Resolución Nº 1388

JOSÉ C. PAZ, 18 JUL 2018

VISTO:

El Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ aprobado por Resolución M.E. Nº 584 del 17 de Marzo de 2015, el Decreto Delegado N° 1023 de fecha 13 de agosto de 2001 y sus modificatorios y complementarios, la Ley de Obras Públicas N° 13.064, el Decreto de Necesidad y Urgencia N° 691 del 17 de Mayo de 2016, el Convenio suscripto el 30 de Octubre de 2015 entre la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y la UNIDAD EJECUTORA DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA –Etapa II- dependiente del entonces MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS, las Resoluciones Nros. 083 del 22 de Diciembre de 2015 y 101 del 15 de Marzo de 2017, el Expediente Nº 55/2018 del Registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE CLEMENTE PAZ, y

CONSIDERANDO:

Que con fecha 30 de Octubre de 2015 la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ suscribió un convenio de adhesión con el entonces MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS, a los fines de llevar adelante el Proyecto "Edificio Aulario y Comedor Universitario", financiado con recursos de la CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF) y enmarcado dentro del Programa Nacional de Infraestructura Universitaria- Etapa II.

UNPAZ

Que en el citado Convenio se establece la aplicación del Decreto del Poder Ejecutivo Nacional Nº 1295/2002 referente a la metodología de redeterminación de precios de los contratos de obra pública.

Que el Poder Ejecutivo Nacional aprobó un nuevo Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública a través del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016, el cual dispone en su artículo 15 que los contratos que cuentan con financiación de organismos multilaterales de los cuales la Nación Argentina sea parte, se regirán por las condiciones acordadas en los respectivos contratos de préstamo y supletoriamente por ese régimen.

Que en consecuencia, toda vez que el régimen aplicable en los casos de obras con financiación externa de organismos multilaterales es el acordado en los respectivos contratos de préstamo, corresponde la aplicación del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016.

Que en el marco del Proyecto "Edificio Aulario y Comedor Universitario" se autorizó, mediante Resolución Nº 83/2015, el procedimiento y la convocatoria de oferentes a la Licitación Pública Internacional Nº 1/2015, y se aprobaron sus respectivos pliegos de Cláusulas Generales, Particulares y de Especificaciones Técnicas, y demás documentación licitatoria.

Que, cumplimentado el procedimiento respectivo, a través de Resolución Nº 101/2017, se adjudicó la licitación citada en el párrafo precedente a la empresa ECMA S.R.L. por la suma de PESOS CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA ($41.700.250,00.-).

UNPAZ

Que el contratista ha manifestado su voluntad de adherir al régimen previsto en el Decreto Nº 691/2016, realizando las presentaciones respectivas tanto ante esta UNIVERSIDAD, como ante la UNIDAD EJECUTORA DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA –Etapa II- dependiente del entonces MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS.

Que la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y ECMA S.R.L. han suscripto el día 14 de febrero del 2018, un Acta de Redeterminación de Precios a los efectos de perfeccionar la Redeterminación de Precios Nº 1 a favor de la contratista, por la cual se estableció que el nuevo monto total del contrato asciende a la suma de PESOS CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UNO CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS ($52.573.431,89.-).

Que el día 23 de marzo de 2018 la contratista ha solicitado la segunda redeterminación de los precios del contrato de obra, invocando un porcentaje de variación superior al 5% en el factor del reajuste de redeterminación respecto de los precios de oferta, con base en el mes de junio de 2017.

Que el 13 de julio de 2018, la funcionaria a cargo del procedimiento de redeterminación solicitado, perteneciente al ÁREA UNIVERSIDADES del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA dependiente del MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DE LA NACIÓN, comunicó a esta UNIVERSIDAD que dicho organismo aprobó la Redeterminación de Precios del Contrato Nº 2 de la obra "Edificio Aulario y Comedor Universitario", a favor de la empresa ECMA S.R.L, adjuntando el proyecto de Acta de Redeterminación de Precios para su suscripción.

Que, como resultado del segundo procedimiento de redeterminación de precios, el nuevo monto total del contrato asciende a la suma de PESOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE CON CUARENTA Y UN CENTAVOS ($54.898.209,41.-), lo que representa un incremento en el monto de la obra de PESOS DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS ($2.324.777,52.-), equivalente a un TREINTA Y UNO CON SESENTA Y CINCO POR CIENTO (31,65%) de incremento al mes de julio de 2017.

UNPAZ

Que, conforme lo dispuesto en el artículo 34 del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016, corresponde en esta instancia aprobar la Redeterminación de Precios del Contrato Nº 2 a favor de ECMA S.R.L., la que será instrumentada mediante el Acta de Redeterminación de Precios que obra como Anexo I de la presente resolución.

Que conforme las características propias del proyecto, la presente medida no implica erogación presupuestaria alguna para esta UNIVERSIDAD.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA dependiente de la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN ha tomado la intervención de su competencia.

Que la DIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES y la DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, dependientes la SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, han intervenido en el orden de su competencia.

Que la DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS de la SECRETARÍA LEGAL Y TÉCNICA ha tomado la intervención de su competencia.

Que la presente medida se adopta en el ejercicio de las atribuciones conferidas por el artículo 74 inciso e) del Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ aprobado por Resolución M.E. Nº 584/2015 y por el artículo 37 del Decreto de Necesidad y Urgencia Nº 691/2016.

Por ello,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ

RESUELVE:

UNPAZ

ARTÍCULO 1º.- Apruébese la Redeterminación de Precios del Contrato Nº 2, a favor de ECMA S.R.L., en el marco del procedimiento de redeterminación de precios referente a la Licitación Pública Internacional Nº 1/2015, "Edificio Aulario y Comedor Universitario", ascendiendo el nuevo monto total del contrato a la suma de PESOS CINCUENTA Y

CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE CON CUARENTA Y UN CENTAVOS ($54.898.209,41.-).

ARTÍCULO 2º.- Apruébese el Acta de Redeterminación de Precios que obra como Anexo I de la presente resolución, la que deberán suscribir los representantes de la UNIVERSIDAD DE JOSÉ CLEMENTE PAZ y de la empresa ECMA S.R.L, a los efectos de perfeccionar la redeterminación citada en el artículo 1º.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese, y notifíquese a ECMA S.R.L. y al MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA DE LA NACIÓN. Publíquese en el Boletín Oficial de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ CLEMENTE PAZ. Cumplido, archívese.

UNPAZ

FEDERICO G. THEA
RECTOR
Universidad Nacional de José C. Paz

Resolución Nº 388

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 388

ACTA DE REDETERMINACION DE PRECIOS

s/ Dto. 691/16

Entre la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ**, representada en este acto por su Rector Señor **Dr. Federico Gastón THEA**, con domicilio en la calle **Leandro N. Alem 4560** de la Ciudad de **José Clemente Paz**, **Provincia de Buenos Aires**, denominado en adelante el Comitente por una parte, y por la otra la firma **ECMA S.R.L.**, denominada en adelante el Contratista, representada en este acto por el Señor **José Manuel MAINARDI**, con domicilio constituido en la calle **Bartolomé Mitre 797, Piso 8º**, de la **Ciudad Autónoma de Buenos Aires,** quien comparece en su carácter de contratista de la obra: **"Edificio Aulario y Comedor Universitario"**, que fuera licitada bajo la **Licitación Pública Nº 01/2015 y CU-057/15**, en el marco del ***"Programa de Apoyo de la Infraestructura Universitaria II CAF Fase "B" Nº 8945"*** suscripto entre la Nación Argentina y la Corporación Andina de Fomento.

ANTECEDENTES

El Contrato de Préstamo Nº 8945 fue suscripto el 15 de Junio de 2015 entre la NACIÓN ARGENTINA y la CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO y aprobado por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional Nº 784/15, de fecha 11 de Mayo de 2015 destinado a la financiación del "Programa de Infraestructura Universitaria II – Fase B".

El Programa es ejecutado en forma descentralizada y bajo la coordinación del MINISTERIO DEL INTERIOR, a través de la DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS SECTORIALES Y ESPECIALES DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE COORDINACION.

UNPAZ

El comitente ha suscripto un Convenio de adhesión al Programa, asumiendo la funciones para la ejecución operativa, técnica y funcional de la obra, objeto del mismo.

La relación jurídica entre el Comitente y la Contratista es la estipulada en el contrato de obra, en las condiciones generales y particulares previstas en el Pliego que rigió la

convocatoria, y la restante normativa aplicable en el orden de prelación vigente al momento de la contratación.

PLAN DE TRABAJO Y CURVA DE INVERSION

El Contratista declara que a la fecha ha dado cumplimiento al plan de trabajo y la curva de inversiones de la obra y se obliga al cumplimiento de las demás obligaciones previstas contractualmente.

DEL CONTRATISTA

1. El Contratista ha solicitado con fecha **23/3/2018**, la **segunda** redeterminación de los precios del contrato de obra, invocando una *variación superior al 5 %* en el factor de reajuste de redeterminación respecto de los precios de oferta, tomando como mes base Junio de 2017, condición necesaria para el procedimiento.

2. El Contratista ha elaborado la Fórmula de Redeterminación de Precios aplicable conforme a la metodología descripta en las cláusulas especiales del pliego que rigió la convocatoria, ponderando la probada incidencia de a) El costo de los materiales y los demás bienes incorporados a la obra. b) El costo de la mano de obra. c) La amortización de equipos, sus reparaciones y repuestos. d) Todo otro elemento que resulte significativo a criterio del comitente. El Contratista presenta los análisis de precios conjuntamente con los índices o precios de referencia utilizados, todo ello conforme a Anexo I arts. 5 y 34 inc d) del Dto. 691/16.

3. Todos los documentos citados han sido debidamente firmados por el Contratista y se integran a la presente como Anexo "A" considerándose que forman parte integrante del presente acuerdo.

UNPAZ



4. Que de ello resulta que el precio redeterminado de la obra faltante al mes de **Julio 2017**, asciende a la suma de **$ 53.877.610,54 (PESOS CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIEZ CON 54/100 CENTAVOS)** el nuevo monto total del contrato a la suma de **$54.898.209,41 (PESOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE CON 41/100 CENTAVOS)** lo cual representa un incremento en el monto de la obra de **$ 2.324.777,52 (PESOS DOS MILLONES TRESCIENTOS**

VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE CON 52/100 CENTAVOS) equivalente a un **31,65% (TREINTA Y UNO CON SESENTA Y CINCO POR CIENTO)** de incremento, a la misma fecha.

DEL COMITENTE

El Comitente ha evaluado la documentación presentada por el Contratista y relacionada más arriba, verificando la correspondencia de los datos proporcionados.

ACUERDO DE REDETERMINACION

En base a las consideraciones precedentes se acuerda la redeterminación del precio del contrato por el saldo de obra a ejecutar al mes de **Julio 2017** en la suma de **$ 53.877.610,54 (PESOS CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIEZ CON 54/100 CENTAVOS),** y una diferencia a certificar de **2.324.777,52 (PESOS DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE CON 52/100 CENTAVOS)** y el nuevo monto total del contrato a la suma de **$54.898.209,41 (PESOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE CON 41/100 CENTAVOS)**.

El Contratista asume el compromiso de ampliar la póliza de garantía de cumplimiento del contrato Nº **170240204190** otorgada por **Allianz Argentina Compañía de Seguros S.A.,** hasta el nuevo monto definitivo resultante del presente.

UNPAZ

RENUNCIA

El Contratista renuncia por la presente a todo reclamo interpuesto o a interponer tanto en sede administrativa o judicial por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos y gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza, resultantes del proceso de redeterminación y por la oportunidad de la aplicación del sistema de redeterminación de precios como resultado del cual se aprueben los precios incluidos en la presente acta (art 11 del Dto Nº 691/16).

UNPAZ

ALCANCE

El alcance del presente acuerdo es el expresado en los párrafos precedentes y no produce, novación, extinción ni modificación de las cláusulas del contrato de obra excepto en los aspectos enunciados.

En prueba de conformidad con la presente, se firman DOS (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de **José C. Paz**, a los.....días del mes de ..... del año **2018**

Contratista

Comitente

SEC ADM UNPAZ
REFOLIADO N° 938

UNPAZ FOLIO 933 SEC ADM

ANEXO RESOLUCIÓN N° 388 ANEXO IA

SOLICITUD DE REDETERMINACIÓN

FECHA SOLICITUD

ANEXO A

CONTRATISTA: ECMA S.R.L.

CUIT: 30-63698918-1

DOMICILIO CONSTITUIDO: BARTOLOME MITRE 797- PISO 8- CABA

T.E. (011) 4326-2594/1385/3105

DOMICILIO ELECTRONICO: ecma@fibertel.com.ar

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ

JOSÉ MANUEL MAINARDI, DNI: 20.619.927, en mi carácter de SOCIO GERENTE, con facultades suficientes para suscribir la presente en nombre y represen Contratista vengo a solicitar la Redeterminación de precios de la Obra/servicio de consultoría y la adecuación provisoria de precios previsto por el Decreto acompañando el detalle de cálculo de la variación de referencia y copia de las publicaciones de las que surgen los índices utilizados.

Licitación Pública/Privada N°	Ene-15
Fecha de Apertura de Ofertas	15/04/2016
Fecha de firma del Contrato	05/2017
Plazo Contractual	22 MESES
Fecha de Inicio de Obra	12/06/2017
Redeterminación N°	2
Porcentaje de Variación	4,42%
Mes y Año del disparo	06/2017

Manifiesto con carácter de Declaración Jurada la veracidad de los datos consignados.

Saludo a Ud. muy atentamente.

.....
FIRMA Y ACLARACIÓN

ECMA S.R.L.
JOSE MANUEL MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. F. Javier GONZALEZ
Inspector de Obra
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.19. Transformadora (transformador-Celdas)
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Transformadora	gl	1,00	20.050,00		20.050,00
Acc.	gl	1,00	1.417,62		1.417,62
SUBTOTAL MATERIALES (A)					21.467,62
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	39,307	208,74	$/h	8.204,94
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	27,436	155,36	$/h	4.262,50
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					12.467,45
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.106,58		1.106,58
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.106,58
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				35.041,65
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					53.018,01
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					53.018,01

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
128,70	124,40	0,9666	19.380,11	19.380,11	124,40	127,30	1,0233	19.831,90	19.764,13	Nacional-Transformadores
126,60	196,10	1,5490	2.195,86	2.195,86	196,10	201,30	1,0265	2.254,08	2.245,35	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			21.575,96	21.575,96				22.085,98	22.009,48	
116,70	153,30	1,3136	10.778,22	10.778,22	153,30	166,80	1,0881	11.727,37	11.585,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	5.599,33	5.599,33	153,30	166,80	1,0881	6.092,42	6.018,46	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			16.377,54	16.377,54				17.819,79	17.603,46	
121,00	140,10	1,1579	1.281,26	1.281,26	140,10	144,60	1,0321	1.322,41	1.316,24	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.281,26	1.281,26				2.322,41	1.316,24	
			39.234,76	39.234,76				41.228,18	40.929,17	
			59.362,20	59.362,20				62.378,24	61.925,83	
			59.362,20	59.362,20				62.378,24	61.925,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.20. EMERGE cabinado de 60 kv
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cabinado 60 KV y acc.	gl	1,00	42.362,61		42.362,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					42.362,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	77,568	208,74	$/h	16.191,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	54,221	155,36	$/h	8.423,77
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					24.614,90
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.183,64		2.183,64
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.183,64
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				69.161,15
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					104.640,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					104.640,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
125,20	140,50	1,1222	47.539,51	47.539,51	140,50	141,60	1,0078	47.911,71	47.855,88	Cajadechapacontableretrofitasico
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			47.539,51	47.539,51				47.911,71	47.855,88	
116,70	153,30	1,3136	21.269,06	21.269,06	153,30	166,80	1,0881	23.142,07	22.861,12	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	11.065,68	11.065,68	153,30	166,80	1,0881	12.040,15	11.893,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			32.334,74	32.334,74				35.182,22	34.755,10	
121,00	140,10	1,1579	2.528,33	2.528,33	140,10	144,60	1,0321	2.609,54	2.597,36	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.528,33	2.528,33				2.609,54	2.597,36	
			82.402,58	82.402,58				85.703,47	85.208,33	
			124.675,10	124.675,10				129.669,35	128.920,21	
			124.675,10	124.675,10				129.669,35	128.920,21	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.1. Art. Ilum. AE1
UNIDAD u CANTIDAD: 50,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. AE1	u	1,00	1.132,00		1.132,00
Acc.coloc.	gl	1,00	100,69		100,69
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.232,69
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,257	208,74	$/h	471,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,576	155,36	$/h	244,77
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					715,90
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	63,54		63,54
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					63,54
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.012,13
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.044,35
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.044,35

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.539,56	1.539,56	161,30	171,80	1,0651	1.639,78	1.624,74	Artefactosdeilluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	155,97	155,97	196,10	201,30	1,0265	160,10	159,48	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.695,52	1.695,52				1.799,88	1.784,23	
116,70	153,30	1,3136	618,88	618,88	153,30	166,80	1,0881	673,38	665,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	321,54	321,54	153,30	166,80	1,0881	349,85	345,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			940,42	940,42				1.023,24	1.010,82	
121,00	140,10	1,1579	73,57	73,57	140,10	144,60	1,0321	75,93	75,58	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			73,57	73,57				75,93	75,58	
			2.709,52	2.709,52				2.899,05	2.870,62	
			4.099,50	4.099,50				4.386,26	4.343,25	
			4.099,50	4.099,50				4.386,26	4.343,25	

JOSÉ M. [illegible] SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Romina Marcilt
Directora de Despacho
Universidad Nacional José Clemente Paz

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Director General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.2. Art. Ilum. AP1
UNIDAD: u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. AP1	u	1,00	2.900,67		2.900,67
Acc.coloc.	gl	1,00	50,00		50,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.950,67
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,403	208,74	$/h	1.127,82
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,771	155,36	$/h	585,79
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.713,61
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	152,10		152,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					152,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.816,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.287,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.287,19

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	3.945,01	3.945,01	161,30	171,80	1,0651	4.201,81	4.163,29	Artefactosdeiluminacionytableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	77,45	77,45	196,10	201,30	1,0265	79,50	79,19	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.022,46	4.022,46				4.281,32	4.242,49	
116,70	153,30	1,3136	1.481,54	1.481,54	153,30	166,80	1,0881	1.612,00	1.592,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	769,51	769,51	153,30	166,80	1,0881	837,28	827,11	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.251,05	2.251,05				2.449,28	2.419,54	
121,00	140,10	1,1579	176,11	176,11	140,10	144,60	1,0321	181,77	180,92	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			176,11	176,11				181,77	180,92	
			6.449,61	6.449,61				6.912,36	6.842,95	
			9.758,27	9.758,27				10.458,40	10.353,38	
			9.758,27	9.758,27				10.458,40	10.353,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.3. AP2
UNIDAD: u CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. AP2	u	1,00	1.200,69		1.200,69
Acc.coloc.	gl	1,00	32,00		32,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.232,69
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,257	208,74	$/h	471,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,576	155,36	$/h	244,77
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					715,90
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	63,54		63,54
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					63,54
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.012,13
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.044,35
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.044,35

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.632,98	1.632,98	161,30	171,80	1,0651	1.739,28	1.723,33	Artefactosdeiluminacionytableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	49,57	49,57	196,10	201,30	1,0265	50,88	50,68	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.682,55	1.682,55				1.790,16	1.774,02	
116,70	153,30	1,3136	618,88	618,88	153,30	166,80	1,0881	673,38	665,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	321,54	321,54	153,30	166,80	1,0881	349,85	345,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			940,42	940,42				1.023,24	1.010,82	
121,00	140,10	1,1579	73,57	73,57	140,10	144,60	1,0321	75,93	75,58	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			73,57	73,57				75,93	75,58	
			2.696,54	2.696,54				2.889,33	2.860,41	
			4.079,86	4.079,86				4.371,56	4.327,80	
			4.079,86	4.079,86				4.371,56	4.327,80	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.4. CLIC
UNIDAD: u CANTIDAD: 102,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. CL1C	u	1,00	800,24		800,24
Acc.coloc.	gl	1,00	37,00		37,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					837,24
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,533	208,74	$/h	320,00
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,070	155,36	$/h	166,22
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					486,22
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	43,16		43,16
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					43,16
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.366,62
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.067,70
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.067,70

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.088,35	1.088,35	161,30	171,80	1,0651	1.159,20	1.148,57	Artefactosdeiluminacionytableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	57,31	57,31	196,10	201,30	1,0265	58,83	58,60	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.145,67	1.145,67				1.218,03	1.207,18	
116,70	153,30	1,3136	420,36	420,36	153,30	166,80	1,0881	457,38	451,82	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	218,36	218,36	153,30	166,80	1,0881	237,59	234,70	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			638,71	638,71				694,96	686,52	
121,00	140,10	1,1579	49,97	49,97	140,10	144,60	1,0321	51,58	51,34	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			49,97	49,97				51,58	51,34	
			1.834,35	1.834,35				1.964,57	1.945,04	
			2.775,37	2.775,37				2.972,40	2.942,84	
			2.775,37	2.775,37				2.972,40	2.942,84	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
JOSÉ MARINARDI
SOCIO GERENTE
ECMA SRL

Romina Marolt
Directora de Despacho
Universidad Nacional José Clemente Paz

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.5. CL1CE (emergancia)
UNIDAD u CANTIDAD: 34,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. CL1CE emerg.	u	1,00	1.352,00		1.352,00
Acc.coloc.	gl	1,00	50,17		50,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.402,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,567	208,74	$/h	535,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,793	155,36	$/h	278,49
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					814,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	72,28		72,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					72,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.288,77
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.462,91
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.462,91

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.838,77	1.838,77	161,30	171,80	1,0651	1.958,46	1.940,51	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	77,71	77,71	196,10	201,30	1,0265	79,77	79,46	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.916,48	1.916,48				2.038,23	2.019,97	
116,70	153,30	1,3136	703,89	703,89	153,30	166,80	1,0881	765,87	756,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	365,82	365,82	153,30	166,80	1,0881	398,04	393,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.069,71	1.069,71				1.163,91	1.149,78	
121,00	140,10	1,1579	83,69	83,69	140,10	144,60	1,0321	86,38	85,97	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			83,69	83,69				86,38	85,97	
			3.069,88	3.069,88				3.288,53	3.255,73	
			4.644,73	4.644,73				4.975,54	4.925,92	
			4.644,73	4.644,73				4.975,54	4.925,92	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.6. CL1P
UNIDAD u CANTIDAD: 60,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. CL1P	u	1,00	800,11		800,11
Acc.coloc.	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					823,11
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,507	208,74	$/h	314,57
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,052	155,36	$/h	163,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					478,03
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	42,43		42,43
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					42,43
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.343,57
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.032,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.032,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.088,18	1.088,18	161,30	171,80	1,0651	1.159,01	1.148,39	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	35,63	35,63	196,10	201,30	1,0265	36,57	36,43	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.123,80	1.123,80				1.195,58	1.184,82	
116,70	153,30	1,3136	413,23	413,23	153,30	166,80	1,0881	449,62	444,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	214,72	214,72	153,30	166,80	1,0881	233,63	230,79	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			627,95	627,95				683,25	674,95	
121,00	140,10	1,1579	49,13	49,13	140,10	144,60	1,0321	50,71	50,47	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			49,13	49,13				50,71	50,47	
			1.800,88	1.800,88				1.929,54	1.910,24	
			2.724,73	2.724,73				2.919,39	2.890,19	
			2.724,73	2.724,73				2.919,39	2.890,19	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.7. CL2
UNIDAD u CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art CL2	u	1,00	2.890,00		2.890,00
Acc.coloc.	gl	1,00	60,10		60,10
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.950,10
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,402	208,74	$/h	1.127,61
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,770	155,36	$/h	585,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.713,29
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	152,07		152,07
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					152,07
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.815,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.285,79
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.285,79

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	3.930,50	3.930,50	161,30	171,80	1,0651	4.186,36	4.147,98	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	93,09	93,09	196,10	201,30	1,0265	95,56	95,19	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.023,59	4.023,59				4.281,92	4.243,17	
116,70	153,30	1,3136	1.481,26	1.481,26	153,30	166,80	1,0881	1.611,70	1.592,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	769,36	769,36	153,30	166,80	1,0881	837,11	826,95	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.250,62	2.250,62				2.448,81	2.419,09	
121,00	140,10	1,1579	176,07	176,07	140,10	144,60	1,0321	181,73	180,88	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			176,07	176,07				181,73	180,88	
			6.450,28	6.450,28				6.912,46	6.843,14	
			9.759,28	9.759,28				10.458,56	10.353,67	
			9.759,28	9.759,28				10.458,56	10.353,67	

ESCOBEDO S.R.L.
JOSE ALBERTO BERNARDI
SOCIO GERENTE

ESCOBEDO S.R.L.
DEPARTAMENTO
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.8. EC1
UNIDAD u — CANTIDAD: 49,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC1	u	1,00	467,00		467,00
Acc.coloc.	gl	1,00	30,15		30,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					497,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,910	208,74	$/h	189,95
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,836	155,36	$/h	98,76
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					288,71
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	25,63		25,63
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					25,63
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				811,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.227,79
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.227,79

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	635,14	635,14	161,30	171,80	1,0651	676,48	670,28	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	46,70	46,70	196,10	201,30	1,0265	47,94	47,75	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			681,84	681,84				724,42	718,03	
116,70	153,30	1,3136	249,53	249,53	153,30	166,80	1,0881	271,50	268,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	129,73	129,73	153,30	166,80	1,0881	141,16	139,45	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			379,26	379,26				412,66	407,65	
121,00	140,10	1,1579	29,68	29,68	140,10	144,60	1,0321	30,63	30,49	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			29,68	29,68				30,63	30,49	
			1.090,77	1.090,77				1.167,71	1.156,17	
			1.650,34	1.650,34				1.766,74	1.749,28	
			1.650,34	1.650,34				1.766,74	1.749,28	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.9. EC1E (emergencia)
UNIDAD u — CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC1E emerg.	u	1,00	975,00		975,00
Acc.coloc.	gl	1,00	30,59		30,59
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.005,59
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,841	208,74	$/h	384,29
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,286	155,36	$/h	199,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					584,01
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	51,83		51,83
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					51,83
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.641,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.483,48
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.483,48

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.326,03	1.326,03	161,30	171,80	1,0651	1.412,35	1.399,40	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	47,38	47,38	196,10	201,30	1,0265	48,64	48,45	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.373,42	1.373,42				1.460,99	1.447,86	
116,70	153,30	1,3136	504,81	504,81	153,30	166,80	1,0881	549,37	542,60	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	262,35	262,35	153,30	166,80	1,0881	285,46	281,99	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			767,17	767,17				834,73	824,59	
121,00	140,10	1,1579	60,01	60,01	140,10	144,60	1,0321	61,94	61,65	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			60,01	60,01				61,94	61,65	
			2.200,59	2.200,59				2.357,66	2.334,10	
			3.329,50	3.329,50				3.567,13	3.531,49	
			3.329,50	3.329,50				3.567,13	3.531,49	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.10. EC3
UNIDAD u — CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3	u	1,00	1.298,00		1.298,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,00		20,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.318,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,413	208,74	$/h	503,69
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,685	155,36	$/h	261,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					765,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					67,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.151,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.255,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.765,32	1.765,32	161,30	171,80	1,0651	1.880,24	1.863,00	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	30,98	30,98	196,10	201,30	1,0265	31,80	31,68	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.796,30	1.796,30				1.912,04	1.894,68	
116,70	153,30	1,3136	661,66	661,66	153,30	166,80	1,0881	719,93	711,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	343,83	343,83	153,30	166,80	1,0881	374,11	369,57	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.005,49	1.005,49				1.094,04	1.080,76	
121,00	140,10	1,1579	78,66	78,66	140,10	144,60	1,0321	81,19	80,81	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			78,66	78,66				81,19	80,81	
			2.880,46	2.880,46				3.087,27	3.056,25	
			4.358,14	4.358,14				4.671,04	4.624,11	
			4.358,14	4.358,14				4.671,04	4.624,11	

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.11. EC3C central
UNIDAD u — CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3C	u	1,00	1.295,00		1.295,00
Acc.coloc.	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.318,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,413	208,74	$/h	503,69
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,685	155,36	$/h	261,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					765,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					67,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.151,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.255,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.761,24	1.761,24	161,30	171,80	1,0651	1.875,89	1.858,70	ArtefactosdeilumInacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	35,63	35,63	196,10	201,30	1,0265	36,57	36,43	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.796,87	1.796,87				1.912,46	1.895,13	
116,70	153,30	1,3136	661,66	661,66	153,30	166,80	1,0881	719,93	711,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	343,83	343,83	153,30	166,80	1,0881	374,11	369,57	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.005,49	1.005,49				1.094,04	1.080,76	
121,00	140,10	1,1579	78,66	78,66	140,10	144,60	1,0321	81,19	80,81	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			78,66	78,66				81,19	80,81	
			2.881,03	2.881,03				3.087,70	3.056,70	
			4.359,00	4.359,00				4.671,68	4.624,78	
			4.359,00	4.359,00				4.671,68	4.624,78	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.12. EC3P puntera
UNIDAD u — CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC3P	u	1,00	1.295,00		1.295,00
Acc.coloc.	gl	1,00	23,00		23,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.318,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,413	208,74	$/h	503,69
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,685	155,36	$/h	261,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					765,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	67,94		67,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					67,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.151,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.255,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.255,03

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.761,24	1.761,24	161,30	171,80	1,0651	1.875,89	1.858,70	ArtefactosdeilumInacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	35,63	35,63	196,10	201,30	1,0265	36,57	36,43	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.796,87	1.796,87				1.912,46	1.895,13	
116,70	153,30	1,3136	661,66	661,66	153,30	166,80	1,0881	719,93	711,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	343,83	343,83	153,30	166,80	1,0881	374,11	369,57	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.005,49	1.005,49				1.094,04	1.080,76	
121,00	140,10	1,1579	78,66	78,66	140,10	144,60	1,0321	81,19	80,81	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			78,66	78,66				81,19	80,81	
			2.881,03	2.881,03				3.087,70	3.056,70	
			4.359,00	4.359,00				4.671,68	4.624,78	
			4.359,00	4.359,00				4.671,68	4.624,78	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.13. EC4C central
UNIDAD u — CANTIDAD: 138,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC4C	u	1,00	785,00		785,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,60		20,60
SUBTOTAL MATERIALES (A)					805,60
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,475	208,74	$/h	307,89
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,030	155,36	$/h	159,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					467,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	41,53		41,53
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					41,53
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				1.314,98
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.969,57
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.969,57

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.067,63	1.067,63	161,30	171,80	1,0651	1.137,12	1.126,70	ArtefactosdeilumInacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	31,91	31,91	196,10	201,30	1,0265	32,75	32,63	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.099,54	1.099,54				1.169,88	1.159,33	
116,70	153,30	1,3136	404,45	404,45	153,30	166,80	1,0881	440,07	434,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	210,13	210,13	153,30	166,80	1,0881	228,63	225,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			614,58	614,58				668,71	660,59	
121,00	140,10	1,1579	48,09	48,09	140,10	144,60	1,0321	49,63	49,40	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			48,09	48,09				49,63	49,40	
			1.762,20	1.762,20				1.888,22	1.869,31	
			2.666,22	2.666,22				2.856,87	2.828,27	
			2.666,22	2.666,22				2.856,87	2.828,27	

ESCUELA DEL ORIGINAL
JOSÉ M. LAKS
SOCIO GERENTE

Arq. José M. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.14. EC4P puntera
UNIDAD u — CANTIDAD: 192,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC4P	u	1,00	785,00		785,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,60		20,60
SUBTOTAL MATERIALES (A)					805,60
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,475	208,74	$/h	307,89
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,030	155,36	$/h	159,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					467,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	41,53		41,53
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					41,53
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.314,98
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.989,57
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.989,57

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
										Artefactos de Iluminacion y cableado-Cuadro1,5-Item Instalacion electrica
118,60	161,30	1,3600	1.067,63	1.067,63	161,30	171,80	1,0651	1.137,12	1.126,70	
126,60	196,10	1,5490	31,91	31,91	196,10	201,30	1,0265	32,75	32,63	Gastos generales-Cuadro1,4-Capitulo Gastos generales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.099,54	1.099,54				1.169,88	1.159,33	
116,70	153,30	1,3136	404,45	404,45	153,30	166,80	1,0881	440,07	434,73	Mano de obra-Cuadro1,4-Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	210,13	210,13	153,30	166,80	1,0881	228,63	225,86	Mano de obra-Cuadro1,4-Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			614,58	614,58				668,71	660,59	
121,00	140,10	1,1579	48,09	48,09	140,10	144,60	1,0321	49,63	49,40	Nacional-Herramientas de mano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			48,09	48,09				49,63	49,40	
			1.762,20	1.762,20				1.888,22	1.869,31	
			2.666,22	2.666,22				2.856,87	2.828,27	
			2.666,22	2.666,22				2.856,87	2.828,27	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.2[illegible] emergencia EC4PE puntera-
UNIDAD u — CANTIDAD: 31,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC4PE	u	1,00	800,00		800,00
Acc.coloc.	gl	1,00	19,16		19,16
SUBTOTAL MATERIALES (A)					819,16
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,500	208,74	$/h	313,11
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,047	155,36	$/h	162,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					475,74
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	42,22		42,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					42,22
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.337,12
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.023,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.023,06

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
										Artefactos de Iluminacion y cableado-Cuadro1,5-Item Instalacion electrica
118,60	161,30	1,3600	1.088,03	1.088,03	161,30	171,80	1,0651	1.158,85	1.148,23	
126,60	196,10	1,5490	29,68	29,68	196,10	201,30	1,0265	30,47	30,35	Gastos generales-Cuadro1,4-Capitulo Gastos generales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.117,71	1.117,71				1.189,32	1.178,58	
116,70	153,30	1,3136	411,31	411,31	153,30	166,80	1,0881	447,53	442,10	Mano de obra-Cuadro1,4-Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	213,63	213,63	153,30	166,80	1,0881	232,45	229,62	Mano de obra-Cuadro1,4-Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			624,94	624,94				679,98	671,72	
121,00	140,10	1,1579	48,88	48,88	140,10	144,60	1,0321	50,45	50,22	Nacional-Herramientas de mano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			48,88	48,88				50,45	50,22	
			1.791,53	1.791,53				1.919,75	1.900,52	
			2.710,59	2.710,59				2.904,58	2.875,48	
			2.710,59	2.710,59				2.904,58	2.875,48	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.16. EC5
UNIDAD u — CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EC5	u	1,00	833,00		833,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,06		20,06
SUBTOTAL MATERIALES (A)					853,06
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,562	208,74	$/h	326,05
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,090	155,36	$/h	169,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					495,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	43,97		43,97
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					43,97
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.392,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.106,77

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
										Artefactos de Iluminacion y cableado-Cuadro1,5-Item Instalacion electrica
118,60	161,30	1,3600	1.132,91	1.132,91	161,30	171,80	1,0651	1.206,66	1.195,59	
126,60	196,10	1,5490	31,07	31,07	196,10	201,30	1,0265	31,90	31,77	Gastos generales-Cuadro1,4-Capitulo Gastos generales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.163,98	1.163,98				1.238,55	1.227,37	
116,70	153,30	1,3136	428,31	428,31	153,30	166,80	1,0881	466,03	460,37	Mano de obra-Cuadro1,4-Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	222,48	222,48	153,30	166,80	1,0881	242,07	239,13	Mano de obra-Cuadro1,4-Capitulo Mano de obra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			650,79	650,79				708,10	699,50	
121,00	140,10	1,1579	50,91	50,91	140,10	144,60	1,0321	52,55	52,30	Nacional-Herramientas de mano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			50,91	50,91				52,55	52,30	
			1.865,68	1.865,68				1.999,30	1.979,17	
			2.822,78	2.822,78				3.024,79	2.994,49	
			2.822,78	2.822,78				3.024,79	2.994,49	

JOSÉ MANUEL BOMBAL
SOCIO GERENTE
ICM S.R.L.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.17. ECSE emergencia
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. ECSE	u	1,00	900,00		900,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,85		20,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					920,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,686	208,74	$/h	351,94
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,177	155,36	$/h	182,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					534,78
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	47,47		47,47
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					47,47
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.503,10
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.274,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.274,19

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.224,03	1.224,03	161,30	171,80	1,0651	1.303,71	1.291,76	Artefactosdeluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	32,30	32,30	196,10	201,30	1,0265	33,15	33,02	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.256,33	1.256,33				1.336,86	1.324,78	
116,70	153,30	1,3136	462,31	462,31	153,30	166,80	1,0881	503,02	496,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	240,19	240,19	153,30	166,80	1,0881	261,34	258,17	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			702,50	702,50				764,36	755,08	
121,00	140,10	1,1579	54,96	54,96	140,10	144,60	1,0321	56,73	56,46	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			54,96	54,96				56,73	56,46	
			2.013,79	2.013,79				2.157,95	2.136,33	
			3.046,86	3.046,86				3.264,99	3.232,27	
			3.046,86	3.046,86				3.264,99	3.232,27	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.18. EL1
UNIDAD u CANTIDAD: 16,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. EL1	u	1,00	330,00		330,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,26		20,26
SUBTOTAL MATERIALES (A)					350,26
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,641	208,74	$/h	133,80
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,448	155,36	$/h	69,62
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					203,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	18,05		18,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,05
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				571,73
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					865,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					865,03

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	448,81	448,81	161,30	171,80	1,0651	477,03	473,64	Artefactosdeluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	31,38	31,38	196,10	201,30	1,0265	32,21	32,09	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			480,19	480,19				510,24	505,73	
116,70	153,30	1,3136	175,77	175,77	153,30	166,80	1,0881	191,24	188,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	91,45	91,45	153,30	166,80	1,0881	99,51	98,30	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			267,22	267,22				290,75	287,22	
121,00	140,10	1,1579	20,90	20,90	140,10	144,60	1,0321	21,57	21,47	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20,90	20,90				21,57	21,47	
			768,31	768,31				822,56	814,43	
			1.162,46	1.162,46				1.244,54	1.232,23	
			1.162,46	1.162,46				1.244,54	1.232,23	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.19. GE1
UNIDAD u CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. GE1	u	1,00	813,00		813,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,85		20,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					833,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,527	208,74	$/h	318,75
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,065	155,36	$/h	165,51
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					484,26
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	42,98		42,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					42,98
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.361,09
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.059,33

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.105,71	1.105,71	161,30	171,80	1,0651	1.177,68	1.166,89	Artefactosdeluminacionycableado-Cuadro1,5-Iteminstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	32,30	32,30	196,10	201,30	1,0265	33,15	33,02	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.138,00	1.138,00				1.210,84	1.199,91	
116,70	153,30	1,3136	418,71	418,71	153,30	166,80	1,0881	455,59	450,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	217,43	217,43	153,30	166,80	1,0881	236,57	233,70	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			636,14	636,14				692,16	683,75	
121,00	140,10	1,1579	49,76	49,76	140,10	144,60	1,0321	51,36	51,12	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			49,76	49,76				51,36	51,12	
			1.823,90	1.823,90				1.954,36	1.934,79	
			2.759,57	2.759,57				2.956,94	2.927,34	

ECMA S.R.L.
JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ESCUELA EL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.37. Provision y coloc. De herreria H20 Tapa
UNIDAD u **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H20 Tapa y acc.	gl	1,00	1.118,57		1.118,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.118,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,048	208,74	S/h	427,50
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,430	155,36	S/h	222,13
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					649,63
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	57,66		57,66
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					57,66
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.825,86
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.762,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.762,52

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	1.476,44	1.476,44	157,60	162,90	1,0336	1.526,09	1.518,64	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.476,44	1.476,44				1.526,09	1.518,64	
116,70	153,30	1,3136	561,57	561,57	153,30	166,80	1,0881	611,03	603,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	291,79	291,79	153,30	166,80	1,0881	317,49	313,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			853,36	853,36				928,51	917,24	
121,00	140,10	1,1579	66,76	66,76	140,10	144,60	1,0321	68,91	68,58	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			66,76	66,76				68,91	68,58	
			2.396,56	2.396,56				2.523,51	2.504,47	
			3.626,00	3.626,00				3.818,07	3.789,26	
			3.626,00	3.626,00				3.818,07	3.789,26	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.38. Prov. Y coloc. Herreria H21 puerta de acceso
UNIDAD u **CANTIDAD:** 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H21 puerta acceso y acc.	gl	1,00	2.598,71		2.598,71
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.598,71
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	4,758	208,74	S/h	993,18
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,322	155,36	S/h	516,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.509,22
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	133,95		133,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					133,95
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.241,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.417,97
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.417,97

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	2.916,57	2.916,57	135,80	136,60	1,0059	2.933,75	2.931,17	CarpInterlas-1,5-ItemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.916,57	2.916,57				2.933,75	2.931,17	
116,70	153,30	1,3136	1.304,67	1.304,67	153,30	166,80	1,0881	1.419,57	1.402,33	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	677,88	677,88	153,30	166,80	1,0881	737,58	728,62	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.982,55	1.982,55				2.157,14	2.130,93	
121,00	140,10	1,1579	155,09	155,09	140,10	144,60	1,0321	160,08	159,33	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			155,09	155,09				160,08	159,33	
			5.054,22	5.054,22				5.250,97	5.221,46	
			7.647,03	7.647,03				7.944,72	7.900,06	
			7.647,03	7.647,03				7.944,72	7.900,06	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.39. Prov. Y coloc. Herreria H22 tapa de acceso
UNIDAD u **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H22 tapa acceso y acc.	gl	1,00	1.007,02		1.007,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.007,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,017	208,74	S/h	421,03
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,017	155,36	S/h	313,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					734,39
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	56,78		56,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					56,78
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.798,19
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.720,66
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.720,66

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	1.329,20	1.329,20	157,60	162,90	1,0336	1.373,90	1.367,19	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.329,20	1.329,20				1.373,90	1.367,19	
116,70	153,30	1,3136	553,07	553,07	153,30	166,80	1,0881	601,78	594,47	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	411,64	411,64	153,30	166,80	1,0881	447,88	442,45	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			964,71	964,71				1.049,67	1.036,92	
121,00	140,10	1,1579	65,74	65,74	140,10	144,60	1,0321	67,85	67,54	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			65,74	65,74				67,85	67,54	
			2.359,65	2.359,65				2.491,42	2.471,66	
			3.570,16	3.570,16				3.769,52	3.739,61	
			3.570,16	3.570,16				3.769,52	3.739,61	

ESCOBAR SRL
JOSE MARINARO
SOCIO GERENTE

ESCOBAR SRL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.40. Prov. Y coloc. Herreria H23 Escalera de acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H23 escalera de acceso y acc.	gl	1,00	2.231,50		2.231,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**2.231,50**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	4,086	208,74	$/h	852,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,852	155,36	$/h	443,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.295,96
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	115,03		115,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					115,03
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3.642,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.511,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**5.511,08**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	2.945,43	2.945,43	157,60	162,90	1,0336	3.044,48	3.029,63	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.945,43	2.945,43				3.044,48	3.029,63	
116,70	153,30	1,3136	1.120,41	1.120,41	153,30	166,80	1,0881	1.219,07	1.204,27	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	581,99	581,99	153,30	166,80	1,0881	633,24	625,56	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.702,40	1.702,40				1.852,31	1.829,83	
121,60	140,10	1,1579	133,19	133,19	140,10	144,60	1,0321	137,47	136,82	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			133,19	133,19				137,47	136,82	
			4.781,02	4.781,02				5.034,27	4.996,28	
			7.233,68	7.233,68				7.616,84	7.559,37	
			7.233,68	7.233,68				7.616,84	7.559,37	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.41. Prov. Y coloc. Herreria H24 escalera acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H24 escalera de acceso y acc.	gl	1,00	1.672,21		1.672,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**1.672,21**
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	3,062	208,74	$/h	639,16
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,137	155,36	$/h	331,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					971,15
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	86,20		86,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					86,20
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.729,56
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.129,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**4.129,82**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	2.207,21	2.207,21	157,60	162,90	1,0336	2.281,43	2.270,30	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.207,21	2.207,21				2.281,43	2.270,30	
116,70	153,30	1,3136	839,62	839,62	153,30	166,80	1,0881	913,56	902,47	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	436,10	436,10	153,30	166,80	1,0881	474,51	468,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.275,72	1.275,72				1.388,07	1.371,21	
121,00	140,10	1,1579	99,81	99,81	140,10	144,60	1,0321	103,01	102,53	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			99,81	99,81				103,01	102,53	
			3.582,73	3.582,73				3.772,51	3.744,04	
			5.420,68	5.420,68				5.707,81	5.664,74	
			5.420,68	5.420,68				5.707,81	5.664,74	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.42. Prov. Y coloc. Herreria H25 Claraboya
UNIDAD u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H25 Claraboya y acc. aco.	gl	1,00	2.011,18		2.011,18
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**2.011,18**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,682	208,74	$/h	768,58
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,571	155,36	$/h	399,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.168,00
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	103,67		103,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					103,67
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3.282,85
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.966,95
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**4.966,95**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	2.654,62	2.654,62	157,60	162,90	1,0336	2.743,90	2.730,51	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.654,62	2.654,62				2.743,90	2.730,51	
116,70	153,30	1,3136	1.009,63	1.009,63	153,30	166,80	1,0881	1.098,54	1.085,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	524,69	524,69	153,30	166,80	1,0881	570,89	563,96	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.534,31	1.534,31				1.669,43	1.649,16	
121,00	140,10	1,1579	120,03	120,03	140,10	144,60	1,0321	123,89	123,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			120,03	120,03				123,89	123,31	
			4.308,97	4.308,97				4.537,21	4.502,98	
			6.519,47	6.519,47				6.864,80	6.813,00	
			6.519,47	6.519,47				6.864,80	6.813,00	

ESCUELA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.43. Estructura y letras corporeas de chapa ver plano 204A-204B
UNIDAD u **CANTIDAD:** 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Estruct. Y letras corpor y acc.	gl	1,00	8.462,76		8.462,76
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.462,76
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	15,495	208,74	S/h	3.234,43
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	10,816	155,36	S/h	1.680,38
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.914,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	436,22		436,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					436,22
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13.813,79
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					20.900,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.900,26

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	11.170,28	11.170,28	157,60	162,90	1,0336	11.545,93	11.489,58	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11.170,28	**11.170,28**				**11.545,93**	**11.489,58**	
116,70	153,30	1,3136	4.248,82	4.248,82	153,30	166,80	1,0881	4.622,98	4.566,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.207,39	2.207,39	153,30	166,80	1,0881	2.401,78	2.372,62	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.456,21	**6.456,21**				**7.024,76**	**6.939,48**	
121,60	140,10	1,1579	505,08	505,08	140,10	144,60	1,0321	521,30	518,87	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			505,08	**505,08**				**521,30**	**518,87**	
			18.131,57	**18.131,57**				**19.091,99**	**18.947,93**	
			27.433,06	**27.433,06**				**28.886,18**	**28.668,21**	
			27.433,06	**27.433,06**				**28.886,18**	**28.668,21**	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.44. Prov. Y coloc. De parasol metalico Incluye estructura ver plano 203
UNIDAD u **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Parasol metalico, estructura y acc.	gl	1,00	22.360,22		22.360,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					22.360,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	40,942	208,74	S/h	8.546,23
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	28,576	155,36	S/h	4.439,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					12.985,84
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.152,59		1.152,59
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.152,59
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				36.498,65
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					55.222,45
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					55.222,45

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	29.513,99	29.513,99	157,60	162,90	1,0336	30.506,53	30.357,65	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			29.513,99	**29.513,99**				**30.506,53**	**30.357,65**	
116,70	153,30	1,3136	11.226,54	11.226,54	153,30	166,80	1,0881	12.215,18	12.066,89	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	5.831,97	5.831,97	153,30	166,80	1,0881	6.345,55	6.268,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			17.058,51	**17.058,51**				**18.560,73**	**18.335,40**	
121,00	140,10	1,1579	1.334,53	1.334,53	140,10	144,60	1,0321	1.377,39	1.370,96	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.334,53	**1.334,53**				**1.377,39**	**1.370,96**	
			47.907,03	**47.907,03**				**50.444,65**	**50.064,01**	
			72.483,34	**72.483,34**				**76.322,76**	**75.746,85**	
			72.483,34	**72.483,34**				**76.322,76**	**75.746,85**	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.45. Prov. Y coloc. Herreria frente desmontable ventilacion H26
UNIDAD u **CANTIDAD:** 35,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H26 Re. Desmont. Ventilacion y acc.	gl	1,00	1.751,30		1.751,30
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.751,30
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,207	208,74	S/h	669,43
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,238	155,36	S/h	347,66
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.017,09
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	90,27		90,27
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					90,27
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.858,66
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					4.325,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.325,15

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	2.311,60	2.311,60	157,60	162,90	1,0336	2.389,34	2.377,68	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.311,60	**2.311,60**				**2.389,34**	**2.377,68**	
116,70	153,30	1,3136	879,38	879,38	153,30	166,80	1,0881	956,82	945,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	456,69	456,69	153,30	166,80	1,0881	496,91	490,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.336,07	**1.336,07**				**1.453,73**	**1.436,08**	
121,00	140,10	1,1579	104,52	104,52	140,10	144,60	1,0321	107,88	107,37	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			104,52	**104,52**				**107,88**	**107,37**	
			3.752,19	**3.752,19**				**3.950,94**	**3.921,13**	
			5.677,06	**5.677,06**				**5.977,78**	**5.932,67**	
			5.677,06	**5.677,06**				**5.977,78**	**5.932,67**	

ESCALA AL DEL ORIGINAL

Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.46. Prov. Y coloc. Herreria H27 tapa interceptor grasa y aceite
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H27 tapa intercep. De grasa y aceite	gl	1,00	1.666,57		1.666,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.666,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,051	208,74	$/h	636,87
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,130	155,36	$/h	330,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					967,86
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	85,91		85,91
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					85,91
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.720,34
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.115,87
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.115,87

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
122,40	141,00	1,1520	1.919,82	1.919,82	141,00	144,50	1,0248	1.967,48	1.960,33	Tapadechapaparacamaradelinspeccion
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.919,82	1.919,82				1.967,48	1.960,33	
116,70	153,30	1,3136	836,60	836,60	153,30	166,80	1,0881	910,28	899,22	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	434,80	434,80	153,30	166,80	1,0881	473,09	467,34	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.271,40	1.271,40				1.383,36	1.366,57	
121,00	140,10	1,1579	99,47	99,47	140,10	144,60	1,0321	102,67	102,19	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			99,47	99,47				102,67	102,19	
			3.290,70	3.290,70				3.453,51	3.429,09	
			4.978,82	4.978,82				5.225,16	5.188,21	
			4.978,82	4.978,82				5.225,16	5.188,21	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.47. Prov. Y coloc. Herreria H28 tapa camara decantacion y filtrado pluviales
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H28 Tapa camara decantacion y filtrado y acc.	gl	1,00	2.146,76		2.146,76
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.146,76
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,931	208,74	$/h	820,56
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,743	155,36	$/h	426,19
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.246,74
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	110,66		110,66
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					110,66
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.504,16
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.301,80
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					5.301,80

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
122,40	141,00	1,1520	2.472,98	2.472,98	141,00	144,50	1,0248	2.534,37	2.525,16	Tapadechapaparacamaradelinspeccion
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.472,98	2.472,98				2.534,37	2.525,16	
116,70	153,30	1,3136	1.077,90	1.077,90	153,30	166,80	1,0881	1.172,83	1.158,59	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	559,85	559,85	153,30	166,80	1,0881	609,15	601,76	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.637,75	1.637,75				1.781,98	1.760,34	
121,00	140,10	1,1579	128,13	128,13	140,10	144,60	1,0321	132,24	131,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			128,13	128,13				132,24	131,63	
			4.238,86	4.238,86				4.448,59	4.417,13	
			6.413,40	6.413,40				6.730,72	6.683,12	
			6.413,40	6.413,40				6.730,72	6.683,12	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.48. prov. Y coloc. De cortina de aluminio H29
UNIDAD m2 CANTIDAD: 10,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cortina alumino y acc.	gl	1,00	593,19		593,19
SUBTOTAL MATERIALES (A)					593,19
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,086	208,74	$/h	226,69
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,758	155,36	$/h	117,79
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					344,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	30,58		30,58
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					30,58
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				968,26
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.464,97
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.464,97

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	782,97	782,97	157,60	161,90	1,0336	809,30	805,35	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			782,97	782,97				809,30	805,35	
116,70	153,30	1,3136	297,79	297,79	153,30	166,80	1,0881	324,01	320,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	154,74	154,74	153,30	166,80	1,0881	168,36	166,32	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			452,52	452,52				492,37	486,40	
121,00	140,10	1,1579	35,41	35,41	140,10	144,60	1,0321	36,54	36,37	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			35,41	35,41				36,54	36,37	
			1.270,90	1.270,90				1.338,22	1.328,12	
			1.922,88	1.922,88				2.024,73	2.009,45	
			1.922,88	1.922,88				2.024,73	2.009,45	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.49. Provision y coloc. De cortina metalica de hierro H30
UNIDAD m2 CANTIDAD: 169,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H30 cortina metal. De hierro y acc.	gl	1,00	384,16		384,16
SUBTOTAL MATERIALES (A)					384,16
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,703	208,74	$/h	146,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,491	155,36	$/h	76,35
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					223,10
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	19,80		19,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					19,80
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				627,06
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					948,74
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					948,74

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	507,07	507,07	157,60	162,90	1,0336	524,12	521,56	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			507,07	507,07				524,12	521,56	
116,70	153,30	1,3136	192,77	192,77	153,30	166,80	1,0881	209,74	207,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	100,30	100,30	153,30	166,80	1,0881	109,13	107,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			293,07	293,07				318,88	315,01	
121,00	140,10	1,1579	22,93	22,93	140,10	144,60	1,0321	23,66	23,55	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			22,93	22,93				23,66	23,55	
			823,06	823,06				866,66	860,12	
			1.245,29	1.245,29				1.311,25	1.301,36	
			1.245,29	1.245,29				1.311,25	1.301,36	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.50. Provision y coloc. Herreria H33 tapa desmontable cortina enrollar
UNIDAD m2 CANTIDAD: 18,83

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H33 tapa desmont. Cortina enr. Y acc.	gl	1,00	242,92		242,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					242,92
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,445	208,74	$/h	92,89
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,310	155,36	$/h	48,19
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					141,08
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,52		12,52
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,52
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				396,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					599,94
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					599,94

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	320,64	320,64	157,60	162,90	1,0336	331,42	329,80	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			320,64	320,64				331,42	329,80	
116,70	153,30	1,3136	122,02	122,02	153,30	166,80	1,0881	132,77	131,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	63,31	63,31	153,30	166,80	1,0881	68,88	68,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			185,33	185,33				201,65	199,20	
121,00	140,10	1,1579	14,50	14,50	140,10	144,60	1,0321	14,96	14,89	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14,50	14,50				14,96	14,89	
			520,47	520,47				548,03	543,90	
			787,46	787,46				829,18	822,92	
			787,46	787,46				829,18	822,92	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 12.1. Instalacion ascensores
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Prov. Asc. Completa y aprob. Munic.	gl	1,00	293.767,43		293.767,43
SUBTOTAL MATERIALES (A)					293.767,43
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	537,888	208,74	$/h	112.278,74
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	375,441	155,36	$/h	58.328,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					170.607,20
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	15.142,65		15.142,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					15.142,65
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				479.517,28
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					725.509,65
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					725.509,65

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
112,30	163,40	1,4550	427.440,77	427.440,77	163,40	163,90	1,0031	428.748,72	428.552,53	Ascensorde7paradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			427.440,77	427.440,77				428.748,72	428.552,53	
116,70	153,30	1,3136	147.492,13	147.492,13	153,30	166,80	1,0881	160.480,67	158.532,39	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	76.621,71	76.621,71	153,30	166,80	1,0881	83.369,22	82.357,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			224.113,83	224.113,83				243.849,88	240.889,48	
121,00	140,10	1,1579	17.532,94	17.532,94	140,10	144,60	1,0321	18.096,09	18.011,62	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			17.532,94	17.532,94				18.096,09	18.011,62	
			669.087,54	669.087,54				690.694,70	687.453,63	
			1.012.329,44	1.012.329,44				1.045.021,08	1.040.117,34	
			1.012.329,44	1.012.329,44				1.045.021,08	1.040.117,34	

ESCOBAR S.R.L.
JOSE MARIA BERNARDI
MAESTRO MAYOR DE OBRAS

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.1. Trabajos preliminares. Tablero de obra
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Tablero obra y acc.	gl	1,00	7.039,12		7.039,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**7.039,12**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	12,889	208,74	$/h	2.690,45
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,996	155,36	$/h	1.397,56
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					**4.088,01**
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	362,84		362,84
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					362,84
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				11.489,97
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					17.384,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**17.384,33**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
122,70	141,00	1,1491	8.088,96	8.088,96	141,00	141,50	1,0035	8.117,65	8.113,35	Cajadechapaparatablero
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.088,96	**8.088,96**				**8.117,65**	**8.113,35**	
116,70	153,30	1,3136	3.534,24	3.534,24	153,30	166,80	1,0881	3.845,48	3.798,79	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.835,87	1.835,87	153,30	166,80	1,0881	1.997,55	1.973,30	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.370,12	**5.370,12**				**5.843,02**	**5.772,09**	
121,00	140,10	1,1579	420,11	420,11	140,10	144,60	1,0321	433,61	431,58	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			420,11	**420,11**				**433,61**	**431,58**	
			13.879,19	**13.879,19**				**14.394,28**	**14.317,02**	
			20.999,22	**20.999,22**				**21.778,54**	**21.661,65**	
			20.999,22	**20.999,22**				**21.778,54**	**21.661,65**	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.2. Prov. Y coloc. De Tablero Principal TGBT
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Tablero ptinc. TGBT y acc.	gl	1,00	,022,05		9.022,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**9.022,05**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	16,519	208,74	$/h	3.448,18
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	11,531	155,36	$/h	1.791,44
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					**5.239,62**
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	465,05		465,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					465,05
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				14.726,72
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					22.281,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**22.281,52**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
122,70	141,00	1,1491	10.367,64	10.367,64	141,00	141,50	1,0035	10.404,40	10.398,89	Cajadechapaparatablero
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10.367,64	**10.367,64**				**10.404,40**	**10.398,89**	
116,70	153,30	1,3136	4.529,61	4.529,61	153,30	166,80	1,0881	4.928,50	4.868,67	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.353,28	2.353,28	153,30	166,80	1,0881	2.560,51	2.529,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.882,89	**6.882,89**				**7.489,01**	**7.398,09**	
121,00	140,10	1,1579	538,46	538,46	140,10	144,60	1,0321	555,75	553,16	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			538,46	**538,46**				**555,75**	**553,16**	
			17.788,98	**17.788,98**				**18.449,17**	**18.350,14**	
			26.914,73	**26.914,73**				**27.913,59**	**27.763,76**	
			26.914,73	**26.914,73**				**27.913,59**	**27.763,76**	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.3. Provision y coloc. Tableros seccionales de piso
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Tableros secc. Piso y acc. y acc.	gl	1,00	39.404,38		39.404,38
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**39.404,38**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	72,149	208,74	$/h	15.060,38
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	50,360	155,36	$/h	7.823,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					**22.884,34**
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.031,15		2.031,15
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.031,15
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				64.319,87
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					97.315,96
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**97.315,96**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
122,70	141,00	1,1491	45.281,32	45.281,32	141,00	141,50	1,0035	45.441,89	45.417,80	Cajadechapaparatablero
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			45.281,32	**45.281,32**				**45.441,89**	**45.417,80**	
116,70	153,30	1,3136	19.783,69	19.783,69	153,30	166,80	1,0881	21.525,89	21.264,56	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	10.277,74	10.277,74	153,30	166,80	1,0881	11.182,83	11.047,06	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			30.061,43	**30.061,43**				**32.708,72**	**32.311,63**	
121,00	140,10	1,1579	2.351,77	2.351,77	140,10	144,60	1,0321	2.427,31	2.415,98	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.351,77	**2.351,77**				**2.427,31**	**2.415,98**	
			77.694,52	**77.694,52**				**80.577,92**	**80.145,41**	
			117.551,80	**117.551,80**				**121.914,39**	**121.260,00**	
			117.551,80	**117.551,80**				**121.914,39**	**121.260,00**	

ESCUDERO SEL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 113.4. Prov. Y coloc. Tendido de BPC de tension 380/220 V y clase de corriente
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Tendido de BCP 380/220V y acc.	gl	1,00	101.575,74		101.575,74
SUBTOTAL MATERIALES (A)					101.575,74
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	185,985	208,74	$/h	38.822,51
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	129,816	155,36	$/h	20.168,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					58.990,72
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5.235,86		5.235,86
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5.235,86
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				165.802,32
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					250.858,91
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					250.858,91

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,80	147,50	1,2416	126.114,66	126.114,66	147,50	155,30	1,0529	132.783,77	131.783,41	Nacional-Conductoreselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			126.114,66	126.114,66				132.783,77	131.783,41	
116,70	153,30	1,3136	50.998,21	50.998,21	153,30	166,80	1,0881	55.489,24	54.815,59	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	26.493,46	26.493,46	153,30	166,80	1,0881	28.826,54	28.476,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			77.491,67	77.491,67				84.315,78	83.292,17	
121,00	140,10	1,1579	6.062,35	6.062,35	140,10	144,60	1,0321	6.257,07	6.227,86	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.062,35	6.062,35				6.257,07	6.227,86	
			209.668,67	209.668,67				223.356,63	221.303,44	
			317.228,70	317.228,70				337.938,58	334.832,10	
			317.228,70	317.228,70				337.938,58	334.832,10	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.5. Prov. Y coloc. De bocas / tendido de iluminacion interior
UNIDAD Unidad CANTIDAD: 325,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas, tendido ilum.interior. Y acc.	gl	1,00	1.638,08		1.638,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.638,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,990	208,74	$/h	626,01
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,215	155,36	$/h	344,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					970,16
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	84,44		84,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					84,44
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.692,68
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.074,02
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.074,02

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,80	147,50	1,2416	2.033,81	2.033,81	147,50	155,30	1,0529	2.141,36	2.125,23	Nacional-Conductoreselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.033,81	2.033,81				2.141,36	2.125,23	
116,70	153,30	1,3136	822,34	822,34	153,30	166,80	1,0881	894,76	883,90	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	452,08	452,08	153,30	166,80	1,0881	491,89	485,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.274,42	1.274,42				1.386,65	1.369,82	
121,00	140,10	1,1579	97,77	97,77	140,10	144,60	1,0321	100,91	100,44	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			97,77	97,77				100,91	100,44	
			3.406,00	3.406,00				3.628,92	3.595,48	
			5.153,28	5.153,28				5.490,56	5.439,97	
			5.153,28	5.153,28				5.490,56	5.439,97	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.6. Prov. Y coloc. Bocas/tendido de iluminacion exterior
UNIDAD GI CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas, tendido ilum.exterior. Y acc.	gl	1,00	131.969,37		131.969,37
SUBTOTAL MATERIALES (A)					131.969,37
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	241,636	208,74	$/h	50.439,10
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	168,659	155,36	$/h	26.202,91
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					76.642,01
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6.802,54		6.802,54
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6.802,54
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				215.413,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					325.921,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					325.921,26

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,80	147,50	1,2416	163.850,86	163.850,86	147,50	155,30	1,0529	172.515,51	171.215,82	Nacional-Conductoreselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			163.850,86	163.850,86				172.515,51	171.215,82	
116,70	153,30	1,3136	66.258,04	66.258,04	153,30	166,80	1,0881	72.092,90	71.217,67	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	34.420,79	34.420,79	153,30	166,80	1,0881	37.451,98	36.997,30	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			100.678,83	100.678,83				109.544,88	108.214,97	
121,00	140,10	1,1579	7.876,33	7.876,33	140,10	144,60	1,0321	8.129,32	8.091,37	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.876,33	7.876,33				8.129,32	8.091,37	
			272.406,01	272.406,01				290.189,71	287.522,16	
			412.150,31	412.150,31				439.057,03	435.021,02	
			412.150,31	412.150,31				439.057,03	435.021,01	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE
EC MAS SRL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.7. Prov. Y coloc bocas especiales para cocina
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas esp. P&cocina y acc.	gl	1,00	100.558,85		100.558,85
y acc.					
SUBTOTAL MATERIALES (A)					100.558,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	184,123	208,74	$/h	38.433,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	128,516	155,36	$/h	19.966,32
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					58.400,15
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5.183,45	$/gl	5.183,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5.183,45
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				164.142,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					248.347,53
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					248.347,53

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,80	147,50	1,2416	124.852,11	124.852,11	147,50	155,30	1,0529	131.454,46	130.464,10	Nacional-Conductoreselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			124.852,11	124.852,11				131.454,46	130.464,10	
116,70	153,30	1,3136	50.487,63	50.487,63	153,30	166,80	1,0881	54.933,71	54.266,80	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	26.228,25	26.228,25	153,30	166,80	1,0881	28.537,98	28.191,52	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			76.715,88	76.715,88				83.471,68	82.458,31	
121,00	140,10	1,1579	6.001,66	6.001,66	140,10	144,60	1,0321	6.194,44	6.165,52	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.001,66	6.001,66				6.194,44	6.165,52	
			207.569,65	207.569,65				221.120,58	219.087,94	
			314.052,88	314.052,88				334.555,43	331.480,05	
			314.052,88	314.052,88				334.555,43	331.480,05	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.8. Prov. Y coloc. Bocas de toma corrientes
UNIDAD u CANTIDAD: 205,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Bocas de toma corrientes y acc.	gl	1,00	1.497,08		1.497,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.497,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,741	208,74	$/h	572,16
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,914	155,36	$/h	297,29
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					869,44
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	77,17		77,17
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					77,17
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.443,69
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.697,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.697,31

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
106,30	124,40	1,1703	1.751,99	1.751,99	124,40	128,80	1,0354	1.813,96	1.804,66	Tomacorrientecontomaaserra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.751,99	1.751,99				1.813,96	1.804,66	
116,70	153,30	1,3136	751,60	751,60	153,30	166,80	1,0881	817,79	807,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	390,53	390,53	153,30	166,80	1,0881	424,92	419,76	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.142,12	1.142,12				1.242,70	1.227,62	
121,00	140,10	1,1579	89,35	89,35	140,10	144,60	1,0321	92,22	91,79	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			89,35	89,35				92,22	91,79	
			2.983,47	2.983,47				3.148,88	3.124,07	
			4.513,99	4.513,99				4.764,26	4.726,72	
			4.513,99	4.513,99				4.764,26	4.726,72	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.9. Provision y coloc. De Indicadores de salida de emergencia
UNIDAD u CANTIDAD: 5,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Indicador Salidas emerg. Y acc.	gl	1,00	2.542,22		2.542,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.542,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	4,656	208,74	$/h	971,68
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,249	155,36	$/h	504,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.476,41
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	131,04		131,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					131,04
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.149,67
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.278,45
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.278,45

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
334,30	371,60	1,1116	2.825,87	2.825,87	371,60	384,40	1,0344	2.923,21	2.908,61	Iluminacionde emergencia
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.825,87	2.825,87				2.923,21	2.908,61	
116,70	153,30	1,3136	1.276,43	1.276,43	153,30	166,80	1,0881	1.388,83	1.371,97	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	663,02	663,02	153,30	166,80	1,0881	721,41	712,65	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.939,45	1.939,45				2.110,24	2.084,62	
121,00	140,10	1,1579	151,72	151,72	140,10	144,60	1,0321	156,60	155,87	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			151,72	151,72				156,60	155,87	
			4.917,04	4.917,04				5.190,05	5.149,10	
			7.439,49	7.439,49				7.852,55	7.790,59	
			7.439,49	7.439,49				7.852,55	7.790,59	

ESCANEADO SRL
JOSÉ MARIANARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.10. Prov. Y coloc. De luminarias s/plano
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES																
Luminarias y acc. s/planos	gl	1,00	101.067,30		101.067,30	118,60	161,30	1,3600	137.454,94	137.454,94	161,30	171,80	1,0651	146.402,72	145.060,55	ArtefactosdeilumInacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					101.067,30				137.454,94	137.454,94				146.402,72	145.060,55	
MANO DE OBRA																
Oficial espec.	h	185,064	208,74	$/h	38.628,17	116,70	153,30	1,3136	50.742,92	50.742,92	153,30	166,80	1,0881	55.211,47	54.541,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	129,166	155,36	$/h	20.067,26	116,70	153,30	1,3136	26.360,85	26.360,85	153,30	166,80	1,0881	28.682,26	28.334,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					58.695,44				77.103,77	77.103,77				83.893,73	82.875,24	
EQUIPOS																
Herramientas manuales	gl	1,00	5.209,65		5.209,65	121,00	140,10	1,1579	6.032,00	6.032,00	140,10	144,60	1,0321	6.225,75	6.196,68	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5.209,65				6.032,00	6.032,00				6.225,75	6.196,68	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				164.972,39				220.590,71	220.590,71				236.522,20	234.132,47	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					249.603,22				333.753,74	333.753,74				357.858,08	354.242,43	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					249.603,22				333.753,74	333.753,74				357.858,08	354.242,43	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.11. Prov. Y coloc. De Acceso p/entrada de TE/DATOS del exterior
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES																
Acc. p/entrada TE/DATOS y acc.	gl	1,00	18.558,19		18.558,19	126,60	196,10	1,5490	28.746,14	28.746,14	196,10	201,30	1,0265	29.508,40	29.394,06	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					18.558,19				28.746,14	28.746,14				29.508,40	29.394,06	
MANO DE OBRA																
Oficial espec.	h	33,980	208,74	$/h	7.092,99	116,70	153,30	1,3136	9.317,52	9.317,52	153,30	166,80	1,0881	10.138,05	10.014,97	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	23,718	155,36	$/h	3.684,80	116,70	153,30	1,3136	4.840,44	4.840,44	153,30	166,80	1,0881	5.266,71	5.202,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.777,78				14.157,96	14.157,96				15.404,75	15.217,73	
EQUIPOS																
Herramientas manuales	gl	1,00	956,61		956,61	121,00	140,10	1,1579	1.107,61	1.107,61	140,10	144,60	1,0321	1.143,19	1.137,85	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					956,61				1.107,61	1.107,61				1.143,19	1.137,85	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				30.292,58				44.011,71	44.011,71				46.056,34	45.749,65	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					45.832,68				66.589,72	66.589,72				69.683,24	69.219,72	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					45.832,68				66.589,72	66.589,72				69.683,24	69.219,22	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.12. Trabajos y materiales menores
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
MATERIALES																
Trabajos y materiales menores	gl	1,00	19.772,81		19.772,81	126,60	196,10	1,5490	30.627,55	30.627,55	196,10	201,30	1,0265	31.439,71	31.317,88	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					19.772,81				30.627,55	30.627,55				31.439,71	31.317,88	
MANO DE OBRA																
Oficial espec.	h	36,204	208,74	$/h	7.557,22	116,70	153,30	1,3136	9.927,35	9.927,35	153,30	166,80	1,0881	10.801,58	10.670,45	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
1/2 oficial	h					0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Ayudte.	h	25,270	155,36	$/h	3.925,95	116,70	153,30	1,3136	5.157,22	5.157,22	153,30	166,80	1,0881	5.611,38	5.543,26	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Cargas sociales incluidas en costo por hora						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					11.483,17				15.084,58	15.084,58				16.412,97	16.213,71	
EQUIPOS																
Herramientas manuales	gl	1,00	1.019,22		1.019,22	121,00	140,10	1,1579	1.180,11	1.180,11	140,10	144,60	1,0321	1.218,01	1.212,32	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.019,22				1.180,11	1.180,11				1.218,01	1.212,32	
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				32.275,20				46.892,23	46.892,23				49.070,68	48.743,91	
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					48.832,38				70.947,95	70.947,95				74.243,94	73.749,54	
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					48.832,38				70.947,95	70.947,95				74.243,94	73.749,54	

ECNA SRL
JOSÉ M. MININARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.13. Prov. Y sjec. Tendido de cañerías y cableado para calefaccion
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Agua fria y caliente polipropileno 1/2 " y Acc.	gl	1,00	211,57		211,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					211,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	255,497	208,74	$/h	53.332,44
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1.075,141	155,36	$/h	167.033,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					220.366,38
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7.192,76		7.192,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7.192,76
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				227.770,71
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					344.617,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					344.617,08

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	236,78	236,78	139,00	140,70	1,0122	239,68	239,24	Caño depolipropileno0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			236,78	236,78				239,68	239,24	
116,70	153,30	1,3136	70.058,81	70.058,81	153,30	166,80	1,0881	76.228,38	75.302,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	219.419,90	219.419,90	153,30	166,80	1,0881	238.742,59	235.844,18	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			289.478,71	289.478,71				314.970,97	311.147,13	
121,00	140,10	1,1579	8.328,15	8.328,15	140,10	144,60	1,0321	8.595,65	8.555,52	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.328,15	8.328,15				8.595,65	8.555,52	
			298.043,64	298.043,64				323.806,29	319.941,89	
			450.940,03	450.940,03				489.918,91	484.072,08	
			450.940,03	450.940,03				489.918,91	484.072,08	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.14. Prov. Y coloc. De puesta a tierra
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Puesta a tierra comp. Y acc. y Acc.	gl	1,00	12.428,62		12.428,62
SUBTOTAL MATERIALES (A)					12.428,62
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	22,757	208,74	$/h	4.750,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	15,884	155,36	$/h	2.467,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.218,00
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	640,65		640,65
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					640,65
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				20.287,27
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					30.694,64
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.694,64

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,60	135,70	1,0891	13.535,82	13.535,82	135,70	141,90	1,0457	14.154,26	14.061,50	Conductorrevc::tidoparapuestatierra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			13.535,82	13.535,82				14.154,26	14.061,50	
116,70	153,30	1,3136	6.240,11	6.240,11	153,30	166,80	1,0881	6.789,63	6.707,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	3.241,64	3.241,64	153,30	166,80	1,0881	3.527,10	3.484,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.481,74	9.481,74				10.316,73	10.191,48	
121,00	140,10	1,1579	741,78	741,78	140,10	144,60	1,0321	765,60	762,03	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			741,78	741,78				765,60	762,03	
			23.759,35	23.759,35				25.236,60	25.015,01	
			35.947,89	35.947,89				38.182,97	37.847,71	
			35.947,89	35.947,89				38.182,97	37.847,71	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.15. Sistema datos (bocas ,cableado y Racks)
UNIDAD Gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sist. Datos bocas, cableado y, racks y acc.	gl	1,00	124.286,22		124.286,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					124.286,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	227,568	208,74	$/h	47.502,54
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	158,840	155,36	$/h	24.677,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					72.179,97
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6.406,51		6.406,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6.406,51
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				202.872,70
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					306.946,39
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					306.946,39

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	169.033,45	169.033,45	161,30	171,80	1,0651	180.036,87	178.386,36	ArtefactosdeilumInacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			169.033,45	169.033,45				180.036,87	178.386,36	
116,70	153,30	1,3136	62.400,51	62.400,51	153,30	166,80	1,0881	67.895,67	67.071,39	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	32.416,87	32.416,87	153,30	166,80	1,0881	35.271,59	34.843,38	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			94.817,39	94.817,39				103.167,25	101.914,77	
121,00	140,10	1,1579	7.417,79	7.417,79	140,10	144,60	1,0321	7.656,04	7.620,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.417,79	7.417,79				7.656,04	7.620,31	
			271.268,62	271.268,62				290.860,17	287.921,43	
			410.429,43	410.429,43				440.071,43	435.625,13	
			410.429,43	410.429,43				440.071,43	435.625,13	

ESCRIBANO
JOSÉ ANTONIO MAINARDI
SOCIO GERENTE
ESC. JOSÉ MAINARDI SRL

ESCRIBANO
DE LA FIEL
DEL GENERAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.16. Ejec, Deteccion de incendio completa.
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Sist. Detec. Kincendio y acc. y Acc.	gl	1,00	80.786,04	$/u	80.786,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					80.786,04
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	147,919	208,74	$/h	30.876,61
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	103,248	155,36	$/h	16.040,37
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					46.916,98
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4.164,23		4.164,23
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4.164,23
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				131.867,25
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					199.515,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					199.515,15

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	109.871,74	109.871,74	161,30	171,80	1,0651	117.023,96	115.951,13	Artefactosdeluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			109.871,74	**109.871,74**				**117.023,96**	**115.951,13**	
116,70	153,30	1,3136	40.560,28	40.560,28	153,30	166,80	1,0881	44.132,12	43.596,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	21.071,02	21.071,02	153,30	166,80	1,0881	22.926,59	22.648,26	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			61.631,30	**61.631,30**				**67.058,72**	**66.244,61**	
121,00	140,10	1,1579	4.821,56	4.821,56	140,10	144,60	1,0321	4.976,43	4.953,20	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.821,56	**4.821,56**				**4.976,43**	**4.953,20**	
			176.324,60	176.324,60				189.059,10	187.148,93	
			266.779,12	266.779,12				286.046,43	283.156,33	
			266.779,12	**266.779,12**				**286.046,43**	**283.156,33**	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.17. Ejecucion de telefonia central y 4 Internos
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Tel.Central, 4 i.rt. Y acc. y Acc.	gl	1,00	27.512,45		27.512,45
SUBTOTAL MATERIALES (A)					27.512,45
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	50,375	208,74	$/h	10.515,28
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	35,182	155,36	$/h	5.462,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					15.978,02
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.418,17		1.418,17
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.418,17
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				44.908,64
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					67.946,77
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					67.946,77

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
165,30	172,30	1,0423	28.677,53	28.677,53	172,30	179,80	1,0435	29.925,82	29.738,58	Porteroelectrico
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			28.677,53	**28.677,53**				**29.925,82**	**29.738,58**	
116,70	153,30	1,3136	13.813,13	13.813,13	153,30	166,80	1,0881	15.029,55	14.847,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	7.175,99	7.175,99	153,30	166,80	1,0881	7.807,93	7.713,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20.989,12	**20.989,12**				**22.837,48**	**22.560,22**	
121,00	140,10	1,1579	1.642,03	1.642,03	140,10	144,60	1,0321	1.694,77	1.686,86	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.642,03	**1.642,03**				**1.694,77**	**1.686,86**	
			51.308,68	51.308,68				54.458,07	53.985,66	
			77.630,03	77.630,03				82.395,06	81.680,31	
			77.630,03	**77.630,03**				**82.395,06**	**81.680,31**	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.18. Tramitaciones, ejecucion y aprobacion
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Tramit. Ejecucion y aprob	gl	1,00	11.298,75		11.298,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					11.298,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	20,688	208,74	$/h	4.318,41
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	14,440	155,36	$/h	2.243,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.561,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	582,41		582,41
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					582,41
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				18.442,97
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					27.904,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					27.904,22

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	17.501,46	17.501,46	196,10	201,30	1,0265	17.965,55	17.895,93	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			17.501,46	**17.501,46**				**17.965,55**	**17.895,93**	
116,70	153,30	1,3136	5.672,77	5.672,77	153,30	166,80	1,0881	6.172,33	6.097,40	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.946,99	2.946,99	153,30	166,80	1,0881	3.206,51	3.167,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.619,76	**8.619,76**				**9.378,84**	**9.264,98**	
121,00	140,10	1,1579	674,34	674,34	140,10	144,60	1,0321	696,00	692,76	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			674,34	**674,34**				**696,00**	**692,76**	
			26.795,57	26.795,57				28.040,39	27.853,67	
			40.541,69	40.541,69				42.425,11	42.142,60	
			40.541,69	**40.541,69**				**42.425,11**	**42.142,60**	

ESCOBAR S.R.L.
JOSE M. MINARDI
SOCIO GERENTE

ESCOBAR
DEL ORIGINAL

Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 10.8. P6 puerta simple Idem ant
UNIDAD U **CANTIDAD:** 26,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P6 Y acc.	m2	1,00	974,43		974,43
SUBTOTAL MATERIALES (A)					974,43
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,971	208,74	S/h	2.290,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	39,952	155,36	S/h	6.206,94
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					8.497,03
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	308,85		308,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					308,85
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9.780,31
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =			14.797,61		14.797,61
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.797,61

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	1.139,95	1.139,95	140,50	144,30	1,0270	1.170,78	1.166,15	Puertaplacademadera,decaldadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.139,95	1.139,95				1.170,78	1.166,15	
116,70	153,30	1,3136	3.008,31	3.008,31	153,30	166,80	1,0881	3.273,23	3.233,50	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	8.153,59	8.153,59	153,30	166,80	1,0881	8.871,62	8.763,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11.161,91	11.161,91				12.144,86	11.997,41	
121,00	140,10	1,1579	357,60	357,60	140,10	144,60	1,0321	369,09	367,37	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			357,60	357,60				369,09	367,37	
			12.659,46	12.659,46				13.684,72	13.530,93	
			19.153,76	19.153,76				20.704,98	20.472,30	
			19.153,76	19.153,76				20.704,98	20.472,30	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 10.9. P7 puerta corrediza Idem ant.
UNIDAD U **CANTIDAD:** 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P7 Y acc.	gl	1,00	6.877,55		6.877,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.877,55
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	12,593	208,74	S/h	2.628,66
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,789	155,36	S/h	1.365,52
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.994,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	354,51		354,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					354,51
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.226,24
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.985,30
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.985,30

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	8.045,76	8.045,76	140,50	144,30	1,0270	8.263,37	8.230,73	Puertaplacademadera,decaldadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.045,76	8.045,76				8.263,37	8.230,73	
116,70	153,30	1,3136	3.453,08	3.453,08	153,30	166,80	1,0881	3.757,16	3.711,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.793,78	1.793,78	153,30	166,80	1,0881	1.951,74	1.928,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.246,85	5.246,85				5.708,90	5.639,60	
121,00	140,10	1,1579	410,47	410,47	140,10	144,60	1,0321	423,65	421,68	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			410,47	410,47				423,65	421,68	
			13.703,08	13.703,08				14.395,93	14.292,00	
			20.732,76	20.732,76				21.781,04	21.623,79	
			20.732,76	20.732,76				21.781,04	21.623,79	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 10.10. P8 puerta simple Idem ant.
UNIDAD U **CANTIDAD:** 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P8 Y acc.	gl	1,00	6.877,55		6.877,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.877,55
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	12,593	208,74	S/h	2.628,66
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,789	155,36	S/h	1.365,52
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.994,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	354,51		354,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					354,51
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.226,24
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.985,30
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.985,30

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	8.045,76	8.045,76	140,50	144,30	1,0270	8.263,37	8.230,73	Puertaplacademadera,decaldadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.045,76	8.045,76				8.263,37	8.230,73	
116,70	153,30	1,3136	3.453,08	3.453,08	153,30	166,80	1,0881	3.757,16	3.711,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.793,78	1.793,78	153,30	166,80	1,0881	1.951,74	1.928,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.246,85	5.246,85				5.708,90	5.639,60	
121,00	140,10	1,1579	410,47	410,47	140,10	144,60	1,0321	423,65	421,68	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			410,47	410,47				423,65	421,68	
			13.703,08	13.703,08				14.395,93	14.292,00	
			20.732,76	20.732,76				21.781,04	21.623,79	
			20.732,76	20.732,76				21.781,04	21.623,79	

ECMA SRL
JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE

SECRETARIA DE OBRAS

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.1. A1 carp. Aluminio
UNIDAD: U — CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A1 Y acc.	gl	1,00	19.192,05		19.192,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					19.192,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	35,141	208,74	$/h	7.335,33
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	24,527	155,36	$/h	3.810,57
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					11.145,90
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	989,28	$/gl	989,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					989,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				31.327,23
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					47.398,10
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					47.398,10

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	20.590,66	20.590,66	159,00	159,50	1,0031	20.655,41	20.645,70	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20.590,66	20.590,66				20.655,41	20.645,70	
116,70	153,30	1,3136	9.635,87	9.635,87	153,30	166,80	1,0881	10.484,43	10.357,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	5.005,66	5.005,66	153,30	166,80	1,0881	5.446,47	5.380,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14.641,53	14.641,53				15.930,90	15.737,50	
121,00	140,10	1,1579	1.145,44	1.145,44	140,10	144,60	1,0321	1.182,23	1.176,71	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.145,44	1.145,44				1.182,23	1.176,71	
			36.377,63	36.377,63				37.768,54	37.559,91	
			55.039,35	55.039,35				57.143,81	56.828,14	
			55.039,35	55.039,35				57.143,81	56.828,14	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.2. A2 carp. Aluminio
UNIDAD: U — CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A2 Y acc.	gl	1,00	57.859,07		57.859,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					57.859,07
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	105,940	208,74	$/h	22.113,92
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	106,277	155,36	$/h	16.511,23
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					38.625,14
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.982,43		2.982,43
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.982,43
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				99.466,64
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					150.493,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					150.493,03

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	62.075,52	62.075,52	159,00	159,50	1,0031	62.27[illegible]73	62.241,45	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	[illegible],00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	[illegible],00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			62.075,52	62.075,52				62.270,73	62.241,45	
116,70	153,30	1,3136	29.049,39	29.049,39	153,30	166,80	1,0881	31.607,55	31.223,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	21.689,56	21.689,56	153,30	166,80	1,0881	23.599,59	23.313,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			50.738,94	50.738,94				55.207,14	54.536,91	
121,00	140,10	1,1579	3.453,21	3.453,21	140,10	144,60	1,0321	3.564,13	3.547,49	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.453,21	3.453,21				3.564,13	3.547,49	
			116.267,67	116.267,67				121.042,00	120.325,85	
			175.912,99	175.912,99				183.136,54	182.053,01	
			175.912,99	175.912,99				183.136,54	182.053,01	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.3. A3 carp. Aluminio
UNIDAD: U — CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A3 Y acc.	m2	1,00	51.365,11		51.365,11
SUBTOTAL MATERIALES (A)					51.365,11
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	97,711	208,74	$/h	20.396,19
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	81,076	155,36	$/h	12.595,92
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					32.992,11
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.750,78		2.750,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.750,78
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				87.108,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					131.794,41
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					131.794,41

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	55.108,32	55.108,32	159,00	159,50	1,0031	55.281,61	55.255,62	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			55.108,32	55.108,32				55.281,61	55.255,62	
116,70	153,30	1,3136	26.792,94	26.792,94	153,30	166,80	1,0881	29.152,40	28.798,48	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	16.546,31	16.546,31	153,30	166,80	1,0881	18.003,42	17.784,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			43.339,26	43.339,26				47.155,82	46.583,34	
121,00	140,10	1,1579	3.184,99	3.184,99	140,10	144,60	1,0321	3.287,30	3.271,95	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.184,99	3.184,99				3.287,30	3.271,95	
			101.632,57	101.632,57				105.724,73	105.110,91	
			153.770,07	153.770,07				159.961,52	159.032,80	
			153.770,07	153.770,07				159.961,52	159.032,80	

JOSE [illegible] ALVARDI
SOCIO GERENTE
EDILIA SRL

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.4. A4 carp. Aluminio
UNIDAD U CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A4 Y acc.	gl	1,00	53.648,71		53.648,71
SUBTOTAL MATERIALES (A)					53.648,71
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	98,231	208,74	$/h	20.504,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	68,564	155,36	$/h	10.652,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					31.156,81
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.765,40		2.765,40
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.765,40
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				87.570,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					132.494,80
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					132.494,80

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	57.558,33	57.558,33	159,00	159,50	1,0031	57.739,33	57.712,18	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			57.558,33	57.558,33				57.739,33	57.712,18	
116,70	153,30	1,3136	26.935,53	26.935,53	153,30	166,80	1,0881	29.307,54	28.951,74	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	13.992,82	13.992,82	153,30	166,80	1,0881	15.225,07	15.040,23	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			40.928,35	40.928,35				44.532,61	43.991,97	
121,00	140,10	1,1579	3.201,92	3.201,92	140,10	144,60	1,0321	3.304,77	3.289,34	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.201,92	3.201,92				3.304,77	3.289,34	
			101.688,61	101.688,61				105.576,71	104.993,50	
			153.854,86	153.854,86				159.737,56	158.855,16	
			153.854,86	153.854,86				159.737,56	158.855,16	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.5. A5 carp. Aluminio
UNIDAD U CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A5 Y acc.	gl	1,00	56.037,27		56.037,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					56.037,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	102,604	208,74	$/h	21.417,56
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	71,617	155,36	$/h	11.126,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					32.543,98
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2.888,52		2.888,52
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2.888,52
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				91.469,77
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					138.393,76
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					138.393,76

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	60.120,96	60.120,96	159,00	159,50	1,0031	60.310,02	60.281,66	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			60.120,96	60.120,96				60.310,02	60.281,66	
116,70	153,30	1,3136	28.134,63	28.134,63	153,30	166,80	1,0881	30.612,24	30.240,60	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	14.615,94	14.615,94	153,30	166,80	1,0881	15.903,06	15.709,99	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			42.750,57	42.750,57				46.515,30	45.950,59	
121,00	140,10	1,1579	3.344,48	3.344,48	140,10	144,60	1,0321	3.451,90	3.435,79	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.344,48	3.344,48				3.451,90	3.435,79	
			106.216,01	106.216,01				110.277,22	109.668,04	
			160.704,82	160.704,82				166.849,43	165.927,74	
			160.704,82	160.704,82				166.849,43	165.927,74	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 11.6. A6 carp. Aluminio
UNIDAD U CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A6 Y acc.	gl	1,00	34.942,51		34.942,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					34.942,51
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	63,980	208,74	$/h	13.355,19
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	44,657	155,36	$/h	6.937,88
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					20.293,06
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.801,16	$/gl	1.801,16
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.801,16
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				57.036,73
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					86.296,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					86.296,58

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	37.488,93	37.488,93	159,00	159,50	1,0031	37.606,82	37.589,13	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			37.488,93	37.488,93				37.606,82	37.589,13	
116,70	153,30	1,3136	17.543,70	17.543,70	153,30	166,80	1,0881	19.088,65	18.856,90	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	9.113,77	9.113,77	153,30	166,80	1,0881	9.916,35	9.795,97	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			26.657,47	26.657,47				29.005,00	28.652,87	
121,00	140,10	1,1579	2.085,48	2.085,48	140,10	144,60	1,0321	2.152,46	2.142,41	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.085,48	2.085,48				2.152,46	2.142,41	
			66.231,87	66.231,87				68.764,28	68.384,42	
			100.208,83	100.208,83				104.040,35	103.465,62	
			100.208,83	100.208,83				104.040,35	103.465,62	

ECO M S.R.L.
JOSÉ MARINARDI
SOCIO GERENTE

ESCOPIEL
COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.7. A7 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A7 Y acc.	gl	1,00	4.400,86		4.400,86
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.400,86
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	8,058	208,74	$/h	1.682,03
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	5,624	155,36	$/h	873,80
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.555,83
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	226,85	$/gl	226,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					226,85
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7.183,54
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10.868,69
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.868,69

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	4.721,57	4.721,57	159,00	159,50	1,0031	4.736,42	4.734,19	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.721,57	4.721,57				4.736,42	4.734,19	
116,70	153,30	1,3136	2.209,55	2.209,55	153,30	166,80	1,0881	2.404,13	2.374,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.147,84	1.147,84	153,30	166,80	1,0881	1.248,93	1.233,76	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.357,40	3.357,40				3.653,06	3.608,71	
121,00	140,10	1,1579	262,66	262,66	140,10	144,60	1,0321	271,10	269,83	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			262,66	262,66				271,10	269,83	
			8.341,63	8.341,63				8.660,57	8.612,73	
			12.620,88	12.620,88				13.103,44	13.031,06	
			12.620,88	12.620,88				13.103,44	13.031,06	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.8. A8 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. A8 Y acc.	m2	1,00	13.270,38		13.270,38
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					13.270,38
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	24,298	208,74	$/h	5.071,96
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	16,960	155,36	$/h	2.634,88
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.706,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	684,04		684,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					684,04
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				21.661,27
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					32.773,50
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					32.773,50

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	14.237,45	14.237,45	159,00	159,50	1,0031	14.282,22	14.275,51	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14.237,45	14.237,45				14.282,22	14.275,51	
116,70	153,30	1,3136	6.662,66	6.662,66	153,30	166,80	1,0881	7.249,39	7.161,38	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	3.461,25	3.461,25	153,30	166,80	1,0881	3.766,06	3.720,33	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10.123,91	10.123,91				11.015,44	10.881,71	
121,00	140,10	1,1579	792,02	792,02	140,10	144,60	1,0321	817,46	813,64	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			792,02	792,02				817,46	813,64	
			25.153,38	25.153,38				26.115,13	25.970,86	
			38.057,06	38.057,06				39.512,18	39.293,92	
			38.057,06	38.057,06				39.512,18	39.293,92	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.9. A9 carp. Aluminio
UNIDAD: U
CANTIDAD: 16,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carp A9 y acc.	u	1,00	23.072,04		23.072,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					23.072,04
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	42,245	208,74	$/h	8.818,22
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	29,486	155,36	$/h	4.581,01
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					13.399,23
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.189,28	$/gl	1.189,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.189,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				37.660,55
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					56.980,41
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					56.980,41

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	24.753,40	24.753,40	159,00	159,50	1,0031	24.831,24	24.819,57	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			24.753,40	24.753,40				24.831,24	24.819,57	
116,70	153,30	1,3136	11.583,83	11.583,83	153,30	166,80	1,0881	12.603,94	12.450,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.017,72	6.017,72	153,30	166,80	1,0881	6.547,66	6.468,17	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			17.601,56	17.601,56				19.151,60	18.919,09	
121,00	140,10	1,1579	1.377,01	1.377,01	140,10	144,60	1,0321	1.421,24	1.414,60	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.377,01	1.377,01				1.421,24	1.414,60	
			43.731,97	43.731,97				45.404,08	45.153,26	
			66.166,47	66.166,47				68.696,37	68.316,89	
			66.166,47	66.166,47				68.696,37	68.316,89	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.10. A10 carp. Aluminio
UNIDAD gl CANTIDAD: 16,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. A10 y acc.	u	1,00	27.495,50	S/gl	27.495,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					27.495,50
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	50,344	208,74	S/h	10.508,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	35,140	155,36	S/h	5.459,38
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					15.968,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.417,29		1.417,29
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.417,29
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				44.880,97
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					67.904,91
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					67.904,91

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	29.499,22	29.499,22	159,00	159,50	1,0031	29.591,99	29.578,07	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			29.499,22	29.499,22				29.591,99	29.578,07	
116,70	153,30	1,3136	13.804,63	13.804,63	153,30	166,80	1,0881	15.020,30	14.837,95	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	7.171,57	7.171,57	153,30	166,80	1,0881	7.803,12	7.708,38	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20.976,20	20.976,20				22.823,42	22.546,33	
121,00	140,10	1,1579	1.641,01	1.641,01	140,10	144,60	1,0321	1.693,72	1.685,81	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.641,01	1.641,01				1.693,72	1.685,81	
			52.116,43	52.116,43				54.109,12	53.810,22	
			78.852,16	78.852,16				81.867,10	81.414,86	
			78.852,16	78.852,16				81.867,10	81.414,86	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.11. A11 carp. Aluminio
UNIDAD U CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. A11 y acc.	u	1,00	3.824,62		3.824,62
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.824,62
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,003	208,74	S/h	1.461,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,888	155,36	S/h	759,37
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.221,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	197,15	S/gl	197,15
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					197,15
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.242,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.445,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.445,58

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	4.103,34	4.103,34	159,00	159,50	1,0031	4.116,24	4.114,31	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.103,34	4.103,34				4.116,24	4.114,31	
116,70	153,30	1,3136	1.920,26	1.920,26	153,30	166,80	1,0881	2.089,37	2.064,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	997,53	997,53	153,30	166,80	1,0881	1.085,37	1.072,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.917,79	2.917,79				3.174,74	3.136,20	
121,00	140,10	1,1579	228,27	228,27	140,10	144,60	1,0321	235,60	234,50	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			228,27	228,27				235,60	234,50	
			7.249,40	7.249,40				7.526,59	7.485,01	
			10.968,34	10.968,34				11.387,72	11.324,82	
			10.968,34	10.968,34				11.387,72	11.324,82	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.12. A12 carp. Aluminio
UNIDAD u CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. A12 y acc.	gl	1,00	13.564,15		13.564,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					13.564,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	24,836	208,74	S/h	5.184,27
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	17,335	155,36	S/h	2.693,19
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.877,46
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	699,18	S/gl	699,18
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					699,18
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				22.140,79
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					33.499,01
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					33.499,01

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	14.552,63	14.552,63	159,00	159,50	1,0031	14.598,39	14.591,53	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14.552,63	14.552,63				14.598,39	14.591,53	
116,70	153,30	1,3136	6.810,18	6.810,18	153,30	166,80	1,0881	7.409,90	7.319,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	3.537,84	3.537,84	153,30	166,80	1,0881	3.849,39	3.807,66	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10.348,02	10.348,02				11.259,30	11.127,60	
121,00	140,10	1,1579	809,55	809,55	140,10	144,60	1,0321	835,55	831,65	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			809,55	809,55				835,55	831,65	
			25.710,20	25.710,20				26.693,24	26.545,78	
			38.899,53	38.899,53				40.386,87	40.163,77	
			38.899,53	38.899,53				40.386,87	40.163,77	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.13. A13 carp. Aluminio
UNIDAD U **CANTIDAD:** 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp A23 y acc.	u	1,00	9.163,28		9.163,28
SUBTOTAL MATERIALES (A)					9.163,28
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	16,778	208,74	$/h	3.502,24
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	11,711	155,36	$/h	1.819,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.321,64
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	472,33	$/gl	472,33
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					472,33
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14.957,25
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					22.630,32
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.630,32

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
148,20	159,00	1,0729	9.831,05	9.831,05	159,00	159,50	1,0031	9.861,96	9.857,33	Nacional-Aberturasdealuminio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.831,05	9.831,05				9.861,96	9.857,33	
116,70	153,30	1,3136	4.600,63	4.600,63	153,30	166,80	1,0881	5.005,77	4.945,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.390,01	2.390,01	153,30	166,80	1,0881	2.600,48	2.568,91	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.990,64	6.990,64				7.606,25	7.513,91	
121,00	140,10	1,1579	546,89	546,89	140,10	144,60	1,0321	564,45	561,82	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			546,89	546,89				564,45	561,82	
			17.368,58	17.368,58				18.032,67	17.933,06	
			26.278,65	26.278,65				27.283,43	27.132,71	
			26.278,65	26.278,65				27.283,43	27.132,71	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.14. H1 F60 abertura de chapa
UNIDAD u **CANTIDAD:** 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H1 F60 abertura de chapa y acc.	gl	1,00	8.813,02		8.813,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.813,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	16,137	208,74	$/h	3.368,44
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	11,263	155,36	$/h	1.749,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.118,22
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	454,28		454,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					454,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14.385,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					21.765,29
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					21.765,29

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	9.890,98	9.890,98	135,80	136,60	1,0059	9.949,24	9.940,50	CarpInterlas-1,5-ItemCarpInterlametallicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.890,98	9.890,98				9.949,24	9.940,50	
116,70	153,30	1,3136	4.424,86	4.424,86	153,30	166,80	1,0881	4.814,53	4.756,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.298,56	2.298,56	153,30	166,80	1,0881	2.500,97	2.470,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.723,42	6.723,42				7.315,50	7.226,69	
121,00	140,10	1,1579	525,99	525,99	140,10	144,60	1,0321	542,88	540,35	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			525,99	525,99				542,88	540,35	
			17.140,38	17.140,38				17.807,63	17.707,54	
			25.933,40	25.933,40				26.942,94	26.791,51	
			25.933,40	25.933,40				26.942,94	26.791,51	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.15. H1' f60 abertura de chapa
UNIDAD u **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H1' f60 abertura de chapa y acc.	gl	1,00	8.813,02	S/u	8.813,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.813,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	16,137	208,74	$/h	3.368,44
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	11,263	155,36	$/h	1.749,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.118,22
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	454,28	S/gl	454,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					454,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14.385,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					21.765,29
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					21.765,29

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	9.890,98	9.890,98	135,80	136,60	1,0059	9.949,24	9.940,50	CarpInterlas-1,5-ItemCarpInterlametallicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.890,98	9.890,98				9.949,24	9.940,50	
116,70	153,30	1,3136	4.424,86	4.424,86	153,30	166,80	1,0881	4.814,53	4.756,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.298,56	2.298,56	153,30	166,80	1,0881	2.500,97	2.470,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.723,42	6.723,42				7.315,50	7.226,69	
121,00	140,10	1,1579	525,99	525,99	140,10	144,60	1,0321	542,88	540,35	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			525,99	525,99				542,88	540,35	
			17.140,38	17.140,38				17.807,63	17.707,54	
			25.933,40	25.933,40				26.942,94	26.791,51	
			25.933,40	25.933,40				26.942,94	26.791,51	

JOSÉ MAINARDI
SOBRESTANTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM. 11.16. H2 F60 abertura de chapa
UNIDAD u **CANTIDAD:** 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
H2 F60 y acc.	gl	1,00	9.547,44		9.547,44
SUBTOTAL MATERIALES (A)					9.547,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	17,481	208,74	$/h	3.648,98
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	12,202	155,36	$/h	1.895,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.544,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	492,14	$/gl	492,14
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					492,14
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				15.584,31
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					23.579,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					23.579,06

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	10.715,23	10.715,23	135,80	136,60	1,0059	10.778,35	10.768,88	CarpInterias-1,5-ItemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10.715,23	10.715,23				10.778,35	10.768,88	
116,70	153,30	1,3136	4.793,40	4.793,40	153,30	166,80	1,0881	5.215,51	5.152,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.490,30	2.490,30	153,30	166,80	1,0881	2.709,60	2.676,70	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.283,69	7.283,69				7.925,11	7.828,90	
121,00	140,10	1,1579	569,82	569,82	140,10	144,60	1,0321	588,13	585,38	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			569,82	569,82				588,13	585,38	
			18.568,74	18.568,74				19.291,59	19.183,16	
			28.094,51	28.094,51				29.188,18	29.024,13	
			28.094,51	28.094,51				29.188,18	29.024,13	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.17. H3 Abertura de chapa
UNIDAD u **CANTIDAD:** 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Abertura H3 y acc.	gl	1,00	3.539,33		3.539,33
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.539,33
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,481	208,74	$/h	1.352,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,523	155,36	$/h	702,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.055,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	182,44		182,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					182,44
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.777,26
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					8.741,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.741,00

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	3.972,24	3.972,24	135,80	136,60	1,0059	3.995,64	3.992,13	CarpInterias-1,5-ItemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.972,24	3.972,24				3.995,64	3.992,13	
116,70	153,30	1,3136	1.777,13	1.777,13	153,30	166,80	1,0881	1.933,63	1.910,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	923,02	923,02	153,30	166,80	1,0881	1.004,30	992,11	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.700,15	2.700,15				2.937,93	2.902,26	
121,00	140,10	1,1579	211,24	211,24	140,10	144,60	1,0321	218,02	217,01	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			211,24	211,24				218,02	217,01	
			6.883,63	6.883,63				7.151,59	7.111,40	
			10.414,93	10.414,93				10.820,36	10.759,54	
			10.414,93	10.414,93				10.820,36	10.759,54	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.18. H4 Abertura de chapa
UNIDAD u **CANTIDAD:** 7,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Abertura H4 y acc.	gl	1,00	3.539,33		3.539,33
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.539,33
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,481	208,74	$/h	1.352,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,523	155,36	$/h	702,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.055,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	182,44	$/gl	182,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					182,44
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.777,26
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					8.741,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.741,00

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	3.972,24	3.972,24	135,80	136,60	1,0059	3.995,64	3.992,13	CarpInterias-1,5-ItemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.972,24	3.972,24				3.995,64	3.992,13	
116,70	153,30	1,3136	1.777,13	1.777,13	153,30	166,80	1,0881	1.933,63	1.910,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	923,02	923,02	153,30	166,80	1,0881	1.004,30	992,11	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.700,15	2.700,15				2.937,93	2.902,26	
121,00	140,10	1,1579	211,24	211,24	140,10	144,60	1,0321	218,02	217,01	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			211,24	211,24				218,02	217,01	
			6.883,63	6.883,63				7.151,59	7.111,40	
			10.414,93	10.414,93				10.820,36	10.759,54	
			10.414,93	10.414,93				10.820,36	10.759,54	

JOSÉ MAYNARD
ESCRIBANO
ESCRIBANIA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.19. H21 apertura de chapa Acceso
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
abertura H21 y acc.	gl	1,00	2.968,75		2.968,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.968,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,436	208,74	$/h	1.134,71
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,794	155,36	$/h	589,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.724,11
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	153,03		153,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					153,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.845,89
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.331,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.331,83

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	3.331,87	3.331,87	135,80	136,60	1,0059	3.351,50	3.348,55	CarpInterlas-1,5-itemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.331,87	3.331,87				3.351,50	3.348,55	
116,70	153,30	1,3136	1.490,58	1.490,58	153,30	166,80	1,0881	1.621,85	1.602,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	774,25	774,25	153,30	166,80	1,0881	842,43	832,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.264,83	2.264,83				2.464,28	2.434,36	
121,00	140,10	1,1579	177,19	177,19	140,10	144,60	1,0321	182,88	182,02	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			177,19	177,19				182,88	182,02	
			5.773,89	5.773,89				5.998,65	5.964,94	
			8.735,89	8.735,89				9.075,96	9.024,95	
			8.735,89	8.735,89				9.075,96	9.024,95	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.20. H5 porton deposito
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Abertura H5 y acc	gl	1,00	2.968,75		2.968,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.968,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,436	208,74	$/h	1.134,71
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,794	155,36	$/h	589,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.724,11
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	153,03	$/gl	153,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					153,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.845,89
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.331,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.331,83

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	3.331,87	3.331,87	135,80	136,60	1,0059	3.351,50	3.348,55	CarpInterlas-1,5-itemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.331,87	3.331,87				3.351,50	3.348,55	
116,70	153,30	1,3136	1.490,58	1.490,58	153,30	166,80	1,0881	1.621,85	1.602,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	774,25	774,25	153,30	166,80	1,0881	842,43	832,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.264,83	2.264,83				2.464,28	2.434,36	
121,00	140,10	1,1579	177,19	177,19	140,10	144,60	1,0321	182,88	182,02	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			177,19	177,19				182,88	182,02	
			5.773,89	5.773,89				5.998,65	5.964,94	
			8.735,89	8.735,89				9.075,96	9.024,95	
			8.735,89	8.735,89				9.075,96	9.024,95	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.21. H6 Cerramientos
UNIDAD u CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
abertura H6 y acc.	gl	1,00	1.723,06		1.723,06
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.723,06
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,155	208,74	$/h	658,57
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,202	155,36	$/h	342,10
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.000,67
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	88,82		88,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					88,82
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.812,55
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.255,39
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.255,39

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	1.933,81	1.933,81	135,80	136,60	1,0059	1.945,21	1.943,50	CarpInterlas-1,5-itemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.933,81	1.933,81				1.945,21	1.943,50	
116,70	153,30	1,3136	865,12	865,12	153,30	166,80	1,0881	941,30	929,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	449,39	449,39	153,30	166,80	1,0881	488,96	483,01	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.314,51	1.314,51				1.430,27	1.412,90	
121,00	140,10	1,1579	102,84	102,84	140,10	144,60	1,0321	106,14	105,65	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			102,84	102,84				106,14	105,65	
			3.351,16	3.351,16				3.481,62	3.462,05	
			5.070,31	5.070,31				5.267,68	5.238,08	
			5.070,31	5.070,31				5.267,68	5.238,08	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.22. H6' cerramientos
UNIDAD: n CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Incidad	Total
MATERIALES					
Abertura H6'y acc.	gl	1,00	1.807,80		1.807,80
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.807,80
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,310	208,74	$/h	690,93
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,310	155,36	$/h	358,95
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.049,88
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	93,19	$/gl	93,19
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					93,19
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				2.950,87
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.464,67
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.464,67

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	2.028,92	2.028,92	135,80	136,60	1,0059	2.040,87	2.039,08	CarpInterias-1,5-ItemCarpInterlametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.028,92	2.028,92				2.040,87	2.039,08	
116,70	153,30	1,3136	907,62	907,62	153,30	166,80	1,0881	987,55	975,56	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	471,53	471,53	153,30	166,80	1,0881	513,05	506,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.379,15	1.379,15				1.500,60	1.482,39	
121,00	140,10	1,1579	107,90	107,90	140,10	144,60	1,0321	111,37	110,85	Nacional-Herramientasdemano[llave,pala,tenaza,etc.]
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			107,90	107,90				111,37	110,85	
			3.515,97	3.515,97				3.652,84	3.632,31	
			5.319,66	5.319,66				5.526,75	5.495,69	
			5.319,66	5.319,66				5.526,75	5.495,69	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.23. H7 Rejillas de desague
UNIDAD: ml CANTIDAD: 51,71

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Incidad	Total
MATERIALES					
H7	[illegible]	1,00	179,17		179,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					179,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,359	208,74	$/h	74,94
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,359	155,36	$/h	55,77
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					130,71
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,10		10,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				319,99
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					484,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					484,14

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
123,40	141,40	1,1459	205,31	205,31	141,40	148,60	1,0509	215,76	214,20	Nacional-Hierroredondos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			205,31	205,31				215,76	214,20	
116,70	153,30	1,3136	98,44	98,44	153,30	166,80	1,0881	107,11	105,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	73,27	73,27	153,30	166,80	1,0881	79,72	78,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			171,71	171,71				186,83	184,56	
121,00	140,10	1,1579	11,69	11,69	140,10	144,60	1,0321	12,07	12,01	Nacional-Herramientasdemano[llave,pala,tenaza,etc.]
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,69	11,69				12,07	12,01	
			388,71	388,71				414,66	410,77	
			588,12	588,12				627,38	621,49	
			588,12	588,12				627,38	621,49	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.24. H8 herreria pasamanos escalera
UNIDAD: ml CANTIDAD: 75,20

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Incidad	Total
MATERIALES					
H8 herreria pasamanos escal. Y acc.	gl	1,00	254,22		254,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					254,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,465	208,74	$/h	97,06
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,326	155,36	$/h	50,58
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					147,64
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	13,10	$/gl	13,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					13,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				414,96
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					627,84
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					627,84

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
123,40	141,40	1,1459	291,30	291,30	141,40	148,60	1,0509	306,14	303,91	Nacional-Hierroredondos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			291,30	291,30				306,14	303,91	
116,70	153,30	1,3136	127,51	127,51	153,30	166,80	1,0881	138,73	137,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	66,44	66,44	153,30	166,80	1,0881	72,29	71,42	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			193,95	193,95				211,03	208,47	
121,00	140,10	1,1579	15,17	15,17	140,10	144,60	1,0321	15,66	15,58	Nacional-Herramientasdemano[llave,pala,tenaza,etc.]
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			15,17	15,17				15,66	15,58	
			500,42	500,42				532,82	527,96	
			757,13	757,13				806,15	798,80	
			757,13	757,13				806,15	794,80	

JOSÉ M. MANABO
ESCOBAR
ESCOBAR DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.25. H9 herrería guardacantos
UNIDAD: ml CANTIDAD: 29,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H9 guardacantos y acc.	gl	1,00	124,29		124,29
SUBTOTAL MATERIALES (A)					124,29
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,228	208,74	$/h	47,59
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,158	155,36	$/h	24,58
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					72,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,41		6,41
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,41
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				202,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					306,95
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					306,95

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
128,90	136,40	1,0582	131,52	131,52	136,40	142,40	1,0440	137,31	136,44	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			131,52	131,52				137,31	136,44	
116,70	153,30	1,3136	62,52	62,52	153,30	166,80	1,0881	68,02	67,90	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	32,29	32,29	153,30	166,80	1,0881	35,14	34,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			94,81	94,81				103,16	101,93	
121,00	140,10	1,1579	7,42	7,42	140,10	144,60	1,0321	7,66	7,62	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,42	7,42				7,66	7,62	
			233,75	233,75				248,13	245,97	
			353,67	353,67				375,42	372,16	
			353,67	353,67				375,42	372,16	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.26.. H 10 herrería guardacantos
UNIDAD: ml CANTIDAD: 10,55

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H10 guarda cantos y acc.	gl	1,00	146,88		146,88
SUBTOTAL MATERIALES (A)					146,88
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,269	208,74	$/h	56,15
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,188	155,36	$/h	29,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					85,31
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7,57	$/gl	7,57
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,57
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				239,76
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					362,75
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					362,75

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
128,90	136,40	1,0582	155,43	155,43	136,40	142,40	1,0440	162,26	161,24	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			155,43	155,43				162,26	161,24	
116,70	153,30	1,3136	73,76	73,76	153,30	166,80	1,0881	80,26	79,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	38,30	38,30	153,30	166,80	1,0881	41,67	41,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			112,06	112,06				121,93	120,45	
121,00	140,10	1,1579	8,76	8,76	140,10	144,60	1,0321	9,05	9,00	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,76	8,76				9,05	9,00	
			276,25	276,25				293,24	290,69	
			417,97	417,97				443,67	439,81	
			417,97	417,97				443,67	439,81	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.27. H11 herrería escalera
UNIDAD: u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H11 escalera y acc.	gl	1,00	5.762,36		5.762,36
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.762,36
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,551	208,74	$/h	2.202,42
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,364	155,36	$/h	1.144,11
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.346,53
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	297,03		297,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					297,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				9.405,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.231,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.231,15

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
123,40	141,40	1,1459	6.602,90	6.602,90	141,40	148,60	1,0509	6.939,11	6.888,68	Nacional-Hierrosredondos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.602,90	6.602,90				6.939,11	6.888,68	
116,70	153,30	1,3136	2.893,15	2.893,15	153,30	166,80	1,0881	3.147,93	3.109,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.502,93	1.502,93	153,30	166,80	1,0881	1.635,28	1.615,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.396,08	4.396,08				4.783,21	4.725,14	
121,00	140,10	1,1579	343,92	343,92	140,10	144,60	1,0321	354,96	353,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			343,92	343,92				354,96	353,31	
			11.342,89	11.342,89				12.077,29	11.967,13	
			17.161,80	17.161,80				18.272,93	18.106,26	
			17.161,80	17.161,80				18.272,93	18.106,26	

ESCOFIET
JOSÉ MARIA NAVARRO
ESCRIBANO

ESCOFIET
JOSÉ MARIA NAVARRO
ESCRIBANO

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. DAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.28. H12 herreria baranda escalera
UNIDAD m2 CANTIDAD: 82,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H12 Baranda escalera y acc.	gl	1,00	440,65		440,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					440,65
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,807	208,74	$/h	168,45
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,563	155,36	$/h	87,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					255,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	22,71	$/gl	22,71
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					22,71
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				719,27
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.088,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.088,26

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
130,10	151,20	1,1622	512,12	512,12	151,20	153,40	1,0146	519,57	518,45	Cañodechapagalvanizada
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
			512,12	512,12				519,57	518,45	
116,70	153,30	1,3136	221,28	221,28	153,30	166,80	1,0881	240,77	237,85	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	114,89	114,89	153,30	166,80	1,0881	125,01	123,49	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			336,17	336,17				365,78	361,34	
121,00	140,10	1,1579	26,29	26,29	140,10	144,60	1,0321	27,14	27,01	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
			26,29	26,29				27,14	27,01	
			874,58	874,58				912,48	906,80	
			1.323,25	1.323,25				1.380,59	1.371,99	
			1.323,25	1.323,25				1.380,59	1.371,99	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.29. Prov. Y coloc. Herreria H13 puentes metalicos
UNIDAD U CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H13 puntes metálicos y acc.	gl	1,00	13.445,51		13.445,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					13.445,51
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	24,619	208,74	$/h	5.138,97
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	17,183	155,36	$/h	2.669,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.808,56
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	693,07		693,07
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					693,07
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				21.947,14
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					33.206,02
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					33.206,02

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
109,50	124,90	1,1406	15.336,48	15.336,48	124,90	132,20	1,0584	16.232,84	16.098,39	Nacional-Perfilesdehierro
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
			15.336,48	15.336,48				16.232,84	16.098,39	
116,70	153,30	1,3136	6.750,68	6.750,68	153,30	166,80	1,0881	7.345,16	7.255,99	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	3.506,84	3.506,84	153,30	166,80	1,0881	3.815,66	3.769,33	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
			10.257,51	10.257,51				11.160,82	11.025,32	
121,00	140,10	1,1579	802,47	802,47	140,10	144,60	1,0321	828,25	824,38	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			802,47	802,47				828,25	824,38	
			26.396,46	26.396,46				28.221,91	27.948,09	
			39.937,85	39.937,85				42.699,75	42.285,46	
			39.937,85	39.937,85				42.699,75	42.285,46	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 11.30. Prov. Y coloc. Herreria H11' Escalera
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H11 escalera y acc.	u	1,00	17.626,05		17.626,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					17.626,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	32,273	208,74	$/h	6.736,67
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	22,527	155,36	$/h	3.499,76
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.236,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	908,56		908,56
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					908,56
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				28.771,04
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					43.530,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					43.530,58

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	23.265,21	23.265,21	157,60	162,90	1,0336	24.047,60	23.930,24	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
			23.265,21	23.265,21				24.047,60	23.930,24	
116,70	153,30	1,3136	8.849,45	8.849,45	153,30	166,80	1,0881	9.628,76	9.511,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	4.597,37	4.597,37	153,30	166,80	1,0881	5.002,23	4.941,50	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
			13.446,82	13.446,82				14.630,99	14.453,36	
121,00	140,10	1,1579	1.051,98	1.051,98	140,10	144,60	1,0321	1.085,77	1.080,70	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
			1.051,98	1.051,98				1.085,77	1.080,70	
			37.764,01	37.764,01				39.764,35	39.464,32	
			57.136,94	57.136,94				60.163,47	59.709,49	
			57.136,94	57.136,94				60.163,47	59.709,49	

ESCOFAFIEL SRL
JOSÉ ALBERTO ESCOFAFIEL
ARQUITECTO
MAT. 1.0.0.0

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.31. Prov. Y coloc herreria H14 barandas vacios
UNIDAD m2 CANTIDAD: 106,90

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H14 barandas vacios y acc.	gl	1,00	218,07		218,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					218,07
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,399	208,74	$/h	83,29
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,279	155,36	$/h	43,35
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					126,64
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	11,24	$/gl	11,24
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,24
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				355,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					538,55
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					538,55

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
130,10	151,20	1,1622	253,44	253,44	151,20	153,40	1,0146	257,12	256,57	Caño de chapa galvanizada
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			253,44	253,44				257,12	256,57	
116,70	153,30	1,3136	109,41	109,41	153,30	166,80	1,0881	119,04	117,60	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	56,95	56,95	153,30	166,80	1,0881	61,96	61,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			166,36	166,36				181,01	178,81	
121,00	140,10	1,1579	13,01	13,01	140,10	144,60	1,0321	13,43	13,37	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			13,01	13,01				13,43	13,37	
			432,81	432,81				451,56	448,75	
			654,84	654,84				683,21	678,96	
			654,84	654,84				683,21	678,96	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.32. Prov. Y coloc. Herreria H15 Baranda rampa
UNIDAD ml CANTIDAD: 15,46

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Bandeja portac. 150 mm. Y acc.	gl	1,00	305,60		305,60
SUBTOTAL MATERIALES (A)					305,60
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,541	208,74	$/h	321,67
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,527	155,36	$/h	703,34
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.025,01
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	43,39		43,39
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					43,39
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.374,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.078,86
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.078,86

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	403,37	403,37	157,60	162,90	1,0336	416,94	414,90	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			403,37	403,37				416,94	414,90	
116,70	153,30	1,3136	422,55	422,55	153,30	166,80	1,0881	459,76	454,18	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	923,93	923,93	153,30	166,80	1,0881	1.005,29	993,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.346,48	1.346,48				1.465,05	1.447,26	
121,00	140,10	1,1579	50,24	50,24	140,10	144,60	1,0321	51,85	51,61	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			50,24	50,24				51,85	51,61	
			1.800,09	1.800,09				1.933,84	1.913,78	
			2.723,53	2.723,53				2.925,90	2.895,55	
			2.723,53	2.723,53				2.925,90	2.895,55	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.33. Prov. Y coloc. Herreria H16 ventana corrida
UNIDAD ml CANTIDAD: 101,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H16 ventana corrida y acc.	gl	1,00	700,52		700,52
SUBTOTAL MATERIALES (A)					700,52
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,283	208,74	$/h	267,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,895	155,36	$/h	139,02
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					406,83
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	36,11		36,11
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					36,11
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.143,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.730,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.730,06

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,00	135,80	1,1223	786,20	786,20	135,80	136,60	1,0059	790,83	790,14	CarpInterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			786,20	786,20				790,83	790,14	
116,70	153,30	1,3136	351,81	351,81	153,30	166,80	1,0881	382,79	378,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	182,62	182,62	153,30	166,80	1,0881	198,70	196,29	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			534,43	534,43				581,49	574,43	
121,00	140,10	1,1579	41,81	41,81	140,10	144,60	1,0321	43,15	42,95	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			41,81	41,81				43,15	42,95	
			1.362,44	1.362,44				1.415,48	1.407,52	
			2.061,37	2.061,37				2.141,62	2.129,58	
			2.061,37	2.061,37				2.141,62	2.129,58	

ECYNSA SRL
JOSÉ MARINARDI

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.34, Provision y coloc. Herreria H17 Baranda
UNIDAD: ml, CANTIDAD: 81,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H17 Baranda y acc.	gl	1,00	192,08		192,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					192,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,352	208,74	$/h	73,48
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,245	155,36	$/h	38,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					111,55
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	9,90	$/gl	9,90
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,90
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				313,53
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					474,37
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					474,37

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
130,10	151,20	1,1622	223,23	223,23	151,20	153,40	1,0146	226,48	225,99	Cañodechapagalvanizada
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			223,23	223,23				226,48	225,99	
116,70	153,30	1,3136	96,52	96,52	153,30	166,80	1,0881	105,02	103,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	50,01	50,01	153,30	166,80	1,0881	54,42	53,76	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			146,53	146,53				159,44	157,50	
121,00	140,10	1,1579	11,46	11,46	140,10	144,60	1,0321	11,83	11,78	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,46	11,46				11,83	11,78	
			381,23	381,23				397,75	395,27	
			576,80	576,80				601,79	598,05	
			576,80	576,80				601,79	598,05	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.35, Provision y coloc. De herreria H 18 cupertina
UNIDAD: ml, CANTIDAD: 78,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H18 cupertina y acc.	gl	1,00	143,50		143,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					143,50
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,263	208,74	$/h	54,90
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,183	155,36	$/h	28,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					83,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7,40		7,40
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,40
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				234,22
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					354,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					354,38

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	189,41	189,41	157,60	162,90	1,0336	195,78	194,82	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			189,41	189,41				195,78	194,82	
116,70	153,30	1,3136	72,12	72,12	153,30	166,80	1,0881	78,47	77,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	37,34	37,34	153,30	166,80	1,0881	40,63	40,13	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			109,46	109,46				119,09	117,65	
121,00	140,10	1,1579	8,57	8,57	140,10	144,60	1,0321	8,84	8,80	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,57	8,57				8,84	8,80	
			307,43	307,43				323,72	321,28	
			465,15	465,15				489,79	486,09	
			465,15	465,15				489,79	486,09	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 11.36, Provision y coloc herrerias H19 Rejilla de ventilacion
UNIDAD: u, CANTIDAD: 7,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
H19 rejilla ventilacion y acc.	gl	1,00	644,03		644,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					644,03
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,179	208,74	$/h	246,10
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,823	155,36	$/h	127,91
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					374,02
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	33,20		33,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					33,20
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.051,25
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.590,54
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.590,54

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	850,08	850,08	157,60	162,90	1,0336	878,66	874,38	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			850,08	850,08				878,66	874,38	
116,70	153,30	1,3136	323,29	323,29	153,30	166,80	1,0881	351,76	347,49	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	168,03	168,03	153,30	166,80	1,0881	182,83	180,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			491,32	491,32				534,59	528,10	
121,00	140,10	1,1579	38,44	38,44	140,10	144,60	1,0321	39,68	39,49	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			38,44	38,44				39,68	39,49	
			1.379,84	1.379,84				1.452,93	1.441,96	
			2.087,69	2.087,69				2.198,28	2.181,69	
			2.087,69	2.087,69				2.198,28	2.181,69	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

RESUMEN GENERAL DE LA OBRA
REDETERMINACION DE OBRA

OBRA:	**UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ NUEVA SEDE**
UBICACIÓN:	JOSÉ C. PAZ
LICITACION Nº:	
CONTRATISTA:	
FECHA DE APERTURA:	
MONTO R1:	$ 52.573.431,89
MONTO EJECUTADO:	$ 1.020.598,87
AL CERTIFICADO Nº:	1 DE FECHA: **jun-17**
SALDO DE CONTRATO SIN ANT. FINANCIERO:	$ 51.552.833,02
SALDO DE CONTRATO A REDETERMINAR:	$ 51.552.833,02
MES BASE	junio-17
MES CORTE	julio-17
SALDO DE CONTRATO REDETERMINADO:	$ 53.877.610,54
NUEVO MONTO DE LA OBRA:	$ 54.898.209,41
VARIACION SOBRE EL SALDO DE OBRA:	4,51%
VARIACION SOBRE EL TOTAL DE LA OBRA:	4,42%
PLAZO DE OBRA FALTANTE:	

ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 388

ANEXO IA

SOLICITUD DE REDETERMINACIÓN

FECHA SOLICITUD DD MM AAAA

CONTRATISTA

CUIT

DOMICILIO CONSTITUIDO

T.E.

DOMICILIO ELECTRONICO

OBRA

_____ (nombre completo, DNI), en mi carácter de _____ (presidente/socio gerente/apoderado), con facultades suficientes para suscribir la presente en nombre y representación del Contratista vengo a solicitar la Redeterminación de precios de la Obra/servicio de consultoría y la adecuación provisoria de precios previsto por el Decreto ....., acompañando el detalle de cálculo de la variación de referencia y copia de las publicaciones de las que surgen los índices utilizados.

Licitación Pública/Privada N°	
Fecha de Apertura de Ofertas	DD/MM/AAAA
Fecha de firma del Contrato	DD/MM/AAAA
Plazo Contractual	AÑOS/MESES/DIAS
Fecha de Inicio de Obra	DD/MM/AAAA
Redeterminación N°	
Porcentaje de Variación	....%
Mes y Año del disparo	MM/AAAA

Manifiesto con carácter de Declaración Jurada la veracidad de los datos consignados.

Saludo a Ud. muy atentamente.

.....
FIRMA Y ACLARACIÓN

FIRMA S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

I- ARQUITECTURA: "NUEVA DE ALTA Y BAJA COMPLEJIDAD"

REDETERMINACION PROVISORIA

Los precios contractuales, correspondientes a la parte faltante a ejecutar, han sufrido un aumento superior al 5 %

Insumos	Estructura de Ponderación s/ Dec 1295/02	Mes Base	Mes 1º Corte	Variacion		Apertura	Cuadro
		Junio 2017 Provisorio	Julio 2017 Provisorio	Directa	Ponderacion		
Mano de Obra	26,00%	153,30	166,80	1,09	0,2834	Mano de Obra	1.4 ICC
Albañilería	25,00%	153,80	166,00	1,08	0,2700	Albañilería	1.5 ICC
Pisos y Revestimientos	10,00%	142,10	142,10	1,00	0,1000	Baldosa cerámica roja p/ pisos de 20x20	1.8 ICC
Carpinterías	7,00%	135,80	136,60	1,01	0,0707	Carpintería Metálica y Herrería	1.5 ICC
Productos Químicos	1,00%	154,70	158,00	1,02	0,0102	24 Sustancias y productos quimicos	3.2 IPIB
Andamios	2,00%	151,50	155,00	1,02	0,0204	Andamios	1.6 ICC
Artefactos de iluminación	5,00%	161,30	171,80	1,07	0,0535	Instalacion electrica	1.5 ICC
Caños de PVC para inst varias	8,00%	156,30	161,90	1,04	0,0832	Caño PVC	1.9
Motores electricos y equipos de aire acondiciona	6,00%	140,80	145,80	1,04	0,0624	31 Máquinas y aparatos eléctricos	3.2 IPIB
Equipo-Amortizacion de equipos						Máquinas y equipos NACIONAL	3.2 IPIB
Asfaltos, combustible y lubricantes						23 Productos refinados del petroleo	3.2 IPIB
Transportes						6 Transporte	4
Aceros - Hierro aletado						Acero aletado conformado tipo ADN 420	1.8 ICC
Cemento						Cemento portland normal bolsa 50 kg	1.8 ICC
Costo Financiero	3,00%	27,00	24,00	0,8900	0,0267	Tasa Nominal Anual Activa BNA	
Gastos Generales	7,00%	196,10	201,30	1,0300	0,0721	Gastos Generales	1.4 ICC
Arena						Arena fina	1.8 ICC
Artefactos para baño y grifería						Instalacion sanitaria y contra incendio	1.5 ICC
Hormigón						Hormigón elaborado	1.9 ICC
Medidores de caudal						292 Máquinas y equipos de uso especia	3.2 IPIB
Válvulas de bronce						Llave esclusa de bronce	4322032
Electrobombas						Electrobomba trifásica 7,5 HP	4322032
Membrana imp polietileno						252 Productos de plástico	3.2 IPIB
TOTAL	100,00%				1,053		

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAMAS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

UNPAZ NUEVA SEDE

Obra: UNIVERSIDAD DE JOSÉ C. PAZ NUEVA SEDE

Fecha: 15/10/2015

								1° REDETERMINACIÓN		DATOS CERTIFICADO OBRA BASE			DATOS CERTIFICADO OBRA 1° REDETERM.			2° REDETERMINACIÓN			
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL	%	PRECIO U. REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	CANT. A REDET.	PRECIO U. REDET.	SALDO A REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO
1	TRABAJOS PRELIMINARES					$ 842.084,27	2,02%												
1.1	Limpieza inicial, y preparación del terreno	M2	1.450,00	34,88	$ 50.576,39			$ 45,56	$ 66.061,96		0,00	$ -	100%	1.450,00	$ 66.061,96	0,00	$ 48,88	$ -	$ 66.061,96
1.2	Replanteo amojonamiento, nivelación general y cateos	M2	3.090,83	196,52	$ 607.395,85			$ 257,19	$ 794.921,95		0,00	$ -	100%	3.090,83	$ 794.921,95	0,00	$ 276,10	$ -	$ 794.921,95
1.3	Cerco, Obrador y local para la Inspección Incluye equipamiento para oficina de inspección de obra	GL	1,00	48832,38	$ 48.832,38			$ 61.674,05	$ 61.674,05		0,00	$ -	80%	0,80	$ 49.339,24	0,20	$ 64.670,76	$ 12.934,15	$ 62.273,39
1.4	Cartel de obra	M2	12,00	948,74	$ 11.384,92			$ 1.203,25	$ 14.438,98		0,00	$ -	100%	12,00	$ 14.438,98	0,00	$ 1.262,55	$ -	$ 14.438,98
1.5	Limpieza Periódica	MES	18,00	3627,55	$ 65.295,87			$ 4.747,40	$ 85.453,12		0,00	$ -	5%	0,90	$ 4.272,66	17,10	$ 5.096,45	$ 87.149,24	$ 91.421,89
1.6	Limpieza final de Obra	GL	1,00	16742,53	$ 16.742,53			$ 21.911,04	$ 21.911,04		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 23.522,04	$ 23.522,04	$ 23.522,04
1.7	Planos Conforme a Obra e Ingeniería de detalles y tramitaciones	GL	1,00	41856,33	$ 41.856,33			$ 60.812,54	$ 60.812,54		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 63.213,90	$ 63.213,90	$ 63.213,90
2	MOVIMIENTO DE SUELOS					$ 737.739,37	1,77%												
2.1	Excavación para bases	M3	585,90	320,90	$ 188.014,43			$ 419,96	$ 246.056,36		0,00	$ -		0,00	$ -	585,90	$ 450,84	$ 264.147,47	$ 264.147,47
2.2	Excavación para vigas de fundación	M3	16,39	279,04	$ 4.573,50			$ 365,18	$ 5.985,34		0,00	$ -		0,00	$ -	16,39	$ 392,03	$ 6.425,41	$ 6.425,41
2.3	Excavación para plateas	M3	40,25	320,90	$ 12.916,16			$ 421,40	$ 16.961,41		0,00	$ -		0,00	$ -	40,25	$ 452,21	$ 18.201,36	$ 18.201,36
2.4	Relleno y Compactación en zanjas, con material producto de la excavación más aporte de material para optimizar la compactación.	M3	483,85	181,38	$ 87.759,46			$ 237,37	$ 114.852,44		0,00	$ -		0,00	$ -	483,85	$ 254,82	$ 123.296,76	$ 123.296,76
2.5	Excavación para subsuelo	M3	583,65	348,80	$ 203.578,71			$ 458,04	$ 267.334,75		0,00	$ -		0,00	$ -	583,65	$ 491,52	$ 286.878,09	$ 286.878,09
2.6	Carga y retiro de tierra	M3	2.078,54	97,66	$ 203.000,11			$ 127,81	$ 265.653,60		0,00	$ -		0,00	$ -	2.078,54	$ 137,20	$ 285.185,41	$ 285.185,41
2.7	Relleno compactado con Tosca para nivelación Planta Baja	M3	208,94	181,38	$ 37.897,00			$ 239,04	$ 49.944,52		0,00	$ -		0,00	$ -	208,94	$ 255,92	$ 53.471,43	$ 53.471,43
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO					$ 7.982.225,73	19,14%												
3.1	Ejecución de Hormigón armado para bases, (según el cálcu	M3	102,04	6040,58	$ 616.380,72			$ 7.756,71	$ 791.494,73		0,00	$ -		0,00	$ -	102,04	$ 8.113,61	$ 827.912,26	$ 827.912,26
3.2	Ejecución de Hormigón armado Vigas de fundación, (según el cálculo)	M3	16,38	9710,67	$ 159.060,74			$ 12.447,00	$ 203.881,93		0,00	$ -		0,00	$ -	16,38	$ 13.027,99	$ 213.398,46	$ 213.398,46
3.3	Ejecución de Hormigón armado para Platea (0.10), (según	M3	40,25	7534,14	$ 303.249,08			$ 9.663,50	$ 388.955,83		0,00	$ -		0,00	$ -	40,25	$ 10.130,56	$ 407.755,06	$ 407.755,06
3.4	Ejecución de Hormigón armado para Columnas, (según el	M3	70,34	9906,00	$ 696.787,84			$ 12.686,92	$ 892.398,28		0,00	$ -		0,00	$ -	70,34	$ 13.277,86	$ 933.964,58	$ 933.964,58
3.5	Ejecución de Hormigón armado para Vigas, (según el cálcu	M3	144,10	9470,39	$ 1.796.983,68			$ 15.835,46	$ 2.281.889,65		0,00	$ -		0,00	$ -	144,10	$ 16.557,89	$ 2.385.992,31	$ 2.385.992,31
3.6	Ejecución de Hormigón armado para Tabiques, (según el c	M3	21,55	9944,03	$ 235.843,93			$ 13.953,98	$ 300.708,35		0,00	$ -		0,00	$ -	21,55	$ 14.580,53	$ 314.210,38	$ 314.210,38
3.7	Ejecución de Hormigón armado para escaleras, (según el c	M3	16,43	10045,52	$ 165.047,86			$ 12.844,08	$ 211.028,24		0,00	$ -		0,00	$ -	16,43	$ 13.420,35	$ 220.496,31	$ 220.496,31
3.8	Ejecución de Hormigón armado para Tabiques de subnutrición, (según el cálculo)	M3	55,82	8092,22	$ 451.707,89			$ 10.407,90	$ 580.969,19		0,00	$ -		0,00	$ -	55,82	$ 10.860,25	$ 606.219,19	$ 606.219,19
3.9	Ejecución de Hormigón armado para losas, (según el cálcu	M3	405,69	8255,24	$ 3.349.068,10			$ 10.627,61	$ 4.311.516,50		0,00	$ -		0,00	$ -	405,69	$ 11.100,12	$ 4.503.208,09	$ 4.503.208,09
3.10	Ejecución de Hormigón armado para tanques, (según el cálculo)	M3	6,85	30378,93	$ 208.095,68			$ 37.969,59	$ 260.091,73		0,00	$ -		0,00	$ -	6,85	$ 39.509,44	$ 270.639,66	$ 270.639,66
4	ALBANILERIA					$ 4.577.068,67	10,98%												
4.1	Provisión y colocación de cubierta sobre losas de hormigón	M2	637,42	412,98	$ 263.243,25			$ 508,42	$ 324.075,54		0,00	$ -		0,00	$ -	637,42	$ 530,16	$ 337.934,56	$ 337.934,56
4.2	Ejecución de Aislación Hidrófuga Vertical b/Revestimos	M2	809,08	107,43	$ 86.920,47			$ 139,25	$ 112.666,42		0,00	$ -		0,00	$ -	809,08	$ 144,29	$ 116.739,47	$ 116.739,47
4.3	Provisión y colocación de Ladrillo común Visto 0.12m incluye pintura transparente base silicona	M2	312,17	1004,55	$ 313.590,94			$ 1.277,67	$ 398.848,98		0,00	$ -		0,00	$ -	312,17	$ 1.339,00	$ 417.996,31	$ 417.996,31
4.4	Provisión y colocación de Ladrillo común Visto 0.25m incluye pintura transparente base silicona	M2	49,00	306,95	$ 15.040,37			$ 390,16	$ 19.117,65		0,00	$ -		0,00	$ -	49,00	$ 408,50	$ 20.016,41	$ 20.016,41
4.5	Provisión y colocación de Muro doble Ladrillo común Visto tipo Ied H018 incluye pintura transparente base silicona	M2	1.465,69	1730,06	$ 2.535.733,81			$ 2.204,65	$ 3.231.327,93		0,00	$ -		0,00	$ -	1.465,69	$ 2.315,78	$ 3.394.215,03	$ 3.394.215,03
4.6	Provisión y colocación de Tabiques de Placas de Yeso	M2	899,07	565,06	$ 508.028,86			$ 723,60	$ 650.565,32		0,00	$ -		0,00	$ -	899,07	$ 756,80	$ 680.415,21	$ 680.415,21
4.7	Provisión y colocación de Ladrillo cerámico hueco 0.12m	M2	380,81	422,00	$ 160.700,10			$ 525,94	$ 200.283,29		0,00	$ -		0,00	$ -	380,81	$ 544,70	$ 207.426,39	$ 207.426,39
4.8	Provisión y colocación de Ladrillo cerámico hueco 0.23m	M2	99,59	585,99	$ 58.358,60			$ 729,17	$ 72.618,04		0,00	$ -		0,00	$ -	99,59	$ 754,08	$ 75.099,32	$ 75.099,32
4.9	Provisión y colocación de Ladrillo cerámico hueco 0.08m	M2	335,88	334,85	$ 112.469,62			$ 416,34	$ 139.838,83		0,00	$ -		0,00	$ -	335,88	$ 430,25	$ 144.511,57	$ 144.511,57
4.10	Ejecución de aislaciones en subsuelo	M2	469,85	435,31	$ 204.528,43			$ 561,14	$ 263.652,44		0,00	$ -		0,00	$ -	469,85	$ 598,67	$ 281.287,33	$ 281.287,33
4.11	Ejecución de aislaciones horizontal en contrapiso sobre ter	M2	499,68	132,55	$ 66.230,10			$ 170,41	$ 85.150,66		0,00	$ -		0,00	$ -	499,68	$ 175,93	$ 87.908,32	$ 87.908,32
4.12	Ejecución de aislaciones horizontal en locales sanitarios	M2	188,85	111,62	$ 21.078,85			$ 146,53	$ 27.672,40		0,00	$ -		0,00	$ -	188,85	$ 151,27	$ 28.567,63	$ 28.567,63
4.13	Ejecución de aislaciones vertical en muros exteriores	M2	1.104,47	209,28	$ 231.145,28			$ 267,74	$ 295.710,02		0,00	$ -		0,00	$ -	1.104,47	$ 277,41	$ 306.387,40	$ 306.387,40
5	REVOQUES					$ 409.331,36	0,98%												
5.1	Ejecución de revoque interior grueso y fino a la cal	M2	1.275,80	139,52	$ 178.001,00			$ 178,68	$ 227.956,09		0,00	$ -		0,00	$ -	1.275,80	$ 189,77	$ 242.108,91	$ 242.108,91
5.2	Ejecución de revoque Grueso fratasado en ss	M2	493,25	181,38	$ 89.464,41			$ 228,55	$ 112.732,94		0,00	$ -		0,00	$ -	493,25	$ 237,71	$ 117.250,85	$ 117.250,85
5.3	Ejecución de revoque Grueso bajo revestimiento	M2	753,19	188,35	$ 141.865,95			$ 243,30	$ 183.252,46		0,00	$ -		0,00	$ -	753,19	$ 260,08	$ 195.892,70	$ 195.892,70
6	CIELORRASOS					$ 1.466.780,58	3,57%												
6.1	Ejecución de cielorraso de Hormigón a la vista	M2	1.352,12	627,84	$ 848.921,63			$ 853,31	$ 1.153.781,08		0,00	$ -		0,00	$ -	1.352,12	$ 888,30	$ 1.201.092,96	$ 1.201.092,96
6.2	Ejecución de cielorraso suspendido de placas de yeso	M2	803,63	383,68	$ 308.339,16			$ 511,08	$ 410.720,23		0,00	$ -		0,00	$ -	803,63	$ 526,69	$ 423.266,24	$ 423.266,24
6.3	Ejecución de Suspendido Claneo Round 8/18 R c/LM 50Kg	M2	492,04	669,70	$ 329.519,79			$ 780,39	$ 383.983,86		0,00	$ -		0,00	$ -	492,04	$ 822,54	$ 404.721,30	$ 404.721,30
7	CONTRAPISOS CARPETAS PISOS UMBRALES ZOCALOS					$ 3.418.281,12	8,20%												
7.1	Ejecución de Contrapiso con Isocret o similar 5cm	M2	1.834,22	237,19	$ 435.051,03			$ 300,17	$ 550.569,96		0,00	$ -		0,00	$ -	1.834,22	$ 308,58	$ 565.996,60	$ 565.996,60

ECMA SRL
JOSÉ MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL	%	1° REDETERMINACIÓN: PRECIO U. REDET.	1° REDETERMINACIÓN: NUEVO MONTO CONTRATO	DATOS CERTIFICADO OBRA BASE: % AVANCE	DATOS CERTIFICADO OBRA BASE: CANT. A CERTIF.	DATOS CERTIFICADO OBRA BASE: MONTO CERTIFIC.	DATOS CERTIFICADO OBRA 1° REDETERM.: % AVANCE	DATOS CERTIFICADO OBRA 1° REDETERM.: CANT. A CERTIF.	DATOS CERTIFICADO OBRA 1° REDETERM.: MONTO CERTIFIC.	2° REDETERMINACIÓN: CANT. A REDET.	2° REDETERMINACIÓN: PRECIO U. REDET.	2° REDETERMINACIÓN: SALDO A REDET.	2° REDETERMINACIÓN: NUEVO MONTO CONTRATO
7.2	Ejecución de contrapiso de cascote 10cm sobre terreno	M2	499,68	230,21	$ 115.031,23			$ 282,14	$ 140.978,30		0,00	$ -		0,00	$ -	499,68	$ 292,20	$ 146.007,68	$ 146.007,68
7.3	Ejecución de Contrapiso de Hº pobre	M2	163,08	380,89	$ 62.115,96			$ 463,37	$ 75.565,84		0,00	$ -		0,00	$ -	163,08	$ 479,77	$ 78.240,12	$ 78.240,12
7.4	Ejecución de Carpeta bajo linóleum	M2	1.223,50	223,23	$ 273.126,48			$ 296,89	$ 363.248,75		0,00	$ -		0,00	$ -	1.223,50	$ 305,95	$ 374.333,57	$ 374.333,57
7.5	Ejecución de Carpeta bajo porcelanato	M2	91,63	223,23	$ 20.454,91			$ 296,89	$ 27.204,32		0,00	$ -		0,00	$ -	91,63	$ 305,95	$ 28.034,48	$ 28.034,48
7.6	Ejecución de Piso granítico para escaleras 30x30, bis	M2	74,98	585,99	$ 43.937,42			$ 706,99	$ 53.010,06		0,00	$ -		0,00	$ -	74,98	$ 735,57	$ 55.152,80	$ 55.152,80
7.7	Ejecución de Linóleum	M2	1.223,50	1046,41	$ 1.280.280,37			$ 1.247,52	$ 1.526.339,70		0,00	$ -		0,00	$ -	1.223,50	$ 1.295,34	$ 1.584.845,04	$ 1.584.845,04
7.8	Ejecución de Porcelanato Quartz Gray antideslizante 33x33	M2	91,63	1199,88	$ 109.945,13			$ 1.444,89	$ 132.395,21		0,00	$ -		0,00	$ -	91,63	$ 1.502,10	$ 137.637,77	$ 137.637,77
7.9	Ejecución de Granítico compacto 30x30	M2	997,89	576,22	$ 575.006,26			$ 751,82	$ 750.235,87		0,00	$ -		0,00	$ -	997,89	$ 780,90	$ 779.249,13	$ 779.249,13
7.10	Ejecución de Granítico reconstituido	M2	11,25	516,23	$ 5.807,57			$ 673,58	$ 7.577,81		0,00	$ -		0,00	$ -	11,25	$ 699,54	$ 7.869,82	$ 7.869,82
7.11	Ejecución de Alisado de cemento	M2	183,94	244,16	$ 44.911,14			$ 317,81	$ 58.458,20		0,00	$ -		0,00	$ -	183,94	$ 328,47	$ 60.419,19	$ 60.419,19
7.12	Ejecución de Alzadas: Alisado de cemento	M2	28,20	244,16	$ 6.885,37			$ 317,81	$ 8.962,28		0,00	$ -		0,00	$ -	28,20	$ 328,47	$ 9.262,92	$ 9.262,92
7.13	Ejecución de Zócalo de acero inox.	ML	293,81	481,35	$ 141.424,78			$ 599,00	$ 175.991,68		0,00	$ -		0,00	$ -	293,81	$ 615,80	$ 180.929,14	$ 180.929,14
7.14	Ejecución de Porcelanato Quartz Gray antides (en baños)	M2	106,53	1241,74	$ 132.282,31			$ 1.495,09	$ 159.271,87		0,00	$ -		0,00	$ -	106,53	$ 1.554,20	$ 165.569,11	$ 165.569,11
7.15	Ejecución de Friso: Alisado de cemento, H: 1,00m	ML	131,65	244,16	$ 32.143,91			$ 324,73	$ 42.750,55		0,00	$ -		0,00	$ -	131,65	$ 334,64	$ 44.055,16	$ 44.055,16
7.16	Ejecución de Zócalo sanitario en aulas	ML	778,14	153,47	$ 119.423,63			$ 204,50	$ 159.130,81		0,00	$ -		0,00	$ -	778,14	$ 211,78	$ 164.794,33	$ 164.794,33
7.17	Ejecución de Granítico 10cm	ML	169,42	86,50	$ 14.655,35			$ 115,08	$ 19.496,53		0,00	$ -		0,00	$ -	169,42	$ 119,37	$ 20.223,10	$ 20.223,10
7.18	Ejecución de fleje de acero inoxidable	ML	14,43	401,82	$ 5.798,27			$ 495,38	$ 7.148,29		0,00	$ -		0,00	$ -	14,43	$ 508,90	$ 7.343,48	$ 7.343,48
				0,00															
8	REVESTIMIENTOS					$ 807.714,55	1,94%												
8.1	Ejecución de Revestimiento Glaciar Blanco mate 30x60	M2	614,93	290,20	$ 178.455,06			$ 352,03	$ 216.471,73		0,00	$ -		0,00	$ -	614,93	$ 367,08	$ 225.728,36	$ 225.728,36
8.2	Ejecución de Revestimiento en cocina ídem color negro	M2	194,15	290,20	$ 56.343,08			$ 352,03	$ 68.345,97		0,00	$ -		0,00	$ -	194,15	$ 367,08	$ 71.268,54	$ 71.268,54
8.3	Ejecución de Linóleum en aulas y circulaciones	M2	583,61	851,08	$ 496.698,00			$ 1.010,84	$ 589.934,06		0,00	$ -		0,00	$ -	583,61	$ 1.049,33	$ 612.400,50	$ 612.400,50
8.4	Ejecución de Friso: Revestimiento granítico compacto	M2	112,60	118,59	$ 13.353,56			$ 154,61	$ 17.409,57		0,00	$ -		0,00	$ -	112,60	$ 160,94	$ 18.121,73	$ 18.121,73
8.5	Ejecución de Frentes de Aº iº en todas las plantas	M2	13,27	4018,21	$ 53.321,61			$ 4.970,82	$ 65.962,80		0,00	$ -		0,00	$ -	13,27	$ 5.107,93	$ 67.782,17	$ 67.782,17
8.6	Ejecución de Revestimiento Granítico Compacto en fachada	M2	42,75	223,23	$ 9.543,24			$ 291,15	$ 12.446,81		0,00	$ -		0,00	$ -	42,75	$ 302,73	$ 12.941,77	$ 12.941,77
9	MESADAS: MARMOLERÍA					$ 120.758,29	0,29%												
9.1	Provisión y colocación de Mesada de granito	ML	24,80	4869,29	$ 120.758,29			$ 5.857,03	$ 145.254,36		0,00	$ -		0,00	$ -	24,80	$ 6.247,59	$ 154.940,26	$ 154.940,26
10	CARPINTERIA DE MADERA					$ 784.468,47	1,88%												
10.1	Provisión y colocación de P1 doble de abrir, incluye herrajes y ajustes	C/U	1,00	16683,93	$ 16.683,93			$ 20.364,26	$ 20.364,26		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 20.985,87	$ 20.985,87	$ 20.985,87
10.2	Provisión y colocación de P2 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	3,00	16683,93	$ 50.051,79			$ 20.364,90	$ 61.094,71		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	$ 21.240,12	$ 63.720,37	$ 63.720,37
10.3	Provisión y colocación de P2' puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	1,00	7917,82	$ 7.917,82			$ 9.664,73	$ 9.664,73		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 10.080,09	$ 10.080,09	$ 10.080,09
10.4	Provisión y colocación de P3 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	6,00	7917,82	$ 47.506,93			$ 9.664,73	$ 57.988,36		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	$ 10.080,09	$ 60.480,52	$ 60.480,52
10.5	Provisión y colocación de P3' puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	2,00	7917,82	$ 15.835,64			$ 9.664,73	$ 19.329,45		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 10.080,09	$ 20.160,17	$ 20.160,17
10.6	Provisión y colocación de P4 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	17,00	7917,82	$ 134.602,97			$ 9.689,38	$ 164.719,45		0,00	$ -		0,00	$ -	17,00	$ 10.105,70	$ 171.796,98	$ 171.796,98
10.7	Provisión y colocación de P5 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	4,00	14797,61	$ 59.190,43			$ 18.062,40	$ 72.249,61		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 18.838,67	$ 75.354,68	$ 75.354,68
10.8	Provisión y colocación de P6 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	26,00	14797,61	$ 384.737,77			$ 19.153,76	$ 497.997,70		0,00	$ -		0,00	$ -	26,00	$ 20.472,30	$ 532.279,77	$ 532.279,77
10.9	Provisión y colocación de P7 puerta corrediza, incluye herrajes y ajustes	C/U	2,00	16985,30	$ 33.970,59			$ 20.732,76	$ 41.465,53		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 21.623,79	$ 43.247,59	$ 43.247,59
10.10	Provisión y colocación de P8 puerta simple, incluye herrajes y ajustes	C/U	2,00	16985,30	$ 33.970,59			$ 20.732,76	$ 41.465,53		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 21.623,79	$ 43.247,59	$ 43.247,59
11	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA vidrio incluido					$ 5.702.851,97	13,68%												
11.1	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A1	C/U	2,00	47398,10	$ 94.796,21			$ 55.039,35	$ 110.078,71		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 56.828,14	$ 113.656,28	$ 113.656,28
11.2	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A2	C/U	2,00	150493,03	$ 300.986,05			$ 175.912,99	$ 351.825,97		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 182.053,01	$ 364.106,02	$ 364.106,02
11.3	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A3	C/U	1,00	131794,41	$ 131.794,41			$ 153.770,07	$ 153.770,07		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 159.032,80	$ 159.032,80	$ 159.032,80
11.4	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A4	C/U	1,00	132494,80	$ 132.494,80			$ 153.854,86	$ 153.854,86		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 158.855,16	$ 158.855,16	$ 158.855,16
11.5	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A5	C/U	4,00	138393,76	$ 553.575,03			$ 160.704,82	$ 642.819,28		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 165.927,74	$ 663.710,96	$ 663.710,96
11.6	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A6	C/U	1,00	86296,58	$ 86.296,58			$ 100.208,83	$ 100.208,83		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 103.465,62	$ 103.465,62	$ 103.465,62
11.7	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A7	C/U	4,00	10868,69	$ 43.474,77			$ 12.620,88	$ 50.483,52		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 13.031,06	$ 52.124,23	$ 52.124,23
11.8	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A8	C/U	6,00	32773,50	$ 196.641,02			$ 38.057,06	$ 228.342,35		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	$ 39.293,92	$ 235.763,49	$ 235.763,49
11.9	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A9	C/U	16,00	56980,41	$ 911.686,59			$ 66.166,47	$ 1.058.663,53		0,00	$ -		0,00	$ -	16,00	$ 68.316,89	$ 1.093.070,19	$ 1.093.070,19
11.10	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A10	C/U	16,00	67904,91	$ 1.086.478,61			$ 78.852,16	$ 1.261.634,51		0,00	$ -		0,00	$ -	16,00	$ 81.414,86	$ 1.302.637,76	$ 1.302.637,76
11.11	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A11	C/U	9,00	9445,58	$ 85.010,20			$ 10.968,34	$ 98.715,10		0,00	$ -		0,00	$ -	9,00	$ 11.324,82	$ 101.923,36	$ 101.923,36
11.12	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A12	C/U	9,00	33499,01	$ 301.491,12			$ 38.899,53	$ 350.095,77		0,00	$ -		0,00	$ -	9,00	$ 40.163,77	$ 361.473,91	$ 361.473,91
11.13	Provisión y colocación de Abertura de aluminio A13	C/U	3,00	22630,32	$ 67.890,96			$ 26.278,65	$ 78.835,96		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	$ 27.132,71	$ 81.398,14	$ 81.398,14
11.14	Provisión y colocación de Abertura de chapa H1 F60	C/U	6,00	21765,29	$ 130.591,74			$ 25.933,40	$ 155.600,40		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	$ 26.791,51	$ 160.749,06	$ 160.749,06
11.15	Provisión y colocación de Abertura de chapa H1' F60	C/U	1,00	21765,29	$ 21.765,29			$ 25.933,40	$ 25.933,40		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 26.791,51	$ 26.791,51	$ 26.791,51
11.16	Provisión y colocación de Abertura de chapa H2 F60	C/U	5,00	23579,06	$ 117.895,32			$ 28.094,51	$ 140.472,55		0,00	$ -		0,00	$ -	5,00	$ 29.024,13	$ 145.120,64	$ 145.120,64
11.17	Provisión y colocación de Abertura de chapa H3	C/U	2,00	8741,00	$ 17.481,99			$ 10.414,93	$ 20.829,85		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 10.759,54	$ 21.519,09	$ 21.519,09
11.18	Provisión y colocación de Abertura de chapa H4	C/U	7,00	8741,00	$ 61.186,97			$ 10.414,93	$ 72.904,48		0,00	$ -		0,00	$ -	7,00	$ 10.759,54	$ 75.316,81	$ 75.316,81
11.19	Provisión y colocación de Abertura de chapa H21 Acceso	C/U	2,00	7331,83	$ 14.663,67			$ 8.735,89	$ 17.471,78		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 9.024,95	$ 18.049,91	$ 18.049,91
11.20	Provisión y colocación de Herrerías h5 portón dep.	C/U	1,00	7331,83	$ 7.331,83			$ 8.735,89	$ 8.735,89		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 9.024,95	$ 9.024,95	$ 9.024,95
11.21	Provisión y colocación de Herrerías h6 cerramientos	C/U	3,00	4255,39	$ 12.766,18			$ 5.070,31	$ 15.210,92		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	$ 5.238,08	$ 15.714,23	$ 15.714,23
11.22	Provisión y colocación de Herrerías h6' cerramientos	C/U	3,00	4464,67	$ 13.394,02			$ 5.319,66	$ 15.958,99		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	$ 5.495,69	$ 16.487,06	$ 16.487,06
11.23	Provisión y colocación de Herrerías h7 rejillas de desagüe	ML	51,71	484,14	$ 25.034,78			$ 588,12	$ 30.411,69		0,00	$ -		0,00	$ -	51,71	$ 621,49	$ 32.137,47	$ 32.137,47
11.24	Provisión y colocación de Herrerías h8 pasamanos escaler	ML	75,20	627,84	$ 47.213,94			$ 757,13	$ 56.936,42		0,00	$ -		0,00	$ -	75,20	$ 798,80	$ 60.069,83	$ 60.069,83
11.25	Provisión y colocación de Herrerías h9 guardacantos	ML	29,00	306,95	$ 8.901,45			$ 353,67	$ 10.256,45		0,00	$ -		0,00	$ -	29,00	$ 372,16	$ 10.792,50	$ 10.792,50

ESCOMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ESCOPER
DEL GENERAL

Arq. José A. MAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL	%	1ª REDETERMINACIÓN: PRECIO U. REDET.	1ª REDETERMINACIÓN: NUEVO MONTO CONTRATO	DATOS CERTIFICADO OBRA BASE: % AVANCE	DATOS CERTIFICADO OBRA BASE: CANT. A CERTIF.	DATOS CERTIFICADO OBRA BASE: MONTO CERTIFIC.	DATOS CERTIFICADO OBRA 1ª REDETERM.: % AVANCE	DATOS CERTIFICADO OBRA 1ª REDETERM.: CANT. A CERTIF.	DATOS CERTIFICADO OBRA 1ª REDETERM.: MONTO CERTIFIC.	2ª REDETERMINACIÓN: CANT. A REDET.	2ª REDETERMINACIÓN: PRECIO U. REDET.	2ª REDETERMINACIÓN: SALDO A REDET.	2ª REDETERMINACIÓN: NUEVO MONTO CONTRATO
11.26	Provisión y colocación de Herrerías h10 guardacantos	ML	10,55	362,75	$ 3.827,06			$ 417,97	$ 4.409,55		0,00	$ -		0,00	$ -	10,55	$ 439,81	$ 4.640,02	$ 4.640,02
11.27	Provisión y colocación de Herrerías h11 escalera	C/U	1,00	14231,15	$ 14.231,15			$ 17.161,80	$ 17.161,80		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 18.106,26	$ 18.106,26	$ 18.106,26
11.28	Provisión y colocación de Herrerías h12 baranda escalera	M2	82,50	1088,26	$ 89.781,82			$ 1.323,25	$ 109.167,80		0,00	$ -		0,00	$ -	82,50	$ 1.371,99	$ 113.188,99	$ 113.188,99
11.29	Provisión y colocación de Herrerías h13 puentes metálicos	C/U	6,00	33206,02	$ 199.236,11			$ 39.937,85	$ 239.627,09		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	$ 42.285,46	$ 253.712,79	$ 253.712,79
11.30	Provisión y colocación de Herrerías h11' escalera	C/U	2,00	43530,58	$ 87.061,16			$ 57.136,94	$ 114.273,88		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 59.709,49	$ 119.418,98	$ 119.418,98
11.31	Provisión y colocación de Herrerías h14 baranda vacíos	M2	106,90	538,55	$ 57.571,14			$ 654,84	$ 70.002,05		0,00	$ -		0,00	$ -	106,90	$ 678,96	$ 72.580,51	$ 72.580,51
11.32	Provisión y colocación de Herrerías h15 baranda rampa	ML	15,46	2078,86	$ 32.139,24			$ 2.723,53	$ 42.105,81		0,00	$ -		0,00	$ -	15,46	$ 2.895,55	$ 44.765,13	$ 44.765,13
11.33	Provisión y colocación de Herrerías h16 ventana corrida	ML	101,00	1730,06	$ 174.736,21			$ 2.061,37	$ 208.198,50		0,00	$ -		0,00	$ -	101,00	$ 2.129,58	$ 215.087,59	$ 215.087,59
11.34	Provisión y colocación de Herrerías h17 baranda	ML	81,00	474,37	$ 38.424,11			$ 576,80	$ 46.720,74		0,00	$ -		0,00	$ -	81,00	$ 598,05	$ 48.441,68	$ 48.441,68
11.35	Provisión y colocación de Herrerías h18 cupertina	ML	78,00	354,38	$ 27.641,92			$ 465,15	$ 36.281,53		0,00	$ -		0,00	$ -	78,00	$ 466,09	$ 37.915,01	$ 37.915,01
11.36	Provisión y colocación de Herrerías h19 Rejilla de Ventilación	C/U	7,00	1590,54	$ 11.133,78			$ 2.087,69	$ 14.613,86		0,00	$ -		0,00	$ -	7,00	$ 2.161,69	$ 15.271,84	$ 15.271,84
11.37	Provisión y colocación de Herrerías h20 tapa	C/U	1,00	2762,52	$ 2.762,52			$ 3.626,00	$ 3.626,00		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 3.789,26	$ 3.789,26	$ 3.789,26
11.38	Provisión y colocación de Herrerías h21 Puerta de acceso	C/U	2,00	6417,97	$ 12.835,94			$ 7.647,03	$ 15.294,06		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 7.900,06	$ 15.800,12	$ 15.800,12
11.39	Provisión y colocación de Herrerías h22 tapa de acceso a c	C/U	1,00	2720,66	$ 2.720,66			$ 3.570,16	$ 3.570,16		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 3.739,61	$ 3.739,61	$ 3.739,61
11.40	Provisión y colocación de Herrerías h23 escalera de acces	C/U	1,00	5511,08	$ 5.511,08			$ 7.233,68	$ 7.233,68		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 7.559,37	$ 7.559,37	$ 7.559,37
11.41	Provisión y colocación de Herrerías h24 escalera de acces	C/U	1,00	4129,82	$ 4.129,82			$ 5.420,68	$ 5.420,68		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 5.664,74	$ 5.664,74	$ 5.664,74
11.42	Provisión y colocación de Herrerías h25 claraboya	C/U	4,00	4966,95	$ 19.867,80			$ 6.519,47	$ 26.077,88		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 6.813,00	$ 27.252,02	$ 27.252,02
11.43	estructura y letras corpóreas de chapa) Ver Plano 204A - 204B	C/U	2,00	20900,26	$ 41.800,52			$ 27.433,06	$ 54.866,12		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 28.668,21	$ 57.336,43	$ 57.336,43
11.44	Provisión y colocación de parasol Metálico (Incluye estructura) Ver Plano 203	GL	1,00	55222,45	$ 55.222,45			$ 72.483,34	$ 72.483,34		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 75.746,85	$ 75.746,85	$ 75.746,85
11.45	Provisión y colocación de Herrería Frente Desmontable Ventil H26	C/U	35,00	4325,15	$ 151.380,38			$ 5.677,06	$ 198.697,23		0,00	$ -		0,00	$ -	35,00	$ 5.932,67	$ 207.643,45	$ 207.643,45
11.46	Provisión y colocación de Herrería H27 Tapa de interceptor de grasa y aceite	C/U	2,00	4115,87	$ 8.231,74			$ 4.978,82	$ 9.957,64		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 5.188,21	$ 10.376,42	$ 10.376,42
11.47	Provisión y colocación de Herrería H28 Tapa de cámara de decantación y filtrado de pluviales	C/U	1,00	5301,80	$ 5.301,80			$ 6.413,40	$ 6.413,40		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 6.683,12	$ 6.683,12	$ 6.683,12
11.48	Provisión y colocación de Cortina de aluminio H 29	M2	10,12	1464,97	$ 14.825,51			$ 1.922,88	$ 19.459,50		0,00	$ -		0,00	$ -	10,12	$ 2.009,45	$ 20.335,64	$ 20.335,64
11.49	Provisión y colocación de Cortina Metálica de Hierro H 30	M2	169,00	948,74	$ 160.337,63			$ 1.245,29	$ 210.453,73		0,00	$ -		0,00	$ -	169,00	$ 1.301,36	$ 219.929,21	$ 219.929,21
11.50	Provisión y colocación de Herrería H33 tapa desmontable Cortina Enrollar	M2	18,83	599,94	$ 11.296,88			$ 787,46	$ 14.827,94		0,00	$ -		0,00	$ -	18,83	$ 822,92	$ 15.495,57	$ 15.495,57
12	INSTALACIÓN DE ASCENSORES					$ 725.509,65	1,74%												
12.1	documentación, fletes, maniobras, visitas de supervisión y además la aprobación municipal	GL	1,00	725509,65	$ 725.509,65			$ 1.012.329,44	$ 1.012.329,44		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 1.040.117,34	$ 1.040.117,34	$ 1.040.117,34
13	INSTALACION ELECTRICA					$ 6.416.732,44	15,39%												
13.1	Trabajos preliminares. Tablero de Obra.	GL	1,00	17384,33	$ 17.384,33			$ 20.999,22	$ 20.999,22		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 21.661,65	$ 21.661,65	$ 21.661,65
13.2	Provisión y colocación de TABLEROS PRINCIPAL TGBT	GL	1,00	22281,52	$ 22.281,52			$ 26.914,73	$ 26.914,73		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 27.763,76	$ 27.763,76	$ 27.763,76
13.3	Provisión y colocación de TABLEROS SECCIONALES de piso,	GL	1,00	97315,96	$ 97.315,96			$ 117.551,80	$ 117.551,80		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 121.260,00	$ 121.260,00	$ 121.260,00
13.4	Provisión y colocación de Tendido de BPC de tensión 380/220V y clase de corriente	GL	1,00	250858,91	$ 250.858,91			$ 317.228,70	$ 317.228,70		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 334.832,10	$ 334.832,10	$ 334.832,10
13.5	Provisión y colocación de Bocas/tendido de iluminación interior	C/U	325,00	4074,02	$ 1.324.055,11			$ 5.153,28	$ 1.674.816,49		0,00	$ -		0,00	$ -	325,00	$ 5.439,97	$ 1.767.989,52	$ 1.767.989,52
13.6	Provisión y colocación de Bocas/tendido de iluminación exterior	GL	1,00	325921,26	$ 325.921,26			$ 412.150,31	$ 412.150,31		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 435.021,02	$ 435.021,02	$ 435.021,02
13.7	Provisión y colocación de Bocas especiales para cocina	GL	1,00	248347,53	$ 248.347,53			$ 314.052,88	$ 314.052,88		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 331.480,05	$ 331.480,05	$ 331.480,05
13.8	Provisión y colocación de Bocas de tomacorrientes	C/U	205,00	3697,31	$ 757.948,30			$ 4.513,99	$ 925.367,15		0,00	$ -		0,00	$ -	205,00	$ 4.726,72	$ 968.977,45	$ 968.977,45
13.9	Provisión y colocación de indicadores de Salida de emergencia	C/U	5,00	6278,45	$ 31.392,24			$ 7.439,49	$ 37.197,44		0,00	$ -		0,00	$ -	5,00	$ 7.790,59	$ 38.952,93	$ 38.952,93
13.10	Provisión y colocación de luminarias según plano	GL	1,00	249603,22	$ 249.603,22			$ 333.753,74	$ 333.753,74		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 354.242,43	$ 354.242,43	$ 354.242,43
13.11	Provisión y colocación de Acceso p/ entrada de TE/datos desde exterior	GL	1,00	45832,68	$ 45.832,68			$ 66.589,72	$ 66.589,72		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 69.219,22	$ 69.219,22	$ 69.219,22
13.12	Trabajos y materiales menores	GL	1,00	48832,38	$ 48.832,38			$ 70.947,95	$ 70.947,95		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 73.749,54	$ 73.749,54	$ 73.749,54
13.13	Provisión y ejecución de tendido de cañerías y cableado para calefacción	GL	1,00	344617,08	$ 344.617,08			$ 450.940,03	$ 450.940,03		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 484.072,08	$ 484.072,08	$ 484.072,08
13.14	Provisión y colocación de Puesta a tierra	GL	1,00	30694,64	$ 30.694,64			$ 35.947,89	$ 35.947,89		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 37.847,71	$ 37.847,71	$ 37.847,71
13.15	Sistema datos (bocas, cableado y racks	GL	1,00	306946,39	$ 306.946,39			$ 410.429,43	$ 410.429,43		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 435.625,13	$ 435.625,13	$ 435.625,13
13.16	Ejecución de DETECCIÓN DE INCENDIO completa	GL	1,00	199515,15	$ 199.515,15			$ 266.779,12	$ 266.779,12		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 283.156,33	$ 283.156,33	$ 283.156,33
13.17	Ejecución de TELEFONÍA central y 4 internos	GL	1,00	67946,77	$ 67.946,77			$ 77.630,03	$ 77.630,03		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 81.680,31	$ 81.680,31	$ 81.680,31
13.18	Tramitaciones ,ejecución y aprobación	GL	1,00	27904,22	$ 27.904,22			$ 40.541,69	$ 40.541,69		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 42.142,60	$ 42.142,60	$ 42.142,60
13.19	TRANSFORMADORA(transformador, celdas	GL	1,00	53018,01	$ 53.018,01			$ 59.362,20	$ 59.362,20		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 61.925,83	$ 61.925,83	$ 61.925,83
13.20	ENERGE cabinado 60 KV	GL	1,00	104640,82	$ 104.640,82			$ 124.675,10	$ 124.675,10		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 128.920,21	$ 128.920,21	$ 128.920,21
13.21	Provisión y colocación de artefactos de Iluminación- ver anexo fichas de Ilumincacion																		
13.21.1	AE1	C/U	56,00	3044,35	$ 170.483,61			$ 4.099,50	$ 229.571,85		0,00	$ -		0,00	$ -	56,00	$ 4.343,25	$ 243.221,86	$ 243.221,86
13.21.2	AP1	C/U	1,00	7287,19	$ 7.287,19			$ 9.758,27	$ 9.758,27		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 10.353,38	$ 10.353,38	$ 10.353,38
13.21.3	AP2	C/U	6,00	3044,35	$ 18.266,10			$ 4.079,86	$ 24.479,17		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	$ 4.327,80	$ 25.966,82	$ 25.966,82
13.21.4	CL1C	C/U	102,00	2067,70	$ 210.905,66			$ 2.775,37	$ 283.088,25		0,00	$ -		0,00	$ -	102,00	$ 2.942,84	$ 300.170,03	$ 300.170,03
13.21.5	CL1CE (EMERGENCIA)	C/U	34,00	3462,91	$ 117.739,05			$ 4.644,73	$ 157.920,70		0,00	$ -		0,00	$ -	34,00	$ 4.925,92	$ 167.481,19	$ 167.481,19
13.21.6	CL1P	C/U	50,00	2032,82	$ 101.641,11			$ 2.724,73	$ 136.236,68		0,00	$ -		0,00	$ -	50,00	$ 2.890,19	$ 144.509,69	$ 144.509,69
13.21.7	CL2	C/U	10,00	7285,79	$ 72.857,91			$ 9.759,28	$ 97.592,80		0,00	$ -		0,00	$ -	10,00	$ 10.353,67	$ 103.536,66	$ 103.536,66
13.21.8	EC1	C/U	49,00	1227,79	$ 60.161,49			$ 1.650,34	$ 80.866,75		0,00	$ -		0,00	$ -	49,00	$ 1.749,28	$ 85.714,93	$ 85.714,93
13.21.9	EC1E (EMERGENCIA)	C/U	12,00	2483,48	$ 29.801,70			$ 3.329,50	$ 39.953,99		0,00	$ -		0,00	$ -	12,00	$ 3.531,49	$ 42.377,87	$ 42.377,87
13.21.10	EC3	C/U	15,00	3255,03	$ 48.825,40			$ 4.358,14	$ 65.372,08		0,00	$ -		0,00	$ -	15,00	$ 4.624,11	$ 69.361,60	$ 69.361,60
13.21.11	EC3C (central)	C/U	3,00	3255,03	$ 9.765,08			$ 4.359,00	$ 13.076,99		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	$ 4.624,78	$ 13.874,34	$ 13.874,34

JOSE M. MAINARDI
ECMA S.R.L.
ESCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL	%	1ª REDETERMINACIÓN		DATOS CERTIFICADO OBRA BASE			DATOS CERTIFICADO OBRA 1ª REDETERM.			2ª REDETERMINACIÓN			
								PRECIO U. REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	CANT. A REDET.	PRECIO U. REDET.	SALDO A REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO
13.21.12	EC3P (puntera)	C/U	2,00	$ 3255,03	$ 6.510,05			$ 4.359,00	$ 8.717,99		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 4.624,78	$ 9.249,56	$ 9.249,56
13.21.13	EC4C (central)	C/U	138,00	1989,57	$ 274.560,76			$ 2.666,22	$ 367.937,78		0,00	$ -		0,00	$ -	138,00	$ 2.828,27	$ 390.301,54	$ 390.301,54
13.21.14	EC4P (puntera)	C/U	192,00	1989,57	$ 381.997,57			$ 2.666,22	$ 511.913,43		0,00	$ -		0,00	$ -	192,00	$ 2.828,27	$ 543.028,23	$ 543.026,23
13.21.15	EC4PE (puntera) (EMERGENCIA)	C/U	31,00	2023,06	$ 62.714,73			$ 2.710,59	$ 84.028,20		0,00	$ -		0,00	$ -	31,00	$ 2.875,48	$ 89.139,91	$ 89.139,91
13.21.16	EC5	C/U	15,00	2106,77	$ 31.601,53			$ 2.822,78	$ 42.341,63		0,00	$ -		0,00	$ -	15,00	$ 2.994,49	$ 44.917,29	$ 44.917,29
13.21.17	EC5E (EMERGENCIA)	C/U	2,00	2274,19	$ 4.548,39			$ 3.046,86	$ 6.093,73		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 3.232,27	$ 6.464,54	$ 6.464,54
13.21.18	EL1	C/U	16,00	865,03	$ 13.840,49			$ 1.162,46	$ 18.599,30		0,00	$ -		0,00	$ -	16,00	$ 1.232,23	$ 19.715,62	$ 19.715,62
13.21.19	GE1	C/U	12,00	2059,33	$ 24.711,97			$ 2.759,57	$ 33.114,81		0,00	$ -		0,00	$ -	12,00	$ 2.927,34	$ 35.128,02	$ 35.128,02
13.21.20	GE2 GE3 GE4	C/U	35,00	2197,46	$ 76.911,00			$ 2.949,96	$ 103.248,75		0,00	$ -		0,00	$ -	35,00	$ 3.127,85	$ 109.474,90	$ 109.474,90
13.21.21	PE1	C/U	8,00	862,24	$ 6.897,92			$ 1.158,65	$ 9.269,20		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 1.228,21	$ 9.825,64	$ 9.825,64
13.21.22	PL1	C/U	3,00	1636,58	$ 4.909,75			$ 2.197,10	$ 6.591,30		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	$ 2.329,57	$ 6.988,70	$ 6.988,70
13.21.23	PL1E (EMERGENCIA)	C/U	2,00	2336,98	$ 4.673,96			$ 3.133,52	$ 6.267,03		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 3.323,50	$ 6.647,00	$ 6.647,00
13.21.24	PL2	C/U	12,00	753,41	$ 9.040,97			$ 1.011,72	$ 12.140,64		0,00	$ -		0,00	$ -	12,00	$ 1.072,64	$ 12.871,71	$ 12.871,71
13.21.25	PL2E (EMERGENCIA)	C/U	20,00	1388,23	$ 27.764,70			$ 1.862,00	$ 37.240,08		0,00	$ -		0,00	$ -	20,00	$ 1.974,73	$ 39.494,60	$ 39.494,60
13.21.26	SALIDA	C/U	12,00	613,89	$ 7.366,71			$ 812,21	$ 9.746,52		0,00	$ -		0,00	$ -	12,00	$ 848,41	$ 10.180,92	$ 10.180,92
13.21.27	ACCESORIO UNIÓN L	C/U	9,00	493,90	$ 4.445,14			$ 717,58	$ 6.458,24		0,00	$ -		0,00	$ -	9,00	$ 745,92	$ 6.713,26	$ 6.713,26
13.21.28	RIEL	C/U	16,00	809,22	$ 12.947,56			$ 1.131,79	$ 18.108,71		0,00	$ -		0,00	$ -	16,00	$ 1.191,13	$ 19.058,16	$ 19.058,16
13.21.29	ACCESORIO CONECTOR RIEL	C/U	8,00	279,04	$ 2.232,34			$ 405,42	$ 3.243,33		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 421,42	$ 3.371,40	$ 3.371,40
13.21.30	FUENTE TIRAS DE LED	C/U	6,00	1783,08	$ 10.698,48			$ 2.384,22	$ 14.305,33		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	$ 2.530,59	$ 15.183,51	$ 15.183,51
13.21.31	FUENTE TIRAS DE LED	C/U	23,00	1981,20	$ 45.567,59			$ 2.649,14	$ 60.930,14		0,00	$ -		0,00	$ -	23,00	$ 2.811,76	$ 64.670,56	$ 64.670,56
14	SANITARIA, PLUVIAL, COMBATE DE INCENDIO Y GAS					$ 2.749.019,65	6,69%												
14.1	INSTALACIÓN SANITARIA																		
14.1.1	Instalación cloacal completa																		
14.1.1.1	Provisión y colocación de caño PP *110	ML	180,00	239,98	$ 43.195,73			$ 285,47	$ 51.385,21		0,00	$ -		0,00	$ -	180,00	$ 295,82	$ 53.247,42	$ 53.247,42
14.1.1.2	Provisión y colocación de caño PP * 63mm	ML	167,00	216,26	$ 36.115,03			$ 257,26	$ 42.961,85		0,00	$ -		0,00	$ -	167,00	$ 266,58	$ 44.518,78	$ 44.518,78
14.1.1.3	Provisión y colocación de caño PP desagüe * 40mm.	ML	176,00	179,98	$ 31.676,87			$ 214,10	$ 37.681,10		0,00	$ -		0,00	$ -	176,00	$ 221,86	$ 39.046,53	$ 39.046,53
14.1.1.4	Provisión y colocación de caño polipropileno 40mm. drenes de aire	ML	120,00	192,54	$ 23.104,69			$ 229,04	$ 27.484,84		0,00	$ -		0,00	$ -	120,00	$ 237,34	$ 28.480,91	$ 28.480,91
14.1.1.5	Provisión y colocación de caño PVC *110	ML	130,00	304,16	$ 39.540,28			$ 360,81	$ 46.904,68		0,00	$ -		0,00	$ -	130,00	$ 378,31	$ 49.180,30	$ 49.180,30
14.1.1.6	Provisión y colocación de caño HF *100	ML	8,00	722,72	$ 5.781,75			$ 863,15	$ 6.905,20		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 889,16	$ 7.113,24	$ 7.113,24
14.1.1.7	Ejecución de apertura y cierre canaletas y zanjas	ML	250,00	205,10	$ 51.274,00			$ 297,99	$ 74.497,08		0,00	$ -		0,00	$ -	250,00	$ 309,76	$ 77.438,77	$ 77.438,77
14.1.1.8	Provisión y colocación de pileta piso PP * 63 incluye marco y reja	C/U	22,00	715,74	$ 15.746,35			$ 881,20	$ 19.386,43		0,00	$ -		0,00	$ -	22,00	$ 925,38	$ 20.358,33	$ 20.358,33
14.1.1.9	Provisión y colocación de pileta piso PP * 100 incluye marco y reja	C/U	10,00	817,59	$ 8.175,94			$ 1.006,60	$ 10.065,98		0,00	$ -		0,00	$ -	10,00	$ 1.057,06	$ 10.570,63	$ 10.570,63
14.1.1.10	Provisión y colocación de boca de acceso	C/U	8,00	692,02	$ 5.536,20			$ 833,25	$ 6.666,02		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 858,15	$ 6.865,23	$ 6.865,23
14.1.1.11	Provisión y colocacion de cámara inspección 60x60 incl.tapa reforzada	C/U	2,00	4883,24	$ 9.766,48			$ 6.012,13	$ 12.024,25		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 6.313,53	$ 12.627,06	$ 12.627,06
14.1.1.12	Provisión y colocación de marco y tapa 60x60 chapa reforzada	C/U	2,00	2302,10	$ 4.604,20			$ 2.889,27	$ 5.778,55		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 2.865,78	$ 5.731,56	$ 5.731,56
14.1.1.13	Provisión y colocación de interceptor de grasas cocina 300 litros	C/U	1,00	7806,20	$ 7.806,20			$ 9.610,80	$ 9.610,80		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 10.092,62	$ 10.092,62	$ 10.092,62
14.1.1.14	Provisión y colocación de rejillas cocina	C/U	4,00	334,85	$ 1.339,40			$ 412,26	$ 1.649,04		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 432,93	$ 1.731,71	$ 1.731,71
14.1.1.15	Provisión y colocación de Pozo de bombeo cloacal 300 Litros	C/U	1,00	9068,87	$ 9.068,87			$ 11.526,86	$ 11.526,86		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 11.897,58	$ 11.897,58	$ 11.897,58
14.1.2	Instalación recupero agua de lluvia			0,00															
14.2.2.1	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *38mm. Inuye codos, cuplas y demas accesorios	ML	40,00	272,07	$ 10.882,64			$ 323,65	$ 12.945,91		0,00	$ -		0,00	$ -	40,00	$ 335,38	$ 13.415,09	$ 13.415,09
14.2.2.2	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *25mm. Inuye codos, cuplas y demas accesorios	ML	25,00	259,51	$ 6.487,73			$ 308,70	$ 7.717,61		0,00	$ -		0,00	$ -	25,00	$ 319,89	$ 7.997,29	$ 7.997,29
14.2.2.3	Provisión y colocación de cámara filtrado y decantación con malla	C/U	1,00	4129,82	$ 4.129,82			$ 5.249,15	$ 5.249,15		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 5.417,97	$ 5.417,97	$ 5.417,97
14.2.2.4	Provisión y colocación de tanques plásticos 2500 lts. incluso flot	C/U	4,00	15417,08	$ 61.668,32			$ 18.825,46	$ 75.301,86		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 19.511,52	$ 78.046,06	$ 78.046,06
14.2.2.5	Provisión y colocación de equipo de bombas elevadoras 1.5 HP	GL	1,00	64179,70	$ 64.179,70			$ 77.193,33	$ 77.193,33		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 79.754,60	$ 79.754,60	$ 79.754,60
14.1.3	Instalación pluvial completa			0,00															
14.1.3.1	Provisión y colocación de caño PP *110 enterrado	ML	186,00	170,22	$ 31.660,13			$ 202,49	$ 37.663,29		0,00	$ -		0,00	$ -	186,00	$ 209,83	$ 39.028,35	$ 39.028,35
14.1.3.2	Provisión y colocación de caño PVC *110.vertical.suspendido o ente.	ML	324,00	167,43	$ 54.245,80			$ 198,61	$ 64.350,48		0,00	$ -		0,00	$ -	324,00	$ 208,25	$ 67.472,67	$ 67.472,67
14.1.3.3	Provisión y colocación de caño HF *100	ML	24,00	565,06	$ 13.561,45			$ 674,86	$ 16.196,53		0,00	$ -		0,00	$ -	24,00	$ 695,19	$ 16.684,52	$ 16.684,52
14.1.3.4	Provisión y colocación de BDA 30x30 con reja plana de hierro	C/U	25,00	1674,25	$ 41.856,33			$ 2.061,30	$ 51.532,43		0,00	$ -		0,00	$ -	25,00	$ 2.164,64	$ 54.115,93	$ 54.115,93
14.1.3.5	Provisión y colocación de Canaleta impermeable con reja de hierro	ML	22,00	1181,74	$ 25.998,36			$ 1.571,70	$ 34.577,38		0,00	$ -		0,00	$ -	22,00	$ 1.619,66	$ 35.632,56	$ 35.632,56
14.1.3.6	Ejecución de apertura y cierre de zanjas	ML	350,00	249,74	$ 87.409,96			$ 326,84	$ 114.392,85		0,00	$ -		0,00	$ -	350,00	$ 350,87	$ 122.803,62	$ 122.803,62
14.1.4	Distribucion agua fria y caliente			0,00															
14.1.4.1	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *50mm.	ML	40,00	851,08	$ 34.043,15			$ 1.012,42	$ 40.496,90		0,00	$ -		0,00	$ -	40,00	$ 1.049,11	$ 41.964,54	$ 41.964,54
14.1.4.2	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *63mm.	ML	65,00	606,92	$ 39.449,59			$ 721,97	$ 46.928,32		0,00	$ -		0,00	$ -	65,00	$ 748,14	$ 48.628,99	$ 48.628,99
14.1.4.3	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *38mm.	ML	144,00	453,44	$ 65.295,87			$ 539,40	$ 77.673,38		0,00	$ -		0,00	$ -	144,00	$ 558,95	$ 80.488,21	$ 80.488,21
14.1.4.4	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *32mm.	ML	48,00	341,83	$ 16.407,68			$ 406,63	$ 19.518,37		0,00	$ -		0,00	$ -	48,00	$ 421,37	$ 20.225,75	$ 20.225,75

JOSE MAINARDI
SECRETARIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL	%	1ª REDETERMINACIÓN		DATOS CERTIFICADO OBRA BASE			DATOS CERTIFICADO OBRA 1ª REDETERM.			2ª REDETERMINACIÓN			
								PRECIO U. REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	CANT. A REDET.	PRECIO U. REDET.	SALDO A REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO
14.1.4.5	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *25mm.	ML	98,00	258,11	$ 25.295,17			$ 307,04	$ 30.089,95		0,00	$ -		0,00	$ -	98,00	$ 318,17	$ 31.180,41	$ 31.180,41
14.1.4.6	Provisión y colocación de caño polipropileno termo fusión *20mm.	ML	73,00	216,26	$ 15.786,81			$ 257,26	$ 18.779,73		0,00	$ -		0,00	$ -	73,00	$ 266,58	$ 19.460,30	$ 19.460,30
14.1.4.7	Ejecución de apertura y cierre canaletas	ML	40,00	205,10	$ 8.203,84			$ 267,90	$ 10.715,89		0,00	$ -		0,00	$ -	40,00	$ 287,41	$ 11.496,41	$ 11.496,41
14.1.4.8	Provisión y colocación de colector válvulas núcleo sanitario	C/U	4,00	60691,67	$ 242.766,69			$ 71.149,64	$ 284.598,56		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 74.415,44	$ 297.661,77	$ 297.661,77
14.1.4.9	Provisión y colocación de válvula esférica * 50mm paso total fusión	C/U	15,00	1841,68	$ 27.625,18			$ 2.159,02	$ 32.385,37		0,00	$ -		0,00	$ -	15,00	$ 2.258,12	$ 33.871,87	$ 33.871,87
14.1.4.10	Provisión y colocación de válvula esférica * 40mm paso total fusión	C/U	5,00	1810,98	$ 9.054,92			$ 2.114,75	$ 10.573,75		0,00	$ -		0,00	$ -	5,00	$ 2.209,59	$ 11.047,94	$ 11.047,94
14.1.4.11	Provisión y colocación de válvula esférica * 25mm paso total fusión	C/U	10,00	1562,64	$ 15.626,36			$ 1.831,90	$ 18.319,05		0,00	$ -		0,00	$ -	10,00	$ 1.915,99	$ 19.159,91	$ 19.159,91
14.1.4.12	Provisión y colocación de válvula esférica * 20mm paso total fusión	C/U	30,00	1442,65	$ 43.279,44			$ 1.691,24	$ 50.737,09		0,00	$ -		0,00	$ -	30,00	$ 1.768,86	$ 53.065,94	$ 53.065,94
14.1.4.13	Provisión y colocación de mezcladora * 25mm agua caliente - fría	C/U	4,00	2371,86	$ 9.487,43			$ 2.910,79	$ 11.643,15		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 3.008,69	$ 12.034,75	$ 12.034,75
14.1.4.14	Provisión y colocación de canilla servicio * 1/2" con pico	C/U	10,00	530,18	$ 5.301,80			$ 643,06	$ 6.430,56		0,00	$ -		0,00	$ -	10,00	$ 667,05	$ 6.670,52	$ 6.670,52
14.1.5	Artefactos, griferías y accesorios			0,00															
14.1.5.1	provisión y colocación inodoro con válvula y tapa de descarga	C/U	18,00	4953,00	$ 89.153,97			$ 6.108,67	$ 109.956,05		0,00	$ -		0,00	$ -	18,00	$ 6.329,98	$ 113.939,57	$ 113.939,57
14.1.5.2	provisión y colocación lavatorio incl.conexio	C/U	25,00	2302,10	$ 57.552,45			$ 2.898,56	$ 72.463,94		0,00	$ -		0,00	$ -	25,00	$ 2.993,44	$ 74.836,11	$ 74.836,11
14.1.5.3	provisión y colocación piletas de lavar cocina	C/U	4,00	1386,84	$ 5.547,36			$ 1.743,68	$ 6.974,70		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 1.799,38	$ 7.197,51	$ 7.197,51
14.1.5.4	provisión y colocación mingitorio con válvula	C/U	8,00	12556,90	$ 100.455,18			$ 15.486,77	$ 123.894,15		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 16.047,83	$ 128.382,63	$ 128.382,63
14.1.5.5	Provisión y colocación de Inodoro discapacitado con deposito a mochila	C/U	4,00	7952,70	$ 31.810,81			$ 9.808,28	$ 39.233,13		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 10.163,62	$ 40.654,48	$ 40.654,48
14.1.5.6	Provisión y colocación de Lavatorio con sistema móvil reclinable	C/U	4,00	10743,12	$ 42.972,49			$ 13.604,26	$ 54.417,02		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 14.043,11	$ 56.172,43	$ 56.172,43
14.1.5.7	Provisión y colocación de Barral fijo tipo L (izquierdo y derecho)	C/U	8,00	6278,45	$ 50.227,59			$ 7.705,64	$ 61.645,14		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 7.958,42	$ 63.667,38	$ 63.667,38
14.1.5.8	Provisión y colocación de Barral rebatible	C/U	4,00	8092,22	$ 32.368,89			$ 9.931,71	$ 39.726,84		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	$ 10.257,51	$ 41.030,06	$ 41.030,06
14.1.5.9	Provisión y colocación de Accesorios	GL	1,00	17440,14	$ 17.440,14			$ 25.388,16	$ 25.388,16		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 26.391,68	$ 26.391,68	$ 26.391,68
14.1.5.10	Provisión y colocación de Canillas de servicio	C/U	6,00	488,32	$ 2.929,94			$ 592,28	$ 3.553,70		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	$ 614,38	$ 3.686,31	$ 3.686,31
14.1.5.11	Provisión y colocación de termotanque a gas 160 LT Alta Recuperación	C/U	1,00	14231,15	$ 14.231,15			$ 17.203,21	$ 17.203,21		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 17.886,07	$ 17.886,07	$ 17.886,07
14.1.5.12	Provisión y colocación de termotanque Eléctrico 80 lts/h. incluso	C/U	3,00	7534,14	$ 22.602,42			$ 9.107,59	$ 27.322,76		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	$ 9.469,10	$ 28.407,30	$ 28.407,30
14.1.5.13	Provisión y colocación de tanques de reserva y bombeo 2500 lts. Inc.colector, accesorios, según proyecto	C/U	5,00	20649,12	$ 103.245,60			$ 25.226,43	$ 126.132,13		0,00	$ -		0,00	$ -	5,00	$ 26.115,07	$ 130.575,37	$ 130.575,37
14.1.5.14	Provisión y colocación de equipo bombeo	C/U	1,00	67667,73	$ 67.667,73			$ 81.388,62	$ 81.388,62		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 84.089,09	$ 84.089,09	$ 84.089,09
14.1.5.15	Tramitación ante compañía, prefactibilid	GL	1,00	16742,53	$ 16.742,53			$ 21.911,04	$ 21.911,04		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 23.522,04	$ 23.522,04	$ 23.522,04
14.2	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO			0,00															
14.2.1	Provisión y colocación de chapa baliza plástica señalamiento puesto	C/U	21,00	41,86	$ 878,98			$ 54,95	$ 1.153,85		0,00	$ -		0,00	$ -	21,00	$ 57,42	$ 1.205,80	$ 1.205,80
14.2.2	Provisión y colocación de extinguidor ABC 5 KG	C/U	18,00	4604,20	$ 82.875,53			$ 5.803,01	$ 104.454,10		0,00	$ -		0,00	$ -	18,00	$ 6.110,49	$ 109.988,78	$ 109.988,78
14.2.3	Provisión y colocación de extinguidor BC 5 KG	C/U	2,00	11636,06	$ 23.272,12			$ 14.667,05	$ 29.334,10		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 15.444,59	$ 30.889,18	$ 30.889,18
14.2.4	Provisión y colocación de caño de hierro negro biselado soldado	ML	127,00	1939,34	$ 246.296,57			$ 2.373,88	$ 301.482,18		0,00	$ -		0,00	$ -	127,00	$ 2.458,78	$ 312.265,66	$ 312.265,66
14.2.5	Provisión y colocación de boca de impulsión simple c válvula 2 1/2	C/U	1,00	13491,69	$ 13.491,69			$ 15.816,48	$ 15.816,48		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 16.542,46	$ 16.542,46	$ 16.542,46
14.2.6	Provisión y colocación de válvula incendio tipo Teatro * 1 1/2"	C/U	8,00	3529,88	$ 28.239,07			$ 4.138,13	$ 33.105,01		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 4.328,07	$ 34.624,54	$ 34.624,54
14.2.7	Provisión y colocación de lanza bce. Chorro niebla *45mm (11/2)	C/U	8,00	3348,51	$ 26.788,05			$ 3.755,45	$ 30.043,56		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 3.942,63	$ 31.541,02	$ 31.541,02
14.2.8	Provisión y colocación de manga sintética * 45mm x 20mts. Sello IR	C/U	8,00	4032,16	$ 32.257,28			$ 4.830,68	$ 38.645,46		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 5.004,17	$ 40.033,33	$ 40.033,33
14.2.9	Provisión y colocación de gabinetes chapa con vidrio y cerradura	C/U	8,00	2720,66	$ 21.765,29			$ 4.687,80	$ 37.502,37		0,00	$ -		0,00	$ -	8,00	$ 4.827,17	$ 38.617,38	$ 38.617,38
14.2.10	Provisión y colocación de equipo automático de incendio	C/U	1,00	167425,30	$ 167.425,30			$ 212.803,60	$ 212.803,60		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 219.647,69	$ 219.647,69	$ 219.647,69
14.2.11	Provision y colocacion de carteles de señalización de salida de emergencia	GL	1,00	22183,85	$ 22.183,85			26331,06	$ 26.331,06		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	27555,22	$ 27.555,22	$ 27.555,22
14.3	INSTALACIÓN GAS -Baja presión			0,00															
14.3.1	Tramitación ante compañía. prefactibilid	GL	1,00	20928,16	$ 20.928,16			27388,80	$ 27.388,80		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	29402,55	$ 29.402,55	$ 29.402,55
14.3.2	Planta reguladora de gas	GL	1,00	16742,53	$ 16.742,53			20210,09	$ 20.210,09		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	20924,57	$ 20.924,57	$ 20.924,57
14.3.3	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 2 1	ML	55,00	962,70	$ 52.948,25			1178,41	$ 64.812,36		0,00	$ -		0,00	$ -	55,00	1220,56	$ 67.130,59	$ 67.130,59
14.3.4	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 1 1	ML	42,00	432,52	$ 18.165,65			530,23	$ 22.269,82		0,00	$ -		0,00	$ -	42,00	549,19	$ 23.066,03	$ 23.066,03
14.3.5	Provisión y colocación de caño acero-epoxi aprobado NAG 150 * 1 "	ML	6,00	411,59	$ 2.469,52			503,81	$ 3.022,87		0,00	$ -		0,00	$ -	6,00	521,83	$ 3.130,99	$ 3.130,99
14.3.6	Provisión y colocación de llave de paso conexión artefactos	GL	1,00	11859,29	$ 11.859,29			14315,48	$ 14.315,48		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	14821,57	$ 14.821,57	$ 14.821,57
14.3.7	Provisión y colocación de llave de paso * 2 1/2" aprobada	GL	1,00	41577,28	$ 41.577,28			55280,36	$ 55.280,36		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	56872,20	$ 56.872,20	$ 56.872,20
14.3.8	Ejecución de conexión y pruebas artefactos	GL	1,00	9461,72	$ 9.461,72			12428,02	$ 12.428,02		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	13357,70	$ 13.357,70	$ 13.357,70
14.3.9	Provisión y colocación de llave de paso 3/4" s/campana aprobada	C/U	3,00	669,70	$ 2.009,10			886,84	$ 2.660,51		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	912,28	$ 2.736,83	$ 2.736,83

JOSÉ MARINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRIBANO FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. AAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	COMPUTO	PRECIO U.	PARCIAL	TOTAL	%	1ª REDETERMINACIÓN		DATOS CERTIFICADO OBRA BASE			DATOS CERTIFICADO OBRA 1ª REDETERM.			2ª REDETERMINACIÓN			
								PRECIO U. REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	% AVANCE	CANT. A CERTIF.	MONTO CERTIFIC.	CANT. A REDET.	PRECIO U. REDET.	SALDO A REDET.	NUEVO MONTO CONTRATO
15	TERMOMECANICA					$ 1.691.331,09	4,06%												
15.1	Provisión e Instalación de Equipos fancoil																		
15.1.1	Fancoil modelo 1	C/U	11,00	15652,87	$ 172.181,58														
15.1.2	Fancoil modelo 2	C/U	29,00	20324,04	$ 589.397,06			18724,29	$ 205.967,24		0,00	$ -		0,00	$ -	11,00	19614,61	$ 215.760,76	$ 215.760,76
15.1.3	Fancoil modelo 3	C/U	3,00	27456,35	$ 82.369,06			24312,05	$ 705.049,32		0,00	$ -		0,00	$ -	29,00	25468,06	$ 738.573,68	$ 738.573,68
15.1.4	Fancoil modelo 4	C/U	4,00	30853,69	$ 123.414,77			32843,87	$ 98.531,60		0,00	$ -		0,00	$ -	3,00	34405,56	$ 103.216,67	$ 103.216,67
15.1.5	Montaje de equipos fancoil completos	C/U	47,00	2650,90	$ 124.592,33			36907,84	$ 147.631,34		0,00	$ -		0,00	$ -	4,00	38662,76	$ 154.651,06	$ 154.651,06
15.1.6	Cañerías de distribución			0,00				3469,25	$ 163.054,62		0,00	$ -		0,00	$ -	47,00	3724,32	$ 175.043,16	$ 175.043,16
15.1.7	Conductos de distribución, incluye aislación	GL	1,00	94595,30	$ 94.595,30			117664,78	$ 117.664,78		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	122245,15	$ 122.245,15	$ 122.245,15
15.2	Sala de maquinas calderas			0,00															
15.2.1	Caldera Piso calefacción 68000 kcal/h	C/U	2,00	61250,40	$ 122.500,80			70007,72	$ 140.015,44		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	74186,38	$ 148.372,77	$ 148.372,77
15.2.2	Bombas 20/1 20m3/h c/ 6 m.c.a. - 380V	C/U	2,00	19253,91	$ 38.507,82			23158,00	$ 46.316,00		0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	23926,38	$ 47.852,77	$ 47.852,77
15.2.3	Sistema de controles (TVPFyTCP)	C/U	1,00	22323,37	$ 22.323,37			26703,68	$ 26.703,68		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	27973,42	$ 27.973,42	$ 27.973,42
15.2.4	Cuadro de válvulas	GL	1,00	25671,88	$ 25.671,88			30095,48	$ 30.095,48		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	31476,88	$ 31.476,88	$ 31.476,88
15.2.5	INGENIERÍA, seguros y varios	GL	1,00	20928,16	$ 20.928,16			27388,80	$ 27.388,80		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	29402,55	$ 29.402,55	$ 29.402,55
15.3	Equipo de frío			0,00															
15.3.1	Enfriadora de líquidos Condensadora. Por aire Po	C/U	1,00	268431,59	$ 268.431,59			321103,52	$ 321.103,52		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	336371,66	$ 336.371,66	$ 336.371,66
15.3.2	Montaje de Enfriadora completo y PM	C/U	1,00	6417,36	$ 6.417,36			9323,70	$ 9.323,70		0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	9691,87	$ 9.691,87	$ 9.691,87
16	VIDRIOS Y ESPEJOS					$ 48.821,22	0,12%												
16.1	Provisión y colocación de Espejos	M2	19,44	2511,38	$ 48.821,22			3648,75	$ 70.931,75		0,00	$ -		0,00	$ -	19,44	3792,83	$ 73.732,69	$ 73.732,69
17	PINTURAS					$ 1.525.707,35	3,66%												
17.1	Ejecución de pintura Látex en muros interiores	M2	3.084,12	214,86	$ 662.661,65			267,42	$ 824.745,17		0,00	$ -		0,00	$ -	3.084,12	276,36	$ 852.325,51	$ 852.325,51
17.2	Ejecución de Látex acrílico en cielorrasos	M2	1.295,67	237,19	$ 307.314,59			295,21	$ 382.492,21		0,00	$ -		0,00	$ -	1.295,67	305,08	$ 395.282,92	$ 395.282,92
17.3	Ejecución de Sellador hº visto	M2	1.352,12	108,83	$ 147.146,42			129,26	$ 174.775,80		0,00	$ -		0,00	$ -	1.352,12	134,18	$ 181.432,88	$ 181.432,88
17.4	Ejecución de Esmalte sintético de Carpinterías metálicas	M2	877,51	299,97	$ 263.226,97			369,95	$ 324.633,74		0,00	$ -		0,00	$ -	877,51	381,75	$ 334.987,09	$ 334.987,09
17.5	Ejecución de Sintético sobre carpinterías de madera	M2	45,17	281,83	$ 12.730,38			347,58	$ 15.700,02		0,00	$ -		0,00	$ -	45,17	358,66	$ 16.200,71	$ 16.200,71
17.6	Ejecución de Pintura epoxi y poliuretanito	M2	174,17	279,04	$ 48.600,78			344,14	$ 59.938,16		0,00	$ -		0,00	$ -	174,17	355,11	$ 61.849,68	$ 61.849,68
17.7	Ejecución de Laqueado en baranda	M2	165,00	509,25	$ 84.026,57			614,81	$ 101.443,12		0,00	$ -		0,00	$ -	165,00	638,66	$ 105.378,19	$ 105.378,19
18	OBRAS EXTERIORES					$ 1.673.824,20	4,01%												
18.1	Demolición de contrapisos existentes	M2	211,06	387,87	$ 81.863,55														
18.2	Demolición de solados existentes	M2	457,72	192,54	$ 88.129,00			496,10	$ 104.706,32		0,00	$ -		0,00	$ -	211,06	535,43	$ 113.006,83	$ 113.006,83
18.3	Demolición de muro de bloque de hormigón	M3	17,40	4021,00	$ 69.965,36			251,98	$ 115.335,30		0,00	$ -		0,00	$ -	457,72	270,50	$ 123.815,24	$ 123.815,24
18.4	Retiro de rejas existentes	ML	56,00	1185,93	$ 66.412,04			5262,30	$ 91.564,09		0,00	$ -	100%	17,40	$ 91.564,09	0,00	5649,21	$ -	$ 91.564,09
18.5	Nivelación	M3	454,00	295,76	$ 134.286,26			1552,03	$ 86.913,89		0,00	$ -		0,00	$ -	56,00	1666,15	$ 93.304,22	$ 93.304,22
18.6	Retiro de tierra para trabajos exteriores	M3	635,59	100,46	$ 63.848,31			387,09	$ 175.738,74		0,00	$ -		0,00	$ -	454,00	415,55	$ 188.660,01	$ 188.660,01
18.7	Ejecución de Contrapisos para recibir solados exterior	M2	1.476,31	202,31	$ 298.665,74			131,47	$ 83.562,16		0,00	$ -		0,00	$ -	635,59	141,14	$ 89.705,87	$ 89.705,87
18.8	Ejecución de Solado exterior loseta P lavada rosa córdoba	M2	529,51	454,84	$ 240.841,66			247,08	$ 364.764,44		0,00	$ -		0,00	$ -	1.476,31	255,85	$ 377.710,74	$ 377.710,74
18.9	Ejecución de Solado exterior loseta cementicia 40x40	M2	946,80	362,75	$ 343.456,27			610,34	$ 323.178,53		0,00	$ -		0,00	$ -	529,51	631,39	$ 334.328,20	$ 334.328,20
18.10	Ejecución de Hº en rampa exterior	M2	57,47	1144,07	$ 65.749,87			481,43	$ 455.814,14		0,00	$ -		0,00	$ -	946,80	497,45	$ 470.988,36	$ 470.988,36
18.11	Ejecución de Cantero banco de Hº premoldeado (incluye excavación, bases y colocación)	ML	60,60	809,22	$ 49.038,87			1556,08	$ 89.427,77		0,00	$ -		0,00	$ -	57,47	1619,80	$ 93.090,15	$ 93.090,15
18.12	Ejecución de Canaleta Hº premoldeado	ML	40,67	906,89	$ 36.883,10			1096,16	$ 66.427,04		0,00	$ -		0,00	$ -	60,60	1140,98	$ 69.143,11	$ 69.143,11
18.13	Ejecución de Banco de Hº visto	M3	1,30	14649,71	$ 19.044,63			1230,66	$ 50.050,90		0,00	$ -		0,00	$ -	40,67	1281,06	$ 52.100,87	$ 52.100,87
18.14	Ejecución de Pilonas de Hº Vo	M3	1,16	13673,07	$ 15.860,76			19879,81	$ 25.843,75		0,00	$ -		0,00	$ -	1,30	20694,05	$ 26.902,26	$ 26.902,26
18.15	Ejecución de Borde de Hº visto	ML	116,56	446,47	$ 52.040,25			18554,50	$ 21.523,22		0,00	$ -		0,00	$ -	1,16	19314,45	$ 22.404,77	$ 22.404,77
18.16	Ejecución de Fundación banco (incluye excavación)	M3	3,64	13114,98	$ 47.738,54			605,86	$ 70.619,51		0,00	$ -		0,00	$ -	116,56	630,68	$ 73.511,94	$ 73.511,94
								17797,17	$ 64.781,69		0,00	$ -		0,00	$ -	3,64	18526,10	$ 67.435,01	$ 67.435,01
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA:					$ 41.700.260,00	100,00%		$ 52.673.431,89			$ -			$ 1.020.698,87			$ 53.877.610,64	$ 54.898.209,41
																			$ 2.324.777,52

Son: PESOS CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA.-

NOTA: Las unidades de cómputo indicadas en este modelo no podrán ser modificadas por el Oferente, sin perjuicio de lo que en más o en menos resulte necesario ejecutar para la completa terminación de la obra.

JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE
ECOMAS SRL
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 1.1. Limpieza inicial y preparacion terreno.
UNIDAD m2 CANTIDAD: 1.450,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
	gl	0,00	0,00		0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,064	208,74	$/h	13,28
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,056	155,36	$/h	8,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					21,95
EQUIPOS					
herramientas menores	gl	1,00	1,10	$/gl	1,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				23,05
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =			1,51		34,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					34,88

Mes Base abril-16	Mes Corte junio-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base junio-17	Mes Corte julio-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	17,45	17,45	153,30	166,80	1,0881	18,98	18,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	11,39	11,39	153,30	166,80	1,0881	12,39	12,24	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			28,84	28,84				31,38	31,00	
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
121,00	140,10	1,1579	1,27	1,27	140,10	144,60	1,0321	1,31	1,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1,27	1,27				1,31	1,31	
			30,11	30,11				32,69	32,31	
			45,56	45,56				49,45	48,88	
			45,56	45,56				49,46	48,88	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 1.2. Replanteo, amojonamiento, nivelacion gral. y cateos
UNIDAD m2 CANTIDAD: 3.090,83

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
	gl	0,00	0,00	$/gl	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,364	208,74	$/h	76,03
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,320	155,36	$/h	49,76
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					125,79
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,10		4,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				129,89
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					196,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					196,52

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base junio-17	Mes Corte julio-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	99,88	99,88	153,30	166,80	1,0881	108,67	107,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	65,36	65,36	153,30	166,80	1,0881	71,12	70,25	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			165,24	165,24				179,79	177,61	
121,00	140,10	1,1579	4,75	4,75	140,10	144,60	1,0321	4,90	4,88	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,75	4,75				4,90	4,88	
			169,98	169,98				184,69	182,48	
			257,19	257,19				279,43	276,10	
			257,19	257,19				279,43	276,10	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 1.3. Cerco,Obrador y local inspeccion inc. Equip.
UNIDAD gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
estructura	gl	1,00	4.853,00		4.853,00
madera	gl	1,00	5.200,00		5.200,00
baño quim.	gl	1,00	4.500,00		4.500,00
chapas	gl	1,00	1.924,34		1.924,34
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16.477,34
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	45,255	208,74	$/h	9.446,52
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	34,321	155,36	$/h	5.332,12
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					14.778,64
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.019,22		1.019,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.019,22
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				32.275,20
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					48.832,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					48.832,38

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base junio-17	Mes Corte julio-17	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,60	139,40	1,1955	5.801,96	5.801,96	139,40	141,50	1,0151	5.889,36	5.876,25	Nacional-Maderasaserradas
116,60	139,40	1,1955	6.216,81	6.216,81	139,40	141,50	1,0151	6.310,46	6.296,42	Nacional-Maderasaserradas
116,60	139,40	1,1955	5.610,29	5.610,29	152,60	161,20	1,0564	5.926,47	5.879,04	Casillaparaobrador
122,40	152,60	1,2467	2.560,00	2.560,00	157,60	162,90	1,0336	2.625,42	2.612,61	Nacional-Chapasmetalicas
119,40	152,60	1,2199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00				0,00	0,00	
			20.169,06	20.169,06				20.751,71	20.664,32	
116,70	153,30	1,3136	12.409,19	12.409,19	153,30	166,80	1,0881	13.501,97	13.318,06	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	7.004,40	7.004,40	153,30	166,80	1,0881	7.621,23	7.528,70	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeob-a
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			19.413,59	19.413,59				21.123,20	20.866,76	
121,00	140,10	1,1579	1.180,11	1.180,11	140,10	144,60	1,0321	1.218,01	1.212,32	Nacional-Herramientasdemano(llave,p-a,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.180,11	1.180,11				1.218,01	1.212,32	
			40.762,75	40.762,75				43.092,92	42.743,40	
			61.674,05	61.674,05				65.199,59	64.670,76	
			61.674,05	61.674,05				65.199,59	64.670,76	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

JOSE MAINARDI
SOCIO GERENTE

ECOMA S.R.L.

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 1.4. Cartel de obra
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cartel	gl	1,00	234,16	$/gl	234,16
Perfiles para colocacion	gl	1,00	150,00	$/gl	150,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					384,16
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,703	208,74	$/h	146,83
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,364	155,36	$/h	56,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					203,44
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	19,80	$/gl	19,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					19,80
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					607,40
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					948,74
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					948,74

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	309,08	309,08	157,60	162,90	1,0336	319,47	317,91	Nacional-Chapasmetalicas
109,50	124,90	1,1406	171,10	171,10	124,90	132,20	1,0584	181,10	179,60	Nacional-Perfilesdehierro
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			480,17	480,17				500,57	497,51	
116,70	153,30	1,3136	192,88	192,88	153,30	166,80	1,0881	209,86	207,31	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	74,36	74,36	153,30	166,80	1,0881	80,91	79,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			267,24	267,24				290,77	287,24	
121,00	140,10	1,1579	22,93	22,93	140,10	144,60	1,0321	23,66	23,55	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			22,93	22,93				23,66	23,55	
			770,34	770,34				815,00	808,30	
			1.203,25	1.203,25				1.273,01	1 262,55	
			1.203,25	1.203,25				1.273,01	1.262,55	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 1.5. Limpieza periodica
UNIDAD: mes CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
	gl			$/gl	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,119	208,74	$/h	1.277,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,724	155,36	$/h	1.044,59
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.321,88
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	75,71	$/gl	75,71
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					75,71
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.397,59
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.977,55
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.827,55

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	1.677,89	1.677,89	153,30	166,80	1,0881	1.825,65	1.803,49	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1 372,18	1.372,18	153,30	166,80	1,0881	1.493,02	1.474,89	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.050,08	3.050,08				3.318,67	3.278,38	
121,00	140,10	1,1579	87,66	87,66	140,10	144,60	1,0321	90,48	90,05	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			87,66	87,66				90,48	90,05	
			3.137,74	3.137,74				3.409,15	3.368,44	
			4.747,40	4.747,40				5.358,04	5.096,45	
			4.747,40	4.747,40				5.358,04	5.096,45	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM 1.6. Limpieza final de obra
UNIDAD: gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
	gl			$/gl	0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	28,242	208,74	$/h	5.895,20
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	31,032	155,36	$/h	4.821,13
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.716,33
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	349,45	$/gl	349,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					11.065,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.742,53
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.742,53

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	7.744,08	7.744,08	153,30	166,80	1,0881	8.426,05	8.323,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.333,16	6.333,16	153,30	166,80	1,0881	6.890,87	6.807,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14.077,24	14.077,24				15.316,92	15.130,97	
121,00	140,10	1,1579	404,61	404,61	140,10	144,60	1,0321	417,61	415,66	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			404,61	404,61				417,61	415,66	
			14.481,85	14.481,85				15.734,53	15 546,62	
			21.911,04	21.911,04				23.806,34	23 522,04	
			21.911,04	21.911,04				23.806,34	23.522,04	

JOSE A. LAKS
SOCIO GERENTE
EDIFICIA S.R.L.

ESCANEADO FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM.1.7. Planos conforme a obra e Ingenieria de detalles y tramitaciones.
UNIDAD gl. CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Honorarios profesionales	gl.	1,00	16.948,12	$/gl	16.948,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16.948,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	31,032	208,74	$/h	6.477,62
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	21,660	155,36	$/h	3.365,11
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					9.842,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	873,61	$/gl	873,61
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					873,61
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				27.664,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					41.856,33
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41.856,33

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	26.252,18	26.252,18	196,10	201,30	1,0265	26.948,31	26.843,89	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			26.252,18	26.252,18				26.948,31	26.843,89	
116,70	153,30	1,3136	8.509,16	8.509,16	153,30	166,80	1,0881	9.258,50	9.146,10	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	4.420,50	4.420,50	153,30	166,80	1,0881	4.809,78	4.751,38	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			32.929,65	32.929,65				14.068,27	13.897,48	
121,00	140,10	1,1579	1.011,51	1.011,51	140,10	144,60	1,0321	1.044,00	1.039,33	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.011,51	1.011,51				1.044,00	1.039,33	
			40.193,35	40.193,35				42.060,59	41.780,50	
			60.812,54	60.812,54				63.637,67	63.213,90	
			60.812,54	60.812,54				63.637,67	63.213,90	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 2.1. Excavacion para bases
UNIDAD m3 CANTIDAD: 585,90

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,541	208,74	$/h	112,99
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,595	155,36	$/h	92,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					205,40
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,70	$/gl	6,70
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,70
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				212,10
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					320,90
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					320,90

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	148,43	148,43	153,30	166,80	1,0881	161,50	159,54	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	121,39	121,39	153,30	166,80	1,0881	132,08	130,47	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			269,81	269,81				293,57	290,01	
121,00	140,10	1,1579	7,76	7,76	140,10	144,60	1,0321	8,01	7,97	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,76	7,76				8,01	7,97	
			277,57	277,57				301,58	297,98	
			419,96	419,96				456,29	450,84	
			419,96	419,96				456,29	450,84	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 2.2. Excavacion para vigas de fundacion
UNIDAD m3 CANTIDAD: 16,39

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,471	208,74	$/h	98,26
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,517	155,36	$/h	80,35
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					178,61
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,82	$/gl	5,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,82
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				184,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					279,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					279,04

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	129,07	129,07	153,30	166,80	1,0881	140,44	138,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	105,55	105,55	153,30	166,80	1,0881	114,85	113,45	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			234,62	234,62				255,29	252,19	
121,00	140,10	1,1579	6,74	6,74	140,10	144,60	1,0321	6,96	6,92	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,74	6,74				6,96	6,92	
			241,36	241,36				262,24	259,11	
			365,18	365,18				396,77	392,03	
			365,18	365,18				396,77	392,03	

ESCRIBANO
JOSÉ MARIA BINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRIBANO
JOSÉ MARIA BINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRIBANO
JOSÉ MARIA BINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRIBANO
JOSÉ MARIA BINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRIBANO
JOSÉ MARIA BINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRIBANO
JOSÉ MARIA BINARDI
SOCIO GERENTE

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 2.3. Excavacion para plateas
UNIDAD m3 CANTIDAD: 40,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
				S/gl	0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,541	208,74	S/h	112,99
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,595	155,36	S/h	92,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					205,40
EQUIPOS					
Retro excavadora	gl	1,00	6,70	S/gl	6,70
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,70
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				212,10
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					320,90
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					320,90

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	148,43	148,43	153,30	166,80	1,0881	161,50	159,54	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	121,39	121,39	153,30	166,80	1,0881	132,08	130,47	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			269,81	269,81				293,57	290,01	
121,10	157,40	1,2998	8,71	8,71	157,40	160,90	1,0222	8,90	8,87	Retroexcavadora
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,71	8,71				8,90	8,87	
			278,52	278,52				302,47	298,88	
			421,40	421,40				457,64	452,21	
			421,40	421,40				457,64	452,23	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 2.4. Relleno y compactacion en zanjas
UNIDAD m3 CANTIDAD: 483,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,306	208,74	S/h	63,86
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,336	155,36	S/h	52,23
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					116,09
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,79	S/gl	3,79
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,79
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				119,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					181,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,38

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	83,89	83,89	153,30	166,80	1,0881	91,28	90,17	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	68,61	68,61	153,30	166,80	1,0881	74,65	73,74	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			152,50	152,50				165,93	163,92	
121,00	140,10	1,1579	4,39	4,39	140,10	144,60	1,0321	4,53	4,51	Nacional-Herramientasdemano(lave.pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,39	4,39				4,53	4,51	
			156,89	156,89				170,46	168,42	
			237,37	237,37				257,90	254,82	
			237,37	237,37				257,90	254,82	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 2.5. Excavacion para subsuelo
UNIDAD m3 CANTIDAD: 583,65

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,588	208,74	S/h	122,72
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	0,646	155,36	S/h	100,44
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					223,26
EQUIPOS					
Retro excavadora	gl	1,00	7,28	S/gl	7,28
					0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				230,54
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					348,80
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					348,80

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	161,34	161,34	153,30	166,80	1,0881	175,54	173,41	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	131,94	131,94	153,30	166,80	1,0881	143,56	141,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			293,27	293,27				319,10	315,23	
121,10	157,40	1,2998	9,46	9,46	157,40	160,90	1,0222	9,67	9,64	Retroexcavadora
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9,46	9,46				9,67	9,64	
			302,74	302,74				328,77	324,87	
			458,04	458,04				497,43	491,52	
			458,04	458,04				497,43	491,52	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.6. Carga y retiro de tierra
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 2.078,54

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,165	208,74	$/h	34,39
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,181	155,36	$/h	28,12
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					62,51
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,04	$/gl	2,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,04
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				64,55
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					97,66
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					97,66

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	45,17	45,17	153,30	166,80	1,0881	49,15	48,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	36,94	36,94	153,30	166,80	1,0881	40,19	39,70	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			82,11	82,11				89,34	88,26	
121,00	140,10	1,1579	2,36	2,36	140,10	144,60	1,0321	2,44	2,43	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,36	2,36				2,44	2,43	
			84,47	84,47				91,78	90,68	
			127,81	127,81				138,86	137,20	
			127,81	127,83				138,86	137,20	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 2.7. Relleno compactado con tosca
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 208,54

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,290	208,74	$/h	60,54
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,320	155,36	$/h	49,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					110,36
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,79	$/gl	3,79
pala cargadora frontal	gl	1,00	5,73	$/gl	5,73
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,52
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				119,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					181,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,38

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	79,58	79,58	153,30	166,80	1,0881	86,59	85,53	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	65,39	65,39	153,30	166,80	1,0881	71,15	70,29	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			144,97	144,97				157,74	155,82	
121,00	140,10	1,1579	4,39	4,39	140,10	144,60	1,0321	4,53	4,51	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
113,10	170,30	1,5057	8,63	8,63	170,30	174,60	1,0252	8,85	8,81	Palacargadora
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			13,02	13,02				13,37	13,32	
			157,99	157,99				171,11	169,15	
			239,04	239,04				258,90	255,92	
			239,04	239,04				258,90	255,92	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.1. Hormigon para bases
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 102,04

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.370,00		1.370,00
Acero	kg	70,00	19,20		1.344,00
Madera	gl	1,00	139,55		139,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.853,55
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,352	208,74	$/h	490,99
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,359	155,36	$/h	521,83
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.012,82
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	126,08	$/gl	126,08
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					126,08
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				3.992,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.040,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.040,58

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	1.889,61	1.889,61	161,10	166,50	1,0335	1.952,95	1.943,45	Hormigonelaborado
130,20	154,40	1,1859	1.593,81	1.593,81	154,40	163,10	1,0563	1.683,61	1.670,14	Importado-Acerosaleados
116,60	139,40	1,1955	166,84	166,84	139,40	141,50	1,0151	169,35	168,97	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.650,26	3.650,26				3.805,92	3.782,57	
116,70	153,30	1,3136	644,98	644,98	153,30	166,80	1,0881	701,78	699,26	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	685,49	685,49	153,30	166,80	1,0881	745,85	736,80	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.330,47	1.330,47				1.447,63	1.436,06	
121,00	140,10	1,1579	145,98	145,98	140,10	144,60	1,0321	150,67	149,97	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			145,98	145,98				150,67	149,97	
			5.126,71	5.126,71				5.404,22	5.362,59	
			7.756,71	7.756,71				8.176,59	8.113,61	
			7.756,71	7.754,71				8.176,59	8.113,61	

JOSE N. MAINARDI
SOCIO GERENTE
E.D.N.A. S.R.L.

ESCOBAR EL
DE GRAL

Arq. José A. AKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 3.2. Hormigon vigas fundacion.
UNIDAD m3 CANTIDAD: 18,38

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	70,00	19,20		1.344,00
madera	gl	1,00	637,97		637,97
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.931,97
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,199	208,74	$/h	1.502,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	5,025	155,36	$/h	780,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.283,51
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	202,68	$/gl	202,68
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					202,68
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				6.418,16
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.710,67
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.710,67

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.540,05	1.540,05	141,40	148,60	1,0509	1.618,46	1.606,70	Nacional-Hierrosredondos
116,60	139,40	1,1955	762,72	762,72	139,40	141,50	1,0151	774,21	772,49	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.992,36	4.992,34				5.172,42	5.145,41	
116,70	153,30	1,3136	1.974,13	1.974,13	153,30	166,80	1,0881	2.147,97	2.121,89	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.025,54	1.025,54	153,30	166,80	1,0881	1.115,86	1.102,31	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.999,67	2.999,67				3.263,83	3.224,20	
121,00	140,10	1,1579	234,67	234,67	140,10	144,60	1,0321	242,21	241,08	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			234,67	234,67				242,21	241,08	
			8.226,70	8.226,70				8.678,46	8.610,70	
			12.447,00	12.447,00				13.130,52	13.027,99	
			12.447,00	12.447,00				13.130,52	13.027,99	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 3.3. Hormigon armado para platea
UNIDAD m3 CANTIDAD: 49,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
-Hormigon elaborado	m3	1,00	1.585,01		1.585,01
hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.950,01
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,491	208,74	$/h	1.127,50
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,715	155,36	$/h	577,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.704,59
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	110,00		110,00
Hormigonera	gl	1,00	215,00		215,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					325,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				4.979,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.534,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.534,14

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.186,17	2.186,17	161,10	166,50	1,0335	2.259,45	2.248,46	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.564,11	1.564,11	141,40	148,60	1,0509	1.643,75	1.631,81	Nacional-Hierrosredondos
116,60	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.750,28	3.750,28				3.903,21	3.880,27	
116,70	153,30	1,3136	1.481,11	1.481,11	153,30	166,80	1,0881	1.611,54	1.591,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	758,08	758,08	153,30	166,80	1,0881	824,84	814,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.239,20	2.239,20				2.436,39	2.406,81	
121,00	140,10	1,1579	127,36	127,36	140,10	144,60	1,0321	131,45	130,84	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	270,14	270,14	165,60	171,10	1,0332	279,11	277,76	Hormigoneraside130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			397,50	397,50				410,56	408,60	
			6.386,98	6.386,98				6.750,15	6.695,68	
			9.663,50	9.663,50				10.212,98	10.130,56	
			9.663,50	9.663,50				10.212,98	10.130,56	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM 3.4. Hormigon armado para columnas
UNIDAD m3 CANTIDAD: 70,34

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00
madera	gl	1,00	696,06		696,06
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.011,06
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,344	208,74	$/h	1.533,04
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	5,126	155,36	$/h	796,40
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.329,44
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	206,76	$/gl	206,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					206,76
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				6.547,26
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.906,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.906,00

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.564,11	1.564,11	141,40	148,60	1,0509	1.643,75	1.631,81	Nacional-Hierrosredondos
116,60	139,40	1,1955	832,17	832,17	139,40	141,50	1,0151	844,70	842,82	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.085,87	5.085,87				5.268,21	5.240,86	
116,70	153,30	1,3136	2.013,83	2.013,83	153,30	166,80	1,0881	2.191,18	2.164,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.046,17	1.046,17	153,30	166,80	1,0881	1.138,30	1.124,48	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.060,01	3.060,01				3.329,48	3.289,06	
121,00	140,10	1,1579	239,40	239,40	140,10	144,60	1,0321	247,09	245,93	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			239,40	239,40				247,09	245,93	
			8.385,28	8.385,28				8.844,77	8.775,65	
			12.686,92	12.686,92				13.382,14	13.277,86	
			12.686,92	12.686,92				13.382,14	13.277,86	

JOSE C. PAZ
SOCIEDAD ANONIMA
S.A.T.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
3.5. Hormigon armado vigas
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 144,10

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	85,00	19,50		1.657,50
madera	gl	1,00	1.441,91		1.441,91
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.049,41
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	9,245	208,74	$/h	1.929,90
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,453	155,36	$/h	1.002,58
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.932,47
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	260,28	S/gl	260,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					260,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				8.242,16
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					12.470,39
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					12.470,39

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.899,27	1.899,27	141,40	148,60	1,0509	1.995,98	1.981,48	Nacional-Hierroredondos
116,60	139,40	1,1955	1.723,86	1.723,86	139,40	141,50	1,0151	1.749,83	1.745,94	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.312,73	6.312,73				6.525,57	6.493,64	
116,70	153,30	1,3136	2.535,16	2.535,16	153,30	166,80	1,0881	2.758,41	2.724,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.317,01	1.317,01	153,30	166,80	1,0881	1.432,99	1.415,59	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.852,17	3.852,17				4.191,40	4.140,51	
121,00	140,10	1,1579	301,37	301,37	140,10	144,60	1,0321	311,05	309,59	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			301,37	301,37				311,05	309,59	
			10.466,27	10.466,27				11.028,01	10.943,75	
			15.835,46	15.835,46				16.685,38	16.557,89	
			15.835,46	15.835,46				16.685,38	16.557,89	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
3.6. hormigon armado tabiques
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 21,55

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	70,00	19,50		1.365,00
madera	gl	1,00	1.207,74		1.207,74
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.522,74
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,863	208,74	$/h	1.641,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	5,412	155,36	$/h	840,87
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.482,17
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	228,42	S/gl	228,42
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					228,42
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7.233,33
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10.944,03
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.944,03

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.564,11	1.564,11	141,40	148,60	1,0509	1.643,79	1.631,81	Nacional-Hierroredondos
116,60	139,40	1,1955	1.443,90	1.443,90	139,40	141,50	1,0151	1.465,61	1.462,39	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.697,61	5.697,61				5.889,16	5.860,42	
116,70	153,30	1,3136	2.156,05	2.156,05	153,30	166,80	1,0881	2.345,92	2.317,44	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.104,59	1.104,59	153,30	166,80	1,0881	1.201,86	1.187,27	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.260,64	3.260,64				3.547,78	3.504,71	
121,00	140,10	1,1579	264,48	264,48	140,10	144,60	1,0321	272,97	271,70	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			264,48	264,48				272,97	271,70	
			9.222,73	9.222,73				9.709,91	9.636,83	
			13.953,98	13.953,98				14.691,09	14.580,53	
			13.953,98	13.953,98				14.691,09	14.580,53	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.7. hormigon armado escaleras
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 16,43

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	65,00	19,50		1.267,50
madera	gl	1,00	976,94		976,94
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.194,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,099	208,74	$/h	1.481,88
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,850	155,36	$/h	753,48
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.235,36
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	209,67		209,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					209,67
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				6.639,47
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10.045,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.045,52

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.452,39	1.452,39	141,40	148,60	1,0509	1.526,34	1.515,25	Nacional-Hierroredondos
116,60	139,40	1,1955	1.167,97	1.167,97	139,40	141,50	1,0151	1.185,57	1.182,93	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.309,96	5.309,96				5.491,66	5.464,40	
116,70	153,30	1,3136	1.946,64	1.946,64	153,30	166,80	1,0881	2.118,06	2.093,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	989,79	989,79	153,30	166,80	1,0881	1.076,95	1.063,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.936,43	2.936,43				3.195,02	3.156,23	
121,00	140,10	1,1579	242,77	242,77	140,10	144,60	1,0321	250,56	249,39	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			242,77	242,77				250,56	249,39	
			8.489,15	8.489,15				8.937,24	8.870,02	
			12.844,08	12.844,08				13.522,04	13.420,35	
			12.844,08	12.844,08				13.522,04	13.420,35	

JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE
EDIFICIAR S.R.L

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.8. hormigon armado para tabiques de subsitricion
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 55,82

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	55,00	19,50		1.072,50
madera	gl	1,00	581,65		581,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.604,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,100	208,74	$/h	1.064,57
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,288	155,36	$/h	510,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.575,41
Herramientas manuales	gl	1,00	168,90	$/gl	168,90
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				168,90
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.348,46
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.092,22
					8.092,22

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.228,94	1.228,94	141,40	148,60	1,0509	1.291,52	1.282,13	Nacional-Hierrosredondos
116,60	139,40	1,1955	695,39	695,39	139,40	141,50	1,0151	705,86	704,29	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.613,93	4.613,93				4.777,13	4.752,65	
116,70	153,30	1,3136	1.398,45	1.398,45	153,30	166,80	1,0881	1.521,60	1.503,13	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	671,05	671,05	153,30	166,80	1,0881	730,14	721,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.069,50	2.069,50				2.251,74	2.224,41	
121,00	140,10	1,1579	195,56	195,56	140,10	144,60	1,0321	201,84	200,90	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			195,56	195,56				201,84	200,90	
			6.878,98	6.878,98				7.230,72	7.177,96	
			10.407,90	10.407,90				10.940,08	10.860,25	
			10.407,90	10.407,90				10.940,08	10.860,25	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.9. hormigon armado losas
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 405,69

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	55,00	19,50		1.072,50
madera	gl	1,00	546,03		546,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					3.568,53
Oficial espec	h	5,500	208,74	$/h	1.148,07
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,652	155,36	$/h	567,31
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.715,38
Herramientas manuales	gl	1,00	172,30		172,30
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				172,30
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.456,21
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.255,24
					8.255,24

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	1.228,94	1.228,94	141,40	148,60	1,0509	1.291,52	1.282,13	Nacional-Hierrosredondos
116,60	139,40	1,1955	652,80	652,80	139,40	141,50	1,0151	662,64	661,16	Nacional-Maderaseserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.571,34	4.571,34				4.733,91	4.709,52	
116,70	153,30	1,3136	1.508,13	1.508,13	153,30	166,80	1,0881	1.640,94	1.621,02	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	745,23	745,23	153,30	166,80	1,0881	810,85	801,01	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.253,36	2.253,36				2.451,80	2.422,03	
121,00	140,10	1,1579	199,50	199,50	140,10	144,60	1,0321	205,91	204,94	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			199,50	199,50				205,91	204,94	
			7.024,20	7.024,20				7.391,61	7.336,50	
			10.627,61	10.627,61				11.183,50	11.100,12	
			10.627,61	10.627,61				11.183,50	11.100,12	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 3.10. hormigon armado para tanques
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 6,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Hormigon elaborado	m3	1,00	1.950,00		1.950,00
hierro	kg	90,00	19,50		1.755,00
madera	gl	1,00	8.595,79		8.595,79
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					12.300,79
Oficial espec.	h	22,523	208,74	$/h	4.701,39
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	15,721	155,36	$/h	2.442,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					7.143,76
Herramientas manuales	gl	1,00	634,06	$/gl	634,06
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				634,06
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.078,61
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.378,93
					30.378,93

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
116,80	161,10	1,3793	2.689,60	2.689,60	161,10	166,50	1,0335	2.779,75	2.766,23	Hormigonelaborado
123,40	141,40	1,1459	2.011,00	2.011,00	141,40	148,60	1,0509	2.113,40	2.098,04	Nacional-Hierrosredondos
116,60	139,40	1,1955	10.276,61	10.276,61	139,40	141,50	1,0151	10.431,43	10.408,20	Nacional-Maderasaserradas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14.977,21	14.977,21				15.324,57	15.272,47	
116,70	153,30	1,3136	6.175,86	6.175,86	153,30	166,80	1,0881	6.719,73	6.638,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	3.208,35	3.208,35	153,30	166,80	1,0881	3.490,89	3.448,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.384,21	9.384,21				10.210,61	10.086,65	
121,00	140,10	1,1579	734,15	734,15	140,10	144,60	1,0321	757,73	754,19	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			734,15	734,15				757,73	754,19	
			25.095,57	25.095,57				26.292,91	26.113,31	
			37.969,59	37.969,59				39.781,18	39.509,44	
			37.969,59	37.969,59				39.781,18	39.509,44	

JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE
CONSTRUCCIONES SRL

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. DAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.1.. Cubierta sobre losa de hormigon
UNIDAD m2 CANTIDAD: 637,42

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Membrana	m2	1,00	132,00		132,00
Adhesivo de membrana	gl	1,00	38,47		38,47
SUBTOTAL MATERIALES (A)					170,47
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,312	208,74	$/h	65,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,220	155,36	$/h	34,16
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					99,28
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20		3,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,20
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					272,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					412,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					412,98

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
125,80	147,40	1,1717	154,66	154,66	147,40	151,30	1,0265	158,76	158,14	Nacional-Membranasasfalticas
127,20	156,20	1,2280	47,24	47,24	156,20	160,20	1,0256	48,45	48,27	Adhesivoparaplsosyrevestimientosceramicos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			201,91	201,91				207,21	206,41	
116,70	153,30	1,3136	85,55	85,55	153,30	166,80	1,0881	93,09	91,96	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	44,87	44,87	153,30	166,80	1,0881	48,82	48,23	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			130,42	130,42				141,91	140,18	
121,00	140,10	1,1579	3,71	3,71	140,10	144,60	1,0321	3,82	3,81	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3,71	3,71				3,82	3,81	
			336,03	336,03				352,94	350,40	
			508,42	508,42				534,00	530,16	
			508,42	508,42				534,00	530,16	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.2. Ejecucion aislacion hidrofuga vertical bajo revestimientos
UNIDAD m2 CANTIDAD: 809,68

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	7,60	2,70		20,52
arena	m3	0,03	484,20		14,53
hidrofugo	kg	0,40	24,50		9,80
SUBTOTAL MATERIALES (A)					44,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,082	208,74	$/h	17,12
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,058	155,36	$/h	9,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					26,16
EQUIPOS					0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					0,00
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					71,00
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					107,43
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					107,43

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	27,67	27,67	152,50	153,50	,0066	27,85	27,82	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	18,06	18,06	151,10	153,80	,0179	18,39	18,34	Arena
119,90	146,10	1,2185	11,94	11,94	146,10	150,80	1,0322	12,33	12,27	Nacional-Hidrofugos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			57,67	57,67				58,56	58,43	
116,70	153,30	1,3136	22,48	22,48	153,30	166,80	1,0881	24,46	24,17	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	11,88	11,88	153,30	166,80	1,0881	12,92	12,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			34,36	34,36				37,39	36,93	
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			92,04	92,04				95,95	95,36	
			139,25	139,25				145,18	144,29	
			139,25	139,25				145,18	144,29	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.3. mamposteria ladrillo comun visto 0,12 e. Incluye pintura silicona
UNIDAD m2 CANTIDAD: 312,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento de albañileria	kg	2,95	2,80		8,26
Arena	m3	0,03	485,00		14,55
ladrillo visto	u	27,00	14,05		379,35
pintura silicona	lts	0,25	18,37		4,59
SUBTOTAL MATERIALES (A)					406,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,745	208,74	$/h	155,51
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,520	155,36	$/h	80,71
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					236,22
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	20,97	$/gl	20,97
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					20,97
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					663,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.004,55
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.004,55

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	162,20	1,2812	10,58	10,58	162,20	168,30	1,0376	10,98	10,92	Cementodealbañileria
121,50	153,10	1,2436	18,09	18,09	151,10	153,80	1,0179	18,42	18,37	Arena
119,40	149,80	1,2546	475,93	475,93	149,80	155,70	1,0394	494,68	491,87	ladrillocomun
133,30	152,60	1,1448	5,26	5,26	152,60	156,10	1,0229	5,38	5,36	Pinturatransparenteparaladrillovisto
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			509,87	509,87				529,46	526,52	
116,70	153,30	1,3136	204,28	204,28	153,30	166,80	1,0881	222,27	219,57	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	106,03	106,03	153,30	166,80	1,0881	115,36	113,96	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			310,31	310,31				337,64	333,54	
121,00	140,10	1,1579	24,28	24,28	140,10	144,60	1,0321	25,06	24,94	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			24,28	24,28				25,06	24,94	
			844,46	844,46				892,15	885,00	
			1.277,67	1.277,67				1.349,83	1.339,00	
			1.277,67	1.277,67				1.349,83	1.339,00	

ESCOBAR
JOSE MAINARDI
SOBRESTANTE

ESCOBAR
DE OBRA
JOSE C. PAZ

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.4. Mamposteria Ladrillo comun visto 0,25 e. Incluy pintura silicona
UNIDAD m2 CANTIDAD: 49,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento de albañileria	kg	2,20	2,80		6,16
Arena	m3	0,03	485,00		14,55
ladrillo visto	u	12,00	8,40		100,82
pintura silicona	lts	0,15	18,37		2,76
SUBTOTAL MATERIALES (A)					124,29
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,228	208,74	$/h	47,59
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,158	155,36	$/h	24,58
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					72,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,41	$/gl	6,41
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,41
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				202,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					306,95
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					306,95

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	162,20	1,2812	7,89	7,89	162,20	168,30	1,0376	8,19	8,14	Cementodealbañileria
121,50	151,10	1,2436	18,09	18,09	151,10	153,80	1,0179	18,42	18,37	Arena
119,40	149,80	1,2546	126,49	126,49	149,80	155,70	1,0394	131,48	130,73	Ladrillocomun
133,30	152,60	1,1448	3,15	3,15	152,60	156,10	1,0229	3,23	3,22	Pinturatransparenteparaladrillovisto
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			155,64	155,64				161,31	160,46	
116,70	153,30	1,3136	62,52	62,52	153,30	166,80	1,0881	68,02	67,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	32,29	32,29	153,30	166,80	1,0881	35,14	34,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			94,81	94,81				103,16	101,91	
121,00	140,10	1,1579	7,42	7,42	140,10	144,60	1,0321	7,66	7,62	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,42	7,42				7,66	7,62	
			257,87	257,87				272,13	269,99	
			390,16	390,16				411,74	408,50	
			390,16	390,16				411,74	408,50	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.5. Muro doble ladrillo comun visto+ladrillo H18 Incluye pintura silicona
UNIDAD m2 CANTIDAD: 1.465,69

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Muro doble ladrillo y h18	gl	1,00	636,00		636,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	64,52		64,52
SUBTOTAL MATERIALES (A)					700,52
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,283	208,74	$/h	267,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,895	155,36	$/h	139,02
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					406,83
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	36,11	$/gl	36,11
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					36,11
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.143,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.730,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.730,06

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	149,80	1,2546	797,93	797,93	149,80	155,70	1,0394	829,36	824,64	Ladrillocomun
119,60	153,80	1,2860	82,97	82,97	153,80	166,00	1,0793	89,55	88,56	Albañileria-1,5-HomabañMeria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			880,90	880,90				918,91	913,21	
116,70	153,30	1,3136	351,81	351,81	153,30	166,80	1,0881	382,79	378,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	182,62	182,62	153,30	166,80	1,0881	198,70	196,29	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			534,43	534,43				581,49	574,43	
121,00	140,10	1,1579	41,81	41,81	140,10	144,60	1,0321	43,15	42,95	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			41,81	41,81				43,15	42,95	
			1.457,14	1.457,14				1.543,55	1.530,59	
			2.204,65	2.204,65				2.335,39	2.315,78	
			2.204,65	2.204,65				2.335,39	2.315,78	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.6. Prov. Y coloc. Tablques placas de yeso
UNIDAD m2 CANTIDAD: 899,07

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
placas de yeso	gl	1,00	190,00		190,00
estructura	gl	1,00	44,77		44,77
SUBTOTAL MATERIALES (A)					234,77
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,430	208,74	$/h	89,76
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,303	155,36	$/h	47,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					136,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1,85	$/gl	1,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,85
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				373,47
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					565,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					565,06

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
106,90	138,00	1,2909	245,28	245,28	138,00	141,90	1,0283	252,21	251,17	Nacional-Yesosypiedrasclaras
109,50	124,90	1,1406	51,07	51,07	124,90	132,20	1,0584	54,05	53,60	Nacional-Perfilesdehierro
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			296,34	296,34				306,26	304,77	
116,70	153,30	1,3136	117,91	117,91	153,30	166,80	1,0881	128,29	126,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	61,86	61,86	153,30	166,80	1,0881	67,31	66,49	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			179,77	179,77				195,60	193,23	
121,00	140,10	1,1579	2,14	2,14	140,10	144,60	1,0321	2,21	2,20	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,14	2,14				2,21	2,20	
			478,25	478,25				504,07	500,20	
			723,60	723,60				762,66	756,80	
			723,60	723,60				762,66	756,80	

ESCANEADO
JOSE MARMOL
SOCIAL
ESCANEADO
DEL ORIGINAL

Arq. José A. RAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.7. Prov. Y coloc. Ladrillo ceramico hueco 0,12 cm. E.
UNIDAD m2 CANTIDAD: 380,81

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Ladrillo hueco 0,10	u	30,00	4,97		149,10
Mezcla de asiento	gl	1,00	21,77		21,77
SUBTOTAL MATERIALES (A)					170,87
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,313	208,74	S/h	65,34
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,218	155,36	S/h	33,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					99,24
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	8,81		8,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					8,81
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				278,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					422,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					422,00

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
107,00	128,50	1,2009	179,06	179,06	128,50	128,90	1,0031	179,62	179,53	Nacional-Ladrilloshuecos
119,60	153,80	1,2860	28,00	28,00	153,80	166,00	1,0793	30,22	29,88	Albañileria-1,5-itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			207,05	207,05				209,83	209,42	
116,70	153,30	1,3136	85,83	85,83	153,30	166,80	1,0881	93,38	92,25	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	44,53	44,53	153,30	166,80	1,0881	48,45	47,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			130,36	130,36				141,84	140,12	
121,00	140,10	1,1579	10,20	10,20	140,10	144,60	1,0321	10,53	10,48	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10,20	10,20				10,53	10,48	
			347,61	347,61				362,20	360,01	
			525,94	525,94				548,01	544,70	
			525,94	525,94				548,01	544,70	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.8. Prov. Y coloc. Ladrillo hueco 0,23 e.
UNIDAD m2 CANTIDAD: 99,59

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Ladrillo hueco	u	30,00	7,20		216,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	21,27		21,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					237,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,434	208,74	S/h	90,59
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,304	155,36	S/h	47,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					137,80
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,23	S/gl	12,23
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,23
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				387,30
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					585,99
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					585,99

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
107,00	128,50	1,2009	259,40	259,40	128,50	128,90	1,0031	260,21	260,09	Nacional-Ladrilloshuecos
119,60	153,80	1,2860	27,15	27,15	153,80	166,00	1,0793	29,52	29,20	Albañileria-1,5-itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			286,75	286,75				289,73	289,28	
116,70	153,30	1,3136	119,01	119,01	153,30	166,80	1,0881	129,49	127,91	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	62,02	62,02	153,30	166,80	1,0881	67,48	66,66	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			181,02	181,02				196,96	194,57	
121,00	140,10	1,1579	14,16	14,16	140,10	144,60	1,0321	14,62	14,55	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14,16	14,16				14,62	14,55	
			481,94	481,94				501,31	498,40	
			729,17	729,17				758,48	754,08	
			729,17	729,17				758,48	754,08	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
4.9. Prov. Y coloc. De ladrillo ceramico hueco de 0,08 e.
UNIDAD m2 CANTIDAD: 335,88

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Ladrillo hueco	u	30,00	4,20		126,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	9,58		9,58
SUBTOTAL MATERIALES (A)					135,58
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,248	208,74	S/h	51,77
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,174	155,36	S/h	26,98
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					78,75
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,99	S/gl	6,99
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,99
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				221,32
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					334,85
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					334,85

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
107,00	128,50	1,2009	151,32	151,32	128,50	128,90	1,0031	151,79	151,72	Nacional-Ladrilloshuecos
119,60	153,80	1,2860	12,32	12,32	153,80	166,00	1,0793	13,30	13,15	Albañileria-1,5-itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			163,64	163,64				165,09	164,87	
116,70	153,30	1,3136	68,00	68,00	153,30	166,80	1,0881	73,99	73,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	35,44	35,44	153,30	166,80	1,0881	38,56	38,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			103,44	103,44				112,55	111,18	
121,00	140,10	1,1579	8,09	8,09	140,10	144,60	1,0321	8,35	8,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,09	8,09				8,35	8,31	
			275,17	275,17				285,99	284,37	
			416,34	416,34				432,70	430,25	
			416,34	416,34				432,70	430,25	

ESCOBAR
DEL CARRIL
ARQUITECTO
MAT. 1.0.0.0

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 4.10 — CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: m2 — Ejecucion de aislaciones en subsuelo
CANTIDAD: 469,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Mezcla hidrofugo	gl	1,00	164,81		164,81
	Kg	0,30	20,00		6,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					170,81
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,313	208,74	$/h	65,34
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,215	155,36	$/h	33,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					98,72
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	9,09		9,09
mezcladora	gl	1,00	9,09		9,09
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,18
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				287,71
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					435,31
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					435,31

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,60	153,80	1,2860	211,94	211,94	153,80	166,00	1,0793	228,75	226,23	Alba/Alleria-1,5-Itema/baÑleria
119,90	146,10	1,2185	7,31	7,31	146,10	150,80	1,0322	7,55	7,51	Nacional-Hidrofugos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			219,25	219,25				236,30	233,74	
116,70	153,30	1,3136	85,83	85,83	153,30	166,80	1,0881	93,38	92,25	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	43,86	43,86	153,30	166,80	1,0881	47,72	47,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			329,69	329,69				141,11	139,39	
121,00	140,10	1,1579	10,52	10,52	140,10	144,60	1,0321	10,86	10,81	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	11,42	11,42	165,60	171,10	1,0332	11,80	11,74	Hormigonesde130a300tipos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			21,95	21,95				22,66	22,56	
			370,88	370,88				400,06	395,69	
			561,14	561,14				605,30	598,67	
			561,14	561,14				605,30	598,67	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 4.11. — CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: m2 — Ejec. Aislacion horizontal en contrapiso sore terreno nat.
CANTIDAD: 499,68

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Film bajo contrapiso	m2	1,00	8,46		8,46
Cemento	kg	10,40	2,70		28,08
Arena	m3	0,025	485,00		12,13
Ceresita	kg	0,25	20,00		5,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					53,67
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,098	208,74	$/h	20,46
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,069	155,36	$/h	10,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					31,17
Herramientas manuales	gl	1,00	2,77		2,77
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,77
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				87,61
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					132,55
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					132,55

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,90	129,80	1,0392	8,79	8,79	129,80	130,10	1,0023	8,81	8,81	Nacional-Filmdepolietileno
113,10	152,50	1,3484	37,86	37,86	152,50	153,50	1,0066	38,11	38,07	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	15,08	15,08	151,10	153,80	1,0179	15,35	15,31	Arena
113,10	152,50	1,3484	6,74	6,74	152,50	153,50	1,0066	6,79	6,78	Nacional-Cementoportland
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			68,47	68,47				69,06	68,97	
116,70	153,30	1,3136	26,87	26,87	153,30	166,80	1,0881	29,24	28,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	14,08	14,08	153,30	166,80	1,0881	15,32	15,13	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			40,95	40,95				44,55	44,01	
121,00	140,10	1,1579	3,21	3,21	140,10	144,60	1,0321	3,31	3,29	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3,21	3,21				3,31	3,29	
			112,63	112,63				116,92	116,28	
			170,41	170,41				176,90	175,93	
			170,41	170,41				176,90	175,93	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
ITEM: 4.12. — CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
UNIDAD: m2 — Ejec. Aislacion horizontal en locales sanitarios
CANTIDAD: 188,85

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	10,40	2,70		28,08
Arena	m3	0,025	485,00		12,13
Ceresita	kg	0,249	20,00		4,98
SUBTOTAL MATERIALES (A)					45,19
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,083	208,74	$/h	17,33
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,058	155,36	$/h	8,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					26,26
Herramientas manuales	gl	1,00	2,33	$/gl	2,33
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,33
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				73,77
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					111,62
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					111,62

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	37,86	37,86	152,50	153,50	1,0066	38,11	38,07	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	15,08	15,08	151,10	153,80	1,0179	15,35	15,31	Arena
113,10	152,50	1,3484	6,71	6,71	152,50	153,50	1,0066	6,75	6,75	Nacional-Cementoportland
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			59,66	59,66				60,22	60,13	
116,70	153,30	1,3136	22,76	22,76	153,30	166,80	1,0881	24,76	24,46	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	11,74	11,74	153,30	166,80	1,0881	12,77	12,61	Manodeobra-Cuadro3,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			34,49	34,49				37,53	37,08	
121,00	140,10	1,1579	2,70	2,70	140,10	144,60	1,0321	2,78	2,77	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,70	2,70				2,78	2,77	
			96,85	96,85				100,53	99,98	
			146,53	146,53				152,11	151,27	
			146,53	146,53				152,11	151,27	

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 4.13. Ejec. Aislacion vertical en muros exteriores
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.104,47

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	10,40	2,70		28,08
Arena	m3	0,025	485,00		12,13
Ceresita	kg	0,249	20,00		4,98
Andamios	gl	1,00	39,55		39,55
SUBTOTAL MATERIALES (A)					84,74
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,155	208,74	$/h	32,35
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,109	155,36	$/h	16,86
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					49,22
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,37	$/gl	4,37
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,37
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				138,32
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					209,28
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					209,28

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	37,86	37,86	152,50	153,50	1,0066	38,11	38,07	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	15,08	15,08	151,10	153,80	1,0179	15,35	15,31	Arena
113,10	152,50	1,3484	6,71	6,71	152,50	153,50	1,0066	6,76	6,75	Nacional-Cementoportland
125,90	151,50	1,2033	47,59	47,59	151,50	155,00	1,0231	48,69	48,53	Andamios-Cuadro1,6-AlquilerdeAndamios
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			107,25	107,25				108,91	108,66	
116,70	153,30	1,3136	42,50	42,50	153,30	166,80	1,0881	46,24	45,68	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	22,15	22,15	153,30	166,80	1,0881	24,10	23,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			64,65	64,65				70,35	69,49	
121,00	140,10	1,1579	5,06	5,06	140,10	144,60	1,0321	5,22	5,20	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,06	5,06				5,22	5,20	
			176,96	176,96				184,48	183,35	
			267,74	267,74				279,11	277,41	
			267,74	267,74				279,11	277,41	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 5.1. Ejecucion revoque interior grueso y fino a la cal
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.275,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
mezcla rev. Grueso	gl	1,00	33,95		33,95
Mezcla rev. Fino	gl	1,00	10,50		10,50
andamio	gl	1,00	8,04		8,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					52,49
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,096	208,74	$/h	20,04
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,065	155,36	$/h	10,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					30,12
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,80	$/gl	3,80
mezcladora	gl	1,00	5,80		5,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,60
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				92,21
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					139,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					139,52

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,60	153,80	1,2860	-3,66	43,66	153,80	166,00	1,0793	47,12	46,60	Albañileria-1,5-Hematbañileria
119,60	153,80	1,2860	-3,50	13,50	153,80	166,00	1,0793	14,57	14,41	Albañileria-1,5-Hemat[illegible]ileria
125,90	151,50	1,2033	9,67	9,67	151,50	155,00	1,0231	9,90	9,86	Andamios-Cuadro1,6-Alquiler[illegible]Andamios
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			66,84	66,84				71,59	70,88	
116,70	153,30	1,3136	26,32	26,32	153,30	166,80	1,0881	28,64	28,29	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	13,25	13,25	153,30	166,80	1,0881	14,41	14,24	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			39,57	39,57				43,06	42,53	
121,00	140,10	1,1579	4,40	4,40	140,10	144,60	1,0321	4,54	4,52	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	7,29	7,29	165,60	171,10	1,0332	7,53	7,49	Hormigonerade130a300tipos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,69	11,69				12,07	12,01	
			118,09	118,09				126,72	125,43	
			178,68	178,68				191,73	189,77	
			178,68	178,68				191,73	189,77	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 5.2. Ejec. Revoque grueso fratazado en sub suelo
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 493,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento albañileria	kg	3,00	2,70		8,10
Arena	m3	0,08	485,00		38,80
hidrofugo	kg	0,25	20,00		5,00
andamio	gl	1,00	21,54		21,54
SUBTOTAL MATERIALES (A)					73,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,134	208,74	$/h	27,97
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,094	155,36	$/h	14,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					42,65
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,79	$/gl	3,79
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,79
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				119,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					181,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					181,38

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	162,20	1,2812	10,38	10,38	162,20	168,30	1,0376	10,77	10,71	Cementodealbañileria
121,50	151,10	1,2436	48,25	48,25	151,10	153,80	1,0179	49,11	48,99	Arena
119,90	146,10	1,2185	6,09	6,09	146,10	150,80	1,0322	6,29	6,26	Nacional-Hidrofugos
125,90	151,50	1,2033	25,92	25,92	151,50	155,00	1,0231	26,52	26,43	Andamios-Cuadro1,6-AlquilerdeAndamios
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			90,64	90,64				92,69	92,38	
116,70	153,30	1,3136	36,74	36,74	153,30	166,80	1,0881	39,98	39,49	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	19,28	19,28	153,30	166,80	1,0881	20,98	20,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			56,03	56,03				60,96	60,22	
121,00	140,10	1,1579	4,39	4,39	140,10	144,60	1,0321	4,53	4,51	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,39	4,39				4,53	4,51	
			151,06	151,06				158,18	157,11	
			228,55	228,55				239,33	237,71	
			228,55	228,55				239,33	237,71	

ESCANEADO JOSÉ MININARDI SOCIAL

ESCANEADO DEL ORIGINAL

Arq. José A. LANKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 6.3. Ejecucion revoque grueso bajo revestimiento
UNIDAD m2 CANTIDAD: 753,19

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Mezcla	gl	1,00	76,27		76,27
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					76,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,140	208,74	S/h	29,22
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,097	155,36	S/h	15,06
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					44,29
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,93	S/gl	3,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,93
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				124,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					188,35
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					188,35

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,60	153,80	1,2860	98,08	98,08	153,80	166,00	1,0793	105,86	104,69	AlbañMerla-1,5-ItemalbañMerla
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			98,08	98,08				105,86	104,69	
116,70	153,30	1,3136	38,39	38,39	153,30	166,80	1,0881	41,77	41,76	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	19,79	19,79	153,30	166,80	1,0881	21,53	21,27	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			58,18	58,18				63,30	62,53	
121,00	140,10	1,1579	4,55	4,55	140,10	144,60	1,0321	4,70	4,67	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,55	4,55				4,70	4,67	
			160,81	160,81				173,86	171,90	
			243,30	243,30				263,05	260,08	
			243,30	243,30				263,05	260,08	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 6.1. Ejec. Cielorraso de hormigon a la vista
UNIDAD m2 CANTIDAD: 1.352,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Materiales	gl	1,00	255,12		255,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					255,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,467	208,74	S/h	97,48
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,327	155,36	S/h	50,76
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					148,24
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,80	S/gl	5,80
mezcladora	gl	1,00	5,80		5,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,60
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				414,96
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					627,84
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					627,84

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	355,25	355,25	155,40	159,60	1,0270	364,85	363,41	nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			355,25	355,25				364,85	363,41	
116,70	153,30	1,3136	128,05	128,05	153,30	166,80	1,0881	139,33	137,64	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	66,68	66,68	153,30	166,80	1,0881	72,55	71,67	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			394,74	394,74				211,89	209,31	
121,00	140,10	1,1579	6,72	6,72	140,10	144,60	1,0321	6,93	6,90	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	7,29	7,29	165,60	171,10	1,0332	7,53	7,49	Hormigonerasde130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14,00	14,00				14,46	14,39	
			563,99	563,99				591,20	587,11	
			853,31	853,31				894,48	884,30	
			853,31	853,31				894,48	888,30	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 6.2. Ejec. Cielorraso suspendido de placas de yeso
UNIDAD m2 CANTIDAD: 803,63

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Piso cemento alisado	gl	1,00	155,96		155,96
SUBTOTAL MATERIALES (A)					155,96
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,286	208,74	S/h	59,70
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,199	155,36	S/h	30,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					90,63
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,50		3,50
Mezcladora	gl	1,00	3,50		3,50
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				253,59
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					383,68
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					383,68

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	210,29	210,29	152,50	153,50	1,0066	211,67	211,46	Nacional-Cementoportland
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			210,29	210,29				211,67	211,46	
116,70	153,30	1,3136	78,42	78,42	153,30	166,80	1,0881	85,33	84,29	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	40,63	40,63	153,30	166,80	1,0881	44,21	43,67	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			119,05	119,05				129,54	127,96	
121,00	140,10	1,1579	4,05	4,05	140,10	144,60	1,0321	4,18	4,16	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	4,40	4,40	165,60	171,10	1,0332	4,54	4,52	Hormigonerasde130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,45	8,45				8,73	8,68	
			337,79	337,79				349,93	348,11	
			511,08	511,08				529,45	526,69	
			511,08	511,08				529,45	526,69	

ESCANEADO
JOSÉ M. KAISER
SECRETARIO

ESCANEADO
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 6.3. Ejec. Cielorraso suspendido cleaneo round 8/18 R c/L.M 50 K
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 492,04

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cielorraso suspendido Cleane round	m2	1,00	201,00		201,00
Estructura de sosten y acc.	gl	1,00	70,17		70,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					271,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,497	208,74	$/h	103,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,348	155,36	$/h	53,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					157,48
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	13,98	$/gl	13,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					13,98
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				442,63
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					669,70
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					669,70

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
128,90	136,40	1,0582	212,70	212,70	136,40	142,40	1,0440	222,05	220,65	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
109,50	124,90	1,1406	80,04	80,04	124,90	132,20	1,0584	84,72	84,01	Nacional-Perfilesdehierro
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			292,73	292,73				306,77	304,66	
116,70	153,30	1,3136	136,28	136,28	153,30	166,80	1,0881	148,28	146,48	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	70,59	70,59	153,30	166,80	1,0881	76,81	75,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			206,87	206,87				225,09	222,36	
121,00	140,10	1,1579	16,19	16,19	140,10	144,60	1,0321	16,71	16,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			16,19	16,19				16,71	16,63	
			515,79	515,79				548,56	543,65	
			780,39	780,39				829,97	822,54	
			780,39	780,39				829,97	822,54	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.1. Ejecucion contrapiso con hormigon elaborado similar 5 cm.
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.834,22

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Contrapiso con hormigon	gl	1,00	96,12		96,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					96,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,176	208,74	$/h	36,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,122	155,36	$/h	18,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					55,70
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,95		4,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,95
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				156,77
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					237,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					237,19

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
109,80	136,50	1,2432	119,49	119,49	136,50	136,40	0,9993	119,41	119,42	Nacional-Arcillas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			119,49	119,49				119,41	119,42	
116,70	153,30	1,3136	48,26	48,26	153,30	166,80	1,0881	52,51	51,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	24,91	24,91	153,30	166,80	1,0881	27,10	26,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			73,17	73,17				79,61	78,64	
121,00	140,10	1,1579	5,73	5,73	140,10	144,60	1,0321	5,92	5,89	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,73	5,73				5,92	5,89	
			198,39	198,39				204,93	203,95	
			300,17	300,17				310,06	308,58	
			300,17	300,17				310,06	308,58	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.2. Ejec. Contrapiso de cascote 10 cm s/terreno natural
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 499,68

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	1,00	2,20		2,20
Arena	m3	0,06	485,00		29,10
Cascotes	m3	0,10	619,20		61,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					93,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,171	208,74	$/h	35,69
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,119	155,36	$/h	18,44
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					54,13
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,80		4,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,80
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				152,15
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					230,21
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					230,21

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	2,97	2,97	152,50	153,50	1,0066	2,99	2,98	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	36,19	36,19	151,10	153,80	1,0179	36,84	36,74	Arena
129,10	147,30	1,1410	70,65	70,65	147,30	148,80	1,0102	71,37	71,26	Cascote
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			109,81	109,81				111,19	110,98	
116,70	153,30	1,3136	46,89	46,89	153,30	166,80	1,0881	51,02	50,40	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	24,22	24,22	153,30	166,80	1,0881	26,36	26,04	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			71,11	71,11				77,37	76,44	
121,00	140,10	1,1579	5,56	5,56	140,10	144,60	1,0321	5,74	5,71	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,56	5,56				5,74	5,71	
			186,48	186,48				194,30	193,13	
			282,14	282,14				293,98	292,20	
			282,14	282,14				293,98	292,20	

BONIS S.R.L.
JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE

ESCRITO EL ORIGINAL DEL

Arq. José A. LANKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.3. Ejec. Contrapiso de hormigon pobre
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 163,08

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	0,96	2,20		2,11
Arena	m3	0,06	485,00		29,10
Cascotes	m3	0,20	615,10		123,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					154,23
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,282	208,74	$/h	58,86
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,198	155,36	$/h	30,70
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					89,56
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7,95		7,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,95
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				251,74
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					380,89
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					380,89

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	2,85	2,85	152,50	153,50	1,0066	2,87	2,86	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	36,19	36,19	151,10	153,80	1,0179	36,84	36,74	Arena
129,10	147,30	1,1410	140,36	140,36	147,30	148,80	1,0102	141,79	141,58	Cascote
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			179,40	179,40				183,49	181,18	
116,70	153,30	1,3136	77,33	77,33	153,30	166,80	1,0881	84,14	83,11	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	40,33	40,33	153,30	166,80	1,0881	43,88	43,34	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			117,65	117,65				128,01	126,46	
121,00	140,10	1,1579	9,20	9,20	140,10	144,60	1,0321	9,50	9,46	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9,20	9,20				9,50	9,46	
			306,36	306,36				319,01	317,10	
			463,37	463,37				462,66	479,77	
			463,37	463,37				482,66	479,77	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.4. Ejec. De carpeta bajo limoleum
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.223,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpeta	gl	1,00	90,39		90,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					90,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,166	208,74	$/h	34,65
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,115	155,36	$/h	17,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					52,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,66		4,66
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,66
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				147,54
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					223,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	121,88	121,88	152,50	153,50	1,0066	122,68	122,56	Nacional-Cementoportland
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			121,88	121,88				122,68	122,56	
116,70	153,30	1,3136	45,52	45,52	153,30	166,80	1,0881	49,53	48,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	23,44	23,44	153,30	166,80	1,0881	25,50	25,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			68,95	68,95				75,03	74,12	
121,00	140,10	1,1579	5,40	5,40	140,10	144,60	1,0321	5,57	5,54	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,40	5,40				5,57	5,54	
			196,23	196,23				203,27	202,22	
			296,89	296,89				307,55	305,95	
			296,89	296,89				307,55	305,95	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.5. Ejecucion carpeta bajo porcellanato
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 91,63

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpeta	gl	1,00	90,39		90,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					90,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,166	208,74	$/h	34,65
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,115	155,36	$/h	17,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					52,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,66		4,66
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,66
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				147,54
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					223,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	121,88	121,88	152,50	153,50	1,0066	122,68	122,56	Nacional-Cementoportland
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			121,88	121,88				122,68	122,56	
116,70	153,30	1,3136	45,52	45,52	153,30	166,80	1,0881	49,53	48,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	23,44	23,44	153,30	166,80	1,0881	25,50	25,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			68,95	68,95				75,03	74,12	
121,00	140,10	1,1579	5,40	5,40	140,10	144,60	1,0321	5,57	5,54	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,40	5,40				5,57	5,54	
			196,23	196,23				203,27	202,22	
			296,89	296,89				307,55	305,95	
			296,89	296,89				307,55	305,95	

ESCOBAR
JOSÉ MANUEL
ESCOBAR
DE CRONAL

ESCOBAR DE CRONAL

Arq. José A. ESCOBAR
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.6. Ejec. Piso granitico para escaleras 30x30 biselado
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 74,98

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
piso 30 x 30 biselado	gl	1,00	218,77		218,77
Mezcla de asiento	gl	1,00	18,50		18,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					237,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,434	208,74	$/h	90,59
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,304	155,36	$/h	47,21
Cargas sociales incluídas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					137,80
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,23		12,23
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,23
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				387,30
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					585,99
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					585,99

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
100,00	113,50	1,1350	248,30	248,30	113,50	115,30	1,0159	252,24	251,65	Nacional-Baldosasceramicas
119,60	153,80	1,2860	23,79	23,79	153,80	166,00	1,0793	25,68	25,39	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			272,09	272,09				277,92	277,05	
116,70	153,30	1,3136	119,01	119,01	153,30	166,80	1,0881	129,49	127,91	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	62,02	62,02	153,30	166,80	1,0881	67,48	66,66	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			181,02	181,02				196,96	194,57	
121,00	140,10	1,1579	14,16	14,16	140,10	144,60	1,0321	14,62	14,55	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14,16	14,16				14,62	14,55	
			467,28	467,28				489,50	486,16	
			706,99	706,99				740,61	735,57	
			706,99	706,99				740,61	735,57	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.7. Ejec. Piso de linoleum
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.223,50

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Piso de linoleum	gl	1,00	396,00		396,00
Adhesivo	gl	1,00	27,70		27,70
SUBTOTAL MATERIALES (A)					423,70
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,776	208,74	$/h	161,98
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,541	155,36	$/h	84,09
Cargas sociales incluídas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					246,07
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	21,84		21,84
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					21,84
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				691,61
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.046,41
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.046,41

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
146,40	163,40	1,1161	441,98	441,98	163,40	166,00	1,0159	449,02	447,96	Nacional-Polimerosdeclorurodevinilo
127,20	156,20	1,2280	34,02	34,02	156,20	160,20	1,0256	34,88	34,76	Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			476,00	476,00				483,90	482,72	
116,70	153,30	1,3136	212,78	212,78	153,30	166,80	1,0881	231,52	228,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	110,46	110,46	153,30	166,80	1,0881	120,19	118,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			323,25	323,25				351,71	347,44	
121,00	140,10	1,1579	25,29	25,29	140,10	144,60	1,0321	26,10	25,98	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			25,29	25,29				26,10	25,98	
			824,53	824,53				861,72	856,14	
			1.247,52	1.247,52				1.303,78	1.295,34	
			1.247,52	1.247,52				1.303,78	1.295,34	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.8. Ejec. Porcellanato Quartz grey antideslizante
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 91,63

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Porcellanato Quartz grey antidesliz.	gl	1,00	460,00		460,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	25,84		25,84
SUBTOTAL MATERIALES (A)					485,84
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,890	208,74	$/h	185,78
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,620	155,36	$/h	96,39
Cargas sociales incluídas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					282,17
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	25,04		25,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					25,04
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				793,05
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.199,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.199,88

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
100,00	113,50	1,1350	522,10	522,10	113,50	115,30	1,0159	530,38	529,14	Nacional-Baldosasceramicas
119,60	153,80	1,2860	33,23	33,23	153,80	166,00	1,0793	35,86	35,47	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			555,33	555,33				566,24	564,61	
116,70	153,30	1,3136	244,04	244,04	153,30	166,80	1,0881	265,53	262,31	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	126,62	126,62	153,30	166,80	1,0881	137,77	136,10	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			370,66	370,66				403,30	398,41	
121,00	140,10	1,1579	28,99	28,99	140,10	144,60	1,0321	29,92	29,78	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			28,99	28,99				29,92	29,78	
			954,98	954,98				999,47	992,80	
			1.444,89	1.444,89				1.512,20	1.502,10	
			1.444,89	1.444,89				1.512,20	1.502,10	

ESCRIBANO
JOSÉ MARIA NABAU
REGISTRO 1

ESCRIBANO
ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.9. Ejec. Piso granitico compacto 30x30
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 997,89

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
mosaico granitico compacto 30 x 30	gl	1,00	210,00		210,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	23,32		23,32
SUBTOTAL MATERIALES (A)					233,32
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,427	208,74	$/h	89,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,298	155,36	$/h	46,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					135,50
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,03		12,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,03
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					380,85
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					576,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					576,22

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
117,60	154,00	1,3095	275,00	275,00	154,00	156,30	1,0149	279,11	278,49	Mosaicogranitico
119,60	153,80	1,2860	29,99	29,99	153,80	166,00	1,0793	32,37	32,01	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			304,99	304,99				311,47	310,50	
116,70	153,30	1,3136	117,09	117,09	153,30	166,80	1,0881	127,40	125,85	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	60,90	60,90	153,30	166,80	1,0881	66,27	65,46	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			177,99	177,99				193,67	191,31	
121,00	140,10	1,1579	13,93	13,93	140,10	144,60	1,0321	14,38	14,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			13,93	13,93				14,38	14,31	
			496,91	496,91				519,52	516,12	
			751,82	751,82				786,03	780,90	
			751,82	751,82				786,03	780,90	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.10. Ejec. De piso granitico reconstituido
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 11,25

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
piso granitico reconstituido	m2	1,00	189,00		189,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	20,03		20,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					209,03
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,383	208,74	$/h	79,95
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,267	155,36	$/h	41,45
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					121,40
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,77		10,77
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,77
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					341,20
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					516,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					516,23

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
117,60	154,00	1,3095	247,50	247,50	154,00	156,30	1,0149	251,20	250,64	Mosaicogranitico
119,60	153,80	1,2860	25,76	25,76	153,80	166,00	1,0793	27,80	27,49	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			273,26	273,26				279,00	278,14	
116,70	153,30	1,3136	105,02	105,02	153,30	166,80	1,0881	114,27	112,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	54,45	54,45	153,30	166,80	1,0881	59,24	58,52	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			359,47	359,47				373,51	371,41	
121,00	140,10	1,1579	12,47	12,47	140,10	144,60	1,0321	12,87	12,81	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			12,47	12,47				12,87	12,81	
			445,30	445,30				465,38	462,35	
			673,58	673,58				704,12	699,54	
			673,58	673,58				704,12	699,54	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.11. Ejec. Alisado de cemento
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 183,94

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	25,10	2,20		55,21
arena	m3	0,09	485,00		43,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,86
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,181	208,74	$/h	37,78
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,126	155,36	$/h	19,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10		5,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,10
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					161,37
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					244,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,16

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	74,44	74,44	152,50	153,50	1,0066	74,93	74,86	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	54,28	54,28	151,10	153,80	1,0179	55,25	55,11	Arena
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			128,73	128,73				130,18	129,97	
116,70	153,30	1,3136	49,63	49,63	153,30	166,80	1,0881	54,00	53,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	25,79	25,79	153,30	166,80	1,0881	28,06	27,72	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			75,42	75,42				82,06	81,07	
121,00	140,10	1,1579	5,91	5,91	140,10	144,60	1,0321	6,09	6,07	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,91	5,91				6,09	6,07	
			210,05	210,05				218,34	217,10	
			317,81	317,81				330,35	328,47	
			317,81	317,81				330,35	328,47	

ESCOLA
JOSÉ MARMONARDI
ARQUITECTO

ESCOLA DEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.12. Ejecucion alzadas en alisado de cemento
UNIDAD m2 CANTIDAD: 28,20

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Inidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	25,10	2,20		55,21
arena	m3	0,09	485,00		43,65
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,86
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h				
1/2 oficial	h	0,181	208,74	S/h	37,78
Ayudte.	h	0,126	155,36	S/h	19,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10		5,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				161,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					244,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,16

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	74,44	74,44	152,50	153,50	1,0066	74,93	74,86	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	54,28	54,28	151,10	153,80	1,0179	55,25	55,11	Arena
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			128,73	128,73				130,18	129,97	
116,70	153,30	1,3136	49,63	49,63	153,30	166,80	1,0881	54,00	53,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	25,79	25,79	153,30	166,80	1,0881	28,06	27,72	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			75,42	75,42				82,06	81,07	
121,00	140,10	1,1579	5,91	5,91	140,10	144,60	1,0321	6,09	6,07	Nacional-Herramientasdemano(lave.pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,91	5,91				6,09	6,07	
			210,05	210,05				218,34	217,10	
			317,81	317,81				330,35	328,47	
			317,81	317,81				330,35	328,47	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.13. Ejec. Zocalo acero inoxidable
UNIDAD ml CANTIDAD: 293,81

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Inidad	Total
MATERIALES					
Zocalo acero inox.	ml	1,00	176,70		176,70
Acc. para coloc.	gl	1,00	18,20		18,20
SUBTOTAL MATERIALES (A)					194,90
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h				
1/2 oficial	h	0,357	208,74	S/h	74,52
Ayudte.	h	0,249	155,36	S/h	38,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					113,19
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,05		10,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,05
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				318,14
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					481,35
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					481,35

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
107,70	126,40	1,1736	207,38	207,38	126,40	125,70	0,9945	206,23	206,40	Nacional-Piletasymesadsdeaceroinoxidable
126,60	196,10	1,5490	28,19	28,19	196,10	201,30	1,0265	28,94	28,83	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			235,57	235,57				235,17	235,23	
116,70	153,30	1,3136	97,89	97,89	153,30	166,80	1,0881	106,51	105,22	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	50,80	50,80	153,30	166,80	1,0881	55,27	54,60	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			148,69	148,69				161,78	159,82	
121,00	140,10	1,1579	11,64	11,64	140,10	144,60	1,0321	12,01	11,95	Nacional-Herramientasdemano(lave.pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,64	11,64				12,01	11,95	
			395,90	395,90				408,97	407,01	
			599,00	599,00				618,77	615,80	
			599,00	599,00				618,77	615,80	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 7.14 Ejec. De piso porcellanato quarte grey antidesliz en baños
UNIDAD m2 CANTIDAD: 106,53

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Inidad	Total
MATERIALES					
Porcellanato Quartz grey antidesliz.	gl	1,00	476,95		476,95
Mezcla de asiento	gl	1,00	25,84		25,84
SUBTOTAL MATERIALES (A)					502,79
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h				
1/2 oficial	h	0,921	208,74	S/h	192,23
Ayudte.	h	0,642	155,36	S/h	99,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					292,00
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	25,92		25,92
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					25,92
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				820,71
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.241,74
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.241,74

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
100,00	113,50	1,1350	541,34	541,34	113,50	115,30	1,0159	549,92	548,64	Nacional-Baldosasceramicas
119,60	153,80	1,2860	33,23	33,23	153,80	166,00	1,0793	35,86	35,47	Alba/Merla-1,5-Itamula/Merla
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			574,57	574,57				585,79	584,11	
116,70	153,30	1,3136	252,54	252,54	153,30	166,80	1,0881	274,78	271,45	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	131,04	131,04	153,30	166,80	1,0881	142,58	140,85	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			383,58	383,58				417,36	412,30	
121,00	140,10	1,1579	30,01	30,01	140,10	144,60	1,0321	30,98	30,83	Nacional-Herramientasdemano(lave.pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			30,01	30,01				30,98	30,83	
			588,16	588,16				1.034,13	1.027,23	
			1.495,09	1.495,09				1.564,63	1.554,20	
			1.495,09	1.495,09				1.564,63	1.554,20	

JOSÉ M. AVILA NARDI
SOCIO GERENTE
ECOVIAL

ESCANEADO DEL ORIGINAL

Arq. José AVLAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 7.15. Ejec. Friso alisado de cemento h: 1,00 m.
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 131,65

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Friso alisado de cemento h= 1,00 m	gl	1,00	98,86		98,86
SUBTOTAL MATERIALES (A)					98,86
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,181	208,74	$/h	37,78
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,126	155,36	$/h	19,63
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					57,41
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,10	$/gl	5,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				161,37
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					244,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					244,16

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	133,30	133,30	152,50	153,50	1,0066	134,17	134,04	Nacional-Cementoportland
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			133,30	133,30				134,17	134,04	
116,70	153,30	1,3136	49,63	49,63	153,30	166,80	1,0881	54,00	53,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	25,79	25,79	153,30	166,80	1,0881	28,06	27,72	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			75,42	75,42				82,06	81,07	
121,00	140,10	1,1579	5,91	5,91	140,10	144,60	1,0321	6,09	6,07	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,91	5,91				6,09	6,07	
			214,63	214,63				222,33	221,18	
			324,73	324,73				336,39	334,64	
			324,73	324,73				336,39	334,64	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 7.16. Ejec. Zocalo sanitario en aulas
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 778,14

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Zocalo sanitario	ml	1,00	55,14		56,14
mezcla de asiento	gl	1,00	- 00		6,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					62,14
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,114	208,74	$/h	23,80
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,079	155,36	$/h	12,30
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					36,09
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20	$/gl	3,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,20
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				101,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					153,47
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					153,47

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,30	162,20	1,3596	76,33	76,33	162,20	163,80	1,0099	77,08	76,97	Zocalogranitico
119,60	153,80	1,2860	7,72	7,72	153,80	166,00	1,0793	8,33	8,24	Albañileria-1,5-ItemalbaÑileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			84,04	84,04				85,41	85,20	
116,70	153,30	1,3136	31,26	31,26	153,30	166,80	1,0881	34,01	33,60	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	16,15	16,15	153,30	166,80	1,0881	17,58	17,36	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			47,41	47,41				51,59	50,96	
121,00	140,10	1,1579	3,71	3,71	140,10	144,60	1,0321	3,82	3,81	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3,71	3,71				3,82	3,81	
			135,16	135,16				140,82	139,97	
			204,50	204,50				213,06	211,78	
			204,50	204,50				213,06	211,78	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 7.17. Ejec. Zocalo granitico 10 cm.
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 169,42

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Zocalo granitico	ml	1,00	30,00		30,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	5,03		5,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					35,03
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,064	208,74	$/h	13,36
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,045	155,36	$/h	6,97
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					20,33
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1,81		1,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,81
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				57,17
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					86,50
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					86,50

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,30	162,20	1,3596	40,79	40,79	162,20	163,80	1,0099	41,19	41,13	Zocalogranitico
119,60	153,80	1,2860	6,47	6,47	153,80	166,00	1,0793	6,98	6,90	Albañileria-1,5-ItemalbaÑileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			47,26	47,26				48,17	48,03	
116,70	153,30	1,3136	17,55	17,55	153,30	166,80	1,0881	19,09	18,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	9,16	9,16	153,30	166,80	1,0881	9,96	9,84	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			26,71	26,71				29,06	28,71	
121,00	140,10	1,1579	2,10	2,10	140,10	144,60	1,0321	2,16	2,15	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,10	2,10				2,16	2,15	
			76,06	76,06				79,39	78,89	
			115,08	115,08				120,12	119,37	
			115,08	115,08				120,12	119,37	

JOSE E. MAINARDI
SOBRESTANTE

ESCOMA S.R.L.

ESCOMA S.R.L.
DEL SOBRESTANTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 7.18. Ejec. Fleje de acero inoxidable
UNIDAD: ml CANTIDAD: 14,43

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Fleje acero inoxidable	ml	1,00	155,70		155,70
Acc. Coloc.	gl	1,00	7,00		7,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					162,70
MANO DE OBRA					
Oficial especo.	h	0,298	208,74	$/h	62,20
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,208	155,36	$/h	32,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					94,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	8,39		8,39
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					8,39
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				265,58
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					401,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					401,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
107,70	126,40	1,1736	182,73	182,73	126,40	125,70	0,9945	181,72	181,87	Nacional-Piletasymesadsdeaceroinoxidable
126,60	196,10	1,5490	10,84	10,84	196,10	201,30	1,0265	11,13	11,09	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			193,58	193,58				192,85	192,96	
116,70	153,30	1,3136	81,71	81,71	153,30	166,80	1,0881	88,91	87,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	42,41	42,41	153,30	166,80	1,0881	46,14	45,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			124,12	124,12				135,05	133,41	
121,00	140,10	1,1579	9,71	9,71	140,10	144,60	1,0321	10,03	9,58	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9,71	9,71				10,03	9,58	
			327,41	327,41				337,93	336,35	
			495,38	495,38				511,29	508,90	
			495,38	495,38				511,29	508,90	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.1. Ejec. Revestimiento Glaciar Blanco mate 30x60
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 614,93

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Revest. Glaciar blanco mate 30x60	m2	1,00	100,00		100,00
mezcla de asiento	gl	1,00	17,51		17,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					117,51
MANO DE OBRA					
Oficial especo.	h	0,215	208,74	$/h	44,88
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,150	155,36	$/h	23,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					68,23
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,06		6,06
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,06
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				191,80
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					290,20
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					290,20

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
100,00	113,50	1,1350	113,50	113,50	113,50	115,30	1,0159	115,30	115,03	Nacional-Baldosasceramicas
119,60	153,80	1,2860	22,52	22,57	153,80	166,00	1,0793	24,30	24,04	Albañileria-1,5-ItemalbaÑileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			136,02	136,02				139,60	139,07	
116,70	153,30	1,3136	58,95	58,95	153,30	166,80	1,0881	64,15	63,37	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	30,68	30,68	153,30	166,80	1,0881	33,38	32,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			89,63	89,63				97,53	96,34	
121,00	140,10	1,1579	7,02	7,02	140,10	144,60	1,0321	7,24	7,21	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,02	7,02				7,24	7,21	
			232,67	232,67				244,37	242,62	
			352,03	352,03				369,74	367,08	
			352,03	352,03				369,74	367,08	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.2. Revest. En cocina Idem color negro
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 194,15

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Rev. Glaciar negro en cocina	m2	1,00	100,00		100,00
Mezcla de asiento	gl	1,00	17,51		17,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					117,51
MANO DE OBRA					
Oficial especo.	h	0,215	208,74	$/h	44,88
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,150	155,36	$/h	23,36
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					68,23
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,06		6,06
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,06
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				191,80
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					290,20
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					290,20

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
100,00	113,50	1,1350	113,50	113,50	113,50	115,30	1,0159	115,30	115,03	Nacional-Baldosasceramicas
119,60	153,80	1,2860	22,52	22,52	153,80	166,00	1,0793	24,30	24,04	Albañileria-1,5-ItemalbaÑileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			136,02	136,02				139,60	139,07	
116,70	153,30	1,3136	58,95	58,95	153,30	166,80	1,0881	64,15	63,37	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	30,68	30,68	153,30	166,80	1,0881	33,38	32,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			89,63	89,63				97,53	96,34	
121,00	140,10	1,1579	7,02	7,02	140,10	144,60	1,0321	7,24	7,21	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,02	7,02				7,24	7,21	
			232,67	232,67				244,37	242,62	
			352,03	352,03				369,74	367,08	
			352,03	352,03				369,74	367,08	

ESCANEADO
JOSÉ M. PALMARDI
SOCIO GERENTE
ECMA SRL

ESCANEADO
EL ORIGINAL

Arq. José A. VAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 8.3. Ejec. Linuleum en aulas y circulaciones
UNIDAD m2 CANTIDAD: 583,61

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
linoleum	m2	1,00	310,00		310,00
Adhesivo	gl	1,00	34,61		34,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					344,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,631	208,74	S/h	131,71
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,440	155,36	S/h	68,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					200,14
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	17,76		17,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					17,76
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				562,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					851,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					851,08

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
146,40	163,40	1,1161	346,00	346,00	163,40	166,00	1,0159	351,50	350,68	Nacional-Polimerosdeclorurodevinilo
146,40	163,40	1,1161	38,63	38,63	163,40	166,00	1,0159	39,24	39,15	Nacional-Polimerosdeclorurodevinilo
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			384,63	384,63				390,75	389,83	
116,70	153,30	1,3136	173,02	173,02	153,30	166,80	1,0881	188,26	185,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	89,89	89,89	153,30	166,80	1,0881	97,80	96,62	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			262,91	262,91				286,06	282,59	
121,00	140,10	1,1579	20,56	20,56	140,10	144,60	1,0321	21,22	21,12	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20,56	20,56				21,22	21,12	
			668,10	668,10				698,03	693,54	
			1.010,84	1.010,84				1.056,13	1.049,33	
			1.010,84	1.010,84				1.056,13	1.049,33	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 8.4. Ejec. Friso revest. Granitico compacto
UNIDAD m2 CANTIDAD: 112,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Revest. Granitico compacto	m2	1,00	40,00		40,00
mezcla de asiento	gl	1,00	8,02		8,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					48,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,088	208,74	S/h	18,37
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,061	155,36	S/h	9,51
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					27,88
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,48		2,48
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,48
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				78,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					118,59
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					118,59

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
117,60	154,00	1,3095	52,38	52,38	154,00	156,30	1,0149	53,16	53,05	Mosaicogranitico
119,60	153,80	1,2860	10,31	10,31	153,80	166,00	1,0793	11,13	11,01	Albañileria-1,5-Itemalbañileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			62,69	62,69				64,29	64,05	
116,70	153,30	1,3136	24,13	24,13	153,30	166,80	1,0881	26,26	25,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	12,49	12,49	153,30	166,80	1,0881	13,59	13,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			36,62	36,62				39,85	39,37	
121,00	140,10	1,1579	2,87	2,87	140,10	144,60	1,0321	2,96	2,95	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,87	2,87				2,96	2,95	
			102,19	102,19				107,11	106,37	
			154,61	154,61				162,06	160,94	
			154,61	154,61				162,06	160,94	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 8.5. Ejec. Frentes de acero inox.en todas las plantas
UNIDAD m2 CANTIDAD: 13,27

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Frentes acero inox.	m2	1,00	1.527,02		1.527,02
Acc. Coloc.	gl	1,00	100,00		100,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.627,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,979	208,74	S/h	621,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,079	155,36	S/h	323,06
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					944,90
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	83,87		83,87
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					83,87
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.655,79
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.018,21
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.018,21

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
107,70	126,40	1,1736	1.792,16	1.792,16	126,40	125,70	0,9945	1.782,23	1.783,72	Nacional-Pifetasymesadesdeaceroinoxidable
126,60	196,10	1,5490	154,90	154,90	196,10	201,30	1,0265	159,00	158,39	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.947,05	1.947,05				1.941,24	1.942,11	
116,70	153,30	1,3136	816,86	816,86	153,30	166,80	1,0881	888,79	878,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	424,38	424,38	153,30	166,80	1,0881	461,76	456,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.241,24	1.241,24				1.350,55	1.334,15	
121,00	140,10	1,1579	97,11	97,11	140,10	144,60	1,0321	100,23	99,76	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			97,11	97,11				100,23	99,76	
			3.385,41	3.285,41				3.392,02	3.376,02	
			4.970,82	4.970,82				5.132,12	5.107,93	
			4.970,82	4.970,82				5.132,12	5.107,93	

ESCOBAR S.R.L.
JOSÉ MARIA LUNARDI
SOCIO GERENTE

ESCOBAR
DEL ORGANE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 8.6. Ejec. Revest. Granitico compacto en fachada
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 42,75

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Revest granitico compacto	m2	1,00	78,39		78,39
Mezcla	gl	1,00	12,00		12,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					90,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,166	208,74	$/h	34,65
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,115	155,36	$/h	17,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					52,49
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,66		4,66
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,66
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					147,54
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					223,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					223,23

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
117,60	154,00	1,3095	102,65	102,65	154,00	156,30	1,0149	104,19	103,96	Mosaicogranitico
119,60	153,80	1,2860	15,43	15,43	153,80	168,00	1,0793	16,66	16,47	Albañileria-1,5-ItemalbaÑileria
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			118,09	118,09				120,84	120,43	
116,70	153,30	1,3136	45,52	45,52	153,30	166,80	1,0881	49,53	48,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	23,44	23,44	153,30	166,80	1,0881	25,50	25,19	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			68,95	68,95				75,03	74,12	
121,00	140,10	1,1579	5,40	5,40	140,10	144,60	1,0321	5,57	5,54	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,40	5,40				5,57	5,54	
			192,43	192,43				201,44	200,09	
			291,15	291,15				304,77	302,73	
			291,15	291,15				304,77	302,73	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 9.1. Prov. Y coloc de mesada de granito
UNIDAD: ml CANTIDAD: 24,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Meada de granito	ml	1,00	1.870,00		1.870,00
Acc.	gl	1,00	101,63		101,63
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.971,63
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,610	208,74	$/h	753,55
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,520	155,36	$/h	391,49
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.145,04
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	101,63		101,63
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					101,63
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					3.218,30
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.869,29
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.869,29

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
134,00	149,90	1,1187	2.091,89	2.091,89	149,90	161,60	1,0781	2.255,16	2.230,67	Mesadadegranito
126,60	196,10	1,5490	157,42	157,42	196,10	201,30	1,0265	161,60	160,97	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.249,31	2.249,31				2.416,76	2.391,64	
116,70	153,30	1,3136	989,88	989,88	153,30	166,80	1,0881	1.077,06	1.063,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	514,27	514,27	153,30	166,80	1,0881	559,56	552,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.504,15	1.504,15				1.636,61	1.616,75	
121,00	140,10	1,1579	117,67	117,67	140,10	144,60	1,0321	121,45	120,89	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			117,67	117,67				121,45	120,89	
			3.871,14	3.871,14				4.174,83	4.129,27	
			5.857,03	5.857,03				6.316,51	6.247,59	
			5.857,03	5.857,03				6.316,51	6.247,59	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.1. Prov. Y col. Carp madera P1 doble abrir incluye herrajes y ajustes
UNIDAD: U CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. P1 y acc.	u	1,00	6.755,52		6.755,52
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.755,52
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	12,369	208,74	$/h	2.581,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,634	155,36	$/h	1.341,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.923,31
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	348,22		348,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					348,22
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					11.027,05
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.683,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.683,93

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
122,50	143,30	1,1698	7.902,58	7.902,58	143,30	143,60	1,0021	7.919,12	7.916,64	Puertadeentradademaderacontablerot,decalidadmedia
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.902,58	7.902,58				7.919,12	7.916,64	
116,70	153,30	1,3136	3.391,65	3.391,65	153,30	166,80	1,0881	3.690,33	3.645,53	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.762,11	1.762,11	153,30	166,80	1,0881	1.917,28	1.894,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.153,76	5.153,76				5.607,61	5.539,54	
121,00	140,10	1,1579	403,19	403,19	140,10	144,60	1,0321	416,14	414,19	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			403,19	403,19				416,14	414,19	
			13.459,53	13.459,53				13.942,87	13.870,37	
			20.364,26	20.364,26				21.095,57	20.985,87	
			20.364,26	20.364,26				21.095,57	20.985,87	

JOSE MAINARDI
SOCIO GERENTE
ESCOBAR S.R.L

ESCOBAR
DEL BICENTENARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.2. P2 puerta simple con herrajes y ajuste
UNIDAD U CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carp.P2 Y acc.	u	1,00	6.755,52		6.755,52
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.755,52
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	12,369	208,74	S/h	2.581,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,634	155,36	S/h	1.341,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.923,31
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	348,22		348,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					348,22
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				11.027,05
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.683,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.683,93

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	7.903,00	7.903,00	140,50	144,30	1,0270	8.116,75	8.084,69	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.903,00	7.903,00				8.116,75	8.084,69	
116,70	153,30	1,3136	3.391,65	3.391,65	153,30	166,80	1,0881	3.690,33	3.645,53	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.762,11	1.762,11	153,30	166,80	1,0881	1.917,28	1.894,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.153,76	5.153,76				5.607,61	5.539,54	
121,00	140,10	1,1579	403,19	403,19	140,10	144,60	1,0321	416,14	414,19	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			403,19	403,19				416,14	414,19	
			13.459,95	13.459,95				14.140,50	14.038,42	
			20.364,90	20.364,90				21.394,58	21.240,12	
			20.364,90	20.364,90				21.394,58	21.240,12	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.3. P2' puerta simple iden ant.
UNIDAD U CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P2' Y acc.	gl	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.206,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,870	208,74	S/h	1.225,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,098	155,36	S/h	636,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.861,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					165,26
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				5.233,19
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	3.750,59	3.750,59	140,50	144,30	1,0270	3.852,03	3.836,81	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.750,59	3.750,59				3.852,03	3.836,81	
116,70	153,30	1,3136	1.609,59	1.609,59	153,30	166,80	1,0881	1.751,33	1.730,07	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	836,26	836,26	153,30	166,80	1,0881	909,91	898,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.445,85	2.445,85				2.661,24	2.628,93	
121,00	140,10	1,1579	191,35	191,35	140,10	144,60	1,0321	197,49	196,57	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			191,35	191,35				197,49	196,57	
			6.387,79	6.387,79				6.710,76	6.662,32	
			9.664,73	9.664,73				10.153,39	10.080,09	
			9.664,73	9.664,73				10.153,39	10.080,09	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 10.4. P3 puerta simple udem ant.
UNIDAD U CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P3 Y acc.	gl	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.206,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,870	208,74	S/h	1.225,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,098	155,36	S/h	636,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.861,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					165,26
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				5.233,19
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	3.750,59	3.750,59	140,50	144,30	1,0270	3.852,03	3.836,81	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.750,59	3.750,59				3.852,03	3.836,81	
116,70	153,30	1,3136	1.609,59	1.609,59	153,30	166,80	1,0881	1.751,33	1.730,07	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	836,26	836,26	153,30	166,80	1,0881	909,91	898,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.445,85	2.445,85				2.661,24	2.628,93	
121,00	140,10	1,1579	191,35	191,35	140,10	144,60	1,0321	197,49	196,57	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			191,35	191,35				197,49	196,57	
			6.387,79	6.387,79				6.710,76	6.662,32	
			9.664,73	9.664,73				10.153,39	10.080,09	
			9.664,73	9.664,73				10.153,39	10.080,09	

ESTUDIO MAINARDI SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

ESTUDIO MAINARDI SRL

ESCOBAR DEL CEREAL

Arq. José A. MAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 10.5. P3' Puerta simple Idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P3 y acc.	u	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.206,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,870	208,74	$/h	1.225,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,098	155,36	$/h	636,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.861,91
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					165,26
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.233,19
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	3.750,59	3.750,59	140,50	144,30	1,0270	3.852,03	3.836,81	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.750,59	3.750,59				3.852,03	3.836,81	
116,70	153,30	1,3136	1.609,59	1.609,59	153,30	166,80	1,0881	1.751,33	1.730,07	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	836,26	836,26	153,30	166,80	1,0881	909,91	898,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.445,85	2.445,85				2.661,24	2.628,93	
121,00	140,10	1,1579	191,35	191,35	140,10	144,60	1,0321	197,49	196,57	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			191,35	191,35				197,49	196,57	
			6.387,79	6.387,79				6.710,76	6.662,32	
			9.664,73	9.664,73				10.153,39	10.080,09	
			9.664,73	9.664,73				10.153,39	10.080,09	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 10.6. P4 puerta simple Idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD: 17,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P4 Y acc	u	1,00	3.206,02		3.206,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.206,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,870	208,74	$/h	1.225,30
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,098	155,36	$/h	636,61
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.861,91
EQUIPOS					
Mezcladora	gl	1,00	165,26		165,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					165,26
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.233,19
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.917,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.917,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	3.750,59	3.750,59	140,50	144,30	1,0270	3.852,03	3.836,81	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.750,59	3.750,59				3.852,03	3.836,81	
116,70	153,30	1,3136	1.609,59	1.609,59	153,30	166,80	1,0881	1.751,33	1.730,07	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	836,26	836,26	153,30	166,80	1,0881	909,91	898,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.445,85	2.445,85				2.661,24	2.628,93	
131,80	165,60	1,2564	207,64	207,64	165,60	171,10	1,0332	214,54	213,50	Hormigonerasde130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			207,64	207,64				214,54	213,50	
			6.404,08	6.404,08				6.727,81	6.679,25	
			9.689,38	9.689,38				10.179,17	10.105,70	
			9.689,38	9.689,38				10.179,17	10.105,70	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 10.7. P5 puerta simple Idem ant.
UNIDAD U
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carpint. P5 Y acc.	u	1,00	5.991,73		5.991,73
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.991,73
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,971	208,74	$/h	2.290,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,657	155,36	$/h	1.189,64
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.479,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	308,85		308,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					308,85
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9.780,31
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.797,61
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.797,61

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	140,50	1,1699	7.009,48	7.009,48	140,50	144,30	1,0270	7.199,06	7.170,62	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.009,48	7.009,48				7.199,06	7.170,62	
116,70	153,30	1,3136	3.008,31	3.008,31	153,30	166,80	1,0881	3.273,23	3.233,50	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.562,75	1.562,75	153,30	166,80	1,0881	1.700,37	1.679,72	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.571,06	4.571,06				4.973,60	4.913,22	
121,00	140,10	1,1579	357,60	357,60	140,10	144,60	1,0321	369,09	367,37	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			357,60	357,60				369,09	367,37	
			11.938,14	11.938,14				12.541,74	12.451,20	
			18.062,40	18.062,40				18.975,66	18.838,67	
			18.062,40	18.062,40				18.975,66	18.838,67	

ECMA S.R.L
JOSE M. BAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 1321.20. GE2-GE3-GE4
UNIDAD u CANTIDAD: 35,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. GE2-GE3-GE4	gl	1,00	849,00		849,00
Acc.coloc.	gl	1,00	40,78		40,78
SUBTOTAL MATERIALES (A)					889,78
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,629	208,74	$/h	340,04
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,137	155,36	$/h	176,71
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					516,75
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	45,86		45,86
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					45,86
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.452,39
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.197,46
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.197,46

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.154,67	1.154,67	161,30	171,80	1,0651	1.229,83	1.218,56	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	63,17	63,17	196,10	201,30	1,0265	64,84	64,59	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.217,84	1.217,84				1.294,68	1.283,15	
116,70	153,30	1,3136	446,68	446,68	153,30	166,80	1,0881	486,02	480,12	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	232,13	232,13	153,30	166,80	1,0881	252,57	249,50	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			678,81	678,81				738,59	729,62	
121,00	140,10	1,1579	53,10	53,10	140,10	144,60	1,0321	54,80	54,55	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			53,10	53,10				54,80	54,55	
			1.949,75	1.949,75				2.088,07	2.067,72	
			2.949,96	2.949,96				3.159,25	3.127,85	
			2.949,96	2.949,96				3.159,25	3.127,85	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.21. PE1
UNIDAD u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PE1	u	1,00	329,13		329,13
Acc.coloc.	gl	1,00	20,00		20,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					349,13
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,639	208,74	$/h	133,38
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,447	155,36	$/h	69,37
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					202,76
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	18,00		18,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					18,00
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					569,89
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					862,24
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					862,24

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	447,63	447,63	161,30	171,80	1,0651	476,77	472,40	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	30,98	30,98	196,10	201,30	1,0265	31,80	31,68	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			478,61	478,61				508,57	504,07	
116,70	153,30	1,3136	175,22	175,22	153,30	166,80	1,0881	190,65	188,33	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	91,13	91,13	153,30	166,80	1,0881	99,15	97,95	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			266,35	266,35				289,80	286,28	
121,00	140,10	1,1579	20,84	20,84	140,10	144,60	1,0321	21,51	21,41	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20,84	20,84				21,51	21,41	
			765,80	765,80				819,88	811,77	
			1.158,65	1.158,65				1.240,48	1.228,21	
			1.158,65	1.158,65				1.240,48	1.228,21	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 13.21.22. PL1
UNIDAD u CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PL1	u	1,00	632,00		632,00
Acc.coloc.	gl	1,00	30,67		30,67
SUBTOTAL MATERIALES (A)					662,67
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,213	208,74	$/h	253,20
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,847	155,36	$/h	131,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					384,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	34,16		34,16
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					34,16
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.081,68
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.636,58
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.636,58

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	859,54	859,54	161,30	171,80	1,0651	915,49	907,10	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
126,60	196,10	1,5490	47,51	47,51	196,10	201,30	1,0265	48,77	48,58	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			907,05	907,05				964,26	955,68	
116,70	153,30	1,3136	332,61	332,61	153,30	166,80	1,0881	361,90	357,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	172,93	172,93	153,30	166,80	1,0881	188,16	185,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			505,55	505,55				550,07	543,39	
121,00	140,10	1,1579	39,55	39,55	140,10	144,60	1,0321	40,82	40,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			39,55	39,55				40,82	40,63	
			1.452,15	1.452,15				1.555,15	1.539,70	
			2.197,10	2.197,10				2.352,94	2.329,57	
			2.197,10	2.197,10				2.352,94	2.329,57	

JOSÉ MARIA INASCI
SECRETARIO TÉCNICO
ESCUELA SUPERIOR DE ESTUDIOS DEL HORIZONTAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.23. PL1E emergencia
UNIDAD: u
CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PL1E	u	1,00	916,00		916,00
Acc.coloc.	gl	1,00	30,27		30,27
SUBTOTAL MATERIALES (A)					946,27
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,733	208,74	$/h	361,75
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,209	155,36	$/h	187,80
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					549,55
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	48,78		48,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					48,78
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.544,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.336,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.336,98

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
118,60	161,30	1,3600	1.245,79	1.245,79
126,60	196,10	1,5490	46,89	46,89
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			3.292,68	1.292,68
116,70	153,30	1,3136	475,20	475,20
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	246,70	246,70
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			721,90	721,90
121,00	140,10	1,1579	56,48	56,48
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			56,48	56,48
			2.071,06	2.071,06
			3.333,52	3.133,52
			3.333,52	3.133,52

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
118,60	161,30	1,3600	1.326,89	1.314,72
126,60	196,10	1,5490	48,13	47,94
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			1.375,02	1.362,67
116,70	153,30	1,3136	517,05	510,77
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	268,43	265,17
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			785,48	775,94
121,00	140,10	1,1579	58,29	58,02
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			58,29	58,02
			2.218,79	2.196,63
			3.357,02	3.323,50
			3.357,02	3.323,50

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.24. PL2
UNIDAD: u
CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PL2	u	1,00	290,00		290,00
Acc.coloc.	gl	1,00	15,07		15,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					305,07
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,559	208,74	$/h	116,69
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,389	155,36	$/h	60,47
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					177,16
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	15,73		15,73
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					15,73
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				497,96
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					753,41
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					753,41

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
118,60	161,30	1,3600	394,41	394,41
126,60	196,10	1,5490	23,34	23,34
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			417,75	417,75
116,70	153,30	1,3136	153,28	153,28
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	79,44	79,44
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			232,72	232,72
121,00	140,10	1,1579	18,21	18,21
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			18,21	18,21
			668,68	668,68
			1.011,72	1.011,72
			1.011,72	1.011,72

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
118,60	161,30	1,3600	420,08	416,23
126,60	196,10	1,5490	23,96	23,87
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			444,05	440,10
116,70	153,30	1,3136	166,78	164,75
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	86,43	85,38
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			253,21	250,14
121,00	140,10	1,1579	18,80	18,71
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			18,80	18,71
			716,06	708,95
			1.083,39	1.072,64
			1.083,39	1.072,64

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.25. PL2E emergencia
UNIDAD: u
CANTIDAD: 20,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Art. PL2E	u	1,00	542,00		542,00
Acc.coloc.	gl	1,00	20,11		20,11
SUBTOTAL MATERIALES (A)					562,11
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,029	208,74	$/h	214,79
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,719	155,36	$/h	111,66
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					326,45
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	28,97		28,97
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					28,97
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				917,53
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.388,23
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.388,23

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
118,60	161,30	1,3600	737,14	737,14
126,60	196,10	1,5490	31,15	31,15
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			768,29	768,29
116,70	153,30	1,3136	282,16	282,16
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	146,68	146,68
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			428,84	428,84
121,00	140,10	1,1579	33,54	33,54
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			33,54	33,54
			1.230,67	1.230,67
			1.862,00	1.807,00
			1.862,00	1.862,00

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
118,60	161,30	1,3600	765,12	777,93
126,60	196,10	1,5490	31,98	31,85
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			817,10	809,78
116,70	153,30	1,3136	307,01	303,28
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	159,60	157,66
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			466,60	460,94
121,00	140,10	1,1579	34,62	34,46
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			34,62	34,46
			1.318,32	1.305,17
			1.994,62	1.974,73
			1.994,62	1.974,73

JOSE M. MINARDI
SOCIO GERENTE
EC CONSULT SRL

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.26. Salida
UNIDAD: u
CANTIDAD: 12,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cartel salida	u	1,00	230,00		230,00
Acc.coloc.	gl	1,00	18,57		18,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					248,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,455	208,74	$/h	94,98
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,318	155,36	$/h	49,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					144,36
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,81		12,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,81
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				405,74
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					613,89
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					613,89

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	303,58	303,58	157,60	162,90	1,0336	313,79	312,26	Nacional-Chapasmetalicas
126,60	196,10	1,5490	28,76	28,76	196,10	201,30	1,0265	29,53	29,41	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			332,35	332,35				343,32	341,68	
116,70	153,30	1,3136	124,76	124,76	153,30	166,80	1,0881	135,75	134,10	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	64,88	64,88	153,30	166,80	1,0881	70,59	69,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			189,64	189,64				206,34	203,83	
121,00	140,10	1,1579	14,83	14,83	140,10	144,60	1,0321	15,31	15,24	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14,83	14,83				15,31	15,24	
			536,82	536,82				564,97	560,75	
			812,21	812,21				854,80	848,41	
			812,21	812,21				854,80	848,41	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.27. Accesorio UNI NLN
UNIDAD: u
CANTIDAD: 9,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Accesorio UNI NLN	u	1,00	199,99		199,99
SUBTOTAL MATERIALES (A)					199,99
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,366	208,74	$/h	76,40
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,256	155,36	$/h	39,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					116,14
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,31		10,31
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,31
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				326,44
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					493,90
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					493,90

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	309,78	309,78	196,10	201,30	1,0265	317,99	316,76	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			309,78	309,78				317,99	316,76	
116,70	153,30	1,3136	100,36	100,36	153,30	166,80	1,0881	109,20	107,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	52,20	52,20	153,30	166,80	1,0881	56,80	56,11	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			152,56	152,56				166,00	163,98	
121,00	140,10	1,1579	11,94	11,94	140,10	144,60	1,0321	12,32	12,26	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,94	11,94				12,32	12,26	
			474,28	474,28				496,31	493,01	
			717,58	717,58				750,92	745,92	
			717,58	717,58				750,92	745,92	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 13.21.28. Riel
UNIDAD: u
CANTIDAD: 16,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Riel y acc. Coloc.	gl	1,00	199,99		199,99
SUBTOTAL MATERIALES (A)					199,99
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,366	208,74	$/h	76,40
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,597	155,36	$/h	248,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					324,54
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,31		10,31
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,31
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				534,84
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					809,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					809,22

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	309,78	309,78	196,10	201,30	1,0265	317,99	316,76	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			309,78	309,78				317,99	316,76	
116,70	153,30	1,3136	100,36	100,36	153,30	166,80	1,0881	109,20	107,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	325,97	325,97	153,30	166,80	1,0881	354,68	350,37	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			426,33	426,33				463,87	458,24	
121,00	140,10	1,1579	11,94	11,94	140,10	144,60	1,0321	12,32	12,26	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,94	11,94				12,32	12,26	
			748,05	748,05				794,19	787,27	
			1.131,79	1.131,79				1.201,61	1.191,13	
			1.131,79	1.131,79				1.201,61	1.191,13	

ESCANEADO JOSÉ MANARDI SOBRESTANTE

ESCANEADO DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.29. Accesorio conector riel
UNIDAD: u
CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Accesorio conector riel	u	1,00	112,99		112,99
SUBTOTAL MATERIALES (A)					112,99
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,207	208,74	$/h	43,21
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,144	155,36	$/h	22,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					65,62
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,82		5,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,82
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				184,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					279,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					279,04

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	175,02	175,02	196,10	201,30	1,0265	179,66	178,96	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			175,02	175,02				179,66	178,96	
116,70	153,30	1,3136	56,76	56,76	153,30	166,80	1,0881	61,76	61,01	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	29,44	29,44	153,30	166,80	1,0881	32,03	31,64	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			86,20	86,20				93,79	92,65	
121,00	140,10	1,1579	6,74	6,74	140,10	144,60	1,0321	6,96	6,92	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,74	6,74				6,96	6,92	
			267,95	267,95				280,40	278,54	
			405,42	405,42				424,25	421,42	
			405,42	405,42				424,25	421,42	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.30. Fuente tiras de Led
UNIDAD: u
CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Fuentes tiras led y acc. Coloc.	gl	1,00	721,99		721,99
SUBTOTAL MATERIALES (A)					721,99
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,322	208,74	$/h	275,95
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,923	155,36	$/h	143,34
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					419,30
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	37,22		37,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					37,22
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.178,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.783,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.783,08

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	981,93	981,93	161,30	171,80	1,0651	1.045,85	1.036,26	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			981,93	981,93				1.045,85	1.036,26	
116,70	153,30	1,3136	362,50	362,50	153,30	166,80	1,0881	394,42	389,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	188,30	188,30	153,30	166,80	1,0881	204,88	202,39	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			550,80	550,80				599,30	592,03	
121,00	140,10	1,1579	43,10	43,10	140,10	144,60	1,0321	44,48	44,27	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			43,10	43,10				44,48	44,27	
			1.575,82	1.575,82				1.689,63	1.672,56	
			2.384,22	2.384,22				2.556,41	2.530,59	
			2.384,22	2.384,22				2.556,41	2.530,59	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 13.21.31. Fuente tira de LED
UNIDAD: u
CANTIDAD: 23,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Fuente tiras de led y acc. Coloc. y acc.	u	1,00	802,21		802,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					802,21
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,469	208,74	$/h	306,64
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,025	155,36	$/h	159,25
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					465,89
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	41,35		41,35
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					41,35
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.309,45
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.981,20
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.981,20

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
118,60	161,30	1,3600	1.091,03	1.091,03	161,30	171,80	1,0651	1.162,05	1.151,40	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.091,03	1.091,03				1.162,05	1.151,40	
116,70	153,30	1,3136	402,81	402,81	153,30	166,80	1,0881	438,28	432,96	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	209,20	209,20	153,30	166,80	1,0881	227,62	224,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			612,01	612,01				665,90	657,82	
121,00	140,10	1,1579	47,88	47,88	140,10	144,60	1,0321	49,41	49,18	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			47,88	47,88				49,41	49,18	
			1.750,92	1.750,91				1.877,37	1.858,40	
			2.649,14	2.649,14				2.840,46	2.811,76	
			2.649,14	2.649,14				2.840,46	2.811,76	

ESCANEADO FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.1. Prov. Y coloc. Caño PP ª 110 mm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 180,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 110 mm y acc.	gl	1,00	97,17		97,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					97,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,178	208,74	$/h	37,16
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,124	155,36	$/h	19,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					56,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,01		5,01
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5,01
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					158,61
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					239,58
					239,58

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	108,75	108,75	139,00	140,70	1,0122	110,08	109,88	Cañodepolipropilenode0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			108,75	108,75				110,08	109,88	
116,70	153,30	1,3136	48,81	48,81	153,30	166,80	1,0881	53,11	52,46	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	25,32	25,32	153,30	166,80	1,0881	27,55	27,22	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			74,13	74,13				80,66	79,68	
121,00	140,10	1,1579	5,80	5,80	140,10	144,60	1,0321	5,99	5,96	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,80	5,80				5,99	5,96	
			188,68	188,68				196,72	195,52	
			285,47	285,47				297,64	295,82	
			285,47	285,47				297,64	295,82	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.2. Prov. Y coloc. De caño PP ª 63 mm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 167,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 63 mm. Acc. Yplezas coloc.	u	1,00	87,57		87,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					87,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,160	208,74	$/h	33,40
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,112	155,36	$/h	17,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					50,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,51		4,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					142,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					216,26
					216,26

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	98,01	98,01	139,00	140,70	1,0122	99,20	99,02	Cañodepolipropilenode0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			98,01	98,01				99,20	99,02	
116,70	153,30	1,3136	43,87	43,87	153,30	166,80	1,0881	47,74	47,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	22,93	22,93	153,30	166,80	1,0881	24,95	24,65	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			66,80	66,80				72,69	71,80	
121,00	140,10	1,1579	5,22	5,22	140,10	144,60	1,0321	5,39	5,36	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,22	5,22				5,39	5,36	
			170,03	170,03				177,28	176,19	
			257,26	257,26				268,22	266,58	
			257,26	257,26				268,22	266,58	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.3. Prov. Y coloc. Caño PP desague 40 mm.
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 176,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP desague 40 mm. Piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	72,88		72,88
SUBTOTAL MATERIALES (A)					72,88
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,133	208,74	$/h	27,76
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,094	155,36	$/h	14,55
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					42,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,76		3,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3,76
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					118,96
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					179,98
					179,98

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	81,56	81,56	139,00	140,70	1,0122	82,56	82,41	Cañodepolipropilenode0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			81,56	81,56				82,56	82,41	
116,70	153,30	1,3136	36,47	36,47	153,30	166,80	1,0881	39,68	39,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	19,12	19,12	153,30	166,80	1,0881	20,80	20,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			55,59	55,59				60,48	59,75	
121,00	140,10	1,1579	4,35	4,35	140,10	144,60	1,0321	4,49	4,47	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,35	4,35				4,49	4,47	
			141,51	141,51				147,54	146,63	
			214,10	214,10				223,22	221,86	
			214,10	214,10				223,22	221,86	

JOSÉ MENNARDI
SOCIO GERENTE
ECMA SRL

ESCANEADO DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.4. Prov. Y coloc. Caño PP 40 mm. Drenes
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 120,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 40 mm. Piezas y acc. Coloc.	u	1,00	77,96		77,96
SUBTOTAL MATERIALES (A)					77,96
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,143	208,74	$/h	29,85
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,099	155,36	$/h	15,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					45,28
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,02		4,02
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,02
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				127,26
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					192,54
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					192,54

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	87,25	87,25	139,00	140,70	1,0122	88,32	88,16	Cañodepolipropfenodeø0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			87,25	87,25				88,32	88,16	
116,70	153,30	1,3136	39,21	39,21	153,30	166,80	1,0881	42,66	42,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	20,27	20,27	153,30	166,80	1,0881	22,05	21,78	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			59,48	59,48				64,71	63,93	
121,00	140,10	1,1579	4,65	4,65	140,10	144,60	1,0321	4,80	4,78	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,65	4,65				4,80	4,78	
			151,38	151,38				157,84	156,87	
			229,04	229,04				238,81	237,34	
			229,04	229,04				238,81	237,34	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.5. Prov. Y coloc. De caño PVC 110 mm.
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 130,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PVC 110 mm piezas y acc. Col. y Acc.	gl	1,00	123,15		123,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					123,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,225	208,74	$/h	46,97
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,158	155,36	$/h	24,56
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					71,53
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,35		6,35
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,35
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				201,03
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					304,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					304,16

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
132,80	147,90	1,1137	137,15	137,15	147,90	153,40	1,0372	142,25	141,49	CañodePVCdeø,110m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			137,15	137,15				142,25	141,49	
116,70	153,30	1,3136	61,70	61,70	153,30	166,80	1,0881	67,13	66,31	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	32,27	32,27	153,30	166,80	1,0881	35,11	34,68	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			93,96	93,96				102,24	101,00	
121,00	140,10	1,1579	7,35	7,35	140,10	144,60	1,0321	7,59	7,55	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,35	7,35				7,59	7,55	
			238,47	238,47				252,08	250,04	
			360,81	360,81				381,40	378,31	
			360,81	360,81				381,40	378,31	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.1.6. Prov. Y coloc. Caño H°F° 100 mm.
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 760,76

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño H° F° 100 mm. Piezas y acc.col.	u	1,00	292,64		292,64
SUBTOTAL MATERIALES (A)					292,64
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,536	208,74	$/h	111,88
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,374	155,36	$/h	58,07
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					169,95
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	15,08		15,08
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					15,08
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				477,67
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					722,72
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					722,72

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,00	134,10	1,1269	329,77	329,77	134,10	134,10	1,0000	329,77	329,77	Cañodehierrofundidodeø0,100m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			329,77	329,77				329,77	329,77	
116,70	153,30	1,3136	146,97	146,97	153,30	166,80	1,0881	159,92	157,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	76,28	76,28	153,30	166,80	1,0881	83,00	81,99	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			223,26	223,26				242,92	239,97	
121,00	140,10	1,1579	17,46	17,46	140,10	144,60	1,0321	18,02	17,94	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			17,46	17,46				18,02	17,94	
			570,49	570,49				590,71	587,68	
			863,15	863,15				893,74	889,16	
			863,15	863,15				893,74	889,16	

JOSE [illegible] SAL

ESCUELA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. AAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.7. Ejecucion de apertura y cierre de canaletas y zanjas
UNIDAD: ml
CANTIDAD: 250,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
Apertura y cierre canaletas y zanjas	gl	1,00	83,05		83,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					83,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,152	208,74	$/h	31,73
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,106	155,36	$/h	16,50
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					48,23
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,28		4,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				135,56
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					205,10
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					205,10

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	128,64	128,64	196,10	201,30	1,0265	132,05	131,54	Gastosgenerales-Cuadro1.4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			128,64	128,64				132,05	131,54	
116,70	153,30	1,3136	41,68	41,68	153,30	166,80	1,0881	45,35	44,80	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	21,67	21,67	153,30	166,80	1,0881	23,58	23,30	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			63,35	63,35				68,93	68,10	
121,00	140,10	1,1579	4,96	4,96	140,10	144,60	1,0321	5,11	5,09	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,96	4,96				5,11	5,09	
			196,95	196,95				206,10	204,73	
			297,99	297,99				311,83	309,76	
			297,99	297,99				311,83	309,76	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.8 Prov. Y coloc. Pileta piso PP * 63 Incluye marco y reja
UNIDAD: u
CANTIDAD: 22,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
Piso 63 mm. Marco reja y acc. Col.	u	1,00	289,81		289,81
SUBTOTAL MATERIALES (A)					289,81
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,531	208,74	$/h	110,84
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,370	155,36	$/h	57,47
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					168,31
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	14,94		14,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					14,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				473,06
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					715,74
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					715,74

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,50	156,10	1,1871	344,03	344,03	156,10	162,60	1,0416	358,35	356,20	PiletadepisodePVC
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			344,03	344,03				358,35	356,20	
116,70	153,30	1,3136	145,60	145,60	153,30	166,80	1,0881	158,43	156,50	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	75,49	75,49	153,30	166,80	1,0881	82,14	81,14	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			221,10	221,10				240,57	237,65	
121,60	140,10	1,1579	17,30	17,30	140,10	144,60	1,0321	17,85	17,77	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			17,30	17,30				17,85	17,77	
			582,42	582,42				616,77	611,62	
			881,20	881,20				933,17	925,38	
			881,20	881,20				933,17	925,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.9. Prov. Y coloc. De pileta piso PP * 100 mm. Incluye marco y reja
UNIDAD: u
CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
P.Piso c100 mm. Marco reja y acc. Col.	gl	1,00	331,05		331,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					331,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,606	208,74	$/h	126,50
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,423	155,36	$/h	65,77
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					192,27
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	17,06		17,06
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					17,06
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				540,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					817,59
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					817,59

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,50	156,10	1,1871	392,98	392,98	156,10	162,60	1,0416	409,34	406,89	PiletadepisodePVC
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			392,98	392,98				409,34	406,89	
116,70	153,30	1,3136	166,17	166,17	153,30	166,80	1,0881	180,80	178,61	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	86,40	86,40	153,30	166,80	1,0881	94,01	92,86	Manodeobra-Cuadro1.4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			252,57	252,57				274,81	271,47	
121,00	140,10	1,1579	19,75	19,75	140,10	144,60	1,0321	20,39	20,29	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			19,75	19,75				20,39	20,29	
			665,30	665,30				704,54	698,65	
			1.006,60	1.006,60				1.065,97	1.057,06	
			1.006,60	1.006,60				1.065,97	1.057,06	

JOSÉ M. LEONARDI
SECRETARIO GENERAL

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.10. Prov. Y coloc. De Boca de Acceso
UNIDAD: u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Boca de acceso y acc. Coloc.	u	1,00	280,21		280,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					280,21
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,513	208,74	$/h	107,08
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,358	155,36	$/h	55,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					162,73
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	14,44		14,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					14,44
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				457,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					692,02
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					692,02

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
133,70	152,80	1,1429	320,24	320,24	152,80	152,80	1,0000	320,24	320,24	Bocadeaccesodeplomo
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			320,24	320,24				320,24	320,24	
116,70	153,30	1,3136	140,67	140,67	153,30	166,80	1,0881	153,06	151,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	73,10	73,10	153,30	166,80	1,0881	79,54	78,57	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			213,77	213,77				232,59	229,77	
121,00	140,10	1,1579	16,72	16,72	140,10	144,60	1,0321	17,26	17,18	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			16,72	16,72				17,26	17,18	
			550,73	550,73				570,09	567,19	
			833,25	833,25				862,55	858,15	
			833,25	833,25				862,55	858,15	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.11. Prov. Y coloc. De camara de Inspeccion 60 x 60 cm. Incluya tapa reforzada
UNIDAD: u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Camara Insp 60x60, tapa reforz. Y acc.	gl	1,00	1.977,28		1.977,28
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.977,28
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,620	208,74	$/h	755,64
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,528	155,36	$/h	392,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.148,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	101,92		101,92
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					101,92
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.227,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.883,24
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.883,24

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,50	156,10	1,1871	2.347,17	2.347,17	156,10	162,60	1,0416	2.444,91	2.430,25	PiletadeplsodePVC
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.347,17	2.347,17				2.444,91	2.430,25	
116,70	153,30	1,3136	992,63	992,63	153,30	166,80	1,0881	1.080,04	1.066,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	515,84	515,84	153,30	166,80	1,0881	561,26	554,45	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.508,46	1.508,46				1.641,30	1.621,38	
121,00	140,10	1,1579	118,01	118,01	140,10	144,60	1,0321	121,80	121,23	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			118,01	118,01				121,80	121,23	
			3.973,65	3.973,65				4.208,01	4.172,86	
			6.012,13	6.012,13				6.366,72	6.313,53	
			6.012,13	6.012,13				6.366,72	6.313,53	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.12. Prov. Y coloc. Marco y tapa 60x60 chapa reforzada
UNIDAD: u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Marco y tapa 60x60 chapa reforzada y acc.	u	1,00	932,15		932,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					932,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,707	208,74	$/h	356,32
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,191	155,36	$/h	185,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					541,35
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	48,05		48,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					48,05
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.521,55
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.302,10
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.302,10

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
127,40	156,20	1,2261	1.142,87	1.142,87	156,20	144,90	0,9277	1.060,19	1.072,59	Marcoytapaconderrehermetica,debronce,de0,20x0,
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	20m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.142,87	1.142,87				1.060,19	1.072,59	
116,70	153,30	1,3136	468,07	468,07	153,30	166,80	1,0881	509,29	501,11	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	243,06	243,06	153,30	166,80	1,0881	264,46	261,25	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			711,13	711,13				773,75	764,36	
121,00	140,10	1,1579	55,63	55,63	140,10	144,60	1,0321	57,42	57,15	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			55,63	55,63				57,42	57,15	
			1.909,63	1.909,63				1.891,36	1.894,10	
			2.889,27	2.889,27				2.861,63	2.865,78	
			2.889,27	2.889,27				2.861,63	2.865,78	

JOSÉ MENARDI SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. AKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.13. Prov. Y coloc. De Interceptor grasa cocina 300 lts
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Intercep.grasa cocina 300 l. y acc. Col.	gl	1,00	3.160,83		3.160,83
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.160,83
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,787	208,74	$/h	1.207,98
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,040	155,36	$/h	627,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.835,66
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	162,93		162,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					162,93
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.159,42
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.806,20
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.806,20

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,50	156,10	1,1871	3.752,13	3.752,13	156,10	162,60	1,0416	3.908,37	3.884,94	PiletadephodePVC
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.752,13	3.752,13				3.908,37	3.884,94	
116,70	153,30	1,3136	1.586,83	1.586,83	153,30	166,80	1,0881	1.726,57	1.705,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	824,54	824,54	153,30	166,80	1,0881	897,15	886,26	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.411,37	2.411,37				2.623,72	2.591,86	
121,00	140,10	1,1579	188,65	188,65	140,10	144,60	1,0321	194,71	193,80	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			188,65	188,65				194,71	193,80	
			6.352,15	6.352,15				6.726,80	6.670,60	
			9.610,80	9.610,80				10.177,65	10.092,62	
			9.610,80	9.610,80				10.177,65	10.092,62	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.14. Prov. Y coloc. De rejillas cocina
UNIDAD: u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Rejillas de cocina y acc. Col.	u	1,00	135,58		135,58
SUBTOTAL MATERIALES (A)					135,58
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,248	208,74	$/h	51,77
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,174	155,36	$/h	26,98
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					78,75
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,99		6,99
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,99
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				221,32
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					334,85
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					334,85

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,50	156,10	1,1871	160,94	160,94	156,10	162,60	1,0415	167,64	166,64	PiletadephodePVC
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			160,94	160,94				167,64	166,64	
116,70	153,30	1,3136	68,00	68,00	153,30	166,80	1,0881	73,99	73,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	35,44	35,44	153,30	166,80	1,0881	38,56	38,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			103,44	103,44				112,55	111,18	
121,00	140,10	1,1579	8,09	8,09	140,10	144,60	1,0321	8,35	8,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,09	8,09				8,35	8,31	
			272,48	272,48				288,55	286,14	
			412,26	412,26				436,58	432,93	
			412,26	412,26				436,58	432,93	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.1.15. Prov. Y coloc. Pozo bombeo cloacal 300 lts.
UNIDAD: u
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Pozo bombeo cloacal 300 l. y acc.col. y acc.	gl	1,00	3.672,09		3.672,09
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.672,09
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,724	208,74	$/h	1.403,57
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,693	155,36	$/h	729,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.132,60
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	189,28		189,28
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					189,28
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				5.993,97
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.068,87
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.068,87

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
117,00	146,50	1,2521	4.597,96	4.597,96	146,50	147,60	1,0075	4.632,48	4.627,30	Artefactosparabaño/loygiferia-Cuadro1,3Item-Instalacionsanitariaycontraincendio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.597,96	4.597,96				4.632,48	4.627,30	
116,70	153,30	1,3136	1.843,76	1.843,76	153,30	166,80	1,0881	2.006,13	1.981,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	957,67	957,67	153,30	166,80	1,0881	1.042,00	1.029,35	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.801,43	2.801,43				3.048,13	3.011,13	
121,00	140,10	1,1579	219,16	219,16	140,10	144,60	1,0321	226,20	225,14	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			219,16	219,16				226,20	225,14	
			7.618,55	7.618,55				7.906,81	7.863,57	
			11.526,86	11.526,86				11.963,01	11.897,58	
			11.526,86	11.526,86				11.963,01	11.897,58	

JOSÉ MARIA LABAT
ECMASRL

ESCANEADO DEL ORIGINAL FIEL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.2.1 Prov y coloc. Caño PP termofusion 38 mm. Incluya codos cuplas y demas acc.
UNIDAD: ml CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 38 mm, incluya Codos cuplas y demas acc.	u	1,00	110,16		110,16
SUBTOTAL MATERIALES (A)					110,16
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,202	208,74	$/h	42,17
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,140	155,36	$/h	21,82
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					63,98
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,68		5,68
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,68
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					179,82
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					272,07
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					272,07

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	123,29	123,29	339,00	140,70	1,0122	124,79	124,57	Cañodepolipropileno0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			123,29	123,29				124,79	124,57	
116,70	153,30	1,3136	55,39	55,39	153,30	166,80	1,0881	60,27	59,54	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	28,66	28,66	153,30	166,80	1,0881	31,18	30,80	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			84,05	84,05				91,45	90,34	
121,00	140,10	1,1579	6,58	6,58	140,10	144,60	1,0321	6,79	6,76	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,58	6,58				6,79	6,76	
			213,91	213,91				223,03	221,66	
			323,65	323,65				337,45	335,38	
			323,65	323,65				337,45	335,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.2.2. Prov. Y coloc. Caño PP termo fusion 25 mm. Incluya codo cuplas y demas acc.
UNIDAD: ml CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 25 mm. Incluya Codos cuplas y demas acc.	gl	1,00	105,08		105,08
SUBTOTAL MATERIALES (A)					105,08
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,192	208,74	$/h	40,08
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,135	155,36	$/h	20,94
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					61,02
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,42		5,42
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,42
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					171,52
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					259,51
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					259,51

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	117,60	117,60	339,00	140,70	1,0122	119,04	118,82	Cañodepolipropileno0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			117,60	117,60				119,04	118,82	
116,70	153,30	1,3136	52,65	52,65	153,30	166,80	1,0881	57,28	56,59	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	27,51	27,51	153,30	166,80	1,0881	29,93	29,57	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			80,16	80,16				87,22	86,16	
121,00	140,10	1,1579	6,28	6,28	140,10	144,60	1,0321	6,48	6,45	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,28	6,28				6,48	6,45	
			204,03	204,03				212,73	211,43	
			308,70	308,70				321,87	319,89	
			308,70	308,70				321,87	319,89	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.2.3. Prov. Y coloc. Camara filtrado y decantacion con malla
UNIDAD: u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Camara filtrado y decantasconcon con malla y acc. Coloc.	u	1,00	1.672,21		1.672,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.672,21
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,062	208,74	$/h	639,16
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,137	155,36	$/h	331,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					971,15
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	86,20		86,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					86,20
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					2.729,56
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.129,82
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.129,82

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
117,00	146,50	1,2521	2.093,84	2.093,84	146,50	147,60	1,0075	2.109,56	2.107,20	ArtefactosparabañoygriferiaCuadro1,5Item-Instalacionsanitariaycontraincendio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.093,84	2.093,84				2.109,56	2.107,20	
116,70	153,30	1,3136	839,62	839,62	153,30	166,80	1,0881	913,56	902,47	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	436,10	436,10	153,30	166,80	1,0881	474,51	468,75	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.275,72	1.275,72				1.388,07	1.371,21	
121,00	140,10	1,1579	99,81	99,81	140,10	144,60	1,0321	103,01	102,53	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			99,81	99,81				103,01	102,53	
			3.469,37	3.469,37				3.600,64	3.580,95	
			5.249,15	5.249,15				5.447,76	5.417,97	
			5.249,15	5.249,15				5.447,76	5.417,97	

ESCRIBANO JOSE MARIA BADI
ESCRIBANIA GENERAL DEL GOBIERNO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.2.4. Prov. Y coloc. Tanques plasticos de 2500 lts. Inc. Flotantes
UNIDAD u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Tanque plastico 2500 lts do en altura y acc. flotante	u	1,00	5.950,00		5.950,00
	u	1,00	292,56		292,56
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.242,56
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	11,430	208,74	$/h	2.385,90
1/2 oficial	h				
Ayudta.	h	7,978	155,36	$/h	1.239,50
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.625,40
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	321,78		321,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					321,78
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					10.189,74
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					15.417,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					15.417,08

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
132,90	155,70	1,1716	6.970,77	6.970,77	155,70	157,50	1,0116	7.051,35	7.039,27	Tanque para agua de polietileno tricapa, aprobado, de 10 00 litros de capacidad
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
129,20	148,70	1,1509	336,72	336,72	148,70	158,20	1,0639	358,23	355,00	Valvula flotante
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.307,48	7.307,48				7.409,58	7.394,27	
116,70	153,30	1,3136	3.134,17	3.134,17	153,30	166,80	1,0881	3.410,18	3.368,78	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.628,24	1.628,24	153,30	166,80	1,0881	1.771,63	1.750,12	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.762,42	4.762,42				5.181,81	5.118,90	
121,00	140,10	1,1579	372,57	372,57	140,10	144,60	1,0321	384,54	382,75	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			372,57	372,57				384,54	382,75	
			12.442,47	12.442,47				12.975,93	12.895,91	
			18.825,46	18.825,46				19.632,58	19.511,52	
			18.825,46	18.825,46				19.632,58	19.511,52	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.2.5. Prov. Y coloc. Bombas elevadoras 1.5 HP
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Bombas elevadoras 1,5 HP y acc. Col.	u	1,00	25.987,12		25.987,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					25.987,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	47,582	208,74	$/h	9.932,27
1/2 oficial	h				
Ayudta.	h	33,213	155,36	$/h	5.159,91
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					15.092,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.339,54		1.339,54
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.339,54
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					42.418,84
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					64.179,70
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					64.179,70

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	136,20	1,1407	29.643,60	29.643,60	136,20	137,10	1,0066	29.839,48	29.810,10	Nacional-Electrobombas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			29.643,60	29.643,60				29.839,48	29.810,10	
116,70	153,30	1,3136	13.047,27	13.047,27	153,30	166,80	1,0881	14.196,25	14.023,90	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.778,19	6.778,19	153,30	166,80	1,0881	7.375,09	7.285,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			19.825,46	19.825,46				21.571,34	21.309,46	
121,00	140,10	1,1579	1.550,99	1.550,99	140,10	144,60	1,0321	1.600,81	1.593,33	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.550,99	1.550,99				1.600,81	1.593,33	
			51.020,04	51.020,04				53.011,63	52.712,89	
			77.193,33	77.193,33				80.206,59	79.754,60	
			77.193,33	77.193,33				80.206,59	79.754,60	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.3.1. Prov. Y coloc. Caño PP 110 mm. Enterrado
UNIDAD ml CANTIDAD: 186,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP 110 mm. Enterrado y acc. Col.	gl	1,00	68,92		68,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					68,92
MANO DE OBRA					
Oficial espec	h	0,126	208,74	$/h	26,30
1/2 oficial	h				
Ayudta.	h	0,088	155,36	$/h	13,73
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					40,03
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,55		3,55
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,55
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					112,50
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					170,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					170,22

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	77,13	77,13	139,00	140,70	1,0122	78,08	77,93	Caño de polipropileno de 0,01 m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			77,13	77,13				78,08	77,93	
116,70	153,30	1,3136	34,55	34,55	153,30	166,80	1,0881	37,59	37,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	18,04	18,04	153,30	166,80	1,0881	19,63	19,39	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			52,59	52,59				57,22	56,53	
121,00	140,10	1,1579	4,11	4,11	140,10	144,60	1,0321	4,24	4,22	Nacional-Herramientas de mano (llave, pala, tenaza, etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,11	4,11				4,24	4,22	
			133,83	133,83				139,54	138,68	
			202,49	202,49				211,12	209,83	
			202,49	202,49				211,12	209,83	

ESCANEADO DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.3.2. Prov. Y coloc. Caño PVC 110 mm. Vertical suspendido o enterrado.
UNIDAD: ml CANTIDAD: 324,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PVC 110 mm. Y acc. Coloc.	u	1,00	67,79		67,79
SUBTOTAL MATERIALES (A)					67,79
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,124	208,74	$/h	25,88
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,087	155,36	$/h	13,50
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					39,38
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,49		3,49
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,49
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				110,66
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					167,43
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					167,43

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
132,80	147,90	1,1137	75,50	75,50	147,90	153,40	1,0372	78,31	77,88	CañodePVCdn0,110m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			75,50	75,50				78,31	77,88	
116,70	153,30	1,3136	34,00	34,00	153,30	166,80	1,0881	37,00	36,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	17,73	17,73	153,30	166,80	1,0881	19,29	19,06	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			51,73	51,73				56,29	55,60	
121,00	140,10	1,1579	4,04	4,04	140,10	144,60	1,0321	4,17	4,15	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,04	4,04				4,17	4,15	
			131,27	131,27				138,76	137,64	
			198,61	198,61				209,95	208,25	
			198,61	198,61				209,95	208,25	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.3.3. Prov. Y coloc. Caño Hº Fº 100 mm.
UNIDAD: ml CANTIDAD: 24,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño Hº Fº 100 mm. Y acc.col.	gl	1,00	228,80		228,80
SUBTOTAL MATERIALES (A)					228,80
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,419	208,74	$/h	87,46
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,292	155,36	$/h	45,42
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					132,88
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	11,79		11,79
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,79
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				373,47
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					565,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					565,06

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,00	134,10	1,1269	257,83	257,83	134,10	134,10	1,0000	257,83	257,83	CañodehierrofundidodeØ,100m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			257,83	257,83				257,83	257,83	
116,70	153,30	1,3136	114,89	114,89	153,30	166,80	1,0881	125,01	123,49	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	59,66	59,66	153,30	166,80	1,0881	64,92	64,13	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			174,55	174,55				189,93	187,62	
121,00	140,10	1,1579	13,65	13,65	140,10	144,60	1,0321	14,09	14,02	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			13,65	13,65				14,09	14,02	
			440,04	446,04				461,85	459,48	
			674,86	674,86				698,78	695,19	
			674,86	674,86				698,78	695,19	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.3.4. Prov. Y coloc. BOA 30 x 30 cm. Con reja plana hierro
UNIDAD: u CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
BOA30x30 con reja hierro y acc. Col.	u	1,00	677,92		677,92
SUBTOTAL MATERIALES (A)					677,92
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,241	208,74	$/h	259,05
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,867	155,36	$/h	134,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					393,72
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	34,94		34,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					34,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.106,58
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.674,25
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.674,25

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,50	156,10	1,1871	804,74	804,74	156,10	162,60	1,0416	838,25	833,22	PiletadepisodePVC
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			804,74	804,74				838,25	833,22	
116,70	153,30	1,3136	340,29	340,29	153,30	166,80	1,0881	370,26	365,76	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	176,91	176,91	153,30	166,80	1,0881	192,48	190,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			517,20	517,20				562,74	555,91	
121,00	140,10	1,1579	40,46	40,46	140,10	144,60	1,0321	41,75	41,56	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			40,46	40,46				41,75	41,56	
			1.362,39	1.362,39				1.442,75	1.420,69	
			2.061,30	2.061,30				2.182,87	2.164,64	
			2.061,30	2.061,30				2.182,87	2.164,64	

ECYDASRL
JOSÉ MARIA NAVARRO
SOCIO GERENTE

COPIA
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.3.5. Prov. Y coloc. De canaleta impermeable con reja de hierro
UNIDAD: ml CANTIDAD: 22,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Canaleta imperm. c/reja hierro y acc.col.	gl	1,00	478,50		478,50
SUBTOTAL MATERIALES (A)					478,50
MANO DE OBRA					478,50
Oficial espec.	h	0,876	208,74	$/h	182,86
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,612	155,36	$/h	95,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					277,89
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	24,67		24,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					24,67
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				781,06
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.181,74
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.181,74

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
113,10	152,50	1,3484	645,19	645,19	152,50	153,50	1,0066	649,42	648,79	Nacional-Cementoportland
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			645,19	645,19				649,42	648,79	
116,70	153,30	1,3136	240,20	240,20	153,30	166,80	1,0881	261,36	258,18	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	124,84	124,84	153,30	166,80	1,0881	135,83	134,18	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			365,04	365,04				397,19	392,36	
121,00	140,10	1,1579	28,56	28,56	140,10	144,60	1,0321	29,48	29,34	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			28,56	28,56				29,48	29,34	
			1.038,80	1.038,80				1.076,09	1.070,50	
			1.571,70	1.571,70				1.628,13	1.619,66	
			1.571,70	1.571,70				1.628,13	1.619,66	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.3.6. Ejec. De apertura y cierre de zanjas
UNIDAD: ml CANTIDAD: 350,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
	u				0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,463	208,74	$/h	96,65
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,407	155,36	$/h	63,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					159,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,21		5,21
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,21
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				165,06
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					249,74
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					249,74

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	126,96	126,96	153,30	166,80	1,0881	138,14	136,46	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	83,03	83,03	153,30	166,80	1,0881	90,34	89,24	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			209,99	209,99				228,48	225,70	
121,00	140,10	1,1579	6,03	6,03	140,10	144,60	1,0321	6,23	6,20	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,03	6,03				6,23	6,20	
			216,02	216,02				234,70	231,90	
			326,84	326,84				355,11	350,87	
			326,84	326,84				355,11	350,87	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 14.1.4.1. Prov. Y coloc. De caño PP termofusion 75 mm.
UNIDAD: ml CANTIDAD: 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 75 mm. Y acc.col.	gl	1,00	344,61		344,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					344,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,631	208,74	$/h	131,71
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,440	155,36	$/h	68,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					200,14
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	17,76		17,76
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					17,76
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				562,51
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					851,08
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					851,08

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	385,67	385,67	139,00	140,70	1,0122	390,39	389,68	Cañodepolipropilenode0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			385,67	385,67				390,39	389,68	
116,70	153,30	1,3136	173,02	173,02	153,30	166,80	1,0881	188,26	185,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	89,89	89,89	153,30	166,80	1,0881	97,80	96,62	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			262,91	262,91				286,06	282,59	
121,00	140,10	1,1579	20,56	20,56	140,10	144,60	1,0321	21,22	21,12	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20,56	20,56				21,22	21,12	
			669,15	669,15				697,68	693,40	
			1.012,42	1.012,42				1.055,59	1.049,11	
			1.012,42	1.012,42				1.055,59	1.049,11	

BOMARSA S.R.L.
JOSE MARIA BOMARDI
SOCIO GERENTE

ESCUELA DE EDUCACION SECUNDARIA

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.2. Prov. Y coloc. De caño PP Termofusion 50 mm.
UNIDAD ml CANTIDAD: 65,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 50 mm y acc. Col.	u	1,00	245,75		245,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					245,75
MANO DE OBRA					245,75
Oficial espec.	h	0,450	208,74	$/h	93,93
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,314	155,36	$/h	48,78
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					142,72
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	12,67		12,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					12,67
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				401,14
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					606,92
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					606,92

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	275,03	275,03	139,00	140,70	1,0122	278,40	277,89	Cañodepolipropileno0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			275,03	275,03				278,40	277,89	
116,70	153,30	1,3136	123,39	123,39	153,30	166,80	1,0881	134,26	132,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	64,08	64,08	153,30	166,80	1,0881	69,73	68,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			187,48	187,48				203,99	201,51	
121,00	140,10	1,1579	14,67	14,67	140,10	144,60	1,0321	15,14	15,07	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14,67	14,67				15,14	15,07	
			477,18	477,18				497,53	494,47	
			721,97	721,97				752,76	748,14	
			721,97	721,97				752,76	748,14	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.3. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusion 38 mm.
UNIDAD ml CANTIDAD: 144,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 38 mm. Y acc. Col.	gl	1,00	183,61		183,61
SUBTOTAL MATERIALES (A)					183,61
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,336	208,74	$/h	70,14
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,235	155,36	$/h	36,49
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					106,63
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	9,46		9,46
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,46
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				299,70
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					453,44
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					453,44

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	205,49	205,49	139,00	140,70	1,0122	208,00	207,63	Cañodepolipropileno0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			205,49	205,49				208,00	207,63	
116,70	153,30	1,3136	92,13	92,13	153,30	166,80	1,0881	100,25	99,03	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	47,93	47,93	153,30	166,80	1,0881	52,15	51,52	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			140,07	140,07				152,40	150,55	
121,00	140,10	1,1579	10,95	10,95	140,10	144,60	1,0321	11,31	11,25	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10,95	10,95				11,31	11,25	
			356,51	356,51				371,71	369,43	
			539,40	539,40				562,40	558,95	
			539,40	539,40				562,40	558,95	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.4.4. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusion 32 mm.
UNIDAD ml CANTIDAD: 48,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 32 mm. Y acc. Col.	u	1,00	138,41		138,41
SUBTOTAL MATERIALES (A)					138,41
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,253	208,74	$/h	52,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,178	155,36	$/h	27,58
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					80,39
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	7,13		7,13
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,13
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				225,93
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					341,63
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					341,63

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	154,90	154,90	139,00	140,70	1,0122	156,80	156,51	Cañodepolipropileno0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			154,90	154,90				156,80	156,51	
116,70	153,30	1,3136	69,37	69,37	153,30	166,80	1,0881	75,48	74,57	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	36,23	36,23	153,30	166,80	1,0881	39,43	38,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			105,60	105,60				114,90	113,51	
121,00	140,10	1,1579	8,26	8,26	140,10	144,60	1,0321	8,52	8,48	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,26	8,26				8,52	8,48	
			268,76	268,76				280,22	278,50	
			406,63	406,63				423,97	421,37	
			406,63	406,63				423,97	421,37	

ECMA S.R.L.
JOSE MINNARD
PROPIETARIO

ESCRIBANO
DEL GOBIERNO
DE LA PROVINCIA

Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.5. Prov. Y coloc. Caño PP Termofusion 25 mm.
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 98,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP Termofusion 25 mm y acc. Col.	gl	1,00	104,51		104,51
SUBTOTAL MATERIALES (A)					104,51
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,191	208,74	$/h	39,87
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,134	155,36	$/h	20,83
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					60,69
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,39		5,39
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,39
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				170,59
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					258,11
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					258,11

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	116,96	116,96	139,00	140,70	1,0122	118,39	118,18	Cañodepolipropilenode0,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			116,96	116,96				118,39	118,18	
116,70	153,30	1,3136	52,37	52,37	153,30	166,80	1,0881	56,99	56,29	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	27,36	27,36	153,30	166,80	1,0881	29,77	29,40	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			79,73	79,73				86,75	85,70	
121,00	140,10	1,1579	6,24	6,24	140,10	144,60	1,0321	6,44	6,41	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,24	6,24				6,44	6,41	
			202,93	202,93				211,59	210,20	
			307,04	307,04				320,13	318,17	
			307,04	307,04				320,13	318,17	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.6. Prov. Y coloc. Caño PP termofusion 20 mm.
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 73,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño PP termofusion 20 mm y acc. Col.	u	1,00	87,57		87,57
SUBTOTAL MATERIALES (A)					87,57
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,160	208,74	$/h	33,40
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,112	155,36	$/h	17,46
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					50,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,51		4,51
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,51
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				142,93
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					216,26
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					216,26

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,20	139,00	1,1192	98,01	98,01	139,00	140,70	1,0122	99,20	99,02	Cañodepolipropilenol-i,013m
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			98,01	98,01				99,20	99,02	
116,70	153,30	1,3136	43,87	43,87	153,30	166,80	1,0881	47,74	47,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	22,93	22,93	153,30	166,80	1,0881	24,95	24,65	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			66,80	66,80				72,69	71,80	
121,00	140,10	1,1579	5,22	5,22	140,10	144,60	1,0321	5,39	5,36	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,22	5,22				5,39	5,36	
			170,03	170,03				177,28	176,19	
			257,26	257,26				268,72	266,58	
			257,26	257,26				268,72	266,58	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.7. Ejecucion apertura y cierre canaletas
UNIDAD ml **CANTIDAD:** 40,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
	gl	0,00	0,00		0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,374	208,74	$/h	78,07
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,328	155,36	$/h	51,01
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					129,08
EQUIPOS					
herramientas menores	gl	1,00	6,48	$/gl	6,48
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,48
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				135,56
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					205,10
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					205,10

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	102,55	102,55	153,30	166,80	1,0881	111,58	110,23	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	67,01	67,01	153,30	166,80	1,0881	72,91	72,02	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			169,56	169,56				184,49	182,25	
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
121,00	140,10	1,1579	7,50	7,50	140,10	144,60	1,0321	7,74	7,71	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,50	7,50				7,74	7,71	
			177,06	177,06				192,24	189,96	
			267,90	267,90				290,85	287,41	
			267,90	267,90				290,85	287,41	

ESCRIBANO JOSÉ MARÍA ARIEL
ESCRIBANO ARIEL
REG. ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.8. Prov. Y coloc. Colector valvulas nucleo sanitario
UNIDAD: u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Colector de valvulas piezas t acc.coloc.	gl	1,00	24.574,77		24.574,77
SUBTOTAL MATERIALES (A)					24.574,77
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	44,996	208,74	$/h	9.392,47
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	31,408	155,36	$/h	4.879,49
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					14.271,95
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.266,74		1.266,74
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.266,74
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				40.113,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					60.691,67
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					60.691,67

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	1,0910	26.810,85	26.810,85	121,10	124,90	1,0314	27.652,15	27.525,96	Llaveesclusadebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			26.810,85	26.810,85				27.652,15	27.525,96	
116,70	153,30	1,3136	12.338,17	12.338,17	153,30	166,80	1,0881	13.424,71	13.261,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.409,82	6.409,82	153,30	166,80	1,0881	6.974,28	6.889,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			18.747,99	18.747,99				20.398,99	20.151,34	
121,00	140,10	1,1579	1.466,70	1.466,70	140,10	144,60	1,0321	1.513,81	1.506,74	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.466,70	1.466,70				1.513,81	1.506,74	
			47.025,54	47.025,54				49.564,95	49.184,03	
			71.149,64	71.149,64				74.991,76	74.415,44	
			71.149,64	71.149,64				74.991,76	74.415,44	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.9. Prov. Y coloc. Valvula esferica 50 mm. Paso total fusion
UNIDAD: u CANTIDAD: 15,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Valvula esferica 50 mm. Paso total fusion y acc. Colocacion.	gl	1,00	745,72		745,72
SUBTOTAL MATERIALES (A)					745,72
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,365	208,74	$/h	284,93
1/2 oficial					
Ayudte.	h	0,954	155,36	$/h	148,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					433,08
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	38,44		38,44
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					38,44
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.217,24
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.841,68
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.841,68

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	,0910	813,57	813,57	121,10	124,90	1,0314	839,10	835,27	Llaveesclusadebronce
0,00	0,00	,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			813,57	813,57				839,10	835,27	
116,70	153,30	1,3136	374,29	374,29	153,30	166,80	1,0881	407,25	402,31	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	194,61	194,61	153,30	166,80	1,0881	211,75	209,18	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			568,90	568,90				619,00	611,49	
121,00	140,10	1,1579	44,51	44,51	140,10	144,60	1,0321	45,94	45,72	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			44,51	44,51				45,94	45,72	
			1.426,98	1.426,98				1.504,04	1.492,48	
			2.159,02	2.159,02				2.275,61	2.258,12	
			2.159,02	2.159,02				2.275,61	2.258,12	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.10. Provision y coloc. Valvula esferica 40 mm. Paso total fusion
UNIDAD: u CANTIDAD: 5,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Valvula esferica 40 mm. Paso total fusion y Acc coloc.	gl	1,00	733,29	$/gl	733,29
SUBTOTAL MATERIALES (A)					733,29
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,343	208,74	$/h	280,34
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,695	155,36	$/h	107,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					388,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	37,80	$/gl	37,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					37,80
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.159,41
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.810,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.810,98

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	1,0910	800,01	800,01	121,10	124,90	1,0314	825,12	821,35	Llaveesclusadebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			800,01	800,01				825,12	821,35	
116,70	153,30	1,3136	368,26	368,26	153,30	166,80	1,0881	400,69	395,82	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	141,85	141,85	153,30	166,80	1,0881	154,34	152,47	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			510,11	510,11				555,03	548,29	
121,00	140,10	1,1579	43,77	43,77	140,10	144,60	1,0321	45,17	44,96	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			43,77	43,77				45,17	44,96	
			1.353,89	1.353,89				1.425,32	1.414,61	
			2.114,75	2.114,75				2.226,32	2.209,59	
			2.114,75	2.114,75				2.226,32	2.209,59	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.11. Prov. Y coloc valvula esferica 25 mm. Paso total fusion
UNIDAD: u CANTIDAD: 10,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
valvula esferica 25 mm. Paso total fusion y acc.coloc.	gl	1,00	632,73		632,73
SUBTOTAL MATERIALES (A)					632,73
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,159	208,74	$/h	241,93
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,808	155,36	$/h	125,54
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					367,47
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	32,61	$/gl	32,61
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					32,61
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.032,81
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.562,64
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.562,64

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	1,0910	690,30	690,30	121,10	124,90	1,0314	711,96	708,71	Llaveesclusadebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			690,30	690,30				711,96	708,71	
116,70	153,30	1,3136	317,80	317,80	153,30	166,80	1,0881	345,79	341,59	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	164,91	164,91	153,30	166,80	1,0881	179,43	177,26	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			482,72	482,72				525,23	518,85	
121,00	140,10	1,1579	37,76	37,76	140,10	144,60	1,0321	38,97	38,79	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			37,76	37,76				38,97	38,79	
			1.210,78	1.210,78				1.276,16	1.266,35	
			1.831,90	1.831,90				1.930,83	1.915,99	
			1.831,90	1.831,90				1.930,83	1.915,99	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.4.12. Prov. Y coloc. Valvula esferica 20 mm. Paso total fusion
UNIDAD: u CANTIDAD: 30,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Valvula esferica 20 mm. Paso total fusion y acc. coloc.	gl	1,00	584,15		584,15
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					584,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,070	208,74	$/h	223,35
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,746	155,36	$/h	115,89
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					339,24
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	30,11	$/gl	30,11
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					30,11
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				953,50
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.442,65
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.442,65

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	1,0910	637,30	637,30	121,10	124,90	1,0314	657,30	654,30	Llaveesclusadebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			637,30	637,30				657,30	654,30	
116,70	153,30	1,3136	293,40	293,40	153,30	166,80	1,0881	319,24	315,36	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	152,24	152,24	153,30	166,80	1,0881	165,64	163,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			445,64	445,64				484,88	479,00	
121,00	140,10	1,1579	34,86	34,86	140,10	144,60	1,0321	35,98	35,81	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			34,86	34,86				35,98	35,81	
			1.117,80	1.117,80				1.178,16	1.169,11	
			1.691,24	1.691,24				1.782,56	1.768,86	
			1.691,24	1.691,24				1.782,56	1.768,86	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM.14.1.4.13. Prov. Y coloc. Mezcladora 25 mm agua caliente-fria
UNIDAD: u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Mezcladora 25 mm y acc.col.	gl.	1,00	960,39		960,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					960,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,758	208,74	$/h	366,96
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,228	155,36	$/h	190,80
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					557,76
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	49,50	$/gl	49,50
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					49,50
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.567,65
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.371,86
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.371,86

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
127,90	151,00	1,1806	1.133,85	1.133,85	151,00	152,30	1,0086	1.143,61	1.142,14	Griferiaparalavatoriodecalidadinferior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.133,85	1.133,85				1.143,61	1.142,14	
116,70	153,30	1,3136	482,05	482,05	153,30	166,80	1,0881	524,51	518,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	250,64	250,64	153,30	166,80	1,0881	272,71	269,40	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			732,69	732,69				797,21	787,54	
121,00	140,10	1,1579	57,31	57,31	140,10	144,60	1,0321	59,15	58,88	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			57,31	57,31				59,15	58,88	
			1.923,85	1.923,85				1.999,98	1.988,56	
			2.910,79	2.910,79				3.025,97	3.008,69	
			2.910,79	2.910,79				3.025,97	3.008,69	

ESCANEADO SEGÚN ORIGINAL

ESCANEADO SEGÚN ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.4.14. Prov. Y coloc. Canilla servicio 1/2" con pico
UNIDAD u CANTIDAD: 19,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Canilla servicio 1/2" con pico y Acc.col.	gl	1,00	214,67		214,67
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					214,67
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,393	208,74	$/h	82,03
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,274	155,36	$/h	42,64
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					124,68
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	11,07	$/gl	11,07
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,07
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				350,42
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					530,18
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					530,18

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
129,10	149,40	1,1572	248,43	248,43	149,40	151,70	1,0154	252,25	251,68	Canilladebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			248,43	248,43				252,25	251,68	
116,70	153,30	1,3136	107,76	107,76	153,30	166,80	1,0881	117,25	115,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	56,02	56,02	153,30	166,80	1,0881	60,95	60,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			163,78	163,78				178,20	176,04	
121,00	140,10	1,1579	12,82	12,82	140,10	144,60	1,0321	13,23	13,17	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			12,82	12,82				13,23	13,17	
			425,02	425,02				443,68	440,88	
			643,06	643,06				671,29	667,05	
			643,06	643,06				671,29	667,05	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.1. Prov y coloc. Inodoro con valvula y tapa descarga
UNIDAD u CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Inodoro con valvula y tapa descarga y acc coloc.	gl	1,00	2.005,53		2.005,53
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.005,53
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,672	208,74	$/h	766,49
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,563	155,36	$/h	398,23
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.164,72
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	103,38	$/gl	103,38
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					103,38
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.273,63
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.953,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.953,00

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,00	156,80	1,1906	2.387,75	2.387,75	156,80	159,00	1,0140	2.421,25	2.416,23	Inodorodecalidadinferior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.387,75	2.387,75				2.421,25	2.416,23	
116,70	153,30	1,3136	1.006,88	1.006,88	153,30	166,80	1,0881	1.095,55	1.082,25	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	523,12	523,12	153,30	166,80	1,0881	569,19	562,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.530,00	3.530,00				3.664,74	3.644,53	
121,00	140,10	1,1579	119,70	119,70	140,10	144,60	1,0321	123,54	122,97	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			119,70	119,70				123,54	122,97	
			4.037,45	4.037,45				4.209,54	4.183,73	
			6.108,67	6.108,67				6.369,03	6.329,98	
			6.108,67	6.108,67				6.369,03	6.329,98	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.2. Prov. Y coloc lavatorio incluye conexión
UNIDAD u CANTIDAD: 25,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
lavatorio incluye conexión y acc. Coloc.	gl	1,00	932,15		932,15
SUBTOTAL MATERIALES (A)					932,15
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,707	208,74	$/h	356,32
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,191	155,36	$/h	185,03
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					541,35
EQUIPOS					
Retro excavadora	gl	1,00	48,05	$/gl	48,05
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					48,05
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.521,55
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.302,10
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.302,10

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
114,50	140,30	1,2253	1.142,19	1.142,19	140,30	141,50	1,0086	1.151,96	1.150,49	Lavatoriocolumnadecalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.142,19	1.142,19				1.151,96	1.150,49	
116,70	153,30	1,3136	468,07	468,07	153,30	166,80	1,0881	509,29	503,11	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	243,06	243,06	153,30	166,80	1,0881	264,46	261,25	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			711,13	711,13				773,75	764,36	
121,10	157,40	1,2998	62,45	62,45	157,40	160,90	1,0222	63,84	63,63	Retroexcavadora
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			62,45	62,45				63,84	63,63	
			1.915,77	1.915,77				1.989,55	1.978,48	
			2.898,56	2.898,56				3.010,19	2.993,44	
			2.898,56	2.898,56				3.010,19	2.993,44	

ESCOPAZ EL ORIGINAL DEL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.3. Prov. Y coloc. Piletas lavar cocina
UNIDAD: u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Piletas lavar cocina y acc.coloc.	gl	1,00	561,55		561,55
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					561,55
Oficial espec.	h	1,028	208,74	$/h	214,58
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,718	155,36	$/h	111,53
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					326,12
Herramientas manuales	gl	1,00	28,95	$/gl	28,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					28,95
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					916,62
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.386,84
					1.386,84

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,50	153,10	1,2297	690,55	690,55	153,10	154,10	1,0065	695,06	694,38	Piletadelavardeplastico
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			690,55	690,55				695,06	694,38	
116,70	153,30	1,3136	281,88	281,88	153,30	166,80	1,0881	306,71	302,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	146,51	146,51	153,30	166,80	1,0881	159,41	157,48	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			428,39	428,39				466,12	460,46	
121,00	140,10	1,1579	33,52	33,52	140,10	144,60	1,0321	34,60	34,43	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			33,52	33,52				34,60	34,43	
			1.152,46	1.152,46				1.195,78	1.189,28	
			1.743,68	1.743,68				1.809,21	1.799,38	
			1.743,68	1.743,68				1.809,21	1.799,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.4. Prov. Y coloc. Mingitorio con valvula
UNIDAD: u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Mingitorio con valvula y acc.coloc.	gl	1,00	5.084,44		5.084,44
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					5.084,44
Oficial espec.	h	9,310	208,74	$/h	1.943,37
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,497	155,36	$/h	1.009,45
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					2.952,82
Herramientas manuales	gl	1,00	262,08	$/gl	262,08
					0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					262,08
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					8.299,34
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					12.556,90
					12.556,90

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,70	156,80	1,1906	6.053,46	6.053,46	156,80	159,00	1,0140	6.138,39	6.125,65	Inodorodecalidadinferior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.053,46	6.053,46				6.138,39	6.125,65	
116,70	153,30	1,3136	2.552,86	2.552,86	153,30	166,80	1,0881	2.777,67	2.743,95	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.326,04	1.326,04	153,30	166,80	1,0881	1.442,81	1.425,30	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.878,90	3.878,90				4.220,48	4.169,24	
121,00	140,10	1,1579	303,45	303,45	140,10	144,60	1,0321	313,20	311,73	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			303,45	303,45				313,20	311,73	
			10.235,80	10.235,80				10.672,07	10.606,63	
			15.486,77	15.486,77				16.146,84	16.047,83	
			15.486,77	15.486,77				16.146,84	16.047,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.5. Provision y coloc. De inodoro discapacitado con deposito a mochila
UNIDAD: u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Inodoro discapacitado con deposito a mochila y acc.coloc.	gl	1,00	3.220,14		3.220,14
SUBTOTAL MATERIALES (A)					
MANO DE OBRA					3.220,14
Oficial espec.	h	5,896	208,74	$/h	1.230,73
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,116	155,36	$/h	639,38
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					1.870,12
Herramientas manuales	gl	1,00	165,99	$/gl	165,99
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D) (A)+(B)+(C)					165,99
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					5.256,25
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.952,70
					7.952,70

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,70	156,80	1,1906	3.833,85	3.833,85	156,80	159,00	1,0140	3.887,64	3.879,57	Inodorodecalidadinferior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.833,85	3.833,85				3.887,64	3.879,57	
116,70	153,30	1,3136	1.616,72	1.616,72	153,30	166,80	1,0881	1.759,09	1.737,74	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	839,91	839,91	153,30	166,80	1,0881	913,88	902,78	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.456,63	2.456,63				2.672,97	2.640,52	
121,00	140,10	1,1579	192,19	192,19	140,10	144,60	1,0321	198,36	197,44	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			192,19	192,19				198,36	197,44	
			6.482,67	6.482,67				6.758,97	6.717,53	
			9.808,28	9.808,28				10.226,33	10.163,62	
			9.808,28	9.808,28				10.226,33	10.163,62	

BOMAR S.R.L.
JOSÉ [illegible]

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.6. Prov. Y coloc. Lavatorio con sistema movil reclinable
UNIDAD: u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Lavatorio con sistema movil reclinable y acc.coloc.	gl	1,00	4.146,46		4.146,46
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.146,46
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,592	208,74	$/h	1.584,75
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	5,187	155,36	$/h	805,84
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.390,59
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	224,23	$/gl	224,23
pala cargadora frontal	gl	1,00	339,26	$/gl	339,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					563,49
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					7.100,54
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					10.743,12
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					10.743,12

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
114,50	140,30	1,2253	5.080,77	5.080,77	140,30	141,50	1,0086	5.124,23	5.117,71	Lavatorioconcolumnadecalidadsuperior
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.080,77	5.080,77				5.124,23	5.117,71	
116,70	153,30	1,3136	2.081,77	2.081,77	153,30	166,80	1,0881	2.265,10	2.237,60	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.058,57	1.058,57	153,30	166,80	1,0881	1.151,79	1.137,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.140,34	3.140,34				3.416,89	3.375,41	
121,00	140,10	1,1579	259,62	259,62	140,10	144,60	1,0321	267,96	266,71	Nacional-Herramientasdemano(lave.pala,tenaza,etc.)
113,10	170,30	1,5057	510,84	510,84	170,30	174,60	1,0252	523,74	521,80	Palacargadora
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			770,46	770,46				791,70	788,52	
			8.991,58	8.991,58				9.332,82	9.281,63	
			13.604,26	13.604,26				14.120,55	14.043,11	
			13.604,26	13.604,26				14.120,55	14.043,11	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.7. Provision y coloc. Barral fijo tipo L izquierdo y derecho
UNIDAD: u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Barral fijo tipo L y acc coloc.	m3	1,00	2.542,22		2.542,22
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.542,22
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	4,655	208,74	$/h	971,68
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,249	155,36	$/h	504,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.476,41
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	131,04	$/gl	131,04
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					131,04
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					4.149,67
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.278,45
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.278,45

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,70	143,70	1,1808	3.001,78	3.001,78	143,70	144,70	1,0070	3.022,67	3.019,54	Accesoriosmetalicosparabaño
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.001,78	3.001,78				3.022,67	3.019,54	
116,70	153,30	1,3136	1.276,43	1.276,43	153,30	166,80	1,0881	1.388,83	1.371,97	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	663,02	663,02	153,30	166,80	1,0881	721,41	712,65	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.939,45	1.939,45				2.110,24	2.084,62	
121,00	140,10	1,1579	151,72	151,72	140,10	144,60	1,0321	156,60	155,87	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			151,72	151,72				156,60	155,87	
			5.092,96	5.092,96				5.269,51	5.260,03	
			7.705,64	7.705,64				8.003,03	7.958,42	
			7.705,64	7.705,64				8.003,03	7.958,42	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.8. Prov. Y coloc. Barral rebatible
UNIDAD: u CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Barral rebatible y acc.coloc.	gl	1,00	3.276,64		3.276,64
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.276,64
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	6,000	208,74	$/h	1.252,44
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,187	155,36	$/h	650,48
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.902,92
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	168,90	$/gl	168,90
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					168,90
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					5.348,46
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					8.092,22
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					8.092,22

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,70	143,70	1,1808	3.868,97	3.868,97	143,70	144,70	1,0070	3.895,89	3.891,85	Accesoriosmetalicosparabaño
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.868,97	3.868,97				3.895,89	3.891,85	
116,70	153,30	1,3136	1.645,24	1.645,24	153,30	166,80	1,0881	1.790,12	1.768,39	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	854,49	854,49	153,30	166,80	1,0881	929,73	918,45	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.499,72	2.499,72				2.719,85	2.686,84	
121,00	140,10	1,1579	195,56	195,56	140,10	144,60	1,0321	201,84	200,90	Nacional-Herramientasdemano(lave.pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			195,56	195,56				201,84	200,90	
			6.564,25	6.564,25				6.817,59	6.779,59	
			9.931,71	9.931,71				10.315,01	10.257,51	
			9.931,71	9.931,71				10.315,01	10.257,51	

ESCOLA SRL
JOSÉ MAINARD
SOCIO GERENTE

ESCUELA FIEL
DEL OREGANAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.9 Prov. Y coloc. Accesorios.
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Accesorios. Y elementos para coloc.	gl	1,00	7.085,12		7.085,12
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					7.085,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	12,973	208,74	$/h	2.707,98
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	9,068	155,36	$/h	1.408,76
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.116,74
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	110,00		110,00
Hormigonera	gl	1,00	215,00		215,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					325,00
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				11.526,86
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					17.440,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					17.440,14

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	10.974,66	10.974,66	196,10	201,30	1,0265	11.265,68	11.222,02	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10.974,66	10.974,66				11.265,68	11.222,02	
116,70	153,30	1,3136	3.557,27	3.557,27	153,30	166,80	1,0881	3.870,54	3.823,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.850,58	1.850,58	153,30	166,80	1,0881	2.013,54	1.989,10	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.407,85	5.407,85				5.884,08	5.812,65	
121,00	140,10	1,1579	127,36	127,36	140,10	144,60	1,0321	131,45	130,84	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,3564	270,14	270,14	165,60	171,10	1,0332	279,11	277,76	Hormigonerasde130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			397,50	397,50				410,56	408,60	
			16.780,01	16.780,01				17.560,32	17.443,27	
			25.388,16	25.388,16				26.568,77	26.391,68	
			25.388,16	25.388,16				26.568,77	26.391,68	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.5.10. Prov. Y coloc. Canilla servicio
UNIDAD u **CANTIDAD:** 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Canilla servicio y acc. Coloc.	gl	1,00	197,73		197,73
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					197,73
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,362	208,74	$/h	75,56
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,253	155,36	$/h	39,27
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					114,83
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,19	$/gl	10,19
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,19
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				322,75
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					488,32
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					488,32

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
129,10	149,40	1,1572	228,82	228,82	149,40	149,40	1,0154	232,34	231,82	Canilladebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			228,82	228,82				232,34	231,82	
116,70	153,30	1,3136	99,26	99,26	153,30	166,80	1,0881	108,00	106,69	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	51,58	51,58	153,30	166,80	1,0881	56,12	55,44	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			150,84	150,84				164,13	162,13	
121,00	140,10	1,1579	11,80	11,80	140,10	144,60	1,0321	12,18	12,12	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,80	11,80				12,18	12,12	
			391,46	391,46				408,65	406,07	
			592,28	592,28				618,28	614,38	
			592,28	592,28				618,28	614,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.5.11. Prov y coloc. Termotanque a gas 160 lts. Alta recuperacion
UNIDAD u **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Termotanque a gas 160 lts. Alta Recup. y acc. Coloc.	m3	1,00	5.762,36		5.762,36
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.762,36
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,551	208,74	$/h	2.202,42
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,364	155,36	$/h	1.144,11
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.346,53
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	297,03	$/gl	297,03
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					297,03
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				9.405,92
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.231,15
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.231,15

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,50	139,80	1,1506	6.630,27	6.630,27	139,80	142,60	1,0200	6.763,07	6.743,15	Termotanquesgas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.630,27	6.630,27				6.763,07	6.743,15	
116,70	153,30	1,3136	2.893,15	2.893,15	153,30	166,80	1,0881	3.147,93	3.109,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.502,93	1.502,93	153,30	166,80	1,0881	1.635,28	1.615,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.396,08	4.396,08				4.783,21	4.725,14	
121,00	140,10	1,1579	343,92	343,92	140,10	144,60	1,0321	354,96	353,31	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			343,92	343,92				354,96	353,31	
			11.370,27	11.370,27				11.901,24	11.821,59	
			17.203,21	17.203,21				18.006,57	17.886,07	
			17.203,21	17.203,21				18.006,57	17.886,07	

ESCOBAR S.R.L. JOSE A. ESCOBAR SOCIO GERENTE

ESCOBAR S.R.L. PRESUPUESTOS

Arq. José A. EKKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.5.12. Prov.y coloc termotanque electrico 80 lts hora
UNIDAD u CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
termotanque electrico 80 lts hora	gl	1,00	3.050,66		3.050,66
SUBTOTAL MATERIALES (A)					3.050,66
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	5,586	208,74	$/h	1.166,02
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,899	155,36	$/h	605,67
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.771,69
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	157,25	$/gl	157,25
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					157,25
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.979,60
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					7.534,14
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					7.534,14

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,50	139,80	1,1506	3.510,14	3.510,14	139,80	142,60	1,0200	3.580,45	3.569,90	Termotanque gas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.510,14	3.510,14				3.580,45	3.569,90	
116,70	153,30	1,3136	1.531,71	1.531,71	153,30	166,80	1,0881	1.666,60	1.646,37	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	795,63	795,63	153,30	166,80	1,0881	865,69	855,18	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.327,34	2.327,34				2.532,29	2.501,55	
121,00	140,10	1,1579	182,07	182,07	140,10	144,60	1,0321	187,92	187,04	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			182,07	182,07				187,92	187,04	
			6.019,55	6.019,55				6.300,66	6.258,49	
			9.107,59	9.107,59				9.532,89	9.469,10	
			9.107,59	9.107,59				9.532,89	9.469,10	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.1.5.13. Prov. Y coloc. De tanques de reserva y bombeo 2500 lts incluido colector y accesorios
UNIDAD u CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
tanques de reserva y bombeo 2500 lts incluido colector, piezas y accoloc.	gl	1,00	8.361,07		8.361,07
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.361,07
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	15,309	208,74	$/h	3.195,60
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	10,686	155,36	$/h	1.660,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.855,75
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	430,98		430,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					430,98
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13.647,80
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.649,12
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.649,12

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
132,90	155,70	1,1716	9.795,47	9.795,47	155,70	157,50	1,0116	9.908,72	9.891,73	Tanqueparaaguadepolietilenotricapa,aprobado,de10	006trosdecapacidad
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.795,47	9.795,47				9.908,72	9.891,73	
116,70	153,30	1,3136	4.197,82	4.197,82	153,30	166,80	1,0881	4.567,49	4.512,04	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.180,81	2.180,81	153,30	166,80	1,0881	2.372,86	2.344,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.378,63	6.378,63				6.940,35	6.856,09	
121,00	140,10	1,1579	499,01	499,01	140,10	144,60	1,0321	515,04	512,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			499,01	499,01				515,04	512,63	
			16.673,12	16.673,12				17.364,11	17.260,46	
			25.226,43	25.226,43				26.271,89	26.115,07	
			25.226,43	25.226,43				26.271,89	26.115,07	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.1.5.14. Prov. Y coloc. Equipo bombeo
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Equipo bombeo y accesorios. Coloc.	gl	1,00	27.399,46		27.399,46
SUBTOTAL MATERIALES (A)					27.399,46
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	50,168	208,74	$/h	10.472,07
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	35,018	155,36	$/h	5.440,34
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					15.912,41
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.412,34	$/gl	1.412,34
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.412,34
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				44.724,21
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					67.667,73
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					67.667,73

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	136,20	1,1407	31.254,66	31.254,66	136,20	137,10	1,0066	31.461,19	31.430,21	Nacional-Electrobombas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			31.254,66	31.254,66				31.461,19	31.430,21	
116,70	153,30	1,3136	13.756,37	13.756,37	153,30	166,80	1,0881	14.967,79	14.786,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	7.146,57	7.146,57	153,30	166,80	1,0881	7.775,91	7.683,51	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			20.902,93	20.902,93				22.743,70	22.467,59	
121,00	140,10	1,1579	1.635,28	1.635,28	140,10	144,60	1,0321	1.687,80	1.679,93	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.635,28	1.635,28				1.687,80	1.679,93	
			53.792,87	53.792,87				55.892,70	55.577,72	
			81.388,62	81.388,62				84.565,65	84.089,09	
			81.388,62	81.388,62				84.565,65	84.089,09	

ESCANEADO JOSÉ C. PAZ S.R.L.

ESCANEADO DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.1.5.15. Tramitacion ante cia, prefactib.
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	31,032	208,74	S/h	6.477,62
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	27,283	155,36	S/h	4.238,71
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.716,33
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	349,45		349,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.065,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.742,53
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.742,53

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	8.509,16	8.509,16	153,30	166,80	1,0881	9.258,50	9.146,10	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	5.568,08	5.568,08	153,30	166,80	1,0881	6.058,42	5.984,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14.077,24	14.077,24				15.316,92	15.130,97	
121,00	140,10	1,1579	404,61	404,61	140,10	144,60	1,0321	417,61	415,66	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			404,61	404,61				417,61	415,66	
			14.481,85	14.481,85				15.734,53	15.546,62	
			21.911,04	21.911,04				23.806,34	23.522,04	
			21.911,04	21.911,04				23.806,34	23.522,04	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.2.1. Prov. Y coloc. De chapa baliza plastica señal.
UNIDAD u CANTIDAD: 21,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
chapa baliza plastica señal y acc coloc.	gl	1,00	16,95		16,95
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					16,95
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,031	208,74	S/h	6,47
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,022	155,36	S/h	3,38
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					9,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	0,87	S/gl	0,87
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					0,87
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				27,67
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					41,86
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41,86

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	157,60	1,3199	22,37	22,37	157,60	162,90	1,0336	23,13	23,01	Nacional-Chapasmetalicas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			22,37	22,37				23,13	23,01	
116,70	153,30	1,3136	8,50	8,50	153,30	166,80	1,0881	9,25	9,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	4,43	4,43	153,30	166,80	1,0881	4,83	4,77	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			12,94	12,94				14,07	13,90	
121,00	140,10	1,1579	1,01	1,01	140,10	144,60	1,0321	1,04	1,03	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1,01	1,01				1,04	1,03	
			36,32	36,32				38,24	37,95	
			54,95	54,95				57,86	57,42	
			54,95	54,95				57,86	57,42	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 12.2.2. Prov. Y coloc. Extinguidor ABC 5 kg.
UNIDAD u CANTIDAD: 18,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Extinguidor ABC 5 kg. Y acc.coloc.	gl	1,00	1.920,03		1.920,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.920,03
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	3,516	208,74	S/h	733,93
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,484	155,36	S/h	385,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.119,86
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,20		3,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3,20
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				3.043,09
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.604,20
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.604,20

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,60	161,80	1,2295	2.360,64	2.360,64	161,80	169,30	1,0464	2.470,07	2.453,66	Matafuegodepolvoquimico
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.360,64	2.360,64				2.470,07	2.453,66	
116,70	153,30	1,3136	964,11	964,11	153,30	166,80	1,0881	1.049,01	1.036,27	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	506,97	506,97	153,30	166,80	1,0881	551,62	544,92	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.471,08	1.471,08				1.600,63	1.581,20	
121,00	140,10	1,1579	3,71	3,71	140,10	144,60	1,0321	3,83	3,81	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3,71	3,71				3,83	3,81	
			3.835,43	3.835,43				4.074,52	4.038,66	
			5.803,01	5.803,01				6.164,75	6.110,49	
			5.803,01	5.803,01				6.164,75	6.110,49	

ESCRIBANO JOSÉ M. MINARDI SOLIGO
ESCRIBANO

ESCRIBANO
ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.3. Prov. Y coloc. Extinguidor BC 5 kg.
UNIDAD u CANTIDAD: 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Extinguidor BC 5 kg y acc.coloc.	gl	1,00	4.857,30		4.857,30
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.857,30
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	8,894	208,74	$/h	1.856,47
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,288	155,36	$/h	976,95
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.833,42
EQUIPOS					
herramientas manuales					0,00
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					0,00
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					7.690,72
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					11.636,06
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					11.636,06

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
131,60	161,80	1,2295	5.971,97	5.971,97	161,80	169,30	1,0464	6.248,79	6.207,27	
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Matafuegodepolvoquímico
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.971,97	5.971,97				6.248,79	6.207,27	
116,70	153,30	1,3136	2.438,71	2.438,71	153,30	166,80	1,0881	2.653,47	2.621,25	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.283,34	1.283,34	153,30	166,80	1,0881	1.396,36	1.379,41	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.722,05	3.722,05				4.049,82	4.000,66	
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
			9.694,02	9.694,02				10.298,61	10.207,91	
			14.667,05	14.667,05				15.581,81	15.444,59	
			14.667,05	14.667,05				15.581,81	15.444,59	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.4. Prov y colo. Caño hierro negro biselado soldado
UNIDAD mt CANTIDAD: 127,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño hierro negro biselado soldado y acc.coloc.	gl	1,00	785,26		785,26
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					785,26
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,438	208,74	$/h	300,17
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,003	155,36	$/h	155,88
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					456,04
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	40,48	$/gl	40,48
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					40,48
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					1.281,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.939,34
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.939,34

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
140,20	164,80	1,1755	923,04	923,04	164,80	166,90	1,0127	934,81	933,04	Cañodehierronegroconrevestimientoepoxi
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			923,04	923,04				934,81	933,04	
116,70	153,30	1,3136	394,31	394,31	153,30	166,80	1,0881	429,03	423,82	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	204,76	204,76	153,30	166,80	1,0881	222,80	220,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			599,07	599,07				651,83	643,91	
121,00	140,10	1,1579	46,87	46,87	140,10	144,60	1,0321	48,38	48,15	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			46,87	46,87				48,38	48,15	
			1.568,99	1.568,99				1.635,01	1.625,11	
			2.373,88	2.373,88				2.473,77	2.458,78	
			2.373,88	2.373,88				2.473,77	2.458,78	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.5. Prov. Y coloc. Boca impulsion simple con valvula de 2,5"
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Boca impulsion simple	u	1,00	5.300,00		5.300,00
valvula de 2,5" y acc. Coloc.	gl	1,00	162,95		162,95
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.462,95
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,009	208,74	$/h	2.088,83
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,981	155,36	$/h	1.084,60
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.172,63
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	281,60	$/gl	281,60
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					281,60
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					8.917,18
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13.491,69
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.491,69

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	1,0910	5.782,25	5.782,25	121,10	124,90	1,0314	5.963,69	5.936,48	Llaveesclusadebronce
111,00	121,10	1,0910	177,78	177,78	121,10	124,90	1,0314	183,36	182,52	Llaveesclusadebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.960,03	5.960,03				6.147,05	6.119,00	
116,70	153,30	1,3136	2.742,88	2.742,88	153,30	166,80	1,0881	2.984,43	2.948,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.424,76	1.424,76	153,30	166,80	1,0881	1.550,23	1.531,41	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.167,64	4.167,64				4.534,66	4.479,60	
121,00	140,10	1,1579	326,05	326,05	140,10	144,60	1,0321	336,52	334,95	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			326,05	326,05				336,52	334,95	
			10.453,72	10.453,72				11.018,23	10.933,55	
			15.816,48	15.816,48				16.670,58	16.542,46	
			15.816,48	15.816,48				16.670,58	16.542,46	

ESCOPA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ A. LAKS
Director General
SOLO COPIA FIEL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.6. Prov. Y coloc. Valvula Incendio tipo teatro 1,5"
UNIDAD u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Inidad	Total
MATERIALES					
Valvula Incendio tipo teatro 1,5" y acc.	gl	1,00	1.429,29		1.429,29
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.429,29
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,617	208,74	S/h	546,27
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,827	155,36	S/h	283,80
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					830,07
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	73,67	S/gl	73,67
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					73,67
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.333,03
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.529,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.529,88

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	1,0910	1.559,34	1.559,34	121,10	124,90	1,0314	1.608,27	1.600,93	Llaveseclusadebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.559,34	1.559,34				1.608,27	1.600,93	
116,70	153,30	1,3136	717,60	717,60	153,30	166,80	1,0881	780,79	771,31	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	372,81	372,81	153,30	166,80	1,0881	405,64	400,71	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.090,41	1.090,41				1.186,43	1.172,03	
121,00	140,10	1,1579	85,30	85,30	140,10	144,60	1,0321	88,04	87,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			85,30	85,30				88,04	87,63	
			2.735,05	2.735,05				2.882,74	2.860,59	
			4.138,13	4.138,13				4.361,59	4.328,07	
			4.138,13	4.138,13				4.361,59	4.328,07	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.7. Prov. Y coloc. Lanza Bce. Chorro niebla 45 mm 1,5"
UNIDAD u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Inidad	Total
MATERIALES					
Lanza Bce. Chorro niebla 45 mm 1,5" y Acc.coloc.	gl	1,00	1.396,67		1.396,67
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.396,67
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,557	208,74	S/h	533,75
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,808	155,36	S/h	280,89
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					814,64
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1,85	S/gl	1,85
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1,85
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.213,16
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					3.348,51
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					3.348,51

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
95,40	96,30	1,0094	1.409,85	1.409,85	96,30	99,80	1,0363	1.461,09	1.453,40	Nacional-Productosbasicosdy obreyfatan
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.409,85	1.409,85				1.461,09	1.453,40	
116,70	153,30	1,3136	701,14	701,14	153,30	166,80	1,0881	762,89	753,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	368,99	368,99	153,30	166,80	1,0881	401,48	396,61	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.070,13	1.070,13				1.164,37	1.150,23	
121,00	140,10	1,1579	2,14	2,14	140,10	144,60	1,0321	2,21	2,20	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,14	2,14				2,21	2,20	
			2.482,12	2.482,12				2.627,67	2.605,83	
			3.755,45	3.755,45				3.975,66	3.942,63	
			3.755,45	3.755,45				3.975,66	3.942,63	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.8. Prov. Y coloc.manga sintetica 45 mm, x 20 m. sello IR
UNIDAD u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Inidad	Total
MATERIALES					
manga sintetica 45 mm, x 20 m. sello IR y acc.coloc.	gl	1,00	1.632,67		1.632,67
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.632,67
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,989	208,74	S/h	623,92
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	2,087	155,36	S/h	324,26
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					948,18
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	84,16		84,16
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					84,16
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.665,01
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.032,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.032,16

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
133,10	150,80	1,1330	1.849,79	1.849,79	150,80	152,60	1,0119	1.871,87	1.868,55	Hidranteompleto,conmangueraygabinete
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.849,79	1.849,79				1.871,87	1.868,55	
116,70	153,30	1,3136	819,60	819,60	153,30	166,80	1,0881	891,78	880,95	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	425,95	425,95	153,30	166,80	1,0881	463,46	457,83	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.245,55	1.245,55				1.355,24	1.338,79	
121,00	140,10	1,1579	97,44	97,44	140,10	144,60	1,0321	100,57	100,11	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			97,44	97,44				100,57	100,11	
			3.192,78	3.192,78				3.327,68	3.307,45	
			4.830,68	4.830,68				5.034,78	5.004,17	
			4.830,68	4.830,68				5.034,78	5.004,17	

JOSÉ MARIA ARDOY
SOBRESTANTE
C.M.V.M. 5781

ESCOLA FEL
DE OBRAS

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.9. Prov. Y coloc. Gabinete chapa con vidrio y cerradura
UNIDAD u CANTIDAD: 8,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Contrapiso alivianado	gl	1,00	1.101,63		1.101,63
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.101,63
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	2,017	208,74		421,03
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,408	155,36		218,75
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					639,78
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	56,78	$/gl	56,78
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					56,78
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.798,19
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.720,66
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.720,66

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
109,30	217,50	1,9899	2.192,17	2.192,17	217,50	220,70	1,0147	2.224,43	2.219,59	Arcillaexpandida
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.192,17	2.192,17				2.224,43	2.219,59	
116,70	153,30	1,3136	553,07	553,07	153,30	166,80	1,0881	601,78	594,47	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	287,36	287,36	153,30	166,80	1,0881	312,66	308,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			840,43	840,43				914,44	903,34	
121,00	140,10	1,1579	65,74	65,74	140,10	144,60	1,0321	67,85	67,54	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			65,74	65,74				67,85	67,54	
			3.098,35	3.098,35				3.206,72	3.190,46	
			4.687,80	4.687,80				4.851,77	4.827,17	
			4.687,80	4.687,80				4.851,77	4.827,17	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM 14.2.10. Prov. Y coloc. Equipo automatico de Incendio
UNIDAD u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Equipo automatico de incendio + acc.coloc.	gl	1,00	67.792,48		67.792,48
SUBTOTAL MATERIALES (A)					67.792,48
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	124,128	208,74	$/h	25.910,48
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	80,640	155,36	$/h	13.460,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					39.370,89
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3.494,46	$/gl	3.494,46
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					3.494,46
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				110.657,83
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					167.425,30
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					167.425,30

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
117,00	146,50	1,2521	84.885,46	84.885,46	146,50	147,60	1,0075	85.522,82	85.427,22	Artefactosparabaño,cygrifería-Cuadro1,Sitem-Instalaciones sanitarias y contra incendio
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			84.885,46	84.885,46				85.522,82	85.427,22	
116,70	153,30	1,3136	34.036,64	34.036,64	153,30	166,80	1,0881	37.034,00	36.584,40	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	17.681,93	17.681,93	153,30	166,80	1,0881	19.239,05	19.005,48	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			51.718,58	51.718,58				56.273,05	55.589,88	
121,00	140,10	1,1579	4.046,06	4.046,06	140,10	144,60	1,0321	4.176,02	4.156,53	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.046,06	4.046,06				4.176,02	4.156,53	
			140.650,10	140.650,10				145.971,89	145.173,62	
			212.803,60	212.803,60				220.855,48	219.647,69	
			212.803,60	212.803,60				220.855,48	219.647,69	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.2.11. Prov. Y coloc. Carteles señaliz. Salida de emergencia
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Carteles señaliz. Salida de emergencia y acc. Coloc.	gl	1,00	8.704,69		8.704,69
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.704,69
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	15,938	208,74	$/h	3.326,90
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	10,972	155,36	$/h	1.704,53
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.031,43
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	463,02		463,02
mezcladora	gl	1,00	463,02		463,02
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					926,04
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14.662,16
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					22.183,85
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.183,85

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
334,30	371,60	1,1116	9.675,93	9.675,93	371,60	384,40	1,0344	10.009,22	9.959,23	Iluminacionde emergencia
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.675,93	9.675,93				10.009,22	9.959,23	
116,70	153,30	1,3136	4.370,30	4.370,30	153,30	166,80	1,0881	4.755,16	4.697,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.239,12	2.239,12	153,30	166,80	1,0881	2.436,30	2.406,72	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.609,41	6.609,41				7.191,45	7.104,15	
121,00	140,10	1,1579	536,11	536,11	140,10	144,60	1,0321	553,33	550,75	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	581,76	581,76	165,60	171,10	1,0332	601,08	598,18	Hormigonesde 130a300kilos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.117,87	1.117,87				1.154,41	1.148,93	
			17.403,31	17.403,31				18.355,09	18.212,31	
			26.331,06	26.331,06				27.771,25	27.555,22	
			26.331,06	26.331,06				27.771,25	27.555,22	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. SAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.1. Tramit ante compania prefactibilidad.
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	38,790	208,74	$/h	8.097,02
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	34,104	155,36	$/h	5.298,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					13.395,42
Herramientas manuales	gl	1,00	436,81		436,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					436,81
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13.832,23
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.928,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.928,16

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	10.636,45	10.636,45
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.960,10	6.960,10
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			17.596,55	17.596,55
121,00	140,10	1,1579	505,76	505,76
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			505,76	505,76
			18.102,31	18.102,31
			27.388,80	27.388,80
			27.388,80	27.388,80

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	0,00	0,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.960,10	6.960,10	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.960,10	6.960,10	
121,00	140,10	1,1579	505,76	505,76	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			505,76	505,76	
			7.466,86	7.466,86	
			14.433,28	14.433,28	
			21.900,14	21.900,14	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.2. Planta reguladora de gas
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Planta reguladora de gas piezas y acc.coloc	gl	1,00	6.779,25		6.779,25
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.779,25
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	12,413	208,74	$/h	2.591,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	8,664	155,36	$/h	1.345,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					3.937,08
Herramientas manuales	gl	1,00	349,45	$/gl	349,45
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					349,45
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				11.065,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					16.742,53
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					16.742,53

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
124,50	142,90	1,1478	7.781,16	7.781,16
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			7.781,16	7.781,16
116,70	153,30	1,3136	3.403,72	3.403,72
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.768,13	1.768,13
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			5.171,85	5.171,85
121,00	140,10	1,1579	404,61	404,61
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			404,61	404,61
			13.357,62	13.357,62
			20.210,09	20.210,09
			20.210,09	20.210,09

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,50	142,90	1,1478	7.781,16	7.781,16	Llavedepasoparagas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.781,16	7.781,16	
116,70	153,30	1,3136	0,00	0,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.768,13	1.768,13	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.768,13	1.768,13	
121,00	140,10	1,1579	404,61	404,61	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			404,61	404,61	
			5.171,85	5.171,85	
			8.952,98	8.952,98	
			14.124,83	14.124,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.3. Prov. Y coloc. Caño acero epoxi aprob NAG 150 * 21
UNIDAD ml CANTIDAD: 55,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Caño acero epoxi aprob NAG 150 * 21 piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	389,81		389,81
SUBTOTAL MATERIALES (A)					389,81
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,714	208,74	$/h	149,04
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,498	155,36	$/h	77,35
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					226,39
Herramientas manuales	gl	1,00	20,09	$/gl	20,09
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					20,09
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				636,29
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					962,70
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					962,70

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación
140,20	164,80	1,1755	458,21	458,21
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			458,21	458,21
116,70	153,30	1,3136	195,78	195,78
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	101,60	101,60
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			297,39	297,39
121,00	140,10	1,1579	23,26	23,26
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
			23,26	23,26
			778,85	778,85
			1.178,41	1.178,41
			1.178,41	1.178,41

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
140,20	164,80	1,1755	464,05	463,17	Cañodehierronegrocontrevestimientoepoxi
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			464,05	463,17	
116,70	153,30	1,3136	213,02	210,44	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	110,55	109,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			323,57	319,65	
121,00	140,10	1,1579	24,01	23,90	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			24,01	23,90	
			811,63	806,71	
			1.227,99	1.220,56	
			1.227,99	1.220,56	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.4. Prov. Y coloc. Caño Epoxi aprob NAG 150 * 11
UNIDAD ml CANTIDAD: 42,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño Epoxi aprob NAG 150 * 11 piezas y acc.coloc.	gl	1,00	174,79		174,79
					0,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					174,79
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,320	208,74	$/h	66,80
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,223	155,36	$/h	34,68
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					101,48
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,80	$/gl	3,80
mezcladora	gl	1,00	5,80	$/gl	5,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,60
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					285,87
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					432,52
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					432,52

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
140,20	164,80	1,1755	205,46	205,46	164,80	166,90	1,0127	208,08	207,68	Caño de hierro negro con revestimiento epoxi
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			205,46	205,46				208,08	207,68	
116,70	153,30	1,3136	87,75	87,75	153,30	166,80	1,0881	95,47	94,31	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	45,56	45,56	153,30	166,80	1,0881	49,57	48,97	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			133,31	133,31				145,04	143,28	
121,00	140,10	1,1579	4,40	4,40	140,10	144,60	1,0321	4,54	4,52	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	7,29	7,29	165,60	171,10	1,0332	7,53	7,49	Hormigonerade130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11,69	11,69				12,07	12,01	
			350,45	350,45				365,19	362,98	
			530,23	530,23				552,54	549,19	
			530,23	530,23				552,54	549,19	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14..3.5. Prov. Y coloc. Caño Epoxi aprob NAG 150 * 1"
UNIDAD ml CANTIDAD: 6,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caño Epoxi aprob NAG 150 * 1" piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	166,66		166,66
SUBTOTAL MATERIALES (A)					166,66
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,305	208,74	$/h	63,67
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,213	155,36	$/h	33,12
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					96,79
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	8,59	$/gl	8,59
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					8,59
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					272,04
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					411,59
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					411,59

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
140,20	164,80	1,1755	195,90	195,90	164,80	166,90	1,0127	198,40	198,02	Caño de hierro negro con revestimiento epoxi
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			195,90	195,90				198,40	198,02	
116,70	153,30	1,3136	83,63	83,63	153,30	166,80	1,0881	91,00	89,89	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	43,51	43,51	153,30	166,80	1,0881	47,34	46,76	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			127,14	127,14				138,34	136,66	
121,00	140,10	1,1579	9,95	9,95	140,10	144,60	1,0321	10,27	10,22	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9,95	9,95				10,27	10,22	
			332,99	332,99				347,00	344,90	
			503,81	503,81				525,01	521,83	
			503,81	503,81				525,01	521,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS
UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

OBRA
EXPTE. N°
ITEM: 14.3.6. Prov. Y coloc. Llaves paso conexión artefactos
UNIDAD gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Llaves paso conexión artefactos y acc. Coloc.	gl	1,00	4.801,97	$/gl	4.801,97
SUBTOTAL MATERIALES (A)					4.801,97
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	8,792	208,74	$/h	1.835,24
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,138	155,36	$/h	953,53
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.788,77
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	247,52	$/gl	247,52
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					247,52
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					7.838,26
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					11.859,29
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					11.859,29

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,50	142,90	1,1478	5.511,66	5.511,66	142,90	144,50	1,0112	5.573,37	5.564,11	Llave de paso para gas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.511,66	5.511,66				5.573,37	5.564,11	
116,70	153,30	1,3136	2.410,82	2.410,82	153,30	166,80	1,0881	2.623,12	2.591,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.252,58	1.252,58	153,30	166,80	1,0881	1.362,89	1.346,34	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.663,40	3.663,40				3.986,01	3.937,62	
121,00	140,10	1,1579	286,59	286,59	140,10	144,60	1,0321	295,80	294,42	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			286,59	286,59				295,80	294,42	
			9.461,65	9.461,65				9.855,18	9.796,15	
			14.315,48	14.315,48				14.910,88	14.821,57	
			14.315,48	14.315,48				14.910,88	14.821,57	

ESCRIBANO GENERAL
JOSE MARIA NARDI
SOMOS GENERANTE

ESCRIBANO GENERAL
JOSE MARIA NARDI
SOMOS GENERANTE

ESCRIBANO GENERAL
JOSE MARIA NARDI
SOMOS GENERANTE

ESCRIBANO GENERAL
JOSE MARIA NARDI
SOMOS GENERANTE

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.7. Prov. Y coloc. Llave paso 2,5" aprobada
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Llave paso 2,5" piezas y acc.col.	gl	1,00	17.348,85		17.348,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					17.348,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	31,766	208,74	$/h	6.630,83
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	22,456	155,36	$/h	3.488,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					10.119,58
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,80	$/gl	5,80
mezcladora	gl	1,00	5,80	$/gl	5,80
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					11,60
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					27.480,03
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					41.577,28
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					41.577,28

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
130,10	174,20	1,3390	23.229,59	23.229,59	174,20	174,70	1,0029	23.296,27	23.286,26	
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Llavedepasoparaagua
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			23.229,59	23.229,59				23.296,27	23.286,26	
116,70	153,30	1,3136	8.710,43	8.710,43	153,30	166,80	1,0881	9.477,49	9.362,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	4.582,90	4.582,90	153,30	166,80	1,0881	4.986,48	4.925,94	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			13.293,33	13.293,33				14.463,97	14.288,37	
121,00	140,10	1,1579	6,72	6,72	140,10	144,60	1,0321	6,93	6,90	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	7,29	7,29	165,60	171,10	1,0332	7,53	7,49	Hormigonerade130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14,00	14,00				14,46	14,39	
			36.536,92	36.536,92				37.774,70	37.589,03	
			55.280,36	55.280,36				57.153,12	56.872,20	
			55.280,36	55.280,36				57.153,12	56.872,20	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.8. Ejec. Conexión y prueba artefactos
UNIDAD: gl CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Piso cemento alisado					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	18,060	208,74	$/h	3.769,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	15,942	155,36	$/h	2.476,71
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.246,62
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	3,50		3,50
Mezcladora	gl	1,00	3,50		3,50
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					7,00
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					6.253,62
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					9.461,72
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					9.461,72

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	4.952,24	4.952,24	153,30	166,80	1,0881	5.388,35	5.322,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	3.253,46	3.253,46	153,30	166,80	1,0881	3.539,97	3.497,00	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.205,71	8.205,71				8.928,32	8.819,93	
121,00	140,10	1,1579	4,05	4,05	140,10	144,60	1,0321	4,18	4,16	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
131,80	165,60	1,2564	4,40	4,40	165,60	171,10	1,0332	4,54	4,52	Hormigonerade130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,45	8,45				8,73	8,68	
			8.214,16	8.214,16				8.937,05	8.828,62	
			12.428,02	12.428,02				13.521,76	13.357,70	
			12.428,02	12.428,02				13.521,76	13.357,70	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 14.3.9 6.3. Prov. Y coloc. Llave paso 3/4" s/campana aprob.
UNIDAD: u CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Llave paso 3/4" s/campana y acc. Col.	gl	1,00	271,17		271,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					271,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,497	208,74	$/h	103,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,346	155,36	$/h	53,74
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					157,48
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	13,98	$/gl	13,98
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					13,98
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					442,63
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					669,70
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					669,70

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
130,10	174,20	1,3390	363,09	363,09	174,20	174,70	1,0029	364,13	363,97	
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	Llavedepasoparaagua
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			363,09	363,09				364,13	363,97	
116,70	153,30	1,3136	136,28	136,28	153,30	166,80	1,0881	148,28	146,48	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	70,59	70,59	153,30	166,80	1,0881	76,81	75,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			206,87	206,87				225,09	222,36	
121,00	140,10	1,1579	16,19	16,19	140,10	144,60	1,0321	16,71	16,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			16,19	16,19				16,71	16,63	
			586,15	586,15				605,93	602,96	
			886,84	886,84				916,76	912,28	
			886,84	886,84				916,76	912,28	

ESCUELA EL ORIGINAL DEL

Arq. José A. DAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.1. Fan coil mod. 1
UNIDAD: u CANTIDAD: 11,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Fan coil mod. 1, piezas y acc. Coloc	gl	1,00	6.338,03		6.338,03
SUBTOTAL MATERIALES (A)					6.338,03
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	11,605	208,74	$/h	2.422,43
1/2 oficial	h				
Ayudte	h	8,100	155,36	$/h	1.258,43
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.680,85
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	326,70		326,70
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					326,70
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					10.345,58
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					15.652,87
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					15.652,87

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,60	140,80	1,1300	7.162,08	7.162,08	140,80	145,80	1,0355	7.416,41	7.378,26	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.162,08	7.162,08				7.416,41	7.378,26	
116,70	153,30	1,3136	3.182,16	3.182,16	153,30	166,80	1,0881	3.462,39	3.420,36	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.653,10	1.653,10	153,30	166,80	1,0881	1.798,68	1.775,84	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.835,26	4.835,26				5.261,07	5.197,20	
121,00	140,10	1,1579	378,27	378,27	140,10	144,60	1,0321	390,42	388,60	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			378,27	378,27				390,42	388,60	
			12.375,61	12.375,61				13.067,90	12.964,05	
			18.724,29	18.724,29				19.771,73	19.614,61	
			18.724,29	18.724,29				19.771,73	19.614,61	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.2. Fan coil mod. 2
UNIDAD: u CANTIDAD: 29,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Fan coil mod. 2 piezas y acc colo.	gl	1,00	8.229,44		8.229,44
SUBTOTAL MATERIALES (A)					8.229,44
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	15,068	208,74	$/h	3.145,29
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	10,518	155,36	$/h	1.634,01
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.779,30
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	424,20		424,20
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					424,20
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					13.432,94
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.324,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.324,04

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,60	140,80	1,1300	9.299,40	9.299,40	140,80	145,80	1,0355	9.629,63	9.580,10	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.299,40	9.299,40				9.629,63	9.580,10	
116,70	153,30	1,3136	4.131,74	4.131,74	153,30	166,80	1,0881	4.495,59	4.441,01	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.146,47	2.146,47	153,30	166,80	1,0881	2.335,50	2.307,14	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.278,21	6.278,21				6.831,08	6.748,15	
121,00	140,10	1,1579	491,16	491,16	140,10	144,60	1,0321	506,94	504,57	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			491,16	491,16				506,94	504,57	
			16.068,77	16.068,77				16.967,65	16.832,82	
			24.312,05	24.312,05				25.672,06	25.468,06	
			24.312,05	24.312,05				25.672,06	25.468,06	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.1.3. Fasncoil mod. 3
UNIDAD: u CANTIDAD: 3,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Fasncoil mod. 3 piezas y acc.coloc.	gl	1,00	11.117,40		11.117,40
SUBTOTAL MATERIALES (A)					11.117,40
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	20,356	208,74	$/h	4.249,11
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	14,208	155,36	$/h	2.207,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.456,50
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	573,06		573,06
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					573,06
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					18.146,96
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					27.456,35
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					27.456,35

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,60	140,80	1,1300	12.562,84	12.562,84	140,80	145,80	1,0355	13.008,96	12.942,05	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeaireacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			12.562,84	12.562,84				13.008,96	12.942,05	
116,70	153,30	1,3136	5.581,74	5.581,74	153,30	166,80	1,0881	6.073,28	5.999,55	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.899,68	2.899,68	153,30	166,80	1,0881	3.155,03	3.116,73	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.481,42	8.481,42				9.228,31	9.116,28	
121,00	140,10	1,1579	663,52	663,52	140,10	144,60	1,0321	684,83	681,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			663,52	663,52				684,83	681,63	
			21.707,78	21.707,78				22.922,11	22.739,96	
			32.843,87	32.843,87				34.681,15	34.405,56	
			32.843,87	32.843,87				34.681,15	34.405,56	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 15.1.4. Fan coil mod. 4
UNIDAD: u
CANTIDAD: 4,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Fan coil mod. 4 plezas y acc.coloc.	u	1,00	12.493,02		12.493,02
SUBTOTAL MATERIALES (A)					12.493,02
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	22,875	208,74	$/h	4.774,93
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	15,966	155,36	$/h	2.480,48
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					7.255,40
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	643,97		643,97
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					643,97
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				20.392,39
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					30.853,69
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					30.853,69

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,60	140,80	1,1300	14.117,31	14.117,31	140,80	145,80	1,0355	14.618,64	14.543,44	Nacional-Motoreselectricosyequiposdeatreacondicionado(3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			14.117,31	14.117,31				14.618,64	14.543,44	
116,70	153,30	1,3136	6.272,46	6.272,46	153,30	166,80	1,0881	6.824,83	6.741,58	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	3.258,41	3.258,41	153,30	166,80	1,0881	3.545,36	3.502,32	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9.530,88	9.530,88				10.370,19	10.244,29	
121,00	140,10	1,1579	745,62	745,62	140,10	144,60	1,0321	769,57	765,98	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			745,62	745,62				769,57	765,98	
			24.393,81	24.393,81				25.758,40	25.553,71	
			36.907,84	36.907,84				38.972,46	38.662,76	
			36.907,84	36.907,84				38.972,46	38.662,76	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 15.1.5. Montaje equipos fan coil completos
UNIDAD: u
CANTIDAD: 47,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	4,913	208,74	$/h	1.025,54
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	4,320	155,36	$/h	671,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.696,75
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	55,33		55,33
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					55,33
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.752,08
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.650,90
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.650,90

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	1.347,17	1.347,17	153,30	166,80	1,0881	1.465,81	1.448,01	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	881,72	881,72	153,30	166,80	1,0881	959,37	947,72	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.228,90	2.228,90				2.425,18	2.395,74	
121,00	140,10	1,1579	64,06	64,06	140,10	144,60	1,0321	66,12	65,81	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			64,06	64,06				66,12	65,81	
			2.292,96	2.292,96				2.491,30	2.461,55	
			3.469,25	3.469,25				3.769,34	3.724,32	
			3.469,25	3.469,25				3.769,34	3.724,32	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 15.1.7. Cañeria distribucion incluye aislacion
UNIDAD: gl
CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A/Unidad	Total
MATERIALES					
Cañeria distribucion, piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	38.302,75		38.302,75
SUBTOTAL MATERIALES (A)					38.302,75
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	70,132	208,74	$/h	14.639,35
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	48,952	155,36	$/h	7.605,21
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					22.244,56
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.974,37		1.974,37
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.974,37
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				62.521,68
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					94.595,30
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					94.595,30

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
125,60	151,70	1,2078	46.262,16	46.262,16	151,70	154,70	1,0198	47.177,03	47.039,60	Cañodehierrogalvanizado
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			46.262,16	46.262,16				47.177,03	47.039,60	
116,70	153,30	1,3136	19.230,62	19.230,62	153,30	166,80	1,0881	20.924,11	20.670,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	9.990,39	9.990,39	153,30	166,80	1,0881	10.870,16	10.738,20	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			29.221,00	29.221,00				31.794,28	31.408,29	
121,00	140,10	1,1579	2.286,03	2.286,03	140,10	144,60	1,0321	2.359,45	2.348,44	Nacional-Herramientasdemano(lave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2.286,03	2.286,03				2.359,45	2.348,44	
			77.769,19	77.769,19				81.330,77	80.796,53	
			117.664,78	117.664,78				123.053,45	122.245,15	
			117.664,78	117.664,78				123.053,45	122.245,15	

JOSÉ MARINARDI SOCIO GERENTE
ESCOBA SRL

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. BAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 15.2.1. Caldera piso calefaccion 68000 kcal/hora
UNIDAD u **CANTIDAD:** 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Caldera piso calefaccion 68000 kcal/hora piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	24.801,01		24.801,01
SUBTOTAL MATERIALES (A)					24.801,01
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	45,411	208,74	$/h	9.479,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	31,696	155,36	$/h	4.924,25
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					14.403,34
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	1.278,40		1.278,40
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					1.278,40
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				40.482,75
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					61.250,40
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					61.250,40

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
127,60	133,10	1,0431	25.870,02	25.870,02	133,10	141,00	1,0594	27.405,50	27.175,18	Nacional-Calderas(agayafuelol)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			25.870,02	25.870,02				27.405,50	27.175,18	
116,70	153,30	1,3136	12.451,97	12.451,97	153,30	166,80	1,0881	13.548,53	13.384,04	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.468,61	6.468,61	153,30	166,80	1,0881	7.038,26	6.952,81	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			18.920,58	18.920,58				20.586,78	20.336,85	
121,00	140,10	1,1579	1.480,20	1.480,20	140,10	144,60	1,0321	1.527,74	1.520,61	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.480,20	1.480,20				1.527,74	1.520,61	
			46.270,80	46.270,80				49.520,02	49.032,64	
			70.007,72	70.007,72				74.923,80	74.186,38	
			70.007,72	70.007,72				74.923,80	74.186,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 15.2.2. Bombas 20/1-20M-/h c/6 mca-380 V
UNIDAD u **CANTIDAD:** 2,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Bombas 20/1-20M-/h c/6 mca-380 V piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	7.796,13		7.796,13
SUBTOTAL MATERIALES (A)					7.796,13
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	14,275	208,74	$/h	2.979,76
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	9,963	155,36	$/h	1.547,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					4.527,66
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	401,86		401,86
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					401,86
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				12.725,65
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					19.253,91
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					19.253,91

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
119,40	136,20	1,1407	8.893,07	8.893,07	136,20	137,10	1,0066	8.951,84	8.943,02	Nacional-Electrobombas
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.893,07	8.893,07				8.951,84	8.943,02	
116,70	153,30	1,3136	3.914,29	3.914,29	153,30	166,80	1,0881	4.258,99	4.207,29	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.033,36	2.033,36	153,30	166,80	1,0881	2.212,42	2.185,56	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5.947,65	5.947,65				6.471,41	6.392,85	
121,00	140,10	1,1579	465,29	465,29	140,10	144,60	1,0321	480,24	478,00	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			465,29	465,29				480,24	478,00	
			15.306,01	15.306,01				15.903,49	15.813,87	
			23.158,00	23.158,00				24.061,98	23.926,38	
			23.158,00	23.158,00				24.061,98	23.926,38	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 15.2.3. Sistema de controles (TVPF y TCP)
UNIDAD u **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sistema de controles (TVPF y TCP) piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	9.039,00	$/gl	9.039,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					9.039,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	16,550	208,74	$/h	3.454,65
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	11,553	155,36	$/h	1.794,80
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					5.249,45
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	465,93		465,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					465,93
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				14.754,38
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					22.323,37
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					22.323,37

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,60	140,80	1,1300	10.214,22	10.214,22	140,80	145,80	1,0355	10.576,94	10.522,53	Nacional-Motoreselectricosyequiposdealeacondicionado3,1-31Maquinasysaparatoselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10.214,22	10.214,22				10.576,94	10.522,53	
116,70	153,30	1,3136	4.538,11	4.538,11	153,30	166,80	1,0881	4.937,75	4.877,80	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.357,69	2.357,69	153,30	166,80	1,0881	2.565,32	2.534,17	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.895,80	6.895,80				7.503,06	7.411,97	
121,00	140,10	1,1579	539,48	539,48	140,10	144,60	1,0321	556,81	554,21	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			539,48	539,48				556,81	554,21	
			17.649,49	17.649,49				18.636,80	18.488,71	
			26.703,68	26.703,68				28.197,49	27.973,42	
			26.703,68	26.703,68				28.197,49	27.973,42	

JOSE MAINARDI
Director de Obra
ESCOBA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.2.4. Cuadro de valvulas
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cuadro de valvulas , piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	10.394,85		10.394,85
SUBTOTAL MATERIALES (A)					10.394,85
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	19,033	208,74	$/h	3.972,95
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	13,285	155,36	$/h	2.063,97
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					6.036,86
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	535,82		535,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					535,82
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				16.967,53
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					25.671,88
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					25.671,88

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,00	121,10	1,0910	11.340,69	11.340,69	121,10	124,90	1,0314	11.696,55	11.643,17	Llaveesclusadebronce
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			11.340,69	11.340,69				11.696,55	11.643,17	
116,70	153,30	1,3136	5.218,96	5.218,96	153,30	166,80	1,0881	5.678,56	5.609,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	2.711,21	2.711,21	153,30	166,80	1,0881	2.949,97	2.914,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.930,17	7.930,17				8.628,53	8.523,77	
121,00	140,10	1,1579	620,40	620,40	140,10	144,60	1,0321	640,33	637,34	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			620,40	620,40				640,33	637,34	
			19.891,26	19.891,26				20.965,40	20.804,28	
			30.095,48	30.095,48				31.720,65	31.476,88	
			30.095,48	30.095,48				31.720,65	31.476,88	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.2.5. Ingenieria seguros y varios
UNIDAD gl **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	38,790	208,74	$/h	8.097,02
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	34,104	155,36	$/h	5.298,39
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					13.395,42
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	436,81		436,81
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					436,81
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				13.832,23
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					20.928,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					20.928,16

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	10.636,45	10.636,45	153,30	166,80	1,0881	11.573,13	11.432,62	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	6.960,10	6.960,10	153,30	166,80	1,0881	7.573,02	7.481,09	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			17.596,55	17.596,55				19.146,15	18.913,71	
121,00	140,10	1,1579	505,76	505,76	140,10	144,60	1,0321	522,01	519,57	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			505,76	505,76				522,01	519,57	
			18.102,31	18.102,31				19.668,16	19.433,28	
			27.388,80	27.388,80				29.757,92	29.402,55	
			27.388,80	27.388,80				29.757,92	29.402,55	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.3.1. Enfriadora de liquidos condensadora por aire Po
UNIDAD u **CANTIDAD:** 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Enfriadora de liquidos condensadora por aire Po, piezas y acc. Coloc.	gl	1,00	108.691,12		108.691,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					108.691,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	199,013	208,74	$/h	41.541,97
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	138,910	155,36	$/h	21.581,05
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					63.123,02
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5.602,64		5.602,64
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5.602,64
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				177.416,78
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					268.431,59
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					268.431,59

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,60	140,80	1,1300	122.822,71	122.822,71	140,80	145,80	1,0355	127.184,31	126.530,07	Nacional-Motoreselectricosyequiposalreacondicionado3,1-31Maquinasyaparatoselectricos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			122.822,71	122.822,71				127.184,31	126.530,07	
116,70	153,30	1,3136	54.570,56	54.570,56	153,30	166,80	1,0881	59.376,19	58.655,34	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	28.349,40	28.349,40	153,30	166,80	1,0881	30.845,92	30.471,44	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			82.919,96	82.919,96				90.222,11	89.126,79	
121,00	140,10	1,1579	6.487,02	6.487,02	140,10	144,60	1,0321	6.695,39	6.664,13	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6.487,02	6.487,02				6.695,39	6.664,13	
			212.229,69	212.229,69				224.101,81	222.320,99	
			321.103,52	321.103,52				339.066,03	336.371,66	
			321.103,52	321.103,52				339.066,03	336.371,66	

ECMA S.R.L.
JOSÉ M. MARINARO
REPRESENTANTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 15.3.2. Montaje de enfriadora completo y PM
UNIDAD: u CANTIDAD: 1,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
piezas y acc. Para montaje y coloc.	gl	1,00	2.598,46		2.598,46
SUBTOTAL MATERIALES (A)					2.598,46
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	4,758	208,74	$/h	993,18
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	3,321	155,36	$/h	515,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					1.509,08
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	133,94		133,94
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					133,94
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4.241,48
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					6.417,36
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					6.417,36

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	4.024,94	4.024,94	196,10	201,30	1,0265	4.131,67	4.115,67	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.024,94	4.024,94				4.131,67	4.115,67	
116,70	153,30	1,3136	1.304,67	1.304,67	153,30	166,80	1,0881	1.419,57	1.402,33	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	677,69	677,69	153,30	166,80	1,0881	737,37	728,42	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.982,37	1.982,37				2.156,94	2.130,75	
121,00	140,10	1,1579	155,08	155,08	140,10	144,60	1,0321	160,06	159,32	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			155,08	155,08				160,06	159,32	
			6.162,39	6.162,39				6.448,68	6.405,73	
			9.323,70	9.323,70				9.756,85	9.691,87	
			9.323,70	9.323,70				9.756,85	9.691,87	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 16.1. Prov. Y coloc. Espejos
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 19.44

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
Prov. Y coloc. Espejos	gl	1,00	1.016,89		1.016,89
SUBTOTAL MATERIALES (A)					1.016,89
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	1,862	208,74	$/h	388,67
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,299	155,36	$/h	201,88
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					590,56
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	52,42		52,42
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					52,42
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				1.659,87
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					2.511,38
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					2.511,38

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,60	196,10	1,5490	1.575,14	1.575,14	196,10	201,30	1,0265	1.616,90	1.610,64	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			1.575,14	1.575,14				1.616,90	1.610,64	
116,70	153,30	1,3136	510,57	510,57	153,30	166,80	1,0881	555,53	548,79	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	265,20	265,20	153,30	166,80	1,0881	288,55	285,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			775,77	775,77				844,09	833,84	
121,00	140,10	1,1579	60,69	60,69	140,10	144,60	1,0321	62,64	62,35	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			60,69	60,69				62,64	62,35	
			2.411,60	2.411,60				2.523,64	2.506,83	
			3.648,75	3.648,75				3.818,26	3.792,83	
			3.648,75	3.648,75				3.818,26	3.792,83	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.1. Ejec.pintura latex en muros interiores
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 3.084,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
pintura latex en muros interiores	gl	1,00	87,00		87,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					87,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,159	208,74	$/h	33,19
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,112	155,36	$/h	17,34
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					50,53
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,48	$/gl	4,48
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,48
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				142,01
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					214,86
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					214,86

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	145,20	1,2090	105,18	105,18	145,20	146,50	1,0090	106,12	105,98	Nacional-Pinturasallatex
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			105,18	105,18				106,12	105,98	
116,70	153,30	1,3136	43,60	43,60	153,30	166,80	1,0881	47,44	46,86	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	22,78	22,78	153,30	166,80	1,0881	24,78	24,48	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			66,38	66,38				72,22	71,34	
121,00	140,10	1,1579	5,19	5,19	140,10	144,60	1,0321	5,35	5,33	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,19	5,19				5,35	5,33	
			176,75	176,75				183,70	182,66	
			267,42	267,42				277,94	276,36	
			267,42	267,42				277,94	276,36	

ECIMSRL
JOSE MANARDI
Socio Gerente

Arq. José A. AKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 17.2. Ejec. Latex acrilico en cielorrasos
UNIDAD m2 **CANTIDAD:** 1.295,67

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Latex acrilico en cielorrasos	gl	1,00	96,04		96,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**96,04**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,176	208,74	$/h	36,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,123	155,36	$/h	19,04
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					**55,78**
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,95	$/gl	4,95
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					**4,95**
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				156,77
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					237,19
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**237,19**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
120,10	145,20	1,2090	116,11	116,11	145,20	146,50	1,0090	117,15	117,00	Nacional-Pinturasaflatex
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			116,11	116,11				117,15	117,00	
116,70	153,30	1,3136	48,26	48,26	153,30	166,80	1,0881	52,51	51,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	25,01	25,01	153,30	166,80	1,0881	27,21	26,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			73,27	73,27				79,72	78,76	
121,00	140,10	1,1579	5,73	5,73	140,10	144,60	1,0321	5,92	5,89	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			5,73	5,73				5,92	5,89	
			195,11	195,11				202,79	201,64	
			295,21	295,21				306,82	305,08	
			295,21	295,21				306,82	305,08	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 17.3. Ejec. Sellador hormigon visto
UNIDAD m2 **CANTIDAD:** 1.352,12

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sellador hormigon visto.	u	1,00	44,06		44,06
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**44,06**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,081	208,74	$/h	16,91
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,056	155,36	$/h	8,69
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					**25,60**
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,27		2,27
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					**2,27**
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				71,93
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					108,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**108,83**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
146,40	163,40	1,1161	49,18	49,18	163,40	166,00	1,0159	49,96	49,84	Nacional-Polimerosdeldorurodevinilo
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			49,18	49,18				49,96	49,84	
116,70	153,30	1,3136	22,21	22,21	153,30	166,80	1,0881	24,17	23,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	11,42	11,42	153,30	166,80	1,0881	12,42	12,27	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			33,63	33,63				36,59	36,15	
121,00	140,10	1,1579	2,63	2,63	140,10	144,60	1,0321	2,71	2,70	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,63	2,63				2,71	2,70	
			85,43	85,43				89,26	88,69	
			129,26	129,26				135,05	134,18	
			129,26	129,26				135,05	134,18	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 17.4. Ejec. Esmalte sintetico carpint. Metalicas
UNIDAD m2 **CANTIDAD:** 877,51

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Esmalte sintetico carpint. Metalicas	gl	1,00	121,46		121,46
SUBTOTAL MATERIALES (A)					**121,46**
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,222	208,74	$/h	46,34
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,156	155,36	$/h	24,20
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					**70,54**
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,26		6,26
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					**6,26**
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				198,26
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					299,97
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					**299,97**

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,40	148,10	1,1905	144,60	144,60	148,10	148,90	1,0054	145,38	145,26	Nacional-Esmaltessintaticos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			144,60	144,60				145,38	145,26	
116,70	153,30	1,3136	60,87	60,87	153,30	166,80	1,0881	66,23	65,43	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	31,79	31,79	153,30	166,80	1,0881	34,59	34,17	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			92,67	92,67				100,83	99,60	
121,00	140,10	1,1579	7,25	7,25	140,10	144,60	1,0321	7,48	7,45	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,25	7,25				7,48	7,45	
			244,51	244,51				253,69	252,31	
			369,95	369,95				383,83	381,75	
			369,95	369,95				383,83	381,75	

ESCUELA EL ORGANAL DE JOSÉ M. BELGRANO

ESCUELA EL ORGANAL DE JOSÉ M. BELGRANO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.5. Ejec. Sintetico sobre carp. Madera
UNIDAD m2 **CANTIDAD:** 45,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Sintetico sobre carp. Madera	gl	1,00	114,12		114,12
SUBTOTAL MATERIALES (A)					114,12
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,209	208,74	$/h	43,63
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,146	155,36	$/h	22,65
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					66,27
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,88		5,88
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,88
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				186,27
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					281,83
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					281,83

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,40	148,10	1,1905	135,86	135,86	148,10	148,90	1,0054	136,60	136,49	Nacional-EsmaltessInteticos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			135,86	135,86				136,60	136,49	
116,70	153,30	1,3136	57,31	57,31	153,30	166,80	1,0881	62,36	61,60	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	29,75	29,75	153,30	166,80	1,0881	32,37	31,97	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			87,06	87,06				94,72	93,57	
121,00	140,10	1,1579	6,81	6,81	140,10	144,60	1,0321	7,03	6,99	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,81	6,81				7,03	6,99	
			229,73	229,73				238,35	237,05	
			347,58	347,58				360,62	358,66	
			347,58	347,58				360,62	358,66	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.6. Ejecucion de pintura epoxi poliuretanico
UNIDAD m2 **CANTIDAD:** 174,17

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
pintura epoxi poliuretanico	gl	1,00	112,99		112,99
SUBTOTAL MATERIALES (A)					112,99
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,207	208,74	$/h	43,21
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,144	155,36	$/h	22,41
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					65,62
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	5,82		5,82
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					5,82
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				184,43
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					279,04
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					279,04

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
124,40	148,10	1,1905	134,52	134,52	148,10	148,90	1,0054	135,24	135,13	Nacional-EsmaltessInteticos
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			134,52	134,52				135,24	135,13	
116,70	153,30	1,3136	56,76	56,76	153,30	166,80	1,0881	61,76	61,01	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	29,44	29,44	153,30	166,80	1,0881	32,03	31,64	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			86,20	86,20				93,79	92,65	
121,00	140,10	1,1579	6,74	6,74	140,10	144,60	1,0321	6,96	6,92	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			6,74	6,74				6,96	6,92	
			227,45	227,45				235,99	234,71	
			344,14	344,14				357,05	355,11	
			344,14	344,14				357,05	355,11	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N° LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 17.7. Ejec.Jaqueado en baranda
UNIDAD m2 **CANTIDAD:** 165,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
laqueado en baranda	gl	1,00	206,20		206,20
SUBTOTAL MATERIALES (A)					206,20
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,378	208,74	$/h	78,90
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,263	155,36	$/h	40,85
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					119,75
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	10,63		10,63
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					10,63
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				336,58
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR =					509,25
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					509,25

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
134,40	154,30	1,1481	236,73	236,73	154,30	157,10	1,0181	241,03	240,38	Lacapolfurretanica
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			236,73	236,73				241,03	240,38	
116,70	153,30	1,3136	103,65	103,65	153,30	166,80	1,0881	112,78	111,41	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	53,66	53,66	153,30	166,80	1,0881	58,39	57,68	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			157,31	157,31				171,16	169,09	
121,00	140,10	1,1579	12,31	12,31	140,10	144,60	1,0321	12,70	12,64	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			12,31	12,31				12,70	12,64	
			406,35	406,35				424,89	422,11	
			614,81	614,81				642,66	638,66	
			614,81	614,81				642,66	638,66	

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.1. Demolicion contrapisos existentes
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 211,06

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
Demolicion contrapisos existentes	gl	1,00	157,05		157,05
SUBTOTAL MATERIALES (A)					157,05
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,288	208,74	$/h	60,12
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,200	155,36	$/h	31,09
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					91,21
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	8,10		8,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					8,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				256,36
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					387,87
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					387,87

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
121,80	154,10	1,2652	198,70	198,70	154,10	169,40	1,0993	218,43	215,47	Ayudante
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			198,70	198,70				218,43	215,47	
116,70	153,30	1,3136	78,97	78,97	153,30	166,80	1,0881	85,93	84,88	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	40,84	40,84	153,30	166,80	1,0881	44,44	43,90	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			119,81	119,81				130,36	128,78	
121,00	140,10	1,1579	9,38	9,38	140,10	144,60	1,0321	9,68	9,63	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			9,38	9,38				9,68	9,63	
			327,89	327,89				358,47	353,88	
			496,10	496,10				542,37	535,43	
			496,10	496,10				542,37	535,43	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.2. Demolicion solados existentes
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 457,72

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,357	208,74	$/h	74,52
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,314	155,36	$/h	48,72
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					123,24
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	4,02		4,02
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					4,02
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				127,26
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					192,54
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					192,54

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	97,89	97,89	153,30	166,80	1,0881	106,51	105,22	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	64,00	64,00	153,30	166,80	1,0881	69,63	68,79	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			161,89	161,89				176,14	174,01	
121,00	140,10	1,1579	4,65	4,65	140,10	144,60	1,0321	4,80	4,78	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,65	4,65				4,80	4,78	
			166,54	166,54				180,95	178,79	
			251,98	251,98				273,77	270,50	
			251,98	251,98				273,77	270,50	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.3. Demolicion muro de bloques de hormigon
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 17,40

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	7,453	208,74	$/h	1.555,74
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,552	155,36	$/h	1.017,96
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					2.573,70
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	83,93		83,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					83,93
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				2.657,63
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					4.021,00
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					4.021,00

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	2.043,66	2.043,66	153,30	166,80	1,0881	2.223,63	2.196,63	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.337,22	1.337,22	153,30	166,80	1,0881	1.454,98	1.437,32	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			3.380,88	3.380,88				3.678,61	3.633,95	
121,00	140,10	1,1579	97,18	97,18	140,10	144,60	1,0321	100,30	99,83	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			97,18	97,18				100,30	99,83	
			3.478,06	3.478,06				3.778,91	3.733,78	
			5.262,30	5.262,30				5.717,49	5.649,21	
			5.262,30	5.262,30				5.717,49	5.649,21	

ESCANEADO FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 18.4. Retiro de rejas existentes
UNIDAD m2 **CANTIDAD:** 66,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Carp. Y acc.					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial especo.	h	2,198	208,74	$/h	458,81
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	1,933	155,36	$/h	300,27
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					759,08
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	24,75		24,75
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					24,75
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				783,83
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					1.185,93
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.185,93

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	602,70	602,70	153,30	166,80	1,0881	655,78	647,82	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	394,44	394,44	153,30	166,80	1,0881	429,17	423,96	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			997,14	997,14				1.084,95	1.071,78	
121,00	140,10	1,1579	28,66	28,66	140,10	144,60	1,0321	29,58	29,44	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			28,66	28,66				29,58	29,44	
			1.025,80	1.025,80				1.114,53	1.101,22	
			1.552,03	1.552,03				1.686,28	1.666,15	
			1.552,03	1.552,03				1.686,28	1.666,15	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 18.5. Nivelacion
UNIDAD m3 **CANTIDAD:** 454,00

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial especo.	h	0,548	208,74	$/h	114,39
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,482	155,36	$/h	74,93
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					189,32
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	6,17		6,17
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					6,17
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				195,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					295,78
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					295,78

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	150,26	150,26	153,30	166,80	1,0881	163,50	161,53	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	98,43	98,43	153,30	166,80	1,0881	107,10	105,80	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			248,70	248,70				270,60	267,31	
121,00	140,10	1,1579	7,14	7,14	140,10	144,60	1,0321	7,37	7,34	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7,14	7,14				7,37	7,34	
			255,84	255,84				277,97	274,65	
			387,09	387,09				420,57	415,55	
			387,09	387,09				420,57	415,55	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. Nº LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR

ITEM: 18.6. Retiro de tierra para trabajos exteriores
UNIDAD m3 **CANTIDAD:** 635,59

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					0,00
MANO DE OBRA					
Oficial especo.	h	0,186	208,74	$/h	38,83
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,164	155,36	$/h	25,47
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					64,30
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	2,10		2,10
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					2,10
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				66,40
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					100,46
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					100,46

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00				0,00	0,00	
116,70	153,30	1,3136	51,00	51,00	153,30	166,80	1,0881	55,49	54,82	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	33,46	33,46	153,30	166,80	1,0881	36,41	35,97	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			84,46	84,46				91,90	90,79	
121,00	140,10	1,1579	2,43	2,43	140,10	144,60	1,0321	2,51	2,50	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			2,43	2,43				2,51	2,50	
			86,89	86,89				94,41	93,28	
			131,47	131,47				142,84	141,14	
			131,47	131,47				142,84	141,14	

Arq. José A. LARKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.7. Ejecucion contrapisos para recibir solados exteriores
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 1.476,31

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cemento	kg	0,90	2,20		1,98
Arena	m3	0,04	485,00		19,89
Cascotes	m3	0,10	600,43		60,04
SUBTOTAL MATERIALES (A)					81,91
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,150	208,74	$/h	31,31
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,105	155,36	$/h	16,28
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					47,59
Herramientas manuales	gl	1,00	4,22		4,22
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				4,22
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					133,71
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					202,31
					202,31

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
133,10	152,50	1,3484	2,67	2,67	152,50	153,50	1,0066	2,69	2,68	Nacional-Cementoportland
121,50	151,10	1,2436	24,73	24,73	151,10	153,80	1,0179	25,17	25,11	Arena
129,10	147,30	1,1410	68,51	68,51	147,30	148,80	1,0102	69,21	69,10	Cascote
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			95,91	95,93				97,06	96,89	
116,70	153,30	1,3136	41,13	41,13	153,30	166,80	1,0881	44,75	44,21	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	21,38	21,38	153,30	166,80	1,0881	23,26	22,98	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			62,51	62,51				68,02	67,19	
121,00	140,10	1,1579	4,89	4,89	140,10	144,60	1,0321	5,04	5,02	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4,89	4,89				5,04	5,02	
			163,30	163,30				170,12	169,10	
			247,08	247,08				257,40	255,85	
			247,08	247,08				257,40	255,85	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.8. Ejecucion solado exterior loseta P lavada rosa cordoba
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 529,51

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
loseta P lavada rosa cordoba	m2	1,00	174,00		174,00
mezcla de asiento	gl	1,00	10,17		10,17
SUBTOTAL MATERIALES (A)					184,17
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,337	208,74	$/h	70,35
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,236	155,36	$/h	36,62
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					106,96
Herramientas manuales	gl	1,00	9,49		9,49
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				9,49
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					300,62
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					454,84
					454,84

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
126,70	173,90	1,3725	238,82	238,82	173,90	175,80	1,0109	241,43	241,04	Losetadepiedralavada
119,60	153,80	1,2860	13,08	13,08	153,80	166,00	1,0793	14,12	13,96	Albañileria-1,5-ItemalbañileriA
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			251,90	251,90				255,55	255,00	
116,70	153,30	1,3136	92,41	92,41	153,30	166,80	1,0881	100,55	99,32	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	48,10	48,10	153,30	166,80	1,0881	52,34	51,70	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			140,51	140,51				152,88	151,02	
121,00	140,10	1,1579	10,99	10,99	140,10	144,60	1,0321	11,34	11,29	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10,99	10,99				11,34	11,29	
			403,39	403,39				419,77	417,31	
			610,34	610,34				635,11	631,39	
			610,34	610,34				635,11	633,39	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.9. Ejecucion solado exterior loseta cementicia 40x40 cm
UNIDAD: m2 CANTIDAD: 948,80

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
loseta cementicia 40x40 cm	m2	1,00	136,00		136,00
mezcla de asiento	gl	1,00	10,88		10,88
SUBTOTAL MATERIALES (A)					146,88
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,269	208,74	$/h	56,15
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,188	155,36	$/h	29,15
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					
EQUIPOS					85,31
Herramientas manuales	gl	1,00	7,57		7,57
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				7,57
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					239,76
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					362,75
					362,76

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
133,10	152,50	1,3484	183,38	183,38	152,50	153,50	1,0066	184,58	184,40	Nacional-Cementoportland
119,60	153,80	1,2860	13,99	13,99	153,80	166,00	1,0793	15,10	14,93	Albañileria-1,5-ItemalbañileriA
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			197,37	197,37				199,68	199,33	
116,70	153,30	1,3136	73,76	73,76	153,30	166,80	1,0881	80,26	79,28	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	38,30	38,30	153,30	166,80	1,0881	41,67	41,16	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			112,06	112,06				121,93	120,45	
121,00	140,10	1,1579	8,76	8,76	140,10	144,60	1,0321	9,05	9,00	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8,76	8,76				9,05	9,00	
			318,19	318,19				330,66	328,79	
			481,43	481,43				500,28	497,45	
			481,43	481,43				500,28	497,45	

ESCALA 1:1
JOSÉ MARIA NARDI
SECRETARIO GENERAL

ESCALA 1:1
DE ORIGINAL

Arq. José A. Lanks
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.10. Ejecucion de hormigon en rampa exterior
UNIDAD m2 CANTIDAD: 57,47

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
hormigon en rampa exterior	m2	1,00	463,25		463,25
SUBTOTAL MATERIALES (A)					463,25
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,848	208,74	$/h	177,01
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,592	155,36	$/h	92,02
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					269,03
EQUIPOS					
Mezcladora	gl	1,00	23,88		23,88
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				23,88
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					756,16
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					1.144,07
					1.144,07

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	645,06	645,06	155,40	159,60	1,0270	662,50	659,88	Nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			645,06	645,06				662,50	659,88	
116,70	153,30	1,3136	232,53	232,53	153,30	166,80	1,0881	253,00	249,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	120,88	120,88	153,30	166,80	1,0881	131,52	129,93	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			353,40	353,40				384,53	379,86	
131,80	165,60	1,2564	30,00	30,00	165,60	171,10	1,0332	31,00	30,85	Hormigoneraside130a300litros
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			30,00	30,00				31,00	30,85	
			1.028,47	1.028,47				1.078,02	1.070,59	
			1.556,08	1.556,08				1.631,05	1.619,80	
			1.556,08	1.556,08				1.631,05	1.619,80	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.11. Ejec. Cantero banco de H° premoldeasdo Incluye excav. Bases y coloc.
UNIDAD ml CANTIDAD: 60,60

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
Cantero banco de H° premoldeasdo	m	1,00	294,66		294,66
excav	gl	1,00	14,00		14,00
bases	gl	1,00	19,00		19,00
SUBTOTAL MATERIALES (A)					327,66
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,600	208,74	$/h	125,24
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,419	155,36	$/h	65,05
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					190,29
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	16,89		16,89
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				16,89
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					534,84
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					809,22
					809,22

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	410,31	410,31	155,40	159,60	1,0270	421,40	419,73	Nacional-Hormigon
121,30	157,40	1,2978	18,20	18,20	157,40	160,90	1,0222	18,60	18,54	Alquilerderetroexcavadora
111,60	155,40	1,3925	26,46	26,46	155,40	159,60	1,0270	27,17	27,06	Nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			454,96	454,96				467,17	465,34	
116,70	153,30	1,3136	164,52	164,52	153,30	166,80	1,0881	179,01	176,84	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	85,45	85,45	153,30	166,80	1,0881	92,98	91,85	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			249,98	249,98				271,99	268,69	
121,00	140,10	1,1579	19,56	19,56	140,10	144,60	1,0321	20,18	20,09	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			19,56	19,56				20,18	20,09	
			724,49	724,49				759,34	754,11	
			1.096,16	1.096,16				1.148,88	1.140,98	
			1.096,16	1.096,16				1.148,88	1.140,98	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.12. Ejecucion canaleta Hormigon premoldeado
UNIDAD ml CANTIDAD: 40,67

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ /Unidad	Total
MATERIALES					
canaleta Hormigon premoldeado	ml	1,00	367,21		367,21
SUBTOTAL MATERIALES (A)					367,21
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,672	208,74	$/h	140,27
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,470	155,36	$/h	72,99
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					213,26
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	18,93		18,93
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					
COSTO NETO TOTAL (D)	(A) + (B) + (C)				18,93
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					599,40
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					906,89
					906,89

Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42687	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	511,33	511,33	155,40	159,60	1,0270	525,15	523,08	Nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			511,33	511,33				525,15	523,08	
116,70	153,30	1,3136	184,27	184,27	153,30	166,80	1,0881	200,49	198,06	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	95,88	95,88	153,30	166,80	1,0881	104,32	103,05	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			280,14	280,14				304,81	301,11	
121,00	140,10	1,1579	21,92	21,92	140,10	144,60	1,0321	22,62	22,52	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			21,92	21,92				22,62	22,52	
			813,39	813,33				852,58	846,70	
			1.230,66	1.230,66				1.289,96	1.281,06	
			1.230,66	1.230,66				1.289,96	1.281,06	

ESCRIBANO JOSE M. MANNARD ESCRIBANO PUBLICO

ESCRITURA DEL ORIGINAL

ARQ. JOSÉ ALAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.13. Ejec. De banco de hormigon visto
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 1,30

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
banco de hormigon visto	gl	1,00	5.931,84		5.931,84
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.931,84
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,661	208,74	$/h	2.267,13
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,581	155,36	$/h	1.177,82
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.444,95
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	305,77		305,77
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					305,77
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					9.682,56
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					14.649,71
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					14.649,71

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variacion	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	8.259,93	8.259,93	155,40	159,60	1,0270	8.483,17	8.449,68	Nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			8.259,93	8.259,93				8.483,17	8.449,68	
116,70	153,30	1,3136	2.978,15	2.978,15	153,30	166,80	1,0881	3.240,42	3.201,08	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.547,22	1.547,22	153,30	166,80	1,0881	1.683,47	1.663,03	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.525,37	4.525,37				4.923,88	4.864,11	
121,00	140,10	1,1579	354,04	354,04	140,10	144,60	1,0321	365,41	363,70	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			354,04	354,04				365,41	363,70	
			13.139,33	13.139,33				13.772,46	13.677,49	
			19.879,81	19.879,81				20.837,73	20.694,05	
			19.879,81	19.879,81				20.837,73	20.694,05	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.14. ejecucion de pilonas de hormigon visto
UNIDAD: m3 CANTIDAD: 1,16

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
pilonas de hormigon visto	gl	1,00	5.536,39		5.536,39
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.536,39
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	10,137	208,74	$/h	2.116,00
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	7,076	155,36	$/h	1.099,29
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.215,29
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	285,38		285,38
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					285,38
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					9.037,06
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					13.673,07
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.673,07

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	7.709,27	7.709,27	155,40	159,60	1,0270	7.917,63	7.886,38	Nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.709,27	7.709,27				7.917,63	7.886,38	
116,70	153,30	1,3136	2.779,63	2.779,63	153,30	166,80	1,0881	3.024,41	2.987,69	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.444,06	1.444,06	153,30	166,80	1,0881	1.571,22	1.552,15	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.223,68	4.223,68				4.595,63	4.539,84	
121,00	140,10	1,1579	330,43	330,43	140,10	144,60	1,0321	341,04	339,45	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			330,43	330,43				341,04	339,45	
			12.263,38	12.263,38				12.854,31	12.765,67	
			18.554,50	18.554,50				19.448,56	19.314,45	
			18.554,50	18.554,50				19.448,56	19.314,45	

PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

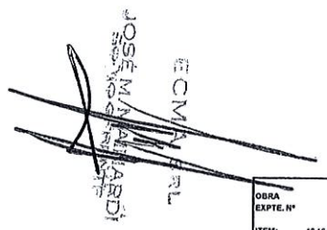
OBRA: UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°: LICIT.PUBLICA 1/2015
CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.15. Ejecucion de borde de hormigon visto
UNIDAD: ml CANTIDAD: 116,66

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ A.Unidad	Total
MATERIALES					
borde de hormigon visto	gl	1,00	180,78		180,78
SUBTOTAL MATERIALES (A)					180,78
MANO DE OBRA					
Oficial espec.	h	0,331	208,74	$/h	69,09
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	0,231	155,36	$/h	35,90
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					104,99
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	9,32	$/gl	9,32
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					9,32
COSTO NETO TOTAL (D) (A) + (B) + (C)					295,09
PRECIO DEL ITEM: COSTO NETO TOTAL x CR =					446,47
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					446,47

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	251,73	251,73	155,40	159,60	1,0270	258,53	257,51	Nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			251,73	251,73				258,53	257,51	
116,70	153,30	1,3136	90,76	90,76	153,30	166,80	1,0881	98,75	97,56	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	47,15	47,15	153,30	166,80	1,0881	51,31	50,68	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			137,92	137,92				150,06	148,24	
121,00	140,10	1,1579	10,79	10,79	140,10	144,60	1,0321	11,14	11,09	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			10,79	10,79				11,14	11,09	
			400,44	400,44				419,73	416,84	
			605,86	605,86				635,06	630,68	
			605,86	605,86				635,06	630,68	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ



PLANILLA ANALISIS DE PRECIOS

OBRA	UNIVERSIDAD DE JOSE C. PAZ
EXPTE. N°	LICIT.PUBLICA 1/2015
	CONSTRUCCION EDIFICIO AULARIO Y COMEDOR
ITEM: 18.16.	Ejecucion de fundacion banco Inc. Excav.
UNIDAD m3	CANTIDAD: 3,64

CONCEPTO	Unidad	Cantidad	$ Unit.	$ Alnidad	Total
MATERIALES					
fundacion banco inc. Excav.	gl	1,00	5.310,41		5.310,41
SUBTOTAL MATERIALES (A)					5.310,41
MANO DE OBRA					
Oficial especializado	h	9,723	208,74	$/h	2.029,58
1/2 oficial	h				
Ayudte.	h	6,787	155,36	$/h	1.054,48
Cargas sociales incluidas en costo por hora					
SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)					3.084,06
EQUIPOS					
Herramientas manuales	gl	1,00	273,73		273,73
SUBTOTAL EQUIPOS (C)					273,73
COSTO NETO TOTAL (D)	(A)+(B)+(C)				8.668,20
PRECIO DEL ITEM COSTO NETO TOTAL x CR=					13.114,98
PRECIO UNITARIO DEL ITEM					13.114,98

Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Mes Base 42461	Mes Corte 42887	Variación	$ Redeterm.	$ Aplicación	Cuadro Indec
111,60	155,40	1,3925	7.394,60	7.394,60	155,40	159,60	1,0270	7.594,46	7.564,48	Nacional-Hormigon
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			7.394,60	7.394,60				7.594,46	7.564,48	
116,70	153,30	1,3136	2.666,11	2.666,11	153,30	166,80	1,0881	2.900,89	2.865,67	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
116,70	153,30	1,3136	1.385,19	1.385,19	153,30	166,80	1,0881	1.507,17	1.488,87	Manodeobra-Cuadro1,4-CapituloManodeobra
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			4.051,29	4.051,29				4.408,06	4.354,54	
121,00	140,10	1,1579	316,94	316,94	140,10	144,60	1,0321	327,12	325,59	Nacional-Herramientasdemano(llave,pala,tenaza,etc.)
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
			316,94	316,94				327,12	325,59	
			11.762,83	11.762,83				12.329,63	12.244,61	
			17.797,17	17.797,17				18.654,74	18.526,10	
			17.797,17	17.797,17				18.654,74	18.526,10	

ESCANEADO DE ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO RESOLUCIÓN N° 388

I- ARQUITECTURA: "NUEVA DE ALTA Y BAJA COMPLEJIDAD"

REDETERMINACION PROVISORIA

Los precios contractuales, correspondientes a la parte **faltante** a ejecutar, han sufrido un aumento superior al 5 %

Insumos	Estructura de Ponderación s/ Dec 1295/02	Mes Base	Mes 1° Corte	Variacion	
		Junio 2017 Provisorio	Julio 2017 Provisorio	Directa	Ponderacion
Mano de Obra	26,00%	153,30	166,80	1,09	0,2834
Albañilería	25,00%	153,80	166,00	1,08	0,2700
Pisos y Revestimientos	10,00%	142,10	142,10	1,00	0,1000
Carpinterías	7,00%	135,80	136,60	1,01	0,0707
Productos Químicos	1,00%	154,70	158,00	1,02	0,0102
Andamios	2,00%	151,50	155,00	1,02	0,0204
Artefactos de iluminación	5,00%	161,30	171,80	1,07	0,0535
Caños de PVC para inst varias	8,00%	156,30	161,90	1,04	0,0832
Motores electricos y equipos de aire acondiciona	6,00%	140,80	145,80	1,04	0,0624
Equipo-Amortizacion de equipos					
Asfaltos, combustible y lubricantes					
Transportes					
Aceros - Hierro aletado					
Cemento					
Costo Financiero	3,00%	27,00	24,00	0,8900	0,0267
Gastos Generales	7,00%	196,10	201,30	1,0300	0,0721
Arena					
Artefactos para baño y grifería					
Hormigón					
Medidores de caudal					
Válvulas de bronce					
Electrobombas					
Membrana imp polietileno					
TOTAL	**100,00%**				**1,053**

Apertura	Cuadro
Mano de Obra	1.4 ICC
Albañilería	1.5 ICC
Baldosa cerámica roja p/ pisos de 20x20	1.8 ICC
Carpintería Metálica y Herrería	1.5 ICC
24 Sustancias y productos quimicos	3.2 IPIB
Andamios	1.6 ICC
Instalacion electrica	1.5 ICC
Caño PVC	1.9
31 Máquinas y aparatos eléctricos	3.2 IPIB
Máquinas y equipos NACIONAL	3.2 IPIB
23 Productos refinados del petroleo	3.2 IPIB
6 Transporte	4
Acero aletado conformado tipo ADN 420	1.8 ICC
Cemento portland normal bolsa 50 kg	1.8 ICC
Tasa Nominal Anual Activa BNA	
Gastos Generales	1.4 ICC
Arena fina	1.8 ICC
Instalacion sanitaria y contra incendio	1.5 ICC
Hormigón elaborado	1.9 ICC
292 Máquinas y equipos de uso especia	3.2 IPIB
Llave esclusa de bronce	4322032
Electrobomba trifásica 7,5 HP	4322032
252 Productos de plástico	3.2 IPIB

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA S.R.L.
JOSÉ MAINARDI
APODERADO

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ORDEN	COD.	DESCRIPCIÓN	1° REDETERMINACIÓN			2° REDETERMINACIÓN			CUADRO INDEC	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
1	112	estrucrura	116,600	139,400	1,196	139,400	141,500	1,015	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Maderasaserradas
2	112	madera	116,600	139,400	1,196	139,400	141,500	1,015	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Maderasaserradas
3	230	baño quim.	122,400	152,600	1,247	152,600	161,200	1,056	CapituloGastosGenerales	Casillaparaobrador
4	71	chapas	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Chapasmetalicas
5	71	Cartel	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Chapasmetalicas
6	128	Perfiles para colocacion	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	Indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Perfilesdehierro
7	185	Honorarios profesionales	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
8	363	Hormigon elaborado	116,800	161,100	1,379	161,100	166,500	1,034	CapituloMateriales,Indiceselementales	Hormigonelaborado
9	158	Acero	130,200	154,400	1,186	154,400	163,100	1,056	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Importado-Acerosaleados
10	101	hierro	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Hierrosredondos
11	118	Membrana	125,800	147,400	1,172	147,400	151,300	1,026	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Membranasasfalticas
12	248	Adhesivo de membrana	127,200	156,200	1,228	156,200	160,200	1,026	CapituloMateriales,Indiceselementales	Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos
13	69	Cemento	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Cementoportland
14	178	arena	121,500	151,100	1,244	151,100	153,800	1,018	IndicedelCostodelaConstruccionenelGranBuenosAires,base1993=100	Arena
15	100	hidrofugo	119,900	146,100	1,219	146,100	150,800	1,032	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Hidrofugos
16	305	Cemento de albañoleria	126,600	162,200	1,281	162,200	168,300	1,038	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cementodealbañileria
17	377	ladrillo visto	119,400	149,800	1,255	149,800	155,700	1,039	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ladrillocomun
18	414	pintura silicona	133,300	152,600	1,145	152,600	156,100	1,023	CapituloMateriales,Indiceselementales	Pinturatransparenteparaladrillovisto
19	377	Muro doble ladrillo y h18	119,400	149,800	1,255	149,800	155,700	1,039	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ladrillocomun
20	180	Mezcla de asiento	119,600	153,800	1,286	153,800	166,000	1,079	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Albañileria-1,5-ItemalbañileriaItem
21	156	placas de yeso	106,900	138,000	1,291	138,000	141,900	1,028	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Yesosypiedrascalizas
22	128	estructura para tabique de yeso	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Perfilesdehierro
23	107	Ladrillo hueco	107,000	128,500	1,201	128,500	128,900	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Ladrilloshuecos
24	92	Film bajo contrapiso	124,900	129,800	1,039	129,800	130,100	1,002	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Filmdepolietileno
25	69	Ceresita	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Cementoportland
26	182	Andamios	125,900	151,500	1,203	151,500	155,000	1,023	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Andamios-Cuadro1,6-AlquilerdeAndamios
27	180	mezcla rev. Grueso	119,600	153,800	1,286	153,800	166,000	1,079	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Albañileria-1,5-ItemalbañileriaItem
28	180	Mezcla rev. Fino	119,600	153,800	1,286	153,800	166,000	1,079	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Albañileria-1,5-ItemalbañileriaItem
29	69	Piso cemento alisado	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Cementoportland
30	110	Cielorraso suspendido Cleane round	128,900	136,400	1,058	136,400	142,400	1,044	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
31	128	Estructura de sosten y acc.	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Perfilesdehierro
32	49	Contrapiso con isocret	109,800	136,500	1,243	136,500	136,400	0,999	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Arcillas
33	304	Cascotes	129,100	147,300	1,141	147,300	148,800	1,010	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cascote
34	69	Carpeta	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Cementoportland
35	56	piso 30 x 30 biselado	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Baldosasceramicas
36	135	Piso de linoleum	146,400	163,400	1,116	163,400	166,000	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
37	248	Adhesivo	127,200	156,200	1,228	156,200	160,200	1,026	CapituloMateriales,Indiceselementales	Adhesivoparapisosyrevestimientosceramicos
38	85	Porcellanato Quartz grey antidesliz.	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Baldosasceramicas
39	399	mosaico granitico compacto 30 x 30	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
40	399	piso granitico reconstituido	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
41	132	Zocalo acero inox.	107,700	126,400	1,174	126,400	125,700	0,994	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
42	185	Acc. para coloc. Zocalo	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
43	56	Porcellanato Quartz grey antidesliz.	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Baldosasceramicas
44	69	Friso alisado de cemento h= 1,00 m	113,100	152,500	1,348	152,500	153,500	1,007	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Cementoportland
45	458	Zocalo sanitario	119,300	162,200	1,360	162,200	163,800	1,010	CapituloMateriales,Indiceselementales	Zocalogranitico
46	458	Zocalo granitico	119,300	162,200	1,360	162,200	163,800	1,010	CapituloMateriales,Indiceselementales	Zocalogranitico
47	132	Fleje acero inoxidable	107,700	126,400	1,174	126,400	125,700	0,994	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
48	185	Acc. Coloc. Fleje de acero	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
49	56	Revest. Glaciar blasnco mate 30x60	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Baldosasceramicas
50	56	Rev. Glaciar negro en cocina	100,000	113,500	1,135	113,500	115,300	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Baldosasceramicas
51	135	linoleum	146,400	163,400	1,116	163,400	166,000	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
52	135	Adhesivo p/linoleum	146,400	163,400	1,116	163,400	166,000	1,016	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Polimerosdelclorurodevinilo
53	399	Revest. Granitico compacto	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
54	132	Frentes acero inox.	107,700	126,400	1,174	126,400	125,700	0,994	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Piletasymesadasdeaceroinoxidable
55	185	Acc. Coloc. p/frente de acero inox.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
56	399	Revest granitico compacto	117,600	154,000	1,310	154,000	156,300	1,015	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mosaicogranitico
57	396	Meada de granito	134,000	149,900	1,119	149,900	161,600	1,078	CapituloMateriales,Indiceselementales	Mesadadegranito
58	185	Acc. p/mesada granito	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
59	427	Carp. P1 y acc.	122,500	143,300	1,170	143,300	143,600	1,002	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertadeentradademaderacontableros,decalidadmedia
60	432	Carp.P2 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
61	432	Carpint. P2' Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
62	432	Carpint. P3 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
63	432	Carpint. P3 y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
64	432	Carpint. P4 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
65	432	Carpint. P5 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
66	432	Carpint. P6 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
67	432	Carpint. P7 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
68	432	Carpint. P8 Y acc.	120,100	140,500	1,170	140,500	144,300	1,027	CapituloMateriales,Indiceselementales	Puertaplacademadera,decalidadsuperior
69	37	Carpint. A1 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
70	37	Carpint. A2 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
71	37	Carpint. A3 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
72	37	Carpint. A4 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
73	37	Carpint. A5 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
74	37	Carpint. A6 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
75	37	Carpint. A7 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
76	37	Carpint. A8 Y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
77	37	Carp A9 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
78	37	Carp. A10 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
79	37	Carp. A11 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
80	37	Carp. A12 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
81	37	Carp A23 y acc.	148,200	159,000	1,073	159,000	159,500	1,003	IndicesdepreciosinternosbasicosalpormayorIPIB),Mayordesagregacióndisponible	Nacional-Aberturasdealuminio
82	181	H1 F60 abertura de chapa y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	Indicesdeloscomponentesincluidosenel Decreto 1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANÚS

ORDEN	COD.	DESCRIPCION	1° REDETERMINACION			2° REDETERMINACIÓN			CUADRO_RDS	DESCRIPCIÓN INDEC
			MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN	MES BASE	MES CORTE	VARIACIÓN		
83	181	H1" f60 abertura de chapa y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
84	181	H2 F60 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
85	181	Abertura H3 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
86	181	Abertura H4 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
87	181	abertura H21 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
88	181	Abertura H5 y acc	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
89	181	abertura H6 y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
90	181	Abertura H6"y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
91	101	H7	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Hierrosredondos
92	101	H8 herreria pasamanos escal. Y acc.	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Hierrosredondos
93	110	H9 guardacantos y acc.	128,900	136,400	1,058	136,400	142,400	1,044	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
94	110	H10 guarda cantos y acc.	128,900	136,400	1,058	136,400	142,400	1,044	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Lingotesyperfilesdealuminioysusaleaciones
95	101	H11 escalera y acc.	123,400	141,400	1,146	141,400	148,600	1,051	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Hierrosredondos
96	291	H12 Baranda escalera y acc.	130,100	151,200	1,162	151,200	153,400	1,015	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
97	128	H13 puntes metalicos y acc.	109,500	124,900	1,141	124,900	132,200	1,058	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Perfilesdehierro
98	71	H11 escalera y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
99	291	H14 barandas vacios y acc.	130,100	151,200	1,162	151,200	153,400	1,015	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
100	71	Bandeja portac. 150 mm. Y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
101	181	H16 ventana corrida y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
102	291	H17 Baranda y acc.	130,100	151,200	1,162	151,200	153,400	1,015	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodechapagalvanizada
103	71	H18 cupertina y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
104	71	H19 rejilla ventilacion y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
105	71	H20 Tapa y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
106	181	H21 puerta acceso y acc.	121,000	135,800	1,122	135,800	136,600	1,006	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Carpinterias-1,5-ItemCarpinteriametalicayherreria
107	71	H22 tapa acceso y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
108	71	H23 escalera de acceso y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
109	71	H24 escalera de acceso y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
110	71	H25 Claraboya y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
111	71	Estruct. Y letras corpor y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
112	71	Parasol metalico, estructura y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
113	71	H26 fte. Desmont. Ventilacion y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
114	440	H27 tapa intercep. De grasa y aceite	122,400	141,000	1,152	141,000	144,500	1,025	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tapadechapaparacamaradeinspeccion
115	440	H28 Tapa camara decantacion y	122,400	141,000	1,152	141,000	144,500	1,025	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tapadechapaparacamaradeinspeccion
116	71	Cortina alumino y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
117	71	H30 cortinametal. De hierro y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
118	71	H33 tapa desmont. Cortina enr. Y acc.	119,400	157,600	1,320	157,600	162,900	1,034	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Chapasmetalicas
119	259	Proy. Asc. Completa y aprob. Munic.	112,300	163,400	1,455	163,400	163,900	1,003	CapituloMateriales,Indiceselementales	Ascensorde7paradas
120	277	Tablero obra y acc.	122,700	141,000	1,149	141,000	141,500	1,004	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
121	277	Tablero princ. TGBT y acc.	122,700	141,000	1,149	141,000	141,500	1,004	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
122	277	Tableros secc. Piso y acc.	122,700	141,000	1,149	141,000	141,500	1,004	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapaparatablero
123	74	Tendido de BCP 380/220V y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
124	74	Bocas, tendido ilum.interior. Y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
125	74	Bocas, tendido ilum.exterior. Y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
126	74	Bocas esp. P8cocina y acc.	118,800	147,500	1,242	147,500	155,300	1,053	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Conductoreselectricos
127	448	Bocas de toma corrientes y acc.	106,300	124,400	1,170	124,400	128,800	1,035	CapituloMateriales,Indiceselementales	Tomacorrientecontomaatierra
128	365	Indicador Salidas emerg. Y acc.	334,300	371,600	1,112	371,600	384,400	1,034	CapituloMateriales,Indiceselementales	Iluminaciondeemergencia
129	183	Luminarias y acc. s/planos	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
130	185	Acc. p/entrada TE/DATOS y acc.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
131	185	Trabajos y materiales menores	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
132	299	Agua fria y caliente polipropileno 11/2 "	124,200	139,000	1,119	139,000	140,700	1,012	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cañodepolipropileenode0,013m
133	314	Puesta a tierra comp. Y acc.	124,600	135,700	1,089	135,700	141,500	1,046	CapituloMateriales,Indiceselementales	Conductorrevestidoparapuestaatierra
134	183	Sist. Datos bocas, cableado y, racks	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
135	183	Sist. Detec. Kincendio y acc.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelec
136	419	Tel.Central, 4 int. Y acc.	165,300	172,300	1,042	172,300	179,800	1,044	CapituloMateriales,Indiceselementales	Porteroelectrico
137	185	Tramit. Ejecucion y aprob	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
138	150	Transformadora	128,700	124,400	0,967	124,400	127,300	1,023	indicesdepreciosinternosbasicosalpormayor(IPIB),Mayordesagregacíondisponible	Nacional-Transformadores
139	276,00	Cabinado 60 KV y acc.	125,200	140,500	1,122	140,500	141,600	1,008	CapituloMateriales,Indiceselementales	Cajadechapacontablerotrifasico
140	183	Art. AE1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
141	183	Art. AP1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
142	183	Art. AP2	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
143	183	Art. CL1C	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
144	183	Art. CL1CE emerg.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
145	183	Art. CL1P	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
146	185	Acc.coloc.	126,600	196,100	1,549	196,100	201,300	1,027	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Gastosgenerales-Cuadro1,4-CapituloGastosgenerales
147	183	Art CL2	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
148	183	Art. EC1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
149	183	Art. EC1E emerg.	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
150	183	Art. EC3	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
151	183	Art. EC3C	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
152	183	Art. EC3P	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
153	183	Art. EC4C	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
154	183	Art. EC4P	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
155	183	Art. EC4PE	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
156	183	Art. EC5	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
157	183	Art. EC5E	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
158	183	Art. EL1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
159	183	Art. GE1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
160	183	Art. GE2-GE3-GE4	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica
161	183	Art. PE1	118,600	161,300	1,360	161,300	171,800	1,065	indicesdeloscomponentesincluidosenelDecreto1295/2002	Artefactosdeiluminacionycableado-Cuadro1,5-ItemInstalacionelectrica

Arq. José A. [illegible]
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 388

ISSN 2545-7187

INDEC Informa

Año 22 Número 7 | Julio de 2017

Actividad industrial | Comercio y servicios |
Sector externo | Trabajo y empleo |
Pobreza e ingresos | Precios al consumidor |
Precios mayoristas | Construcción |
Cuentas nacionales

www.indec.gob.ar

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Instituto Nacional de Estadística y Censos
indec

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

INDEC Informa
Año 22, nº 7. Julio de 2017

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

ISSN 2545-7187
© 2017 INDEC
Queda hecho el depósito que fi ja la Ley N° 11723
Libro de edición argentina

Responsables de la edición: Lic. Jorge Todesca, Mag. Fernando Cerro
Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi
Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, julio de 2017

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentran a la venta y pueden ser consultadas en el Centro Estadístico de Servicios ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609, C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse a los teléfonos (54-11) 4349-9652/54/62

www.indec.gob.ar | ces@indec.mecon.gov.ar | @INDECArgentina

Índice

	Página
Signos convencionales	4
Introducción	5
1. Actividad industrial	7
2. Comercio y servicios	15
3. Sector externo	43
4. Trabajo y empleo	91
5. Pobreza e Ingresos	109
6. Precios al consumidor	121
7. Precios mayoristas	127
8. Construcción	137
9. Cuentas nacionales	147
Anexo	
Información para la actualización de los precios de contratos de obra pública	159

ECMA SRL
JOSÉ A. MANARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Signos convencionales

Para la sustitución o complementación de un dato numérico, el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

*	Dato provisorio
–	Dato igual a cero
– –	Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
.	Dato no registrado
...	Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
///	Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
s	Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
e	Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos retomó, a partir de la edición de agosto de 2016 (año 21, número 8), la publicación del *INDEC Informa*, discontinuada en noviembre de 2015 en el marco de la declaración del estado de emergencia administrativa del Sistema Estadístico Nacional (Decreto 55/2016).

En este contexto, el amplio proceso de revisión de las operaciones estadísticas que realizaron las direcciones del Instituto se rigió por principios reconocidos y recomendados internacionalmente, y permitió: a) corroborar la utilización de criterios que introdujeron sesgos en las estadísticas oficiales; b) detectar condiciones de precariedad durante la revisión de los dispositivos de campo y en las tareas de gabinete; y c) determinar que los métodos y procedimientos para la reunión, el procesamiento, el almacenamiento y la presentación de datos estadísticos no respondían a consideraciones estrictamente profesionales y a procedimientos factibles de reproducir en forma completa.

La modalidad de presentación adoptada, que difiere de la utilizada en ediciones anteriores, responde a la prioridad de elaborar los indicadores de la coyuntura actual y su pronta difusión. Comprende los ítems: Actividad industrial, Comercio y servicios, Sector externo, Trabajo y empleo, Pobreza e ingresos, Precios al consumidor, Precios mayoristas, Construcción y Cuentas nacionales. Otros ítems, así como alguna serie completa, serán publicados en los números subsiguientes en la medida en que se vaya regularizando la producción estadística del Instituto.

Aquí se publica la máxima desagregación disponible, a fin de proporcionar la nueva información compilada a usuarios y suscriptores en el menor tiempo posible. Asimismo, en el caso de aquellos indicadores que fueron discontinuados, no se publicarán índices sino variaciones porcentuales hasta tanto se pueda contar con la serie completa.

Se advierte a los lectores que los datos presentados pueden diferir de los publicados en los Informes Técnicos disponibles en www.indec.gob.ar debido a que, mientras corre el proceso de producción editorial del *INDEC Informa*, la versión digital de los informes y cuadros puede estar siendo actualizada. La advertencia está referida a todos aquellos datos consignados en esta publicación con un asterisco (*), que revisten el carácter de provisorios y pueden ser modificados hasta llegar al número definitivo.

ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Actividad industrial

Cuadros

		Página
1.1	**Estimador Mensual Industrial**	
1.1.1	Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales	9
1.1.2	Variaciones porcentuales de los bloques del Estimador Mensual Industrial. Mayo de 2017	9
1.2	**Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria**	
1.2.1	Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria. Nivel general y bloques sectoriales	10
1.3	**Indicadores de producción, ocupación y salarios en la industria**	
1.3.1	**Índice de Obreros Ocupados**	
1.3.1.1	Índice de Obreros Ocupados por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016	12
1.3.2	**Índice de Horas Trabajadas**	
1.3.2.1	Índice de Horas Trabajadas por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016	13
1.3.3	**Índice de Salario por Obrero**	
1.3.3.1	Índice de Salario por Obrero, según rama de actividad. Tercer trimestre de 2016	14

ECMA SRL
JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

1.1 Estimador Mensual Industrial

Características de los indicadores

El Estimador Mensual Industrial (EMI) obtiene la evolución en términos de volumen físico de los principales rubros industriales, bloques sectoriales y Nivel general de la industria. Se calcula para cada mes un índice de cantidades de Laspeyres, cuya fórmula viene dada por:

$$IQ_L = \frac{\sum_{i=1}^{N} p_i^0 \cdot q_i^t}{\sum_{i=1}^{N} p_i^0 \cdot q_i^0}$$

en donde *0* y *t* se refieren al año base y al período actual respectivamente, *p* indica precio y *q* indica cantidad.

Para obtener los bloques y el Nivel general del EMI, se utiliza la estructura de valor agregado de la industria correspondiente al año 2004.

Estimador Mensual Industrial. Estructura de ponderadores expresada en porcentaje

Bloques	Base 2004
Total	**100,00**
Productos alimenticios y bebidas	22,00
Productos de tabaco	0,71
Productos textiles	2,36
Papel y cartón	4,56
Edición e impresión	5,14
Refinación del petróleo	6,27
Sustancias y productos químicos	16,39
Productos de caucho y plástico	6,77
Productos minerales no metálicos	3,96
Industrias metálicas básicas	11,08
Industria automotriz	6,00
Metalmecánica, excluida la industria automotriz	14,76

La encuesta cualitativa industrial capta información de un conjunto de grandes empresas.

Su objetivo básico es la evaluación de la situación y las expectativas económicas de corto plazo como complemento a otros indicadores industriales.

Las preguntas se dividen en dos grupos. En el primero se solicita el comportamiento esperado para el mes siguiente. En el segundo grupo se requiere información de carácter más estructural y, por lo tanto, las consultas se realizan trimestralmente.

Cuadro 1.1.1 Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales

Período		Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
2016	Enero	1,2	1,2
	Febrero	– 0,1	0,5
	Marzo	– 3,8	– 1,0
	Abril	– 5,2	– 2,1
	Mayo	– 4,5	– 2,6
	Junio	– 6,4	– 3,3
	Julio	– 7,9	– 4,0
	Agosto	– 5,7	– 4,2
	Septiembre	– 7,3	– 4,6
	Octubre	– 8,0	– 4,9
	Noviembre	– 4,1	– 4,9
	Diciembre	– 2,3	– 4,6
2017	Enero	– 1,1	– 1,1
	Febrero	– 6,0	– 3,5
	Marzo	– 0,4	– 2,4
	Abril	– 2,6	– 2,5
	Mayo	2,7	– 1,4

Cuadro 1.1.2 Variaciones porcentuales de los bloques del Estimador Mensual Industrial. Mayo de 2017

Bloques	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
Industria alimenticia	3,9	– 1,1
Industria del tabaco	– 15,2	– 11,8
Industria textil	– 13,3	– 17,9
Papel y cartón	– 10,2	– 5,4
Edición e impresión	– 11,9	– 7,7
Refinación del petróleo	– 0,4	– 2,7
Sustancias y productos químicos	0,5	– 1,6
Productos de caucho y plástico	5,9	– 1,7
Productos minerales no metálicos	2,7	– 2,4
Industrias metálicas básicas	2,6	2,3
Industria automotriz	17,4	4,1
Resto de la industria metalmecánica	11,6	3,1

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

1.2 Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria

Características generales

El indicador de la Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria manufacturera (UCII) mide la proporción utilizada, en términos porcentuales, de la capacidad productiva del sector industrial. El relevamiento comprende un panel de entre 600 y 700 empresas.

Para su cálculo se tiene en cuenta cuál es, efectivamente, la producción máxima que cada sector puede obtener con la capacidad instalada. Se consideran criterios técnicos, como el aprovechamiento potencial de las plantas productivas, empleando el máximo de turnos posibles y las paradas necesarias para el mantenimiento apropiado de dicha capacidad.

Se utiliza la ponderación de la estructura porcentual del valor agregado bruto a precios básicos de la industria manufacturera correspondiente al año 2004, publicada por la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Se presentan datos –expresados en porcentaje– del nivel general de la industria y de los bloques sectoriales que la componen.

Nota: el bloque Productos alimenticios y bebidas se calcula sin considerar la capacidad instalada en la actividad vitivinícola ni en los ingenios azucareros. El bloque Sustancias y productos químicos se calcula sin considerar la utilización de la capacidad instalada de la industria farmaceútica.

Cuadro 1.2.1 Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria. Nivel general y bloques sectoriales

Período	Nivel general	Productos alimenticios y bebidas (1)	Productos del tabaco	Productos textiles (2)	Papel y cartón	Edición e impresión	Refinación del petróleo	Sustancias y productos químicos	Productos de caucho y plástico	Productos minerales no metálicos	Industrias metálicas básicas	Industria automotriz	Metalmecánica excluida industria automotriz
							%						
Año 2016													
Enero*	62,9	68,5	83,9	66,9	84,4	58,3	85,1	66,1	58,8	63,2	65,2	20,4	52,2
Febrero*	64,2	66,8	81,3	72,2	79,0	53,6	86,8	66,8	53,6	73,1	70,7	43,1	51,1
Marzo*	64,8	67,2	84,1	73,5	81,4	55,0	83,4	66,3	56,2	75,4	63,6	55,5	53,1
Abril*	64,8	63,5	81,4	74,4	83,8	58,5	82,0	67,9	60,2	75,4	65,2	54,6	53,2
Mayo*	65,0	64,5	79,0	73,3	74,6	61,1	80,9	65,3	60,4	72,9	73,5	47,5	56,0
Junio*	64,9	62,7	69,1	73,9	79,0	58,9	86,1	64,6	62,0	71,5	73,3	50,7	54,8
Julio*	62,0	61,7	72,8	71,9	83,8	54,3	84,5	60,6	58,2	66,4	68,5	45,0	51,1
Agosto*	63,6	68,4	73,4	74,0	91,8	51,8	80,2	59,1	56,6	73,1	66,6	51,4	51,2
Septiembre*	63,9	65,7	80,8	69,1	80,3	53,5	81,3	68,5	55,2	70,7	65,3	51,4	51,9
Octubre*	65,4	65,7	57,0	59,0	86,0	60,2	84,5	70,3	52,8	70,7	72,8	44,1	55,7
Noviembre*	68,4	69,0	73,3	58,8	88,2	58,9	83,2	74,3	62,6	72,2	71,6	56,3	57,2
Diciembre*	63,6	66,9	75,5	48,9	76,7	58,6	84,4	65,1	62,9	69,6	62,8	45,0	54,7
Año 2017													
Enero*	60,6	65,1	80,3	57,5	80,0	54,0	85,0	68,5	58,5	53,3	58,4	30,7	47,3
Febrero*	60,0	62,4	78,3	53,9	85,0	47,6	81,6	68,8	54,1	68,7	65,7	31,5	42,1
Marzo*	65,7	70,2	76,0	57,3	87,7	55,5	79,9	67,3	55,0	75,6	75,6	48,2	50,5
Abril*	64,5	64,3	62,4	54,9	79,6	56,0	82,4	68,6	57,9	71,0	73,6	46,5	54,5
Mayo*	65,8	65,0	71,7	61,4	71,8	54,6	80,6	66,9	64,0	72,4	75,2	54,5	58,8

(1) El bloque de Productos alimenticios y bebidas se calcula sin considerar la capacidad instalada en la actividad vitivinícola ni en los ingenios azucareros. El bloque de Sustancias y productos químicos se calcula sin considerar la utilización de la capacidad instalada de la industria farmaceútica.

(2) El bloque de Productos textiles incluye para su cálculo los rubros productores de Hilados de algodón y tejidos, en correspondencia con la rama 17 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Revisión 3 (CIIU Rev.3). El rubro productor de Fibras sintéticas y artificiales integra el bloque Sustancias y productos químicos.

Nota: los promedios pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

1.3 Indicadores de producción, ocupación y salarios en la industria

La **Encuesta Industrial Mensual (EIM)** es un programa del INDEC destinado a obtener información sobre la evolución de la producción y el empleo.

Esta encuesta releva una muestra de cobertura nacional de, aproximadamente, 3.000 locales industriales de todo el país con más de 10 obreros ocupados, y abarca todas las actividades de la industria manufacturera. La información se recopila mensualmente mediante la aplicación de un formulario que registra, entre otros, datos correspondientes al valor de las ventas de bienes producidos con materia prima propia, variación de existencias, ocupación, horas trabajadas y salarios pagados.

Para la ponderación de los indicadores se ha tomado como base el año 1997, utilizando los datos surgidos de la Matriz Insumo-Producto.

En esta publicación se incluyen los indicadores considerados más relevantes: Índice de Obreros Ocupados (IOO), Índice de Horas Trabajadas (IHT) e Índice de Salario medio por Obrero (ISO), que en esta presentación corresponden al nivel general y a las divisiones 15 a 36 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, revisión 3 (CIIU Rev.3).

A partir del segundo trimestre de 2002 se interrumpe la serie correspondiente a la rama 30 (fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática) aplicando el criterio de "dato confidencial por aplicación de las reglas de secreto estadístico".

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
PROPIETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

1.3.1 Índice de Obreros Ocupados

El Índice de Obreros Ocupados(1) (IOO) expresa la cantidad de obreros ocupados en un trimestre en relación con el año base. Comprende al personal con categoría no superior a la de supervisor afectado al proceso productivo del local, ya sea en la elaboración de bienes, control de calidad, acarreo dentro del local, tareas auxiliares a la producción, mantenimiento de equipo de producción, almacenaje y reparación de bienes producidos por el local.

Se considera al personal mensualizado o jornalizado, en relación de dependencia. Se excluye a los propietarios, empleadores y socios activos que no perciben sueldo, familiares y otros no asalariados, al personal obrero de agencia, al personal técnico o administrativo, los trabajadores a domicilio, contratistas y subcontratistas.

Los índices representativos de los niveles de agregación superior y del nivel general de la industria se obtienen promediando los índices de las ramas mínimas de actividad intervinientes, ponderados por los obreros ocupados en ellas en el año base.

(1) Si bien se mantiene su denominación tradicional, se aclara que en realidad es un índice del personal asalariado (jornalizado o mensualizado), afectado al proceso productivo.

Cuadro 1.3.1.1 Índice de Obreros Ocupados por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016

ClaNAE 97	Rama de la industria manufacturera	Variación porcentual respecto al trimestre anterior	Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior
Nivel general		**– 1,4**	**– 2,6**
15.	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	– 0,9	– 0,8
16.	Elaboración de productos de tabaco	– 39,1	– 14,4
17.	Fabricación de productos textiles	– 0,9	– 2,7
18.	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	– 0,3	– 2,6
19.	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	– 2,5	– 4,9
20.	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y materiales trenzables	– 0,7	– 5,4
21.	Fabricación de papel y productos de papel	– 2,5	– 5,2
22.	Edición e impresión y reproducción de grabaciones	– 2,0	– 4,8
23.	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	– 0,6	– 2,3
24.	Fabricación de sustancias y productos químicos	– 1,0	– –
25.	Fabricación de productos de caucho y plástico	– 0,8	2,5
26.	Fabricación de productos minerales no metálicos	– 1,7	– 4,3
27.	Fabricación de metales comunes	– 1,6	– 4,6
28.	Fabricación de productos de metal, excepto maquinaria y equipo	– 1,6	– 3,4
29.	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	– 0,8	– 6,1
31.	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	– 1,1	– 2,2
32.	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	14,2	– 6,6
33.	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y relojes	0,3	– 4,1
34.	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	– 1,8	– 6,4
35.	Fabricación de equipos de transporte n.c.p.	– 0,6	– 0,3
36.	Fabricación de muebles y colchones e industrias manufactureras n.c.p.	– 1,8	– 4,1

1.3.2 Índice de Horas Trabajadas

El Índice de Horas Trabajadas (IHT) expresa la cantidad de horas trabajadas en un trimestre por el personal especificado en el punto anterior, con relación a las horas trabajadas en el año base. Comprende las horas normales y extras.

Los índices representativos de los niveles de agregación superior y del nivel general de la industria se obtienen promediando los índices de las ramas de actividad intervinientes, ponderados por las horas trabajadas en ellas en el período base.

Cuadro 1.3.2.1 Índice de Horas Trabajadas por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016

ClaNAE 97	Rama de la industria manufacturera	Variación porcentual respecto al trimestre anterior	Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior
Nivel general		**– 0,6**	**– 3,9**
15.	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	0,8	– 1,0
16.	Elaboración de productos de tabaco	– 38,0	– 2,6
17.	Fabricación de productos textiles	– 2,4	– 6,4
18.	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	1,4	2,4
19.	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	– 7,9	– 8,4
20.	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y materiales trenzables	0,7	– 11,0
21.	Fabricación de papel y productos de papel	– 0,2	– 4,4
22.	Edición e impresión y reproducción de grabaciones	– 1,0	– 5,8
23.	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	1,1	0,2
24.	Fabricación de sustancias y productos químicos	– 0,2	– 1,3
25.	Fabricación de productos de caucho y plástico	0,2	– 0,7
26.	Fabricación de productos minerales no metálicos	– 1,5	– 5,9
27.	Fabricación de metales comunes	– 0,9	– 7,1
28.	Fabricación de productos de metal, excepto maquinaria y equipo	– 1,4	– 6,5
29.	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	– 0,2	– 9,7
31.	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	– 1,7	– 6,2
32.	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	7,7	– 4,1
33.	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y relojes	0,5	– 8,0
34.	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	2,0	– 6,3
35.	Fabricación de equipos de transporte n.c.p.	1,2	– 5,8
36.	Fabricación de muebles y colchones e industrias manufactureras n.c.p.	– 0,9	– 3,7

ECMA SRL
JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

1.3.3 Índice de Salario por Obrero

El Índice de Salario por Obrero (ISO) expresa la evolución del salario por obrero en el trimestre, en relación con el del año base. Se refiere al salario devengado por el personal especificado en el Índice de Obreros Ocupados.

Comprende los conceptos de salarios por horas trabajadas normales y extras, por feriados no trabajados y pagados, premios y bonificaciones de convenio y fuera de convenio (habituales o especiales), vacaciones, licencias por enfermedad y accidentes de trabajo, montos pagados correspondientes a meses anteriores, etcétera.

No incluye aguinaldo ni indemnizaciones por despido. Asimismo, se consideran las retribuciones brutas, es decir, sin deducir aportes jubilatorios, por obra social, etcétera, y no se incluyen las contribuciones patronales; tampoco se consideran los pagos por asignaciones familiares.

Los índices representativos de los niveles de agregación superior y del nivel general de la industria se obtienen promediando los índices de las ramas mínimas de actividad intervinientes, ponderados por los obreros ocupados en ellas en el año base.

Cuadro 1.3.3.1 Índice de Salario por Obrero, según rama de actividad. Tercer trimestre de 2016

ClaNAE 97	Rama de la industria manufacturera	Variación porcentual respecto al trimestre anterior	Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior
Nivel general		**8,3**	**31,4**
15.	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	11,2	35,5
16.	Elaboración de productos de tabaco	16,5	38,4
17.	Fabricación de productos textiles	8,9	28,3
18.	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	10,3	34,4
19.	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	7,4	38,3
20.	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y materiales trenzables	3,2	17,2
21.	Fabricación de papel y productos de papel	3,0	27,6
22.	Edición e impresión y reproducción de grabaciones	7,2	28,7
23.	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	5,0	33,2
24.	Fabricación de sustancias y productos químicos	9,6	37,4
25.	Fabricación de productos de caucho y plástico	13,1	28,9
26.	Fabricación de productos minerales no metálicos	2,8	26,6
27.	Fabricación de metales comunes	7,7	29,8
28.	Fabricación de productos de metal, excepto maquinaria y equipo	8,2	29,2
29.	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	4,6	19,4
31.	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	8,0	32,3
32.	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	15,6	37,6
33.	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y relojes	0,3	28,8
34.	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	2,4	33,5
35.	Fabricación de equipos de transporte n.c.p.	2,8	19,4
36.	Fabricación de muebles y colchones e industrias manufactureras n.c.p.	9,7	32,7

CAPÍTULO 2

Comercio y servicios

Cuadros

Página

2.1 Comercio

2.1.1.1 Centros de compras. Ventas totales y variaciones porcentuales 16

2.1.1.2 Centros de compras. Cantidad de locales activos, área bruta locativa, ventas por local y por metro cuadrado y espectadores de cine 17

2.1.1.3 Centros de compras. Ventas totales por rubro, según jurisdicción 18

2.1.2.1 Supermercados. Ventas totales y variaciones porcentuales 20

2.1.2.2 Supermercados. Cantidad de cadenas relevadas, bocas de expendio, personal ocupado asalariado y sueldos y salarios brutos por categoría 20

2.1.2.3 Supermercados. Ventas totales, superficie cubierta y venta promedio por metro cuadrado 21

2.1.2.4 Supermercados. Ventas por grupo de artículos, según jurisdicción 26

2.1.3.1 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales y variación porcentual 36

2.1.3.2 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por jurisdicción 36

2.1.3.3 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por grupo de artículos 37

2.1.3.4 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Personal ocupado por categoría, según función 38

2.1.3.5 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Cantidad de empresas y de locales, por cantidad de locales 38

2.2 Servicios

2.2.1.1 Empresas de trabajo temporario. Principales variables 39

2.2.1.2 Horas trabajadas por el personal ocupado por empresas de trabajo temporario, según tarea realizada 40

2.2.1.3 Distribución promedio del personal ocupado por nivel educacional alcanzado 41

2.2.1.4 Distribución promedio del personal ocupado por grupo de edad 41

2.2.1.5 Distribución promedio de los trabajadores por género 41

2.2.1.6 Ingresos devengados y participación porcentual según la rama de actividad de las empresas demandantes de trabajo temporario 42

Gráficos

2.1. Comercio

2.1.3 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales. Año 2017 37

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

2.1 Comercio

El INDEC realiza tres relevamientos al sector comercio: la Encuesta de supermercados, desde el año 1996, con periodicidad mensual y cobertura nacional; la Encuesta de centros de compras, desde el año 1997, con datos de los establecimientos ubicados en el Gran Buenos Aires, con periodicidad mensual, y la Encuesta de comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar, desde diciembre del año 2001, cuya información se recopila trimestralmente a un conjunto de empresas cuya administración central se encuentra ubicada en el Gran Buenos Aires.

La evolución de la actividad se capta principalmente a través de las variaciones de las ventas a precios corrientes por grupos de artículos, además de otras variables de interés como el nivel de empleo y las ventas por metro cuadrado.

Cuadro 2.1.1.1 Centros de compras. Ventas totales y variaciones porcentuales

Período		Ventas totales		Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior	
		a precios corrientes	a precios constamtes	a precios corrientes	a precios constantes
		Millones de pesos		%	
2016*	Abr	4.410,8	4.410,8	42,5	...
	May	4.069,8	3.976,7	19,0	...
	Jun	4.718,1	4.573,8	27,0	...
	Jul	5.159,6	4.948,9	28,3	...
	Ago	4.252,2	4.036,0	12,6	...
	Sep	3.929,2	3.635,6	21,0	...
	Oct	4.723,9	4.293,5	13,8	...
	Nov	4.211,6	3.779,5	12,4	...
	Dic	7.114,4	6.355,3	18,5	...
2017*	Ene	3.921,8	3.510,7	22,7	...
	Feb	3.614,8	3.209,1	13,8	...
	Mar	4.189,1	3.628,9	10,6	...
	Abr	4.803,5	4.017,4	8,9	– 8,9

Nota: El cálculo de las ventas totales a precios constantes de Abril de 2016, utiliza los índices de precios por grupo de artículos del Índice de Precios al Consumidor IPC-GBA.

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio.

Cuadro 2.1.1.2 Centros de compras. Cantidad de locales activos, área bruta locativa, ventas por local y por metro cuadrado y espectadores de cine

Período		Cantidad de centros de compras	Cantidad de locales activos con volumen de ventas	Área bruta locativa de los locales activos con volumen de ventas	Ventas promedio por local activo	Ventas promedio por m²	Espectadores de cine
				m²	Pesos		
Total del Gran Buenos Aires							
2016*	Abr	37	2.803	539.154	1.573.583	8.181	1.502.884
	May	37	2.808	540.109	1.449.356	7.535	2.336.896
	Jun	37	2.825	557.335	1.670.114	8.465	1.788.122
	Jul	37	2.809	556.619	1.836.799	9.269	2.761.585
	Ago	37	2.804	555.864	1.516.474	7.650	1.420.183
	Sep	37	2.808	554.624	1.399.276	7.084	998.747
	Oct	37	2.820	555.938	1.675.125	8.497	891.749
	Nov	37	2.824	557.203	1.491.365	7.558	899.338
	Dic	37	2.831	558.604	2.513.019	12.736	791.067
2017*	Ene	37	2.821	556.060	1.390.213	7.053	1.427.091
	Feb	37	2.797	550.425	1.292.393	6.567	1.617.006
	Mar	37	2.794	549.962	1.499.318	7.617	1.407.544
	Abr	37	2.795	550.883	1.718.596	8.720	1.726.485
Ciudad Autónoma de Buenos Aires							
2016*	Abr	19	1.411	242.931	1.440.871	8.369	496.870
	May	19	1.413	243.573	1.368.870	7.941	560.404
	Jun	19	1.418	241.532	1.536.824	9.022	565.376
	Jul	19	1.404	242.268	1.649.197	9.557	885.074
	Ago	19	1.401	241.805	1.375.732	7.971	499.967
	Sep	19	1.404	240.299	1.358.417	7.937	392.743
	Oct	19	1.412	240.895	1.658.148	9.719	395.930
	Nov	19	1.408	238.650	1.479.863	8.731	351.223
	Dic	19	1.411	239.300	2.437.210	14.371	354.392
2017*	Ene	19	1.417	241.181	1.263.993	7.432	521.765
	Feb	19	1.404	239.969	1.189.567	6.960	576.725
	Mar	19	1.409	240.132	1.433.844	8.413	511.560
	Abr	19	1.411	240.620	1.633.761	9.580	512.529
24 partidos del Gran Buenos Aires							
2016*	Abr	18	1.392	296.223	1.708.107	8.027	1.006.014
	May	18	1.395	296.536	1.530.881	7.202	1.776.492
	Jun	18	1.407	315.803	1.804.446	8.039	1.222.746
	Jul	18	1.405	314.351	2.024.266	9.048	1.876.511
	Ago	18	1.403	314.059	1.657.015	7.402	920.216
	Sep	18	1.404	314.325	1.440.135	6.433	606.004
	Oct	18	1.408	315.043	1.692.150	7.563	495.819
	Nov	18	1.416	318.553	1.502.802	6.680	548.115
	Dic	18	1.420	319.304	2.588.349	11.511	436.675
2017*	Ene	18	1.403	314.879	1.517.783	6.763	905.326
	Feb	18	1.393	310.456	1.396.032	6.264	1.040.281
	Mar	18	1.385	309.830	1.565.927	7.000	895.984
	Abr	18	1.384	310.263	1.805.086	8.052	1.213.929

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.1.3 Centros de compras. Ventas totales por rubro, según jurisdicción

Período	Total	Indumentaria, calzado y marroquinería	Ropa y accesorios deportivos	Amoblamientos, decoración y textiles para el hogar	Patio de comidas, alimentos y kioscos
			Miles de pesos		
Total del Gran Buenos Aires					
2016* Abr	4.410.754	2.169.381	348.881	122.422	476.062
May	4.069.792	1.916.335	328.058	110.526	489.906
Jun	4.718.072	2.213.088	411.388	119.406	540.317
Jul	5.159.567	2.156.093	430.207	129.106	789.212
Ago	4.252.193	1.685.065	402.337	114.717	553.347
Sep	3.929.167	1.746.055	360.702	115.340	516.253
Oct	4.723.852	2.191.377	427.827	132.938	558.158
Nov	4.211.615	1.990.807	346.528	124.954	541.685
Dic	7.114.358	3.556.248	571.353	169.323	731.451
2017* Ene	3.921.791	1.500.722	280.815	122.506	622.592
Feb	3.614.824	1.388.005	296.011	119.826	619.825
Mar	4.189.095	1.779.931	396.115	136.031	606.059
Abr	4.803.476	2.158.979	418.325	146.750	664.581
Ciudad Autónoma de Buenos Aires					
2016* Abr	2.033.069	1.155.091	148.119	72.980	224.669
May	1.934.213	1.077.696	144.984	68.696	230.214
Jun	2.179.217	1.219.580	167.882	74.063	252.304
Jul	2.315.473	1.185.030	172.197	80.218	346.477
Ago	1.927.401	936.847	159.026	74.000	263.685
Sep	1.907.217	1.012.695	149.071	74.673	253.423
Oct	2.341.305	1.279.000	185.063	82.994	279.934
Nov	2.083.647	1.156.918	150.386	77.849	272.491
Dic	3.438.903	1.983.554	236.003	103.923	354.986
2017* Ene	1.792.342	837.164	115.330	70.620	283.687
Feb	1.670.152	775.387	118.466	72.401	283.117
Mar	2.020.286	1.029.675	151.715	84.073	294.448
Abr	2.305.237	1.248.591	164.448	88.331	318.811
24 partidos del Gran Buenos Aires					
2016* Abr	2.377.685	1.014.290	200.762	49.442	251.393
May	2.135.579	838.639	183.074	41.830	259.692
Jun	2.538.855	993.508	243.506	45.343	288.013
Jul	2.844.094	971.063	258.010	48.888	442.735
Ago	2.324.792	748.218	243.311	40.717	289.662
Sep	2.021.950	733.360	211.631	40.667	262.830
Oct	2.382.547	912.377	242.764	49.944	278.224
Nov	2.127.968	833.889	196.142	47.105	269.194
Dic	3.675.455	1.572.694	335.350	65.400	376.465
2017* Ene	2.129.449	663.558	165.485	51.886	338.905
Feb	1.944.672	612.618	177.545	47.425	336.708
Mar	2.168.809	750.256	244.400	51.958	311.611
Abr	2.498.239	910388	253877	58419	345770

(continúa)

Cuadro 2.1.1.3 *(conclusión)*

Período		Electrónicos, electrodomésticos y computación	Juguetería	Librería y papelería	Diversión y esparcimiento	Perfumería y farmacia	Otros
		Miles de pesos					
Total del Gran Buenos Aires							
2016*	Abr	641.717	35.766	46.443	205.986	97.987	266.109
	May	582.703	33.165	41.801	219.289	100.045	247.964
	Jun	674.606	38.705	48.226	250.132	122.175	300.029
	Jul	726.111	53.479	56.610	382.065	118.177	318.507
	Ago	744.480	92.913	49.326	215.560	113.592	280.856
	Sep	593.128	33.555	42.673	155.818	114.987	250.656
	Oct	706.405	39.095	51.948	150.669	159.842	305.593
	Nov	601.823	40.671	42.020	130.300	117.536	275.291
	Dic	956.388	149.762	101.277	145.013	232.308	501.235
2017*	Ene	694.655	57.619	58.713	218.117	107.356	258.696
	Feb	502.341	38.923	57.257	250.064	97.411	245.161
	Mar	556.681	40.819	74.812	223.950	114.000	260.697
	Abr	615.928	41.369	58.442	301.650	108.299	289.153
Ciudad Autónoma de Buenos Aires							
2016*	Abr	167.420	19.297	28.170	59.150	63.453	94.720
	May	146.655	18.980	25.366	66.254	64.540	90.828
	Jun	166.988	20.884	29.699	67.077	78.452	102.288
	Jul	169.896	27.172	32.398	113.075	77.670	111.340
	Ago	170.671	44.384	29.402	61.105	73.846	114.435
	Sep	148.655	17.910	25.839	50.053	76.339	98.559
	Oct	181.082	20.800	31.604	49.072	107.004	124.752
	Nov	149.409	21.253	26.142	44.939	77.052	107.208
	Dic	235.873	73.230	58.596	50.773	156.091	185.874
2017*	Ene	175.284	28.256	32.637	75.367	68.039	105.958
	Feb	130.067	18.314	30.991	81.127	62.309	97.973
	Mar	142.610	21.086	41.663	68.614	76.262	110.140
	Abr	155.813	22.500	32.791	80.389	68.676	124.887
24 partidos del Gran Buenos Aires							
2016*	Abr	474.297	16.469	18.273	146.836	34.534	171.389
	May	436.048	14.185	16.435	153.035	35.505	157.136
	Jun	507.618	17.821	18.527	183.055	43.723	197.741
	Jul	556.215	26.307	24.212	268.990	40.507	207.167
	Ago	573.809	48.529	19.924	154.455	39.746	166.421
	Sep	444.473	15.645	16.834	105.765	38.648	152.097
	Oct	525.323	18.295	20.344	101.597	52.838	180.841
	Nov	452.414	19.418	15.878	85.361	40.484	168.083
	Dic	720.515	76.532	42.681	94.240	76.217	315.361
2017*	Ene	519.371	29.363	26.076	142.750	39.317	152.738
	Feb	372.274	20.609	26.266	168.937	35.102	147.188
	Mar	414.071	19.733	33.149	155.336	37.738	150.557
	Abr	460115	18869	25651	221261	39623	164266

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.1 Supermercados. Ventas totales y variaciones porcentuales

Período		Ventas totales		Variación porcentual	
		a precios corrientes	a precios constantes	a precios corrientes	a precios constantes
		Millones de pesos		%	
2016*	Abr	22.199,0	22.199,0	28,1	...
	May	22.729,7	21.911,8	24,5	...
	Jun	23.053,8	21.678,2	27,1	...
	Jul	25.127,9	23.132,9	30,0	...
	Ago	24.232,7	21.979,9	21,2	...
	Sep	23.603,4	20.964,7	29,7	...
	Oct	25.737,3	22.585,7	25,6	...
	Nov	26.545,9	22.998,8	22,5	...
	Dic	32.408,6	27.567,9	24,4	...
2017*	Ene	26.295,2	22.179,8	21,2	...
	Feb	24.519,3	20.271,7	16,3	...
	Mar	26.318,2	21.205,7	18,2	...
	Abr	27.631,5	21.824,3	24,5	– 1,7

Nota: El cálculo de las ventas totales a precios constantes de Abril de 2016, utiliza los índices de precios por grupo de artículos del Índice de Precios al Consumidor IPC-GBA.

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio.

Cuadro 2.1.2.2 Supermercados. Cantidad de cadenas relevadas, bocas de expendio, personal ocupado asalariado y sueldos y salarios brutos por categoría

Período		Cantidad de cadenas relevadas	Cantidad de bocas de expendio	Personal ocupado		Sueldos y salarios brutos	
				Gerentes, supervisores y otro personal jerárquico	Cajeros, administrativos, repositores y otros	Gerentes, supervisores y otro personal jerárquico	Cajeros, administrativos, repositores y otros
				Número de personas		Miles de pesos	
2016*	Abr	61	2.279	12.056	84.681	478.587	1.519.926
	May	61	2.282	12.224	84.388	465.062	1.449.372
	Jun	61	2.287	12.224	84.388	578.431	1.973.928
	Jul	61	2.300	10.878	84.529	431.494	1.555.277
	Ago	61	2.315	11.119	85.181	420.090	1.519.199
	Sep	61	2.315	11.013	84.501	394.624	1.464.188
	Oct	61	2.319	10.928	83.677	425.193	1.560.963
	Nov	61	2.327	10.976	83.798	449.135	1.544.801
	Dic	61	2.365	11.018	86.220	578.754	2.233.345
2017*	Ene	61	2.364	11.000	85.812	466.970	1.662.999
	Feb	61	2.364	11.058	85.184	495.141	1.662.452
	Mar	61	2.368	11.071	84.099	509.464	1.729.757
	Abr	61	2.374	11.058	83.637	584.534	1.865.810

Cuadro 2.1.2.3 Supermercados. Ventas totales, superficie cubierta y venta promedio por metro cuadrado

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Total				
	2016* Abr	22.199.021	3.159.217	7.027
	May	22.731.833	3.159.824	7.194
	Jun	23.053.770	3.163.284	7.288
	Jul	25.127.866	3.169.014	7.929
	Ago	24.232.651	3.173.920	7.635
	Sep	23.603.392	3.173.202	7.438
	Oct	25.737.299	3.176.908	8.101
	Nov	26.545.889	3.183.449	8.339
	Dic	32.408.597	3.213.721	10.084
	2017* Ene	26.295.157	3.212.415	8.185
	Feb	24.519.311	3.214.341	7.628
	Mar	26.318.199	3.211.997	8.194
	Abr	27.631.481	3.213.557	8.598
Ciudad Autónoma de Buenos Aires				
	2016* Abr	3.861.441	469.505	8.224
	May	3.969.552	470.112	8.444
	Jun	3.984.039	473.012	8.423
	Jul	4.270.929	474.329	9.004
	Ago	4.266.679	476.694	8.951
	Sep	4.120.843	474.697	8.681
	Oct	4.431.014	474.605	9.336
	Nov	4.451.676	475.772	9.357
	Dic	5.075.851	485.041	10.465
	2017* Ene	4.040.273	483.813	8.351
	Feb	3.952.138	483.817	8.169
	Mar	4.590.797	484.222	9.481
	Abr	4.801.550	484.231	9.916
24 partidos del Gran Buenos Aires (1)				
	2016* Abr	5.975.559	785.161	7.611
	May	6.046.742	785.161	7.701
	Jun	6.128.694	785.721	7.800
	Jul	6.667.325	785.553	8.487
	Ago	6.456.051	787.124	8.202
	Sep	6.426.152	786.564	8.170
	Oct	6.814.329	789.320	8.633
	Nov	7.104.571	794.020	8.948
	Dic	8.780.810	808.924	10.855
	2017* Ene	6.819.553	808.344	8.436
	Feb	6.394.095	812.043	7.874
	Mar	6.926.318	813.093	8.518
	Abr	7.445.190	813.820	9.148

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. GERARDI
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.3 *(continuación)*

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Resto de Buenos Aires				
	2016* Abr	2.451.822	412.796	5.940
	May	2.461.095	412.796	5.962
	Jun	2.574.644	412.796	6.237
	Jul	2.804.421	412.796	6.794
	Ago	2.638.208	412.796	6.391
	Sep	2.569.489	413.572	6.213
	Oct	2.916.581	413.072	7.061
	Nov	2.992.385	413.072	7.244
	Dic	3.791.718	413.402	9.172
	2017* Ene	3.425.479	413.402	8.286
	Feb	2.996.447	412.387	7.266
	Mar	2.958.184	412.387	7.173
	Abr	3.041.224	412.387	7.375
Córdoba				
	2016* Abr	1.021.871	226.339	4.515
	May	1.076.040	226.339	4.754
	Jun	1.091.434	226.339	4.822
	Jul	1.181.447	226.152	5.224
	Ago	1.135.361	226.301	5.017
	Sep	1.128.574	226.136	4.991
	Oct	1.243.910	226.193	5.499
	Nov	1.304.646	224.993	5.799
	Dic	1.600.109	226.132	7.076
	2017* Ene	1.332.571	226.132	5.893
	Feb	1.222.350	225.370	5.424
	Mar	1.280.288	224.741	5.697
	Abr	1.357.602	225.037	6.033
Chubut				
	2016* Abr	775.522	104.217	7.441
	May	814.936	104.217	7.820
	Jun	833.100	104.217	7.994
	Jul	906.556	104.217	8.699
	Ago	873.335	104.217	8.380
	Sep	851.219	104.217	8.168
	Oct	926.413	104.217	8.889
	Nov	939.471	104.217	9.015
	Dic	1.170.344	104.217	11.230
	2017* Ene	958.629	104.217	9.198
	Feb	892.300	104.217	8.562
	Mar	928.132	104.217	8.906
	Abr	973.459	104.217	9.341

(continúa)

Cuadro 2.1.2.3 *(continuación)*

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Entre Ríos				
	2016* Abr	401.467	52.560	7.638
	May	408.623	52.560	7.774
	Jun	418.512	52.560	7.963
	Jul	465.294	52.999	8.779
	Ago	438.282	53.453	8.199
	Sep	430.691	53.453	8.057
	Oct	467.106	53.867	8.671
	Nov	496.790	53.867	9.223
	Dic	596.055	54.276	10.982
	2017* Ene	488.874	54.276	9.007
	Feb	460.056	54.276	8.476
	Mar	478.464	54.536	8.773
	Abr	498.189	54.745	9.100
Mendoza				
	2016* Abr	1.200.745	202.521	5.929
	May	1.223.210	202.521	6.040
	Jun	1.269.270	202.521	6.267
	Jul	1.394.788	202.521	6.887
	Ago	1.306.630	202.521	6.452
	Sep	1.241.818	202.521	6.132
	Oct	1.390.070	202.521	6.864
	Nov	1.409.319	204.395	6.895
	Dic	1.789.538	204.395	8.755
	2017* Ene	1.474.672	204.395	7.215
	Feb	1.344.406	204.395	6.577
	Mar	1.425.475	204.395	6.974
	Abr	1.522.505	204.395	7.449
Neuquén				
	2016* Abr	805.138	97.889	8.225
	May	836.625	97.889	8.547
	Jun	764.825	97.889	7.813
	Jul	987.062	99.579	9.912
	Ago	918.850	99.579	9.227
	Sep	880.866	99.579	8.846
	Oct	971.062	100.259	9.686
	Nov	977.689	100.259	9.752
	Dic	1.231.219	100.259	12.280
	2017* Ene	1.022.105	100.259	10.195
	Feb	964.845	100.259	9.624
	Mar	1.000.556	100.259	9.980
	Abr	1.036.900	100.259	10.342

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.3 *(continuación)*

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Salta				
	2016* Abr	433.848	72.400	5.992
	May	448.337	72.400	6.192
	Jun	447.715	72.400	6.184
	Jul	495.722	73.281	6.765
	Ago	464.779	73.281	6.342
	Sep	444.426	74.040	6.003
	Oct	516.017	74.040	6.969
	Nov	548.670	74.040	7.410
	Dic	667.802	75.633	8.830
	2017* Ene	524.635	76.135	6.891
	Feb	467.713	76.135	6.143
	Mar	499.539	75.633	6.605
	Abr	531.191	76.137	6.977
Santa Fe				
	2016* Abr	1.095.833	148.880	7.361
	May	1.139.515	148.880	7.654
	Jun	1.155.859	148.880	7.764
	Jul	1.194.171	148.880	8.021
	Ago	1.167.031	148.880	7.839
	Sep	1.117.663	148.880	7.507
	Oct	1.188.561	148.880	7.983
	Nov	1.238.320	148.880	8.318
	Dic	1.571.647	148.880	10.556
	2017* Ene	1.251.539	148.880	8.406
	Feb	1.154.148	148.880	7.752
	Mar	1.267.567	148.880	8.514
	Abr	1.323.369	148.695	8.900
Tucumán				
	2016* Abr	465.387	86.181	5.400
	May	499.270	86.181	5.793
	Jun	500.430	86.181	5.807
	Jul	523.891	86.181	6.079
	Ago	502.208	86.181	5.827
	Sep	471.337	86.181	5.469
	Oct	546.768	86.181	6.344
	Nov	594.638	86.181	6.900
	Dic	717.116	86.181	8.321
	2017* Ene	532.889	86.181	6.183
	Feb	475.522	86.181	5.518
	Mar	526.326	86.181	6.107
	Abr	561.648	86.181	6.517

(continúa)

Cuadro 2.1.2.3 *(conclusión)*

Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
	Miles de pesos	m²	Pesos
Otras provincias del Norte (²)			
2016* Abr	1.269.180	250.449	5.068
May	1.286.507	250.449	5.137
Jun	1.287.810	250.448	5.142
Jul	1.398.314	251.057	5.570
Ago	1.355.456	251.424	5.391
Sep	1.302.446	251.893	5.171
Oct	1.447.245	252.284	5.737
Nov	1.559.573	252.284	6.182
Dic	1.853.178	254.312	7.287
2017* Ene	1.501.106	254.312	5.903
Feb	1.391.553	254.312	5.472
Mar	1.489.004	251.384	5.923
Abr	1.529.630	251.384	6.085
Otras provincias del Centro y del Oeste (³)			
2016* Abr	656.465	100.148	6.555
May	677.388	100.148	6.764
Jun	687.879	100.148	6.869
Jul	741.969	101.298	7.325
Ago	699.956	101.298	6.910
Sep	667.225	101.298	6.587
Oct	759.675	101.298	7.499
Nov	835.012	101.298	8.243
Dic	929.735	101.298	9.178
2017* Ene	744.516	101.298	7.350
Feb	691.395	101.298	6.825
Mar	738.146	101.298	7.287
Abr	781.202	101.298	7.712
Otras provincias del Sur (⁴)			
2016* Abr	1.784.743	150.171	11.885
May	1.843.994	150.171	12.279
Jun	1.909.559	150.171	12.716
Jul	2.095.977	150.171	13.957
Ago	2.009.827	150.171	13.384
Sep	1.950.640	150.171	12.989
Oct	2.118.547	150.171	14.108
Nov	2.093.129	150.171	13.938
Dic	2.633.475	150.771	17.467
2017* Ene	2.178.317	150.771	14.448
Feb	2.112.343	150.771	14.010
Mar	2.209.405	150.771	14.654
Abr	2.227.821	150.771	14.776

(¹) Comprende los siguientes partidos de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.

(²) Comprende las provincias de Corrientes, Chaco, Formosa, Misiones y Santiago del Estero.

(³) Comprende las provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan y San Luis.

(⁴) Comprende las provincias de La Pampa, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

JOSÉ M. MAINARDI
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.4 Supermercados. Ventas por grupo de artículos, según jurisdicción

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
		Miles de pesos					
Total							
	2016* Abr	22.199.021	2.254.812	5.565.215	738.469	2.538.436	2.226.260
	May	22.731.833	2.163.047	5.773.595	745.376	2.749.558	2.102.130
	Jun	23.053.770	2.321.667	5.934.603	780.352	2.760.829	2.151.951
	Jul	25.127.865	2.584.627	6.568.576	844.440	3.004.318	2.278.685
	Ago	24.232.651	2.548.158	6.032.569	811.423	2.991.215	2.193.721
	Sep	23.603.392	2.703.687	6.144.965	805.705	2.974.122	2.180.966
	Oct	25.737.299	2.878.529	6.319.243	843.403	3.155.189	2.381.998
	Nov	26.545.889	3.212.219	6.205.150	819.450	3.072.213	2.296.007
	Dic	32.408.597	5.194.172	7.252.401	996.272	3.124.452	2.793.146
	2017* Ene	26.295.157	3.268.386	5.887.728	818.077	2.981.302	2.314.412
	Ene	24.519.311	3.093.943	5.933.935	808.972	2.954.498	2.322.391
	Feb	26.318.199	3.088.936	6.783.984	890.627	3.294.236	2.542.932
	Abr	27.631.481	3.032.980	7.523.252	999.490	3.366.363	2.711.314
Ciudad Autónoma de Buenos Aires							
	2016* Abr	3.861.441	443.143	898.851	212.813	548.316	390.408
	May	3.969.552	428.405	955.452	218.385	576.953	371.908
	Jun	3.984.039	463.729	985.909	226.643	582.858	367.649
	Jul	4.270.929	492.969	1.061.514	240.738	622.917	378.378
	Ago	4.266.679	496.734	1.016.432	242.304	646.740	374.263
	Sep	4.120.843	512.139	999.925	239.681	635.524	369.790
	Oct	4.431.014	542.938	1.035.131	246.476	674.214	394.214
	Nov	4.451.676	598.284	1.009.167	240.633	659.696	385.231
	Dic	5.075.851	866.972	1.070.401	271.303	632.324	420.074
	2017* Ene	4.040.273	544.496	860.060	207.418	579.378	334.029
	Ene	3.952.138	541.893	867.545	211.919	590.488	348.122
	Feb	4.590.797	601.836	1.061.599	258.538	704.249	416.579
	Abr	4.801.550	584.835	1.179.485	291.834	715.693	448.220
24 partidos del Gran Buenos Aires (1)							
	2016* Abr	5.975.559	734.264	1.502.997	219.067	708.792	470.180
	May	6.046.742	688.186	1.555.609	221.570	746.128	440.355
	Jun	6.128.694	734.654	1.609.237	231.364	744.769	448.123
	Jul	6.667.325	781.359	1.764.465	247.568	800.502	454.525
	Ago	6.456.051	829.557	1.623.306	237.338	799.774	442.190
	Sep	6.426.152	927.918	1.699.242	236.287	800.732	440.070
	Oct	6.814.329	928.521	1.674.716	245.489	846.587	486.918
	Nov	7.104.571	1.071.569	1.641.727	238.353	821.475	475.692
	Dic	8.780.810	1.633.140	1.852.230	294.260	832.446	603.347
	2017* Ene	6.819.553	958.193	1.491.142	230.818	761.621	472.241
	Ene	6.394.095	914.079	1.636.615	234.970	770.386	488.651
	Feb	6.926.318	951.484	1.872.834	269.009	863.030	548.454
	Abr	7.445.190	930.081	2.107.808	311.580	897.018	615.521

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Periodo	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
				Miles de pesos			
Total							
	2016* Abr	772.510	323.781	3.313.356	688.444	1.358.577	2.419.161
	May	752.673	337.215	3.285.643	774.032	1.580.361	2.468.204
	Jun	781.254	340.157	3.189.111	765.624	1.510.712	2.517.511
	Jul	875.950	387.259	3.567.907	921.745	1.608.936	2.485.423
	Ago	880.221	360.265	3.349.147	635.917	1.359.910	3.070.104
	Sep	858.146	348.127	3.515.051	582.195	1.297.412	2.193.015
	Oct	925.688	378.497	3.690.870	690.966	1.917.667	2.555.250
	Nov	935.345	377.717	3.700.159	726.924	2.254.312	2.946.394
	Dic	1.068.969	458.522	4.088.467	994.806	2.249.295	4.188.096
	2017* Ene	969.558	394.634	3.961.389	760.901	1.751.958	3.186.811
	Ene	951.966	385.279	3.658.638	635.480	1.166.579	2.607.629
	Feb	1.000.076	416.181	3.950.767	645.398	1.208.261	2.496.801
	Abr	967.839	435.759	3.952.163	824.689	1.432.663	2.384.971
Ciudad Autónoma de Buenos Aires							
	2016* Abr	166.087	79.575	559.996	69.058	161.110	332.082
	May	160.863	82.090	565.314	80.910	190.567	338.705
	Jun	166.249	83.374	533.388	78.425	174.594	321.221
	Jul	178.783	89.650	573.738	104.569	176.336	351.338
	Ago	182.268	90.467	573.368	74.836	157.871	411.398
	Sep	173.970	86.334	569.041	64.546	142.517	327.377
	Oct	185.683	92.424	605.241	76.623	193.387	384.683
	Nov	189.319	91.773	607.032	74.191	200.306	396.044
	Dic	199.572	113.720	635.056	104.888	233.735	527.808
	2017* Ene	174.759	89.676	604.160	74.865	190.279	381.153
	Ene	182.698	88.392	567.409	58.019	132.706	362.948
	Feb	208.799	101.691	655.113	58.368	138.476	385.549
	Abr	197.746	103.821	656.915	83.384	157.166	382.454
24 partidos del Gran Buenos Aires (1)							
	2016* Abr	156.432	97.787	911.969	169.762	431.557	572.751
	May	150.142	101.417	889.368	189.781	489.278	574.908
	Jun	156.569	102.094	863.681	188.869	473.574	575.760
	Jul	170.380	119.761	934.689	246.880	481.187	666.008
	Ago	169.556	107.302	886.481	159.703	423.415	777.430
	Sep	161.787	101.129	967.708	135.765	390.266	565.246
	Oct	176.663	112.320	965.179	160.689	543.789	673.458
	Nov	181.028	110.593	984.770	171.543	644.308	763.511
	Dic	216.656	138.927	1.077.640	257.086	697.218	1.177.859
	2017* Ene	188.074	117.165	1.039.295	192.542	523.947	844.516
	Ene	195.733	117.924	950.968	144.405	355.438	584.926
	Feb	210.633	127.643	1.034.846	142.190	345.881	560.314
	Abr	203.943	136.684	1.071.944	204.735	432.766	533.110

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
APODERADO

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
				Miles de pesos			
Resto de Buenos Aires							
	2016* Abr	2.451.822	236.416	645.006	74.989	317.516	220.195
	May	2.461.095	220.420	663.389	71.749	338.296	211.556
	Jun	2.574.644	248.792	688.280	77.324	347.118	218.874
	Jul	2.804.421	274.464	749.529	84.259	371.993	228.619
	Ago	2.638.208	257.083	693.363	79.191	366.112	213.404
	Sep	2.569.489	265.024	690.839	78.761	361.261	211.228
	Oct	2.916.581	302.140	727.388	84.243	387.102	230.009
	Nov	2.992.385	347.552	709.446	87.840	375.241	220.851
	Dic	3.791.718	602.011	852.641	120.108	395.693	280.330
	2017* Ene	3.425.479	451.194	756.461	113.062	410.062	269.212
	Ene	2.996.447	388.476	708.976	99.110	380.045	248.961
	Feb	2.958.184	332.589	777.182	80.639	396.882	246.878
	Abr	3.041.224	314.454	855.218	87.861	403.020	259.188
Córdoba							
	2016* Abr	1.021.871	98.535	261.839	20.031	80.045	87.286
	May	1.076.040	106.185	282.456	20.509	90.439	83.634
	Jun	1.091.434	109.256	288.818	21.855	87.978	86.497
	Jul	1.181.447	136.760	343.051	26.232	101.344	92.079
	Ago	1.135.361	127.869	295.699	22.155	94.083	88.757
	Sep	1.128.574	153.271	321.090	24.756	99.598	90.217
	Oct	1.243.910	150.380	338.805	26.875	106.304	101.225
	Nov	1.304.646	164.669	325.387	24.835	102.880	97.336
	Dic	1.600.109	274.311	371.497	28.764	106.556	117.943
	2017* Ene	1.332.571	189.779	318.187	28.561	105.551	102.366
	Ene	1.222.350	171.859	312.314	28.011	106.594	103.669
	Feb	1.280.288	169.356	348.759	28.725	119.022	111.196
	Abr	1.357.602	167.293	391.312	31.479	122.233	116.609
Chubut							
	2016* Abr	775.522	69.447	183.016	18.851	101.574	84.065
	May	814.936	69.603	183.943	18.710	120.076	79.965
	Jun	833.100	75.776	191.603	18.684	125.320	82.284
	Jul	906.556	85.310	207.206	19.944	133.725	87.515
	Ago	873.335	76.358	195.521	19.555	132.317	83.413
	Sep	851.219	79.987	197.575	19.084	131.666	82.453
	Oct	926.413	90.023	206.696	20.855	140.454	90.795
	Nov	939.471	96.659	206.991	19.739	137.576	87.233
	Dic	1.170.344	171.788	259.853	21.586	142.558	105.431
	2017* Ene	958.629	104.899	200.771	20.931	141.405	88.156
	Ene	892.300	97.764	189.712	19.149	131.950	84.679
	Feb	928.132	88.475	210.579	20.080	143.336	89.488
	Abr	973.459	98.952	245.522	20.592	146.742	90.829

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
				Miles de pesos			
Resto de Buenos Aires							
	2016* Abr	87.239	23.090	411.125	73.880	169.708	192.657
	May	86.272	23.098	398.019	79.853	178.546	189.897
	Jun	90.477	23.782	398.616	82.140	203.769	195.472
	Jul	100.972	27.131	431.703	99.879	210.890	224.981
	Ago	100.880	25.571	410.342	66.220	177.875	248.167
	Sep	98.544	24.354	414.571	58.835	166.747	199.326
	Oct	107.556	26.851	451.634	75.953	276.612	247.092
	Nov	111.940	27.557	458.548	84.485	257.847	311.078
	Dic	133.183	34.983	511.027	115.560	304.403	441.779
	2017* Ene	136.335	36.672	527.283	103.102	248.281	373.816
	Ene	122.705	32.957	474.625	78.608	156.378	305.606
	Feb	118.188	30.134	481.902	71.626	172.057	250.108
	Abr	112.125	31.052	466.281	90.307	187.206	234.512
Córdoba							
	2016* Abr	35.272	10.773	113.143	39.137	71.082	204.727
	May	33.882	11.015	118.624	40.848	80.676	207.772
	Jun	34.419	10.594	115.127	39.381	69.781	227.728
	Jul	38.756	13.971	154.519	45.962	91.757	137.013
	Ago	37.324	10.797	124.865	28.305	65.682	239.823
	Sep	40.000	12.320	156.607	29.924	77.004	123.786
	Oct	43.771	13.680	160.330	37.213	126.415	138.910
	Nov	45.816	13.712	161.128	41.919	161.097	165.866
	Dic	53.517	14.927	189.576	54.201	140.002	248.816
	2017* Ene	51.636	14.976	187.581	40.732	108.097	185.105
	Ene	49.525	14.813	172.924	37.999	66.837	157.804
	Feb	50.513	15.157	185.760	39.891	69.394	142.514
	Abr	48.074	16.513	179.636	53.897	89.180	141.376
Chubut							
	2016* Abr	38.729	8.950	117.110	32.478	41.827	79.476
	May	39.346	9.388	118.195	37.989	54.270	83.452
	Jun	42.741	9.007	117.563	37.286	51.325	81.512
	Jul	50.009	10.851	126.042	39.454	51.859	94.641
	Ago	50.698	10.810	120.779	32.336	46.306	105.241
	Sep	49.943	10.223	123.618	30.959	40.755	84.958
	Oct	53.328	10.959	131.263	34.811	52.004	95.225
	Nov	52.257	11.758	131.895	35.847	52.206	107.308
	Dic	58.288	13.049	148.309	49.647	53.841	145.995
	2017* Ene	52.059	10.860	141.223	37.369	43.473	117.482
	Ene	47.243	10.159	134.352	36.130	35.182	105.980
	Feb	47.397	10.748	139.204	37.299	38.597	102.928
	Abr	47.055	11.079	139.009	37.356	42.499	93.825

(continúa)

ECOMA SRL
JOSÉ M. MINNAARD
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
		Miles de pesos					
Entre Ríos	2016* Abr	401.467	35.041	100.064	10.249	42.112	22.272
	May	408.623	34.426	104.467	10.159	45.697	20.179
	Jun	418.512	37.481	108.477	10.649	46.708	20.944
	Jul	465.294	41.044	123.176	11.944	51.614	22.906
	Ago	438.282	39.316	109.769	11.193	51.797	22.870
	Sep	430.691	41.369	112.464	10.943	50.912	22.955
	Oct	467.106	44.715	114.224	11.722	53.585	24.675
	Nov	496.790	49.957	114.692	11.407	52.966	24.753
	Dic	596.055	84.885	133.022	14.587	52.821	28.623
	2017* Ene	488.874	51.674	112.907	11.775	51.449	26.155
	Ene	460.056	51.108	110.328	11.682	52.634	27.306
	Feb	478.464	49.598	122.728	12.544	57.382	27.796
	Abr	498.189	48.505	134.290	13.890	59.021	28.074
Mendoza	2016* Abr	1.200.745	99.949	425.521	24.990	67.746	175.350
	May	1.223.210	101.664	433.475	25.469	72.889	164.742
	Jun	1.269.270	106.557	450.289	27.387	72.494	174.950
	Jul	1.394.788	127.219	490.271	30.377	79.041	190.698
	Ago	1.306.630	117.050	447.589	27.423	77.795	177.390
	Sep	1.241.818	110.619	447.531	27.109	76.312	176.973
	Oct	1.390.070	128.295	482.663	29.198	81.193	195.963
	Nov	1.409.319	134.632	469.365	26.588	78.883	185.049
	Dic	1.789.538	242.804	616.929	33.297	80.646	210.382
	2017* Ene	1.474.672	164.380	509.121	27.520	77.095	180.689
	Ene	1.344.406	152.999	489.964	27.672	78.109	182.350
	Feb	1.425.475	142.774	548.551	29.376	83.218	198.250
	Abr	1.522.505	137.821	592.266	33.892	85.844	215.038
Neuquén	2016* Abr	805.138	64.663	172.994	18.851	102.871	119.745
	May	836.625	62.264	177.413	19.396	115.172	115.806
	Jun	764.825	61.102	160.216	17.505	103.158	107.624
	Jul	987.062	80.180	209.326	23.409	132.800	135.381
	Ago	918.850	74.255	187.787	22.482	127.332	127.973
	Sep	880.866	74.944	187.295	21.460	125.799	126.221
	Oct	971.062	84.443	197.190	23.380	134.074	140.391
	Nov	977.689	94.378	194.112	23.010	128.230	131.446
	Dic	1.231.219	161.660	235.222	29.474	136.318	161.683
	2017* Ene	1.022.105	107.729	190.037	23.739	138.135	137.216
	Ene	964.845	103.417	184.402	23.404	133.291	135.601
	Feb	1.000.556	93.706	205.427	25.142	143.797	146.847
	Abr	1.036.900	91.913	229.790	28.026	147.642	149.984

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
				Miles de pesos			
Entre Ríos							
	2016* Abr	11.761	4.302	71.946	14.853	34.546	54.321
	May	10.848	4.443	69.683	16.746	38.199	53.778
	Jun	10.982	4.572	67.403	16.187	40.263	54.846
	Jul	12.070	5.088	74.344	19.185	42.236	61.687
	Ago	11.849	4.927	71.687	13.376	36.605	64.893
	Sep	11.761	4.721	72.153	12.304	33.925	57.184
	Oct	12.497	4.904	76.327	14.294	46.968	63.196
	Nov	13.404	4.980	75.497	15.246	57.880	76.009
	Dic	16.047	5.630	84.498	19.706	55.676	100.560
	2017* Ene	15.031	5.261	85.458	15.562	39.163	74.440
	Ene	15.311	5.048	77.215	12.634	30.872	65.920
	Feb	16.214	5.697	81.131	12.583	31.251	61.542
	Abr	15.051	5.791	80.295	17.212	33.889	62.173
Mendoza							
	2016* Abr	16.762	11.777	169.200	50.195	53.543	105.711
	May	17.552	12.718	170.614	53.513	62.864	107.708
	Jun	18.590	12.990	170.289	57.391	59.149	119.185
	Jul	21.845	15.130	193.612	66.196	64.326	116.071
	Ago	20.246	13.104	178.000	48.373	48.456	151.204
	Sep	20.773	12.672	179.662	45.193	47.791	97.183
	Oct	22.562	14.059	197.408	51.907	71.984	114.839
	Nov	21.845	13.642	184.123	52.261	104.703	138.228
	Dic	24.539	16.392	211.434	61.069	87.314	204.734
	2017* Ene	22.996	14.166	197.330	47.266	82.032	152.078
	Ene	21.459	13.791	181.249	40.760	42.581	113.470
	Feb	21.545	14.236	192.241	45.703	40.232	109.348
	Abr	23.152	16.107	194.010	56.644	57.091	110.639
Neuquén							
	2016* Abr	32.132	11.135	116.525	37.022	49.307	79.895
	May	33.932	13.966	118.170	41.137	55.618	83.750
	Jun	31.709	14.187	104.617	38.171	42.688	83.848
	Jul	45.094	16.895	131.910	48.191	60.554	103.322
	Ago	44.654	15.375	122.268	33.180	52.073	111.470
	Sep	43.053	14.417	124.560	32.080	44.705	86.330
	Oct	46.885	15.545	132.300	37.056	62.974	96.825
	Nov	45.454	15.106	134.757	40.881	58.936	111.380
	Dic	50.768	17.291	151.881	53.262	70.846	162.814
	2017* Ene	47.816	15.791	143.777	36.741	53.646	127.477
	Ene	43.341	14.957	137.983	34.058	39.950	114.440
	Feb	40.865	16.117	144.140	36.073	42.000	106.441
	Abr	40.560	16.684	142.970	42.215	49.787	97.329

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
PROVEEDOR DE INTERESES

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
				Miles de pesos			
Salta							
	2016* Abr	433.848	41.492	96.361	8.763	31.486	66.647
	May	448.337	36.655	105.828	9.259	33.685	59.274
	Jun	447.715	39.231	107.883	10.255	32.749	64.012
	Jul	495.722	49.766	127.000	11.001	38.057	70.117
	Ago	464.779	46.240	107.762	9.779	36.798	66.749
	Sep	444.426	46.509	109.948	9.615	36.616	66.991
	Oct	516.017	55.371	117.277	10.283	40.202	74.742
	Nov	548.670	54.797	116.440	9.410	40.243	71.053
	Dic	667.802	107.015	147.555	10.690	41.431	93.637
	2017* Ene	524.635	63.553	111.925	9.638	38.313	70.563
	Ene	467.713	59.474	107.713	9.435	37.680	69.317
	Feb	499.539	56.086	123.248	10.433	39.740	73.155
	Abr	531.191	58.717	137.284	11.613	40.441	81.543
Santa Fe							
	2016* Abr	1.095.833	77.421	298.294	43.948	109.480	97.610
	May	1.139.515	75.957	312.905	43.376	118.403	96.202
	Jun	1.155.859	83.159	319.491	47.160	119.725	94.910
	Jul	1.194.171	89.636	346.035	48.814	126.087	96.923
	Ago	1.167.031	87.450	322.344	45.875	124.638	93.031
	Sep	1.117.663	90.331	330.241	45.912	125.087	91.454
	Oct	1.188.561	97.699	328.172	47.164	128.228	95.493
	Nov	1.238.320	112.271	333.127	46.143	125.529	94.558
	Dic	1.571.647	196.371	398.657	61.315	128.210	117.664
	2017* Ene	1.251.539	111.450	315.614	46.523	121.653	99.780
	Ene	1.154.148	106.117	306.951	46.810	122.665	100.850
	Feb	1.267.567	110.406	366.348	52.662	141.923	114.283
	Abr	1.323.369	107.599	390.645	59.120	144.026	120.126
Tucumán							
	2016* Abr	465.387	37.493	101.648	10.213	37.251	57.359
	May	499.270	38.934	112.588	10.607	41.696	53.057
	Jun	500.430	41.682	114.552	10.934	40.506	56.077
	Jul	523.891	51.617	133.049	12.089	45.092	59.718
	Ago	502.208	42.478	112.003	11.013	44.675	58.847
	Sep	471.337	44.291	115.344	10.787	43.802	58.208
	Oct	546.768	53.711	123.508	11.726	46.794	62.689
	Nov	594.638	58.462	124.462	10.902	46.784	60.187
	Dic	717.116	102.155	150.298	13.386	46.291	72.085
	2017* Ene	532.889	52.291	110.097	10.991	41.901	54.959
	Ene	475.522	50.661	112.985	10.950	42.715	56.979
	Feb	526.326	51.505	130.595	12.608	48.967	63.324
	Abr	561.648	53.989	147.312	13.426	49.338	68.304

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
		Miles de pesos					
Salta							
	2016*Abr	6.200	5.138	67.039	11.629	27.424	71.668
	May	5.774	5.539	66.954	13.786	37.546	74.037
	Jun	5.831	5.747	63.870	13.219	29.170	75.748
	Jul	6.642	6.657	78.625	16.163	32.938	58.756
	Ago	6.118	5.758	69.405	10.270	23.288	82.613
	Sep	6.138	5.777	73.799	10.445	26.863	51.724
	Oct	7.207	6.321	83.435	13.124	46.613	61.444
	Nov	7.139	6.352	80.556	12.725	74.078	75.877
	Dic	9.277	7.378	90.528	14.456	46.729	99.106
	2017* Ene	8.245	6.609	87.900	12.440	37.909	77.539
	Ene	8.012	6.174	79.683	10.758	19.388	60.079
	Feb	8.058	6.658	84.236	12.486	24.974	60.467
	Abr	8.369	7.008	83.805	14.505	29.924	57.981
Santa Fe							
	2016* Abr	44.211	16.817	162.739	42.155	63.593	139.566
	May	42.573	16.942	164.133	49.804	75.666	143.554
	Jun	43.427	17.355	158.727	48.162	71.504	152.240
	Jul	45.655	18.729	173.510	54.758	74.336	119.690
	Ago	44.917	17.552	162.134	37.837	58.223	173.032
	Sep	44.142	17.897	170.635	35.214	60.843	105.906
	Oct	46.214	18.872	178.690	41.397	85.066	121.566
	Nov	48.115	18.905	180.534	44.161	91.288	143.688
	Dic	54.404	23.157	200.754	62.195	100.004	228.915
	2017* Ene	51.965	19.896	198.708	45.493	81.744	158.715
	Ene	51.204	19.858	178.713	36.608	51.232	133.141
	Feb	54.894	22.303	195.995	37.165	51.366	120.222
	Abr	52.904	22.048	192.779	50.638	62.261	121.223
Tucumán							
	2016* Abr	9.145	6.257	62.566	14.071	32.072	97.311
	May	8.423	6.747	63.003	17.841	42.858	103.517
	Jun	8.489	6.701	60.296	16.332	31.282	113.578
	Jul	9.398	7.700	77.845	18.963	45.604	62.817
	Ago	8.960	6.524	64.603	11.896	27.758	113.450
	Sep	9.750	7.077	73.208	12.266	37.403	59.202
	Oct	11.166	7.913	81.750	15.996	65.541	65.975
	Nov	11.102	8.001	79.024	16.033	96.049	83.631
	Dic	13.773	9.799	85.361	18.749	89.583	115.636
	2017* Ene	11.715	7.543	81.765	15.998	60.636	84.993
	Ene	11.561	7.413	73.742	12.939	29.364	66.212
	Feb	12.507	8.225	82.495	14.454	34.731	66.914
	Abr	12.397	8.579	83.488	18.465	40.978	65.372

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
			Miles de pesos			
Otras provincias del Norte (2)						
2016* Abr	1.269.180	117.621	286.537	29.857	99.122	136.256
May	1.286.507	103.218	303.259	30.886	103.761	122.612
Jun	1.287.810	105.636	307.891	31.960	102.207	130.142
Jul	1.398.314	128.534	354.040	35.262	119.021	137.461
Ago	1.355.456	127.030	310.705	32.813	113.374	137.205
Sep	1.302.446	126.619	324.039	32.727	114.842	142.032
Oct	1.447.245	146.938	333.731	34.052	121.782	153.871
Nov	1.559.573	155.535	332.397	31.986	117.860	150.259
Dic	1.853.178	276.863	408.456	39.241	127.890	197.634
2017* Ene	1.501.106	166.271	317.109	34.152	119.762	152.305
Ene	1.391.553	163.999	322.157	33.886	119.867	151.408
Feb	1.489.004	157.871	358.488	36.938	133.944	162.773
Abr	1.529.630	155.775	390.986	39.806	133.123	170.000
Otras provincias del Centro y del Oeste (3)						
2016* Abr	656.465	47.947	190.772	12.583	43.324	68.271
May	677.388	44.477	196.965	12.702	47.210	63.067
Jun	687.879	47.333	207.227	13.829	46.904	68.075
Jul	741.969	59.251	226.575	14.841	50.776	71.515
Ago	699.956	53.080	204.281	13.310	50.298	69.451
Sep	667.225	53.190	202.942	13.258	49.272	67.364
Oct	759.675	58.363	215.073	13.992	52.857	72.794
Nov	835.012	68.107	209.956	12.792	51.500	69.461
Dic	929.735	115.568	228.414	16.113	50.916	82.327
2017* Ene	744.516	72.712	182.875	13.653	48.758	67.768
Ene	691.395	69.446	181.983	13.758	49.111	69.609
Feb	738.146	67.761	206.769	14.859	54.945	75.130
Abr	781.202	65.492	227.309	16.273	55.516	79.858
Otras provincias del Sur (4)						
2016* Abr	1.784.743	151.381	401.314	33.263	248.801	230.615
May	1.843.994	152.653	385.846	32.600	299.153	219.773
Jun	1.909.559	167.280	394.731	34.801	308.335	231.791
Jul	2.095.977	186.518	433.339	37.963	331.348	252.851
Ago	2.009.827	173.656	406.009	36.995	325.481	238.179
Sep	1.950.640	177.474	406.489	35.326	322.697	235.009
Oct	2.118.547	194.991	424.668	37.947	341.815	258.219
Nov	2.093.129	205.347	417.879	35.811	333.351	242.898
Dic	2.633.475	358.629	527.226	42.148	350.352	301.984
2017* Ene	2.178.317	229.767	411.423	39.296	346.219	258.972
Ene	2.112.343	222.651	402.287	38.217	338.963	254.888
Feb	2.209.405	215.490	450.877	39.075	363.798	268.779
Abr	2.227.821	217.553	494.025	40.099	366.707	268.019

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(conclusión)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
				Miles de pesos			
Otras provincias del Norte (2)							
	2016* Abr	35.737	27.500	192.342	38.029	67.829	238.349
	May	32.799	28.191	181.421	47.030	88.767	244.563
	Jun	33.276	28.258	176.892	44.394	74.319	252.835
	Jul	36.049	31.614	222.071	46.106	86.957	201.199
	Ago	40.320	29.424	188.272	33.128	70.956	272.230
	Sep	36.844	29.595	207.468	33.882	75.699	178.700
	Oct	39.656	31.213	217.806	38.278	127.587	202.330
	Nov	40.515	31.770	213.261	39.734	201.250	245.005
	Dic	50.404	37.421	246.015	49.090	131.662	288.502
	2017* Ene	43.835	32.748	238.709	41.429	103.762	251.025
	Ene	44.883	31.246	217.248	35.490	63.836	207.532
	Feb	47.069	33.586	236.714	36.513	72.302	212.807
	Abr	45.479	35.062	232.302	46.280	81.111	199.705
Otras provincias del Centro y del Oeste (3)							
	2016* Abr	13.558	8.318	97.445	27.579	44.436	102.230
	May	12.960	8.882	95.623	29.669	59.442	106.389
	Jun	13.694	8.790	95.263	28.797	49.982	107.984
	Jul	14.994	9.979	109.982	29.783	51.678	102.595
	Ago	15.164	9.068	100.818	20.088	43.201	121.197
	Sep	15.765	8.718	103.396	19.872	43.685	89.762
	Oct	17.145	9.441	113.069	23.792	77.785	105.361
	Nov	16.966	9.729	116.450	27.095	125.454	127.502
	Dic	19.664	10.534	129.272	30.552	82.607	163.767
	2017* Ene	17.698	9.328	120.731	24.192	60.562	126.241
	Ene	17.196	9.073	112.116	22.233	37.505	109.367
	Feb	17.669	9.937	120.970	25.511	37.314	107.280
	Abr	17.525	10.619	121.301	34.273	49.803	103.234
Otras provincias del Sur (4)							
	2016* Abr	119.244	12.362	260.210	68.596	110.543	148.416
	May	117.306	12.780	266.523	75.125	126.062	156.173
	Jun	124.800	12.705	263.377	76.872	139.311	155.555
	Jul	145.303	14.101	285.316	85.655	138.277	185.305
	Ago	147.269	13.585	276.126	66.369	128.202	197.957
	Sep	145.675	12.893	278.625	60.911	109.209	166.331
	Oct	155.356	13.997	296.437	69.832	140.940	184.346
	Nov	150.445	13.838	292.582	70.802	128.910	201.266
	Dic	168.877	15.314	327.117	104.346	155.675	281.806
	2017* Ene	147.396	13.943	307.469	73.170	118.428	232.234
	Ene	141.096	13.542	300.346	74.838	105.310	220.204
	Feb	145.725	14.050	316.018	75.537	109.687	210.368
	Abr	143.460	14.712	307.428	74.778	119.003	182.038

(1) Comprende los siguientes partidos de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.

(2) Comprende las provincias de Corrientes, Chaco, Formosa, Misiones y Santiago del Estero.

(3) Comprende las provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan y San Luis.

(4) Comprende las provincias de La Pampa, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

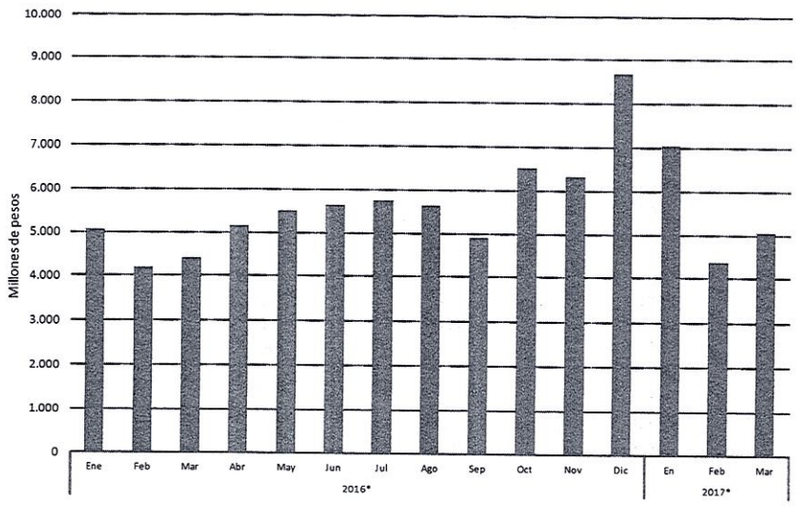
Cuadro 2.1.3.1 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales y variación porcentual

Período		Cantidad de cadenas relevadas	Ventas totales	Variación porcentual	
				respecto a igual período del año anterior	del acumulado desde enero hasta cada mes del mismo año respecto a igual acumulado del año anterior
2016*	Ene	103	5.049,9	20,7	20,7
	Feb	103	4.194,8	27,8	23,8
	Mar	103	4.411,0	16,2	21,3
	Abr	103	5.148,8	38,1	25,5
	May	103	5.505,1	24,8	25,3
	Jun	103	5.633,7	10,1	22,1
	Jul	103	5.754,3	13,6	20,7
	Ago	103	5.632,6	7,9	18,7
	Sep	103	4.908,3	8,3	17,5
	Oct	103	6.517,9	9,9	16,5
	Nov	103	6.330,3	– 2,1	14,2
	Dic	103	8.660,2	15,5	14,4
2017*	Ene	103	7.045,1	39,5	39,5
	Feb	103	4.359,9	3,9	23,4
	Mar	103	5.064,9	14,8	20,6

Cuadro 2.1.3.2 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por jurisdicción

Período	Ventas totales	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	24 partidos del Gran Buenos Aires	Resto del país
		Millones de pesos		
2016* Ene	5.049,9	736,3	1.457,3	2.856,3
Feb	4.194,8	685,6	1.243,4	2.265,8
Mar	4.411,0	678,5	1.349,0	2.383,4
Abr	5.148,8	839,3	1.605,1	2.704,4
May	5.505,1	913,5	1.550,3	3.041,4
Jun	5.633,7	873,0	1.751,4	3.009,3
Jul	5.754,3	896,0	1.771,0	3.087,3
Ago	5.632,6	853,3	1.736,7	3.042,6
Sep	4.908,3	755,7	1.466,7	2.685,9
Oct	6.517,9	945,1	1.967,4	3.605,5
Nov	6.330,3	875,9	1.866,5	3.587,9
Dic	8.660,2	1.186,0	2.682,1	4.792,1
2017* Ene	7.045,1	1.029,7	2.114,3	3.901,1
Feb	4.359,9	693,6	1.335,3	2.331,1
Mar	5.064,9	768,4	1.506,4	2.790,2

Gráfico 2.1.3 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales. Año 2017



Cuadro 2.1.3.3 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por grupo de artículos

Período	Total	Televisores, DVD y filmadoras	Equipos de audio, radios y similares	Heladeras y freezers
		Millones de pesos		
2016* Ene	5.049,9	654,7	168,5	499,7
Feb	4.194,8	689,2	182,3	474,2
Mar	4.411,0	971,8	130,7	413,8
Abr	5.148,8	1.247,9	157,3	381,6
May	5.505,1	1.467,0	181,5	364,9
Jun	5.633,7	1.447,8	182,9	307,2
Jul	5.754,3	1.421,0	155,4	381,0
Ago	5.632,6	1.127,1	232,9	398,8
Sep	4.908,3	1.044,2	210,9	423,6
Oct	6.517,9	1.394,3	320,4	527,6
Nov	6.330,3	1.305,9	216,9	676,0
Dic	8.660,2	1.272,8	542,3	812,2
2017* Ene	7.045,1	959,2	252,8	759,0
Feb	4.359,9	765,3	191,3	483,7
Mar	5.064,9	978,0	210,4	498,7

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ MARINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.3.3 *(conclusión)*

Período	Equipos de aire acondicionado	Lavarropas, secarropas y lavavajillas	Cocinas a gas y eléctricas, hornos microondas y eléctricos, calefactores, calefones y termotanques	Computación y accesorios informáticos	Otros
			Millones de pesos		
2016* Ene	1.196,8	258,5	290,2	389,6	1.592,0
Feb	598,5	259,1	272,9	400,0	1.318,7
Mar	188,5	362,2	408,9	534,5	1.400,6
Abr	134,0	511,6	638,0	588,8	1.489,5
May	182,8	540,8	741,8	542,2	1.484,1
Jun	155,4	477,8	789,4	510,0	1.763,1
Jul	160,7	588,3	705,0	540,2	1.802,8
Ago	211,6	439,4	474,2	686,8	2.061,8
Sep	297,7	393,0	430,4	480,4	1.628,2
Oct	458,3	475,2	501,2	596,5	2.244,4
Nov	1.014,9	378,2	449,1	448,9	1.840,6
Dic	1.421,9	349,4	395,7	626,7	3.239,4
2017* Ene	1.622,3	374,8	369,8	427,6	2.279,5
Feb	459,8	296,5	311,5	362,8	1.489,1
Mar	271,1	411,5	464,2	519,1	1.711,9

Cuadro 2.1.3.4 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Personal ocupado por categoría, según función

Período	Total	Gerentes y otro personal jerárquico	Vendedores, cajeros, administrativos y otros
2016* Marzo	28.309	2.219	26.090
2017* Marzo	28.781	2.395	26.386

Cuadro 2.1.3.5 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Cantidad de empresas y de locales, por cantidad de locales

Período	Cantidad	Empresas	Locales
2016* Marzo	**Total**	**103**	**1.506**
	De 1 a 10 locales	86	160
	De 11 a 100 locales	11	391
	Más de100 locales	6	955
2017* Marzo	**Total**	**103**	**1.517**
	De 1 a 10 locales	86	157
	De 11 a 100 locales	11	398
	Más de100 locales	6	962

2.2 Servicios
2.2.1. Empresas de trabajo temporario

Las empresas de trabajo temporario prestan un servicio de intermediación en el mercado laboral, suministrando personal para el desarrollo de tareas eventuales a las compañías que requieren contar con mano de obra por períodos limitados de tiempo. El relevamiento tiene alcance nacional al incluir la totalidad de las empresas registradas en el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

Cuadro 2.2.1.1 Empresas de trabajo temporario. Principales variables

Período		Cantidad de personas ocupadas (1)	Cantidad de horas facturadas (2)	Salarios brutos devengados (3)	Ingresos devengados (4)
				pesos	
2015		67.224	118.108.628	6.829.388.713	13.855.066.039
2016		53.843	94.557.345	7.426.698.572	14.932.449.051
	Mar	61.816	9.266.439	606.515.999	1.242.643.882
	Abr	58.416	8.510.282	582.921.760	1.231.162.773
	May	53.555	7.703.074	575.420.787	1.194.091.008
	Jun	50.664	6.977.386	695.336.390	1.191.598.903
	Jul	46.331	6.921.383	546.231.414	1.149.168.479
	Ago	45.762	6.862.410	540.090.960	1.142.425.002
	Sep	46.109	6.544.583	532.201.186	1.127.174.322
	Oct*	49.313	7.098.555	598.806.992	1.228.543.095
	Nov*	51.713	7.459.758	632.696.683	1.333.725.056
	Dic*	55.431	7.901.472	880.596.257	1.513.822.500
2017	Ene*	53.927	8.154.164	707.655.955	1.546.499.989
	Feb*	51.512	7.861.925	684.095.942	1.447.166.246
	Mar*	52.042	7.715.447	691.206.205	1.434.981.261

(1) Personal ocupado que percibió salarios en cada uno de los meses, incluidos los que no trabajaron el mes completo. Se excluye al personal que cumple funciones en la propia agencia.

(2) Total de horas facturadas por el personal ocupado en cada uno de los meses.

(3) Monto en pesos de los sueldos y salarios devengados en cada uno de los meses, independientemente de que se haya efectivizado su pago. Comprende los pagos remunerativos tales como básicos de convenio, aguinaldo, comisiones, premios, bonificaciones, horas extras, vacaciones, enfermedad y toda otra retribución en dinero o especie abonada y sobre el cual corresponda realizar aportes jubilatorios. Asimismo incluye los pagos no remunerativos, como vales de almuerzo, vales alimentarios, servicios médicos, etc. No incluye las asignaciones familiares, indemnizaciones y contribuciones patronales.

(4) Monto de los ingresos devengados en cada uno de los meses por el suministro de personal a terceros, independientemente de que se haya efectivizado su pago. No incluye IVA.

Nota: los valores anuales corresponden a los promedios en el caso de las personas ocupadas y a los totales en el resto de las variables. Los salarios correspondientes a los meses de junio y diciembre de cada año incluyen los aguinaldos devengados.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.2.1.2 Horas trabajadas por el personal ocupado por empresas de trabajo temporario, según tarea realizada

Período		Tarea realizada				
		Total	Operarios	Administrativos	Vendedores	Otros
2015		118.108.628	68.823.860	21.182.255	3.171.552	24.930.961
2016		94.557.345	52.506.646	16.711.355	2.826.188	22.513.156
	Mar	9.266.439	5.281.584	1.689.321	300.027	1.995.507
	Abr	8.510.282	4.589.387	1.505.999	225.198	2.189.698
	May	7.703.074	4.253.794	1.454.600	213.651	1.781.029
	Jun	6.977.386	3.829.474	1.344.938	182.132	1.620.842
	Jul	6.921.383	3.839.585	1.271.718	177.498	1.632.582
	Ago	6.862.410	3.847.633	1.221.716	177.411	1.615.650
	Sep	6.544.583	3.706.897	1.147.970	167.909	1.521.807
	Oct*	7.098.555	3.903.412	1.198.148	206.068	1.790.927
	Nov*	7.459.758	4.267.785	1.243.338	254.488	1.694.147
	Dic*	7.901.472	4.170.552	1.308.806	299.025	2.123.089
2017	Ene*	8.154.164	4.136.859	1.472.389	241.778	2.303.138
	Feb*	7.861.925	3.983.502	1.399.883	239.305	2.239.235
	Mar*	7.715.447	3.830.489	1.396.140	240.738	2.248.080

Cuadro 2.2.1.3 Distribución promedio del personal ocupado por nivel educacional alcanzado

Período	Total	Nivel educacional											
		%	Primario incompleto	%	Primario completo	%	Secundario incompleto	%	Secundario completo	%	Universitario o terciario incompleto	%	Universitario o terciario completo	%
2017 Ene*	53.927	100	1.210	2,2	4.109	7,6	9.571	17,7	29.071	53,9	6.568	12,2	3.398	6,3
Feb*	51.512	100	1.190	2,3	4.170	8,1	8.978	17,4	27.862	54,1	6.273	12,2	3.040	5,9
Mar*	52.042	100	1.197	2,3	4.215	8,1	9.732	18,7	27.790	53,4	5.933	11,4	3.175	6,1

Cuadro 2.2.1.4 Distribución promedio del personal ocupado por grupo de edad

Período	Total	%	Grupo de edad									
			< 21	%	21-25	%	26-30	%	31-45	%	> 45	%
2017 Ene*	53.927	100	3.438	6,4	15.687	29,1	15.286	28,3	16.414	30,4	3.101	5,7
Feb*	51.512	100	3.362	6,5	14.976	29,1	14.811	28,8	15.479	30,0	2.885	5,6
Mar*	52.042	100	3.740	7,2	14.993	28,8	14.608	28,1	15.932	30,6	2.769	5,3

Cuadro 2.2.1.5 Distribución promedio de los trabajadores por género

Período	Total	%	Género			
			Femenino	%	Masculino	%
2017 Ene*	53.927	100	15.997	29,7	37.930	70,3
Feb*	51.512	100	15.414	29,9	36.098	70,1
Mar*	52.042	100	16.183	31,1	35.859	68,9

ECMA SRL
JOSÉ M. MANNARDI
REPRESENTANTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 2.2.1.6 Ingresos devengados y participación porcentual según la rama de actividad de las empresas demandantes de trabajo temporario

Descripción	2017					
	Enero*		Febrero*		Marzo*	
	pesos	%	pesos	%	pesos	%
Total	**1.546.499.989**	**100,0**	**1.447.166.246**	**100,0**	**1.434.981.261**	**100,0**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6.088.791	0,4	5.189.125	0,4	5.819.874	0,4
Explotación de minas y canteras	16.874.524	1,1	14.107.804	1,0	13.435.525	0,9
Elaboración de productos alimenticios, de bebidas y de productos de tabaco	90.516.644	5,9	94.590.921	6,5	84.569.596	5,9
Fabricación de productos textiles, de artículos de marroquinería y confección de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles; curtido de cueros	35.041.480	2,3	22.623.343	1,6	32.766.772	2,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	43.306.418	2,8	41.109.858	2,8	40.587.420	2,8
Fabricación de papel y de productos de papel, de sustancias y productos químicos, de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico y de caucho y plástico	153.830.354	9,9	140.925.049	9,7	134.582.793	9,4
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	16.976.151	1,1	18.170.206	1,3	18.570.707	1,3
Fabricación de productos minerales no metálicos, de metales comunes, de maquinaria y equipos eléctricos ncp y de maquinaria y equipo ncp	138.358.726	8,9	135.429.952	9,4	127.065.541	8,9
Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques y de equipo de transporte ncp	90.967.339	5,9	96.749.266	6,7	91.892.100	6,4
Industrias manufactureras ncp	157.939.625	10,2	140.689.368	9,7	144.611.262	10,1
Suministro de electricidad, gas, vapor, aire acondicionado, de agua y cloacas; gestión de residuos, recuperación de materiales y saneamiento público	11.508.169	0,7	13.404.894	0,9	15.667.945	1,1
Construcción	4.107.062	0,3	3.039.049	0,2	3.392.706	0,2
Venta, mantenimiento y reparacion de vehículos automotores y motocicletas	7.732.500	0,5	6.822.355	0,5	6.969.909	0,5
Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación y comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	115.481.573	7,5	103.906.536	7,2	103.841.394	7,2
Servicios de alojamiento y de comida y bebidas	19.697.991	1,3	18.742.870	1,3	18.966.352	1,3
Servicios de transporte y almacenamiento (incluye servicio de correos y mensajerías)	107.886.049	7,0	101.365.726	7,0	101.803.721	7,1
Servicios de telecomunicaciones	27.616.071	1,8	21.976.253	1,5	21.340.221	1,5
Intermediación financiera y servicios de seguros	41.638.408	2,7	39.216.138	2,7	38.311.950	2,7
Servicios empresariales ncp	58.590.257	3,8	53.524.477	3,7	52.028.321	3,6
Otros servicios	402.341.856	26,0	375.583.056	26,0	378.757.154	26,4

Sector externo

Cuadros

Página

3.1 Comercio exterior

3.1.1 Exportaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales 46

3.1.2 Importaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales 46

3.1.3 Balanza comercial argentina 47

3.1.4.1 Distribución porcentual de la exportación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017 48

3.1.4.2 Distribución porcentual de la importación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017 48

3.1.5 Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017 49

3.1.6 Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por continentes y países. Año 2016 y enero-mayo de 2017 52

3.1.7.1 Distribución porcentual de la exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017 54

3.1.7.2 Exportación mensual por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017 54

3.1.7.3 Exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017 55

3.1.8.1 Distribución porcentual de la importación por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017 56

3.1.8.2 Importación mensual por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017 56

3.1.9.1 Balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017 58

3.1.9.2 Exportación e importación con el MERCOSUR por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017 61

3.1.9.3 Exportación a los países del MERCOSUR por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017 64

3.1.9.4 Importación desde los países del MERCOSUR por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017 67

3.1.10.1 Balanza comercial argentina con los países del NAFTA. Año 2016 y enero-mayo de 2017 68

3.1.10.2 Exportación e importación con el NAFTA por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017 70

3.1.10.3 Exportación a los países del NAFTA por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017 72

3.1.10.4 Importación desde los países del NAFTA por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017 74

3.1.11.1 Balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea. Año 2016 y enero-mayo de 2017 75

3.1.11.2 Exportación e importación con los países de la Unión Europea por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017 78

3.1.11.3 Exportación a los países de la Unión Europea por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017 81

3.1.11.4 Importación desde los países de la Unión Europea por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017 84

Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM) 85

3.2 Cuentas Internacionales

3.2.1 Estimación de la Posición de Inversión Internacional. Resumen por concepto, a fines de cada año 88

3.2.2 Estimación de la balanza de pagos. Datos trimestrales. Cuadro resumen 89

JOSE M. MINARDI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. Jose A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Gráficos

		Página
3.1.1	Evolución de la balanza comercial argentina	47
3.1.2	Saldos de la balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR	58
3.1.3	Saldos de la balanza comercial argentina con los países del NAFTA	68
3.1.4	Saldos de la balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea	75

3.1 Comercio exterior

El INDEC elabora las estadísticas del comercio exterior principalmente sobre la base de los registros aduaneros de exportación e importación.

Actualmente, todas las aduanas del país registran sus operaciones a través del Sistema Informático Malvina (SIM). Adicionalmente, se registran fuentes complementarias de información, dado que existen operaciones de exportación e importación que no generan documentos aduaneros y sí deben consignarse en las estadísticas de comercio exterior. Son los casos de la energía eléctrica intercambiada por entes binacionales como Salto Grande y Yacyretá y el aprovisionamiento de combustible y comestibles para uso de aeronaves y buques argentinos en el exterior, así como de los extranjeros en el país.

Los bienes exportados e importados se clasifican según la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM) basada en el Sistema Armonizado (SA), clasificación adoptada por la mayoría de los países del mundo. Este sistema agrupa los bienes en 21 secciones y 97 capítulos. Las secciones y los capítulos del Sistema Armonizado coinciden con los de la NCM. El INDEC utiliza también la Clasificación Uniforme de Comercio Internacional (CUCI) y las Grandes Categorías Económicas (GCE). Para las importaciones se aplica, además, una agrupación de estas por Uso económico y para las exportaciones una clasificación nacional en Grandes rubros.

Las exportaciones se publican a valores FOB (libre a bordo) y las importaciones a valores CIF (costo, seguro y flete), si bien en este caso también están disponibles los datos a valores FOB. Los países copartícipes se denominan "de destino" para las exportaciones y "de origen" para las importaciones.

Para ampliar conceptos, definiciones y clasificaciones, así como para mayor detalle sobre la información aquí presentada está disponible la página www.indec.gob.ar que incluye el Sistema de consulta de comercio exterior de bienes (www.comex.indec.gov.ar).

Cifras estimadas. En la publicación de los informes técnicos del Intercambio Comercial Argentino suelen practicarse modificaciones en las cifras de los meses anteriores, especialmente en los valores de exportación. Estas modificaciones, habitualmente de poca magnitud, obedecen a múltiples razones. Si bien el valor informado se construye fundamentalmente sobre la base de operaciones realizadas y perfeccionadas desde el punto de vista documental, existe un porcentaje de operaciones cuyo valor debe ser estimado ya que se encuentra pendiente al momento de brindar la información, aún estando dentro del plazo permitido por la legislación. Asimismo, hay operaciones que han sido oficializadas por un valor, se efectivizan por un valor inferior, y se demora la carga del post-embarque (documento en el que se consigna el valor definitivo) razón por la cual también deben ser estimadas.

Finalmente, la aplicación de regímenes tales como el de Precios Revisables (petróleo) con ajuste de precios en función de la calidad (concentrado de minerales), así como las operaciones en consignación, permiten a los exportadores modificar los valores declarados en el momento de la exportación, en plazos que van de los 60 a los 180 días del embarque.

El ajuste estacional se lleva a cabo utilizando el programa de desestacionalización X–13ARIMA–SEATS (versión 1.1 Build 19) desarrollado por el U.S. Census Bureau.

La serie desestacionalizada surge de eliminar de la serie original las fluctuaciones estacionales, las variaciones debidas a los días de actividad y a los feriados móviles. Por lo tanto se estiman los factores estacionales, los efectos por días de actividad y por feriados móviles para luego ser removidos de la serie original.

Los factores estacionales se estiman con el módulo X-11 del programa X–13ARIMA–SEATS. Por las características del método, estos factores sufren modificaciones cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original.

Las variaciones por días de actividad y por feriados móviles se estiman con un modelo de regresión con errores ARIMA (RegARIMA). Los parámetros de este modelo quedan fijos hasta que se realiza una nueva actualización. El modelo se actualiza dos veces al año. La serie de tendencia-ciclo se estima a partir de la serie desestacionalizada con el método Dagum.

Las opciones del programa de desestacionalización que se utilizarán en los próximos meses para exportaciones son: extensión con un año de pronósticos mediante el modelo ARIMAlog(111)(011)12; ajuste de variación por *outliers*. Importaciones: extensión con un año de pronósticos mediante el modelo ARIMA(112)(011)12; ajuste de efecto por días de actividad; ajuste de efecto pascuas; ajuste de variación por *outliers*.

En virtud de la resolución 281/98, los exportadores de minerales tienen la opción de modificar el valor de sus transacciones en virtud de las variaciones en la cantidad y en la ley del mineral constatadas por el comprador. Esta opción puede ser ejercida dentro de los 6 meses de embarque con posibilidades de prorrogar este plazo por otros 6 meses.

ECMA SRL
JOSE MARINARO
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.1 Exportaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales

Período		Serie original	Serie desestacionalizada	Tendencia-ciclo	Variación original		Variación desestacionalizada		Variación tendencia
					mensual (1)	anual (2)	mensual(1)	anual (2)	mensual (1)
		Millones de dólares					%		
2016	May	5.371	4.748	4.663	13,2	3,2	2,7	2,5	– 1,8
	Jun	5.285	4.534	4.627	– 1,6	– 12,6	– 4,5	– 13,3	– 0,8
	Jul	4.980	4.523	4.640	– 5,8	– 10,6	– 0,2	– 11,3	0,3
	Ago	5.759	5.152	4.697	15,6	12,2	13,9	12,2	1,2
	Sep	5.018	4.749	4.801	– 12,9	– 2,8	– 7,8	– 3,4	2,2
	Oct	4.711	4.465	4.928	– 6,1	– 6,4	– 6,0	– 6,9	2,6
	Nov	4.836	5.083	5.037	2,7	20,9	13,8	20,0	2,2
	Dic	4.587	5.064	5.089	– 5,2	33,9	– 0,4	33,1	1,0
2017	Ene	4.252	5.315	5.055	– 7,3	9,7	5,0	8,7	– 0,7
	Feb	3.881	4.754	4.964	– 8,7	– 6,3	– 10,6	– 6,3	– 1,8
	Mar	4.537	4.931	4.868	16,9	2,6	3,7	2,1	– 1,9
	Abr	4.829	4.713	4.809	6,4	1,8	– 4,4	1,9	– 1,2
	May	5.415	4.792	4.794	12,1	0,8	1,7	0,9	– 0,3

(1) Variación porcentual con respecto al mes anterior.
(2) Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior.

Cuadro 3.1.2 Importaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales

Período		Serie original	Serie desestacionalizada	Tendencia ciclo	Variación original		Variación desestacionalizada		Variación tendencia
					mensual (1)	anual (2)	mensual (1)	anual (2)	mensual (1)
		Millones de dólares					%		
2016	May	4.886	4.572	4.554	11,8	– 2,1	– 0,9	– 5,8	– 1,7
	Jun	5.112	4.480	4.482	4,6	– 11,3	– 2,0	– 11,7	– 1,6
	Jul	4.649	4.415	4.435	– 9,0	– 18,0	– 1,4	– 12,9	– 1,1
	Ago	5.051	4.407	4.437	8,6	– 7,1	– 0,2	– 12,8	0,1
	Sep	4.679	4.390	4.509	– 7,4	– 15,2	– 0,4	– 15,1	1,6
	Oct	4.829	4.693	4.634	3,2	– 2,1	6,9	0,9	2,8
	Nov	4.721	4.718	4.779	– 2,2	– 0,3	0,5	– 3,3	3,1
	Dic	4.526	4.983	4.927	– 4,1	0,2	5,6	3,3	3,1
2017	Ene	4.340	5.027	5.078	– 4,1	7,1	0,9	3,8	3,1
	Feb	3.939	4.876	5.217	– 9,2	– 2,3	– 3,0	2,5	2,7
	Mar	5.468	5.476	5.328	38,8	16,4	12,3	15,5	2,1
	Abr	4.973	5.405	5.416	– 9,1	13,8	– 1,3	17,2	1,6
	May	6.057	5.496	5.502	21,8	24,0	1,7	20,2	1,6

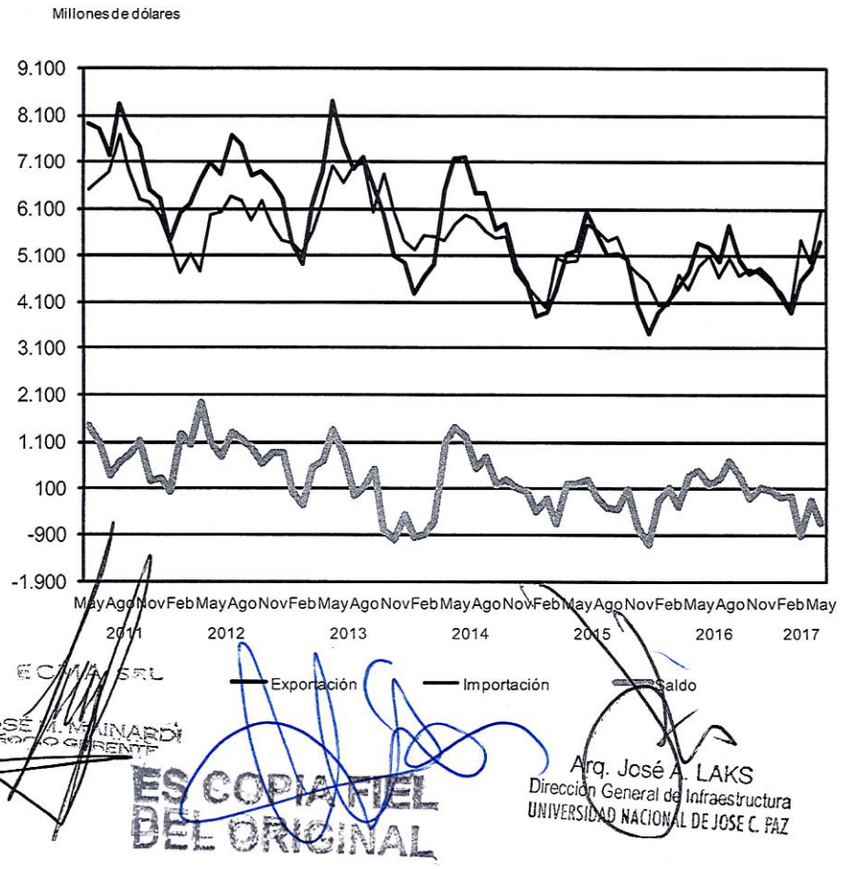
(1) Variación porcentual con respecto al mes anterior.
(2) Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior.

Cuadro 3.1.3 Balanza comercial argentina

Período	Exportación			Importación			Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares			Millones de dólares			Millones de dólares	
Total anual	///	**57.733**	///	///	**55.610**	///	///	**2.124**
Ene	4.252	3.875	9,7	4.340	4.052	7,1	– 88	– 177
Feb	3.881	4.143	– 6,3	3.939	4.034	– 2,4	– 59	110
Mar	4.537	4.424	2,6	5.468	4.698	16,4	– 931	– 274
Abr	4.829	4.743	1,8	4.973	4.371	13,8	– 144	372
May	5.415	5.371	0,8	6.057	4.886	24,0	– 642	485
Total 5 meses	**22.914**	**22.557**	**1,6**	**24.777**	**22.042**	**12,4**	**– 1.863**	**515**
Jun		5.285			5.112			174
Jul		4.980			4.649			331
Ago		5.759			5.051			708
Sep		5.018			4.679			338
Oct		4.711			4.829			– 119
Nov		4.836			4.721			115
Dic		4.587			4.526			61

Nota: el valor de las exportaciones de mayo de 2017 debe considerarse como una estimación preliminar, en razón de haberse efectuado con el 8,9% de documentación en trámite, que en muchos casos corresponde a operaciones que aún no han sido confirmadas por la Dirección General de Aduanas por los operadores, ya que éstas están pendientes dentro del plazo permitido por la legislación.

Gráfico 3.1.1 Evolución de la balanza comercial argentina



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.4.1 Distribución porcentual de la exportación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo 2017

Sección		Ene-May 2017 °	Año 2016 *
		%	
Total		**100**	**100**
I	Animales vivos y productos del reino animal	7	7
II	Productos del reino vegetal	23	23
III	Grasas y aceites	9	9
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	24	25
V	Productos minerales	4	4
VI	Productos de industrias químicas y conexas	7	8
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	2	2
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	1	1
IX	Madera, carbón vegetal, corcho y sus manufacturas, cestería	--	--
X	Pasta de madera, papel y cartón	1	1
XI	Materias textiles y sus manufacturas	1	1
XII	Calzado, paraguas, flores artificiales y otros	--	--
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	--	--
XIV	Perlas finas, piedras y metales preciosos; monedas y otros	4	4
XV	Metales comunes y sus manufacturas	3	2
XVI	Máquinas, aparatos; material eléctrico y sus partes	2	2
XVII	Material de transporte	10	9
XVIII	Instrumentos de óptica, precisión; aparatos médico-quirúrgicos; relojería y música	--	--
XIX	Armas, municiones y sus partes	--	--
XX	Mercancías y productos diversos	--	--
XXI	Objetos de arte y antigüedades	--	--
Transacciones especiales		**1**	**1**

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.4.2 Distribución porcentual de la importación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo 2017

Sección		Ene-May 2017 *	Año 2016 *
		%	
Total		**100**	**100**
I	Animales vivos y productos del reino animal	1	--
II	Productos del reino vegetal	3	2
III	Grasas y aceites	--	--
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	2	2
V	Productos minerales	9	9
VI	Productos de industrias químicas y conexas	14	15
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	5	6
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	--	--
IX	Madera, carbón vegetal, corcho y sus manufacturas, cestería	--	--
X	Pasta de madera, papel y cartón	2	2
XI	Materias textiles y sus manufacturas	3	3
XII	Calzado, paraguas, flores artificiales y otros	1	1
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	1	1
XIV	Perlas finas, piedras y metales preciosos; monedas y otros	--	--
XV	Metales comunes y sus manufacturas	5	5
XVI	Máquinas, aparatos; material eléctrico y sus partes	27	28
XVII	Material de transporte	22	21
XVIII	Instrumentos de óptica, precisión; aparatos médico-quirúrgicos; relojería y música	3	3
XIX	Armas, municiones y sus partes	--	--
XX	Mercancías y productos diversos	2	2
XXI	Objetos de arte y antigüedades	--	--
Transacciones especiales		**1**	**1**

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.5 Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Sección	Capítulo	Exportación			Importación			Saldo
		Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *
		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares
Total		**22.914.299**	**57.733.363**	**1,6**	**24.777.440**	**55.609.530**	**12,4**	**– 1.863.141**
I		**1.701.367**	**4.038.094**	**8,6**	**124.092**	**242.698**	**44,2**	**1.577.275**
	1	17.227	33.727	8,1	9.711	23.506	10,2	7.516
	2	669.438	1.461.449	11,8	51.791	92.139	73,5	617.647
	3	700.980	1.672.680	17,2	37.392	70.879	39,3	663.588
	4	290.487	819.124	– 13,1	11.164	16.891	150,5	279.323
	5	23.235	51.114	24,0	14.035	39.282	– 12,8	9.201
II		**5.182.117**	**13.219.634**	**– 5,4**	**645.051**	**976.575**	**65,3**	**4.537.065**
	6	1.294	2.138	21,6	2.600	7.350	– 0,5	– 1.306
	7	349.134	724.267	25,4	11.573	35.001	52,3	337.561
	8	379.359	1.013.047	– 1,3	140.191	319.154	20,5	239.168
	9	74.896	177.622	0,7	61.131	116.757	28,2	13.765
	10	3.002.011	6.975.113	– 6,9	3.931	17.982	29,2	2.998.080
	11	206.618	480.545	5,4	7.363	18.689	23,9	199.255
	12	1.164.035	3.836.435	– 11,5	391.676	400.363	117,2	772.359
	13	2.845	5.094	96,9	24.223	55.092	1,6	– 21.378
	14	1.925	5.374	82,1	2.363	6.187	– 15,9	– 438
III		**2.027.389**	**4.967.889**	**– 8,7**	**37.207**	**75.119**	**16,4**	**1.990.182**
	15	2.027.389	4.967.889	– 8,7	37.207	75.119	16,4	1.990.182
IV		**5.418.899**	**14.184.842**	**1,1**	**463.051**	**922.237**	**21,9**	**4.955.848**
	16	43.505	86.126	17,6	60.696	117.302	19,8	– 17.191
	17	101.043	305.448	21,6	23.298	40.853	31,9	77.745
	18	41.251	90.241	19,8	77.061	177.549	– 6,5	– 35.809
	19	99.986	273.646	– 12,8	17.301	30.344	37,6	82.685
	20	369.369	1.161.147	– 14,2	63.715	145.907	23,4	305.655
	21	61.238	161.425	– 6,2	84.743	195.586	4,5	– 23.504
	22	336.523	925.497	– 8,8	89.213	87.965	195,4	247.311
	23	4.297.005	10.784.504	4,2	24.983	72.687	– 18,7	4.272.022
	24	68.978	396.807	– 33,7	22.042	54.045	– 3,5	46.936
V		**923.073**	**2.496.675**	**– 2,6**	**2.141.560**	**5.028.983**	**29,0**	**– 1.218.487**
	25	32.050	91.180	– 17,0	57.147	133.020	– 1,1	– 25.097
	26	284.111	985.397	– 28,0	216.131	360.322	21,0	67.980
	27	606.911	1.420.098	17,9	1.868.282	4.535.640	31,3	– 1.261.370
VI		**1.708.517**	**4.791.577**	**0,3**	**3.369.872**	**8.485.254**	**– 0,4**	**– 1.661.356**
	28	154.782	337.066	34,9	257.236	625.129	2,6	– 102.455
	29	193.299	476.170	2,8	887.999	2.263.864	– 7,4	– 694.701
	30	274.869	906.469	– 36,4	1.009.203	2.157.321	12,5	– 734.334
	31	13.743	48.200	– 43,5	181.984	771.468	– 15,0	– 168.241
	32	54.517	131.295	– 3,6	166.816	377.796	1,3	– 112.299
	33	215.580	632.222	4,6	200.116	480.784	– 2,3	15.463
	34	59.187	130.339	9,5	130.327	316.816	– 9,1	– 71.140
	35	76.993	233.657	– 22,0	69.138	161.718	– 2,3	7.855
	36	533	1.070	13,4	6.210	17.714	28,0	– 5.677
	37	219	1.182	– 70,0	20.424	53.333	– 20,8	– 20.205
	38	664.796	1.893.909	26,2	440.419	1.259.311	– 1,5	224.378
VII		**542.744**	**1.226.239**	**16,4**	**1.334.400**	**3.186.398**	**– 7,9**	**– 791.656**
	39	431.657	973.269	16,4	912.104	2.219.387	– 11,3	– 480.447
	40	111.086	252.970	16,6	422.296	967.011	0,3	– 311.209

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José ATLAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.5 *(continuación)*

Sección	Capítulo	Exportación			Importación			Saldo
		Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *
		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares
VIII		**336.714**	**769.409**	**4,8**	**56.000**	**165.119**	**– 11,9**	**280.714**
	41	316.918	715.201	5,3	6.437	26.723	– 45,9	310.481
	42	8.527	21.116	3,2	49.264	137.890	– 4,2	– 40.737
	43	11.269	33.092	– 7,0	299	506	28,3	10.970
IX		**48.929**	**109.419**	**14,0**	**62.640**	**150.731**	**– 14,1**	**– 13.711**
	44	48.648	108.636	14,6	48.681	113.744	– 13,8	– 33
	45	280	778	– 37,1	12.977	34.189	– 17,5	– 12.697
	46	1	5	– 66,7	982	2.798	34,0	– 981
X		**166.769**	**333.051**	**20,3**	**408.968**	**1.046.869**	**– 10,6**	**– 242.199**
	47	60.166	112.269	21,2	48.003	125.752	– 13,3	12.164
	48	90.729	181.080	24,8	307.007	823.235	– 15,5	– 216.278
	49	15.873	39.702	– 2,1	53.958	97.881	38,7	– 38.085
XI		**173.889**	**453.181**	**– 3,5**	**633.071**	**1.463.681**	**4,6**	**– 459.182**
	50	2	1	///	479	1.793	– 52,3	– 477
	51	94.594	233.018	– 12,0	1.646	5.174	– 23,9	92.948
	52	27.154	79.145	56,0	42.561	128.027	– 23,6	– 15.407
	53	63	142	152,0	3.127	7.508	8,1	– 3.064
	54	12.346	30.927	6,0	77.604	194.466	– 4,0	– 65.259
	55	2.903	3.666	194,1	91.324	245.369	– 12,0	– 88.421
	56	18.438	46.579	0,7	43.036	114.830	– 8,9	– 24.598
	57	1.460	4.657	– 33,0	10.096	20.751	22,4	– 8.636
	58	661	1.698	43,7	9.538	28.984	– 17,9	– 8.878
	59	2.332	5.712	–	36.091	90.002	1,8	– 33.759
	60	1.256	5.723	– 54,1	68.259	174.555	4,2	– 67.003
	61	4.940	17.931	– 26,8	81.325	131.200	37,8	– 76.385
	62	5.596	15.532	– 3,8	132.726	232.430	31,3	– 127.131
	63	2.145	8.450	– 47,6	35.258	88.591	14,6	– 33.112
XII		**5.178**	**11.185**	**26,2**	**286.832**	**611.811**	**22,3**	**– 281.654**
	64	4.684	10.065	29,4	269.111	569.574	21,4	– 264.427
	65	405	924	0,2	11.764	24.758	28,3	– 11.359
	66	7	84	– 82,1	3.579	11.292	83,6	– 3.572
	67	82	113	95,2	2.378	6.186	41,9	– 2.296
XIII		**38.787**	**103.837**	**– 5,3**	**242.121**	**580.123**	**2,1**	**– 203.333**
	68	18.978	49.553	– 0,7	78.623	172.775	19,3	– 59.645
	69	7.344	22.985	– 17,0	60.583	152.491	– 11,0	– 53.240
	70	12.466	31.300	– 4,0	102.914	254.856	– 0,4	– 90.448
XIV		**925.726**	**2.244.339**	**8,4**	**37.192**	**75.256**	**43,3**	**888.533**
	71	925.726	2.244.339	8,4	37.192	75.256	43,3	888.533
XV		**582.454**	**1.257.282**	**34,2**	**1.325.735**	**2.622.219**	**12,2**	**– 743.281**
	72	51.240	169.524	– 7,2	469.829	656.048	41,7	– 418.589
	73	210.684	359.175	118,0	360.801	777.457	7,7	– 150.116
	74	6.090	4.703	311,8	98.553	250.293	– 6,8	– 92.463
	75	53	70	178,9	7.652	20.325	– 26,7	– 7.599
	76	266.232	621.683	8,8	117.586	268.071	0,8	148.646
	77 (1)	///	///	///	///	///	///	///
	78	23.902	33.457	154,2	614	1.347	– 5,7	23.288
	79	459	393	292,3	38.526	84.363	13,0	– 38.067
	80	2	341	– 97,6	6.572	17.757	– 13,6	– 6.570
	81	578	1.973	– 45,3	6.156	14.824	– 19,1	– 5.578
	82	7.894	27.003	– 20,6	121.564	283.965	– 4,8	– 113.670
	83	15.320	38.962	1,0	97.883	247.770	– 6,0	– 82.564

(continúa)

Cuadro 3.1.5 *(conclusión)*

Sección	Capítulo	Exportación			Importación			Saldo
		Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *
		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares
XVI		**477.728**	**1.244.202**	**1,0**	**6.725.637**	**15.411.678**	**3,0**	**– 6.247.910**
	84	404.244	1.053.875	1,8	3.519.408	8.335.145	3,0	– 3.115.164
	85	73.484	190.328	– 3,5	3.206.230	7.076.532	3,1	– 3.132.746
XVII		**2.215.770**	**5.350.432**	**14,2**	**5.537.844**	**11.414.273**	**36,1**	**– 3.322.074**
	86	1.559	3.694	– 14,5	173.193	467.141	34,8	– 171.634
	87	2.105.779	5.006.104	16,3	4.995.704	9.637.606	40,0	– 2.889.925
	88	88.780	315.555	– 27,8	291.013	1.185.666	– 17,8	– 202.233
	89	19.651	25.079	234,1	77.934	123.860	321,6	– 58.283
XVIII		**46.669**	**126.317**	**– 3,5**	**718.603**	**1.682.969**	**7,5**	**– 671.934**
	90	43.582	117.069	– 2,2	687.354	1.586.456	9,1	– 643.772
	91	2.045	6.521	– 26,4	21.241	62.403	– 14,6	– 19.197
	92	1.042	2.727	0,4	10.008	34.110	– 28,6	– 8.966
XIX		**4.865**	**13.559**	**5,4**	**9.381**	**21.602**	**24,1**	**– 4.516**
	93	4.865	13.559	5,4	9.381	21.602	24,1	– 4.516
XX		**48.633**	**109.956**	**16,3**	**392.033**	**1.030.706**	**11,7**	**– 343.401**
	94	15.716	46.887	– 19,7	192.047	430.733	27,0	– 176.330
	95	5.672	4.570	166,5	131.578	413.267	4,3	– 125.907
	96	27.245	58.499	35,5	68.408	186.707	– 7,3	– 41.164
XXI		**4.689**	**4.077**	**405,3**	**3.751**	**1.569**	**187,0**	**938**
	97	4.689	4.077	405,3	3.751	1.569	187,0	938
Transacciones especiales		**333.397**	**678.166**	**15,1**	**222.399**	**413.662**	**39,4**	**110.999**
Aprovisionamiento de combustibles		295.667	576.180	23,4	109.799	215.859	31,6	185.868
Otros aprovisionamientos		26.347	76.434	– 34,8	25.654	38.077	57,2	692
Simplificadas		38	121	– 45,7	–	–	–	38
Courrier		9.775	21.376	23,8	86.455	158.357	45,8	– 76.680
Muestras		1.571	4.055	– 3,7	490	1.369	– 8,8	1.080

(') Capítulo 77: reservado para una futura utilización en el Sistema Armonizado.

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.6 Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por continentes y países. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Continentes y países	Exportación		Importación		Saldo	
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Ene-May 2017 *	Año 2016 *
	Miles de dólares					
Total	**22.914.299**	**57.733.363**	**24.777.440**	**55.609.530**	**– 1.863.141**	**2.123.832**
Total de América	**9.459.155**	**23.530.324**	**12.621.611**	**26.442.020**	**– 3.162.457**	**– 2.911.695**
Bolivia	250.985	559.655	483.503	708.709	– 232.517	– 149.054
Brasil	3.623.200	9.027.619	6.816.585	13.597.452	– 3.193.385	– 4.569.833
Canadá	480.994	1.147.784	262.486	345.260	218.508	802.524
Colombia	198.258	509.773	85.627	201.010	112.631	308.764
Cuba	75.782	324.171	1.779	14.164	74.003	310.006
Chile	1.046.363	2.297.397	312.683	689.451	733.680	1.607.946
Ecuador	129.749	241.350	119.298	274.849	10.450	– 33.499
Estados Unidos	1.679.669	4.420.511	2.818.953	6.950.158	– 1.139.284	– 2.529.647
México	272.735	779.451	794.915	1.784.854	– 522.179	– 1.005.403
Paraguay	415.200	979.683	512.313	711.340	– 97.113	268.343
Perú	415.092	819.951	54.226	124.886	360.866	695.064
Puerto Rico	38.652	62.093	14.580	34.480	24.072	27.613
República Dominicana	49.836	143.749	1.596	3.370	48.240	140.379
Uruguay	424.760	1.130.262	193.154	465.513	231.606	664.749
Venezuela	87.455	706.898	968	67.949	86.487	638.949
Demás países	270.424	379.979	148.946	468.576	121.478	– 88.597
Total de Europa	**4.046.786**	**10.779.433**	**4.802.668**	**11.132.494**	**– 755.882**	**– 353.062**
Alemania	431.807	1.272.249	1.223.095	3.053.219	– 791.288	– 1.780.970
Austria	6.267	12.567	73.369	168.030	– 67.102	– 155.462
Bélgica	132.263	378.985	135.140	312.474	– 2.878	66.511
Bulgaria	21.104	38.308	24.587	15.140	– 3.483	23.168
Dinamarca	106.631	235.881	72.910	168.923	33.721	66.958
Eslovaquia	12.408	23.671	25.831	75.849	– 13.423	– 52.178
España	471.304	1.626.994	425.881	920.999	45.423	705.996
Finlandia	48.868	143.476	159.163	140.797	– 110.295	2.679
Francia	111.952	364.002	495.110	1.446.859	– 383.158	– 1.082.857
Grecia	61.619	123.781	2.902	7.225	58.717	116.556
Hungría	3.619	9.545	78.740	223.264	– 75.121	– 213.719
Irlanda	96.379	231.488	83.382	192.062	12.997	39.426
Italia	380.434	1.001.754	649.024	1.435.503	– 268.590	– 433.749
Letonia	22.658	78.793	3.451	3.934	19.207	74.859
Lituania	25.541	44.750	1.192	9.436	24.349	35.314
Noruega	10.620	13.748	10.403	132.809	217	– 119.061
Países Bajos	397.370	1.170.977	188.312	429.141	209.057	741.836
Polonia	222.884	633.701	119.021	146.998	103.862	486.703
Portugal	20.236	116.029	48.353	75.981	– 28.117	40.048
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	352.717	697.207	188.053	471.382	164.664	225.825
República Checa	25.950	88.444	65.173	159.519	– 39.223	– 71.075
Rumania	25.229	60.099	26.030	80.515	– 801	– 20.415
Rusia	230.092	490.392	105.568	393.753	124.524	96.639
Suecia	21.001	68.330	245.976	289.029	– 224.976	– 220.698
Suiza	477.987	1.141.072	243.168	515.741	234.819	625.331
Turquía	244.846	486.360	75.252	173.235	169.593	313.125
Ucrania	16.190	51.864	4.688	8.762	11.503	43.102
Demás países	68.813	174.966	28.893	81.917	39.920	93.048

(continúa)

Cuadro 3.1.6 *(conclusión)*

Continentes y países	Exportación		Importación		Saldo	
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Ene-May 2017 *	Año 2016 *
	Miles de dólares					
Total de Asia	**6.853.649**	**17.307.912**	**6.720.027**	**16.636.933**	**133.622**	**670.979**
Arabia Saudita	270.887	664.457	34.002	245.946	236.885	418.511
Bahrein	2.221	3.953	1.044	445	1.176	3.508
Bangladesh	208.382	489.732	7.009	13.199	201.374	476.534
China	1.626.063	4.425.230	4.138.297	10.467.476	– 2.512.234	– 6.042.246
Corea, República de	135.965	860.260	329.117	885.606	– 193.152	– 25.346
Emiratos Árabes Unidos	88.829	240.036	4.342	70.894	84.487	169.143
Filipinas	67.670	357.770	51.628	102.430	16.042	255.340
Hong Kong	107.031	235.657	6.182	14.955	100.849	220.702
India	1.076.174	2.208.521	301.482	700.220	774.692	1.508.301
Indonesia	435.668	1.243.438	128.313	275.977	307.354	967.461
Irán	230.072	426.477	2.612	3.936	227.459	422.541
Iraq	63.492	98.104	2	– –	63.491	98.103
Israel	75.912	196.470	48.223	117.787	27.689	78.684
Japón	241.708	662.586	396.369	953.419	– 154.661	– 290.833
Jordania	89.374	222.438	904	1.309	88.470	221.129
Kuwait	32.433	21.977	7.416	14.818	25.017	7.159
Líbano	61.133	98.469	209	4.476	60.923	93.992
Malasia	403.419	999.823	127.126	291.550	276.293	708.273
Omán	40.097	42.975	2.922	45.597	37.175	– 2.622
Pakistán	109.511	245.857	20.038	55.202	89.473	190.655
Singapur	13.196	51.981	42.346	157.460	– 29.150	– 105.478
Siria	29.501	65.023	– –	30	29.501	64.993
Sri Lanka	2.212	3.817	5.345	11.126	– 3.134	– 7.309
Tailandia	242.148	571.813	499.361	1.132.210	– 257.214	– 560.397
Taiwán	25.253	81.295	167.946	411.390	– 142.694	– 330.095
Viet Nam	1.081.120	2.546.073	232.487	350.296	848.632	2.195.777
Yemen	61.793	167.767	18	–	61.776	167.767
Demás países	32.388	75.912	165.286	309.182	– 132.898	– 233.269
Total de África	**1.938.725**	**4.825.028**	**269.679**	**804.301**	**1.669.046**	**4.020.726**
Angola	15.739	36.827	–	10.980	15.739	25.846
Argelia	681.728	1.162.041	13	49.469	681.715	1.112.572
Côte d'Ivoire	10.326	21.061	2.116	2.302	8.210	18.759
Egipto	535.304	1.791.720	2.973	8.199	532.331	1.783.522
Kenya	55.978	23.477	35	157	55.942	23.320
Libia	14.813	67.978	1	– –	14.812	67.978
Marruecos	166.581	368.736	52.419	107.401	114.162	261.335
Mauricio	18.229	49.604	226	276	18.003	49.328
Mozambique	11.085	58.536	2.847	11.058	8.239	47.478
Nigeria	15.766	38.252	97.523	405.324	– 81.756	– 367.072
Senegal	26.173	58.809	10.815	90	15.358	58.718
Sudáfrica	184.791	810.686	81.435	183.007	103.355	627.679
Tanzanía	2.902	13.666	85	1.038	2.818	12.629
Túnez	62.380	125.302	2.823	7.313	59.557	117.989
Demás países	136.930	198.333	16.368	17.687	120.562	180.645
Total de Oceanía	**284.159**	**616.554**	**141.547**	**181.489**	**142.612**	**435.065**
Australia	215.306	515.388	135.743	159.676	79.563	355.712
Nueva Zelandia	66.894	97.056	5.756	21.784	61.138	75.273
Demás países	1.959	4.110	48	29	1.911	4.080
Indeterminado	**331.826**	**674.112**	**221.908**	**412.293**	**109.918**	**261.819**

Nota: en el presente cuadro no se incluyen zonas francas.

Julio de 2017

ECIMA SRL
JOSE MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.7.1 Distribución porcentual de la exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Grandes rubros	Ene-May 2017 °	Año 2016 *
Total	**100**	**100**
Productos primarios	26	27
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	40	40
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	30	29
Combustibles y energía	4	3

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.7.2 Exportación mensual por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Período	Total			Productos primarios			MOA		
	Año 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**57.733**	///	///	**15.649**	///	///	**23.331**	///
Ene	4.252	3.875	9,7	1.068	915	16,7	1.827	1.830	– 0,2
Feb	3.881	4.143	– 6,3	942	1.104	– 14,7	1.576	1.730	– 8,9
Mar	4.537	4.424	2,6	1.061	1.292	– 17,9	1.932	1.754	10,1
Abr	4.829	4.743	1,8	1.340	1.346	– 0,4	1.907	1.835	3,9
May	5.415	5.371	0,8	1.569	1.664	– 5,7	2.026	2.215	– 8,5
Total 5 meses	**22.914**	**22.557**	**1,6**	**5.982**	**6.322**	**– 5,4**	**9.268**	**9.364**	**– 1,0**
Jun		5.285			1.606			2.066	
Jul		4.980			1.547			2.015	
Ago		5.759			1.920			2.134	
Sep		5.018			1.289			1.914	
Oct		4.711			1.098			1.878	
Nov		4.836			891			2.071	
Dic		4.587			976			1.889	

Período	MOI			Combustibles y energía		
	Año 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**16.757**	///	///	**1.996**	///
Ene	1.128	978	15,3	229	151	51,7
Feb	1.169	1.174	– 0,4	193	135	43,0
Mar	1.358	1.238	9,7	186	141	31,9
Abr	1.444	1.377	4,9	138	186	– 25,8
May	1.663	1.350	23,2	157	141	11,3
Total 5 meses	**6.762**	**6.116**	**10,6**	**903**	**755**	**19,6**
Jun		1.444			170	
Jul		1.319			99	
Ago		1.590			115	
Sep		1.646			169	
Oct		1.516			218	
Nov		1.641			233	
Dic		1.485			238	

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.7.3 Exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Grandes rubros	Ene-May 2017 ° Millones de dólares	Año 2016 * Millones de dólares	Variación % respecto a igual período del año anterior
Total	**22.914**	**57.733**	**1,6**
Productos primarios	**5.982**	**15.649**	**– 5,4**
Animales vivos	17	34	6,3
Pescados y mariscos sin elaborar	601	1.420	22,7
Miel	74	169	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	349	723	25,5
Frutas frescas	346	880	0,6
Cereales	3.002	6.975	– 6,9
Semillas y frutos oleaginosos	1.164	3.836	– 11,5
Tabaco sin elaborar	62	373	– 34,7
Lanas sucias	30	90	– 25,0
Fibras de algodón	20	70	33,3
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	284	985	– 28,1
Resto de productos primarios	33	92	– 5,7
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**9.268**	**23.331**	**– 1,0**
Carnes y sus preparados	710	1.540	12,2
Pescados y mariscos elaborados	103	260	– 7,2
Productos lácteos	211	635	– 16,3
Otros productos de origen animal	20	44	33,3
Frutas secas o procesadas	33	133	– 19,5
Café, té, yerba mate y especias	75	178	1,4
Productos de molinería y sus preparaciones	307	754	– 1,3
Grasas y aceites	2.027	4.968	– 8,7
Azúcar, cacao y artículos de confitería	142	396	21,4
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	370	1.162	– 14,2
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	337	925	– 8,7
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	4.297	10.785	4,2
Extractos curtientes y tintóreos	105	300	– 19,2
Pieles y cueros	327	746	4,8
Lanas elaboradas	65	143	– 3,0
Resto de MOA	140	361	– 10,3
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**6.762**	**16.757**	**10,6**
Productos químicos y conexos	1.603	4.487	1,9
Materias plásticas y sus manufacturas	432	973	16,4
Caucho y sus manufacturas	111	253	16,8
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	10	23	11,1
Papel, cartón, impresos y publicaciones	167	333	20,1
Textiles y confecciones	59	147	5,4
Calzado y sus partes componentes	5	10	25,0
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	39	104	– 4,9
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas y monedas	926	2.244	8,4
Metales comunes y sus manufacturas	582	1.257	34,1
Máquinas y aparatos y material eléctrico	478	1.244	1,1
Material de transporte terrestre	2.107	5.010	16,3
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	108	341	– 16,3
Resto de MOI	136	331	6,3
Combustibles y energía	**903**	**1.996**	**19,6**
Petróleo crudo	204	740	– 22,1
Carburantes	481	866	45,3
Grasas y aceites lubricantes	17	31	41,7
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	162	293	31,7
Energía eléctrica	– –	3	– 53,7
Resto de combustibles	38	65	52,0

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

ECMA DEL
JOSÉ M. MANARDI
PROCEDENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.8.1 Distribución porcentual de la importación por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Uso económico	Ene-May 2017 *	Año 2016 *
Total	**100**	**100**
Bienes de capital	22	22
Bienes intermedios	27	28
Combustibles y lubricantes básicos y elaborados	8	9
Piezas y accesorios para bienes de capital	20	20
Bienes de consumo	13	13
Vehículos automotores de pasajeros	10	8
Resto	– –	– –

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.8.2 Importación mensual por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Período	Total			Bienes de capital			Bienes intermedios		
	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**55.610**	///	///	**12.014**	///	///	**15.476**	///
Ene	4.340	4.052	7,1	963	850	13,3	1.192	1.277	– 6,7
Feb	3.939	4.034	– 2,4	798	850	– 6,1	1.112	1.217	– 8,6
Mar	5.468	4.698	16,4	1.163	858	35,5	1.583	1.367	15,8
Abr	4.973	4.371	13,8	1.108	883	25,5	1.358	1.312	3,5
May	6.057	4.886	24,0	1.303	1.063	22,6	1.554	1.428	8,8
Total 5 meses	**24.777**	**22.042**	**12,4**	**5.334**	**4.504**	**18,4**	**6.799**	**6.602**	**3,0**
Jun		5.112			1.035			1.316	
Jul		4.649			908			1.224	
Ago		5.051			1.038			1.308	
Sep		4.679			1.095			1.302	
Oct		4.829			1.176			1.254	
Nov		4.721			1.072			1.277	
Dic		4.526			1.187			1.193	

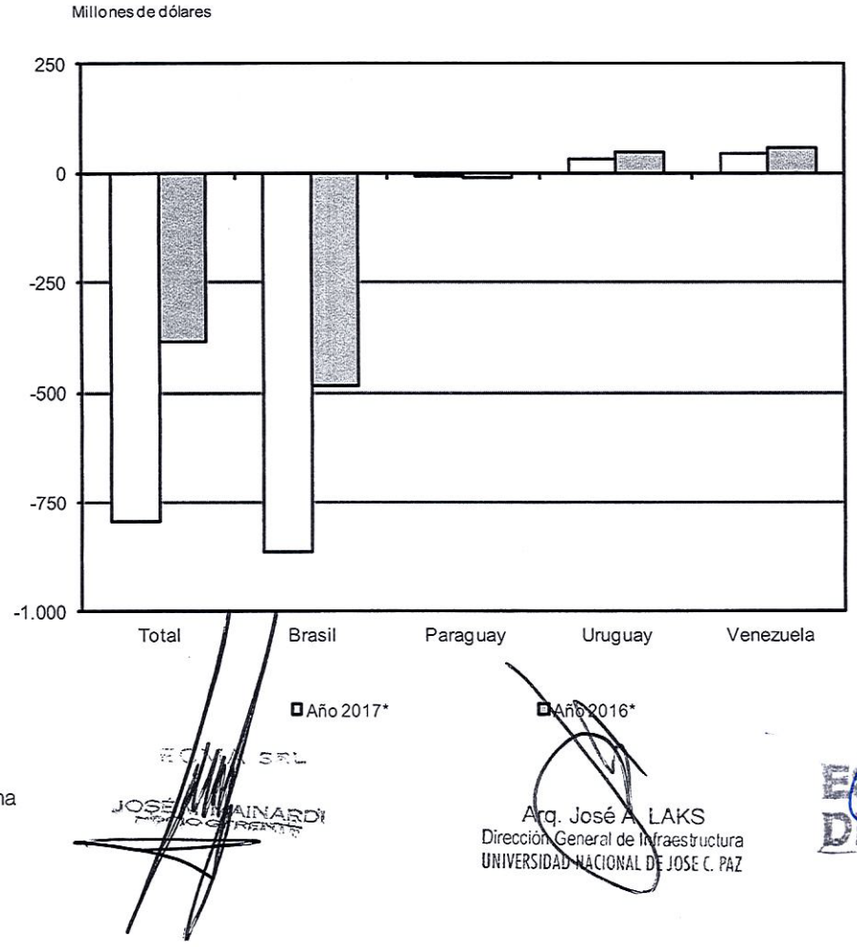
(continúa)

Cuadro 3.1.9.1 Balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Período	Total					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**11.868**	///	**14.948**	///	**– 3.080**
Ene	849	683	1.093	917	– 244	– 234
Feb	781	977	1.382	1.107	– 600	– 131
Mar	977	963	1.774	1.289	– 796	– 326
Abr	930	1.063	1.512	1.278	– 582	– 215
May	1.020	894	1.813	1.277	– 793	– 383
Total 5 meses	**4.558**	**4.580**	**7.573**	**5.869**	**– 3.015**	**– 1.289**
Jun		999		1.435		– 437
Jul		941		1.166		– 224
Ago		1.060		1.336		– 276
Sep		1.043		1.225		– 182
Oct		1.026		1.119		– 92
Nov		1.145		1.346		– 201
Dic		1.074		1.452		– 378

(continúa)

Gráfico 3.1.2 Saldos de la balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR



ESCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.8.2 *(conclusión)*

Período	Combustibles y lubricantes básicos y elaborados			Piezas y accesorios para bienes de capital			Bienes de consumo		
	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**4.739**	///	///	**11.302**	///	///	**7.399**	///
Ene	260	229	13,5	929	842	10,3	637	532	19,7
Feb	266	225	18,2	737	924	– 20,2	557	507	9,9
Mar	326	411	– 20,7	1.054	1.098	– 4,0	770	622	23,8
Abr	388	204	90,2	955	1.005	– 5,0	638	569	12,1
May	733	439	67,0	1.161	945	22,9	686	604	13,6
Total 5 meses	**1.973**	**1.508**	**30,8**	**4.836**	**4.814**	**0,5**	**3.288**	**2.834**	**16,0**
Jun		828			876			612	
Jul		747			842			599	
Ago		530			1.037			698	
Sep		332			878			700	
Oct		363			1.088			648	
Nov		282			967			678	
Dic		149			800			630	

Período	Vehículos automotores de pasajeros			Resto		
	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**4.468**	///	///	**212**	///
Ene	336	307	9,4	23	15	53,3
Feb	451	297	51,9	19	14	35,7
Mar	547	327	67,3	26	15	73,3
Abr	503	379	32,7	23	18	27,8
May	594	389	52,7	26	18	44,4
Total 5 meses	**2.430**	**1.699**	**43,0**	**117**	**81**	**44,4**
Jun		429			16	
Jul		312			18	
Ago		419			21	
Sep		354			18	
Oct		285			17	
Nov		428			18	
Dic		543			23	

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.9.1 *(conclusión)*

Período	Uruguay					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.153**	///	**494**	///	**659**
Ene	81	78	30	32	51	47
Feb	81	78	35	45	46	33
Mar	91	89	44	33	47	56
Abr	89	95	39	33	50	62
May	90	85	57	35	32	50
Total 5 meses	**432**	**425**	**206**	**178**	**226**	**247**
Jun		89		70		19
Jul		93		32		61
Ago		124		35		89
Sep		104		39		64
Oct		111		36		75
Nov		101		55		46
Dic		106		49		57

Período	Venezuela					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**707**	///	**68**	///	**639**
Ene	13	39	--	--	13	39
Feb	17	109	--	5	17	103
Mar	6	46	--	2	6	44
Abr	6	63	--	--	6	63
May	46	61	--	--	46	61
Total 5 meses	**87**	**318**	**1**	**8**	**86**	**311**
Jun		71		10		61
Jul		33		11		22
Ago		63		3		60
Sep		89		9		80
Oct		40		16		24
Nov		65		4		61
Dic		28		8		20

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ A. MAINARDI
PROPIETARIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.1 *(continuación)*

Período	Brasil					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
			Millones de dólares			
Total anual	///	**9.028**	///	**13.674**	///	**– 4.646**
Ene	690	503	1.026	851	– 336	– 348
Feb	599	723	1.224	1.013	– 624	– 290
Mar	794	759	1.557	1.185	– 764	– 426
Abr	753	831	1.395	1.164	– 642	– 333
May	788	671	1.652	1.156	– 864	– 485
Total 5 meses	**3.623**	**3.487**	**6.854**	**5.370**	**– 3.231**	**– 1.882**
Jun		771		1.291		– 520
Jul		733		1.059		– 327
Ago		793		1.240		– 447
Sep		755		1.118		– 363
Oct		779		1.026		– 247
Nov		869		1.231		– 362
Dic		841		1.340		– 499

Período	Paraguay					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
			Millones de dólares			
Total anual	///	**980**	///	**711**	///	**268**
Ene	66	63	37	34	29	29
Feb	84	67	122	44	– 38	23
Mar	87	68	172	69	– 85	– 1
Abr	82	73	78	81	5	– 8
May	96	78	104	86	– 8	– 9
Total 5 meses	**415**	**349**	**512**	**314**	**– 97**	**35**
Jun		68		64		4
Jul		83		64		19
Ago		80		58		22
Sep		95		59		36
Oct		96		41		55
Nov		110		56		54
Dic		99		56		44

(continúa)

Cuadro 3.1.9.2 *(continuación)*

Sección		Paraguay					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 [e]	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**415**	**980**	**18,9**	**512**	**711**	**63,1**
I	Animales vivos y productos del reino animal	8	18	60,0	1	5	– 50,0
II	Productos del reino vegetal	16	39	45,5	325	273	115,2
III	Grasas y aceites	7	10	133,3	– –	– –	– 53,4
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	72	166	9,1	2	5	–
V	Productos minerales	75	146	53,1	146	339	17,7
VI	Productos de industrias químicas y conexas	79	235	– 1,3	2	5	–
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	28	58	40,0	3	5	50,0
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	1	2	–	1	3	–
X	Pasta de madera, papel y cartón	10	21	25,0	5	13	– 16,7
XI	Materias textiles y sus manufacturas	2	6	–	9	20	12,5
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	6	14	– 14,3	4	11	100,0
XV	Metales comunes y sus manufacturas	24	85	– 7,7	2	2	100,0
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	21	55	5,0	10	22	25,0
XVII	Material de transporte	52	88	30,0	–	– –	–
	Resto	16	37	33,3	3	10	– 40,0

Sección		Uruguay					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 [e]	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**432**	**1.153**	**1,6**	**206**	**494**	**15,7**
I	Animales vivos y productos del reino animal	5	14	– 16,7	9	14	125,0
II	Productos del reino vegetal	12	75	– 53,8	21	53	950,0
III	Grasas y aceites	11	26	10,0	12	20	50,0
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	87	226	– 1,1	9	23	28,6
V	Productos minerales	16	52	14,3	12	60	– 45,5
VI	Productos de industrias químicas y conexas	122	317	– 1,6	36	86	–
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	38	89	8,6	25	54	8,7
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	12	18	50,0	2	7	– 33,3
X	Pasta de madera, papel y cartón	20	28	100,0	26	62	–
XI	Materias textiles y sus manufacturas	10	28	– 16,7	6	13	–
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	10	25	11,1	1	5	– 50,0
XV	Metales comunes y sus manufacturas	17	42	6,3	9	13	80,0
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	26	93	8,3	21	53	5,0
XVII	Material de transporte	28	74	16,7	2	5	– 33,3
	Resto	18	47	–	16	27	45,5

(continúa)

FIRMA SRL
JOSE MAINARDI
SOCIO GERENTE
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.9.2 Exportación e importación con el MERCOSUR por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Sección		Total					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**4.558**	**11.868**	**– 0,5**	**7.573**	**14.948**	**29,0**
I	Animales vivos y productos del reino animal	193	486	–	67	125	63,4
II	Productos del reino vegetal	906	2.301	3,5	404	444	111,5
III	Grasas y aceites	90	234	34,3	13	25	18,2
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	361	1.063	– 8,4	186	347	29,2
V	Productos minerales	228	440	45,2	383	815	18,6
VI	Productos de industrias químicas y conexas	458	1.450	– 28,3	467	1.226	– 3,7
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	385	863	15,6	482	1.079	0,8
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	14	23	40,0	6	20	– 33,3
X	Pasta de madera, papel y cartón	65	168	– 15,6	211	545	– 13,2
XI	Materias textiles y sus manufacturas	46	109	9,5	107	278	– 6,1
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	21	52	10,5	86	193	13,2
XV	Metales comunes y sus manufacturas	146	405	– 2,7	604	953	38,9
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	233	624	– 1,7	920	1.856	25,7
XVII	Material de transporte	1.363	3.523	1,7	3.407	6.534	41,9
	Resto	49	127	6,5	229	508	23,1

Sección		Brasil					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**3.623**	**9.028**	**3,9**	**6.854**	**13.674**	**27,6**
I	Animales vivos y productos del reino animal	176	370	33,3	58	106	65,7
II	Productos del reino vegetal	877	2.124	7,2	59	118	55,3
III	Grasas y aceites	38	84	31,0	1	5	– 50,0
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	172	478	– 9,5	175	319	28,7
V	Productos minerales	136	242	46,2	226	409	28,4
VI	Productos de industrias químicas y conexas	254	725	– 12,7	430	1.076	– 2,5
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	317	708	15,7	454	1.020	–
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	2	4	100,0	3	10	– 25,0
X	Pasta de madera, papel y cartón	34	116	– 41,4	180	469	– 14,7
XI	Materias textiles y sus manufacturas	33	73	17,9	92	245	– 8,0
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	5	12	25,0	81	178	12,5
XV	Metales comunes y sus manufacturas	102	249	– 1,9	592	938	38,3
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	182	449	4,6	889	1.780	26,5
XVII	Material de transporte	1.280	3.356	0,3	3.405	6.529	42,0
	Resto	15	36	7,1	210	471	22,8

(continúa)

Cuadro 3.1.9.3 Exportación a los países del MERCOSUR por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Grandes rubros	Total			Brasil		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**4.558**	**11.868**	**– 0,5**	**3.623**	**9.028**	**3,9**
Productos primarios	**793**	**2.012**	**4,6**	**755**	**1.817**	**9,1**
Animales vivos	1	3	–	– –	– –	///
Pescados y mariscos sin elaborar	8	11	60,0	7	10	40,0
Miel	–	–	–	–	–	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	142	362	– 3,4	136	342	– 3,5
Frutas frescas	57	128	– 10,9	52	119	– 14,8
Cereales	543	1.350	12,4	539	1.281	16,4
Semillas y frutos oleaginosos	12	67	– 52,0	7	13	16,7
Tabaco sin elaborar	16	42	6,7	3	18	– 40,0
Lanas sucias	2	6	– 50,0	– –	–	///
Fibras de algodón	–	2	– 100,0	–	2	– 100,0
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	–	– –	– 100,0	–	–	–
Resto de productos primarios	13	40	– 7,1	10	31	– 9,1
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**812**	**2.217**	**– 2,3**	**540**	**1.334**	**4,7**
Carnes y sus preparados	32	67	14,3	30	58	30,4
Pescados y mariscos elaborados	42	73	27,3	39	66	30,0
Productos lácteos	110	328	– 12,0	97	230	32,9
Otros productos de origen animal	5	11	25,0	3	7	–
Frutas secas o procesadas	16	56	14,3	15	54	7,1
Café, té, yerba mate y especias	2	6	– 33,3	1	3	– 50,0
Productos de molinería y sus preparaciones	191	498	– 10,3	158	410	– 9,7
Grasas y aceites	90	234	34,3	38	84	31,0
Azúcar, cacao y artículos de confitería	34	68	17,2	19	34	26,7
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	101	286	– 9,8	82	237	– 11,8
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	46	123	–	18	49	12,5
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	57	250	– 13,6	3	4	50,0
Extractos curtientes y tintóreos	24	66	– 20,0	21	58	– 19,2
Pieles y cueros	13	21	44,4	2	3	100,0
Lanas elaboradas	– –	– –	– 5,3	– –	– –	– 37,9
Resto de MOA	50	129	–	14	37	– 6,7
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**2.734**	**7.231**	**– 3,9**	**2.200**	**5.660**	**0,2**
Productos químicos y conexos	434	1.380	– 28,7	233	664	– 12,4
Materias plásticas y sus manufacturas	308	677	17,1	245	541	16,7
Caucho y sus manufacturas	77	186	11,6	72	167	14,3
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	1	2	–	– –	1	– 56,1
Papel, cartón, impresos y publicaciones	65	168	– 15,6	34	116	– 41,4
Textiles y confecciones	43	99	13,2	33	71	22,2
Calzado y sus partes componentes	2	5	100,0	– –	– –	– 2,5
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	21	52	10,5	5	12	25,0
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	– –	– –	5,5	– –	– –	///
Metales comunes y sus manufacturas	146	405	– 2,7	102	249	– 1,9
Máquinas y aparatos; material eléctrico	233	624	– 1,7	182	449	4,6
Material de transporte terrestre	1.350	3.499	1,1	1.280	3.356	0,3
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	12	23	100,0	1	– –	///
Resto de MOI	42	110	5,0	14	34	–
Combustibles y energía	**218**	**408**	**51,4**	**128**	**218**	**52,4**
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	124	235	57,0	58	100	66,8
Grasas y aceites lubricantes	6	11	50,0	1	2	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	82	149	43,9	68	101	54,5
Energía eléctrica	– –	2	– 52,8	– –	2	– 52,8
Resto de combustibles	6	11	100,0	2	3	100,0

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. CHIANARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.2 *(conclusión)*

Sección		Venezuela					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**87**	**707**	**– 72,6**	**1**	**68**	**– 87,5**
I	Animales vivos y productos del reino animal	5	83	– 90,0	–	–	–
II	Productos del reino vegetal	1	62	– 94,7	–	– –	– 100,0
III	Grasas y aceites	34	114	36,0	–	–	–
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	30	194	– 38,8	–	– –	– 100,0
V	Productos minerales	–	– –	– 100,0	–	8	–
VI	Productos de industrias químicas y conexas	3	173	– 97,9	– –	58	– 94,7
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	2	9	– 33,3	– –	– –	///
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	– –	– –	525,0	–	–	–
X	Pasta de madera, papel y cartón	1	2	– 50,0	– –	– –	///
XI	Materias textiles y sus manufacturas	– –	1	– 31,9	–	–	–
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	1	– 15,4	–	– –	– 100,0
XV	Metales comunes y sus manufacturas	3	29	– 25,0	– –	– –	46,9
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	4	27	– 80,0	– –	– –	517,2
XVII	Material de transporte	3	5	200,0	– –	– –	40,2
Resto		1	7	–	–	– –	– 100,0

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.9.3 *(conclusión)*

Grandes rubros	Venezuela		
	Ene-May 2017 [e]	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**87**	**707**	**– 72,6**
Productos primarios	**2**	**62**	**– 89,5**
Animales vivos	– –	– –	– 8,8
Pescados y mariscos sin elaborar	– –	–	///
Miel	–	–	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	1	8	464,7
Frutas frescas	–	– –	–
Cereales	– –	24	– 94,0
Semillas y frutos oleaginosos	– –	28	– 99,1
Tabaco sin elaborar	–	–	–
Lanas sucias	–	–	–
Fibras de algodón	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	–	–	–
Resto de productos primarios	–	1	– 100,0
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**69**	**392**	**– 44,8**
Carnes y sus preparados	–	7	– 100,0
Pescados y mariscos elaborados	–	–	–
Productos lácteos	5	76	– 88,9
Otros productos de origen animal	–	–	–
Frutas secas o procesadas	–	– –	–
Café, té, yerba mate y especias	– –	– –	41,8
Productos de molinería y sus preparaciones	– –	10	– 96,5
Grasas y aceites	34	114	36,0
Azúcar, cacao y artículos de confitería	– –	1	– 50,0
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	– –	1	27,2
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	– –	1	– 17,9
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	28	177	– 31,7
Extractos curtientes y tintóreos	– –	1	– 83,1
Pieles y cueros	–	–	–
Lanas elaboradas	–	–	–
Resto de MOA	– –	3	21,8
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**17**	**253**	**– 90,2**
Productos químicos y conexos	3	172	– 97,9
Materias plásticas y sus manufacturas	1	4	– 66,7
Caucho y sus manufacturas	1	5	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	– –	– –	525,0
Papel, cartón, impresos y publicaciones	1	2	– 50,0
Textiles y confecciones	– –	1	– 31,9
Calzado y sus partes componentes	–	–	–
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	– –	1	– 15,4
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	– –	– –	– 10,3
Metales comunes y sus manufacturas	3	29	– 25,0
Máquinas y aparatos; material eléctrico	4	27	– 80,0
Material de transporte terrestre	3	5	200,0
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	–	–	
Resto de MOI	1	7	
Combustibles y energía	–	– –	**– 100,0**
Petróleo crudo	–	–	–
Carburantes	–	–	–
Grasas y aceites lubricantes	–	–	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–
Resto de combustibles	–	– –	– 100,0

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ESCANEADO FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.9.3 *(continuación)*

Grandes rubros	Paraguay			Uruguay		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**415**	**980**	**18,9**	**432**	**1.153**	**1,6**
Productos primarios	**25**	**55**	**25,0**	**12**	**78**	**– 55,6**
Animales vivos	– –	1	12,4	1	2	28,6
Pescados y mariscos sin elaborar	– –	– –	41,0	– –	1	– 11,7
Miel	–	–	–	–	–	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	3	6	– 25,0	2	5	–
Frutas frescas	5	7	66,7	– –	2	– 21,3
Cereales	2	11	100,0	2	35	– 85,7
Semillas y frutos oleaginosos	– –	4	– 49,0	4	22	– 20,0
Tabaco sin elaborar	13	22	44,4	– –	3	– 91,2
Lanas sucias	–	–	–	2	6	– 50,0
Fibras de algodón	–	–	–	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	–	–	–	–	– –	– 100,0
Resto de productos primarios	1	4	– 50,0	1	4	–
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**81**	**188**	**17,4**	**123**	**303**	**1,7**
Carnes y sus preparados	1	1	–	1	1	251,8
Pescados y mariscos elaborados	– –	– –	49,4	3	6	–
Productos lácteos	6	13	100,0	2	9	– 50,0
Otros productos de origen animal	2	3	100,0	1	1	53,3
Frutas secas o procesadas	– –	1	487,4	1	1	78,3
Café, té, yerba mate y especias	1	1	–	1	2	–
Productos de molinería y sus preparaciones	16	36	23,1	17	42	– 5,6
Grasas y aceites	7	10	133,3	11	26	10,0
Azúcar, cacao y artículos de confitería	4	10	– 20,0	11	23	22,2
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	5	13	–	13	35	– 7,1
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	17	42	6,3	10	30	– 23,1
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	5	13	–	21	56	16,7
Extractos curtientes y tintóreos	1	3	–	1	5	– 50,0
Pieles y cueros	– –	1	– 49,0	11	17	57,1
Lanas elaboradas	–	–	–	– –	– –	197,0
Resto de MOA	16	40	6,7	20	49	–
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**236**	**595**	**11,3**	**282**	**724**	**6,8**
Productos químicos y conexos	77	232	– 3,8	121	312	– 0,8
Materias plásticas y sus manufacturas	26	49	52,9	36	83	9,1
Caucho y sus manufacturas	2	9	– 33,3	2	6	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	– –	– –	438,6	– –	1	21,3
Papel, cartón, impresos y publicaciones	10	21	25,0	20	28	100,0
Textiles y confecciones	2	6	–	8	22	–
Calzado y sus partes componentes	– –	1	29,5	2	3	100,0
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	6	14	– 14,3	10	25	11,1
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	– –	– –	632,3	– –	– –	– 24,0
Metales comunes y sus manufacturas	24	85	– 7,7	17	42	6,3
Máquinas y aparatos; material eléctrico	21	55	5,0	26	93	8,3
Material de transporte terrestre	44	79	18,9	25	59	19,0
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	8	9	166,7	3	14	–
Resto de MOI	15	34	36,4	13	36	– 7,1
Combustibles y energía	**74**	**142**	**57,4**	**15**	**48**	**15,4**
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	63	123	50,0	4	2	///
Grasas y aceites lubricantes	3	6	50,0	1	2	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	4	6	100,0	10	42	– 16,7
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	4	7	100,0	– –	2	1,1

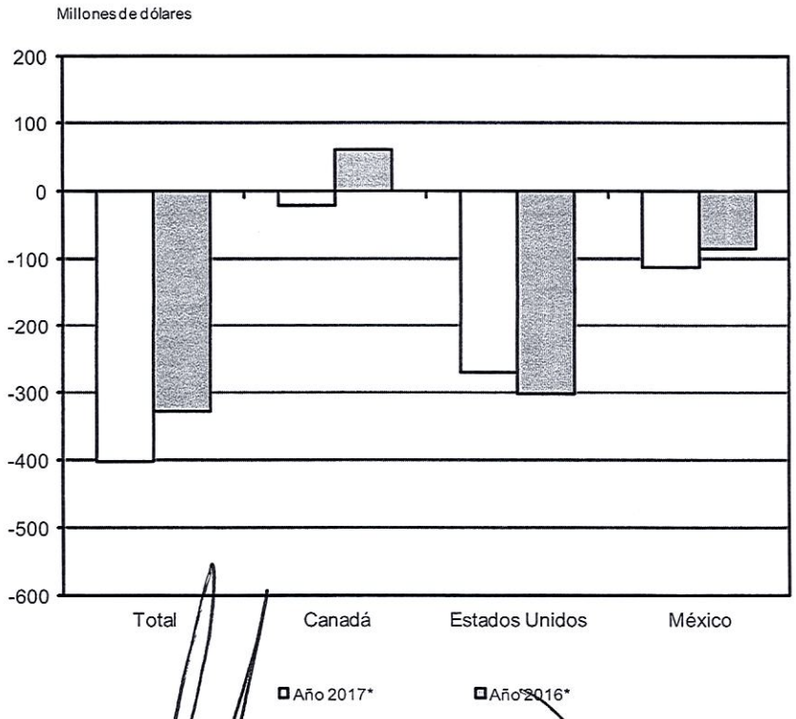
(continúa)

Cuadro 3.1.10.1 Balanza comercial argentina con los países del NAFTA. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Período	Total					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**6.410**	///	**9.115**	///	**– 2.705**
Ene	419	394	706	728	– 287	– 334
Feb	439	365	587	643	– 149	– 278
Mar	486	461	753	664	– 267	– 204
Abr	564	476	879	643	– 315	– 166
May	565	581	966	907	– 401	– 326
Total 5 meses	**2.472**	**2.278**	**3.891**	**3.586**	**– 1.419**	**– 1.308**
Jun		511		777		– 266
Jul		511		789		– 277
Ago		665		733		– 68
Sep		647		759		– 112
Oct		674		896		– 222
Nov		636		805		– 169
Dic		487		769		– 283

(continúa)

Gráfico 3.1.3 Saldos de la balanza comercial argentina con los países del NAFTA



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.4 Importación desde los países del MERCOSUR por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Uso económico	Total			Brasil		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación% respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación% respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**7.573**	**14.948**	**29,0**	**6.854**	**13.674**	**27,6**
Bienes de capital	1.575	2.937	63,2	1.572	2.931	63,4
Bienes intermedios	2.313	4.531	18,1	1.841	3.855	9,3
Combustibles y lubricantes	217	479	33,1	64	87	276,5
Piezas y accesorios para bienes de capital	1.033	2.433	2,6	1.002	2.358	2,6
Bienes de consumo	558	1.179	24,8	497	1.054	24,3
Vehículos automotores para pasajeros	1.875	3.385	41,2	1.875	3.385	41,2
Resto	2	4	100,0	2	4	100,0

Uso económico	Paraguay			Uruguay		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación% respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**512**	**711**	**63,1**	**206**	**494**	**15,7**
Bienes de capital	--	1	- 84,6	2	5	-
Bienes intermedios	346	323	106,0	125	285	27,6
Combustibles y lubricantes	143	335	16,3	9	57	- 60,9
Piezas y accesorios para bienes de capital	10	22	25,0	21	53	-
Bienes de consumo	13	30	-	48	94	45,5
Vehículos automotores para pasajeros	-	-	-	-	-	-
Resto	--	--	- 29,4	--	--	- 21,0

Uso económico	Venezuela		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**1**	**68**	**- 87,5**
Bienes de capital	--	--	100,0
Bienes intermedios	1	67	- 85,7
Combustibles y lubricantes	-	-	-
Piezas y accesorios para bienes de capital	--	--	53,0
Bienes de consumo	--	--	- 43,6
Vehículos automotores para pasajeros	-	-	-
Resto	-	--	- 100,0

Cuadro 3.1.10.2 Exportación e importación con el NAFTA por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-abril de 2017

Sección		Total					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**2.472**	**6.410**	**8,5**	**3.891**	**9.115**	**8,5**
I	Animales vivos y productos del reino animal	151	247	26,9	5	12	–
II	Productos del reino vegetal	225	501	– 7,0	24	49	33,3
III	Grasas y aceites	16	83	– 30,4	1	3	–
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	210	712	– 23,1	48	105	17,1
V	Productos minerales	107	317	– 29,6	578	1.225	38,6
VI	Productos de industrias químicas y conexas	574	1.648	43,1	837	2.035	0,4
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	38	74	46,2	247	619	– 21,6
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	53	140	– 13,1	– –	2	– 87,1
X	Pasta de madera, papel y cartón	7	20	–	25	79	– 35,9
XI	Materias textiles y sus manufacturas	7	17	– 12,5	33	84	– 5,7
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	3	10	– 25,0	18	43	– 5,3
XV	Metales comunes y sus manufacturas	282	534	62,1	122	313	– 21,3
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	73	201	1,4	1.044	2.297	26,5
XVII	Material de transporte	246	724	– 2,0	670	1.637	4,7
	Resto	480	1.182	3,2	239	612	–

Sección		Canadá					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**481**	**1.148**	**3,7**	**262**	**345**	**88,5**
I	Animales vivos y productos del reino animal	10	7	233,3	1	2	–
II	Productos del reino vegetal	21	39	10,5	3	4	50,0
III	Grasas y aceites	– –	1	17,9	– –	– –	– 25,0
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	37	96	– 2,6	4	5	100,0
V	Productos minerales	3	17	– 62,5	61	47	258,8
VI	Productos de industrias químicas y conexas	13	39	– 7,1	73	116	58,7
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	2	1	350,4	9	17	12,5
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	– –	1	– 22,2	– –	– –	16,2
X	Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	///	2	10	– 60,0
XI	Materias textiles y sus manufacturas	– –	– –	– 67,6	1	2	188,8
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	5,4	1	1	–
XV	Metales comunes y sus manufacturas	5	5	25,0	4	10	–
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	3	10	– 25,0	78	87	100,0
XVII	Material de transporte	– –	– –	– 99,8	18	16	500,0
	Resto	385	930	3,5	9	28	– 10,0

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
ECMA SRL
JOSÉ M. TANNARDI
SOCIO GERENTE
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.10.1 *(conclusión)*

Período	Canadá					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.148**	///	**345**	///	**803**
Ene	122	99	28	37	94	61
Feb	78	82	30	21	47	61
Mar	121	80	57	21	64	59
Abr	98	109	65	26	33	83
May	63	94	83	34	– 20	60
Total 5 meses	**481**	**464**	**262**	**139**	**219**	**325**
Jun		78		38		40
Jul		54		33		21
Ago		122		25		97
Sep		89		25		64
Oct		114		17		97
Nov		97		35		62
Dic		129		33		96

Período	Estados Unidos					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**4.483**	///	**6.985**	///	**– 2.502**
Ene	261	259	507	568	– 247	– 309
Feb	323	249	446	504	– 123	– 255
Mar	301	314	518	512	– 217	– 198
Abr	383	295	642	450	– 259	– 155
May	450	413	720	715	– 269	– 302
Total 5 meses	**1.718**	**1.530**	**2.834**	**2.749**	**– 1.115**	**– 1.219**
Jun		384		576		– 192
Jul		372		609		– 237
Ago		467		557		– 89
Sep		467		555		– 88
Oct		489		714		– 225
Nov		469		619		– 151
Dic		305		606		– 301

Período	México					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**779**	///	**1.785**	///	**– 1.005**
Ene	36	37	171	123	– 135	– 86
Feb	38	34	111	118	– 73	– 84
Mar	64	67	177	132	– 114	– 65
Abr	83	72	172	167	– 89	– 95
May	52	75	163	159	– 111	– 84
Total 5 meses	**273**	**284**	**795**	**698**	**– 522**	**– 414**
Jun		50		163		– 114
Jul		85		146		– 61
Ago		75		151		– 76
Sep		91		180		– 89
Oct		71		165		– 94
Nov		71		151		– 81
Dic		52		130		– 78

Cuadro 3.1.10.3 Exportación a los países del NAFTA por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Grandes rubros	Total			Canadá		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**2.472**	**6.410**	**8,5**	**481**	**1.148**	**3,7**
Productos primarios	**329**	**637**	**9,7**	**35**	**66**	**16,7**
Animales vivos	6	11	–	1	--	///
Pescados y mariscos sin elaborar	89	119	43,5	9	6	200,0
Miel	42	71	44,8	--	--	– 19,2
Hortalizas y legumbres sin elaborar	21	24	40,0	2	2	100,0
Frutas frescas	65	172	– 1,5	16	29	6,7
Cereales	57	106	– 27,8	1	2	– 50,0
Semillas y frutos oleaginosos	38	82	22,6	1	3	–
Tabaco sin elaborar	2	25	–	1	5	–
Lanas sucias	–	–	–	–	–	–
Fibras de algodón	–	–	–	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	5	21	– 28,6	3	17	– 57,1
Resto de productos primarios	3	7	50,0	--	--	– 22,4
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**377**	**1.193**	**– 21,3**	**45**	**122**	**– 6,3**
Carnes y sus preparados	--	1	– 3,8	--	--	///
Pescados y mariscos elaborados	12	33	– 7,7	–	--	– 100,0
Productos lácteos	2	12	– 75,0	--	--	– 96,3
Otros productos de origen animal	--	1	22,9	--	--	47,8
Frutas secas o procesadas	8	36	– 46,7	1	2	–
Café, té, yerba mate y especias	33	76	– 8,3	--	1	64,8
Productos de molinería y sus preparaciones	5	16	–	--	1	– 25,4
Grasas y aceites	16	83	– 30,4	--	1	17,9
Azúcar, cacao y artículos de confitería	11	62	– 35,3	3	6	200,0
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	45	189	– 38,4	6	16	– 14,3
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	142	397	– 12,3	26	67	– 7,1
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	5	22	– 61,5	--	1	45,7
Extractos curtientes y tintóreos	23	78	– 32,4	3	15	– 40,0
Pieles y cueros	48	131	– 17,2	--	1	– 60,5
Lanas elaboradas	6	11	–	--	--	– 68,1
Resto de MOA	22	46	29,4	5	11	–
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**1.664**	**4.284**	**22,8**	**401**	**960**	**4,2**
Productos químicos y conexos	552	1.570	50,4	11	25	22,2
Materias plásticas y sus manufacturas	17	41	21,4	1	1	52,2
Caucho y sus manufacturas	21	33	75,0	2	--	///
Manufacturas de cueros, marroquinería, etcétera	5	10	66,7	--	1	46,4
Papel, cartón, impresos y publicaciones	7	20	–	--	--	///
Textiles y confecciones	1	6	– 50,0	--	--	///
Calzado y sus partes componentes	--	1	– 8,6	–	--	–
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	3	10	– 25,0	--	--	5,4
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	435	1.078	2,1	380	919	3,5
Metales comunes y sus manufacturas	282	534	62,1	5	5	25,0
Máquinas y aparatos; material eléctrico	73	201	1,4	3	10	– 25,0
Material de transporte terrestre	158	507	12,9	--	--	– 99,8
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	88	217	– 20,7	–	–	–
Resto de MOI	22	57	–	--	--	– 46,0
Combustibles y energía	**101**	**295**	**– 29,9**	--	–	///
Petróleo crudo	–	215	– 100,0	–	–	
Carburantes	55	30	///	–	–	
Grasas y aceites lubricantes	--	--	– 43,3	–	–	
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	21	28	110,0	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	25	23	400,0	--	–	///

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.10.2 *(conclusión)*

Sección	Estados Unidos					
	Exportación			Importación		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**1.718**	**4.483**	**12,3**	**2.834**	**6.985**	**3,1**
I Animales vivos y productos del reino animal	139	230	27,5	4	10	–
II Productos del reino vegetal	196	420	– 1,5	18	41	28,6
III Grasas y aceites	15	55	– 28,6	1	3	–
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	165	572	– 25,3	31	75	10,7
V Productos minerales	103	299	– 28,5	517	1.175	29,6
VI Productos de industrias químicas y conexas	515	1.503	49,3	652	1.653	– 4,5
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	31	59	55,0	209	543	– 25,6
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	30	72	– 3,2	– –	2	– 87,7
X Pasta de madera, papel y cartón	6	16	20,0	23	64	– 25,8
XI Materias textiles y sus manufacturas	1	5	– 50,0	19	52	–
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	2	9	– 50,0	12	30	– 14,3
XV Metales comunes y sus manufacturas	262	455	89,9	76	196	– 15,6
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	41	123	5,1	743	1.704	22,6
XVII Material de transporte	122	421	– 26,1	334	936	– 12,6
Resto	90	242	1,1	193	501	– 1,0

Sección	México					
	Exportación			Importación		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**273**	**779**	**-3,9**	**795**	**1.785**	**13,9**
I Animales vivos y productos del reino animal	2	11	– 71,4	–	– –	–
II Productos del reino vegetal	8	41	– 66,7	2	4	–
III Grasas y aceites	– –	27	– 83,3	– –	– –	11,1
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	8	44	– 38,5	12	24	9,1
V Productos minerales	– –	– –	– 1,3	1	2	–
VI Productos de industrias químicas y conexas	46	106	9,5	111	266	4,7
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	5	14	– 16,7	29	59	16,0
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	22	67	– 26,7	– –	– –	– 82,3
X Pasta de madera, papel y cartón	1	4	–	1	5	– 66,7
XI Materias textiles y sus manufacturas	6	11	–	13	31	– 13,3
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	1	– 82,0	5	11	–
XV Metales comunes y sus manufacturas	15	73	– 54,5	42	107	– 30,0
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	28	68	– 3,4	223	506	23,2
XVII Material de transporte	124	303	44,2	319	685	24,6
Resto	5	10	25,0	37	84	12,1

Cuadro 3.1.10.4 Importación desde los países del NAFTA por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Uso económico	Total			Canadá		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**3.891**	**9.115**	**8,5**	**262**	**345**	**88,5**
Bienes de capital	918	2.326	0,4	44	78	63,0
Bienes intermedios	1.007	2.537	– 12,4	65	119	27,5
Combustibles y lubricantes	555	1.186	39,4	40	18	///
Piezas y accesorios para bienes de capital	646	1.402	34,9	60	48	172,7
Bienes de consumo	484	1.102	12,8	54	81	45,9
Vehículos automotores para pasajeros	280	558	31,5	– –	2	– 86,6
Resto	1	4	– 50,0	– –	– –	– 40,4

Uso económico	Estados Unidos			México		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**2.834**	**6.985**	**3,1**	**795**	**1.785**	**13,9**
Bienes de capital	680	1.841	– 5,9	194	407	18,3
Bienes intermedios	828	2.143	– 14,6	114	276	– 12,3
Combustibles y lubricantes	515	1.168	29,4	– –	– –	6,2
Piezas y accesorios para bienes de capital	484	1.045	31,9	103	309	14,4
Bienes de consumo	298	727	7,6	132	294	13,8
Vehículos automotores para pasajeros	28	57	86,7	252	499	27,9
Resto	1	4	– 50,0	– –	– –	– 30,1

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ MARINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.10.3 *(conclusión)*

Grandes rubros	Estados Unidos			México		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**1.718**	**4.483**	**12,3**	**273**	**779**	**– 3,9**
Productos primarios	**285**	**528**	**15,9**	**9**	**43**	**– 62,5**
Animales vivos	4	11	– 33,3	– –	1	118,6
Pescados y mariscos sin elaborar	79	113	33,9	1	– –	///
Miel	42	71	44,8	–	–	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	19	20	58,3	– –	2	– 59,9
Frutas frescas	49	139	– 3,9	– –	4	– 59,3
Cereales	53	79	– 8,6	3	24	– 84,2
Semillas y frutos oleaginosos	33	70	22,2	4	10	33,3
Tabaco sin elaborar	1	17	–	–	3	– 100,0
Lanas sucias	–	–	–	–	–	–
Fibras de algodón	–	–	–	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	2	4	///	–	–	–
Resto de productos primarios	3	6	50,0	– –	– –	309,8
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**286**	**899**	**– 21,9**	**46**	**173**	**– 28,1**
Carnes y sus preparados	–	–	–	– –	1	– 7,9
Pescados y mariscos elaborados	12	33	– 7,7	–	–	–
Productos lácteos	1	3	– 50,0	1	8	– 83,3
Otros productos de origen animal	– –	1	18,4	– –	– –	13,4
Frutas secas o procesadas	7	33	– 50,0	– –	– –	– 67,6
Café, té, yerba mate y especias	32	74	– 8,6	– –	1	– 22,5
Productos de molinería y sus preparaciones	4	10	33,3	2	5	–
Grasas y aceites	15	55	– 28,6	– –	27	– 83,3
Azúcar, cacao y artículos de confitería	8	55	– 50,0	– –	1	911,7
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	38	168	– 39,7	1	5	– 50,0
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	111	302	– 10,5	5	28	– 44,4
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	4	19	– 69,2	– –	2	192,0
Extractos curtientes y tintóreos	14	50	– 41,7	7	14	40,0
Pieles y cueros	25	63	– 7,4	22	67	– 26,7
Lanas elaboradas	–	–	–	6	10	–
Resto de MOA	15	32	36,4	2	3	–
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**1.046**	**2.761**	**35,1**	**217**	**563**	**10,7**
Productos químicos y conexos	501	1.453	56,1	40	92	8,1
Materias plásticas y sus manufacturas	13	30	30,0	3	11	– 25,0
Caucho y sus manufacturas	18	30	80,0	1	4	– 50,0
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	5	9	66,7	– –	– –	– 86,8
Papel, cartón, impresos y publicaciones	6	16	20,0	1	4	–
Textiles y confecciones	1	5	– 50,0	– –	1	– 47,1
Calzado y sus partes componentes	– –	1	5,5	– –	– –	– 97,2
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	2	9	– 50,0	– –	1	– 82,0
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	56	160	– 5,1	–	–	–
Metales comunes y sus manufacturas	262	455	89,9	15	73	– 54,5
Máquinas y aparatos; material eléctrico	41	123	5,1	28	68	– 3,4
Material de transporte terrestre	34	204	– 37,0	124	303	44,2
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	88	217	– 20,7	– –	–	///
Resto de MOI	19	49	5,6	3	7	–
Combustibles y energía	**101**	**295**	**– 29,9**	**– –**	**– –**	**– 27,6**
Petróleo crudo	–	215	– 100,0	–	–	–
Carburantes	55	30	///	–	–	–
Grasas y aceites lubricantes	– –	– –	///	– –	– –	– 93,7
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	21	28	110,0	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	25	23	400,0	– –	– –	///

Cuadro 3.1.11.1 *(continuación)*

Período	Alemania					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.272**	///	**3.053**	///	**– 1.781**
Ene	103	145	215	230	– 112	– 84
Feb	103	130	190	208	– 87	– 78
Mar	62	78	305	266	– 243	– 188
Abr	80	109	245	251	– 165	– 142
May	83	83	268	261	– 184	– 178
Total 5 meses	**432**	**546**	**1.223**	**1.216**	**– 791**	**– 670**
Jun		117		247		– 130
Jul		119		282		– 162
Ago		140		284		– 144
Sep		86		289		– 203
Oct		95		276		– 181
Nov		94		230		– 136
Dic		76		230		– 154

Período	España					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.628**	///	**921**	///	**707**
Ene	93	129	72	61	21	68
Feb	94	100	60	73	34	26
Mar	93	82	102	76	– 9	6
Abr	102	84	84	85	18	– 1
May	90	127	108	76	– 18	51
Total 5 meses	**471**	**522**	**426**	**371**	**46**	**151**
Jun		170		80		90
Jul		125		70		55
Ago		169		87		83
Sep		158		70		87
Oct		205		82		123
Nov		164		78		87
Dic		115		84		31

Período	Italia					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.002**	///	**1.436**	///	**– 434**
Ene	63	82	173	130	– 110	– 48
Feb	85	72	94	104	– 9	– 32
Mar	82	89	138	126	– 56	– 37
Abr	83	74	93	106	– 10	– 32
May	68	88	151	114	– 83	– 25
Total 5 meses	**380**	**406**	**649**	**579**	**– 269**	**– 174**
Jun		100		108		– 8
Jul		83		123		– 40
Ago		63		126		– 62
Sep		106		98		8
Oct		86		145		– 59
Nov		86		133		– 48
Dic		73		123		– 50

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA/SEL
JOSÉ M. MAINARDI
DIRECTOR GERENTE

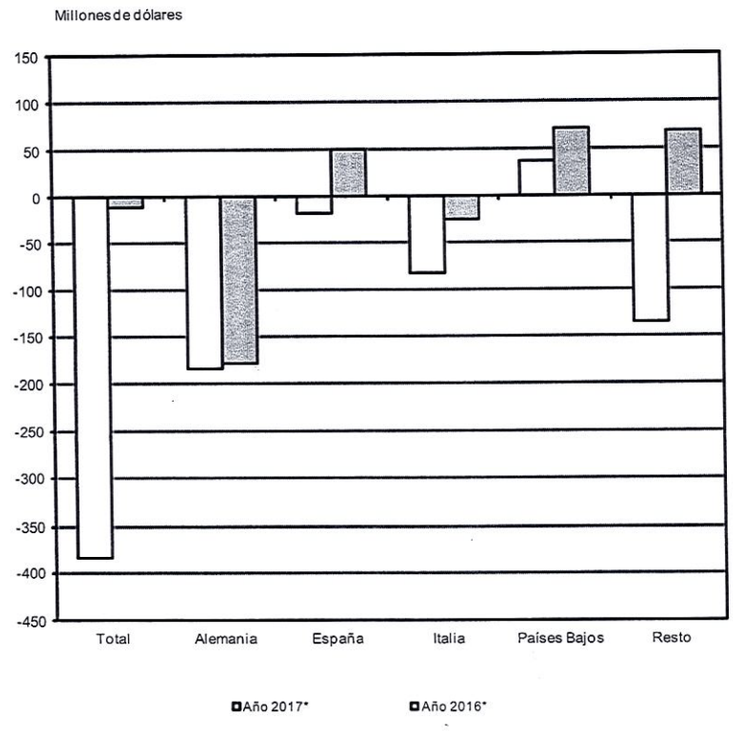
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.11.1 Balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Período	Total					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 e	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**8.539**	///	**9.891**	///	**– 1.351**
Ene	565	713	890	743	– 325	– 31
Feb	654	666	623	671	31	– 5
Mar	581	608	1.003	793	– 422	– 185
Abr	611	663	831	802	– 220	– 139
May	625	737	1.009	748	– 384	– 11
Total 5 meses	**3.035**	**3.387**	**4.356**	**3.757**	**– 1.321**	**– 370**
Jun		716		848		– 132
Jul		727		869		– 142
Ago		784		931		– 147
Sep		755		845		– 89
Oct		808		1.020		– 213
Nov		709		869		– 160
Dic		654		752		– 98

(continúa)

Gráfico 3.1.4 Saldos de la balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea



Cuadro 3.1.11.2 Exportación e importación con los países de la Unión Europea por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Sección		Total					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**3.035**	**8.539**	**– 10,4**	**4.356**	**9.891**	**15,9**
I	Animales vivos y productos del reino animal	440	1.307	– 8,7	11	28	– 8,3
II	Productos del reino vegetal	261	958	– 37,0	35	74	16,7
III	Grasas y aceites	39	89	– 11,4	3	8	– 40,0
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	1.624	4.261	– 2,8	61	145	– 3,2
V	Productos minerales	162	614	– 31,4	145	392	79,0
VI	Productos de industrias químicas y conexas	187	432	10,7	971	2.318	4,7
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	16	34	23,1	197	498	– 11,7
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	60	167	– 15,5	1	5	– 50,0
X	Pasta de madera, papel y cartón	1	1	–	91	217	–
XI	Materias textiles y sus manufacturas	40	112	– 18,4	33	80	–
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	1	3	–	44	115	– 18,5
XV	Metales comunes y sus manufacturas	21	50	10,5	215	490	3,4
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	40	92	5,3	1.630	3.447	19,9
XVII	Material de transporte	104	320	– 26,2	611	1.378	57,9
	Resto	39	100	2,6	309	694	8,4

Sección		Alemania					
		Exportación			Importación		
		Ene-May 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**432**	**1.272**	**– 20,9**	**1.223**	**3.053**	**0,6**
I	Animales vivos y productos del reino animal	112	325	– 25,3	1	3	–
II	Productos del reino vegetal	17	51	– 19,0	2	8	– 50,0
III	Grasas y aceites	2	4	–	1	1	65,3
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	52	248	– 34,2	11	21	10,0
V	Productos minerales	51	177	– 40,7	5	12	25,0
VI	Productos de industrias químicas y conexas	74	142	23,3	335	800	4,4
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	1	4	– 50,0	63	155	– 13,7
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	4	18	– 42,9	– –	1	– 22,1
X	Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	– 35,6	19	50	– 13,6
XI	Materias textiles y sus manufacturas	21	48	31,3	8	20	–
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	– 68,5	10	29	– 23,1
XV	Metales comunes y sus manufacturas	4	6	100,0	59	150	– 11,9
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	16	34	14,3	420	1.143	– 5,8
XVII	Material de transporte	49	142	– 37,2	206	449	28,8
	Resto	29	74	7,4	85	211	– 2,3

(continúa)

ECMA S.R.L.
JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIE
DEL ORIGINA

Cuadro 3.1.11.1 *(conclusión)*

Período	Países Bajos					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.171**	///	**429**	///	**742**
Ene	81	93	30	38	51	55
Feb	86	78	20	27	65	51
Mar	70	94	72	25	– 2	69
Abr	79	106	22	18	58	87
May	81	89	44	17	37	72
Total 5 meses	**397**	**460**	**188**	**126**	**209**	**334**
Jun		101		59		41
Jul		116		100		16
Ago		119		29		90
Sep		100		20		80
Oct		92		36		56
Nov		92		38		53
Dic		91		20		71

Período	Resto					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**3.467**	///	**4.052**	///	**– 585**
Ene	224	263	400	284	– 176	– 21
Feb	287	286	259	258	28	28
Mar	274	266	385	301	– 111	– 35
Abr	266	290	387	342	– 120	– 52
May	302	349	438	280	– 136	69
Total 5 meses	**1.354**	**1.453**	**1.870**	**1.465**	**– 516**	**– 11**
Jun		228		354		– 126
Jul		284		295		– 11
Ago		293		405		– 112
Sep		307		368		– 62
Oct		330		480		– 151
Nov		273		390		– 116
Dic		299		295		4

Cuadro 3.1.11.2 *(conclusión)*

Sección	Países Bajos					
	Exportación			Importación		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**397**	**1.171**	**– 13,7**	**188**	**429**	**49,2**
I Animales vivos y productos del reino animal	52	132	– 5,5	1	2	–
II Productos del reino vegetal	79	284	– 31,3	1	5	– 50,0
III Grasas y aceites	21	37	23,5	– –	2	– 78,2
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	205	620	– 12,8	10	26	– 16,7
V Productos minerales	4	9	33,3	32	188	28,0
VI Productos de industrias químicas y conexas	33	61	73,7	40	80	33,3
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	– –	– –	21,2	6	16	– 25,0
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	– –	3	– 79,8	– –	– –	– 70,0
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	– 49,4	1	4	– 50,0
XI Materias textiles y sus manufacturas	– –	– –	– 18,8	1	3	–
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	–	–	–	– –	2	– 81,2
XV Metales comunes y sus manufacturas	2	16	– 66,7	3	9	– 40,0
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	– –	7	– 93,2	21	57	– 22,2
XVII Material de transporte	– –	– –	114,5	55	6	///
Resto	1	1	85,7	15	29	36,4

Sección	Resto					
	Exportación			Importación		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**1.354**	**3.467**	**– 6,8**	**1.870**	**4.052**	**27,6**
I Animales vivos y productos del reino animal	84	154	20,0	4	10	–
II Productos del reino vegetal	87	306	– 42,8	12	23	20,0
III Grasas y aceites	12	33	– 47,8	2	5	– 33,3
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	887	2.190	– 4,0	27	72	– 12,9
V Productos minerales	83	304	– 20,2	88	143	131,6
VI Productos de industrias químicas y conexas	58	152	26,1	390	999	– 1,3
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	11	22	37,5	79	187	– 6,0
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	44	118	– 12,0	1	3	–
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	89,2	36	85	– 5,3
XI Materias textiles y sus manufacturas	12	33	– 7,7	12	30	9,1
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	1	2	–	12	36	– 33,3
XV Metales comunes y sus manufacturas	12	18	50,0	69	154	7,8
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	15	30	50,0	754	1.262	54,2
XVII Material de transporte	43	89	16,2	234	725	58,1
Resto	5	14	–	150	318	14,5

ECHA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.11.2 *(continuación)*

Sección	España					
	Exportación			Importación		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**471**	**1.628**	**– 9,8**	**426**	**921**	**14,8**
I Animales vivos y productos del reino animal	137	498	– 2,8	5	12	–
II Productos del reino vegetal	27	157	– 40,0	11	22	10,0
III Grasas y aceites	4	14	300,0	– –	– –	– 41,4
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	244	661	9,9	5	10	25,0
V Productos minerales	23	123	– 46,5	19	31	58,3
VI Productos de industrias químicas y conexas	12	54	– 62,5	91	211	4,6
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	1	2	–	25	83	– 24,2
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	3	11	– 25,0	– –	– –	146,9
X Pasta de madera, papel y cartón	1	1	106,9	28	54	40,0
XI Materias textiles y sus manufacturas	– –	1	– 28,8	4	10	–
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	– 52,5	10	21	25,0
XV Metales comunes y sus manufacturas	2	7	–	48	87	54,8
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	5	12	25,0	99	193	15,1
XVII Material de transporte	10	84	– 58,3	62	139	21,6
Resto	2	4	100,0	18	49	– 10,0

Sección	Italia					
	Exportación			Importación		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**380**	**1.002**	**– 6,4**	**649**	**1.436**	**12,1**
I Animales vivos y productos del reino animal	56	199	– 13,8	1	1	244,5
II Productos del reino vegetal	52	160	– 35,0	7	17	16,7
III Grasas y aceites	1	1	38,5	– –	– –	– 66,9
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	235	542	11,9	8	15	14,3
V Productos minerales	– –	– –	20,3	1	18	– 50,0
VI Productos de industrias químicas y conexas	10	23	– 9,1	114	228	22,6
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	3	6	50,0	24	57	– 4,0
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	8	17	–	– –	1	– 26,5
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	543,4	7	24	– 22,2
XI Materias textiles y sus manufacturas	7	30	– 63,2	7	17	–
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	– 68,1	12	28	– 7,7
XV Metales comunes y sus manufacturas	1	3	– 50,0	36	89	– 12,2
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	3	8	–	336	792	7,7
XVII Material de transporte	1	4	– 50,0	54	59	107,7
Resto	3	8	– 25,0	40	88	11,1

(continúa)

Cuadro 3.1.11.3 *(continuación)*

Grandes rubros	España			Italia		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**471**	**1.628**	**– 9,8**	**380**	**1.002**	**– 6,4**
Productos primarios	**166**	**700**	**– 17,0**	**84**	**301**	**– 31,1**
Animales vivos	– –	– –	236,3	– –	– –	– 30,1
Pescados y mariscos sin elaborar	116	418	3,6	28	127	– 22,2
Miel	1	9	– 50,0	1	7	– 66,7
Hortalizas y legumbres sin elaborar	14	38	– 12,5	17	37	21,4
Frutas frescas	6	81	– 50,0	30	68	– 9,1
Cereales	1	16	– 90,0	1	26	– 93,8
Semillas y frutos oleaginosos	4	14	– 20,0	4	26	– 75,0
Tabaco sin elaborar	–	–	–	– –	– –	67,5
Lanas sucias	–	–	–	1	1	301,3
Fibras de algodón	–	–	–	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	23	122	– 45,2	–	–	–
Resto de productos primarios	– –	3	– 73,0	2	6	– 33,3
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**274**	**767**	**5,8**	**284**	**670**	**4,8**
Carnes y sus preparados	3	9	– 25,0	23	53	9,5
Pescados y mariscos elaborados	14	61	– 41,7	3	9	– 25,0
Productos lácteos	–	–	–	–	–	–
Otros productos de origen animal	1	1	206,0	1	2	–
Frutas secas o procesadas	1	7	– 50,0	– –	1	– 28,6
Café, té, yerba mate y especias	1	1	–	– –	– –	– 16,2
Productos de molinería y sus preparaciones	1	1	–	– –	– –	– 51,8
Grasas y aceites	4	14	300,0	1	1	38,5
Azúcar, cacao y artículos de confitería	– –	– –	– 0,3	– –	1	– 16,4
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	4	20	– 42,9	10	32	– 9,1
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	1	4	–	– –	1	– 15,7
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	238	633	12,3	224	506	13,1
Extractos curtientes y tintóreos	1	3	–	7	16	– 12,5
Pieles y cueros	3	10	– 25,0	8	16	14,3
Lanas elaboradas	–	– –	– 100,0	6	28	– 68,4
Resto de MOA	1	1	177,3	– –	1	– 76,5
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**32**	**161**	**– 49,2**	**12**	**31**	**–**
Productos químicos y conexos	11	52	– 64,5	3	7	–
Materias plásticas y sus manufacturas	1	2	–	1	3	–
Caucho y sus manufacturas	– –	– –	636,1	2	4	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	– –	– –	13,0	– –	1	10,4
Papel, cartón, impresos y publicaciones	1	1	106,9	– –	– –	543,4
Textiles y confecciones	– –	– –	– 6,0	– –	– –	– 79,1
Calzado y sus partes componentes	– –	– –	///	– –	– –	///
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	– –	– –	– 52,5	– –	– –	– 68,1
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	– –	– –	– 98,3	–	– –	– 100,0
Metales comunes y sus manufacturas	2	7	–	1	3	– 50,0
Máquinas y aparatos; material eléctrico	5	12	25,0	3	8	–
Material de transporte terrestre	10	30	– 28,6	1	4	– 50,0
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	–	54	– 100,0	–	– –	– 100,0
Resto de MOI	1	3	–	1	1	20,1
Combustibles y energía	–	–	–	–	–	–
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	–	–	–	–	–	–
Grasas y aceites lubricantes	–	–	–	–	–	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	–	–	–	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	–	–	–	–	–	–

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.11.3 Exportación a los países de la Unión Europea por Grandes rubros. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Grandes rubros	Total			Alemania		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**3.035**	**8.539**	**– 10,4**	**432**	**1.272**	**– 20,9**
Productos primarios	**640**	**2.406**	**– 28,3**	**82**	**297**	**– 38,3**
Animales vivos	6	8	20,0	– –	1	3,5
Pescados y mariscos sin elaborar	190	614	3,8	1	3	– 50,0
Miel	19	76	– 42,4	12	40	– 45,5
Hortalizas y legumbres sin elaborar	57	119	7,5	1	2	71,9
Frutas frescas	106	371	– 7,0	12	32	– 14,3
Cereales	23	113	– 57,4	– –	1	– 84,1
Semillas y frutos oleaginosos	66	328	– 63,7	3	9	– 25,0
Tabaco sin elaborar	9	136	– 55,0	1	30	– 66,7
Lanas sucias	7	27	– 36,4	–	– –	– 100,0
Fibras de algodón	– –	– –	///	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	153	602	– 33,8	51	177	– 40,7
Resto de productos primarios	4	13	– 33,3	1	2	–
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**1.998**	**5.145**	**– 4,6**	**180**	**586**	**– 22,7**
Carnes y sus preparados	191	499	– 10,7	97	274	– 20,5
Pescados y mariscos elaborados	30	108	– 33,3	1	5	– 66,7
Productos lácteos	–	–	–	–	–	–
Otros productos de origen animal	4	9	33,3	1	2	–
Frutas secas o procesadas	3	14	– 25,0	1	2	–
Café, té, yerba mate y especias	4	12	– 33,3	1	5	– 50,0
Productos de molinería y sus preparaciones	1	2	–	– –	– –	///
Grasas y aceites	39	89	– 11,4	2	4	–
Azúcar, cacao y artículos de confitería	21	24	600,0	1	2	–
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	130	394	– 5,8	8	30	14,3
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	83	220	– 4,6	6	18	– 14,3
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	1.377	3.476	– 3,0	36	166	– 41,9
Extractos curtientes y tintóreos	20	51	– 13,0	4	14	– 33,3
Pieles y cueros	57	160	– 16,2	3	15	– 50,0
Lanas elaboradas	33	83	– 13,2	21	48	31,3
Resto de MOA	3	5	–	– –	– –	50,1
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**389**	**978**	**– 1,5**	**170**	**389**	**– 5,0**
Productos químicos y conexos	167	381	14,4	70	128	29,6
Materias plásticas y sus manufacturas	13	28	30,0	– –	1	– 21,2
Caucho y sus manufacturas	3	7	–	1	2	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	2	7	– 33,3	1	3	–
Papel, cartón, impresos y publicaciones	1	1	–	– –	– –	– 35,6
Textiles y confecciones	– –	1	20,6	– –	– –	– 45,3
Calzado y sus partes componentes	– –	– –	198,6	– –	– –	///
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	1	3	–	– –	– –	– 68,5
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	26	68	4,0	26	65	8,3
Metales comunes y sus manufacturas	21	50	10,5	4	6	100,0
Máquinas; aparatos y material eléctrico	40	92	5,3	16	34	14,3
Material de transporte terrestre	97	265	– 26,0	49	142	– 37,2
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	7	54	– 36,4	– –	– –	– 21,9
Resto de MOI	9	21	12,5	3	7	**50,0**
Combustibles y energía	**8**	**10**	**100,0**	– –	– –	///
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	–	4	– 100,0	–	– –	–
Grasas y aceites lubricantes	– –	–	///	–	–	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	4	1	///	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	4	4	100,0	– –	– –	///

(continúa)

Cuadro 3.1.11.4 Importación desde los países de la Unión Europea por Uso económico. Año 2016 y enero-mayo de 2017

Uso económico	Total			Alemania		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**4.356**	**9.891**	**15,9**	**1.223**	**3.053**	**0,6**
Bienes de capital	1.051	2.447	18,0	273	675	– 1,4
Bienes intermedios	1.213	2.853	2,7	372	923	– 4,4
Combustibles y lubricantes	126	362	93,8	7	16	–
Piezas y accesorios para bienes de capital	1.171	2.472	23,7	331	933	– 8,6
Bienes de consumo	642	1.476	5,4	165	376	10,7
Vehículos automotores para pasajeros	152	276	141,3	73	128	128,1
Resto	1	5	–	– –	– –	///

Uso económico	España			Italia		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**426**	**921**	**14,8**	**649**	**1.436**	**12,1**
Bienes de capital	69	141	9,5	263	572	19,5
Bienes intermedios	169	386	12,7	167	365	8,4
Combustibles y lubricantes	7	4	600,0	1	18	–
Piezas y accesorios para bienes de capital	65	185	– 19,8	135	313	0,7
Bienes de consumo	79	166	9,7	78	162	14,7
Vehículos automotores para pasajeros	37	39	516,7	4	3	100,0
Resto	– –	1	4,3	1	3	311,8

Uso económico	Países Bajos			Resto		
	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**188**	**429**	**49,2**	**1.870**	**4.052**	**27,6**
Bienes de capital	77	63	234,8	369	996	19,4
Bienes intermedios	48	105	14,3	456	1.074	2,2
Combustibles y lubricantes	27	187	8,0	85	137	165,6
Piezas y accesorios para bienes de capital	8	16	33,3	632	1.025	73,6
Bienes de consumo	29	58	– 3,3	291	714	–
Vehículos automotores para pasajeros	– –	1	103,0	36	105	56,5
Resto	– –	– –	31,9	– –	1	– 49,1

ECMA SRL
JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.11.3 *(conclusión)*

Grandes rubros	Países Bajos			Resto		
	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-May 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**397**	**1.171**	**– 13,7**	**1.354**	**3.467**	**– 6,8**
Productos primarios	**83**	**303**	**– 32,0**	**226**	**805**	**– 28,3**
Animales vivos	1	1	–	4	5	–
Pescados y mariscos sin elaborar	4	6	33,3	41	60	36,7
Miel	– –	1	– 66,6	5	19	– 16,7
Hortalizas y legumbres sin elaborar	3	4	–	22	38	10,0
Frutas frescas	20	83	– 16,7	38	106	18,8
Cereales	10	25	– 23,1	11	46	– 21,4
Semillas y frutos oleaginosos	45	170	– 40,0	11	109	– 86,6
Tabaco sin elaborar	–	12	– 100,0	7	93	– 50,0
Lanas sucias	–	–	–	5	25	– 50,0
Fibras de algodón	–	–	–	– –	– –	///
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	–	–	–	79	303	– 23,3
Resto de productos primarios	–	– –	– 100,0	1	1	182,6
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**277**	**782**	**– 9,8**	**984**	**2.340**	**– 3,9**
Carnes y sus preparados	48	127	– 9,4	21	35	40,0
Pescados y mariscos elaborados	– –	– –	– 96,3	12	33	– 14,3
Productos lácteos	–	–	–	–	–	–
Otros productos de origen animal	– –	– –	50,9	1	2	–
Frutas secas o procesadas	– –	1	47,5	1	2	–
Café, té, yerba mate y especias	– –	1	21,9	2	5	–
Productos de molinería y sus preparaciones	–	–	–	– –	1	73,4
Grasas y aceites	21	37	23,5	12	33	– 47,8
Azúcar, cacao y artículos de confitería	1	2	93,6	18	19	///
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	61	181	–	48	131	– 7,7
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	11	34	– 15,4	65	163	– 1,5
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	132	388	– 15,4	747	1.781	– 5,6
Extractos curtientes y tintóreos	3	9	– 25,0	6	10	20,0
Pieles y cueros	– –	2	– 83,6	43	115	– 12,2
Lanas elaboradas	– –	–	///	6	6	100,0
Resto de MOA	–	– –	– 100,0	2	3	–
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**34**	**77**	**17,2**	**141**	**320**	**24,8**
Productos químicos y conexos	31	52	93,8	53	142	26,2
Materias plásticas y sus manufacturas	– –	– –	34,5	11	21	37,5
Caucho y sus manufacturas	– –	– –	– 91,9	– –	1	198,4
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	– –	– –	26,1	1	3	–
Papel, cartón, impresos y publicaciones	– –	– –	– 49,4	– –	– –	89,2
Textiles y confecciones	– –	– –	– 95,7	– –	1	148,9
Calzado y sus partes componentes	– –	– –	– 35,2	– –	– –	– 4,5
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	–	–	–	1	2	–
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	–	– –	–	– –	3	– 42,3
Metales comunes y sus manufacturas	2	16	– 66,7	12	18	50,0
Máquinas y aparatos; material eléctrico	– –	7	– 93,2	15	30	50,0
Material de transporte terrestre	– –	– –	114,5	36	89	– 2,7
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	–	–	–	7	– –	///
Resto de MOI	1	– –	390,9	5	10	25,0
Combustibles y energía	**4**	**9**	**33,3**	**4**	**1**	**300,0**
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	–	4	– 100,0	–	– –	–
Grasas y aceites lubricantes	–	–	–	– –	–	///
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	4	1	///	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	– –	3	– 86,9	4	1	300,0

Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM) *(continuación)*

Sección	Capítulo	Denominación
	35	Materias albuminóideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas
	36	Pólvoras y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; materias inflamables
	37	Productos fotográficos o cinematográficos
	38	Productos diversos de las industrias químicas
VII		**Plástico y sus manufacturas; caucho y sus manufacturas**
	39	Plástico y sus manufacturas
	40	Caucho y sus manufacturas
VIII		**Pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias; artículos de guarnicionería o de talabartería, artículos de viaje; bolsos de mano (carteras) y continentes similares, manufacturas de tripa**
	41	Pieles (excepto la peletería) y cueros
	42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería y guarnicionería; artículos de viaje, bolsos de mano (carteras) y continentes similares; manufacturas de tripa
	43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial
IX		**Madera, carbón vegetal y manufacturas de maderas; corcho y manufacturas de corcho; manufacturas de espartería o de cestería**
	44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera
	45	Corcho y sus manufacturas
	46	Manufacturas de espartería o cestería
X		**Pastas de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos); papel o cartón y sus aplicaciones**
	47	Pasta de madera o de las demàs materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos)
	48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o de cartón
	49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos o mecanografiados y planos
XI		**Materias textiles y sus manufacturas**
	50	Seda
	51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin
	52	Algodón
	53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel
	54	Filamentos sintéticos o artificiales; tiras y formas similares de materia textil sintética o artificial
	55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas
	56	Guata, fieltro y telas sin tejer; hilados especiales y cordeles, cuerdas y cordajes; artículos de cordelería
	57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil
	58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicerías; pasamanería; bordados
	59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia textil
	60	Tejidos de punto
	61	Prendas y complementos (accesorios) de vestir, de punto
	62	Prendas y complementos (accesorios) de vestir, excepto los de punto
	63	Los demás textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos
XII		**Calzado, sombreros y demás tocados, paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes; plumas preparadas y artículos de plumas; flores artificiales; manufacturas de cabello**
	64	Calzados, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos
	65	Sombreros y demás tocados y sus partes
	66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas y sus partes
	67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o de plumón; flores artificiales; manufacturas de cabello
XIII		**Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas; productos cerámicos; vidrio y manufacturas de vidrio**
	68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas
	69	Productos cerámicos
	70	Vidrio y sus manufacturas

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM)

Sección	Capítulo	Denominación
I		**Animales vivos y productos del reino animal**
	1	Animales vivos
	2	Carne y despojos comestibles
	3	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos
	4	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte
	5	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte
II		**Productos del reino vegetal**
	6	Plantas vivas y productos de la floricultura
	7	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios
	8	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías
	9	Café, té, yerba mate y especias
	10	Cereales
	11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo
	12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; paja y forrajes
	13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales
	14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otra parte
III		**Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal**
	15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal
IV		**Productos de las industrias alimentarias; bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados**
	16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos
	17	Azúcares y artículos de confitería
	18	Cacao y sus preparaciones
	19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería
	20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas
	21	Preparaciones alimenticias diversas
	22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre
	23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales
	24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados
V		**Productos minerales**
	25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos
	26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas
	27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales
VI		**Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas**
	28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso; de elementos radiactivos, de metales de las tierras raras o de isótopos
	29	Productos químicos orgánicos
	30	Productos farmacéuticos
	31	Abonos
	32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; pinturas y barnices; mastiques, tintas
	33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética
	34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos de limpieza, velas, y artículos similares, pastas para modelar, "ceras para odontología" y preparaciones para odontología a base de yeso fraguable

(continúa)

3.2 Cuentas internacionales

La balanza de pagos resume sistemáticamente las operaciones económicas entre los residentes de un país y el resto del mundo. Las transacciones que, en su gran mayoría, tienen lugar entre residentes y no residentes, comprenden aquellas que involucran bienes, servicios y renta, las que entrañan activos y pasivos frente al resto del mundo y las que se clasifican como transferencias (por ejemplo, regalos) con las que se efectúan asientos compensatorios para equilibrar, desde el punto de vista contable, las transacciones unilaterales. La cuenta corriente refleja el concepto de ahorro externo, o sea el endeudamiento neto de una economía con respecto al resto del mundo.

Se considera residente de un país a toda persona física o jurídica cuyo centro de interés económico o actividad principal se encuentra dentro de la frontera de dicho país. Internacionalmente se acepta que una persona física se presume residente de un país si permanece o tiene intención de permanecer por un año o más. En el caso de las personas jurídicas, se las considera residentes cuando producen una cantidad significativa de bienes o prestan una cantidad significativa de servicios en el país, para lo cual deberán mantener un establecimiento productivo durante un año o más.

La posición de inversión internacional (PII)

La PII refleja el saldo neto de los activos y pasivos, a valor de mercado, de los sectores residentes con el exterior. Están constituidos por los activos reales y financieros de existencia legal y efectiva que poseen los residentes de la economía frente a no residentes y viceversa. La determinación de la residencia de deudores y acreedores es, al igual que en las estimaciones de la balanza de pagos, un elemento esencial para la estimación de la posición externa.

La variación de la PII en un período refleja el efecto de las transacciones en cuenta corriente de la balanza de pagos y los cambios de valuación (por precios, por tipo de cambio y otros ajustes) que afectan la medición de los activos y pasivos respecto a la moneda de cuenta.

Al igual que la balanza de pagos, la PII se estima siguiendo las normas internacionales contenidas en la quinta edición del *Manual de balanza de pagos* del Fondo Monetario Internacional.

Cuadro 3.2.1 Estimación de la posición de inversión internacional. Resumen por concepto

Concepto	PII con títulos de la deuda externa a valor de mercado			PII con títulos de la deuda externa a valor residual		
	2016 *	2017 *	Variación 2017–2016	2016 *	2017 *	Variación 2017–2016
	Millones de dólares					
Posición de inversión internacional neta (A-L)	**53.113**	**31.595**	**– 21.518**	**41.198**	**28.633**	**– 12.565**
A. Activos	**276.904**	**304.946**	**28.042**	**276.904**	**304.946**	**28.042**
1. Inversión directa	38.114	40.009	1.894	38.114	40.009	1.894
2. Inversión de cartera	41.637	45.111	3.474	41.637	45.111	3.474
4. Otra inversión	167.581	169.305	1.724	167.581	169.305	1.724
5. Activos de reservas	29.572	50.522	20.951	29.572	50.522	20.951
L. Pasivos	**223.791**	**273.351**	**49.560**	**235.706**	**276.313**	**40.607**
1. Inversión directa	74.281	75.520	1.239	74.281	75.520	1.239
2. Inversión de cartera (1)	69.807	128.622	58.814	81.723	131.584	49.861
3. Derivados financieros	3.311	3.000	– 311	3.311	3.000	– 311
4. Otra inversión	76.392	66.210	– 10.182	76.392	66.210	– 10.182

(1) La estimación del stock de deuda externa pública a marzo de 2017 es provisoria, calculada sobre la base de los saldos de deuda involucrados en los acuerdos *pari passu* y *me too* en proceso de registro de las bajas. De acuerdo con la última información disponible provista por la Oficina Nacional de Crédito Público, al 30/09/2016 se encontraban en proceso de liquidación acuerdos por aproximadamente US$ 1.974 millones de capital y US$ 2.721 millones de mora de intereses y compensatorios. Estos montos han sido parte de acuerdos con la República Argentina y resultan en pasivos en sedes judiciales; por lo tanto, están pendientes del proceso administrativo de cancelación y no han sido reflejados como cancelados en esta publicación.

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM) *(conclusión)*

Sección	Capítulo	Denominación
XIV		**Perlas naturales (finas) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, chapados de metales preciosos (plaqué) y manufacturas de estas materias; bisutería; monedas**
	71	Perlas naturales (finas) o cultivadas, piedras preciosas, semipreciosas, metales preciosos, chapados de metal precioso (plaqué) y manufacturas de estas materias; bisutería; monedas
XV		**Metales comunes y manufacturas de estos metales**
	72	Fundición, hierro y acero
	73	Manufacturas de fundición, hierro o acero
	74	Cobre y sus manufacturas
	75	Níquel y sus manufacturas
	76	Aluminio y sus manufacturas
	77	(Reservado para una futura utilización en el Sistema Armonizado)
	78	Plomo y sus manufacturas
	79	Cinc y sus manufacturas
	80	Estaño y sus manufacturas
	81	Los demás metales comunes; "cermets"; manufacturas de estas materias
	82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes de estos artículos, de metal común
	83	Manufacturas diversas de metales comunes
XVI		**Máquinas y aparatos; material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o de reproducción de sonido: aparatos de grabación o reproducción de imagen y de sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos**
	84	Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos
	85	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o de reproducción del sonido, aparatos de grabación o de reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos
XVII		**Material de transporte**
	86	Vehículos y material para vías férreas o similares y sus partes; aparatos mecánicos (incluso electromecánicos) de señalización para vías de comunicación
	87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorioss
	88	Aeronaves, vehículos espaciales y sus partes
	89	Barcos y demás artefactos flotantes
XVIII		**Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; instrumentos y aparatos médico quirúrgicos; aparatos de relojería; instrumentos musicales; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos**
	90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, de control o precisión; instrumentos y aparatos médico quirúrgicos; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos
	91	Aparatos de relojería y sus partes
	92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios
XIX		**Armas, municiones y sus partes y accesorios**
	93	Armas, municiones y sus partes y accesorios
XX		**Mercancías y productos diversos**
	94	Muebles; mobiliario médico – quirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado no expresados ni comprendidos en otra parte; anuncios, letreros y placas indicadoras luminosas y artículos similares; construcciones prefabricadas
	95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios
	96	Manufacturas diversas
XXI		**Objetos de arte o colección y antigüedades**
	97	Objetos de arte, o colección y antigüedades
	98	(Reservado para una futura utilización en el Sistema Armonizado)
	99	Transacciones especiales

Encuesta Permanente de Hogares. Mercado de trabajo. Indicadores socioeconómicos
Primer trimestre de 2017

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) es un programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) conjuntamente con las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE). Tiene por objeto relevar las características sociodemográficas y socioeconómicas de la población.

En su modalidad original se ha venido aplicando en Argentina desde 1973, a través de la medición puntual de dos ondas anuales (mayo y octubre). A partir de 2003 la EPH pasó a ser un relevamiento continuo que produce datos con frecuencia trimestral.

En este informe se difunden los resultados correspondientes al primer trimestre de 2017. Conforme a la emergencia estadística(1), el INDEC ha dispuesto que las series publicadas con posterioridad al primer trimestre de 2007 y hasta el cuarto trimestre de 2015, deben ser consideradas con reservas(2).

La información que se presenta refiere a dos grupos de indicadores:

- Demográficos básicos para la población total: permiten la caracterización sociodemográfica de los hogares y las personas como sexo, edad, jefatura por sexo y edad, tamaño del hogar, presencia de menores y mayores, uniones tempranas, etcétera.
- Socioeconómicos para la población de 14 años y más: caracterizan la situación laboral de la población a través de indicadores básicos del mercado de trabajo como tasas generales y específicas de actividad, empleo, desempleo, entre otros y de distribuciones de los principales atributos de la Población Económicamente Activa (PEA) y de la Población ocupada (Nivel educativo, Categoría ocupacional, etcétera).

  Estos resultados complementan los difundidos en el informe técnico: "Mercado de trabajo: principales indicadores" correspondiente al mismo período.

Aspectos metodológicos

Características de la muestra

La EPH se basa en una muestra probabilística, estratificada, en dos etapas de selección. Dicha muestra está distribuida a lo largo del período respecto del cual se brinda información (el trimestre) y el relevamiento se desarrolla durante todo el año.

El tamaño de muestra de este trimestre es de 26.120 viviendas y su diseño fue cambiado a partir del tercer trimestre de 2013. Está en curso un programa de revisión integral de la Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) a cargo de la Dirección de Metodología Estadística.

Es importante señalar, que como en toda encuesta por muestreo, los resultados obtenidos son valores que estiman el verdadero valor de cada tasa y tienen asociado un error, cuya cuantía también se estima permitiendo conocer la confiabilidad de las estimaciones. Estos resultados indican el nivel probable alcanzado por cada tasa a partir de la muestra, admitiéndose oscilaciones de este nivel, en más y en menos, con un grado de confianza conocido.

La encuesta produce estimaciones trimestrales válidas para:

- Cada uno de los 31 aglomerados urbanos.
- Total de 31 aglomerados agrupados.
- Aglomerados del interior: todos los aglomerados excluido Gran Buenos Aires (3).
- Conjunto de aglomerados agrupados en 6 regiones estadísticas:
  - Región Gran Buenos Aires: integrada por Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Partidos del Gran Buenos Aires.
  - Región Cuyo: integrada por Gran Mendoza; Gran San Juan; Gran San Luis.
  - Región Noreste (NEA): integrada por Corrientes; Formosa; Gran Resistencia; Posadas.
  - Región Noroeste (NOA): integrada por Gran Catamarca; Gran Tucumán-Tafí Viejo; Jujuy-Palpalá; La Rioja; Salta; Santiago del Estero-La Banda.
  - Región Pampeana: integrada por Bahía Blanca-Cerri; Concordia; Gran Córdoba; Gran La Plata; Gran Rosario; Gran Paraná; Gran Santa Fe; Mar del Plata; Río Cuarto; Santa Rosa-Toay; San Nicolás-Villa Constitución.
  - Región Patagónica: integrada por Comodoro Rivadavia-Rada Tilly; Neuquén-Plottier; Río Gallegos; Ushuaia-Río Grande; Rawson-Trelew; Viedma-Carmen de Patagones.
- Conjunto de aglomerados con 500.000 y más habitantes: Gran Buenos Aires; Gran Mendoza; Gran Tu-

(1) Decretos 181/15 y 55/16.

(2) Disponible en: www.indec.gob.ar. Ver también informe técnico: www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/anexo_informe_eph_23_08_16.pdf

(3) Ciudad Autónoma de Buenos Aires y partidos del Gran Buenos Aires integran el aglomerado Gran Buenos Aires.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
JOSÉ M. MAINARDI
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

CAPÍTULO 4

Trabajo y empleo

Cuadros

Página

4.1.1 Indicadores demográficos de la población total en el total de 31 aglomerados urbanos, regiones y agrupamientos por tamaño. Primer trimestre de 2017 95

4.1.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en el total de 31 aglomerados urbanos, regiones y agrupamientos por tamaño. Primer trimestre de 2017 96

4.2.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Gran Buenos Aires. Primer trimestre de 2017 97

4.2.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Gran Buenos Aires. Primer trimestre de 2017 98

4.3.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Cuyo. Primer trimestre de 2017 99

4.3.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Cuyo. Primer trimestre de 2017 100

4.4.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Noreste (NEA). Primer trimestre de 2017 101

4.4.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Noreste (NEA). Primer trimestre de 2017 102

4.5.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Noroeste (NOA). Primer trimestre de 2017 103

4.5.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Noroeste (NOA). Primer trimestre de 2017 104

4.6.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Pampeana. Primer trimestre de 2017 105

4.6.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Pampeana. Primer trimestre de 2017 106

4.7.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Patagónica. Primer trimestre de 2017 107

4.7.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Patagónica. Primer trimestre de 2017 108

Población subocupada demandante: se refiere a la población subocupada (por causas involuntarias y dispuestos a trabajar más horas) que además busca activamente otra ocupación.

Población subocupada no demandante: se refiere a la población subocupada (por causas involuntarias y dispuestos a trabajar más horas) que no está en la búsqueda activa de otra ocupación.

Población inactiva: conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente. Puede subdividirse en inactivos marginales e inactivos típicos según estén dispuestos o no a trabajar.

Cálculo de tasas

Tasa general: es una relación entre un grupo de población que tiene una determinada característica sobre el conjunto de población que puede tenerla.

Tasa de actividad: calculada como porcentaje entre la población económicamente activa y la población total de referencia.

Tasa de empleo: calculada como porcentaje entre la población ocupada y la población total de referencia.

Tasa de desocupación: calculada como porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa.

Tasa de ocupados demandantes de empleo: calculada como porcentaje entre la población de ocupados demandantes de empleo y la población económicamente activa.

Tasa de subocupación: calculada como porcentaje entre la población subocupada y la población económicamente activa.

Tasa de subocupación demandante: calculada como porcentaje entre la población de subocupados demandantes y la población económicamente activa.

Tasa de subocupación no demandante: calculada como porcentaje entre la población de subocupados no demandantes y la población económicamente activa.

Período de referencia

Semana de referencia: cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 1 de enero hasta el 25 de marzo de 2017 para los resultados del primer trimestre de 2017.

Las estimaciones de los indicadores –salvo las referidas a ciertos aspectos específicos, en que el período se amplía al mes– se refieren a las condiciones existentes en la respectiva semana de referencia.

Desde aquí se pueden descargar los cuadros del informe técnico mercado de trabajo, principales indicadores (EPH). Primer trimestre de 2017: http://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/cuadros_indicadores_eph_06_17.xls

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

cumán-Tafí Viejo; Salta; Gran Córdoba; Gran La Plata; Gran Rosario; Gran Santa Fe; Mar del Plata

- Conjunto de aglomerados con menos de 500.000 habitantes: Gran San Juan; Gran San Luis; Corrientes; Formosa; Gran Resistencia; Posadas; Gran Catamarca; Jujuy-Palpalá; La Rioja; Santiago del Estero-La Banda; Bahía Blanca-Cerri; Concordia; Gran Paraná; Río Cuarto; Santa Rosa-Toay; San Nicolás-Villa Constitución; Comodoro Rivadavia-Rada Tilly; Neuquén-Plottier; Río Gallegos; Ushuaia-Río Grande; Rawson-Trelew; Viedma-Carmen de Patagones.

Acerca de la cobertura geográfica

A partir de la revisión integral de la Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) ya mencionada, la Dirección de Metodología Estadística evaluó la cobertura geográfica y la definición de los aglomerados EPH.

De este análisis surgió que cierta cantidad de aglomerados presentan diferencias significativas o muy significativas con respecto a su cobertura, concentrándose la omisión mayoritariamente en áreas periféricas. De todas maneras se continúa analizando con las DPE las características de las áreas no incluidas.

En el siguiente cuadro se detallan los aglomerados con diferencias respecto de la cobertura:

Aglomerado EPH	Población no cubierta	Porcentaje respecto del total del aglomerado
Concordia	42.297	28,3
Gran Paraná	52.507	19,9
Gran Mendoza	46.634	5,0
Gran Resistencia	16.558	4,3
Gran San Juan	14.496	3,1
Rawson-Trelew	2.499	2,6
San Nicolás-Villa Constitución	4.490	2,5
La Rioja	3.357	1,9
Santiago del Estero-La Banda	6.500	1,8
Partidos del Gran Buenos Aires	13.512 (1)	0,1 (1)

(1) Concentrados en las localidades de Pilar y General Rodríguez.

Las proyecciones de población se ajustaron a la cobertura real relevada en cada aglomerado.

Acerca de las proyecciones de población

Las estimaciones de población residente en viviendas particulares de los aglomerados que cubre la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) han sido elaboradas ajustando las mismas a las proyecciones de población, nacional y provinciales, obtenidas a partir del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 (CENSO 2010). Si bien este último se encuentra en proceso de evaluación, estas proyecciones se mantienen por el momento vigentes. Las estimaciones de población de los aglomerados EPH se ajustan a las áreas correspondientes a los dominios que conforman la actual Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) para dichos aglomerados, atendiendo a las revisiones de completitud espacial y verificación cartográfica que se señalan en el punto anterior.

Definiciones básicas

Población económicamente activa: la integran las personas que tienen una ocupación o que sin tenerla la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada más la población desocupada.

Población ocupada: conjunto de personas que tiene por lo menos una ocupación, es decir que en la semana de referencia ha trabajado como mínimo una hora (en una actividad económica). El criterio de una hora trabajada, además de preservar la comparabilidad con otros países, permite captar las múltiples ocupaciones informales y/o de baja intensidad que realiza la población. Para poder discriminar dentro del nivel de empleo qué parte corresponde al empleo de baja intensidad, pueden restarse del empleo total aquellos que trabajan menos de cierta cantidad de horas (por ejemplo los subocupados). La información recogida permite realizar distintos recortes según la necesidad de información de que se trate, así como caracterizar ese tipo de empleos.

Población desocupada: se refiere a personas que, no teniendo ocupación, están buscando activamente trabajo. Corresponde a la desocupación abierta. Este concepto no incluye otras formas de precariedad laboral tales como personas que realizan trabajos transitorios mientras buscan activamente una ocupación, aquellas que trabajan jornadas involuntariamente por debajo de lo normal, los desocupados que han suspendido la búsqueda por falta de oportunidades visibles de empleo, los ocupados en puestos por debajo de la remuneración mínima o en puestos por debajo de su calificación, etcétera. Estas modalidades son también relevadas por la EPH, como indicadores separados.

Población ocupada demandante de empleo: se refiere a la población ocupada que busca activamente otra ocupación.

Población ocupada no demandante disponible: se refiere a la población ocupada que no busca activamente otra ocupación pero está disponible para trabajar más horas.

Población subocupada: se refiere a la subocupación por insuficiencia de horas, visible u horaria y comprende a los ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

Cuadro 4.1.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en el total de 31 aglomerados urbanos, regiones y agrupamientos por tamaño. Primer trimestre de 2017

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos	Aglomerados del interior (sin GBA)	Regiones estadísticas						Total aglomerados de 500.000 y más habitantes	Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes
			Gran Buenos Aires (GBA)	Cuyo	Noreste (NEA)	Noroeste (NOA)	Pampeana	Patagónica		
Tasa de actividad	**57,2**	**54,0**	**60,0**	**51,3**	**47,5**	**54,8**	**56,0**	**53,5**	**58,7**	**51,3**
Mujeres	46,1	43,1	48,8	39,8	37,0	42,5	45,6	42,9	47,6	40,1
Varones	69,6	66,2	72,6	64,1	59,9	68,2	67,6	64,6	71,1	63,6
Jefes de hogar	66,8	64,2	69,0	60,3	58,3	65,1	65,5	67,0	67,8	62,5
Mujeres hasta 29 años	37,2	32,2	41,7	29,0	24,9	29,6	36,8	28,8	39,8	27,0
Mujeres de 30 a 64 años	64,1	61,8	66,0	60,1	53,3	60,3	65,1	61,0	65,5	58,4
Varones hasta 29 años	56,2	50,4	61,5	47,1	40,2	51,5	53,9	47,1	59,2	44,4
Varones de 30 a 64 años	91,3	89,8	92,5	90,9	84,7	90,6	90,7	87,6	92,0	88,3
Tasa de empleo	**52,0**	**50,2**	**53,5**	**48,8**	**46,0**	**51,2**	**51,0**	**50,5**	**52,8**	**48,6**
Mujeres	41,4	39,5	43,1	37,7	35,6	39,5	40,7	40,6	42,3	37,9
Varones	63,7	62,1	65,1	61,2	58,3	64,0	62,6	61,0	64,5	60,5
Jefes de hogar	63,1	61,8	64,2	58,8	57,7	63,3	62,5	64,6	63,6	60,8
Mujeres hasta 29 años	29,7	26,2	32,9	26,6	22,6	24,1	28,1	25,5	31,3	23,4
Mujeres de 30 a 64 años	59,7	58,7	60,6	57,4	52,2	58,1	60,7	58,6	60,5	56,3
Varones hasta 29 años	46,5	43,8	49,1	43,1	37,8	44,7	45,2	42,0	48,3	39,9
Varones de 30 a 64 años	86,6	86,6	86,6	88,0	83,4	87,7	86,8	84,3	86,9	85,5
Tasa de desocupación	**9,2**	**7,0**	**10,9**	**4,7**	**3,1**	**6,6**	**8,8**	**5,5**	**10,1**	**5,2**
Mujeres	10,2	8,3	11,7	5,2	3,8	7,2	10,7	5,4	11,2	5,6
Varones	8,5	6,2	10,2	4,5	2,6	6,1	7,4	5,5	9,2	4,9
Jefes de hogar	5,5	3,6	7,0	2,4	1,0	2,9	4,6	3,6	6,1	2,7
Mujeres hasta 29 años	20,1	18,8	21,1	8,1	9,4	18,7	23,8	11,3	21,3	13,3
Mujeres de 30 a 64 años	6,9	5,1	8,3	4,5	2,1	3,6	6,6	3,9	7,6	3,5
Varones hasta 29 años	17,2	13,2	20,1	8,6	6,1	13,3	16,0	10,8	18,5	10,3
Varones de 30 a 64 años	5,1	3,6	6,3	3,2	1,5	3,2	4,3	3,7	5,6	3,1
Tasa de subocupación horaria	**9,8**	**8,7**	**10,7**	**7,3**	**4,7**	**10,8**	**9,6**	**4,0**	**10,7**	**5,7**
Tasa de sobreocupación horaria	**26,6**	**28,5**	**25,2**	**33,4**	**36,9**	**29,1**	**25,5**	**28,3**	**25,6**	**31,3**
Tasa de demandantes de empleo	**23,3**	**19,8**	**26,0**	**15,7**	**9,1**	**22,6**	**22,8**	**13,2**	**25,2**	**14,2**
Nivel educativo de la PEA	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primaria incompleta	4,0	3,4	4,4	3,1	3,7	3,4	3,4	2,9	4,2	3,0
Primaria completa	14,4	14,6	14,3	14,5	13,2	15,5	14,5	15,3	14,4	14,6
Secundaria incompleta	17,5	17,1	17,8	18,3	15,4	17,6	16,4	20,8	17,6	17,3
Secundaria completa	27,4	28,4	26,7	27,4	33,4	28,3	27,2	31,2	26,6	31,7
Superior y universitaria incompleta	14,4	14,5	14,2	12,9	11,8	15,4	15,9	9,2	14,9	11,7
Superior y universitaria completa	21,5	21,6	21,4	23,7	21,8	19,4	22,2	20,2	21,5	21,3
Sin instrucción	0,7	0,4	0,9	0,1	0,8	0,3	0,3	0,3	0,7	0,4
Ns/Nr	0,1	–	0,2	–	–	–	–	–	0,2	–
Población ocupada										
Categoría ocupacional	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Asalariados	74,2	72,9	75,2	69,9	73,2	72,1	72,3	82,7	74,1	74,5
No asalariados	25,8	27,1	24,8	30,1	26,8	27,9	27,7	17,3	25,9	25,5
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Asalariados sin descuento jubilatorio	**33,3**	**33,5**	**33,2**	**35,2**	**34,1**	**40,7**	**32,7**	**18,9**	**33,9**	**30,9**

ECHAZARRETA
JOSÉ MARINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 4.1.1 Indicadores demográficos de la población total en el total de 31 aglomerados urbanos, regiones y agrupamientos por tamaño. Primer trimestre de 2017

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos	Aglomerados del interior (sin GBA)	Regiones estadísticas						Total aglomerados de 500.000 y más habitantes	Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes
			Gran Buenos Aires (GBA)	Cuyo	Noreste (NEA)	Noroeste (NOA)	Pampeana	Patagónica		
Población total por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	51,9	51,8	52,0	51,3	52,5	51,8	52,0	50,7	51,9	51,8
Varones	48,1	48,2	48,0	48,7	47,5	48,2	48,0	49,3	48,1	48,2
Población total por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 9 años	14,7	14,2	15,1	14,2	14,2	16,0	13,4	14,7	14,7	14,6
10 a 19 años	15,7	16,1	15,4	16,3	17,5	17,0	15,1	17,2	15,5	16,8
20 a 29 años	16,2	16,9	15,5	16,0	18,3	17,6	16,8	15,5	16,1	16,5
30 a 39 años	13,3	13,7	13,0	12,7	13,7	14,6	13,5	13,6	13,1	14,2
40 a 49 años	11,8	11,5	12,0	12,0	11,2	11,4	11,2	13,4	11,7	11,8
50 a 59 años	10,9	10,6	11,2	9,3	10,6	9,7	11,3	10,7	11,0	10,4
60 a 69 años	9,0	9,0	8,9	10,1	8,5	7,7	9,5	8,7	9,1	8,6
70 años y más	8,5	8,0	8,9	9,4	6,1	6,0	9,2	6,2	8,8	7,1
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Población total por relación de parentesco	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Jefes	32,4	32,0	32,7	30,8	30,7	27,5	34,5	32,8	32,7	31,2
Cónyuges	18,2	17,6	18,8	17,7	16,6	14,7	19,0	18,3	18,5	17,3
Hijos	38,9	38,8	39,0	39,5	40,4	41,8	36,7	39,4	38,6	40,0
Otros familiares	10,1	11,2	9,2	11,7	11,9	15,6	9,2	9,1	9,9	11,1
Otros componentes	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefes por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	41,5	41,5	41,5	39,9	44,1	42,6	41,2	40,0	41,6	41,3
Varones	58,5	58,5	58,5	60,1	55,9	57,4	58,8	60,0	58,4	58,7
Total de jefes por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	45,2	45,6	44,9	40,6	47,5	46,6	45,3	50,2	44,8	46,8
50 años y más	54,8	54,4	55,1	59,4	52,5	53,4	54,7	49,8	55,2	53,2
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefas mujeres por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	40,6	41,7	39,7	32,9	44,2	40,7	42,8	47,4	40,1	42,7
50 años y más	59,4	58,3	60,3	67,1	55,8	59,3	57,2	52,6	59,9	57,3
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tamaño del hogar	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Unipersonal	19,7	19,4	19,9	18,3	17,6	14,5	21,8	19,4	20,0	18,3
2 a 4 personas	61,5	61,2	61,8	60,2	61,2	55,9	63,0	63,2	61,7	60,9
5 personas y más	18,8	19,3	18,3	21,5	21,3	29,6	15,1	17,4	18,3	20,8
Promedio de personas por hogar	**3,1**	**3,1**	**3,1**	**3,3**	**3,3**	**3,6**	**2,9**	**3,1**	**3,1**	**3,2**
Promedio de menores de 14 años	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,9**	**0,6**	**0,7**	**0,7**	**0,7**
Promedio de mayores de 64 años	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,5**	**0,3**	**0,3**	**0,4**	**0,3**	**0,4**	**0,4**
Porcentaje de mujeres entre 14 y 20 años unidas o casadas (1)	**1,0**	**0,8**	**1,2**	**0,7**	**0,9**	**1,0**	**0,9**	**0,5**	**1,1**	**0,8**

(1) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

Cuadro 4.2.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Gran Buenos Aires. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Gran Buenos Aires	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Partidos del GBA (1)
Tasa de actividad	**60,0**	**65,0**	**58,6**
Mujeres	48,8	57,6	46,3
Varones	72,6	73,7	72,3
Jefes de hogar	69,0	72,5	67,8
Mujeres hasta 29 años	41,7	53,1	39,1
Mujeres de 30 a 64 años	66,0	79,5	62,3
Varones hasta 29 años	61,5	58,9	62,0
Varones de 30 a 64 años	92,5	94,3	92,0
Tasa de empleo	**53,5**	**59,9**	**51,7**
Mujeres	43,1	52,7	40,4
Varones	65,1	68,3	64,3
Jefes de hogar	64,2	68,3	62,8
Mujeres hasta 29 años	32,9	44,5	30,3
Mujeres de 30 a 64 años	60,6	75,6	56,4
Varones hasta 29 años	49,1	48,2	49,3
Varones de 30 a 64 años	86,6	90,4	85,6
Tasa de desocupación	**10,9**	**7,9**	**11,8**
Mujeres	11,7	8,6	12,8
Varones	10,2	7,2	11,1
Jefes de hogar	7,0	5,7	7,5
Mujeres hasta 29 años	21,1	16,2	22,5
Mujeres de 30 a 64 años	8,3	4,9	9,4
Varones hasta 29 años	20,1	18,2	20,5
Varones de 30 a 64 años	6,3	4,1	7,0
Tasa de subocupación horaria	**10,7**	**7,6**	**11,7**
Tasa de sobreocupación horaria	**25,2**	**21,0**	**26,4**
Tasa de demandantes de empleo	**26,0**	**20,7**	**27,6**
Nivel educativo de la PEA	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primaria incompleta	4,4	1,3	5,3
Primaria completa	14,3	5,4	17,0
Secundaria incompleta	17,8	8,9	20,5
Secundaria completa	26,7	19,0	29,1
Superior y universitaria incompleta	14,2	20,8	12,2
Superior y universitaria completa	21,4	43,7	14,6
Sin instrucción	0,9	0,8	0,9
Ns/Nr	0,2	–	0,3
Población ocupada			
Categoría ocupacional	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Asalariados	75,2	75,1	75,3
No asalariados	24,8	24,9	24,7
Ns/Nr	–	–	–
Asalariados sin descuento jubilatorio	**33,2**	**24,2**	**36,0**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.

ECMA SRL
JOSÉ M. BERNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 4.2.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Gran Buenos Aires. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Gran Buenos Aires	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Partidos del GBA (1)
Población total por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	52,0	53,1	51,7
Varones	48,0	46,9	48,3
Población total por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 9 años	15,1	10,5	16,2
10 a 19 años	15,4	10,5	16,6
20 a 29 años	15,5	15,0	15,7
30 a 39 años	13,0	14,6	12,5
40 a 49 años	12,0	12,4	11,9
50 a 59 años	11,2	12,7	10,8
60 a 69 años	8,9	10,9	8,4
70 años y más	8,9	13,4	7,8
Ns/Nr	–	–	–
Población total por relación de parentesco	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Jefes	32,7	41,8	30,5
Cónyuges	18,8	20,5	18,4
Hijos	39,0	30,9	41,0
Otros familiares	9,2	6,4	9,9
Otros componentes	0,3	0,4	0,3
Ns/Nr	–	–	–
Total de jefes por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	41,5	40,5	41,8
Varones	58,5	59,5	58,2
Total de jefes por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	44,9	43,4	45,4
50 años y más	55,1	56,6	54,6
Ns/Nr	–	–	–
Total de jefas mujeres por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	39,7	38,7	40,0
50 años y más	60,3	61,3	60,0
Ns/Nr	–	–	–
Tamaño del hogar	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Unipersonal	19,9	31,3	16,0
2 a 4 personas	61,8	60,5	62,3
5 personas y más	18,3	8,2	21,7
Promedio de personas por hogar	**3,1**	**2,4**	**3,3**
Promedio de menores de 14 años	**0,7**	**0,4**	**0,8**
Promedio de mayores de 64 años	**0,4**	**0,5**	**0,4**
Porcentaje de mujeres entre 14 y 20 años unidas o casadas (2)	**1,2**	**0,2**	**1,5**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.

(2) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

Cuadro 4.3.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Cuyo. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Cuyo	Gran Mendoza (1)	Gran San Juan (1)	Gran San Luis (2)
Tasa de actividad	**51,3**	**54,1**	**47,2**	**48,9**
Mujeres	39,8	43,4	35,1	35,6
Varones	64,1	65,8	60,9	64,1
Jefes de hogar	60,3	64,1	51,8	62,0
Mujeres hasta 29 años	29,0	32,9	26,7	18,7
Mujeres de 30 a 64 años	60,1	64,5	53,9	56,9
Varones hasta 29 años	47,1	51,4	41,5	40,8
Varones de 30 a 64 años	90,9	91,6	89,1	92,5
Tasa de empleo	**48,8**	**51,5**	**44,4**	**47,7**
Mujeres	37,7	41,1	33,1	34,2
Varones	61,2	62,9	57,3	63,2
Jefes de hogar	58,8	62,6	50,5	60,6
Mujeres hasta 29 años	26,6	30,7	23,5	17,5
Mujeres de 30 a 64 años	57,4	61,3	51,7	55,1
Varones hasta 29 años	43,1	46,7	37,5	39,5
Varones de 30 a 64 años	88,0	89,0	84,6	91,5
Tasa de desocupación	**4,7**	**4,7**	**5,9**	**2,3**
Mujeres	5,2	5,2	5,7	3,7
Varones	4,5	4,4	6,0	1,5
Jefes de hogar	2,4	2,5	2,4	2,2
Mujeres hasta 29 años	8,1	6,8	11,9	6,8
Mujeres de 30 a 64 años	4,5	5,0	4,1	3,1
Varones hasta 29 años	8,6	9,0	9,6	3,2
Varones de 30 a 64 años	3,2	2,8	5,1	1,1
Tasa de subocupación horaria	**7,3**	**7,5**	**8,3**	**4,2**
Tasa de sobreocupación horaria	**33,4**	**31,9**	**33,1**	**41,5**
Tasa de demandantes de empleo	**15,7**	**13,5**	**21,1**	**13,5**
Nivel educativo de la PEA	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primaria incompleta	3,1	3,5	2,5	2,6
Primaria completa	14,5	13,8	16,6	13,0
Secundaria incompleta	18,3	20,0	16,0	15,6
Secundaria completa	27,4	22,2	33,5	38,2
Superior y universitaria incompleta	12,9	14,3	11,6	9,8
Superior y universitaria completa	23,7	26,1	19,8	20,7
Sin instrucción	0,1	0,2	–	0,2
Ns/Nr	–	–	–	–
Población ocupada				
Categoría ocupacional	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Asalariados	69,9	69,0	72,9	68,0
No asalariados	30,1	31,0	27,1	32,0
Ns/Nr	–	–	–	–
Asalariados sin descuento jubilatorio	**35,2**	**34,6**	**39,6**	**28,0**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.

(2) A partir del diseño muestral implementado desde el tercer trimestre de 2013 el aglomerado San Luis-El Chorrillo pasa a llamarse Gran San Luis, incluyendo las localidades Juana Koslay, El Chorrillo y La Punta.

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 4.3.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Cuyo. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Cuyo	Gran Mendoza (1)	Gran San Juan (1)	Gran San Luis (2)
Población total por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	51,3	50,8	51,9	52,1
Varones	48,7	49,2	48,1	47,9
Población total por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 9 años	14,2	14,8	12,8	15,1
10 a 19 años	16,3	16,2	16,0	17,3
20 a 29 años	16,0	16,5	15,1	15,9
30 a 39 años	12,7	11,8	13,6	14,4
40 a 49 años	12,0	12,4	11,6	11,5
50 a 59 años	9,3	9,0	10,1	8,8
60 a 69 años	10,1	10,0	10,4	9,6
70 años y más	9,4	9,3	10,5	7,3
Ns/Nr	–	–	–	–
Población total por relación de parentesco	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Jefes	30,8	31,5	29,6	30,4
Cónyuges	17,7	18,1	17,4	16,9
Hijos	39,5	38,9	40,1	40,5
Otros familiares	11,7	11,2	12,7	11,6
Otros componentes	0,4	0,4	0,2	0,6
Ns/Nr	–	–	–	–
Total de jefes por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	39,9	40,2	39,7	38,7
Varones	60,1	59,8	60,3	61,3
Total de jefes por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	40,6	41,4	35,4	48,5
50 años y más	59,4	58,6	64,6	51,5
Ns/Nr	–	–	–	–
Total de jefas mujeres por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	32,9	34,0	25,9	43,4
50 años y más	67,1	66,0	74,1	56,6
Ns/Nr	–	–	–	–
Tamaño del hogar	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Unipersonal	18,3	19,5	16,7	16,1
2 a 4 personas	60,2	60,3	58,6	63,4
5 personas y más	21,5	20,2	24,6	20,5
Promedio de personas por hogar	**3,3**	**3,2**	**3,4**	**3,3**
Promedio de menores de 14 años	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,8**
Promedio de mayores de 64 años	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,4**
Porcentaje de mujeres entre 14 y 20 años unidas o casadas (3)	**0,7**	**0,5**	**0,8**	**0,9**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.

(2) A partir del diseño muestral implementado desde el tercer trimestre de 2013 el aglomerado San Luis-El Chorrillo pasa a llamarse Gran San Luis, incluyendo las localidades Juana Koslay, El Chorrillo y La Punta.

(3) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

Cuadro 4.4.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Noreste (NEA). Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Noreste (NEA)	Corrientes	Formosa	Gran Resistencia (1)	Posadas
Tasa de actividad	**47,5**	**51,2**	**41,1**	**43,3**	**52,7**
Mujeres	37,0	41,2	27,8	31,3	44,8
Varones	59,9	63,2	57,2	56,4	62,3
Jefes de hogar	58,3	62,4	48,6	51,3	67,9
Mujeres hasta 29 años	24,9	30,0	15,9	15,1	36,0
Mujeres de 30 a 64 años	53,3	59,4	42,5	47,9	60,8
Varones hasta 29 años	40,2	42,6	38,3	39,4	40,0
Varones de 30 a 64 años	84,7	87,8	86,1	78,7	87,6
Tasa de empleo	**46,0**	**49,2**	**40,0**	**42,7**	**50,5**
Mujeres	35,6	38,8	27,7	30,9	42,5
Varones	58,3	61,7	54,7	55,6	60,3
Jefes de hogar	57,7	60,8	48,2	51,3	67,5
Mujeres hasta 29 años	22,6	26,7	15,9	14,6	31,1
Mujeres de 30 a 64 años	52,2	57,0	42,2	47,5	59,7
Varones hasta 29 años	37,8	40,5	35,5	37,7	36,5
Varones de 30 a 64 años	83,4	86,6	83,3	78,3	86,2
Tasa de desocupación	**3,1**	**3,9**	**2,9**	**1,4**	**4,1**
Mujeres	3,8	5,9	0,5	1,2	5,0
Varones	2,6	2,3	4,2	1,5	3,3
Jefes de hogar	1,0	2,5	0,9	–	0,5
Mujeres hasta 29 años	9,4	11,1	–	3,5	13,5
Mujeres de 30 a 64 años	2,1	4,1	0,7	0,7	1,9
Varones hasta 29 años	6,1	4,9	7,2	4,2	8,9
Varones de 30 a 64 años	1,5	1,4	3,2	0,5	1,5
Tasa de subocupación horaria	**4,7**	**2,9**	**3,9**	**4,8**	**7,0**
Tasa de sobreocupación horaria	**36,9**	**36,3**	**35,6**	**39,9**	**35,4**
Tasa de demandantes de empleo	**9,1**	**8,5**	**8,1**	**7,1**	**12,4**
Nivel educativo de la PEA	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primaria incompleta	3,7	3,0	2,7	3,6	4,9
Primaria completa	13,2	12,6	17,1	12,9	12,1
Secundaria incompleta	15,4	12,1	18,3	16,6	16,2
Secundaria completa	33,4	31,9	32,9	37,1	31,7
Superior y universitaria incompleta	11,8	13,9	8,7	10,6	12,3
Superior y universitaria completa	21,8	25,9	19,9	18,4	21,5
Sin instrucción	0,8	0,6	0,4	0,8	1,4
Ns/Nr	–	–	–	–	–
Población ocupada					
Categoría ocupacional	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Asalariados	73,2	70,9	71,7	81,0	68,9
No asalariados	26,8	29,1	28,3	19,0	31,1
Ns/Nr	–	–	–	–	–
Asalariados sin descuento jubilatorio	**34,1**	**36,1**	**38,1**	**29,7**	**34,7**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.

ECMA SRL
JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 4.4.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Noreste (NEA). Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Noreste (NEA)	Corrientes	Formosa	Gran Resistencia (1)	Posadas
Población total por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	52,5	53,7	52,3	50,6	53,4
Varones	47,5	46,3	47,7	49,4	46,6
Población total por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 9 años	14,2	12,5	15,3	12,9	16,5
10 a 19 años	17,5	16,5	18,5	16,9	18,5
20 a 29 años	18,3	20,5	17,3	18,9	15,9
30 a 39 años	13,7	14,8	12,7	14,2	12,9
40 a 49 años	11,2	10,5	10,7	11,7	11,5
50 a 59 años	10,6	11,2	10,4	10,8	9,8
60 a 69 años	8,5	7,8	10,1	9,0	7,5
70 años y más	6,1	6,2	5,1	5,6	7,3
Ns/Nr	–	–	–	–	–
Población total por relación de parentesco	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Jefes	30,7	30,9	29,1	31,0	31,3
Cónyuges	16,6	16,1	15,4	17,6	16,8
Hijos	40,4	38,3	41,5	39,9	42,3
Otros familiares	11,9	14,6	13,7	10,9	9,1
Otros componentes	0,4	0,2	0,4	0,5	0,5
Ns/Nr	–	–	–	–	–
Total de jefes por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	44,1	42,1	49,9	49,0	37,2
Varones	55,9	57,9	50,1	51,0	62,8
Total de jefes por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	47,5	47,1	43,2	48,5	49,5
50 años y más	52,5	52,9	56,8	51,5	50,5
Ns/Nr	–	–	–	–	–
Total de jefas mujeres por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	44,2	41,0	45,7	48,9	39,9
50 años y más	55,8	59,0	54,3	51,1	60,1
Ns/Nr	–	–	–	–	–
Tamaño del hogar	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Unipersonal	17,6	18,4	17,2	16,8	17,8
2 a 4 personas	61,2	62,2	57,5	62,5	61,0
5 personas y más	21,3	19,4	25,2	20,7	21,2
Promedio de personas por hogar	**3,3**	**3,2**	**3,4**	**3,2**	**3,2**
Promedio de menores de 14 años	**0,7**	**0,6**	**0,8**	**0,7**	**0,8**
Promedio de mayores de 64 años	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**
Porcentaje de mujeres entre 14 y 20 años unidas o casadas (2)	**0,9**	**1,1**	**1,3**	**0,5**	**1,1**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos.*
(2) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

Cuadro 4.5.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Noroeste (NOA). Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Noroeste (NOA)	Gran Catamarca	Gran Tucumán-Tafí Viejo	Jujuy-Palpalá	La Rioja (1)	Salta	Santiago del Estero-La Banda (1)
Tasa de actividad	**54,8**	**59,3**	**54,3**	**55,7**	**53,6**	**60,6**	**44,4**
Mujeres	42,5	49,3	38,8	47,4	42,8	51,0	27,9
Varones	68,2	70,0	70,8	65,1	64,6	72,2	60,3
Jefes de hogar	65,1	65,9	67,4	70,0	67,0	66,8	51,3
Mujeres hasta 29 años	29,6	35,5	29,7	25,8	23,9	38,5	17,6
Mujeres de 30 a 64 años	60,3	70,2	54,5	68,2	66,0	69,1	41,4
Varones hasta 29 años	51,5	54,7	57,7	37,9	42,8	58,8	41,1
Varones de 30 a 64 años	90,6	90,3	90,8	89,8	89,8	92,8	88,8
Tasa de empleo	**51,2**	**52,9**	**50,1**	**53,4**	**51,1**	**56,1**	**43,3**
Mujeres	39,5	44,0	35,1	45,4	40,6	47,2	27,5
Varones	64,0	62,5	66,1	62,4	61,8	67,0	58,5
Jefes de hogar	63,3	62,6	64,4	68,7	66,1	65,6	50,7
Mujeres hasta 29 años	24,1	25,5	22,5	22,8	20,0	31,9	17,3
Mujeres de 30 a 64 años	58,1	66,5	52,2	66,3	64,5	66,4	40,7
Varones hasta 29 años	44,7	40,7	50,2	35,0	37,9	49,6	38,9
Varones de 30 a 64 años	87,7	87,0	87,3	86,5	88,1	89,8	86,9
Tasa de desocupación	**6,6**	**10,8**	**7,7**	**4,2**	**4,8**	**7,3**	**2,5**
Mujeres	7,2	10,9	9,4	4,2	5,2	7,4	1,7
Varones	6,1	10,7	6,6	4,2	4,5	7,2	2,9
Jefes de hogar	2,9	5,0	4,5	1,8	1,3	1,8	1,4
Mujeres hasta 29 años	18,7	28,2	24,3	11,7	16,4	17,3	1,6
Mujeres de 30 a 64 años	3,6	5,2	4,1	2,8	2,2	4,0	1,7
Varones hasta 29 años	13,3	25,5	13,1	7,5	11,6	15,6	5,2
Varones de 30 a 64 años	3,2	3,7	3,8	3,6	1,9	3,3	2,1
Tasa de subocupación horaria	**10,8**	**3,0**	**13,8**	**15,5**	**6,4**	**11,4**	**5,2**
Tasa de sobreocupación horaria	**29,1**	**26,5**	**25,9**	**24,5**	**22,1**	**29,2**	**49,2**
Tasa de demandantes de empleo	**22,6**	**24,2**	**27,3**	**21,2**	**13,3**	**25,1**	**10,6**
Nivel educativo de la PEA	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primaria incompleta	3,4	3,2	4,4	2,4	1,3	3,7	2,5
Primaria completa	15,5	12,3	20,1	12,7	17,1	11,2	16,1
Secundaria incompleta	17,6	16,5	15,3	16,4	15,8	21,8	18,2
Secundaria completa	28,3	28,7	26,3	29,1	35,0	24,0	37,2
Superior y universitaria incompleta	15,4	16,4	15,0	17,3	10,8	19,1	9,0
Superior y universitaria completa	19,4	22,6	18,6	21,7	19,9	19,9	15,8
Sin instrucción	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	1,1
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Población ocupada							
Categoría ocupacional	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Asalariados	72,1	77,5	71,0	68,0	77,9	71,2	74,1
No asalariados	27,9	22,5	29,0	32,0	22,1	28,8	25,9
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Asalariados sin descuento jubilatorio	**40,7**	**33,1**	**42,4**	**32,9**	**33,0**	**42,5**	**51,6**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.

ECOMA SRL
JOSÉ MAINARDI
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 4.5.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Noroeste (NOA). Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Noroeste (NOA)	Gran Catamarca	Gran Tucumán-Tafí Viejo	Jujuy-Palpalá	La Rioja (1)	Salta	Santiago del Estero-La Banda (1)
Población total por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	51,8	51,4	51,6	52,7	49,5	52,5	51,5
Varones	48,2	48,6	48,4	47,3	50,5	47,5	48,5
Población total por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 9 años	16,0	15,4	16,0	15,8	13,8	17,0	15,9
10 a 19 años	17,0	18,6	15,9	15,7	18,5	18,3	17,0
20 a 29 años	17,6	17,6	18,1	14,5	19,5	17,3	18,6
30 a 39 años	14,6	13,3	14,7	16,4	15,0	13,1	16,0
40 a 49 años	11,4	12,1	10,8	12,9	11,3	12,3	9,4
50 a 59 años	9,7	10,6	9,8	10,0	10,6	8,7	9,9
60 a 69 años	7,7	6,6	8,3	7,6	6,4	7,6	8,3
70 años y más	6,0	5,7	6,5	7,2	4,9	5,7	4,9
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Población total por relación de parentesco	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Jefes	27,5	27,4	27,8	28,0	27,6	26,8	27,2
Cónyuges	14,7	14,6	15,8	15,0	15,2	12,9	14,6
Hijos	41,8	41,6	40,8	42,6	42,7	41,8	43,3
Otros familiares	15,6	15,9	15,0	14,1	14,2	18,4	14,6
Otros componentes	0,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	0,3
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefes por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	42,6	46,5	34,5	39,4	40,6	51,6	49,3
Varones	57,4	53,5	65,5	60,6	59,4	48,4	50,7
Total de jefes por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	46,6	46,0	46,2	43,4	49,8	48,1	46,7
50 años y más	53,4	54,0	53,8	56,6	50,2	51,9	53,3
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefas mujeres por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	40,7	42,0	32,5	42,8	46,1	44,9	42,8
50 años y más	59,3	58,0	67,5	57,2	53,9	55,1	57,2
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Tamaño del hogar	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Unipersonal	14,5	15,3	16,3	12,7	15,2	13,8	12,2
2 a 4 personas	55,9	54,4	55,2	59,2	54,8	56,0	55,8
5 personas y más	29,6	30,3	28,4	28,1	30,0	30,2	32,0
Promedio de personas por hogar	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,6**	**3,7**	**3,7**
Promedio de menores de 14 años	**0,9**	**0,9**	**0,9**	**0,8**	**0,8**	**1,0**	**0,9**
Promedio de mayores de 64 años	**0,3**	**0,3**	**0,4**	**0,4**	**0,3**	**0,3**	**0,4**
Porcentaje de mujeres entre 14 y 20 años unidas o casadas (2)	**1,0**	**0,9**	**1,4**	**0,3**	**0,7**	**1,2**	**0,4**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.
(2) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

Cuadro 4.6.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Pampeana. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Pampeana	Bahía Blanca-Cerri	Concordia (1)	Gran Córdoba	Gran La Plata	Gran Rosario	Gran Paraná (1)	Gran Santa Fe	Mar del Plata(2)	Río Cuarto	Santa Rosa - Toay	San Nicolás-Villa Constitución(3)
Tasa de actividad	**56,0**	**59,0**	**52,9**	**56,2**	**55,5**	**58,1**	**54,9**	**51,2**	**56,6**	**55,3**	**53,2**	**52,3**
Mujeres	45,6	47,3	39,7	45,3	45,6	48,7	45,8	39,6	47,1	45,3	43,5	39,9
Varones	67,6	71,9	67,3	68,5	66,3	68,6	65,2	64,8	67,7	67,2	63,9	65,2
Jefes de hogar	65,5	73,5	70,2	64,7	65,2	68,2	65,5	59,7	63,3	64,9	63,7	63,0
Mujeres hasta 29 años	36,8	33,9	30,8	36,5	33,5	45,0	31,7	24,1	44,3	37,7	31,4	32,7
Mujeres de 30 a 64 años	65,1	65,8	54,8	65,4	69,2	65,9	66,1	61,4	64,2	66,8	64,4	54,5
Varones hasta 29 años	53,9	56,2	47,4	59,0	44,9	56,3	45,1	46,8	59,9	52,3	48,3	54,1
Varones de 30 a 64 años	90,7	94,4	90,7	89,4	93,0	92,7	90,6	91,7	86,2	89,3	85,7	87,9
Tasa de empleo	**51,0**	**54,5**	**48,7**	**50,8**	**51,1**	**52,2**	**52,5**	**48,5**	**50,7**	**50,2**	**48,6**	**48,9**
Mujeres	40,7	42,4	37,2	40,2	41,1	42,3	44,3	37,1	41,4	38,8	41,0	37,4
Varones	62,6	67,8	61,2	62,8	61,9	63,2	61,7	61,9	61,6	63,9	56,9	60,8
Jefes de hogar	62,5	70,5	67,2	61,4	62,8	64,5	64,0	59,3	59,1	60,6	60,0	61,4
Mujeres hasta 29 años	28,1	25,8	28,1	27,1	26,3	32,8	27,7	18,9	34,9	27,6	27,5	25,5
Mujeres de 30 a 64 años	60,7	61,6	51,8	61,7	64,5	60,1	65,5	59,6	58,0	59,5	62,0	53,3
Varones hasta 29 años	45,2	48,9	37,6	49,8	37,8	47,0	38,8	39,8	47,6	46,9	38,4	47,7
Varones de 30 a 64 años	86,8	91,1	86,2	85,0	89,5	88,1	88,4	90,8	81,3	86,0	79,0	83,3
Tasa de desocupación	**8,8**	**7,6**	**7,9**	**9,6**	**8,0**	**10,3**	**4,4**	**5,2**	**10,4**	**9,1**	**8,6**	**6,6**
Mujeres	10,7	10,2	6,2	11,3	9,9	13,2	3,2	6,3	12,1	14,3	5,7	6,4
Varones	7,4	5,7	9,0	8,4	6,5	7,9	5,3	4,4	9,0	4,9	10,9	6,8
Jefes de hogar	4,6	4,1	4,3	5,2	3,6	5,5	2,2	0,6	6,7	6,7	5,9	2,6
Mujeres hasta 29 años	23,8	24,1	9,0	25,7	21,4	27,0	12,4	21,5	21,3	26,9	12,5	22,2
Mujeres de 30 a 64 años	6,6	6,3	5,4	5,7	6,8	8,7	0,9	3,1	9,7	10,9	3,7	2,2
Varones hasta 29 años	16,0	13,0	20,7	15,6	15,7	16,5	13,8	15,0	20,5	10,4	20,5	11,9
Varones de 30 a 64 años	4,3	3,5	4,9	4,9	3,7	4,9	2,4	1,0	5,7	3,6	7,8	5,2
Tasa de subocupación horaria	**9,6**	**5,6**	**6,5**	**10,5**	**11,7**	**10,8**	**3,4**	**7,0**	**11,7**	**4,6**	**9,4**	**2,6**
Tasa de sobreocupación horaria	**25,5**	**21,3**	**33,7**	**26,2**	**27,6**	**22,7**	**29,2**	**21,7**	**30,0**	**18,3**	**27,3**	**30,0**
Tasa de demandantes de empleo	**22,8**	**15,9**	**14,8**	**28,2**	**21,1**	**24,9**	**12,0**	**10,8**	**30,1**	**17,3**	**17,6**	**11,4**
Nivel educativo de la PEA	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primaria incompleta	3,4	1,8	4,6	5,3	1,7	2,7	4,5	2,0	4,4	5,6	2,6	2,0
Primaria completa	14,5	15,4	18,9	10,8	15,8	16,3	11,3	15,2	15,6	15,0	19,4	15,5
Secundaria incompleta	16,4	16,7	17,8	16,5	14,7	15,1	16,0	14,7	20,8	17,6	22,1	16,9
Secundaria completa	27,2	26,7	29,0	27,0	25,8	28,2	30,9	32,3	22,9	20,8	25,7	33,4
Superior y universitaria incompleta	15,9	14,1	7,5	18,5	17,9	15,7	13,0	11,0	17,3	16,8	9,2	8,3
Superior y universitaria completa	22,2	25,1	22,0	21,8	23,6	21,5	24,2	24,9	18,6	24,0	20,8	23,6
Sin instrucción	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,2	–	0,3	0,2	0,2	0,3
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Población ocupada												
Categoría ocupacional	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Asalariados	72,3	73,0	71,6	73,2	75,5	71,0	70,4	75,0	68,1	67,2	70,4	74,0
No asalariados	27,7	27,0	28,4	26,8	24,5	29,0	29,6	25,0	31,9	32,8	29,6	26,0
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Asalariados sin descuento jubilatorio	**32,7**	**27,6**	**37,8**	**34,6**	**35,3**	**32,6**	**23,4**	**27,0**	**35,6**	**38,2**	**22,3**	**28,5**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacialy sujeta a verificación cartográfica. Población omitida en el diseño muestral implementado desde el tercer trimestre 2013: Concordia 42.297 personas (28,3%), Paraná 52.507 personas (19,9%).

(2) A partir del diseño muestral implementado desde el tercer trimestre de 2013 la localidad de Batán deja de formar parte del aglomerado Mar del Plata.

(3) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacialy sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.

ECMA SRL
JOSÉ MAINARDI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

Cuadro 4.6.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Pampeana. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Pampeana	Bahía Blanca-Cerri	Concordia (1)	Gran Córdoba	Gran La Plata	Gran Rosario	Gran Paraná (1)	Gran Santa Fe	Mar del Plata (2)	Río Cuarto	Santa Rosa-Toay	San Nicolás - Villa Constitución (3)
Población total por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	52,0	53,1	51,7	52,1	49,6	52,1	52,1	52,9	54,0	53,9	52,1	49,7
Varones	48,0	46,9	48,3	47,9	50,4	47,9	47,9	47,1	46,0	46,1	47,9	50,3
Población total por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 9 **años**	13,4	16,2	18,5	14,3	11,8	12,7	14,5	12,5	12,8	12,6	14,9	13,3
10 a 19 años	15,1	13,7	17,8	15,2	16,3	13,6	16,7	15,4	15,0	16,8	15,8	14,7
20 a 29 años	16,8	15,7	15,9	19,5	17,5	17,7	16,4	16,2	11,5	12,9	14,8	14,4
30 a 39 años	13,5	14,4	13,4	14,0	14,0	12,5	14,7	13,9	12,3	13,3	14,7	14,3
40 a 49 años	11,2	11,5	10,9	9,7	11,1	11,7	10,6	11,8	12,2	12,4	12,9	12,5
50 a 59 años	11,3	11,2	9,4	11,1	11,8	11,2	10,4	11,0	12,3	10,4	9,7	12,1
60 a 69 años	9,5	8,0	8,3	8,3	8,4	10,6	9,2	10,1	12,5	10,4	8,5	9,1
70 años y más	9,2	9,3	5,7	8,0	9,2	10,0	7,5	9,0	11,3	11,3	8,7	9,6
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Población total por relación de parentesco	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Jefes	34,5	36,1	30,8	32,0	36,1	35,0	35,1	33,7	36,9	37,7	35,2	33,0
Cónyuges	19,0	20,3	18,5	17,8	18,9	19,4	18,6	18,5	20,8	19,9	20,1	19,9
Hijos	36,7	37,2	40,2	37,6	35,3	36,2	38,3	38,6	35,1	35,3	36,9	36,4
Otros familiares	9,2	5,9	10,3	12,1	8,6	9,1	7,2	8,5	7,0	6,9	7,3	10,2
Otros componentes	0,5	0,6	0,2	0,5	1,2	0,3	0,8	0,7	0,1	0,2	0,4	0,5
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefes por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	41,2	32,4	29,0	43,0	46,8	40,3	46,1	38,6	39,2	42,5	45,0	32,6
Varones	58,8	67,6	71,0	57,0	53,2	59,7	53,9	61,4	60,8	57,5	55,0	67,4
Total de jefes por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	45,3	48,4	50,1	48,4	47,6	43,3	51,5	42,1	37,8	46,5	49,9	39,9
50 años y más	54,7	51,6	49,9	51,6	52,4	56,7	48,5	57,9	62,2	53,5	50,1	60,1
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefas mujeres por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	42,8	44,7	37,2	48,5	45,8	40,6	46,2	37,0	33,9	41,5	50,8	29,1
50 años y más	57,2	55,3	62,8	51,5	54,2	59,4	53,8	63,0	66,1	58,5	49,2	70,9
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tamaño del hogar	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Unipersonal	21,8	23,7	19,3	18,3	25,4	20,6	24,6	22,7	24,4	24,6	25,3	18,4
2 a 4 personas	63,0	63,3	60,2	62,4	60,1	66,2	61,1	60,7	64,6	63,8	58,9	66,2
5 personas y más	15,1	13,0	20,5	19,3	14,5	13,2	14,3	16,6	11,1	11,5	15,8	15,5
Promedio de personas por hogar	**2,9**	**2,8**	**3,2**	**3,1**	**2,8**	**2,9**	**2,8**	**3,0**	**2,7**	**2,7**	**2,8**	**3,0**
Promedio de menores de 14 años	**0,6**	**0,6**	**0,9**	**0,7**	**0,5**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**
Promedio de mayores de 64 años	**0,4**	**0,3**	**0,3**	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,3**	**0,4**	**0,5**	**0,4**	**0,4**	**0,4**
Porcentaje de mujeres entre 14 y 20 años unidas o casadas (4)	**0,9**	**0,7**	**2,0**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**1,6**	**0,9**	**1,1**	**0,5**	**1,0**	**1,1**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Población omitida en el diseño muestral implementado desde el tercer trimestre 2013: Concordia 42.297 personas (28,3%), Paraná 52.507 personas (19,9%).

(2) A partir del diseño muestral implementado desde el tercer trimestre de 2013 la localidad de Batán deja de formar parte del aglomerado Mar del Plata..

(3) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacialy sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos.*

(4) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

Cuadro 4.7.2 Indicadores socioeconómicos de la población de 14 años y más en la región Patagónica. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Patagónica	Comodoro Rivadavia-Rada Tilly	Neuquén-Plottier	Río Gallegos	Ushuaia-Río Grande	Viedma-Carmen de Patagones	Rawson-Trelew (1)
Tasa de actividad	**53,5**	**50,9**	**51,8**	**56,6**	**56,8**	**49,0**	**57,7**
Mujeres	42,9	38,5	40,8	49,7	44,6	41,1	48,4
Varones	64,6	64,0	63,2	63,9	68,8	58,4	68,0
Jefes de hogar	67,0	66,3	65,7	68,1	68,5	65,4	69,1
Mujeres hasta 29 años	28,8	25,7	24,6	37,1	37,1	18,4	34,6
Mujeres de 30 a 64 años	61,0	55,2	59,7	66,6	58,7	65,6	67,7
Varones hasta 29 años	47,1	46,0	48,2	52,5	47,0	28,2	52,0
Varones de 30 a 64 años	87,6	84,5	89,8	82,8	88,6	88,5	91,0
Tasa de empleo	**50,5**	**48,2**	**49,2**	**54,7**	**52,4**	**48,4**	**53,0**
Mujeres	40,6	37,4	38,4	47,7	42,4	40,5	42,9
Varones	61,0	59,5	60,4	62,1	62,3	57,9	64,1
Jefes de hogar	64,6	63,6	63,4	67,9	65,2	65,0	64,8
Mujeres hasta 29 años	25,5	25,7	22,7	31,2	33,2	18,4	24,3
Mujeres de 30 a 64 años	58,6	53,4	56,4	66,2	56,9	64,4	63,4
Varones hasta 29 años	42,0	40,0	44,9	47,9	37,0	27,6	46,3
Varones de 30 a 64 años	84,3	79,9	86,8	82,4	83,2	87,9	87,7
Tasa de desocupación	**5,5**	**5,3**	**5,0**	**3,3**	**7,7**	**1,1**	**8,2**
Mujeres	5,4	2,7	6,0	4,0	5,0	1,5	11,4
Varones	5,5	7,0	4,3	2,8	9,4	0,9	5,7
Jefes de hogar	3,6	4,2	3,5	0,4	4,9	0,6	6,2
Mujeres hasta 29 años	11,3	–	7,8	16,0	10,5	–	29,8
Mujeres de 30 a 64 años	3,9	3,3	5,5	0,5	3,1	1,8	6,3
Varones hasta 29 años	10,8	13,1	6,9	8,8	21,3	2,1	10,8
Varones de 30 a 64 años	3,7	5,4	3,3	0,5	6,1	0,6	3,6
Tasa de subocupación horaria	**4,0**	**3,9**	**3,2**	**1,7**	**4,9**	**2,1**	**7,7**
Tasa de sobreocupación horaria	**28,3**	**30,2**	**34,1**	**23,3**	**23,2**	**23,9**	**26,4**
Tasa de demandantes de empleo	**13,2**	**15,1**	**11,2**	**7,3**	**15,8**	**3,5**	**21,4**
Nivel educativo de la PEA	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primaria incompleta	2,9	1,0	3,5	3,8	0,6	5,5	4,9
Primaria completa	15,3	18,3	17,3	13,1	9,3	13,8	16,4
Secundaria incompleta	20,8	19,6	24,7	22,6	13,2	14,8	24,5
Secundaria completa	31,2	29,2	32,2	30,7	43,7	26,9	21,6
Superior y universitaria incompleta	9,2	10,0	6,4	9,6	9,1	10,4	12,9
Superior y universitaria completa	20,2	21,9	15,7	19,9	24,1	28,0	18,6
Sin instrucción	0,3	–	0,2	0,4	–	0,7	1,1
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Población ocupada							
Categoría ocupacional	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Asalariados	82,7	81,8	77,9	90,7	85,4	84,4	82,8
No asalariados	17,3	18,2	22,1	9,3	14,6	15,6	17,2
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Asalariados sin descuento jubilatorio	**18,9**	**19,5**	**22,5**	**11,9**	**9,3**	**19,1**	**27,9**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos*.
(2) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

ECMA SRL
JOSÉ MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 4.7.1 Indicadores demográficos de la población total en la región Patagónica. Primer trimestre de 2017

Indicador	Región Patagónica	Comodoro Rivadavia- Rada Tilly	Neuquén-Plottier	Río Gallegos	Ushuaia-Río Grande	Viedma-Carmen de Patagones	Rawson-Trelew (1)
Población total por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	50,7	50,9	50,4	51,2	48,8	53,6	51,1
Varones	49,3	49,1	49,6	48,8	51,2	46,4	48,9
Población total por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 9 años	14,7	16,4	13,1	14,4	15,5	17,1	13,2
10 a 19 años	17,2	15,9	18,4	16,9	15,8	16,7	19,2
20 a 29 años	15,5	13,9	17,3	15,2	16,2	14,1	14,3
30 a 39 años	13,6	14,3	12,8	13,0	14,3	15,4	12,6
40 a 49 años	13,4	13,6	12,5	15,8	13,7	12,0	13,5
50 a 59 años	10,7	10,5	10,8	10,8	11,2	9,8	10,3
60 a 69 años	8,7	8,3	9,6	7,6	8,0	8,1	9,2
70 años y más	6,2	7,0	5,3	6,4	5,3	6,7	7,7
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Población total por relación de parentesco	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Jefes	32,8	31,9	32,1	33,2	33,5	33,7	33,7
Cónyuges	18,3	19,0	16,4	19,9	19,3	18,3	18,7
Hijos	39,4	38,8	40,4	38,9	38,0	41,7	38,7
Otros familiares	9,1	9,7	10,4	7,3	8,9	6,3	8,8
Otros componentes	0,4	0,6	0,5	0,6	0,3	0,1	0,2
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefes por sexo	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Mujeres	40,0	34,2	42,9	37,9	41,2	46,2	39,5
Varones	60,0	65,8	57,1	62,1	58,8	53,8	60,5
Total de jefes por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	50,2	49,8	48,3	53,8	53,8	51,8	46,6
50 años y más	49,8	50,2	51,7	46,2	46,2	48,2	53,4
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Total de jefas mujeres por edad	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hasta 49 años	47,4	41,8	43,9	55,2	51,5	49,7	50,0
50 años y más	52,6	58,2	56,1	44,8	48,5	50,3	50,0
Ns/Nr	–	–	–	–	–	–	–
Tamaño del hogar	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Unipersonal	19,4	18,1	19,9	20,1	19,8	20,4	18,8
2 a 4 personas	63,2	62,7	59,7	65,1	64,1	64,4	67,6
5 personas y más	17,4	19,2	20,4	14,8	16,0	15,2	13,6
Promedio de personas por hogar	**3,1**	**3,1**	**3,1**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**
Promedio de menores de 14 años	**0,7**	**0,8**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**
Promedio de mayores de 64 años	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,3**	**0,2**	**0,3**	**0,3**
Porcentaje de mujeres entre 14 y 20 años unidas o casadas (2)	**0,5**	**0,4**	**0,5**	**0,4**	**0,5**	–	**0,8**

(1) Cobertura geográfica en revisión de su completitud espacial y sujeta a verificación cartográfica. Ver detalle de omisión en *Aspectos metodológicos.*
(2) El porcentaje se calculó sobre el total de mujeres de 14 años y más.

Incidencia de la pobreza y de la indigencia en los 31 aglomerados urbanos
Resultados del segundo semestre de 2016

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) es un programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) conjuntamente con las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE). Tiene por objeto relevar las características sociodemográficas y socioeconómicas de la población.

En su modalidad original, se ha venido aplicando en Argentina desde 1973, a través de la medición puntual de dos ondas anuales (mayo y octubre). A partir de 2003, la EPH pasó a ser un relevamiento continuo que produce datos de pobreza con frecuencia semestral. Sin embargo, en el marco de la emergencia estadística(1) el INDEC dispuso que las series publicadas con posterioridad al primer trimestre de 2007 y hasta el cuarto trimestre de 2015 deben ser consideradas con reservas. A partir del año 2016, el INDEC reanudó la elaboración y difusión de los indicadores de pobreza e indigencia. El 28 de septiembre de 2016 la información se presentó por única vez en forma trimestral, estando sujeta a las observaciones metodológicas informadas en oportunidad de la publicación de la EPH sobre el mercado de trabajo (ver: www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/anexo_informe_ eph_23_08_16.pdf). A partir de marzo de 2017 se retomó la frecuencia semestral.

Con relación a la medición de la pobreza, es necesario tener presente que la información que se difunde está producida con la metodología de cálculo de la pobreza que se ha estado utilizando desde 1992, es decir, con una valorización de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) y de la Canasta Básica Total (CBT) comparada con los ingresos de los hogares relevados por la EPH. La medición presentada introduce la actualización de la línea de indigencia y de pobreza en base a la composición de la CBA resultante de la Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares (ENGH) 1996/97. Dicha composición fue validada en términos de la estructura alimentaria, con el patrón de consumo que surge de la ENGH 2004/05. La relación entre la CBA y la CBT se deriva, a su vez, de esta última (2004/05).

Se presentan a continuación resultados de la incidencia de la pobreza y la indigencia por regiones estadísticas para distintos grupos poblacionales: grupos funcionales de edad, niños, niñas y adolescentes, jóvenes y ocupados.

Cuadro 5.1 Pobreza e Indigencia. Total de aglomerados urbanos. Segundo semestre de 2016

	2° semestre de 2016
	%
Pobreza	
Hogares	21,5
Personas	30,3
Indigencia	
Hogares	4,5
Personas	6,1

(1) Decretos 181/15 y 55/16.

ECMA SRL
JOSÉ M. BAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

CAPÍTULO 5

Pobreza e ingresos

Cuadros

		Página
5.1	Pobreza e indigencia. Total de aglomerados urbanos. Segundo semestre de 2016	110
5.2	Población total y bajo línea de pobreza (LP) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	111
5.3	Población total y bajo línea de indigencia (LI) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	112
5.4	Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	113
5.5	Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	113
5.6	Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	114
5.7	Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	114
5.8	Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de pobreza, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	115
5.9	Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de indigencia, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	115
Anexo metodológico		**116**

Cuadro 5.3 Población total y bajo línea de indigencia (LI) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Varones					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**3.068.406**	**293.561**	**8.532.349**	**499.533**	**1.465.441**	**14.103**
%	**100,0**	**9,6**	**100,0**	**5,9**	**100,0**	**1,0**
Gran Buenos Aires	1.630.597	170.493	4.569.253	284.312	859.092	9.845
%	100,0	10,5	100,0	6,2	100,0	1,1
Noroeste	317.318	24.410	833.466	43.672	96.986	622
%	100,0	7,7	100,0	5,2	100,0	0,6
Noreste	164.342	12.055	435.066	19.105	48.961	749
%	100,0	7,3	100,0	4,4	100,0	1,5
Cuyo	196.788	11.764	505.424	18.455	95.114	633
%	100,0	6,0	100,0	3,7	100,0	0,7
Pampeana	639.754	68.126	1.863.253	123.700	325.736	1.982
%	100,0	10,6	100,0	6,6	100,0	0,6
Patagónica	119.607	6.713	325.887	10.289	39.552	272
%	100,0	5,6	100,0	3,2	100,0	0,7

Regiones estadísticas	Mujeres					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**2.936.236**	**282.886**	**9.255.888**	**548.109**	**2.050.074**	**19.029**
%	**100,0**	**9,6**	**100,0**	**5,9**	**100,0**	**0,9**
Gran Buenos Aires	1.573.282	154.861	4.969.426	316.616	1.157.432	14.754
%	100,0	9,8	100,0	6,4	100,0	1,3
Noroeste	332.229	27.852	888.532	42.382	146.866	652
%	100,0	8,4	100,0	4,8	100,0	0,4
Noreste	144.679	12.239	477.851	24.046	77.610	105
%	100,0	8,5	100,0	5,0	100,0	0,1
Cuyo	178.420	15.211	553.620	24.574	126.700	67
%	100,0	8,5	100,0	4,4	100,0	0,1
Pampeana	596.354	67.561	2.020.090	130.785	485.424	2.580
%	100,0	11,3	100,0	6,5	100,0	0,5
Patagónica	111.272	5.162	346.369	9.706	56.042	871
%	100,0	4,6	100,0	2,8	100,0	1,6

ECMA SRL
JOSÉ MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 5.2 Población total y bajo línea de pobreza (LP) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Varones					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**3.068.406**	**1.417.099**	**8.532.349**	**2.537.519**	**1.465.441**	**114.141**
%	**100,0**	**46,2**	**100,0**	**29,7**	**100,0**	**7,8**
Gran Buenos Aires	1.630.597	751.694	4.569.253	1.334.874	859.092	64.124
%	100,0	46,1	100,0	29,2	100,0	7,5
Noroeste	317.318	140.193	833.466	256.007	96.986	8.812
%	100,0	44,2	100,0	30,7	100,0	9,1
Noreste	164.342	77.582	435.066	136.761	48.961	4.142
%	100,0	47,2	100,0	31,4	100,0	8,5
Cuyo	196.788	102.052	505.424	180.472	95.114	8.751
%	100,0	51,9	100,0	35,7	100,0	9,2
Pampeana	639.754	304.970	1.863.253	553.439	325.736	26.106
%	100,0	47,7	100,0	29,7	100,0	8,0
Patagónica	119.607	40.608	325.887	75.966	39.552	2.206
%	100,0	34,0	100,0	23,3	100,0	5,6

Regiones estadísticas	Mujeres					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**2.936.236**	**1.330.126**	**9.255.888**	**2.731.794**	**2.050.074**	**146.406**
%	**100,0**	**45,3**	**100,0**	**29,5**	**100,0**	**7,1**
Gran Buenos Aires	1.573.282	699.271	4.969.426	1.444.493	1.157.432	72.708
%	100,0	44,4	100,0	29,1	100,0	6,3
Noroeste	332.229	138.918	888.532	268.153	146.866	14.592
%	100,0	41,8	100,0	30,2	100,0	9,9
Noreste	144.679	67.727	477.851	153.786	77.610	5.434
%	100,0	46,8	100,0	32,2	100,0	7,0
Cuyo	178.420	95.257	553.620	194.945	126.700	9.219
%	100,0	53,4	100,0	35,2	100,0	7,3
Pampeana	596.354	292.911	2.020.090	592.705	485.424	40.219
%	100,0	49,1	100,0	29,3	100,0	8,3
Patagónica	111.272	36.042	346.369	77.712	56.042	4.234
%	100,0	32,4	100,0	22,4	100,0	7,6

Cuadro 5.6 Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Jóvenes de 18 a 29 años		Grupo de edad			
			18 a 24 años		25 a 29 años	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**5.148.457**	**1.707.000**	**3.132.154**	**1.152.409**	**2.016.303**	**554.591**
%	**100,0**	**33,2**	**100,0**	**36,8**	**100,0**	**27,5**
Gran Buenos Aires	2.638.803	865.335	1.599.076	572.556	1.039.727	292.779
%	100,0	32,8	100,0	35,8	100,0	28,2
Noroeste	537.826	181.583	346.001	130.757	191.825	50.826
%	100,0	33,8	100,0	37,8	100,0	26,5
Noreste	295.178	105.428	177.118	72.104	118.060	33.324
%	100,0	35,7	100,0	40,7	100,0	28,2
Cuyo	317.302	121.438	184.467	81.833	132.835	39.605
%	100,0	38,3	100,0	44,4	100,0	29,8
Pampeana	1.173.043	380.940	716.306	260.649	456.737	120.291
%	100,0	32,5	100,0	36,4	100,0	26,3
Patagónica	186.305	52.276	109.186	34.510	77.119	17.766
%	100,0	28,1	100,0	31,6	100,0	23,0

Cuadro 5.7 Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Jóvenes de 18 a 29 años		Grupo de edad			
			18 a 24 años		25 a 29 años	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**5.148.457**	**345.843**	**3.132.154**	**241.975**	**2.016.303**	**103.868**
%	**100,0**	**6,7**	**100,0**	**7,7**	**100,0**	**5,2**
Gran Buenos Aires	2.638.803	199.313	1.599.076	137.169	1.039.727	62.144
%	100,0	7,6	100,0	8,6	100,0	6,0
Noroeste	537.826	30.069	346.001	23.149	191.825	6.920
%	100,0	5,6	100,0	6,7	100,0	3,6
Noreste	295.178	13.307	177.118	8.634	118.060	4.673
%	100,0	4,5	100,0	4,9	100,0	4,0
Cuyo	317.302	13.021	184.467	9.098	132.835	3.923
%	100,0	4,1	100,0	4,9	100,0	3,0
Pampeana	1.173.043	83.536	716.306	59.833	456.737	23.703
%	100,0	7,1	100,0	8,4	100,0	5,2
Patagónica	186.305	6.597	109.186	4.092	77.119	2.505
%	100,0	3,5	100,0	3,7	100,0	3,2

ECMA SRL
JOSÉ MAINARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 5.4 Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Niños, niñas y adolescentes		Grupo de edad					
			0 a 5 años		6 a 11 años		12 a 17 años	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**7.414.385**	**3.415.486**	**2.302.360**	**1.019.823**	**2.456.512**	**1.133.478**	**2.655.513**	**1.262.185**
%	**100,0**	**46,1**	**100,0**	**44,3**	**100,0**	**46,1**	**100,0**	**47,5**
Gran Buenos Aires	3.948.746	1.800.524	1.237.788	555.010	1.323.945	606.966	1.387.013	638.548
%	100,0	45,6	100,0	44,8	100,0	45,8	100,0	46,0
Noroeste	795.763	348.662	234.312	93.555	270.724	115.559	290.727	139.548
%	100,0	43,8	100,0	39,9	100,0	42,7	100,0	48,0
Noreste	381.497	182.502	118.973	48.176	118.562	58.254	143.962	76.072
%	100,0	47,8	100,0	40,5	100,0	49,1	100,0	52,8
Cuyo	457.817	243.777	143.155	71.608	161.438	86.034	153.224	86.135
%	100,0	53,2	100,0	50,0	100,0	53,3	100,0	56,2
Pampeana	1.545.416	743.293	477.369	224.303	486.823	232.408	581.224	286.582
%	100,0	48,1	100,0	47,0	100,0	47,7	100,0	49,3
Patagónica	285.146	96.728	90.763	27.171	95.020	34.257	99.363	35.300
%	100,0	33,9	100,0	29,9	100,0	36,1	100,0	35,5

Cuadro 5.5 Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Niños, niñas y adolescentes		Grupo de edad					
			0 a 5 años		6 a 11 años		12 a 17 años	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total regiones	**7.414.385**	**730.778**	**2.302.360**	**207.067**	**2.456.512**	**243.106**	**2.655.513**	**280.605**
%	**100,0**	**9,9**	**100,0**	**9,0**	**100,0**	**9,9**	**100**	**10,6**
Gran Buenos Aires	3.948.746	412.345	1.237.788	117.137	1.323.945	140.734	1.387.013	154.474
%	100,0	10,4	100,0	9,5	100,0	10,6	100	11,1
Noroeste	795.763	66.951	234.312	17.780	270.724	22.447	290.727	26.724
%	100,0	8,4	100,0	7,6	100,0	8,3	100	9,2
Noreste	381.497	31.899	118.973	7.129	118.562	10.253	143.962	14.517
%	100,0	8,4	100,0	6,0	100,0	8,6	100	10,1
Cuyo	457.817	33.894	143.155	8.442	161.438	12.238	153.224	13.214
%	100,0	7,4	100,0	5,9	100,0	7,6	100	8,6
Pampeana	1.545.416	171.669	477.369	52.015	486.823	52.447	581.224	67.207
%	100,0	11,1	100,0	10,9	100,0	10,8	100	11,6
Patagónica	285.146	14.020	90.763	4.564	95.020	4.987	99.363	4.469
%	100,0	4,9	100,0	5,0	100,0	5,2	100	4,5

Anexo metodológico

Metodología general de cálculo de línea de pobreza y línea de indigencia

¿Qué se entiende por línea de indigencia?

El concepto de línea de indigencia (LI) procura establecer si los hogares cuentan con ingresos suficientes para cubrir una canasta de alimentos capaz de satisfacer un umbral mínimo de necesidades energéticas y proteicas. De esta manera, los hogares que no superan ese umbral o línea son considerados indigentes.

El procedimiento parte de utilizar una Canasta Básica de Alimentos de costo mínimo (CBA) determinada en función de los hábitos de consumo de la población definida como población de referencia, sobre la base de los resultados de la Encuesta de Gastos de los Hogares (ENGH) de 1996/97 validada con la ENGH de 2004/05.

Asimismo, el procedimiento en uso toma en cuenta los requerimientos normativos kilocalóricos y proteicos imprescindibles para esa población (según la "Composición de las canastas básicas alimentarias regionales del adulto equivalente" presentada más adelante).

Una vez establecidos los componentes de la CBA, se los valoriza con los precios relevados por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para cada período de medición.

Dado que los requerimientos nutricionales son diferentes según la edad, el sexo y la actividad de las personas, es necesario hacer una adecuación que refleje las características de cada individuo en relación con esas variables, para lo cual se toma como unidad de referencia al varón adulto, de 30 a 60 años de edad, con actividad moderada. A esta unidad de referencia se la denomina "adulto equivalente" y se le asigna un valor igual a uno.

La tabla de equivalencias de las necesidades energéticas y unidades consumidoras, en términos de adulto equivalente, es la siguiente:

Sexo	Edad	Necesidad energética (kcal)	Unidades consumidoras
Ambos	6-9 meses	776	0,28
	9-12 meses	952	0,35
	1 año	1.030	0,37
	2 años	1.277	0,46
	3 años	1.409	0,51
	4 años	1.518	0,55
	5 años	1.643	0,60
	6 años	1.760	0,64
	7 años	1.813	0,66
	8 años	1.865	0,68
	9 años	1.910	0,69
Varones	10 años	2.192	0,79
	11 años	2.255	0,82
	12 años	2.347	0,85
	13 años	2.472	0,90
	14 años	2.650	0,96
	15 años	2.760	1,00
	16 años	2.828	1,03
	17 años	2.881	1,04
Mujeres	10 años	1.918	0,70
	11 años	1.986	0,72
	12 años	2.051	0,74
	13 años	2.089	0,76
	14 años	2.100	0,76
	15 años	2.116	0,77
	16 años	2.111	0,77
	17 años	2.124	0,77
Varones	18-29 años	2.826	1,02
	30-45 años	**2.758**	**1,00**
	46-60 años	**2.750**	**1,00**
	61-75 años	2.288	0,83
	Más de 75 años	2.050	0,74
Mujeres	18-29 años	2.106	0,76
	30-45 años	2.111	0,77
	46-60 años	2.090	0,76
	61-75 años	1.860	0,67
	Más de 75 años	1.750	0,63

Fuente: INDEC, "Actualización de la metodología oficial de cálculo de las Líneas de Pobreza" presentado en el "Taller regional de medición de la pobreza", Buenos Aires, noviembre de 2003.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
PROPIETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 5.8 Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de pobreza, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Población de 14 años y más ocupada					
	Total	Pobres	Varones		Mujeres	
			Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**11.459.631**	**2.418.897**	**6.536.083**	**1.491.782**	**4.923.548**	**927.115**
%	**100,0**	**21,1**	**100,0**	**22,8**	**100,0**	**18,8**
Gran Buenos Aires	6.349.685	1.288.128	3.610.159	785.669	2.739.526	502.459
%	100,0	20,3	100,0	21,8	100,0	18,3
Noroeste	1.034.032	233.356	597.966	145.230	436.066	88.126
%	100,0	22,6	100,0	24,3	100,0	20,2
Noreste	516.613	125.330	294.810	77.950	221.803	47.380
%	100,0	24,3	100,0	26,4	100,0	21,4
Cuyo	664.400	182.039	392.199	119.586	272.201	62.453
%	100,0	27,4	100,0	30,5	100,0	22,9
Pampeana	2.481.852	522.090	1.403.765	322.647	1.078.087	199.443
%	100,0	21,0	100,0	23,0	100,0	18,5
Patagónica	413.049	67.954	237.184	40.700	175.865	27.254
%	100,0	16,5	100,0	17,2	100,0	15,5

Cuadro 5.9 Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de indigencia, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Población de 14 años y más ocupada					
	Total	Indigentes	Varones		Mujeres	
			Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**11.459.631**	**357.527**	**6.536.083**	**221.934**	**4.923.548**	**135.593**
%	**100,0**	**3,1**	**100,0**	**3,4**	**100,0**	**2,8**
Gran Buenos Aires	6.349.685	202.433	3.610.159	129.169	2.739.526	73.264
%	100,0	3,2	100,0	3,6	100,0	2,7
Noroeste	1.034.032	27.704	597.966	17.283	436.066	10.421
%	100,0	2,7	100,0	2,9	100,0	2,4
Noreste	516.613	13.959	294.810	9.132	221.803	4.827
%	100,0	2,7	100,0	3,1	100,0	2,2
Cuyo	664.400	17.408	392.199	9.953	272.201	7.455
%	100,0	2,6	100,0	2,5	100,0	2,7
Pampeana	2.481.852	90.628	1.403.765	52.912	1.078.087	37.716
%	100,0	3,7	100,0	3,8	100,0	3,5
Patagónica	413.049	5.395	237.184	3.485	175.865	1.910
$	100,0	1,3	100,0	1,5	100,0	1,1

total familiar de $11.000, solo el segundo sería considerado como pobre, o ubicado por debajo de la línea de pobreza, ya que con los mismos recursos debe satisfacer las necesidades de más personas (o, precisamente, de más adultos equivalentes).

Canastas regionales

En esta publicación también se incorpora otro desarrollo metodológico consistente en la composición y valorización de la CBA para cada una de las regiones, de acuerdo con los hábitos de consumo específicos relevados en la ENGHo.

Los valores de la Canasta Básica Alimentaria y de la Canasta Básica Total para el adulto equivalente y de la inversa del coeficiente de Engel utilizados se presentan a continuación.

Serie Canasta Básica Alimentaria. Línea de Indigencia

Región	2016					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Pesos					
Gran Buenos Aires	1.666,48	1.675,05	1.711,22	1.739,34	1.762,65	1.766,62
Cuyo	1.494,04	1.496,09	1.536,29	1.559,00	1.577,67	1.574,22
Noreste	1.496,21	1.501,91	1.540,68	1.559,51	1.573,18	1.571,59
Noroeste	1.458,24	1.459,38	1.498,62	1.516,82	1.532,67	1.526,86
Pampeana	1.660,19	1.662,99	1.705,31	1.731,84	1.753,27	1.754,08
Patagónica	1.713,67	1.723,86	1.767,89	1.797,44	1.819,64	1.822,96

Serie Inversa del Coeficiente de Engel

Región	2016					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gran Buenos Aires	2,42	2,41	2,39	2,41	2,41	2,41
Cuyo	2,58	2,57	2,55	2,57	2,56	2,57
Noreste	2,27	2,26	2,24	2,26	2,25	2,26
Noroeste	2,25	2,24	2,22	2,24	2,23	2,24
Pampeana	2,42	2,41	2,39	2,41	2,41	2,41
Patagónica	2,75	2,74	2,71	2,74	2,73	2,74

Serie Canasta Básica Total. Línea de pobreza

Región	2016					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Pesos					
Gran Buenos Aires	4.032,88	4.036,87	4.089,82	4.191,81	4.247,99	4.257,55
Cuyo	3.854,62	3.844,95	3.917,54	4.006,63	4.038,84	4.045,75
Noreste	3.396,40	3.394,32	3.451,12	3.524,49	3.539,66	3.551,79
Noroeste	3.281,04	3.269,01	3.326,94	3.397,68	3.417,85	3.420,17
Pampeana	4.017,66	4.007,81	4.075,69	4.173,73	4.225,38	4.227,33
Patagónica	4.712,59	4.723,38	4.799,98	4.924,99	4.967,62	4.994,91

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
ECMA SRL
JOSÉ MAINARDI
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

Se presentan a continuación dos ejemplos de cómo se determina la cantidad de unidades de referencia (adultos equivalentes) para cada caso.

Ejemplos

– Un hogar de tres miembros, compuesto por una jefa de 35 años, su hijo de 18 y su madre de 61:

La jefa equivale a 0,77 de adulto equivalente.

El hijo equivale a 1,02 de adulto equivalente.

La madre equivale a 0,67 de adulto equivalente.

En total, el hogar suma 2,46 unidades de referencia o adultos equivalentes.

– Otro hogar de cinco miembros, constituido por un matrimonio (ambos de cuarenta años) y tres hijos de cinco, tres y un año cumplidos:

El marido equivale a 1,00 adulto equivalente.

La esposa equivale a 0,77 de adulto equivalente.

El hijo de 5 años a 0,60 de adulto equivalente.

El hijo de 3 años a 0,51 de adulto equivalente.

El hijo de 1 año a 0,37 de adulto equivalente.

En total, el hogar suma 3,25 unidades de referencia o adultos equivalentes.

La composición de cada hogar en adultos equivalentes determina un valor de CBA específico para ese hogar. Por ejemplo, si en un mes el valor de la CBA para el adulto equivalente fue de $1.766,62, el valor de la CBA para el caso del primer hogar surge de multiplicar el costo de la CBA para el adulto equivalente por la cantidad de adultos equivalentes que conforman el hogar, es decir: $1.766,62 * 2,46 = $4.345,89. La CBA del segundo hogar vale $1.766,62 * 3,25 = $5.741,52. Por último, se compara este valor específico de cada CBA con el ingreso total familiar del hogar. Si el ingreso es inferior al valor de la canasta, se considera que el hogar, y los individuos que lo componen, se hallan por debajo de la "línea de indigencia" ese mes.

Siguiendo con los ejemplos, si ese mes el primer hogar tuviera un ingreso total familiar de $4.000, sería considerado indigente; pero no lo sería si el ingreso fuera de $5.000 (valor superior a $4.345,89, que es el valor de la CBA para ese hogar). En el caso del segundo hogar, si su ingreso total familiar del mes fuera de $5.300 (valor inferior a $5.741,52), sería considerado indigente. Si ambos hogares tuvieran un ingreso total familiar de $5.000, solo el segundo sería considerado indigente, ya que con el mismo ingreso debe alimentar a más personas (en rigor, a más adultos equivalentes).

¿Qué se entiende por línea de pobreza?

La medición de la pobreza con el método de la línea de pobreza (LP) consiste en establecer, a partir de los ingresos de los hogares, si estos tienen capacidad de satisfacer – por medio de la compra de bienes y servicios– un conjunto de necesidades alimentarias y no alimentarias consideradas esenciales.

Para calcular la línea de pobreza es necesario contar con el valor de la CBA y ampliarlo con la inclusión de bienes y servicios no alimentarios (vestimenta, transporte, educación, salud, etcétera) con el fin de obtener el valor de la Canasta Básica Total (CBT).

Para ampliar o expandir el valor de la CBA se utiliza el coeficiente de Engel (CdE), definido como la relación entre los gastos alimentarios y los gastos totales observados en la población de referencia (en este caso, la que surge de la ENGH 2004/05).

Coeficiente de Engel = Gastos alimentarios / Gastos totales

En cada período el CdE se actualiza por el cambio en el precio relativo de los alimentos respecto a los demás bienes y servicios. De esta forma se actualizan los montos de gasto alimentario y total del período base, considerando la misma relación de cantidades de consumo. Para esto se toman los precios relevados por el IPC, tomando en cuenta la estructura de gastos específica de la población de referencia. Para expandir el valor de la CBA, lo que se hace es multiplicar su valor por la inversa del coeficiente de Engel.

CBT = CBA * inversa del coeficiente de Engel

Por ejemplo, si en un mes el valor de la inversa del coeficiente de Engel fue de 2,41 y la CBA de $1.766,62, entonces:

$1.766,62 (CBA) * 2,41 (inversa del CdE) = $4.257,55 (la CBT para un adulto equivalente). Por último, se compara el valor de la CBT de cada hogar con el ingreso total familiar de dicho hogar. Si el ingreso es inferior al valor de la CBT, se considera que el hogar y los individuos que lo componen se hallan por debajo de la línea de pobreza; de lo contrario, se encontrarán en el grupo de hogares y personas no pobres.

Retomando los ejemplos, la línea de pobreza correspondiente al primer hogar (es decir, su CBT) es de $10.473,59, por lo que el hogar y sus integrantes serán considerados pobres si ese mes su ingreso total familiar es inferior a ese valor.

En el caso del segundo hogar, la línea de pobreza corresponde al valor de $13.837,06.

Obsérvese que si ambos hogares tuvieran un mismo ingreso

Composición de las Canastas Básicas Alimentarias regionales del adulto equivalente

En la elaboración de la CBA se consideraron los hábitos alimentarios de cada región, y se conformaron distintas canastas regionales para cada una de ellas. Estas canastas son las siguientes:

Composición de las CBA regionales (mensuales)

	Regiones					
	Gran Buenos Aires	Pampeana	Noroeste	Noreste	Cuyo	Patagonia
	Gramos o cc por mes por unidad de consumo o adulto equivalente					
Harinas y cereales	11.610	11.880	12.300	12.090	12.300	11.700
Carnes y fiambres	6.600	6.810	6.720	6.630	6.660	6.780
Aceites y grasas	1.260	1.170	1.110	1.200	1.140	1.200
Lácteos y huevos	10.170	9.210	8.040	5.820	6.390	5.580
Frutas	4.950	5.880	6.030	6.180	5.970	6.120
Verduras	12.750	13.830	13.710	13.230	13.470	13.770
Legumbres	240	240	240	300	240	240
Azúcar y dulces	1.560	1.500	1.500	1.440	1.500	1.470
Bebidas	4.530	4.980	5.610	4.500	5.340	4.020
Infusiones	540	660	420	810	450	510
Condimentos y otros productos	300	330	270	300	330	360

Fuente: INDEC, "Actualización de la metodología oficial de cálculo de las Líneas de Pobreza" presentado en el "Taller regional de medición de la pobreza", Buenos Aires, noviembre de 2003.

Aspectos metodológicos generales

Ver "Aspectos metodológicos: Características de la muestra", "Acerca de la cobertura geográfica" y "Acerca de las proyecciones de población" en el capítulo 4, "Trabajo y empleo".

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
ECOCOGERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Precios al consumidor

Cuadros

		Página
6.1	Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Total Nacional	123
6.2	Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Gran Buenos Aires	123
6.3	Índice de Precios al Consumidor. Variaciones porcentuales respecto al mes anterior, según principales aperturas. Región Gran Buenos Aires	124
6.4	Índice de Precios al Consumidor. Porcentaje de precios relevados que se encuentran dentro del programa Precios Cuidados	125

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

JOSE M. MAINARDI
PRESIDENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

A partir del mes de julio de 2017 el INDEC comenzó a publicar resultados del IPC con cobertura nacional, lo que representa una ampliación de la cobertura geográfica del IPC-GBA publicado hasta el mes de junio de 2017. Para su construcción se considera la información de precios que se releva en las distintas regiones estadísticas: Gran Buenos Aires, Cuyo, Noreste, Noroeste, Pampeana y Patagónica. Se siguen los mismos lineamientos metodológicos que se utilizaron para el cálculo del IPC-GBA, descriptos en la Metodología N° 19 (1).

En cuanto a la determinación de la estructura de ponderaciones para las canastas, darán cuenta de las proporciones de gasto de consumo de los hogares, que pertenecen a cada región, en base a la Encuesta de Gastos e Ingresos de los Hogares 2004/05. Se aplica el mismo procedimiento de actualización de ponderaciones utilizado para el IPC-GBA. Una vez obtenidos los resultados de cada IPC regional, se calculará el IPC nacional a partir de la agregación de los índices de precios regionales. De este modo se obtendrán índices que permitirán la comparación entre regiones y también su cotejo con respecto a resultados nacionales, al mismo tiempo que se mantendrá la continuidad con respecto al IPC-GBA.

A partir de esta publicación, el INDEC adopta el *Clasificador del Consumo Individual por Finalidad* (COICOP, por sus siglas en inglés: *Classification of Individual Consumption According to Purpose*) de Naciones Unidas del año 1999. Este clasificador cuenta con un primer nivel de desagregación, conformado por un total de 12 divisiones: Alimentos y bebidas no alcohólicas; Bebidas alcohólicas y tabaco; Prendas de vestir y calzado; Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles; Equipamiento y mantenimiento del hogar; Salud; Transporte; Comunicación; Recreación y cultura; Educación; Restaurantes y hoteles y Otros bienes y servicios.

Cobertura del IPC nacional

El relevamiento de precios está distribuido en 39 aglomerados urbanos de todas las provincias del país. La selección de estos aglomerados abarca las cabeceras de provincias: La Plata, Córdoba, Santa Rosa, Paraná, Santa Fe, San Salvador de Jujuy, Salta, San Miguel de Tucumán, San Fernando del Valle de Catamarca, La Rioja, Santiago del Estero, Corrientes, Posadas, Resistencia, Formosa, Gran Mendoza, San Juan, San Luis, Neuquén, Viedma, Rawson-Trelew, Río Gallegos y Ushuaia. Además, se cuenta con información de las siguientes localidades: Bahía Blanca, Zárate, Campana, Mar del Plata, Tandil, Río Cuarto, Villa María, Concordia, Rosario, Rafaela, Orán, Presidencia Roque Sáenz Peña, San Rafael, Comodoro Rivadavia, Puerto Madryn y Río Grande. A este conjunto se agrega el relevamiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y los 24 Partidos del Gran Buenos Aires.

Estructura de ponderaciones por capítulo

	Ponderación en %
Nivel general	**100,00**
Capítulos	
Alimentos y bebidas	36,52
Indumentaria	8,71
Vivienda y servicios básicos	8,58
Equipamiento y mantenimiento del hogar	6,84
Atención médica y gastos para la salud	8,48
Transporte y comunicaciones	13,73
Esparcimiento	8,76
Educación	3,80
Otros bienes y servicios	4,57

(1) Disponible en: www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/ipc_metodologia19_agosto2016.pdf

Cuadro 6.1 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Total Nacional

Total Nacional	Año 2016	Año 2017					
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Nivel general y divisiones COICOP							
Nivel general	**100,0**	**101,6**	**103,7**	**106,1**	**109,0**	**110,5**	**111,8**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,3	103,2	106,0	108,4	109,8	110,7
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	100,9	105,2	107,3	109,8	111,7	112,5
Prendas de vestir y calzado	100,0	99,0	98,9	102,3	106,9	108,7	109,7
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	101,5	107,0	110,8	117,4	119,5	121,6
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	100,9	101,3	102,2	103,3	106,2	107,5
Salud	100,0	102,4	105,1	107,1	109,1	110,7	112,4
Transporte	100,0	102,1	104,0	105,2	105,9	106,9	107,6
Comunicaciones	100,0	103,1	107,3	110,7	118,3	118,7	120,1
Recreación y cultura	100,0	103,2	103,8	105,5	108,3	109,1	111,6
Educación	100,0	100,8	104,0	115,3	118,7	120,7	121,9
Restaurantes y hoteles	100,0	103,1	104,9	106,0	108,0	109,6	110,9
Bienes y servicios varios	100,0	101,9	103,8	105,7	107,5	108,9	110,4
Categorías							
Estacional	100,0	101,7	102,3	104,8	108,2	109,1	110,1
Núcleo	100,0	101,5	103,2	105,2	107,4	109,2	110,7
Regulados	100,0	101,8	105,9	110,0	114,5	115,7	116,7
Bienes y servicios							
Bienes	100,0	101,2	102,7	105,0	107,5	109,0	110,1
Servicios	100,0	102,4	105,5	108,6	112,1	113,7	115,4

Cuadro 6.2 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Gran Buenos Aires

Región GBA	Año 2016	Año 2017					
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Nivel general y divisiones COICOP							
Nivel general	**100,0**	**101,3**	**103,8**	**106,3**	**109,1**	**110,5**	**112,0**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,3	103,2	106,8	109,2	110,4	111,8
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	100,5	105,5	107,1	109,6	111,6	112,2
Prendas de vestir y calzado	100,0	97,9	97,4	102,1	107,2	107,9	108,6
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	100,0	108,4	110,8	115,9	118,0	120,9
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	100,9	101,2	102,1	103,2	106,3	107,7
Salud	100,0	101,4	104,7	106,7	108,2	109,8	111,2
Transporte	100,0	101,8	103,5	104,6	105,1	106,2	106,5
Comunicaciones	100,0	103,8	108,0	110,7	118,2	118,2	120,4
Recreación y cultura	100,0	103,2	103,3	104,8	108,4	109,3	112,6
Educación	100,0	100,5	104,9	111,9	116,3	118,5	119,4
Restaurantes y hoteles	100,0	103,3	105,1	106,2	108,3	109,5	111,3
Bienes y servicios varios	100,0	102,1	104,1	105,6	107,6	109,1	110,2
Categorías							
Estacional	100,0	101,6	102,1	105,9	108,5	108,0	109,6
Núcleo	100,0	101,3	103,2	105,1	107,5	109,2	110,9
Regulados	100,0	101,1	106,3	109,9	113,9	115,2	116,4
Bienes y servicios							
Bienes	100,0	101,0	102,5	105,2	107,7	109,0	110,3
Servicios	100,0	101,7	105,7	107,8	111,0	112,5	114,5

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSE M. MINARDI

Arq. José ALLAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 6.3 Índice de Precios al Consumidor. Variaciones porcentuales respecto al mes anterior, según principales aperturas. Región Gran Buenos Aires

Región GBA	Año 2016	Año 2017					
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Nivel general	**1,2**	**1,3**	**2,5**	**2,4**	**2,6**	**1,3**	**1,4**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,3	1,3	1,8	3,5	2,3	1,1	1,3
Alimentos	– 0,1	1,3	2,0	3,7	2,3	1,0	1,3
Pan y cereales	1,5	1,5	2,2	2,8	2,1	0,9	1,9
Carnes y derivados	1,2	– 1,1	– –	5,4	2,5	1,0	– 0,2
Leche, productos lácteos y huevos	1,5	2,2	3,1	2,6	5,3	2,4	3,6
Aceites, grasas y manteca	1,4	1,7	1,3	1,9	2,6	– 0,1	1,1
Frutas	1,8	3,6	1,0	– 2,2	– 2,9	3,7	0,8
Verduras, tubérculos y legumbres	– 11,3	4,7	6,9	7,7	0,8	– 2,2	1,8
Azúcar, dulces, chocolate, golosinas, etc,	2,2	1,9	1,0	1,5	1,2	1,4	2,3
Bebidas no alcohólicas	2,8	1,5	0,7	2,3	2,0	1,6	1,0
Café, té, yerba y cacao	1,4	1,4	2,3	1,9	1,8	1,6	1,9
Bebidas alcohólicas y tabaco	2,2	0,5	5,0	1,5	2,3	1,9	0,5
Bebidas alcohólicas	4,7	1,2	1,9	2,1	1,6	2,6	1,1
Tabaco	0,4	– –	7,3	1,2	2,8	1,4	– –
Prendas de vestir y calzado	– –	– 2,1	– 0,5	4,8	5,1	0,6	0,6
Prendas de vestir y materiales	– 0,3	– 2,7	– 0,8	5,9	5,6	0,7	0,8
Calzado	1,1	– 0,5	0,6	1,5	3,4	0,3	– –
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	1,5	– –	8,4	2,2	4,6	1,9	2,4
Alquiler de la vivienda	2,4	– 0,7	7,5	– 2,6	1,4	1,6	1,7
Mantenimiento y reparación de la vivienda	1,7	3,4	0,2	1,5	2,7	1,1	2,1
Electricidad, gas y otros combustibles	– 0,1	0,0	17,6	13,0	12,3	0,4	0,4
Equipamiento y mantenimiento del hogar	1,9	0,9	0,3	0,9	1,0	3,0	1,4
Bienes y servicios para la conservación del hogar	2,9	0,7	0,8	0,9	0,7	4,8	2,0
Salud	0,8	1,4	3,3	1,9	1,4	1,5	1,3
Productos medicinales, artefactos y equipos para la salud	1,2	2,1	2,3	2,9	2,2	2,7	2,2
Transporte	0,8	1,8	1,8	1,0	0,5	1,1	0,3
Adquisición de vehículos	– 1,0	2,8	0,7	– 0,5	0,4	2,1	1,2
Funcionamiento de equipos de transporte personal	0,2	2,2	3,4	1,9	1,5	0,9	0,1
Transporte público	2,7	0,6	0,2	0,7	– 0,8	0,6	0,1
Información y comunicación	5,8	3,8	4,1	2,4	6,8	– –	1,9
Recreación y cultura	0,9	3,2	0,1	1,4	3,4	0,9	3,0
Equipos audiovisuales, fotográficos y de procesamiento de la información	– 1,3	1,5	– 2,7	1,3	0,3	0,8	1,5
Periódicos, diarios, revistas, libros y artículos de papelería	2,0	2,4	2,4	0,8	0,8	2,8	1,1
Educación	0,5	0,5	4,4	6,7	3,9	1,9	0,7
Restaurantes y hoteles	3,1	3,3	1,8	1,0	2,0	1,0	1,7
Bienes y servicios varios	1,4	2,1	2,0	1,4	1,9	1,4	1,0
Cuidado personal	1,4	1,5	1,9	1,5	2,0	1,3	1,2

A continuación se presenta una tabla que refleja el impacto de los precios bajo el acuerdo Precios Cuidados.

La presencia de estos precios en la muestra no depende de decisiones de relevamiento. En general, los productos que forman parte del acuerdo Precios Cuidados se actualizan de forma trimestral, modificando los productos y presentaciones que entran en el mismo.

En el cuadro 4 se presenta el porcentaje de precios acordados dentro de la muestra de precios relevados para una selección de los ítems de la canasta. Como se puede apreciar, la mayor cantidad de productos pertenecen al rubro Alimentos y bebidas,

Cuadro 6.4 Índice de Precios al Consumidor. Porcentaje de precios relevados que se encuentran dentro del programa Precios Cuidados. Región Gran Buenos Aires

Principales aperturas	Año 2016	Año 2017					
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
				Porcentaje			
Total de precios relevados	**2,8**	**2,7**	**2,5**	**2,2**	**2,2**	**2,0**	**2,0**
Galletitas dulces envasadas sin relleno	12	10	5	1	1	1	–
Galletitas de agua envasadas	48	44	46	44	39	14	2
Harina de trigo común	46	46	49	50	53	50	46
Paleta	14	8	4	5	3	6	9
Carne picada común	22	21	19	20	20	13	16
Hamburguesas congeladas	25	23	23	23	24	24	21
Salchicha tipo viena	2	1	2	–	1	2	2
Fideos secos tipo guisero	5	5	5	5	5	4	2
Arvejas en conserva	24	24	25	23	24	22	22
Leche fresca entera en sachet	13	13	13	13	9	10	10
Papa	1	–	–	–	–	–	–
Azúcar	36	36	38	38	46	40	39
Vinagre	3	2	1	3	3	2	2
Gaseosa base cola	1	1	–	1	1	1	1
Jugo de fruta concentrado	46	41	43	40	41	40	42
Yerba mate	32	30	30	31	33	26	27
Lavandina	44	34	31	29	33	27	31

ECMA SRL
JOSE MANNARDI

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

CAPÍTULO 7
Precios mayoristas

Cuadros

		Página
7.1.1	Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas	129
7.1.2	Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas	129
7.1.3	Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas	130
7.2.1	Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos	131
7.2.2	Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos	132
7.2.3	Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos	133
7.3.1	Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos	134
7.3.2	Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos	135
7.3.3	Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos	136

E.C.M.A. S.R.L.
JOSÉ M. MANARDI
APODERADO

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

7. Sistema de Índices de Precios Mayoristas

El Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100, presenta tres índices:

El Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM) mide la evolución de los precios de los productos de origen nacional e importado ofrecidos en el mercado interno. Los precios observados incluyen el IVA, los impuestos internos y otros gravámenes contenidos en el precio, como el impuesto a los combustibles. Este índice, por su cobertura, es el que más se asemeja al anterior Índice de Precios al por Mayor, base 1981=100.

El Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB) tiene igual cobertura que el IPIM pero los precios se consideran sin impuestos. En este índice, como en el IPIM, las ponderaciones se calcularon considerando los valores de producción netos de exportaciones.

El Índice de Precios Básicos del Productor (IPP) mide la evolución de los precios de productos exclusivamente de origen nacional, por lo tanto no incluye importaciones. Pero en las ponderaciones, a diferencia de lo que sucede en los dos índices anteriores, se han considerado tanto la producción con destino interno como la destinada a la exportación. El tratamiento impositivo es el mismo que en el IPIB.

Las ponderaciones del sector primario son valores brutos de producción netos de impuestos estimados por las Cuentas Nacionales; las del sector manufacturero son valores de producción provenientes del Censo Nacional Económico de 1994 (que suministró datos de 1993); la energía eléctrica está ponderada con la facturación de las empresas distribuidoras; y las del sector de productos importados se calcularon a partir del valor CIF (costo, seguro y flete) de las importaciones realizadas durante 1993. Las ponderaciones de cada índice son consistentes con la cobertura y el tratamiento impositivo de cada uno de ellos. Para el cálculo se utiliza una fórmula de ponderaciones fijas referidas al año base, del tipo Laspeyres.

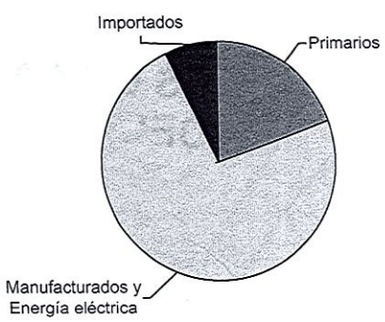
La estructura del **SIPM** está diseñada sobre la base de dos nomenclaturas de Naciones Unidas: la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, Revisión 3 (CIIU Rev. 3) para los niveles de agregación más altos y la Clasificación Central de Productos (CPC) para los niveles elementales.

Los precios observados corresponden al día 15 de cada mes, salvo excepciones, ya que en algunos sectores se trata de promedios mensuales (de precios diarios o de varios precios durante el mes) o de precios de la semana que incluyen el día 15. Para más información consultar la metodología.

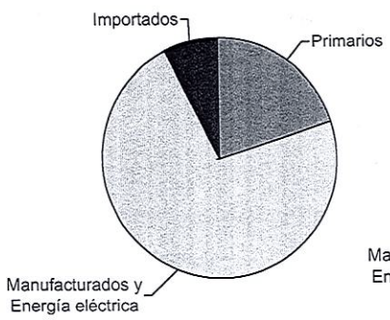
Estructura de ponderaciones de los índices de precios mayoristas, base 1993=100

	IPIM	IPIB	IPP
Nivel general	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Productos nacionales	92,71	92,52	///
Primarios	19,36	19,98	21,68
Manufacturados y Energía eléctrica	73,35	72,54	78,32
Productos importados	7,29	7,48	///

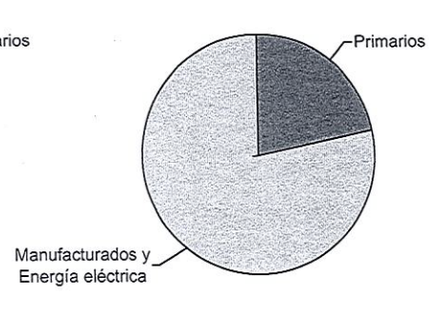
Estructura de ponderaciones del IPIM



Estructura de ponderaciones del IPIB



Estructura de ponderaciones del IPP



Cuadro 7.1.1 Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas

Período		Nivel general	Productos nacionales			Productos importados
			Total	Primarios	Manufacturados y Energía eléctrica	
2016	Jun*	2,9	3,2	10,0	1,1	– 0,9
	Jul*	2,7	2,6	5,5	1,6	3,6
	Ago*	0,4	0,4	– 0,7	0,8	– –
	Sep*	0,4	0,5	– 3,9	2,1	– 0,4
	Oct*	0,6	0,6	– 0,1	0,8	0,6
	Nov*	1,1	1,1	– –	1,4	1,2
	Dic*	0,8	0,6	– 2,0	1,4	2,7
2017	Ene*	1,5	1,6	1,4	1,6	0,4
	Feb*	1,7	1,8	1,7	1,8	– 0,1
	Mar*	0,9	0,9	– 0,1	1,3	0,6
	Abr*	0,5	0,6	– 0,4	0,9	– 0,9
	May*	0,9	0,8	0,3	1,0	1,1
	Jun*	1,9	1,9	3,5	1,5	0,9

Cuadro 7.1.2 Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas

Período		Nivel general	Productos nacionales			Productos importados
			Total	Primarios	Manufacturados y Energía eléctrica	
2016	Jun*	3,2	3,6	9,4	1,2	– 0,9
	Jul*	2,9	2,8	4,8	1,9	3,6
	Ago*	0,3	0,4	– 1,7	1,3	– –
	Sep*	– 0,1	– 0,1	– 3,7	1,6	– 0,4
	Oct*	0,8	0,8	0,2	1,0	0,6
	Nov*	0,9	0,9	– 0,1	1,2	1,2
	Dic*	0,8	0,7	– 1,4	1,6	2,7
2017	Ene*	1,6	1,7	1,9	1,6	0,4
	Feb*	1,3	1,4	1,1	1,5	– 0,1
	Mar*	0,6	0,6	– 1,3	1,4	0,6
	Abr*	0,3	0,4	– 0,6	0,7	– 0,9
	May*	1,0	1,0	0,7	1,1	1,1
	Jun*	1,9	1,9	2,8	1,6	0,9

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 7.1.3 Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas

Período		Productos nacionales		
		Nivel general	Primarios	Manufacturados y Energía eléctrica
2016	Jun*	3,6	9,3	1,2
	Jul*	2,8	4,6	2,0
	Ago*	0,3	– 2,0	1,3
	Sep*	– 0,3	– 3,8	1,3
	Oct*	0,8	0,6	0,9
	Nov*	0,9	0,1	1,2
	Dic*	0,8	– 1,0	1,6
2017	Ene*	1,7	2,1	1,6
	Feb*	1,2	0,6	1,4
	Mar*	0,2	– 2,1	1,1
	Abr*	0,1	– 0,8	0,5
	May*	1,1	1,0	1,1
	Jun*	1,8	2,6	1,5

Cuadro 7.2.1 Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		2016							2017					
		Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb *	Mar*	Abr*	May*	Jun*
Nivel general		**2,9**	**2,7**	**0,4**	**0,4**	**0,6**	**1,1**	**0,8**	**1,5**	**1,7**	**0,9**	**0,5**	**0,9**	**1,9**
N Nacional		**3,2**	**2,6**	**0,4**	**0,5**	**0,6**	**1,1**	**0,6**	**1,6**	**1,8**	**0,9**	**0,6**	**0,8**	**1,9**
1	**Primarios**	**10,0**	**5,5**	**– 0,7**	**– 3,9**	**– 0,1**	**– –**	**– 2,0**	**1,4**	**1,7**	**– 0,1**	**– 0,4**	**0,3**	**3,5**
A	Productos agropecuarios	7,4	2,2	– 1,8	1,8	– 0,7	– 0,6	– 1,5	3,2	4,1	0,2	0,9	– 1,5	2,0
B	Productos pesqueros	1,0	– 5,2	– 4,9	5,4	– 5,7	– 1,8	2,4	– 6,7	– 0,2	19,8	– 6,7	8,2	– 4,2
11	Petróleo crudo y gas natural	13,8	9,5	0,5	– 9,8	0,7	0,6	– 2,9	0,1	– 0,6	– 1,5	– 1,7	1,8	5,6
14	Productos minerales no metalíferos	0,7	1,6	0,3	1,5	0,9	1,3	1,5	0,9	1,8	1,1	2,7	1,1	1,8
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**1,1**	**1,6**	**0,8**	**2,1**	**0,8**	**1,4**	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**1,3**	**0,9**	**1,0**	**1,5**
D	**Productos manufacturados**	**1,1**	**1,7**	**0,9**	**1,9**	**0,9**	**1,4**	**1,4**	**1,6**	**1,6**	**1,0**	**0,9**	**1,0**	**1,4**
15	Alimentos y bebidas	2,9	2,3	4,0	2,1	1,4	1,1	2,3	2,1	1,4	1,5	0,9	1,1	2,0
16	Tabaco	– 0,9	– 2,4	– 10,7	18,9	– 3,2	7,6	–	–	8,8	–	5,4	– 1,3	–
17	Productos textiles	1,2	2,1	1,2	1,1	0,3	1,6	0,9	0,9	1,0	1,6	1,8	1,9	1,3
18	Prendas de materiales textiles	0,7	2,5	1,8	0,6	1,9	0,6	1,9	– 0,1	3,9	0,1	2,9	0,8	1,8
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	0,5	2,6	0,9	0,6	1,2	– 0,5	0,4	0,7	1,9	1,2	1,8	0,4	0,5
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	4,1	4,2	– 0,2	0,3	0,5	1,4	2,0	1,1	0,5	0,2	2,3	1,5	0,4
21	Papel y productos de papel	2,8	1,6	1,5	1,3	0,8	2,0	1,8	0,2	1,5	0,4	1,8	0,4	0,8
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	2,3	2,5	2,0	3,6	2,0	2,3	0,4	3,9	0,7	0,2	2,9	2,8	2,1
23	Productos refinados del petróleo	– –	0,6	1,0	– 0,3	– –	0,1	– 0,1	3,4	2,3	0,1	– 0,4	– 0,1	0,4
24	Sustancias y productos químicos	0,7	2,8	1,4	1,7	1,8	1,3	1,9	2,0	1,0	1,8	0,2	1,8	1,7
25	Productos de caucho y plástico	0,6	0,8	0,3	1,0	0,8	0,3	1,0	0,3	2,1	0,9	1,2	1,4	0,2
26	Productos de minerales no metálicos	2,0	1,3	1,0	1,6	1,5	2,0	0,9	4,1	0,3	2,0	0,9	3,3	1,4
27	Productos metálicos básicos	– 0,3	4,9	0,1	1,1	0,6	2,4	2,7	0,9	– 0,1	0,9	– 0,5	1,2	2,3
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	– 0,2	2,9	– 1,0	0,4	0,4	1,2	1,2	1,9	0,9	0,8	– –	1,3	1,6
29	Máquinas y equipos	1,3	1,5	0,5	1,4	0,6	1,1	1,7	0,6	0,5	1,3	0,6	1,4	1,6
31	Máquinas y aparatos eléctricos	0,1	2,0	0,3	– 0,2	0,6	1,0	3,3	– 0,7	– 0,5	2,5	– 0,8	0,8	1,7
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,3	– 10,5	0,5	– –	–	– –	– 0,8	0,2	1,6	– 1,2	0,9	0,1	–
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	0,4	0,9	0,3	1,6	0,2	0,8	0,5	1,4	0,2	– –	0,6	– –	0,2
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	0,4	2,3	0,6	0,8	2,5	1,2	1,7	1,0	0,1	1,4	0,5	1,4	1,5
35	Otros medios de transporte	– 0,1	0,7	1,2	0,1	0,5	– –	1,6	0,3	0,3	1,0	0,7	0,5	0,5
36	Muebles y otros productos industriales	0,8	0,8	0,1	– –	0,3	0,6	1,9	0,5	0,6	0,6	1,0	1,9	1,3
E	**Energía eléctrica**	**0,7**	**0,4**	**– 1,2**	**12,0**	**– 0,5**	**0,1**	**2,2**	**1,8**	**18,2**	**13,8**	**0,2**	**– –**	**7,4**
I Importado		**– 0,9**	**3,6**	**– –**	**– 0,4**	**0,6**	**1,2**	**2,7**	**0,4**	**– 0,1**	**0,6**	**– 0,9**	**1,1**	**0,9**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 7.2.2 Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos

Concepto	2016							2017					
	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb *	Mar*	Abr*	May*	Jun*
Nivel general	**3,2**	**2,9**	**0,3**	**– 0,1**	**0,8**	**0,9**	**0,8**	**1,6**	**1,3**	**0,6**	**0,3**	**1,0**	**1,9**
N Nacional	**3,6**	**2,8**	**0,4**	**– 0,1**	**0,8**	**0,9**	**0,7**	**1,7**	**1,4**	**0,6**	**0,4**	**1,0**	**1,9**
1 Primarios	**9,4**	**4,8**	**– 1,7**	**– 3,7**	**0,2**	**– 0,1**	**– 1,4**	**1,9**	**1,1**	**– 1,3**	**– 0,6**	**0,7**	**2,8**
A Productos agropecuarios	7,2	2,1	– 3,2	0,5	– –	– 0,5	– 0,6	3,6	2,3	– 1,9	0,2	– 0,3	1,3
B Productos pesqueros	1,0	– 5,2	– 4,9	5,4	– 5,7	– 1,8	2,4	– 6,7	– 0,2	19,8	– 6,7	8,2	– 4,2
11 Petróleo crudo y gas natural	13,8	9,5	0,5	– 9,8	0,7	0,6	– 2,9	0,1	– 0,6	– 1,5	– 1,7	1,8	5,6
14 Productos minerales no metalíferos	0,7	1,6	0,3	1,5	0,9	1,3	1,5	0,9	1,8	1,1	2,7	1,1	1,8
2 Manufacturados y Energía eléctrica	**1,2**	**1,9**	**1,3**	**1,6**	**1,0**	**1,2**	**1,6**	**1,6**	**1,5**	**1,4**	**0,7**	**1,1**	**1,6**
D Productos manufacturados	**1,2**	**1,9**	**1,4**	**1,4**	**1,0**	**1,3**	**1,5**	**1,6**	**1,2**	**1,1**	**0,7**	**1,2**	**1,5**
15 Alimentos y bebidas	2,9	2,4	4,0	2,1	1,3	1,1	2,2	2,0	1,4	1,5	0,9	1,0	2,0
16 Tabaco	– 1,1	– 2,7	– 10,0	17,2	– 4,0	7,5	–	– 2,3	8,9	–	5,3	– 1,6	–
17 Productos textiles	1,2	2,1	1,2	1,1	0,3	1,6	0,9	0,9	1,0	1,6	1,8	1,9	1,3
18 Prendas de materiales textiles	0,7	2,5	1,8	0,6	1,9	0,6	1,9	– 0,1	3,9	0,1	2,9	0,8	1,8
19 Cuero, artículos de marroquinería y calzado	0,5	2,6	0,9	0,6	1,2	– 0,5	0,4	0,7	1,9	1,2	1,8	0,4	0,5
20 Madera y productos de madera, excepto muebles	4,1	4,2	– 0,2	0,3	0,5	1,4	2,0	1,1	0,5	0,2	2,3	1,5	0,4
21 Papel y productos de papel	2,8	1,6	1,5	1,3	0,8	2,0	1,8	0,2	1,5	0,4	1,8	0,4	0,8
22 Impresiones y reproducción de grabaciones	2,3	2,4	2,1	3,7	2,0	2,2	0,4	4,0	0,7	0,2	2,9	2,9	2,1
23 Productos refinados del petróleo	– 0,1	0,8	1,4	– 0,5	– –	0,1	– 0,1	3,3	2,1	0,1	– 0,4	– 0,1	0,6
24 Sustancias y productos químicos	0,7	2,9	1,4	1,9	1,8	1,6	1,9	2,0	1,0	1,8	0,2	1,8	1,7
25 Productos de caucho y plástico	0,6	0,8	0,3	1,0	0,8	0,3	1,0	0,3	2,1	0,9	1,2	1,4	0,2
26 Productos de minerales no metálicos	2,0	1,3	1,0	1,6	1,5	2,0	0,9	4,1	0,3	2,0	0,9	3,3	1,4
27 Productos metálicos básicos	– 0,3	4,9	0,1	1,1	0,6	2,4	2,7	0,9	– 0,1	0,9	– 0,5	1,2	2,3
28 Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	– 0,2	3,0	– 1,0	0,4	0,4	1,2	1,2	1,9	0,9	0,8	– –	1,3	1,6
29 Máquinas y equipos	1,3	1,5	0,5	1,4	0,6	1,2	1,8	0,6	0,5	1,4	0,6	1,4	1,6
31 Máquinas y aparatos eléctricos	0,1	2,9	0,4	– 0,1	0,6	0,9	3,3	– 0,7	– 0,5	2,4	– 0,7	0,8	1,7
32 Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,3	– 10,5	0,5	– –	–	– –	– 0,8	0,2	1,5	– 1,2	0,9	0,1	–
33 Equipos para medicina e instrumentos de medición	0,4	0,9	0,3	1,5	0,2	0,8	0,5	1,5	0,2	– –	0,7	– –	0,2
34 Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	0,4	2,3	0,6	0,7	2,4	1,2	1,7	1,0	0,1	1,4	0,5	1,4	1,6
35 Otros medios de transporte	– 0,1	0,7	1,2	0,1	0,5	– –	1,6	0,3	0,3	1,0	0,7	0,5	0,5
36 Muebles y otros productos industriales	0,8	0,8	0,1	– –	0,3	0,6	1,9	0,5	0,6	0,6	1,0	1,9	1,3
E Energía eléctrica	**0,7**	**0,4**	**– 1,2**	**12,0**	**– 0,5**	**0,1**	**2,2**	**1,8**	**18,2**	**13,8**	**0,2**	**– –**	**7,4**
I Importado	**– 0,9**	**3,6**	**– –**	**– 0,4**	**0,6**	**1,2**	**2,7**	**0,4**	**– 0,1**	**0,6**	**– 0,9**	**1,1**	**0,9**

Cuadro 7.2.3 Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		2016							2017					
		Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb *	Mar*	Abr*	May*	Jun*
Nivel general		**3,6**	**2,8**	**0,3**	**– 0,3**	**0,8**	**0,9**	**0,8**	**1,7**	**1,2**	**0,2**	**0,1**	**1,1**	**1,8**
1	**Primarios**	**9,3**	**4,6**	**– 2,0**	**– 3,8**	**0,6**	**0,1**	**– 1,0**	**2,1**	**0,6**	**– 2,1**	**– 0,8**	**1,0**	**2,6**
A	Productos agropecuarios	7,0	1,8	– 3,7	– –	0,7	– 0,2	– –	3,7	1,4	– 3,1	– 0,1	0,3	1,0
B	Productos pesqueros	1,0	– 5,2	– 4,9	5,4	– 5,7	– 1,8	2,4	– 6,7	– 0,2	19,8	– 6,7	8,2	– 4,2
11	Petróleo crudo y gas natural	13,8	9,5	0,5	– 9,8	0,7	0,6	– 2,9	0,1	– 0,6	– 1,5	– 1,7	1,8	5,6
14	Productos minerales no metalíferos	0,7	1,6	0,3	1,5	0,9	1,3	1,5	0,9	1,8	1,1	2,7	1,1	1,8
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**1,2**	**2,0**	**1,3**	**1,3**	**0,9**	**1,2**	**1,6**	**1,6**	**1,4**	**1,1**	**0,5**	**1,1**	**1,5**
D	**Productos manufacturados**	**1,2**	**2,0**	**1,3**	**1,2**	**1,0**	**1,3**	**1,6**	**1,6**	**1,1**	**0,9**	**0,5**	**1,1**	**1,4**
15	Alimentos y bebidas	2,9	2,3	3,5	1,1	1,0	1,2	2,3	1,9	1,1	0,7	0,1	1,1	1,7
16	Tabaco	– 1,1	– 2,7	– 10,0	17,2	– 4,0	7,5	–	– 2,3	8,9	–	5,3	– 1,6	–
17	Productos textiles	1,2	2,1	1,1	1,1	0,3	1,6	0,9	0,9	1,0	1,6	1,8	1,9	1,3
18	Prendas de materiales textiles	0,7	2,5	1,8	0,6	1,9	0,6	1,9	– 0,1	3,9	0,1	2,9	0,8	1,8
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	0,7	2,4	0,7	0,5	0,9	– 0,4	0,3	0,6	1,3	0,8	1,0	0,3	0,5
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	4,1	4,2	– 0,2	0,3	0,5	1,4	2,0	1,1	0,5	0,2	2,3	1,5	0,4
21	Papel y productos de papel	2,8	1,6	1,5	1,3	0,8	2,0	1,8	0,2	1,5	0,4	1,8	0,4	0,8
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	2,3	2,4	2,1	3,8	2,0	2,2	0,4	4,0	0,7	0,2	2,9	2,9	2,0
23	Productos refinados del petróleo	– 0,1	0,8	1,4	– 0,5	– –	0,1	– 0,1	3,3	2,1	0,1	– 0,4	– 0,1	0,6
24	Sustancias y productos químicos	0,6	3,1	1,4	1,8	1,8	1,6	1,9	2,0	1,0	1,7	– –	1,6	1,8
25	Productos de caucho y plástico	0,6	0,8	0,3	1,0	0,8	0,4	1,1	0,3	2,1	0,9	1,2	1,4	0,2
26	Productos de minerales no metálicos	2,1	1,2	1,1	1,6	1,5	2,0	0,9	4,0	0,3	2,0	0,9	3,3	1,4
27	Productos metálicos básicos	– 0,5	5,2	– –	1,2	0,6	2,4	3,0	0,9	– 0,3	0,8	– 0,7	1,1	2,3
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	– 0,2	2,9	– 1,0	0,4	0,3	1,1	1,2	1,9	0,9	0,8	– –	1,3	1,6
29	Máquinas y equipos	1,3	1,5	0,5	1,4	0,6	1,2	1,8	0,6	0,5	1,3	0,6	1,4	1,6
31	Máquinas y aparatos eléctricos	0,1	2,8	0,4	– 0,1	0,6	0,9	3,2	– 0,7	– 0,4	2,4	– 0,7	0,8	1,7
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,3	– 10,5	0,5	– –	–	– –	– 0,8	0,2	1,5	– 1,2	0,9	0,1	–
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	0,4	0,9	0,3	1,6	0,2	0,8	0,5	1,5	0,2	– –	0,7	– –	0,2
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	0,5	2,3	0,6	0,7	2,4	1,2	1,7	1,0	0,1	1,3	0,5	1,4	1,5
35	Otros medios de transporte	– 0,1	0,7	1,2	0,1	0,5	– –	1,6	0,3	0,3	1,0	0,7	0,5	0,5
36	Muebles y otros productos industriales	0,8	0,8	0,1	– –	0,3	0,7	1,8	0,5	0,6	0,6	1,0	1,8	1,3
E	**Energía eléctrica**	**0,7**	**0,4**	**– 1,2**	**12,0**	**– 0,5**	**0,1**	**2,2**	**1,8**	**18,2**	**13,8**	**0,2**	**– –**	**7,4**

ECMA S.R.L.
JOSÉ M. MINNARDI
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 7.3.1 Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior					
		2017					
		Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
Nivel general		**25,5**	**21,6**	**19,7**	**18,5**	**15,3**	**14,2**
N Nacional		**26,6**	**23,1**	**21,0**	**19,5**	**15,9**	**14,5**
1	**Primarios**	**21,1**	**17,3**	**14,2**	**13,2**	**11,5**	**4,9**
A	Productos agropecuarios	28,3	24,9	20,5	20,7	14,2	8,5
B	Productos pesqueros	– 9,5	6,0	17,3	– 4,7	2,5	– 2,7
11	Petróleo crudo y gas natural	16,1	10,3	7,4	6,3	8,8	1,0
14	Productos minerales no metalíferos	19,9	20,1	20,2	18,3	16,5	17,8
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**28,4**	**25,0**	**23,2**	**21,6**	**17,3**	**17,8**
D	**Productos manufacturados**	**27,6**	**24,7**	**22,6**	**21,0**	**16,7**	**17,0**
15	Alimentos y bebidas	33,1	32,5	31,0	28,2	25,5	24,5
16	Tabaco	77,6	74,0	81,3	91,1	21,1	22,1
17	Productos textiles	18,4	14,6	14,6	14,9	16,8	16,8
18	Prendas de materiales textiles	25,2	26,3	23,4	18,7	19,0	20,3
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	19,2	16,1	15,3	13,3	12,4	12,3
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	19,1	19,3	16,8	17,1	19,4	15,2
21	Papel y productos de papel	28,1	24,8	21,6	20,6	17,4	15,0
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	30,9	28,3	25,9	28,1	28,6	28,4
23	Productos refinados del petróleo	28,9	29,3	22,9	16,4	6,7	7,1
24	Sustancias y productos químicos	29,4	23,7	23,1	20,7	20,4	21,6
25	Productos de caucho y plástico	14,3	12,7	12,2	12,0	11,4	11,0
26	Productos de minerales no metálicos	26,9	24,2	24,1	21,0	22,9	22,1
27	Productos metálicos básicos	23,0	19,0	13,6	14,4	14,6	17,6
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	17,0	14,5	11,7	10,4	10,2	12,1
29	Máquinas y equipos	20,1	16,9	15,3	13,6	13,4	13,8
31	Máquinas y aparatos eléctricos	18,0	11,1	10,6	10,4	11,5	13,3
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,2	– 10,0	– 11,0	– 9,7	– 9,6	– 9,3
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	13,9	10,4	9,4	10,2	8,2	8,0
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	25,0	17,1	15,0	15,0	15,6	16,9
35	Otros medios de transporte	11,1	11,3	12,4	13,2	7,0	7,6
36	Muebles y otros productos industriales	14,5	13,9	12,2	11,3	9,5	10,0
E	**Energía eléctrica**	**108,5**	**45,2**	**58,2**	**57,3**	**56,2**	**66,7**
I Importado		**13,5**	**4,9**	**5,6**	**6,1**	**8,1**	**10,0**

Cuadro 7.3.2 Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior					
		2017					
		Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
Nivel general		**24,0**	**19,5**	**17,4**	**15,9**	**14,5**	**13,0**
N Nacional		**24,9**	**20,8**	**18,5**	**16,7**	**15,0**	**13,2**
1	**Primarios**	**23,0**	**17,7**	**13,8**	**11,8**	**9,2**	**2,6**
A	Productos agropecuarios	29,8	23,4	18,0	16,0	9,4	3,4
B	Productos pesqueros	– 9,5	6,0	17,3	– 4,7	2,5	– 2,7
11	Petróleo crudo y gas natural	16,1	10,3	7,4	6,3	8,8	1,0
14	Productos minerales no metalíferos	19,9	20,1	20,2	18,3	16,5	17,8
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**25,6**	**22,1**	**20,4**	**18,7**	**17,4**	**17,9**
D	**Productos manufacturados**	**24,8**	**21,7**	**19,8**	**18,1**	**16,8**	**17,1**
15	Alimentos y bebidas	32,9	32,4	30,9	28,1	25,3	24,3
16	Tabaco	– 7,3	– 8,8	– 5,5	– 0,4	15,5	16,7
17	Productos textiles	18,4	14,6	14,6	14,9	16,8	16,8
18	Prendas de materiales textiles	25,2	26,3	23,4	18,7	19,0	20,3
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	19,2	16,1	15,3	13,3	12,4	12,3
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	19,1	19,3	16,8	17,1	19,4	15,2
21	Papel y productos de papel	28,1	24,8	21,6	20,6	17,4	15,0
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	31,0	28,5	26,1	28,3	28,9	28,6
23	Productos refinados del petróleo	28,4	28,2	22,3	16,2	6,8	7,6
24	Sustancias y productos químicos	29,4	23,7	23,1	20,7	20,4	21,6
25	Productos de caucho y plástico	14,3	12,7	12,2	12,0	11,4	11,0
26	Productos de minerales no metálicos	26,9	24,2	24,1	21,0	22,9	22,1
27	Productos metálicos básicos	23,0	19,0	13,6	14,4	14,6	17,6
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	17,0	14,5	11,7	10,3	10,2	12,1
29	Máquinas y equipos	20,1	16,9	15,4	13,7	13,5	13,8
31	Máquinas y aparatos eléctricos	17,8	10,9	10,4	10,3	11,4	13,1
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,2	– 10,0	– 11,0	– 9,7	– 9,6	– 9,3
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	13,8	10,4	9,4	10,2	8,2	8,0
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	24,4	16,7	14,7	14,7	15,3	16,7
35	Otros medios de transporte	11,1	11,3	12,4	13,2	7,0	7,6
36	Muebles y otros productos industriales	14,5	13,9	12,2	11,3	9,5	10,9
E	**Energía eléctrica**	**108,5**	**45,2**	**58,2**	**57,3**	**56,2**	**66,7**
I Importado		**13,7**	**4,9**	**5,7**	**6,1**	**8,1**	**10,1**

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
Representante

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

Cuadro 7.3.3 Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior					
		2017					
		Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
Nivel general		**24,9**	**20,4**	**17,7**	**15,7**	**14,0**	**12,1**
1	**Primarios**	**23,4**	**17,0**	**12,3**	**10,5**	**8,2**	**1,6**
A	Productos agropecuarios	29,8	21,8	15,1	13,5	7,7	1,7
B	Productos pesqueros	– 9,5	6,0	17,3	– 4,7	2,5	– 2,7
11	Petróleo crudo y gas natural	16,1	10,3	7,4	6,3	8,8	1,0
14	Productos minerales no metalíferos	19,9	20,1	20,2	18,3	16,5	17,8
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**25,6**	**21,8**	**20,0**	**18,0**	**16,4**	**16,8**
D	**Productos manufacturados**	**24,9**	**21,4**	**19,4**	**17,4**	**15,9**	**16,1**
15	Alimentos y bebidas	31,7	29,8	27,9	24,1	20,8	19,4
16	Tabaco	– 7,3	– 8,8	– 5,5	– 0,4	15,5	16,7
17	Productos textiles	18,3	14,4	14,5	15,0	16,8	16,9
18	Prendas de materiales textiles	25,2	26,3	23,4	18,7	19,0	20,3
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	16,7	13,6	12,8	10,1	9,5	9,2
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	19,1	19,3	16,7	17,1	19,4	15,2
21	Papel y productos de papel	28,0	24,7	21,5	20,5	17,3	14,9
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	31,1	28,6	26,2	28,3	29,0	28,7
23	Productos refinados del petróleo	28,4	28,2	22,3	16,2	6,8	7,6
24	Sustancias y productos químicos	29,7	23,7	22,9	20,4	20,0	21,4
25	Productos de caucho y plástico	14,3	12,8	12,3	12,1	11,5	11,1
26	Productos de minerales no metálicos	26,8	24,1	23,9	20,8	22,8	21,9
27	Productos metálicos básicos	23,0	18,6	13,5	14,3	14,6	17,9
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	17,0	14,5	11,7	10,3	10,2	12,1
29	Máquinas y equipos	20,3	17,0	15,5	13,8	13,6	13,9
31	Máquinas y aparatos eléctricos	17,7	10,9	10,3	10,2	11,2	12,9
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,2	– 10,0	– 11,0	– 9,7	– 9,6	– 9,3
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	13,8	10,4	9,4	10,2	8,2	8,0
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	24,4	16,8	14,8	14,7	15,4	16,5
35	Otros medios de transporte	11,1	11,3	12,4	13,2	7,0	7,6
36	Muebles y otros productos industriales	14,5	13,9	12,2	11,2	9,5	10,0
E	**Energía eléctrica**	**108,5**	**45,2**	**58,2**	**57,3**	**56,2**	**66,7**

Construcción

Cuadros

		Página
8.1	**Índice del Costo de la Construcción (ICC)**	
8.1.1	Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por capítulo	139
8.1.2	Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por ítem	140
8.2.	**Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción**	
8.2.1	Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), base 2004=100. Variaciones porcentuales	141
8.3	**Permisos de edificación**	
8.3.1	Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total y variaciones porcentuales en 41 municipios	142
8.3.2	Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total por municipio	143

Gráficos

8.1.1	Variación porcentual del ICC por capítulo, entre junio de 2017 y el mes anterior	139
8.3.1	Superficie cubierta autorizada sobre una nómina de 41 municipios	142

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MAINARDI
PROGRAMANTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

8.1 Índice del Costo de la Construcción (ICC)

El Índice del Costo de la Construcción (ICC) en el Gran Buenos Aires, base 1993=100, mide las variaciones mensuales que experimenta el costo de la construcción privada de edificios destinados a vivienda, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y 24 partidos del conurbano bonaerense.

En el cálculo del costo no se incluye el valor de compra del terreno, los derechos de construcción, los honorarios profesionales (por proyecto, dirección y representación técnica), los gastos de administración, el Impuesto al Valor Agregado (IVA) ni los gastos financieros. Tampoco se considera el beneficio de la empresa constructora.

El índice cuenta con seis modelos de construcción (cuatro multifamiliares y dos unifamiliares) con distintos detalles de terminación. Para la selección de los mismos se efectuó un estudio de los permisos de obra presentados entre los años 1988 y 1992 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y en partidos del conurbano bonaerense. Para determinar el peso de cada modelo en la región se utilizó información extraída de los permisos de obra presentados en el período 1992–1994.

La información referida a materiales y equipos, subcontratos y servicios corresponde al día 15 de cada mes; la que se refiere al costo de la mano de obra directa (oficial especializado, oficial, medio oficial y ayudante) corresponde a la primera quincena; la de los capataces y serenos, al mes de referencia.

Para el cálculo del costo de la mano de obra, se aplica un procedimiento estadístico que suaviza los comportamientos de las series y reparte los impactos en distintos períodos que se mantienen provisorios.

Los precios de los materiales se cotizan "puestos sobre camión en obra".

El índice se calcula utilizando una fórmula con ponderaciones fijas del tipo Laspeyres. El año base de los precios es 1993.

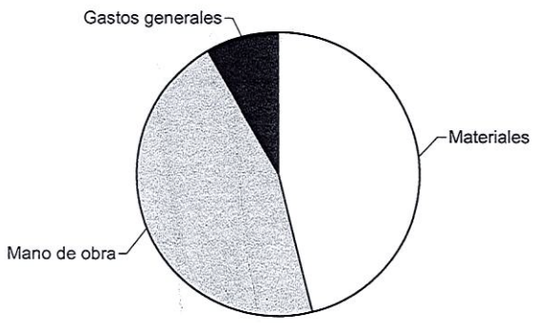
El Nivel general se calcula como una media ponderada de los índices de cada elemento perteneciente al conjunto. Las ponderaciones son fijas y corresponden a la proporción del costo de cada elemento en el costo total calculado para el período base. De igual modo se calcula el índice de cualquier conjunto de elementos.

Los índices se calculan mediante dos procedimientos diferentes según el elemento de que se trate: encadenando relativos de promedios entre períodos sucesivos o relacionando el precio del mes de referencia con el promedio anual del año base.

La estructura del índice tiene dos agrupaciones alternativas que responden a distintos intereses analíticos.

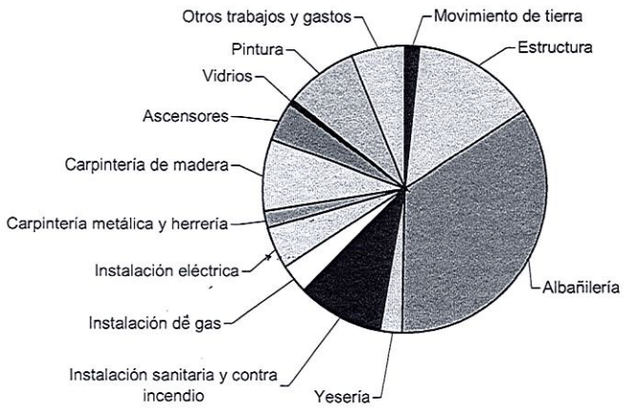
Estructura de ponderaciones por capítulo

Nivel general	**100,0**
Materiales	46,0
Mano de obra	45,6
Gastos generales	8,4



Estructura de ponderaciones por ítem de obra

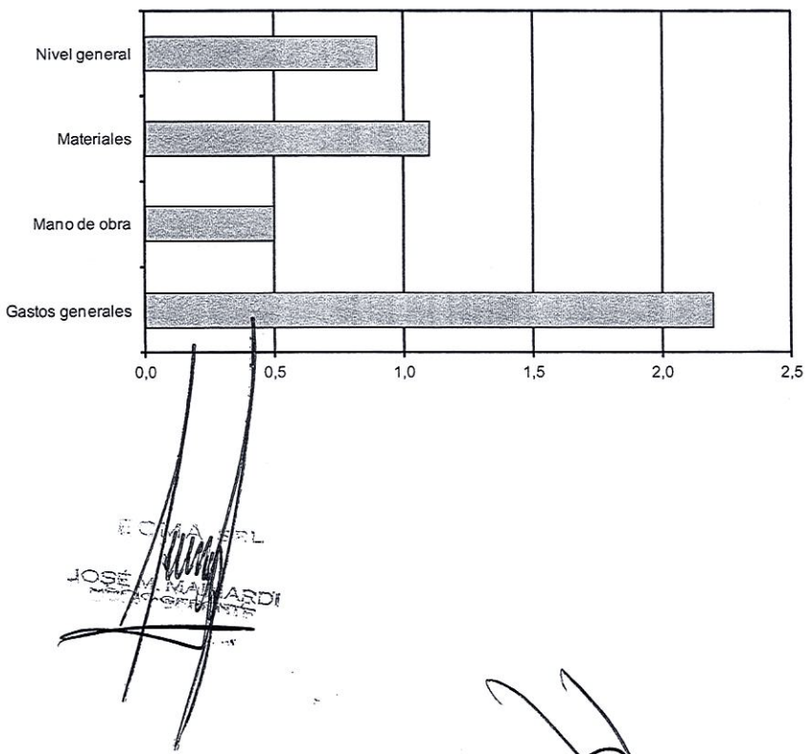
Nivel general	**100,0**
Movimiento de tierra	1,6
Estructura	14,1
Albañilería	34,7
Yesería	2,4
Instalación sanitaria y contra incendio	9,7
Instalación de gas	3,4
Instalación eléctrica	4,7
Carpintería metálica y herrería	2,0
Carpintería de madera	8,0
Ascensores	4,3
Vidrios	0,6
Pintura	8,4
Otros trabajos y gastos	6,1



Cuadro 8.1.1 Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por capítulo

Período		Nivel general	Capítulo		
			Materiales	Mano de obra	Gastos generales
2016	Jun	0,9	0,8	0,6	4,0
	Jul	0,8	2,3	– 0,4	2,3
	Ago	0,3	0,9	– 0,3	1,8
	Sep	0,7	1,2	0,4	0,4
	Oct	5,7	1,5	8,6	5,4
	Nov	1,5	1,9	1,1	2,6
	Dic	0,8	1,3	0,5	0,3
2017	Ene*	2,7	1,9	3,4	1,5
	Feb*	1,7	1,7	0,1	11,3
	Mar*	1,1	2,0	0,2	3,6
	Abr*	4,8	1,0	7,3	4,7
	May*	1,3	1,8	1,0	1,6
	Jun*	0,9	1,1	0,5	2,2

Gráfico 8.1.1 Variación porcentual del ICC por capítulo, entre junio de 2017 y el mes anterior



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 8.1.2 Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por ítem

Período		Movimiento de tierra	Estructura	Albañilería	Yesería (1)	Instalación sanitaria y contra incendio	Instalación de gas	Instalación eléctrica
2016	Jun	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	1,4	0,6
	Jul	7,3	0,4	--	1,0	0,6	1,7	1,4
	Ago	3,9	-0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	-0,2
	Sep	--	0,8	0,7	0,8	0,9	-0,1	0,3
	Oct	12,8	6,6	7,6	6,5	1,1	0,4	3,1
	Nov	4,6	0,7	1,2	1,1	1,5	2,3	4,6
	Dic*	--	0,4	0,4	0,3	2,3	2,9	0,5
2017	Ene*	0,8	3,0	3,3	3,2	1,4	1,1	2,4
	Feb*	0,8	0,8	0,6	0,3	0,9	1,0	1,3
	Mar*	5,3	0,7	0,5	0,6	1,8	0,6	0,1
	Abr*	2,3	6,3	6,9	0,6	0,4	1,7	0,3
	May*	3,0	0,8	0,4	7,3	1,4	2,1	4,9
	Jun*	4,0	0,5	0,2	0,2	3,1	2,1	1,2

Período		Carpintería metálica y herrería	Carpintería de madera	Ascensores	Vidrios	Pintura	Otros trabajos y gastos
2016	Jun	2,9	1,5	0,1	-	5,3	6,0
	Jul	--	1,6	15,7	-	0,3	0,4
	Ago	0,4	1,1	0,2	6,1	0,2	1,0
	Sep	0,2	0,7	0,2	3,0	1,1	0,4
	Oct	0,3	2,5	4,8	-	2,6	4,0
	Nov	0,9	1,4	0,6	0,9	3,8	1,3
	Dic	1,7	1,7	0,6	3,3	1,4	0,5
2017	Ene*	0,7	1,3	3,7	-	2,7	1,9
	Feb*	1,1	1,6	0,4	0,8	0,4	17,4
	Mar*	0,5	2,6	0,2	2,0	2,4	2,9
	Abr*	0,5	1,2	0,3	2,2	-0,1	6,8
	May*	1,7	2,1	2,2	1,7	5,6	0,8
	Jun*	0,1	1,6	0,6	-	0,9	1,6

(1) Incluye mano de obra de subcontrato de yesería y sus materiales intervinientes para dicho ítem.

8.2 Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción

El Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC) muestra la evolución del sector, tomando como referencia la demanda de insumos requeridos en la construcción.

Para el cálculo del ISAC se consideran: artículos sanitarios de cerámica, asfalto, caños de acero sin costura, cemento portland, hierro redondo para hormigón, ladrillos huecos, pisos y revestimientos cerámicos, pinturas para la construcción, placas de yeso y vidrio plano.

Los datos utilizados en el cálculo del ISAC provienen de un conjunto de informantes que pertenecen, en su mayor parte, a empresas manufactureras líderes, seleccionadas sobre la base de una investigación de relaciones intersectoriales y que informan mensualmente sus despachos en unidades físicas.

El consumo aparente se calcula como la suma de los despachos al mercado interno más las importaciones. A cada uno de los insumos considerados se le asigna la ponderación del año base 2004.

Nota: los datos presentados en esta sección son provisorios. La información se recopila y actualiza permanentemente y puede ser modificada de acuerdo a nuevos datos suministrados por las empresas e instituciones informantes.

Cuadro 8.2.1 Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), base 2004=100. Variaciones porcentuales

Período		Respecto a igual mes del año anterior	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior
2016	May *	– 12,9	– 10,9
	Jun *	– 19,6	– 12,4
	Jul *	– 23,1	– 14,1
	Ago *	– 3,7	– 12,8
	Sep *	– 13,1	– 12,8
	Oct *	– 19,2	– 13,5
	Nov*	– 9,4	– 13,1
	Dic*	– 7,8	– 12,7
2017	Ene *	– 2,4	– 2,4
	Feb *	– 3,4	– 2,9
	Mar *	10,8	1,8
	Abr *	10,5	3,8
	May *	10,3	5,1

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
HOCO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

8.3 Permisos de edificación

Los permisos de edificación constituyen un importante indicador de las intenciones de construcción u oferta potencial, anticipando la futura oferta real de unidades inmobiliarias. Por otra parte, conforman una serie estadística básica para el cálculo del producto y la inversión generados por la actividad de la construcción, tanto a nivel nacional como provincial.

A partir de 1991 se ha implementado para todo el país una nueva metodología para el relevamiento de esta serie estadística, captando la información en una nómina de 188 municipios diseminados en el territorio nacional. Asimismo, permite obtener una importante desagregación de variables, tales como: cantidad de permisos, superficie cubierta, viviendas y habitaciones, tanto para obras nuevas como para ampliaciones, discriminadas según diecisiete destinos de obra distintos.

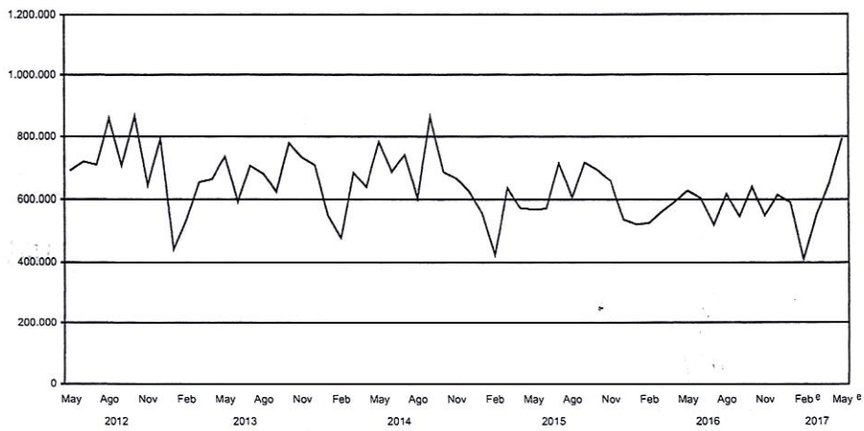
En este capítulo se presentan los datos mensuales del total de superficie cubierta autorizada por los permisos de edificación otorgados para obras privadas en una nómina reducida de 41 municipios y las variaciones porcentuales correspondientes a cada período. Se incluye la superficie cubierta autorizada tanto para obras nuevas como para ampliaciones y también la correspondiente a los empadronamientos de obras subsistentes. Queda excluida la superficie cubierta autorizada para conjuntos habitacionales construidos con fondos públicos.

Cuadro 8.3.1 Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total y variaciones porcentuales en 41 municipios

Período		Superficie cubierta en m²	Variación porcentual respecto al período anterior	Variación porcentual respecto a igual mes del año anterior	Variación porcentual del acumulado anual respecto a igual período del año anterior
2016 e		6.921.442	– 4,5	///	///
2016	May e	626.842	5,6	10,1	2,5
	Jun e	604.387	– 3,6	5,9	3,1
	Jul e	520.073	– 14,0	– 27,0	– 2,2
	Ago e	617.452	18,7	1,8	– 1,7
	Sep e	546.611	– 11,5	– 23,6	– 4,6
	Oct e	637.897	16,7	– 7,7	– 5,0
	Nov e	549.738	– 13,8	– 16,2	– 6,1
	Dic e	614.505	11,8	14,4	– 4,5
2017	Ene e	590.799	– 3,9	13,1	13,1
	Feb e	409.336	– 30,7	– 22,1	– 4,6
	Mar e	550.349	34,4	– 2,1	– 3,7
	Abr e	655.231	19,1	10,4	0,1
	May e	791.679	20,8	26,3	5,9

Nota: la información se recopila y actualiza permanentemente y puede ser modificada de acuerdo a nuevos datos suministrados por las instituciones informantes. Por lo tanto, se omite en los cuadros el signo convencional * correspondiente al carácter provisorio. Realizada una corrección retrospectiva de la serie, los datos son considerados como definitivos hasta diciembre de 2009.

Gráfico 8.3.1 Superficie cubierta autorizada sobre una nómina de 41 municipios



Cuadro 8.3.2 Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total por municipio

Período		Total	Bahía Blanca	Berazategui	Casilda	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Ciudad de Córdoba	Ciudad de Corrientes
					m^2			
2016		6.921.442 e	194.523	201.327	28.920	1.319.246	...	94.982
2016	May	626.842 e	21.184	24.119	4.562	152.376	...	4.143
	Jun	604.387 e	2.946	8.983	1.647	103.819	...	6.950
	Jul	520.073 e	13.926	13.892	1.048	107.208	...	2.434
	Ago	617.452 e	16.692	11.421	3.067	122.663	...	9.228
	Sep	546.611 e	18.319	7.597	3.302	95.504	...	15.138
	Oct	637.897 e	13.331	12.920	3.190	216.280	...	7.134
	Nov	549.738 e	10.736	19.692	2.102	91.415	...	10.561
	Dic	614.505 e	34.782	14.401	1.662	162.348	...	9.452
2017	Ene	590.799 e	12.657	9.929	2.157	148.818	...	3.311
	Feb	409.336 e	17.163	6.584	854	38.235	...	2.304
	Mar	550.349 e	11.542	15.190	1.565	136.494	...	10.918
	Abr	649.874 e	17.277	11.457	1.850	189.253	...	5.152
	May	791.679 e	19.601	...	4.205	286.374	...	4.076

Período		Ciudad de Formosa	Ciudad de La Rioja	Ciudad de Neuquén	Ciudad de Salta	Ciudad de San Juan	Ciudad de Santa Fe	Ciudad de Santiago del Estero
					m^2			
2016		88.043	48.719	189.708	359.506	57.836	165.659	138.417
2016	May	8.695	3.778	6.214	30.703	3.752	15.643	13.627
	Jun	8.448	2.775	13.859	31.028	1.884	20.866	8.117
	Jul	7.326	2.696	10.115	30.527	3.834	11.994	13.172
	Ago	10.714	5.745	13.662	38.292	3.296	5.381	4.663
	Sep	7.880	8.189	5.934	22.118	22.244	7.090	16.728
	Oct	6.644	3.094	10.540	46.160	1.471	11.352	11.463
	Nov	6.090	5.667	13.954	22.502	820	13.143	15.216
	Dic	4.951	3.249	4.087	48.182	7.692	15.074	5.902
2017	Ene	7.025	578	4.881	41.548	1.278	31.091	7.049
	Feb	4.457	2.555	3.708	22.934	12.297	3.875	12.628
	Mar	5.611	1.961	5.276	48.326	2.088	16.602	9.596
	Abr	4.446	13.898	2.367	19.530	10.118	31.791	13.446
	May	7.889	8.374	5.858	25.876	3.763	15.677	13.978

(continúa)

ECMA SRL
JOSE MAINARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 8.3.2 *(continuación)*

Período	Comodoro Rivadavia	Concordia	Esperanza	General Pueyrredón	La Matanza	Paraná	Posadas
				m^2			
2016	183.089	74.363	103.822	479.875	205.913	150.357	213.366
2016 May	9.675	7.313	11.899	31.511	7.130	12.333	20.845
Jun	9.434	5.367	11.469	55.840	37.556	8.637	33.349
Jul	15.909	3.438	8.009	41.771	16.266	12.180	10.548
Ago	26.491	4.001	7.197	35.379	26.665	24.353	20.072
Sep	15.111	4.115	9.863	22.924	10.684	7.702	16.211
Oct	13.160	10.269	9.201	33.331	7.362	11.739	15.849
Nov	18.236	4.134	4.694	41.629	30.875	13.309	17.317
Dic	12.880	11.960	8.224	24.817	11.792	8.399	19.906
2017 Ene	18.375	3.519	–	19.782	30.049	–	11.788
Feb	8.213	2.934	5.643	45.878	22.322	17.077	15.371
Mar	13.566	6.478	5.086	9.657	4.148	20.348	27.169
Abr	32.271	5.369	3.735	25.106	33.946	13.090	11.234
May	16.528	...	5.164	...	50.937	13.838	23.074

Período	Quilmes	Rafaela	Rawson (San Juan)	Reconquista	Resistencia	Río Cuarto	Río Gallegos
				m^2			
2016	194.098	99.693	34.213	70.820	199.737	143.475	82.056
2016 May	19.890	10.181	1.801	8.202	18.072	22.206	4.451
Jun	15.822	13.623	1.380	9.241	10.832	9.073	1.498
Jul	17.235	5.023	2.298	5.130	19.115	13.660	4.607
Ago	18.058	6.912	4.089	2.924	18.827	13.907	4.594
Sep	16.127	7.803	7.284	6.747	17.047	15.988	5.759
Oct	11.226	6.864	7.437	4.284	14.313	7.015	7.577
Nov	11.255	7.110	1.436	5.492	14.974	11.669	8.812
Dic	11.744	10.673	2.694	8.649	11.646	6.979	5.039
2017 Ene	24.308	7.899	1.525	1.207	18.162	18.877	5.379
Feb	11.320	9.901	1.175	3.535	4.358	11.643	1.884
Mar	8.236	5.029	2.682	5.471	11.184	10.837	8.352
Abr	...	4.587	378	3.850	...	19.067	5.205
May	9.467	11.269	810	4.219	40.731	27.654	5.433

(continúa)

Cuadro 8.3.2 *(conclusión)*

Período	San Fernando del Valle de Catamarca	San Isidro	San Miguel de Tucumán	San Salvador de Jujuy	Santa Rosa	Santo Tomé	Sunchales
				m^2			
2016	29.274	92.555	114.365	122.823	151.687	71.378	47.598
2016 May	2.760	3.864	5.673	18.127	11.364	7.306	5.995
Jun	1.888	4.956	11.582	11.699	8.364	4.727	6.083
Jul	2.980	6.135	1.750	7.617	6.967	6.344	3.178
Ago	1.450	2.401	24.692	12.959	15.638	6.967	3.320
Sep	2.230	3.525	14.043	7.547	16.387	7.632	2.090
Oct	3.152	9.555	6.300	10.217	13.453	5.328	5.747
Nov	2.733	13.713	14.544	12.137	11.840	3.979	1.702
Dic	2.989	7.862	1.061	10.680	18.202	4.747	3.712
2017 Ene	1.735	23.259	9.542	11.069	11.118	4.052	3.603
Feb	357	4.394	1.485	13.238	11.480	3.228	2.729
Mar	3.269	7.959	6.226	8.541	21.138	8.114	671
Abr	2.949	11.871	5.751	7.947	15.931	16.978	1.558
May	2.227	2.554	1.634	12.399	23.250	6.534	1.848

Período	Trelew	Ushuaia	Venado Tuerto	Viedma	Villa Carlos Paz	Villa Constitución	Villa María
				m^2			
2016	83.790	39.809	41.238	39.028	105.071	28.254	241.813
2016 May	8.131	3.453	2.230	3.473	12.023	1.177	19.727
Jun	4.325	3.490	5.640	3.929	7.772	4.053	44.271
Jul	9.061	1.651	2.619	2.461	8.176	2.504	17.789
Ago	5.780	4.218	4.771	4.290	1.705	1.669	22.006
Sep	8.509	8.617	2.620	4.201	2.736	2.781	22.973
Oct	4.004	3.062	3.200	1.799	5.254	3.938	12.320
Nov	5.656	4.417	3.521	3.561	6.698	1.237	13.837
Dic	6.550	2.090	2.699	2.849	12.445	2.100	22.003
2017 Ene	...	2.993	2.903	1.312	5.217	2.400	25.390
Feb	2.848	6.220	3.468	2.741	1.144	13.046	6.779
Mar	6.012	3.260	1.624	4.818	5.859	2.949	19.163
Abr	3.833	1.877	4.604	2.957	5.550	2.015	14.440
May	4.016	4.633	5.299	2.005	10.868	1.151	18.594

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ M. MANARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuentas Nacionales

Cuadros

		Página
9.1	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios de 2004	149
9.2	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior	149
9.3	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios constantes	150
9.4	Producto interno bruto, por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios de 2004	151
9.5	Producto interno bruto, por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior	152
9.6	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios de 2004	153
9.7	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior	153
9.8	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios corrientes	154
9.9	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Índices de precios implícitos	154
9.10	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual del índice de precios implícitos respecto a igual período del año anterior	155
9.11	Oferta y demana globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios corrientes	155
9.12	Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios corrientes	156
9.13	Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos	157
9.14	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios corrientes	158
9.15	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos	158

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

La Dirección Nacional de Cuentas Nacionales (DNCN) publica en esta oportunidad las nuevas estimaciones del año base 2004 y las series trimestrales de oferta y demanda globales del período cuarto trimestre de 2015- cuarto trimestre de 2016, a precios constantes del año 2004 y a precios corrientes.

El **Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008)** es un marco estadístico que proporciona un conjunto completo, coherente y flexible de cuentas macroeconómicas para la formulación de políticas, análisis y propósitos de investigación. Se ha producido y está realizado bajo los auspicios de las Naciones Unidas, la Comisión Europea, la OCDE, el FMI y el Banco Mundial. Representa una actualización del SCN 1993, el cual fue elaborado bajo la responsabilidad conjunta de las mismas cinco organizaciones.

Al igual que las ediciones anteriores, el SCN 2008 refleja las necesidades cambiantes de sus usuarios, los nuevos desarrollos en el entorno económico y los avances en la investigación metodológica. Está diseñado para ser usado por todos los países ya que ha sido concebido para dar cabida a las necesidades de los países en diferentes etapas de desarrollo económico. Proporciona un marco global de las normas en otros ámbitos de las estadísticas económicas y facilita la integración de estos sistemas estadísticos para lograr coherencia con las cuentas nacionales.

El conjunto de indicadores macroeconómicos que elabora la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales abarca la cuenta de Producción, la cuenta de Bienes y servicios y la cuenta de Generación del ingreso del Sistema de Cuentas Nacionales y ha seguido las recomendaciones del SCN 2008.

La economía total se desagrega según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU revisión 3.1).

La producción y el valor agregado (el valor creado por la producción) de cada sector de actividad se valorizan a precios básicos, es decir, sin los impuestos netos de subvenciones sobre los productos.

El producto interno bruto (PIB) en su conjunto es el total del valor agregado bruto a precios básicos de todas las unidades institucionales (sociedades, gobierno, hogares, instituciones sin fin de lucro que sirven a los hogares) residentes en la economía más todos los impuestos sobre los productos, menos todas las subvenciones sobre los mismos.

Aunque el concepto de PIB se basa en este principio, el PIB, tal como se define en el SCN, es una identidad que existe entre una medida construida sobre el valor agregado, una construida sobre los ingresos y una basada en los gastos finales.

La cuenta de Producción mide el PIB mediante el valor agregado generado por todos los productores residentes.

La cuenta de Bienes y servicios mide el PIB mediante la suma de los gastos en bienes y servicios finales (consumo, formación de capital, exportaciones, menos el valor de las importaciones de bienes y servicios).

La cuenta de Generación del ingreso mide el PIB mediante la suma de los componentes del valor agregado generado en la producción (remuneración de asalariados, ingreso mixto bruto, excedente de explotación bruto y otros impuestos a la actividad productiva).

Principales variables macroeonómicas que son objeto de medición:

Producción: valor de todos los bienes y servicios (finales e intermedios) producidos por las unidades institucionales residentes.

Consumo intermedio: valor de los bienes y servicios consumidos como insumo en el proceso de producción, excluido el consumo de los activos fijos (depreciación).

Valor agregado bruto: definido como el valor de la producción menos el del consumo intermedio.

Consumo nacional privado: valor de los bienes y servicios de producción nacional e importados destinados al consumo de los hogares.

Consumo público: gasto de consumo final del Gobierno Nacional y de los gobiernos provinciales y municipales en servicios colectivos y en bienes y servicios de consumo individuales.

Formación bruta de capital: valor de los biernes y servicios de producción nacional e importados durante el período, destinados a la incorporación de activos fijos por parte de las empresas y de las familias, más la variación de existencias.

Exportaciones: valor de los bienes y servicios de producción nacional adquiridos por no residentes durante el período.

Importaciones: valor de los bienes y servicios finales e intermedios producidos en el resto del mundo y adquiridos por residentes.

Remuneración de asalariados: sueldos y salarios, en dinero o en especie, más las contribuciones al seguro social a pagar por una empresa en contraprestación del trabajo realizado por los asalariados durante el período contable.

Excedente de explotación bruto: mide el exceso o déficit del valor agregado por sobre la remuneración de asalariados y los impuestos, menos las subvenciones a la actividad productiva en el caso de empresas constituidas en sociedad y en el de las cuasi sociedades (empresas no constituidas en sociedad que funcionan como sociedades).

Ingreso mixto bruto: es el nombre que recibe el excedente de explotación en el caso de empresas no constituidas en sociedad, propiedad de los hogares, ya que implícitamente contiene un elemento de remuneración del trabajo realizado por el propietario o por otros miembros del hogar que no puede identificarse por separado del rendimiento obtenido por el propietario como empresario.

Cuadro 9.1 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios de 2004

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**675.106**	**761.344**	**690.884**	**691.512**	**704.711**	**677.346**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	182.494	190.041	193.925	186.241	188.175	190.310
Oferta global	**857.599**	**951.385**	**884.809**	**877.753**	**892.886**	**867.655**
Demanda global	**857.599**	**951.385**	**884.809**	**877.753**	**892.886**	**867.655**
Consumo privado	515.014	557.968	502.520	476.604	513.027	519.737
Consumo público	92.668	95.594	98.653	100.797	96.928	93.593
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	134.425	149.122	147.382	142.318	143.312	132.048
Formación bruta de capital fijo	125.392	141.746	136.981	132.825	134.236	129.173
Variación de existencias	– 9.899	6.955	– 727	25.209	5.384	– 6.896

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.2 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	%					
Producto interno bruto	**0,6**	**– 3,7**	**– 3,7**	**– 1,9**	**– 2,2**	**0,3**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	13,0	8,6	– 0,7	3,5	5,7	4,3
Oferta global	**3,0**	**– 1,4**	**– 3,0**	**– 0,8**	**– 0,7**	**1,2**
Demanda global	**3,0**	**– 1,4**	**– 3,0**	**– 0,8**	**– 0,7**	**1,2**
Consumo privado	2,2	– 2,6	– 2,9	– 2,4	– 1,4	0,9
Consumo público	3,9	– 1,3	0,9	– 2,0	0,3	1,0
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	13,1	– 1,9	– 1,8	7,7	3,7	– 1,8
Formación bruta de capital fijo	– 1,7	– 4,1	– 8,2	– 5,9	– 5,1	3,0
Variación de existencias	///	///	///	///	///	///

(1) Datos preliminares.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
JOSE M. MAINARDI
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.3 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios constantes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto interno bruto	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	27,0	25,0	28,1	26,9	26,7	28,1
Oferta global	**127,0**	**125,0**	**128,1**	**126,9**	**126,7**	**128,1**
Demanda global	**127,0**	**125,0**	**128,1**	**126,9**	**126,7**	**128,1**
Consumo privado	76,3	73,3	72,7	68,9	72,8	76,7
Consumo público	13,7	12,6	14,3	14,6	13,8	13,8
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	19,9	19,6	21,3	20,6	20,3	19,5
Formación bruta de capital fijo	18,6	18,6	19,8	19,2	19,0	19,1
Variación de existencias	– 1,5	0,9	– 0,1	3,6	0,8	– 1,0

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.4 Producto interno bruto, por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios de 2004

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**675.106**	**761.344**	**690.884**	**691.512**	**704.711**	**677.346**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	54.208	56.129	54.537	56.098	55.243	54.366
IVA	57.090	54.710	51.567	47.899	52.816	54.849
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	7.067	7.769	7.856	7.562	7.564	7.451
Valor agregado bruto	**556.741**	**642.736**	**576.923**	**579.953**	**589.088**	**560.679**
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	32.789	101.432	32.836	32.681	49.935	34.186
B - Pesca	1.413	2.027	3.331	2.173	2.236	1.853
C - Explotación de minas y canteras	22.274	22.370	22.389	21.641	22.169	21.081
D - Industria manufacturera	112.480	117.649	118.924	123.876	118.232	110.016
E - Electricidad, gas y agua	12.734	12.538	12.820	12.041	12.533	12.818
F - Construcción	20.877	19.362	20.424	19.562	20.056	21.276
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	86.955	93.820	93.533	93.940	92.062	86.198
H - Hoteles y restaurantes	11.331	10.352	11.511	11.741	11.234	11.394
I - Transporte y comunicaciones	55.518	59.123	57.422	57.558	57.405	57.561
J - Intermediación financiera	26.496	25.189	26.065	26.880	26.158	27.140
K - Actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler	69.857	72.494	72.145	74.513	72.253	71.771
L - Adminitración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	32.689	32.716	32.762	32.752	32.730	32.913
M - Enseñanza	26.016	26.366	26.656	26.785	26.456	26.448
N - Servicios sociales y de salud	22.637	24.603	23.078	21.868	23.046	23.118
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	18.299	18.476	18.791	17.715	18.320	18.563
P - Hogares privados con servicio doméstico	4.376	4.215	4.236	4.227	4.264	4.344

(1) Datos preliminares.

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MAINARDI
CONTADOR GENERAL

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.5 Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto interno bruto	**0,6**	**– 3,7**	**– 3,7**	**– 1,9**	**– 2,2**	**0,3**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	5,3	– 5,1	– 3,4	0,2	– 1,0	0,3
IVA	– 1,2	– 1,6	– 5,5	– 8,4	– 4,1	– 3,9
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	10,1	10,8	– 2,6	0,5	4,3	5,4
Valor agregado bruto	0,2	– 3,9	– 3,5	– 1,5	– 2,3	0,7
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	– 7,8	– 8,1	– 1,5	0,6	– 5,7	4,3
B - Pesca	7,6	– 15,8	12,1	– 4,0	– 0,1	31,1
C - Explotación de minas y canteras	– 3,2	– 5,5	– 5,7	– 6,6	– 5,3	– 5,4
D - Industria manufacturera	– 0,8	– 8,2	– 8,3	– 4,6	– 5,6	– 2,2
E - Electricidad, gas y agua	1,2	4,2	1,7	– 1,5	1,4	0,7
F - Construcción	– 5,8	– 15,4	– 12,9	– 9,8	– 11,0	1,9
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	0,3	– 2,7	– 5,2	– 1,7	– 2,4	– 0,9
H - Hoteles y restaurantes	1,5	2,4	1,6	1,8	1,8	0,5
I - Transporte y comunicaciones	5,5	2,1	1,7	4,0	3,3	3,7
J - Intermediación financiera	0,4	– 6,4	– 5,2	– 3,7	– 3,8	2,4
K - Actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler	0,7	– 0,9	– 1,9	0,6	– 0,4	2,7
L - Administración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3,2	2,8	1,2	0,5	1,9	0,7
M - Enseñanza	3,8	1,9	1,4	0,8	2,0	1,7
N - Servicios sociales y de salud	3,3	2,9	2,5	2,3	2,7	2,1
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	0,4	– 0,5	– 3,1	– 2,7	– 1,5	1,4
P - Hogares privados con servicio doméstico	0,0	– 1,3	– 0,9	0,2	– 0,5	– 0,7

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.6 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios de 2004.

Concepto	Año 2016*					Año 2017(1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Formación bruta de capital fijo	**125.392**	**141.746**	**136.981**	**132.825**	**134.236**	**129.173**
Construcciones	49.611	46.635	50.248	50.005	49.125	50.541
Otras construcciones (2)	7.405	8.973	8.738	6.134	7.812	6.953
Maquinaria y equipo	54.712	65.555	58.586	55.306	58.540	55.298
Nacional	20.841	25.656	22.682	23.125	23.076	20.247
Importado	33.871	39.899	35.903	32.182	35.464	35.051
Equipo de transporte	13.133	20.058	18.883	20.839	18.228	15.831
Nacional	9.353	12.281	10.370	10.188	10.548	8.408
Importado	3.781	7.777	8.513	10.651	7.680	7.423
Otros activos fijos (3)	530	525	526	541	530	550

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

Cuadro 9.7 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	%					
Formación bruta de capital fijo	**– 1,7**	**– 4,1**	**– 8,2**	**– 5,9**	**– 5,1**	**3,0**
Construcciones	– 5,4	– 17,6	– 13,2	– 11,1	– 12,0	1,9
Otras construcciones (2)	– 16,5	– 13,6	– 17,8	– 24,0	– 17,7	– 6,1
Maquinaria y equipo	3,1	7,4	– 4,7	– 8,8	– 0,9	1,1
Nacional	13,7	2,6	– 3,1	– 12,4	– 0,9	– 2,9
Importado	– 2,5	10,7	– 5,7	– 6,1	– 0,9	3,5
Equipo de transporte	4,5	4,2	1,6	33,1	10,3	20,5
Nacional	0,9	6,4	– 12,2	0,0	– 1,4	– 10,1
Importado	14,6	0,8	25,6	94,4	32,0	96,3
Otros activos fijos (3)	– 1,3	– 2,7	– 2,2	1,2	– 1,2	3,7

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ M. MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.8 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios corrientes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**6.898.032**	**8.248.262**	**8.247.713**	**8.806.974**	**8.050.245**	**8.928.154**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	1.010.936	1.032.945	1.135.015	1.165.195	1.086.023	1.191.008
Oferta global	**7.908.968**	**9.281.208**	**9.382.729**	**9.972.169**	**9.136.268**	**10.119.162**
Demanda global	**7.908.968**	**9.281.208**	**9.382.729**	**9.972.169**	**9.136.268**	**10.119.162**
Consumo privado	4.751.042	5.409.817	5.469.580	5.591.895	5.305.584	6.186.089
Consumo público	1.218.461	1.415.415	1.548.155	1.753.325	1.483.839	1.600.068
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	891.187	1.016.509	1.100.222	1.105.951	1.028.467	1.003.033
Formación bruta de capital fijo	1.096.662	1.207.660	1.219.912	1.248.485	1.193.180	1.336.586
Variación de existencias	– 48.385	231.807	44.859	272.514	125.199	– 6.614

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.9 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Índices de precios implícitos

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**1.021,8**	**1.083,4**	**1.193,8**	**1.273,6**	**1.142,3**	**1.318,1**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	554,0	543,5	585,3	625,6	577,1	625,8
Oferta global	**922,2**	**975,5**	**1.060,4**	**1.136,1**	**1.023,2**	**1.166,3**
Demanda global	**922,2**	**975,5**	**1.060,4**	**1.136,1**	**1.023,2**	**1.166,3**
Consumo privado	922,5	969,6	1.088,4	1.173,3	1.034,2	1.190,2
Consumo público	1.314,9	1.480,7	1.569,3	1.739,5	1.530,9	1.709,6
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	663,0	681,7	746,5	777,1	717,6	759,6
Formación bruta de capital fijo	874,6	852,0	890,6	939,9	888,9	1.034,7
Variación de existencias	///	///	///	///	///	///

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.10 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual del índice de precios implícitos respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (¹)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto Interno Bruto	**37,4**	**45,9**	**40,7**	**38,8**	**40,7**	**29,0**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	49,6	40,3	50,8	52,1	48,1	13,0
Oferta global	**37,4**	**43,9**	**41,4**	**39,4**	**40,5**	**26,5**
Demanda global	**37,4**	**43,9**	**41,4**	**39,4**	**40,5**	**26,5**
Consumo privado	36,5	43,4	40,7	41,5	40,5	29,0
Consumo público	32,7	36,8	39,0	38,1	36,6	30,0
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	47,2	49,5	59,7	58,4	53,9	14,6
Formación bruta de capital fijo	40,4	36,0	33,6	33,4	35,6	18,3
Variación de existencias	///	///	///	///	///	///

(¹) Datos preliminares.

Cuadro 9.11 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios corrientes

Concepto	Año 2016*					Año 2017(¹)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto interno bruto	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	14,7	12,5	13,8	13,2	13,5	13,3
Oferta global	**114,7**	**112,5**	**113,8**	**113,2**	**113,5**	**113,3**
Demanda global	**114,7**	**112,5**	**113,8**	**113,2**	**113,5**	**113,3**
Consumo privado	68,9	65,6	66,3	63,5	65,9	69,3
Consumo público	17,7	17,2	18,8	19,9	18,4	17,9
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	12,9	12,3	13,3	12,6	12,8	11,2
Formación bruta de capital fijo	15,9	14,6	14,8	14,2	14,8	15,0
Variación de existencias	– 0,7	2,8	0,5	3,1	1,6	– 0,1

(¹) Datos preliminares.

ECMA SRL
JOSÉ M. MANNARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.12 Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios corrientes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**6.898.032**	**8.248.262**	**8.247.713**	**8.806.974**	**8.050.245**	**8.928.154**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	540.088	598.601	674.925	695.200	627.204	728.409
IVA	532.675	566.990	609.419	624.863	583.487	660.294
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	50.150	56.037	60.843	58.428	56.365	59.733
Valor agregado bruto a precios básicos	**5.775.119**	**7.026.634**	**6.902.525**	**7.428.484**	**6.783.190**	**7.479.718**
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	290.639	845.815	402.321	397.785	484.140	387.264
B - Pesca	11.979	24.502	30.614	20.828	21.981	17.004
C - Explotación de minas y canteras	259.008	286.177	265.358	277.575	272.030	312.076
D - Industria manufacturera	982.640	1.090.074	1.144.742	1.237.907	1.113.841	1.186.585
E - Electricidad, gas y agua	81.155	113.160	117.825	115.473	106.903	128.777
F - Construcción	296.493	301.119	340.568	331.938	317.529	375.962
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	830.417	956.388	1.008.184	1.050.012	961.250	1.016.778
H - Hoteles y restaurantes	162.241	144.160	172.613	185.997	166.253	212.410
I - Transporte y comunicaciones	392.596	465.812	455.424	494.858	452.172	557.968
J - Intermediación financiera	267.174	296.508	330.540	361.032	313.813	370.374
K - Actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler	657.624	745.904	794.735	894.214	773.119	873.333
L - Adminitración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	546.346	615.831	638.390	771.620	643.047	707.362
M - Enseñanza	377.631	428.304	452.180	482.735	435.212	486.454
N - Servicios sociales y de salud	354.975	419.939	434.519	485.018	423.613	487.285
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	210.317	232.997	250.559	260.651	238.631	288.417
P - Hogares privados con servicio doméstico	53.883	59.943	63.955	60.842	59.656	71.668

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.13 Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (¹)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**1.021,8**	**1.083,4**	**1.193,8**	**1.273,6**	**1.142,3**	**1.318,1**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	996,3	1.066,5	1.237,5	1.239,3	1.135,4	1.339,8
IVA	933,0	1.036,4	1.181,8	1.304,5	1.104,7	1.203,8
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	709,6	721,3	774,5	772,6	745,2	801,6
Valor agregado bruto	**1.037,3**	**1.093,2**	**1.196,4**	**1.280,9**	**1.151,5**	**1.334,0**
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	886,4	833,9	1.225,2	1.217,2	969,5	1.132,8
B - Pesca	848,0	1.208,6	919,2	958,4	983,1	917,8
C - Explotación de minas y canteras	1.162,8	1.279,3	1.185,2	1.282,6	1.227,1	1.480,4
D - Industria manufacturera	873,6	926,5	962,6	999,3	942,1	1.078,6
E - Electricidad, gas y agua	637,3	902,5	919,1	959,0	853,0	1.004,7
F - Construcción	1.420,2	1.555,2	1.667,5	1.696,9	1.583,2	1.767,1
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	955,0	1.019,4	1.077,9	1.117,7	1.044,1	1.179,6
H - Hoteles y restaurantes	1.431,8	1.392,5	1.499,6	1.584,2	1.479,9	1.864,3
I - Transporte y comunicaciones	707,1	787,9	793,1	859,8	787,7	969,3
J - Intermediación financiera	1.008,4	1.177,1	1.268,1	1.343,1	1.199,7	1.364,7
K - Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	941,4	1.028,9	1.101,6	1.200,1	1.070,0	1.216,8
L - Adminitración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1.671,3	1.882,3	1.948,6	2.356,0	1.964,7	2.149,2
M - Enseñanza	1.451,5	1.624,4	1.696,3	1.802,2	1.645,0	1.839,3
N - Servicios sociales y de salud	1.568,1	1.706,8	1.882,8	2.218,0	1.838,1	2.107,8
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	1.149,3	1.261,1	1.333,4	1.471,4	1.302,6	1.553,7
P - Hogares privados con servicio doméstico	1.231,4	1.422,0	1.509,9	1.439,3	1.399,2	1.649,8

(¹) Datos preliminares.

ECMA SRL
JOSÉ M. MAGNARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.14 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios corrientes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Formación bruta de capital fijo	**1.096.662**	**1.207.660**	**1.219.912**	**1.248.485**	**1.193.180**	**1.336.586**
Construcciones	501.444	505.927	565.957	567.786	535.278	630.744
Otras construcciones (2)	147.129	150.423	118.878	116.635	133.266	193.847
Maquinaria y equipo	326.929	382.977	372.522	389.297	367.931	364.491
Nacional	169.032	211.085	201.750	222.993	201.215	187.046
Importado	157.898	171.891	170.772	166.304	166.716	177.446
Equipo de transporte	116.373	163.133	157.527	168.952	151.496	141.721
Nacional	92.704	124.545	112.077	110.136	109.865	90.486
Importado	23.669	38.588	45.450	58.816	41.631	51.235
Otros activos fijos (3)	4.787	5.201	5.028	5.814	5.207	5.783

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

Cuadro 9.15 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	%					
Formación bruta de capital fijo	**874,6**	**852,0**	**890,6**	**939,9**	**888,9**	**1.034,7**
Construcciones	1.010,7	1.084,9	1.126,3	1.135,5	1.089,6	1.248,0
Otras construcciones (2)	1.986,9	1.676,4	1.360,5	1.901,3	1.705,8	2.788,1
Maquinaria y equipo	597,5	584,2	635,9	703,9	628,5	659,1
Nacional	811,0	822,7	889,5	964,3	872,0	923,8
Importado	466,2	430,8	475,6	516,8	470,1	506,3
Equipo de transporte	886,1	813,3	834,2	810,8	831,1	895,2
Nacional	991,2	1.014,1	1.080,8	1.081,0	1.041,6	1.076,2
Importado	626,1	496,2	533,9	552,2	542,1	690,2
Otros activos fijos (3)	902,4	991,4	956,1	1.075,1	981,7	1.050,9

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 388 -

Anexo

Información para la actualización de los precios de contratos de obra pública

En este anexo se incluyen indicadores requeridos por el Decreto 1295/2002, que establece la metodología para la redeterminación periódica de los precios de contratos de obra pública en base a información producida por el INDEC. Asimismo, se incluye información que requiere el Decreto 634/2003, referido a ampliaciones de transporte de energía eléctrica en alta tensión y por distribución troncal.

Evaluación de la representatividad de los indicadores: La información publicada por el INDEC contiene descripciones similares para denominar a algunos indicadores del Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC-GBA) y a otros correspondientes al Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB). Por tal razón se exponen las diferencias básicas que permitirán a los usuarios utilizar los datos teniendo en cuenta las características diferenciales existentes.

• Objetivos. El ICC-GBA, mide la evolución del costo de la construcción privada de edificios destinados a vivienda en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y los 24 partidos del conurbano bonaerense. El IPIB mide la evolución de los precios a los que el productor y/o importador vende sus productos en el mercado interno.

• Precios relevados. El ICC-GBA toma los precios de venta de distribuidores, sin IVA, que incluyen un margen de comercialización y transporte implícito. El IPIB releva los precios a los que el productor y/o importador vende sus productos sin impuestos.

• Muestra de informantes. La muestra de informantes por producto del ICC-GBA es mayor que la utilizada para el IPIB, debido a la naturaleza de los precios que se relevan. El ICC-GBA obtiene precios de diversos informantes (distribuidores) para un mismo material, mientras que el IPIB realiza un compendio de productos similares para los cuales la cantidad de informantes (fabricantes) es reducida.

• Desagregación de los índices. En el ICC-GBA se exponen los índices elementales con mayor nivel de detalle en la descripción, mientras que en el IPIB los índices publicados corresponden a productos más genéricos que agrupan precios de artículos similares de los distintos productores.

Finalmente, cabe destacar que tanto en el ICC-GBA como en el IPIB los precios corresponden, en general, a los vigentes el decimoquinto día del mes (o el primer día hábil siguiente) para transacciones de contado.

ECMA SRL
JOSÉ MARIA BARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 1. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB)

Decreto 1295/2002 art. 15 inciso	Insumos	INDEC Informa cuadro y rama de apertura	Descripción de la apertura IPIB	2015	2016							2017					
				Dic	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	Nacionales																
e)	Productos químicos	3.2 - 24	Sustancias y productos químicos	100,0	127,3	131,0	132,9	135,2	137,6	139,7	142,4	145,3	146,7	149,3	149,5	152,1	154,7
i)	Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado	3.2 - 31	Máquinas y aparatos eléctricos	100,0	124,4	130,1	130,6	130,4	131,2	132,4	136,7	135,8	135,1	138,4	137,4	138,5	140,8
k)	Asfaltos, combustibles y lubricantes	3.2 - 23	Productos refinados del petróleo	100,0	129,7	130,7	132,6	132,0	132,0	132,1	132,0	136,4	139,3	139,4	138,9	138,7	139,5
t)	Medidores de caudal	3.2 - 292	Máquinas de uso especial	100,0	128,9	131,6	131,8	133,5	134,7	136,4	139,1	139,6	140,1	141,8	142,5	144,5	146,6
w)	Membrana impermeabilizante	3.2 - 252	Productos de plástico	100,0	126,3	127,2	127,3	128,3	129,3	129,3	130,0	130,4	133,0	133,8	135,3	137,4	137,4
	Importados																
j)	Equipo-Amortización de equipo	3.2 - 29	Máquinas y equipos	100,0	134,6	138,1	138,3	139,0	139,6	140,5	142,1	142,4	142,4	143,3	145,6	146,5	148,7

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia diciembre 2015=100.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 2. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible

Notas	Clasificación CIIU Rev. 3 (1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016							2017					
				Dic	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
			Nacionales														
	2811	42120-1	Aberturas de aluminio	100,0	149,2	149,2	149,2	149,2	149,2	149,2	149,2	150,9	152,6	156,8	156,8	157,2	159,0
(1)	2811	42120-2	Aberturas de chapa de hierro	s	s	120,5	120,5	120,5	120,5	120,7	120,7	126,4	126,6	126,8	127,1	127,4	127,6
	2699	37910-1	Abrasivos	100,0	119,1	117,5	119,9	122,5	123,2	123,2	123,2	127,7	128,1	130,0	130,0	133,4	133,9
	2893	42921-4	Abrazaderas	100,0	114,5	114,5	114,5	117,5	117,5	117,5	117,8	117,8	117,8	117,8	124,8	124,8	124,8
	2922	44251-1	Accesorio para máquinas herramientas	100,0	125,7	128,8	132,4	132,4	137,2	137,2	137,2	133,0	139,0	139,0	139,0	139,0	145,4
	2893	42922-1	Accesorios para herramientas	100,0	123,9	128,6	128,6	128,6	128,9	129,9	130,8	132,7	137,6	153,0	152,2	152,8	156,2
	2320	33380-1	Aceites lubricantes	100,0	124,2	124,5	126,4	129,0	130,3	130,4	131,1	133,0	133,9	134,8	135,5	136,7	139,2
	3420	49229-1	Acoplados	100,0	118,9	119,6	122,5	122,8	124,8	127,3	129,4	131,2	135,1	136,0	137,2	141,3	145,4
	3140	46420-1	Acumuladores eléctricos	100,0	128,6	125,8	125,8	123,0	123,0	123,0	123,0	116,0	116,0	124,9	124,9	124,9	124,9
	2710	41263-1	Alambres de acero	100,0	108,0	115,0	115,4	117,5	118,6	121,0	128,0	128,9	131,1	131,0	129,6	131,3	135,1
(2)	2710	41241-1	Alambrones de hierro	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2922	44216-1	Amoladoras	s	s	118,1	118,1	118,1	118,1	124,2	124,2	124,2	125,8	125,8	125,8	127,1	127,1
	1410	15400-1	Arcillas	100,0	115,8	117,2	118,6	120,0	121,5	123,0	123,0	126,0	126,0	129,9	129,9	131,5	136,5
	1410	15310-1	Arenas	100,0	107,7	110,5	110,9	114,3	114,6	117,3	120,3	121,0	122,5	123,1	129,5	130,3	131,9
(4)	2691	37210-1	Artefactos sanitarios	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	2695	37540-2	Artículos pretensados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3410	49113-1	Automóviles	100,0	122,3	123,4	124,6	125,5	135,1	135,2	136,4	137,7	139,2	147,1	149,0	150,6	152,1
	2519	36270-1	Autopartes de goma	100,0	126,4	128,1	128,4	130,3	132,9	134,1	134,2	135,0	136,0	136,6	137,3	137,7	138,4
	3150	46539-1	Balastos	100,0	137,7	142,3	141,9	143,0	142,8	144,4	145,5	148,9	146,3	146,7	146,2	149,4	149,3
	2693	37370-1	Baldosas cerámicas	100,0	100,0	100,0	100,0	104,5	104,5	104,4	105,2	110,9	110,9	111,5	111,5	111,5	113,5
	2422	35110-4	Barnices y protectores para madera	100,0	132,5	132,5	132,5	133,9	136,4	136,4	136,4	139,7	140,6	141,8	148,8	150,9	153,6
	2710	41261-1	Barras de hierro y acero	100,0	119,8	124,1	125,4	126,8	128,1	130,0	131,9	132,3	133,5	133,1	132,5	133,6	136,5
	2520	36490-6	Bolsas de plástico	100,0	128,2	128,8	129,4	130,0	128,2	128,7	129,4	130,4	133,1	132,5	132,0	132,9	132,9
	2899	42944-1	Bulones	100,0	111,0	113,5	109,7	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	117,9	117,9	117,9	117,9	117,9
	2813	42320-1	Calderas (de gas y fueloil)	100,0	114,7	123,8	123,4	118,2	116,1	120,8	121,5	124,4	127,6	127,6	127,6	130,3	133,1
	2694	37420-1	Cales	100,0	114,8	117,9	121,8	122,8	125,3	126,6	127,2	130,1	130,6	133,1	139,4	141,5	142,5
(6)	3410	49115-2	Camiones y sus chasis	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(7)	2520	36320-3	Caños y tubos de polietileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(7)	2520	36320-2	Caños y tubos de polipropileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2520	36320-1	Caños y tubos de PVC	100,0	129,5	137,2	137,3	140,2	141,1	144,3	147,4	149,4	146,3	148,3	146,1	148,5	152,3
	3120	46220-1	Capacitores electrolíticos	100,0	137,4	139,1	139,1	144,1	144,3	145,3	150,2	151,1	152,4	152,4	152,4	152,4	154,4
(8)	2413	34800-1	Cauchos sintéticos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2694	37440-1	Cemento portland	100,0	117,1	120,6	121,8	125,7	126,3	131,7	132,6	138,6	138,6	145,5	146,0	149,1	152,5
	2899	42992-1	Cerraduras	100,0	113,8	114,9	114,9	114,9	115,9	116,2	116,2	116,7	118,5	126,0	126,0	124,7	125,4
	2899	42999-2	Chapas metálicas	100,0	122,2	133,5	133,3	135,6	137,3	143,3	151,3	152,6	151,8	152,1	151,7	153,5	157,6
	2899	42944-2	Clavos	100,0	113,7	123,7	122,7	125,0	127,5	130,1	132,3	130,5	134,8	134,9	133,3	135,1	141,2
	2912	43230-1	Compresores y sus repuestos	100,0	121,0	120,7	120,4	123,0	123,9	124,0	124,4	126,0	125,5	126,3	129,0	132,1	132,2
	3130	46340-1	Conductores eléctricos	100,0	115,0	128,4	128,8	128,3	129,8	132,9	142,6	141,9	140,9	144,8	142,4	144,1	147,5
(9)	2519	36270-2	Correas de goma con refuerzo textil	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2811	42190-2	Cortinas de aluminio	100,0	120,9	124,8	125,1	125,3	125,9	126,5	126,8	127,4	127,4	134,5	134,5	135,4	135,9
(10)	2520	36990-2	Cortinas de enrrollar de PVC	s	s	126,2	126,2	126,2	126,2	128,0	130,3	130,3	130,3	132,5	132,5	139,4	139,4
(11)	2022	31600-1	Cortinas de madera	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2221	32600-1	Cuadernos y blocks	100,0	114,3	118,7	118,7	118,7	122,3	128,0	128,0	129,9	130,8	130,8	134,7	134,7	140,6
	2511	36111-3	Cubiertas agrícolas	100,0	122,8	124,6	126,2	127,7	130,1	134,4	137,4	137,3	142,7	145,7	149,9	150,6	153,4
	2511	36111-2	Cubiertas convencionales	100,0	124,8	126,3	127,6	128,9	130,6	132,0	139,1	138,9	143,5	147,2	150,4	151,3	153,6
(12)	2511	36111-1	Cubiertas radiales	s	s	126,1	125,8	126,5	128,1	129,0	134,1	135,7	137,1	142,0	143,7	146,1	146,6
	2893	42921-1	Cucharas de albañil	100,0	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	128,0	131,6	134,8	139,9	139,9
(8)	2413	34800-2	Dispersiones de caucho (pegamentos)	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3430	49129-1	Elásticos para autos	100,0	115,7	119,4	122,3	122,6	124,1	125,0	129,5	132,1	134,7	135,0	135,8	138,7	139,3
	2912	43220-1	Electrobombas	100,0	124,9	126,3	126,3	126,3	127,1	128,0	128,4	133,0	133,0	133,3	133,3	133,7	136,2
	2422	35110-1	Enduído para paredes	100,0	127,1	127,1	127,1	132,7	134,2	134,2	137,4	139,6	140,5	141,1	143,3	145,3	148,8
	4010	17100-1	Energía eléctrica	100,0	182,9	183,6	181,3	203,1	202,2	202,3	206,8	210,4	248,7	283,0	283,7	283,6	304,8
	3430	49129-3	Equipos de transmisión	100,0	114,1	114,1	114,1	114,7	115,5	117,1	118,4	120,9	120,9	122,0	125,9	127,3	127,3
	2422	35110-2	Esmaltes sintéticos	100,0	131,1	131,1	131,1	131,9	134,4	134,4	134,4	138,2	139,7	140,8	141,5	146,3	148,1
	2699	37129-1	Fibras minerales	100,0	121,8	121,8	125,8	125,8	125,8	131,2	131,2	131,2	131,2	137,9	137,9	137,9	137,9
	2520	36490-4	Film de polietileno	100,0	126,6	126,7	126,8	126,8	128,0	128,0	127,7	127,4	129,5	129,5	129,7	129,8	129,8
	2320	33370-1	Fueloil	100,0	122,9	130,5	147,1	135,9	134,4	135,4	132,3	137,7	137,0	136,1	137,6	131,8	135,1
	1110	12020-1	Gas	100,0	294,4	364,6	378,1	247,6	267,6	282,6	290,9	267,7	273,7	269,6	268,2	278,7	334,3
	2320	33360-1	Gasoil	100,0	131,8	131,9	131,9	131,9	131,9	131,9	131,9	137,1	140,9	140,9	138,6	138,6	138,6

(continúa)

Julio de 2017

JOSÉ M. MANARDI
PRESIDENTE

Arq. José A. LAKIS
Dirección General de Estudios y Publicaciones
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO

Cuadro 2. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible *(Continuación)*

Notas	Clasificación CIIU-3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016						2017					
				Dic	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	2320	33410-1	Gases de refinería (butano, propano)	100,0	117,4	118,0	121,4	119,2	120,7	128,1	129,6	135,6	132,3	140,4	233,6	274,6	341,2
(13)	2899	42911-1	Grifería	s	s	106,0	111,6	111,6	114,2	115,3	115,3	115,3	115,3	120,0	120,0	122,1	125,3
(14)	3110	46113-1	Grupos electrógenos	s	s	s	s	s	s	s	s	157,5	154,7	155,3	152,8	152,4	157,1
	2893	42921-2	Herramientas de mano	100,0	129,6	129,6	128,7	128,7	129,1	131,5	131,5	131,5	133,1	137,3	137,6	138,9	140,1
	2699	37990-1	Hidrófugos	100,0	124,5	122,2	127,1	127,1	129,1	130,9	130,9	137,7	137,7	142,4	144,7	144,7	146,1
	2710	41242-1	Hierros redondos	100,0	123,5	129,5	128,6	130,8	131,7	134,5	136,0	135,8	137,3	137,1	135,6	137,4	141,4
	2695	37510-1	Hormigón	100,0	117,3	123,0	123,7	126,6	128,6	130,3	134,7	137,4	143,6	145,1	146,9	149,9	155,4
	2924	44440-1	Hormigoneras	100,0	114,2	116,6	116,6	116,6	115,3	120,7	120,7	128,1	128,1	129,4	133,5	134,6	134,6
	2422	35110-5	Impermeabilizantes	100,0	141,3	141,3	141,8	140,1	141,2	143,1	142,8	143,6	146,1	146,1	146,7	149,7	151,2
	3120	46212-1	Interruptores eléctricos	100,0	115,0	116,1	115,8	116,3	116,5	117,4	118,6	118,6	122,5	125,4	126,6	127,8	132,0
(15)	2320	33340-1	Kerosene	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2693	37350-1	Ladrillos huecos	100,0	114,6	116,9	117,9	119,4	119,9	121,7	121,7	123,0	124,3	124,5	127,0	126,9	128,5
	2692	37320-1	Ladrillos refractarios	100,0	110,2	109,9	108,1	108,3	108,6	108,9	109,3	109,0	108,6	109,9	116,7	118,0	1
	2720	41532-11	Lingotes de aluminio y sus aleaciones	100,0	125,7	135,2	134,0	138,9	140,4	141,2	147,3	148,1	142,4	144,0	139,0	138,3	1
	2720	41532-1	Lingotes y perfiles de aluminio y sus aleaciones	100,0	124,2	132,7	131,3	135,3	137,4	137,8	143,6	144,2	139,7	140,9	137,1	135,0	136,4
	2021	31430-1	Maderas aglomeradas	100,0	118,7	118,2	118,6	118,2	118,2	125,0	124,8	129,7	129,0	128,6	135,0	137,4	138,5
	2010	31100-1	Maderas aserradas	100,0	117,9	128,0	127,5	127,7	129,1	131,1	134,7	134,6	134,9	135,5	136,8	138,5	139,4
	2021	31420-1	Maderas terciadas fenólicas	100,0	122,7	122,7	122,7	122,7	122,7	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	126,0	125,9	125,9
	2021	31420-2	Maderas terciadas no fenólicas	100,0	129,1	129,7	129,7	129,7	129,7	129,7	129,7	130,3	138,0	138,0	138,0	138,0	138,6
(3)	2922	44222-1	Máquinas para carpintería	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(16)	2924	44427-1	Máquinas viales autopropulsadas	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2924	44430-1	Máquinas viales no autopropulsadas	100,0	133,9	133,9	133,9	154,6	143,5	157,4	161,7	162,2	165,7	165,7	169,0	169,0	169,0
	2699	37930-1	Membranas asfálticas	100,0	131,4	131,4	131,4	131,4	132,8	137,3	137,5	143,8	143,8	143,8	143,8	147,4	147,4
(17)	2692	37330-1	Morteros refractarios	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2695	37540-1	Mosaicos	100,0	121,2	122,7	125,5	125,7	128,9	133,5	134,1	141,0	140,1	146,0	147,4	148,3	152,3
	2911	43121-1	Motores a explosión de uso industrial	100,0	139,7	143,4	141,9	148,4	148,7	149,9	152,9	153,7	152,5	157,6	156,9	157,4	164,0
	3110	46112-1	Motores eléctricos	100,0	133,7	137,8	137,2	137,8	139,9	140,2	141,9	142,3	141,0	141,7	141,2	141,9	148,0
(18)	3410	43122-1	Motores para vehículos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3591	49911-1	Motos	100,0	106,6	107,4	108,7	108,8	109,4	109,4	111,1	111,4	111,7	112,8	113,7	114,3	114,8
	2320	33310-1	Naftas	100,0	131,4	131,6	131,7	131,8	131,8	131,8	131,8	136,5	140,0	140,0	140,3	140,3	140,3
	2101	32129-1	Papel obra	100,0	110,8	112,1	112,0	112,4	113,1	118,2	118,6	119,7	120,5	121,1	125,0	126,7	128,9
	2699	37990-2	Pegamentos para revestimientos	100,0	124,5	123,4	126,5	128,3	130,3	132,1	134,1	139,2	139,2	147,9	147,9	150,3	151,7
	2710	41251-1	Perfiles de hierro	100,0	106,1	111,4	113,3	115,7	116,7	120,3	122,9	122,2	121,2	120,7	119,7	121,5	124,9
	1110	12010-1	Petróleo crudo	100,0	119,9	126,4	125,6	124,3	123,1	122,2	116,7	119,6	117,9	116,0	113,6	115,0	116,7
	1410	15320-1	Piedras	100,0	127,6	127,6	127,6	127,6	129,3	129,3	131,1	131,6	136,2	136,7	138,7	140,5	142,7
	2731	41116-1	Piezas fundidas	100,0	119,4	121,8	123,0	123,3	123,7	125,6	125,9	126,5	127,5	129,9	130,6	131,9	134,4
	2899	42999-1	Piletas y mesadas de acero inoxidable	100,0	106,4	109,7	111,2	111,2	111,2	111,2	111,9	115,2	117,8	120,3	120,3	125,7	126,4
	2422	35110-3	Pinturas al látex	100,0	126,5	126,5	126,5	128,4	130,5	130,5	130,5	134,5	136,0	136,6	137,6	144,4	145
	2413	34740-6	Plastificantes	100,0	122,9	129,2	128,2	131,6	133,4	136,9	140,2	142,3	138,2	138,7	136,9	141,7	14
	2413	34730-1	Polímeros del cloruro de vinilo	100,0	141,8	148,1	150,4	150,3	152,2	155,6	158,7	162,0	158,9	159,9	160,5	158,2	163,4
(19)	2413	34720-1	Polímeros del estireno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2413	34710-1	Polímeros del etileno	100,0	105,1	106,6	106,3	111,1	116,5	116,8	122,4	125,1	121,5	128,6	131,3	135,8	136,8
	2720	41530-1	Productos básicos de aluminio	100,0	128,7	133,6	132,9	135,6	136,3	139,2	143,8	143,5	141,6	142,1	140,8	140,9	142,8
	2720	41510-1	Productos básicos de cobre y latón	100,0	88,2	87,1	89,3	87,6	87,2	88,8	92,2	93,6	94,4	93,7	92,8	93,6	96,3
	2022	31600-2	Puertas placa	100,0	118,0	118,0	118,0	119,0	119,0	119,0	121,3	124,1	124,8	124,8	130,1	131,8	131,8
	3430	49129-2	Radiadores	100,0	131,3	131,3	131,3	131,3	131,3	131,3	136,1	138,4	138,4	138,4	138,4	141,1	142,8
	2413	34740-1	Resinas plásticas	100,0	119,8	120,7	120,3	121,8	122,3	123,0	123,9	125,9	129,7	130,2	129,6	130,4	131,4
(20)	2913	43310-1	Rodamientos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2922	44240-1	Soldadoras eléctricas	100,0	133,7	133,7	133,7	133,7	138,5	138,5	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,9	139,9
	2320	33500-1	Subproductos de refinería (coke, parafina)	100,0	115,8	125,5	131,1	134,2	134,9	135,4	136,1	135,3	138,9	142,5	137,0	140,4	144,5
(3)	2922	44214-1	Taladros	s	s	119,8	119,8	119,8	119,8	127,5	127,5	127,5	130,0	130,0	130,0	132,0	132,0
	2693	37350-2	Tejas	100,0	106,1	106,1	106,1	113,6	113,7	113,7	113,7	119,2	119,2	119,2	119,2	119,2	119,2
	2899	42943-1	Tejidos de alambre	100,0	122,2	125,4	113,6	114,0	114,2	117,8	118,2	118,7	120,2	116,4	116,2	116,5	120,0
	2520	36990-1	Telas plásticas	100,0	143,7	144,3	144,1	144,5	144,8	145,0	145,4	145,5	145,8	145,0	145,1	145,6	146,2
	3110	46121-1	Transformadores	100,0	125,9	126,7	123,6	124,0	124,1	120,1	122,4	122,8	122,8	122,6	120,1	122,4	124,4
	3410	49115-1	Utilitarios	100,0	122,7	123,8	124,4	125,0	133,7	134,4	135,7	137,6	138,6	140,4	141,6	143,5	145,2
(21)	2610	37113-1	Vidrios planos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-3	Vidrios laminados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-1	Vidrios templados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-2	Vidrios térmicos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s

(continúa)

Cuadro 2. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible *(Conclusión)*

Notas	Clasificación CIIU-Rev.3[1]	Código CPC[2]	Descripción	2015	2016							2017					
				Dic	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	1410	15200-1	Yesos y piedras calizas	100,0	116,2	119,5	119,5	120,2	122,4	123,8	123,8	126,2	127,5	131,6	131,8	134,6	138,0
			Importados														
	2929	94920-1	Accesorios y repuestos para máquinas de uso especial	100,0	123,1	126,7	126,5	127,3	127,8	130,2	133,8	131,8	129,9	130,3	127,6	130,1	132,7
	2710	91223-1	Aceros aleados	100,0	129,9	139,2	138,9	141,9	144,8	146,2	152,6	154,8	152,5	152,6	148,9	151,2	154,4
(22)	2710	91211-11	Chapas de hierro al silicio	s	s	118,9	118,6	124,5	125,0	136,7	139,8	139,5	137,1	137,4	135,1	138,2	140,1
	2710	91211-1	Chapas de hierro/acero	100,0	107,6	113,5	122,3	116,6	112,5	117,4	123,9	123,2	120,9	121,1	118,7	129,9	130,2
(23)	2720	91511-1	Cobre	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2720	91547-1	Estaño	100,0	147,4	158,1	154,4	165,0	170,8	183,0	193,3	199,8	191,5	187,5	176,5	186,9	191,2
	2010	81100-1	Maderas aserradas	100,0	134,4	136,1	136,1	136,0	137,9	137,9	143,5	140,5	140,9	141,0	141,6	141,6	141,7
(23)	2720	91601-2	Manganeso	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2922	94214-1	Máquinas para perforar, taladrar o fresar	100,0	130,3	130,3	132,7	132,7	134,0	134,0	136,2	136,8	134,5	139,4	139,4	139,4	142,3
(-4)	2922	94216-1	Máquinas para rebanar, afilar, amolar, pulir u otro acabado	s	s	125,2	125,2	125,2	125,2	125,2	125,2	126,5	126,5	130,1	130,1	130,1	132,6
(25)	2913	93310-2	Máquinas para uso general (máquinas para soldar plásticos)	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2101	82129-1	Papeles	100,0	89,8	94,8	94,6	94,6	95,1	94,3	98,0	97,7	97,2	100,3	96,5	102,3	108,1
(22)	2710	91251-1	Perfiles de hierro / acero	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2913	93310-1	Piezas y partes para máquinas de uso general (rodamientos)	100,0	133,5	136,9	138,5	139,2	139,6	140,1	140,9	140,9	148,0	149,2	161,9	163,5	164,7
(26)	2413	84710-1	Polietileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(26)	2413	84740-1	Polipropileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(27)	2411	84230-1	Soda solvay	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2429	85490-1	Tóner	100,0	154,3	161,1	160,6	164,0	164,9	174,4	176,1	175,6	173,1	174,0	171,9	173,5	178,2

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Revisión 3.

(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia diciembre 2015=100.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Las clasificaciones CIIU Rev.3 y/o Código CPC sujetos al Secreto Estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura. En consecuencia, se expone la clasificación inmediata superior susceptible de ser publicada. Las mismas son expuestas en el cuadro 2.

Ejemplo: si utiliza el Índice de Precios, la clasificación (Nacional) CIIU Rev.3 2710 y código CPC 41241-1 Alambrones de hierro (2), debe buscar en el cuadro 2 el índice correspondiente a la nota(2) clasificación (Nacional) CIIU Rev.3 27101 Hierros y aceros en forma básica.

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MINNARDI
SOTO OPERANTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 3. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), desagregación inmediata superior disponible

Notas	Clasificación CIIU-Rev.3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016							2017					
				Dic	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
			NACIONALES														
(1)	2811	28111	Estructuras metálicas para construcción (incluye: Aberturas de aluminio, Aberturas de chapa de hierro y Cortinas de aluminio)	100,0	125,0	125,2	125,2	125,2	125,2	125,4	125,4	130,2	130,7	131,8	132,1	132,4	132,9
(2)	2710	27101	Hierros y aceros en formas básicas (incluye: Ferroaleaciones, Palanquillas, Chapas de acero laminadas en caliente, Chapas de acero laminadas en frío, Flejes de hierro, Hojalata, Alambrones de hierro, Hierros redondos, Perfiles de hierro, Barras de hierro y acero, Alambres de acero, Tubos de acero y Caño de hierro galvanizado con costura)	100,0	116,5	124,5	124,0	126,1	126,9	130,8	136,3	138,1	137,4	137,9	136,5	138,4	
(3)	2922	29221	Máquinas herramientas y sus accesorios (incluye: Tornos y sus partes y piezas, Taladros, Amoladoras, Máquinas para carpintería, Soldadoras eléctricas y Accesorio para máquinas herramientas)	100,0	135,6	142,2	144,0	146,6	144,2	150,7	154,6	155,2	152,5	153,7	151,1	154,9	158,7
(4)	2691	2691	Productos de cerámica no refractaria para uso no estructural (incluye: Artefactos sanitarios y Platos playos de cerámica)	100,0	116,0	116,0	116,0	116,8	118,9	118,9	118,9	120,2	122,4	122,4	126,1	129,0	130,2
(5)	2695	2695	Artículos de hormigón, de cemento y de yeso (incluye: Hormigón, Mosaicos y Artículos pretensados)	100,0	123,3	124,2	124,9	125,7	131,6	132,9	133,4	144,1	145,1	146,0	147,1	159,1	160,6
(6)	3410	34102	Autos, utilitarios, camiones, colectivos y chasis (incluye: Automóviles, Utilitarios, Camiones y sus chasis y Colectivos, Chasis y carrocerías para ómnibus)	100,0	122,9	124,9	125,1	125,6	131,1	131,5	132,7	134,3	135,1	140,5	141,6	143,2	145,3
(7)	2520	25201	Plásticos en formas básicas (incluye: Caños y tubos de PVC, Caños y tubos de polipropileno y Caños y tubos de polietileno)	100,0	123,7	125,9	125,9	126,7	128,7	129,6	130,5	127,5	126,6	127,2	128,4	129,1	130,1
(8)	2413	24133	Cauchos (incluye: Cauchos sintéticos y Dispersiones de caucho)	100,0	138,2	143,5	147,3	142,8	149,4	149,9	153,6	158,7	172,4	175,5	181,0	180,3	177,5
(9)	2519	25191	Otros productos de caucho (incluye: Autopartes de goma, Correas de goma con refuerzo textil y Otros artículos de goma)	100,0	125,6	126,2	128,0	130,5	131,4	133,0	133,8	134,0	136,7	138,1	139,0	141,2	141,0
(10)	2520	25203	Otros productos plásticos (incluye: Telas plásticas, Cortinas de enrollar de PVC y Artículos de bazar de plástico)	100,0	126,8	127,8	127,1	128,5	129,1	128,8	129,8	130,3	133,8	134,4	136,3	139,0	
(11)	2022	20221	Carpintería de madera (incluye: Cortinas de madera y Puertas placa)	100,0	119,9	119,9	119,9	120,8	120,8	120,8	123,1	125,7	126,4	126,4	131,5	134,2	134,2
(12)	2511	25111	Cubiertas de caucho (incluye: Cubiertas radiales, Cubiertas convencionales y Cubiertas agrícolas)	100,0	124,3	125,9	127,0	128,1	130,0	131,9	137,8	137,9	142,1	145,9	149,0	150,2	152,2
(13)	2899	2899	Otros productos metálicos n.c.p. (incluye: Bulones, Clavos, Envases de hojalata, Recipientes para gases, Grifería, Cerraduras, Tejidos de alambre, Piletas y mesadas de acero inoxidable y Chapas metálicas)	100,0	114,9	120,1	118,0	118,9	119,9	122,1	124,5	125,9	127,3	127,8	127,5	129,8	132,6
(14)	3110	31101	Motores, generadores y transformadores eléctricos (incluye: Motores eléctricos, Grupos electrógenos y Transformadores)	100,0	133,3	136,2	135,2	136,5	137,7	136,8	138,6	139,0	137,8	138,2	136,6	137,6	142,0
(15)	2320	23201	Combustibles (incluye: Naftas, Kerosene, Gasoil, Fueloil y Gases de refinería)	100,0	130,8	131,6	133,4	132,3	132,1	132,3	131,9	136,8	139,9	139,8	139,3	138,9	139,4
(16)	2924	29241	Máquinas viales para la construcción (incluye: Máquinas viales autopropulsadas, Máquinas viales no autopropulsadas y Hormigoneras)	100,0	120,5	125,1	124,4	131,1	128,3	134,9	138,1	139,7	139,0	137,5	139,1	140,5	142,0
(17)	2692	26921	Productos refractarios (incluye: Ladrillos refractarios y Morteros refractarios)	100,0	110,7	110,9	109,1	109,4	110,0	110,3	110,9	110,2	109,6	111,1	116,6	118,4	115,9

(continúa)

Cuadro 3. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), desagregación inmediata superior disponible

(conclusión)

Notas	Clasificación CIIU-Rev.3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016							2017					
				Dic	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
(18)	3410	3410	Automotores y sus motores (incluye: Motores para vehículos, Automóviles, Utilitarios, Camiones y sus chasis y Colectivos, chasis y carrocerías para ómnibus)	100,0	127,0	130,7	131,2	132,4	136,7	138,4	140,2	141,1	140,7	143,1	143,2	144,9	147,6
(19)	2413	24131	Sustancias plásticas (incluye: Polímeros de etileno, Polímeros de estireno, Polímeros de cloruro de vinilo y Polímeros de propileno)	100,0	117,4	119,1	119,2	122,4	127,0	128,2	135,7	138,3	135,9	139,1	140,5	142,9	145,2
(20)	291	291	Máquinas de uso general (incluye: Motores a explosión de uso industrial, Electrobombas, Compresores y sus repuestos, Rodamientos, Cintas transportadoras, Elevadores de cereales, Máquinas para limpieza de pisos y alfombras, Balanzas, Básculas, Envasadoras, Acondicionadores de aire y Máquinas para pintar).	100,0	125,1	126,5	127,4	130,0	130,8	132,2	135,6	136,8	137,6	139,7	140,1	141,7	144,7
(21)	2610	26101	Vidrios para construcción y automotores (incluye: Vidrio plano, Vidrios templados, Vidrios térmicos y Vidrios laminados)	100,0	126,1	126,4	133,1	132,9	132,9	133,0	139,9	140,0	140,8	139,9	140,9	147,3	148,1
			IMPORTADOS														
(22)	2710	27101	Hierros y aceros en formas básicas (incluye: Chapas de hierro/acero, Aceros aleados y Perfiles de hierro/acero)	100,0	114,7	121,0	124,5	123,3	122,4	124,8	131,4	133,8	132,2	130,4	126,9	131,9	131,3
(23)	2720	27201	Minerales no ferrosos en formas básicas (incluye: Cobre, Estaño y Manganeso)	100,0	146,3	149,4	150,4	142,1	143,8	146,8	172,2	171,0	168,6	170,7	171,2	158,3	159,5
(24)	2922	29221	Máquinas herramientas (incluye: Máquinas para perforar, taladrar o fresar y Máquinas para rebanar, afilar, amolar, pulir u otro acabado)	100,0	128,0	128,0	129,3	129,3	130,0	130,0	131,3	132,1	130,9	135,2	135,2	135,2	137,9
(25)	2913	29131	Máquinas de uso general y sus partes y piezas (incluye: Piezas y partes para máquinas de uso general -Rodamientos- y Máquinas para uso general -Máquinas para soldar plásticos-)	100,0	135,5	137,4	138,4	138,8	139,0	139,3	139,8	139,8	144,0	144,7	152,1	153,1	153,8
(26)	2413	24131	Sustancias plásticas (incluye: Polietileno y Polipropileno)	100,0	87,2	87,7	87,2	87,4	87,7	88,7	89,9	91,6	94,5	96,0	100,5	100,8	100,9
(27)	2411	24111	Sustancias químicas básicas (incluye: Soda solvay y Pigmentos)	100,0	135,1	142,5	140,2	141,0	142,0	143,9	147,7	148,1	143,5	145,3	138,3	142,0	145,0

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Revisión 3.

(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

ECMA SRL
JOSÉ M. MAGNARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 4. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100

Período		Decreto 1295/2002, art.15(1)			
		c) Pisos y revestimientos	m) Aceros-Hierro aletado	n) Cemento	q) Arena
2016	Jun	119,6	128,4	128,0	128,3
	Jul	119,6	133,4	130,6	130,3
	Ago	123,8	132,9	133,0	132,8
	Sep	126,7	133,6	135,3	134,2
	Oct	126,6	133,9	135,7	135,4
	Nov	126,6	135,1	140,2	138,2
	Dic	126,7	138,1	140,6	139,3
2017	Ene*	128,9	137,9	145,6	143,3
	Feb*	130,5	142,4	146,8	144,8
	Mar*	131,7	142,7	151,1	147,1
	Abr*	136,1	142,7	152,4	147,4
	May*	142,1	145,2	153,5	149,0
	Jun*	142,1	145,8	157,3	151,1

(1) Los incisos del Decreto 1295/2002 corresponden a las siguientes aperturas del ICC.

c) Baldosa cerámica roja para azotea de 20 x 20 cm; por m^2.

m) Acero aletado conformado de dureza natural, tipo ADN 420 (IRAM-IAS U 500-528), tensión máxima admisible 2.400 kg/cm^2, en barra de 10 mm de diámetro; por tonelada.

n) Cemento portland normal; por bolsa de 50 kg.

q) Arena fina; por m^3.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 5. Índices de los componentes incluidos en el Decreto 1295/2002.

Decreto 1295/2002 Artículo 15 inciso	Insumos	INDEC Informa Cuadro o código CPC (1)	Descripción de la apertura ICC	2015	2016							2017					
				Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
a)	Mano de obra	Cuadro 1.4	Capítulo Mano de obra	100,0	123,4	122,9	122,5	123,0	133,6	135,1	135,8	140,4	140,5	140,8	151,1	152,5	153,3
b)	Albañilería	Cuadro 1.5	Ítem Albañilería	100,0	124,1	124,2	124,3	125,3	134,8	136,4	137,0	141,5	142,3	143,0	152,8	153,5	153,8
d)	Carpinterías	Cuadro 1.5	Ítem Carpintería metálica y herrería	100,0	125,4	125,4	125,9	126,1	126,5	127,6	129,9	130,7	132,2	132,9	133,5	135,7	135,8
f)	Andamios (2)	Cuadro 1.6	Alquiler de andamios	100,0	134,0	135,1	135,8	136,0	134,6	135,9	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5
g)	Artefactos de iluminación y cableado	Cuadro 1.5	Ítem Instalación eléctrica	100,0	132,9	134,7	134,5	134,9	139,0	145,4	146,0	149,6	151,5	151,6	152,0	159,4	161,3
h)	Caños de PVC para instalaciones varias	Cuadro 1.9	Caños de PVC	100,0	142,2	142,6	143,7	143,5	145,4	145,4	147,7	147,8	148,2	151,2	153,7	156,4	156,3
p)	Gastos generales	Cuadro 1.4	Capítulo Gastos generales	100,0	136,0	139,1	141,6	142,2	149,9	153,8	154,3	156,6	174,2	180,5	188,9	191,9	196,1
r)	Artefactos para baño y grifería	Cuadro 1.5	Ítem Instalación sanitaria y contra incendios	100,0	125,2	125,9	126,5	127,6	129,1	131,0	134,0	135,8	137,1	139,6	140,1	142,2	146,5
s)	Hormigón	Cuadro 1.9	Hormigón elaborado	100,0	121,2	127,8	127,9	131,2	132,3	133,9	136,7	141,1	146,7	151,3	152,7	156,8	161,1
u)	Válvulas de bronce	4324041	Llave esclusa de bronce	100,0	113,9	113,9	113,9	114,0	114,9	114,8	114,8	114,8	114,6	117,7	117,7	121,1	121,1
v)	Electrobombas	4322032	Electrobomba trifásica 7,5 HP	100,0	152,6	153,4	153,6	152,3	153,9	156,5	154,1	157,0	157,5	157,1	158,8	159,6	162,8

(1) Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU.

(2) En la presentación de los valores del inciso f) desde el mes de agosto de 2006 se adoptó el promedio ponderado para agrupar los índices de los distintos tipos de alquiler de andamios.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 6. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100

Código CPC (1)	Servicios de alquiler	2015	2016							2017					
		Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
83107-1	Andamios	100,0	134,0	135,1	135,8	136,0	134,6	135,9	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5
71240-21	Camión con acoplado (2)	100,0	128,0	128,7	138,7	138,7	139,4	149,1	149,7	149,8	151,1	162,4	165,9	165,7	178,3
71240-31	Camión playo (2)	100,0	121,8	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	124,7	129,9	137,5	137,5	138,3
71240-11	Camión volcador	100,0	123,3	128,2	138,1	138,1	165,6	176,7	176,7	176,7	176,7	189,2	189,2	199,1	213,1
74110-11	Contenedor tipo volquete	100,0	118,6	152,2	152,2	152,2	152,2	159,1	159,1	159,1	165,8	177,5	177,5	177,5	177,5
71233-11	Camioneta	100,0	126,0	126,0	138,8	143,3	143,3	154,5	157,2	157,2	157,2	169,9	169,9	169,9	184,1
51800-11	Pala cargadora	100,0	119,7	151,7	159,4	159,4	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	170,3	170,3
51800-21	Retroexcavadora	100,0	137,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	157,4	157,4	157,4

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.
(2) Los precios de estos servicios no intervienen en el cálculo del ICC base 1993=100.
Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100
Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 7. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices del capítulo Mano de obra, mayor desagregación disponible

Código CPC (1)	Aperturas	2015	2016							2017					
		Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	Mano de obra	**100,0**	**123,4**	**122,9**	**122,5**	**123,0**	**133,6**	**135,1**	**135,8**	**140,4**	**140,5**	**140,8**	**151,1**	**152,5**	**153,3**
	Mano de obra asalariada	**100,0**	**123,2**	**122,5**	**122,1**	**122,6**	**134,6**	**135,1**	**135,2**	**140,0**	**139,9**	**140,0**	**152,4**	**152,5**	**152,6**
	Mano de obra directa (en albañilería y hormigón armado)	100,0	122,6	122,3	122,3	122,3	134,1	134,2	134,4	139,1	139,2	139,3	154,2	154,4	154,5
51560-11	Oficial especializado	100,0	123,6	122,6	122,6	122,6	134,2	134,5	134,7	139,1	139,1	139,3	153,9	154,5	154,8
51560-12	Oficial	100,0	122,2	122,2	122,3	122,3	134,3	134,6	134,8	139,8	139,8	139,9	154,9	154,9	154,9
51560-13	Medio oficial	100,0	123,3	123,0	122,5	122,0	133,3	133,3	133,3	138,0	138,2	138,3	153,1	153,3	153,4
51560-14	Ayudante	100,0	121,9	121,9	121,9	121,9	133,8	133,9	133,9	138,8	138,8	138,9	154,0	154,1	154,1
51560-32	**Mano de obra indirecta (capataz de primera)** (2)	**100,0**	**120,1**	**120,2**	**120,4**	**120,6**	**131,9**	**133,2**	**134,6**	**140,8**	**141,4**	**141,3**	**155,1**	**154,8**	**154,7**
81291-1	**Seguro de accidentes de trabajo** (3)	**100,0**	**127,0**	**124,1**	**121,6**	**124,7**	**138,0**	**139,6**	**139,3**	**143,6**	**142,9**	**142,9**	**142,9**	**142,9**	**142,9**
	Subcontratos de mano de obra	**100,0**	**124,3**	**124,8**	**124,8**	**125,0**	**128,9**	**135,2**	**138,7**	**142,5**	**143,6**	**144,7**	**144,7**	**152,7**	**157,2**
51641-1	Instalación eléctrica	100,0	129,5	131,1	131,1	131,1	136,4	145,3	145,3	149,5	151,1	151,1	151,1	161,1	162,6
51620-1	Instalación sanitaria	100,0	122,4	122,4	122,4	122,5	122,5	127,3	135,7	137,7	139,8	139,7	139,7	139,7	152,3
51690-1	Instalación contra incendio	100,0	122,1	122,1	122,1	122,1	127,5	131,2	135,0	135,0	137,1	137,1	137,1	137,1	147,7
51630-1	Instalación de gas	100,0	122,6	122,6	122,6	122,7	122,7	126,2	133,8	134,2	135,6	135,6	135,6	138,8	145,7
51720-1	Yesería	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
51730-1	Pintura	100,0	121,7	121,7	121,8	122,5	127,3	134,2	136,8	142,1	142,1	145,8	145,8	158,4	159,5

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.
(2) El último valor de la serie repite el valor del mes anterior porque los datos llegan después de la fecha de cierre.
(3) La cantidad de valores repetidos al final de la serie, depende del atraso con que se recibe la información.
Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.
Los códigos CPC sujetos al secreto estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura; en consecuencia, se expone en el cuadro 8 una clasificación susceptible de ser publicada.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Julio de 2017

JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 8. Índices del capítulo Mano de obra, desagregación disponible

Aperturas	2015	2016							2017					
	Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
Yesería (incluye: mano de obra de subcontrato de yesería y sus materiales intervinientes para dicho ítem)	100,0	125,0	126,2	126,7	127,6	135,9	137,4	137,8	142,2	142,7	143,6	144,4	154,9	155,2

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

Cuadro 9. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices de equipos para la construcción.

Código CPC (1)	Componentes	2015	2016							2017					
		Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
43520-11	Guinche 1.200 kg	100,0	152,3	156,2	156,2	156,2	156,2	158,3	158,3	168,0	170,3	170,3	172,6	172,6	172,6
44440-2	Hormigoneras de 130 a 300 litros	100,0	145,4	149,9	149,9	151,9	151,9	153,9	153,9	158,0	162,9	162,9	165,5	165,6	165,6
44221-11	Mesa de corte de cerámicos	100,0	195,0	198,2	198,2	198,2	198,2	205,8	205,8	215,1	217,0	217,0	218,9	218,9	218,9
44221-12	Mesa de corte de mosaicos	100,0	139,2	143,6	143,6	143,6	143,6	147,6	147,6	155,5	157,8	157,8	160,3	160,3	160,3
43520-21	Pluma 300 kg	100,0	173,3	182,0	182,0	182,0	182,0	186,8	186,8	186,8	191,8	191,8	197,1	197,1	197,1
44231-21	Taladro percutor	100,0	137,6	143,5	143,5	143,5	144,7	145,7	146,9	151,0	152,4	151,9	154,5	156,6	156,6
44440-11	Trituradora a mandíbula	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
44231-11	Vibrador a péndulo	100,0	164,1	168,6	168,6	168,6	168,6	171,2	171,2	171,2	174,6	174,6	177,4	177,4	177,4

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

Cuadro 10. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), Base 1993=100. Índices del capítulo Gastos generales.

Código CPC (1)	Componentes	2015	2016							2017					
		Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
18000-1	Agua para construcción	100,0	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.993,7
83107-1	Alquiler de andamios	100,0	134,0	135,1	135,8	136,0	134,6	135,9	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5
71240-11	Alquiler de camión volcador	100,0	123,3	128,2	138,1	138,1	165,6	176,7	176,7	176,7	176,7	189,2	189,2	199,1	213,1
71233-11	Alquiler de camioneta	100,0	126,0	126,0	138,8	143,3	143,3	154,5	157,2	157,2	157,2	169,9	169,9	169,9	184,1
51800-11	Alquiler de pala cargadora	100,0	119,7	151,7	159,4	159,4	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	170,3	170,3
51800-21	Alquiler de retroexcavadora	100,0	137,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	157,4	157,4	157,4
74110-11	Alquiler de volquete	100,0	118,6	152,2	152,2	152,2	152,2	159,1	159,1	159,1	165,8	177,5	177,5	177,5	177,5
51560-31	Capataz general de obra	100,0	121,4	122,1	122,8	122,7	133,4	133,2	133,2	137,9	137,9	137,8	151,5	151,4	151,4
53111-1	Casilla para obrador	100,0	125,3	125,5	125,9	126,3	132,8	135,4	135,4	138,8	140,2	141,5	150,7	152,4	152,6
54400-1	Cerco de obra	100,0	125,9	126,1	126,6	127,1	132,1	135,5	135,6	138,2	139,9	141,5	149,1	151,3	151,5
18000-21	Conexión de agua	100,0	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7
18000-22	Conexión de desagüe cloacal	100,0	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9
88700-2	Conexión de energía eléctrica	100,0	538,2	538,2	538,2	538,2	538,2	538,2	538,2	538,2	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7
88700-31	Conexión de gas	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	2.555,7	2.555,7	2.555,7
	Depreciación de equipo	100,0	142,7	147,2	147,5	148,3	149,8	151,7	152,9	156,7	158,1	158,4	159,2	160,9	161,9
88700-1	Luz y fuerza motriz para obra	100,0	210,4	210,4	210,4	210,4	210,4	210,4	210,4	210,4	618,7	668,1	668,1	668,1	668,1
31210-11	Madera para encofrado	100,0	128,1	128,1	129,2	129,6	129,6	136,3	136,3	136,4	139,2	142,0	143,8	147,9	148,3
81295-1	Seguro de incendio de obra	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	97,2
81297-1	Seguro de responsabilidad civil contra terceros	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
51560-21	Sereno	100,0	124,9	124,9	125,0	124,9	135,1	135,6	136,4	140,6	140,4	141,1	155,9	159,3	162,1
31100-11	Tirante sin cepillar	100,0	131,6	133,2	133,3	135,7	135,5	137,1	137,1	142,2	145,5	148,8	152,3	154,2	155,0
53211-11	Túnel peatonal	100,0	125,1	125,3	125,6	126,1	132,9	135,1	135,2	138,7	140,0	141,3	150,9	152,4	152,7

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 11. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016							2017					
			Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	37210-51	Accesorios de loza para baño de calidad media	100,0	120,9	120,9	120,9	120,9	121,6	122,2	124,5	124,5	124,9	124,7	126,2	126,2	128,6
	37210-52	Accesorios de loza para baño de calidad inferior	100,0	138,6	140,5	144,0	144,0	145,9	145,9	145,9	150,3	150,3	150,3	150,3	154,9	154,9
	42911-81	Accesorios metálicos para baño	100,0	123,8	125,4	127,9	128,2	130,5	130,5	133,2	132,3	133,2	136,0	139,0	141,5	143,7
	41242-11	Acero aletado conformado, en barra	100,0	128,4	133,4	132,9	133,6	133,9	135,1	138,1	137,9	142,4	142,7	142,7	145,2	145,8
	37440-21	Adhesivo para pisos y revestimientos cerámicos	100,0	129,9	132,5	133,5	137,3	138,8	141,9	142,1	148,2	148,2	150,9	154,9	155,8	156,2
	38130-13	Alacena de cocina de madera, de calidad inferior	100,0	126,9	128,8	131,9	140,5	147,8	150,0	150,0	150,0	152,9	158,7	158,7	158,7	161,9
	38130-12	Alacena de cocina de madera, de calidad media	100,0	141,8	151,4	163,4	166,1	184,7	190,8	190,8	204,9	206,5	223,7	229,9	236,5	249,0
	38130-11	Alacena de cocina de madera, de calidad superior	100,0	125,7	135,6	135,6	135,6	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	170,7	170,7	170,7	178,5
	27230-11	Alfombra de pelo cortado de material sintético, con colocación	100,0	132,8	132,8	135,4	135,4	142,5	143,7	143,7	143,7	150,3	150,3	151,9	151,7	151,7
	44821-11	Anafe a gas	100,0	122,7	125,1	125,1	125,1	125,1	126,3	126,7	127,9	127,9	127,9	130,3	131,7	134,1
	37560-11	Anillo para cámara de inspección de PVC	100,0	119,8	126,1	126,1	128,8	133,9	135,0	135,0	140,8	141,6	143,0	144,7	144,7	148,5
	15400-11	Arcilla expandida	100,0	112,5	112,5	112,5	115,3	117,4	166,6	195,1	208,2	208,2	210,8	217,5	217,5	217,5
	15310-11	Arena fina	100,0	128,3	130,3	132,8	134,2	135,4	138,2	139,3	143,3	144,8	147,1	147,4	149,0	151,1
	46531-11	Artefacto de iluminación	100,0	124,9	130,3	129,8	128,5	128,5	128,8	128,6	127,7	129,5	127,9	128,5	128,3	128,9
	43540-11	Ascensor de 15 paradas	100,0	132,4	141,3	141,7	142,1	149,3	150,4	151,1	155,8	156,7	157,1	157,2	160,8	161,7
	43540-12	Ascensor de 7 paradas	100,0	112,6	142,4	142,7	143,0	149,6	150,2	151,4	157,7	158,0	158,3	159,0	162,3	163,4
(1)	37370-21	Azulejo	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-11	Baldosa cerámica esmaltada	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-12	Baldosa cerámica roja	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37690-11	Baldosa de laja negra	100,0	132,3	134,2	135,8	136,1	141,2	145,0	146,7	155,2	155,4	161,0	163,1	163,6	165,8
	42911-11	Bañera de chapa porcelanizada	100,0	117,5	119,1	119,1	120,9	121,6	122,3	123,2	125,4	125,1	122,1	122,1	123,6	123,6
	37129-11	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	100,0	137,2	135,8	135,8	135,8	137,8	139,3	138,0	139,3	137,2	139,7	138,5	140,1	141,6
	35110-41	Barniz con poliuretano	100,0	133,8	137,4	137,5	137,4	137,6	139,1	140,0	141,8	141,5	145,9	141,5	144,8	149,0
	37210-23	Bidé de calidad inferior	100,0	125,3	128,1	128,2	128,3	130,5	130,5	131,3	134,5	137,2	138,4	131,9	135,4	135,4
	37210-22	Bidé de calidad media	100,0	127,3	127,4	129,0	131,3	133,1	135,6	135,6	134,7	138,5	140,1	143,2	148,6	147,6
	37210-21	Bidé de calidad superior	100,0	123,9	123,9	123,9	123,9	126,7	127,8	127,8	130,6	131,7	133,2	133,1	136,9	136,9
	41543-21	Boca de acceso de plomo	100,0	133,8	136,2	139,1	139,1	139,5	139,5	139,5	143,9	148,2	148,5	150,3	152,8	152,8
	46340-31	Cable con conductor unipolar	100,0	121,5	123,3	122,3	122,7	122,1	124,1	127,8	133,5	137,0	137,9	139,7	140,6	144,4
	46320-11	Cable coaxil 75 ohms	100,0	142,2	141,7	141,7	142,3	142,8	143,2	145,0	145,6	148,7	147,7	147,7	159,8	171,6
	46340-11	Cable telefónico de 1 par	100,0	127,9	132,3	136,9	133,4	135,5	137,1	138,6	139,9	143,2	143,4	146,4	146,0	147,2
	46340-12	Cable telefónico de 101 pares	100,0	132,2	136,9	134,6	137,1	140,1	141,3	142,8	144,0	146,7	145,4	147,5	146,8	150,0
	46340-21	Cable tipo Sintenax	100,0	124,4	124,1	124,0	122,5	124,6	126,0	130,4	133,4	132,4	135,1	136,0	138,4	138,6
	46212-21	Caja de chapa c/tablero trifásico	100,0	126,3	126,1	126,1	127,2	125,0	125,0	132,5	134,0	134,0	135,3	131,2	131,6	140,5
	42999-23	Caja de chapa para tablero	100,0	124,9	124,8	124,9	127,9	128,8	128,8	132,9	138,7	139,8	137,9	137,9	137,9	141,0
	42999-21	Caja octogonal de chapa para instalación eléctrica	100,0	138,4	138,4	138,4	146,5	148,2	148,9	151,4	154,2	153,7	154,8	155,8	155,8	158,3
	42999-31	Caja para pares telefónicos	100,0	118,3	121,0	121,0	120,9	120,9	122,8	138,7	138,7	136,8	141,7	141,7	142,6	142,6
	42999-22	Caja rectangular de chapa para instalación eléctrica	100,0	139,6	139,6	139,6	141,0	145,1	146,7	149,0	152,8	152,4	152,4	152,9	152,9	156,0
(2)	31600-63	Cajonera para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-62	Cajonera para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-61	Cajonera para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37420-11	Cal aérea hidratada	100,0	129,2	132,5	132,5	136,2	136,6	143,8	144,3	150,7	150,8	154,8	156,6	156,4	161,6
	37420-12	Cal hidráulica hidratada	100,0	133,3	136,3	136,8	139,8	140,8	145,2	144,9	150,7	151,1	155,0	155,7	158,3	162,4

(continúa)

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017					
			Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	44822-11	Calefactor de tiro balanceado	100,0	131,2	134,0	135,6	135,6	135,6	143,0	147,4	150,1	150,1	150,1	164,6	166,8	166,8
	44826-11	Calefón de tiro balanceado	100,0	121,0	126,1	127,6	127,6	129,4	130,3	131,1	132,7	132,7	134,5	138,8	142,8	143,0
	44826-12	Calefón de tiro natural	100,0	126,0	129,0	129,6	128,5	129,8	132,7	134,3	135,0	135,0	136,2	136,9	139,3	140,3
	42911-21	Canilla de bronce	100,0	130,1	131,1	137,8	137,5	139,6	139,6	141,1	141,0	139,4	142,5	140,3	149,4	149,4
	41277-21	Caño de acero para instalaciones eléctricas	100,0	130,4	132,4	130,6	131,9	136,6	134,9	136,9	139,7	146,3	146,1	148,9	151,1	156,9
	41277-11	Caño de chapa galvanizada	100,0	130,7	134,1	134,8	137,1	142,1	143,6	145,1	145,9	147,5	148,4	149,8	150,7	151,2
	41516-11	Caño de cobre de 0,013 m	100,0	121,3	121,3	121,3	128,0	128,0	129,5	129,5	129,9	130,6	136,3	136,3	138,4	139,1
	41516-12	Caño de cobre de 0,019 m	100,0	108,9	108,9	108,9	114,9	114,9	114,9	114,9	114,9	113,5	117,3	118,0	118,4	118,4
	41273-11	Caño de hierro fundido de 0,064 m	100,0	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	125,7	125,1	137,2	137,2	137,2	137,2
	41273-12	Caño de hierro fundido de 0,100 m	100,0	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	123,8	123,2	134,1	134,1	134,1	134,1
	41277-41	Caño de hierro galvanizado	100,0	125,2	128,0	131,0	131,0	131,0	133,6	139,1	144,4	148,4	148,3	148,3	150,2	151,7
	41277-31	Caño de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	141,4	145,3	145,6	143,6	143,2	145,2	150,4	155,6	160,0	160,0	160,4	161,4	164,8
	41543-11	Caño de plomo	100,0	121,6	122,6	126,4	126,4	126,4	126,4	126,4	128,6	135,5	137,9	138,7	138,7	138,7
	36320-21	Caño de polipropileno de 0,013 m	100,0	125,7	125,7	125,3	123,5	124,8	126,2	126,2	126,2	128,2	129,9	128,8	138,5	139,0
	36320-22	Caño de polipropileno de 0,019 m	100,0	128,8	128,8	128,8	130,3	130,3	132,4	133,0	133,7	138,9	140,3	141,7	144,8	147,7
	36320-11	Caño de PVC de 0,063 m	100,0	151,5	152,3	153,7	155,8	157,4	157,3	158,2	158,2	157,9	160,4	162,6	166,2	166,2
	36320-12	Caño de PVC de 0,110 m	100,0	134,2	134,2	135,0	133,0	135,1	135,1	138,8	138,8	139,8	143,2	146,0	148,0	147,9
	15320-11	Canto rodado natural	100,0	119,8	120,5	121,5	122,9	124,6	126,1	127,5	130,2	131,6	135,3	137,2	140,9	142,4
	37350-61	Cascote	100,0	130,9	130,9	133,4	133,8	134,2	135,4	136,5	137,4	140,5	141,2	141,6	145,3	147,3
	37440-31	Cemento de albañilería	100,0	129,7	133,1	133,9	138,2	139,0	144,2	146,4	152,7	152,8	157,5	159,5	159,8	162,2
	37440-11	Cemento portland normal, en bolsa	100,0	128,0	130,6	133,0	135,3	135,7	140,2	140,6	145,6	146,8	151,1	152,4	153,5	157,3
	44821-21	Cocina a gas	100,0	126,8	131,9	130,3	130,3	130,3	132,6	133,7	134,9	135,2	135,3	136,9	139,9	141,4
	36320-31	Codo con base de PVC	100,0	144,0	144,0	146,2	145,7	147,5	148,9	152,0	153,3	157,0	160,1	163,3	165,8	167,6
	41278-12	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m	100,0	130,0	132,9	135,0	136,8	137,8	138,2	138,2	138,9	139,6	148,8	149,6	153,4	156,6
	41278-11	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,025 m	100,0	131,5	134,4	136,2	137,4	141,4	141,1	141,1	141,8	146,1	152,9	152,9	157,1	160,0
	36320-41	Codo de polipropileno	100,0	124,9	125,6	127,4	128,7	130,0	135,2	134,2	135,1	135,9	136,4	140,2	144,1	146,8
	41516-21	Codo para caño de cobre	100,0	141,9	138,8	141,9	145,1	145,4	147,9	150,6	149,3	152,9	152,9	158,4	160,4	161,9
(3)	41278-22	Codo tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	46350-11	Conductor revestido para puesta a tierra	100,0	121,8	121,0	120,8	121,0	121,9	120,4	123,3	130,6	133,6	134,5	134,5	136,6	135,7
	41278-41	Conector de chapa cincada	100,0	133,4	135,7	135,1	140,2	140,6	141,3	145,9	145,6	149,2	150,2	154,1	155,1	156,2
	42999-11	Conexión flexible cromada	100,0	123,0	124,2	124,2	127,7	129,0	129,0	128,8	133,9	134,9	139,1	139,0	141,3	139,4
	36320-51	Conexión flexible de plástico	100,0	127,4	128,9	129,7	123,7	124,8	125,4	126,0	129,0	129,9	131,5	133,1	135,4	137,9
	31600-12	Cortina de enrollar común de madera	100,0	129,4	130,3	130,3	130,3	130,3	130,3	132,0	134,4	135,2	138,1	138,1	140,4	144,6
	36950-11	Cortina de enrollar de PVC	100,0	136,3	136,0	136,4	136,8	138,0	141,7	143,9	144,8	146,7	149,3	150,5	150,5	150,5
	31600-11	Cortina de enrollar regulable de madera	100,0	119,7	121,5	121,5	121,5	121,5	121,5	123,8	124,6	127,3	130,1	130,1	135,2	135,2
	37112-11	Cristal transparente de 4 mm, con colocación	100,0	134,3	134,3	142,6	146,9	146,9	148,1	153,0	153,0	154,2	157,3	160,8	163,5	163,5
	41278-31	Curva de hierro fundido	100,0	130,1	130,1	130,1	130,1	130,1	130,1	133,1	135,9	136,7	148,8	149,9	149,9	149,9
	41278-13	Curva de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	129,7	131,6	135,2	137,0	137,4	137,8	137,8	138,9	138,0	144,9	146,3	151,4	154,8
	37570-11	Depósito de fibrocemento para inodoro	100,0	138,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	157,2	157,2
	43220-11	Electrobomba monofásica 1/3 HP	100,0	157,8	158,5	159,0	158,7	160,3	162,4	163,7	168,1	168,3	168,3	168,3	170,8	170,2
	43220-12	Electrobomba monofásica 3/4 HP	100,0	147,7	147,7	148,8	149,2	149,3	150,5	153,2	154,4	154,0	153,9	152,4	149,9	149,9
	43220-21	Electrobomba monofásica cloacal 1/3 HP	100,0	164,4	159,6	159,6	159,6	159,6	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	157,7	145,3	145,3
	43220-22	Electrobomba monofásica pluvial 1/3 HP	100,0	176,9	179,5	179,9	181,8	182,6	184,4	185,8	188,4	188,8	188,4	188,6	188,9	190,6
	43220-23	Electrobomba monofásica pluvial 3/4 HP	100,0	160,3	157,1	158,3	159,6	158,9	159,6	159,6	163,1	163,1	164,0	166,2	168,1	167,8

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016							2017					
			Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	43220-31	Electrobomba trifásica 1,5 HP	100,0	146,9	146,6	147,1	145,8	146,7	148,2	150,8	152,3	151,1	151,0	150,5	146,9	148,5
	43220-32	Electrobomba trifásica 7,5 HP	100,0	152,6	153,4	153,6	152,3	153,9	156,5	154,1	157,0	157,5	157,1	158,8	159,6	162,8
	41278-32	Embudo de hierro fundido	100,0	137,0	137,0	137,0	137,0	137,0	137,0	139,8	142,2	143,0	155,8	157,1	157,1	157,1
	36320-32	Embudo de PVC	100,0	132,3	132,3	129,2	131,6	133,8	134,1	135,9	136,7	140,4	143,8	146,5	148,6	148,6
(3)	41278-23	Empalme tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-11	Enduído plástico al agua para exteriores	100,0	134,4	134,4	134,4	135,3	136,0	136,4	138,4	140,8	141,0	142,2	142,1	145,1	146,1
	35110-12	Enduído plástico al agua para interiores	100,0	129,8	129,8	129,8	130,9	133,3	135,2	135,6	136,6	137,2	142,0	139,8	141,1	141,2
	35110-21	Esmalte sintético brillante	100,0	122,7	122,7	123,2	123,9	124,9	129,6	130,1	131,8	132,3	136,7	134,8	136,3	139,0
	35110-22	Esmalte sintético semimate	100,0	130,3	132,7	133,2	133,2	133,4	136,8	137,8	139,7	141,1	144,1	143,5	145,2	148,6
	41547-11	Estaño al 50%	100,0	136,2	145,1	142,4	143,4	148,1	148,1	150,6	152,9	153,2	155,3	158,1	159,0	161,1
(4)	31600-73	Estantes y divisiones para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-72	Estantes y divisiones para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-71	Estantes y divisiones para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-61	Fijador al agua	100,0	136,5	136,5	136,5	139,7	140,8	142,2	143,3	145,2	146,6	147,8	146,6	146,3	145,8
	31600-53	Frente de placard de madera, de calidad inferior	100,0	122,5	121,6	121,6	118,5	118,9	123,4	127,4	127,7	129,2	129,4	130,9	130,4	131,7
	31600-51	Frente de placard de madera, de calidad superior	100,0	122,4	123,1	123,1	123,7	123,7	124,7	129,6	129,7	130,2	131,9	134,9	134,6	135,3
	37550-21	Gabinete para medidor de gas	100,0	125,2	127,9	129,0	129,0	129,0	129,9	130,6	135,0	137,6	137,6	143,3	143,8	144,7
	42999-41	Gabinete para medidor monofásico	100,0	128,5	129,5	130,7	129,5	129,5	127,4	124,2	122,2	124,6	124,4	124,4	128,1	128,1
	42911-53	Grifería para bidé de calidad inferior	100,0	127,9	128,4	132,3	134,5	137,4	137,4	137,4	139,5	138,9	142,9	143,3	149,6	151,4
	42911-52	Grifería para bidé de calidad media	100,0	122,0	123,7	124,5	126,6	128,9	129,7	130,5	131,4	131,8	137,5	137,1	139,1	143,6
	42911-51	Grifería para bidé de calidad superior	100,0	133,7	135,2	139,4	140,4	145,8	146,9	147,6	148,6	150,8	156,6	155,8	160,9	162,1
	42911-43	Grifería para cocina de calidad inferior	100,0	126,9	126,9	126,9	128,4	131,0	132,3	132,3	132,8	132,7	138,3	138,8	145,0	149,1
	42911-42	Grifería para cocina de calidad media	100,0	124,2	125,5	127,1	129,2	134,1	134,1	134,1	135,7	135,5	140,2	141,3	147,7	148,8
	42911-41	Grifería para cocina, monocomando, de calidad superior	100,0	122,7	126,8	126,7	130,2	133,6	133,6	133,6	134,5	135,1	140,4	140,7	143,9	144,1
	42911-56	Grifería para ducha de calidad inferior	100,0	126,5	128,5	130,2	132,4	136,7	137,2	137,2	138,8	139,2	145,0	145,3	149,0	151,1
	42911-55	Grifería para ducha de calidad media	100,0	125,7	129,2	130,7	132,8	135,8	136,9	138,0	136,7	137,3	142,5	142,8	149,1	155,5
	42911-54	Grifería para ducha de calidad superior	100,0	127,7	127,2	129,9	131,9	135,6	135,6	136,6	138,5	138,0	144,2	142,8	146,9	148,3
	42911-32	Grifería para lavadero de calidad inferior	100,0	123,8	126,0	128,2	128,9	134,8	134,8	134,8	136,0	135,8	141,2	141,7	145,0	147,2
	42911-31	Grifería para lavadero de calidad media	100,0	125,4	126,6	128,9	131,6	132,9	132,9	132,9	137,2	137,2	142,8	144,1	151,3	151,5
	42911-59	Grifería para lavatorio de calidad inferior	100,0	127,2	127,8	131,7	133,7	136,7	137,1	137,1	139,7	139,0	142,7	142,7	147,9	151,0
	42911-58	Grifería para lavatorio de calidad media	100,0	119,9	122,0	122,0	124,8	126,4	128,3	128,3	132,6	132,6	135,9	134,2	142,6	149,5
	42911-57	Grifería para lavatorio de calidad superior	100,0	127,8	125,3	128,4	130,2	134,1	134,1	135,0	136,5	136,1	141,3	141,3	144,3	145,9
	43923-21	Hidrante completo, con manguera y gabinete	100,0	136,1	137,2	137,2	138,0	138,0	142,8	143,3	146,8	147,1	147,4	147,5	149,8	150,8
	37510-11	Hormigón elaborado	100,0	121,2	127,8	127,9	131,2	132,3	133,9	136,7	141,1	146,7	151,3	152,7	156,8	161,1
	44821-31	Horno a gas	100,0	115,8	116,2	116,2	116,2	117,5	119,3	120,5	120,5	123,6	123,6	125,1	127,5	131,8
	46531-12	Iluminación de emergencia	100,0	340,8	346,1	342,9	353,7	356,4	358,7	361,1	362,2	365,1	367,9	367,8	372,7	371,6
	37210-13	Inodoro de calidad inferior	100,0	141,3	142,7	143,1	143,8	144,3	145,4	147,5	149,7	151,2	153,6	152,4	155,9	156,8
	37210-12	Inodoro de calidad media	100,0	124,8	125,6	127,2	128,6	131,5	134,1	134,1	135,2	132,8	134,9	135,8	139,1	139,1
	37210-11	Inodoro de calidad superior con mochila	100,0	120,7	120,7	120,7	124,4	129,7	131,5	131,5	136,7	137,6	140,5	140,9	146,9	147,0
	46212-11	Interruptor automático para tanque	100,0	124,0	124,0	125,5	125,5	127,5	127,5	126,6	129,4	128,7	131,0	130,7	131,0	128,9
	46212-51	Interruptor de un punto	100,0	118,2	117,6	118,4	117,9	117,9	119,2	121,3	120,6	123,6	126,8	130,1	132,0	131,4
	46212-31	Interruptor diferencial	100,0	151,7	156,2	155,6	156,6	152,9	152,3	154,2	151,2	149,4	148,9	148,8	149,1	151,5
	46212-41	Interruptor termomagnético	100,0	143,5	146,8	146,3	146,3	141,8	142,6	144,0	141,5	142,1	142,1	142,0	142,8	146,3
	42999-51	Jabalina	100,0	147,4	150,7	150,3	149,5	152,3	156,2	159,6	160,4	159,9	159,5	160,7	163,4	164,7
	35110-51	Laca poliuretánica	100,0	136,9	137,4	137,2	139,0	139,0	139,9	141,2	142,6	145,0	148,1	148,0	150,1	154,3
	37350-11	Ladrillo cerámico hueco	100,0	117,4	119,7	119,5	123,3	122,9	125,3	126,0	127,2	128,0	131,3	131,3	135,2	135,2
	37350-41	Ladrillo cerámico para entrepisos	100,0	124,4	125,3	125,3	125,4	125,8	124,3	124,3	125,9	127,1	127,1	129,1	130,6	130,8
	37350-21	Ladrillo común	100,0	121,2	124,7	127,8	130,2	135,7	138,6	140,4	141,3	143,5	145,3	145,3	149,3	149,8
	37350-31	Ladrillo de media máquina	100,0	117,5	117,5	122,5	124,4	124,4	125,0	125,5	127,0	132,0	134,3	139,8	139,8	140,6

(continúa)

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016							2017					
			Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	37210-32	Lavatorio con columna de calidad media	100,0	124,7	124,7	127,1	129,1	130,4	132,3	132,7	132,4	133,3	135,5	138,8	142,6	142,6
	37210-31	Lavatorio con columna de calidad superior	100,0	125,1	126,6	126,6	127,2	133,8	134,6	134,6	136,3	137,8	137,0	137,2	140,3	140,3
	37210-33	Lavatorio sin columna de calidad inferior	100,0	128,3	125,6	125,6	126,2	126,1	129,8	130,9	132,6	130,1	132,6	132,6	138,0	139,5
	31210-41	Listón yesero	100,0	144,3	148,7	153,5	156,7	156,7	160,8	160,8	160,8	162,0	162,3	165,1	167,7	168,0
	43240-21	Llave candado para gas	100,0	122,2	124,6	125,6	126,2	126,8	130,0	130,9	130,1	132,9	136,7	138,4	140,7	144,0
	43240-32	Llave de paso para agua	100,0	141,2	141,2	141,2	149,0	149,0	149,0	149,9	161,6	164,2	168,3	170,4	174,2	174,2
	43240-31	Llave de paso para gas	100,0	124,5	124,5	126,4	127,0	130,2	131,6	131,6	131,6	133,4	138,2	137,9	143,1	142,9
	43240-41	Llave esclusa de bronce	100,0	113,9	113,9	113,9	114,0	114,9	114,8	114,8	114,8	114,6	117,7	117,7	121,1	121,1
	37540-32	Loseta calcárea para vereda	100,0	130,9	138,0	139,4	141,7	143,4	146,4	146,9	153,1	153,3	163,5	166,0	166,5	168,8
	37540-31	Loseta de piedra lavada	100,0	131,1	140,0	141,5	144,6	145,6	148,7	148,7	155,8	155,8	170,4	172,2	172,2	173,9
	31210-21	Machimbre con una cara cepillada	100,0	122,5	125,1	124,4	123,4	123,9	123,9	124,2	126,9	128,2	130,4	131,0	133,6	133,5
	42911-61	Marco y tapa con cierre hermético, de bronce, de 0,20 x 0,20 m	100,0	127,4	130,1	131,6	132,6	142,4	143,8	143,8	149,9	149,9	154,1	155,3	156,2	156,2
	43923-11	Matafuego de polvo químico	100,0	141,9	145,0	145,1	146,3	147,2	153,1	153,1	157,7	159,5	159,2	159,2	160,3	161,8
	37930-12	Membrana asfáltica común	100,0	127,1	127,6	127,9	128,5	128,5	132,0	130,2	130,9	133,5	132,3	132,7	142,1	140,2
	37930-11	Membrana asfáltica con folio de aluminio	100,0	127,4	128,3	128,3	128,3	129,6	131,9	133,1	134,7	135,8	136,1	136,4	139,8	139,8
	42999-61	Mesada de acero inoxidable con bacha doble	100,0	132,7	133,6	135,3	135,3	135,8	139,0	139,0	139,9	145,3	148,3	148,3	150,6	153,0
	42999-62	Mesada de acero inoxidable lisa	100,0	138,7	144,4	146,3	146,3	147,7	147,7	147,7	152,0	156,8	156,8	156,8	158,6	166,3
	37610-11	Mesada de granito	100,0	138,8	138,8	141,1	141,1	142,8	144,8	144,8	146,1	146,0	148,3	148,3	149,9	149,9
	37610-12	Mesada de granito con perforación para bacha	100,0	133,6	133,9	136,1	140,6	143,2	145,1	145,1	145,1	145,3	147,0	147,0	149,5	149,5
	42943-11	Metal desplegado	100,0	127,6	128,4	131,1	131,4	132,9	133,7	135,8	136,1	139,7	141,3	143,2	144,7	144,7
	37540-11	Mosaico granítico	100,0	126,1	128,7	130,9	130,9	132,5	136,2	136,7	142,7	142,9	147,8	150,9	151,4	154,0
	38130-16	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad inferior	100,0	130,6	133,7	136,3	136,3	147,9	154,6	154,6	157,5	158,5	167,4	167,4	172,5	178,7
	38130-15	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad media	100,0	159,0	162,1	165,0	165,0	177,0	178,9	178,9	178,9	181,8	194,6	194,6	194,6	202,7
	38130-14	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad superior	100,0	135,6	144,9	154,8	158,1	168,6	176,2	176,2	187,8	195,5	207,3	214,9	223,0	233,0
	35490-11	Pegamento para PVC	100,0	132,0	132,4	132,4	131,7	131,7	131,7	132,3	134,1	134,5	135,7	136,8	137,5	138,7
	41251-11	Perfil normal doble T	100,0	129,1	130,8	130,4	131,0	125,8	125,1	129,3	133,0	133,1	127,1	127,1	127,5	126,8
(3)	41278-21	Pileta de piso tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	42911-71	Pileta de cocina, acero inoxidable	100,0	122,3	131,6	131,6	132,3	132,3	132,3	132,3	136,6	137,6	140,1	139,8	143,9	149,5
	37210-42	Pileta de lavar de loza, chica	100,0	122,6	122,6	122,6	122,6	125,3	126,0	126,0	126,0	127,8	129,8	129,8	134,5	131,4
	37210-41	Pileta de lavar de loza, grande o mediana	100,0	131,0	130,9	130,9	131,4	134,9	135,8	135,8	138,6	138,7	139,7	140,1	143,9	143,9
	36930-11	Pileta de lavar de plástico	100,0	132,0	133,7	133,7	133,7	135,1	139,9	139,9	144,5	144,5	144,5	144,5	151,9	153,1
	36950-21	Pileta de piso de PVC	100,0	131,5	131,5	142,8	137,3	138,5	138,5	140,1	140,1	149,9	151,3	153,8	156,1	156,1
	35110-31	Pintura al látex para interiores	100,0	122,5	124,0	124,0	128,2	129,9	130,6	132,0	133,5	135,0	137,9	138,4	140,8	142,0
	35110-32	Pintura al látex para exteriores	100,0	133,9	134,4	135,6	136,6	138,2	141,0	142,4	142,9	146,2	148,9	150,1	151,1	153,4
	37940-11	Pintura asfáltica	100,0	141,3	142,5	144,0	145,3	145,9	139,4	131,5	133,2	136,3	143,3	139,2	141,2	144,5
	35110-71	Pintura transparente para ladrillo visto	100,0	133,1	133,2	137,7	140,7	141,2	142,6	142,6	141,6	144,6	147,5	147,6	147,6	152,6
	31210-31	Piso de entablonado, con colocación	100,0	131,1	131,1	134,3	134,3	136,0	140,9	140,9	146,4	161,0	163,4	173,0	174,9	176,9
	31210-32	Piso de parquet, con colocación	100,0	143,5	143,9	144,9	145,7	147,4	150,2	150,2	155,1	171,0	171,0	174,6	180,5	181,8
	41541-11	Plomo para fundir	100,0	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	115,0	121,8	121,1	123,1	123,1	126,0
	34720-11	Poliestireno expandido en placas	100,0	163,8	163,8	166,2	168,5	168,5	168,5	167,8	169,3	161,9	169,6	169,6	165,0	166,9
	47220-11	Portero eléctrico	100,0	163,7	168,1	167,3	168,7	169,3	170,5	173,1	171,9	170,1	170,7	169,3	170,3	172,3
	31600-81	Portón levadizo de madera	100,0	124,5	124,3	125,1	125,1	125,1	125,9	129,5	129,8	130,4	134,5	135,8	140,0	140,9
	42120-31	Portón levadizo metálico	100,0	135,3	135,3	135,3	135,3	134,4	136,0	139,4	140,8	141,4	143,0	145,7	148,0	148,0
	35490-21	Preservador para madera	100,0	134,3	134,3	138,4	142,5	142,5	144,5	144,4	144,5	146,8	151,9	149,9	150,5	156,6
	31600-41	Puerta balcón corrediza de madera	100,0	124,0	124,1	124,1	124,2	124,4	125,5	127,6	127,6	129,8	134,3	135,3	138,2	140,4
	42120-21	Puerta balcón corrediza metálica de calidad media	100,0	130,6	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	133,2	133,2	133,2	132,7	132,7	135,3	135,3
	42120-22	Puerta balcón corrediza metálica de calidad superior	100,0	124,5	124,5	124,5	124,5	126,3	126,4	128,8	128,8	128,8	128,8	128,8	129,9	129,9
	31600-33	Puerta de entrada de madera con tableros de calidad inferior	100,0	120,1	120,1	120,1	120,1	120,1	121,9	126,6	126,6	128,6	133,4	134,9	137,5	137,5

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(conclusión)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017					
			Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
	31600-32	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad media	100,0	125,3	124,9	124,9	127,1	127,3	128,4	128,7	131,3	133,3	138,5	140,2	142,3	143,3
	31600-31	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad superior	100,0	129,1	129,1	129,1	129,7	129,7	130,5	136,1	136,1	137,1	138,8	140,1	145,4	145,4
	42120-11	Puerta metálica vidriada	100,0	132,6	132,6	134,6	134,6	134,6	136,6	139,1	143,0	142,3	145,2	147,4	149,6	151,1
	31600-23	Puerta placa de madera, de calidad inferior	100,0	124,4	125,3	125,3	125,3	126,2	128,0	132,7	132,7	135,9	135,0	138,5	139,2	140,8
	31600-22	Puerta placa de madera, de calidad media	100,0	124,8	125,6	126,0	126,8	126,8	127,7	132,3	132,3	133,2	135,3	137,4	138,2	139,0
	31600-21	Puerta placa de madera, de calidad superior	100,0	124,5	125,2	125,2	125,3	126,4	126,8	130,5	131,6	133,3	135,6	137,9	140,5	140,5
	41278-33	Ramal de hierro fundido	100,0	126,0	126,0	126,1	126,1	126,1	126,1	129,4	132,5	133,3	145,4	151,7	151,7	151,7
	36320-33	Ramal de PVC	100,0	137,8	137,8	139,5	141,6	144,1	142,2	144,2	145,3	147,8	142,7	155,0	157,4	160,5
	48270-11	Regulador de gas	100,0	116,9	114,9	122,2	122,9	122,9	122,9	124,0	127,7	131,6	131,6	133,8	133,8	136,3
	42190-11	Reja de barrotes	100,0	128,9	128,9	131,5	131,5	131,5	131,5	134,9	136,8	141,4	140,3	140,3	140,3	140,3
	43923-31	Rociador de techo tipo spray	100,0	136,3	138,7	138,7	138,7	139,0	142,6	144,4	150,0	145,9	146,5	144,3	147,9	151,7
	31210-11	Tabla con una cara cepillada para encofrado	100,0	128,1	128,1	129,2	129,6	129,6	136,3	136,3	136,4	139,2	142,0	143,8	147,9	148,3
	37129-21	Tanque para agua, de polietileno tricapa, aprobado, de 1.000 litros de capacidad	100,0	139,6	142,2	142,2	143,7	144,0	146,4	146,8	148,7	150,2	151,8	151,8	151,4	155,7
	37560-21	Tapa de chapa para cámara de inspección	100,0	127,8	127,8	130,3	130,3	130,3	131,0	131,6	136,1	138,2	138,2	141,0	141,0	141,0
	42999-71	Tapa sumergida para tanque	100,0	135,2	135,2	136,5	148,9	148,9	148,9	148,9	150,9	155,0	158,3	160,9	165,4	165,4
	41516-22	Te para caño de cobre	100,0	140,0	140,0	140,0	146,0	145,9	147,6	147,6	149,5	153,7	157,2	162,1	162,1	166,0
	37350-51	Teja francesa	100,0	126,2	126,3	131,1	135,1	136,0	136,5	137,4	139,5	140,5	146,1	146,0	150,4	150,4
	44826-21	Termotanque a gas	100,0	123,6	125,8	127,3	126,5	126,1	128,0	128,7	130,9	132,4	132,4	133,0	139,0	139,8
	31210-22	Tirante cepillado	100,0	122,5	123,7	123,8	124,0	124,0	127,8	128,3	131,5	132,1	132,7	136,1	137,7	138,2
	31100-11	Tirante sin cepillar	100,0	131,6	133,2	133,3	135,7	135,5	137,1	137,1	142,2	145,5	148,8	152,3	154,2	155,0
	46212-53	Toma TV	100,0	117,4	118,5	118,5	119,7	120,5	120,6	122,7	124,4	124,0	127,7	129,9	129,3	129,3
	46212-52	Tomacorriente con toma a tierra	100,0	111,2	112,2	112,2	111,8	111,8	112,7	115,3	114,8	117,7	121,4	126,1	126,6	124,4
	15400-21	Tosca	100,0	137,1	138,5	139,9	141,5	141,5	141,5	143,0	148,8	148,8	152,3	161,1	161,1	161,1
	43240-11	Válvula a flotante	100,0	133,1	133,1	134,1	134,1	135,1	136,8	136,8	139,8	140,7	141,6	141,5	143,5	148,7
	31600-42	Ventana corrediza de madera	100,0	134,2	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	136,9	138,5	139,8	143,3	144,8	147,8	147,8
(5)	42120-42	Ventana corrediza metálica	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-41	Ventana corrediza metálica con vidrio repartido	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-51	Ventiluz metálico	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37550-11	Vigueta de hormigón pretensado	100,0	123,2	123,5	125,1	126,2	126,6	126,4	126,4	129,3	134,7	137,3	138,7	142,0	142,0
	37410-11	Yeso blanco	100,0	131,0	135,5	136,2	139,6	139,3	144,2	146,0	148,0	149,5	152,3	155,6	155,3	155,3
	31210-33	Zócalo de madera	100,0	145,7	147,3	147,1	147,2	147,2	148,6	148,6	151,2	157,2	162,7	163,6	165,5	165,8
	37540-21	Zócalo granítico	100,0	124,2	129,8	130,3	134,9	134,9	138,6	138,6	142,8	146,0	152,8	154,2	154,2	162,2

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los Códigos CPC sujetos al secreto estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura. En consecuencia, se expone la clasificación inmediata superior susceptible de ser publicada. Las mismas son expuestas en el cuadro 2.

Los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

Ejemplo: si utiliza el Índice de Precios código CPC 37370 - 21 Azulejo (1), debe buscar en el cuadro 2 el índice correspondiente a la nota (1) Clasificación CPC 37370 Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares.

Cuadro 12. Índices del capítulo Materiales, desagregación inmediata superior disponible

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017					
			Oct	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
(1)	37370	Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares (incluye: Azulejo, Baldosa cerámica esmaltada y Baldosa cerámica roja)	100,0	121,4	121,4	124,6	126,5	128,0	128,3	129,2	130,8	132,2	133,0	135,0	140,7	141,8
(2)	31600-6	Cajonera para placard (incluye: Cajonera para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	134,1	134,1	136,3	137,0	137,0	142,6	142,6	144,9	147,8	149,0	151,7	161,4	159,8
(3)	41278	Accesorios para tubos o caños, de hierro o acero (incluye: Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m y de 0,025 m, Codo tipo PROSA, Conector de chapa cincada, Curva de hierro fundido, Curva de hierro negro con revestimiento epoxi, Embutido de hierro fundido, Empalme tipo PROSA, Pileta de piso tipo PROSA y Ramal de hierro fundido)	100,0	120,3	121,1	121,5	122,2	122,3	122,3	124,3	125,5	126,6	132,8	134,4	135,5	136,2
(4)	31600-7	Estantes y divisiones para placard (incluye: Estantes y divisiones para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	130,3	134,1	134,8	137,1	139,9	143,9	146,2	147,2	152,8	151,8	153,2	157,0	159,9
(5)	42120-41/42/51	Ventana corrediza metálica y ventiluz metálico (incluye: Ventana corrediza metálica, Ventana corrediza metálica con vidrio repartido y Ventiluz metálico)	100,0	116,0	116,1	116,1	116,4	116,4	118,8	119,4	119,4	121,9	122,3	122,3	125,1	124,8

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ M. MALFASSI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 13. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible.

Clasificación CIIU Rev. 3 (1)	Código CPC (2)	Descripción	2015	2016						2017					
			Dic	Jun*	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*
		Nacionales														
23	-	Productos refinados del petróleo	100	129,7	130,7	132,6	132,0	132,0	132,1	132,0	136,4	139,3	139,4	138,9	138,7	139,5
26	-	Productos de minerales no metálicos	100	120,0	121,5	122,8	124,8	126,5	129,0	130,2	135,5	136,0	138,7	139,9	144,5	146,5
2694	-	Cemento y cal	100	116,8	120,3	121,8	125,4	126,1	131,0	131,9	137,5	137,6	143,9	145,2	148,1	151,2
27	-	Productos metálicos básicos	100	117,8	123,5	123,7	125,1	125,8	128,7	132,3	133,5	133,3	134,6	133,9	135,4	138,5
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	116,5	124,5	124,0	126,1	126,9	130,8	136,3	138,1	137,4	137,9	136,5	138,4	142,1
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	119,4	125,5	124,9	127,6	129,0	130,2	135,3	135,8	132,8	133,6	130,9	129,8	131,5
272	41530-1	Productos básicos de aluminio	100	128,7	133,6	132,9	135,6	136,3	139,2	143,8	143,5	141,6	142,1	140,8	140,9	142,8
273	-	Productos de fundición	100	119,4	121,8	123,0	123,3	123,7	125,6	125,9	126,5	127,5	129,9	130,6	131,9	134,4
313	-	Conductores eléctricos	100	115,0	128,4	128,8	128,3	129,8	132,9	142,6	141,9	140,9	144,8	142,4	144,1	147,5
		Importados														
27	-	Productos metálicos básicos	100	126,9	131,9	134,4	130,5	130,6	133,3	147,1	148,1	146,2	145,9	143,9	142,0	142,1
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	114,7	120,9	124,5	123,2	122,4	124,8	131,4	133,7	132,1	130,3	126,8	131,9	131,3
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	146,3	149,4	150,4	142,1	143,8	146,8	172,2	171,0	168,6	170,7	171,2	158,3	159,5
29	-	Máquinas y equipos	100	134,6	138,1	138,3	139,0	139,6	140,5	142,1	142,4	142,4	143,3	145,6	146,5	148,7
31	-	Máquinas y aparatos eléctricos	100	135,0	143,8	143,8	146,8	147,8	152,7	156,1	155,3	151,9	152,2	149,4	151,8	155,6

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme, Revisión 3.
(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el Índice con período de referencia diciembre 2015=100

Nota: información estadística para la redeterminación de canon o precio correspondiente a la parte faltante de ejecución de una ampliación, hasta la habilitación comercial de la misma por parte de la Secretaría de Energía, según el Decreto 634/2003.
Se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período enero-junio 2017 (ICC) y enero 2016-junio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

ISSN 2545-7187

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 388

INDEC Informa

Año 22 Número 8 | Agosto de 2017

Actividad industrial | Comercio y servicios | Sector externo | Trabajo y empleo | Pobreza e ingresos | Precios al consumidor | Precios mayoristas | Construcción | Cuentas nacionales

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

www.indec.gob.ar

E.C.A. S.R.L.
JOSE M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Instituto Nacional de Estadística y Censos
indec

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

INDEC Informa
Año 22, nº 8. Agosto de 2017

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

ISSN 2545-7187
© 2017 INDEC
Queda hecho el depósito que fija la Ley Nº 11723
Libro de edición argentina

Responsables de la edición: Lic. Jorge Todesca, Mag. Fernando Cerro
Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi
Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, agosto de 2017

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentran a la venta y pueden ser consultadas en el Centro Estadístico de Servicios ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609, C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse a los teléfonos (54-11) 4349-9652/54/62

www.indec.gob.ar | ces@indec.mecon.gov.ar | @INDECArgentina

Índice

	Página
Signos convencionales	4
Introducción	5
1. Actividad industrial	7
2. Comercio y servicios	15
3. Sector externo	43
4. Trabajo y empleo	91
5. Pobreza e Ingresos	97
6. Precios al consumidor	109
7. Precios mayoristas	117
8. Construcción	127
9. Cuentas nacionales	137
Anexo	
Información para la actualización de los precios de contratos de obra pública	149

E.C.M.A. S.R.L.
JOSÉ N. MANARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José M. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Signos convencionales

Para la sustitución o complementación de un dato numérico, el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

*	Dato provisorio
–	Dato igual a cero
– –	Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
.	Dato no registrado
...	Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
///	Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
s	Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
e	Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos retomó, a partir de la edición de agosto de 2016 (año 21, número 8), la publicación del *INDEC Informa*, discontinuada en noviembre de 2015 en el marco de la declaración del estado de emergencia administrativa del Sistema Estadístico Nacional (Decreto 55/2016).

En este contexto, el amplio proceso de revisión de las operaciones estadísticas que realizaron las direcciones del Instituto se rigió por principios reconocidos y recomendados internacionalmente, y permitió: a) corroborar la utilización de criterios que introdujeron sesgos en las estadísticas oficiales; b) detectar condiciones de precariedad durante la revisión de los dispositivos de campo y en las tareas de gabinete; y c) determinar que los métodos y procedimientos para la reunión, el procesamiento, el almacenamiento y la presentación de datos estadísticos no respondían a consideraciones estrictamente profesionales y a procedimientos factibles de reproducir en forma completa.

La modalidad de presentación adoptada, que difiere de la utilizada en ediciones anteriores, responde a la prioridad de elaborar los indicadores de la coyuntura actual y su pronta difusión. Comprende los ítems: Actividad industrial, Comercio y servicios, Sector externo, Trabajo y empleo, Pobreza e ingresos, Precios al consumidor, Precios mayoristas, Construcción y Cuentas nacionales. Otros ítems, así como alguna serie completa, serán publicados en los números subsiguientes en la medida en que se vaya regularizando la producción estadística del Instituto.

Aquí se publica la máxima desagregación disponible, a fin de proporcionar la nueva información compilada a usuarios y suscriptores en el menor tiempo posible. Asimismo, en el caso de aquellos indicadores que fueron discontinuados, no se publicarán índices sino variaciones porcentuales hasta tanto se pueda contar con la serie completa.

Se advierte a los lectores que los datos presentados pueden diferir de los publicados en los Informes Técnicos disponibles en www.indec.gob.ar debido a que, mientras corre el proceso de producción editorial del *INDEC Informa*, la versión digital de los informes y cuadros puede estar siendo actualizada. La advertencia está referida a todos aquellos datos consignados en esta publicación con un asterisco (*), que revisten el carácter de provisorios y pueden ser modificados hasta llegar al número definitivo.

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Actividad industrial

Cuadros

		Página
1.1	**Estimador Mensual Industrial**	
1.1.1	Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales	9
1.1.2	Variaciones porcentuales de los bloques del Estimador Mensual Industrial. Junio de 2017	9
1.2	**Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria**	
1.2.1	Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria. Nivel general y bloques sectoriales	10
1.3	**Indicadores de producción, ocupación y salarios en la industria**	
1.3.1	**Índice de Obreros Ocupados**	
1.3.1.1	Índice de Obreros Ocupados por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016	12
1.3.2	**Índice de Horas Trabajadas**	
1.3.2.1	Índice de Horas Trabajadas por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016	13
1.3.3	**Índice de Salario por Obrero**	
1.3.3.1	Índice de Salario por Obrero, según rama de actividad. Tercer trimestre de 2016	14

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

1.1 Estimador Mensual Industrial

Características de los indicadores

El Estimador Mensual Industrial (EMI) revela la evolución en términos de volumen físico de los principales rubros industriales, bloques sectoriales y Nivel general de la industria. Se calcula para cada mes un índice de cantidades de Laspeyres, cuya fórmula es

$$IQ_L = \frac{\sum_{i=1}^{N} p_i^0 \cdot q_i^t}{\sum_{i=1}^{N} p_i^0 \cdot q_i^0}$$

en donde *0* y *t* se refieren al año base y al período actual respectivamente, *p* indica precio y *q* indica cantidad.

Para obtener los bloques y el Nivel general del EMI, se utiliza la estructura de valor agregado de la industria correspondiente al año 2004.

Estimador Mensual Industrial. Estructura de ponderadores expresada en porcentaje

Bloques	Base 2004
Total	**100,00**
Productos alimenticios y bebidas	22,00
Productos de tabaco	0,71
Productos textiles	2,36
Papel y cartón	4,56
Edición e impresión	5,14
Refinación del petróleo	6,27
Sustancias y productos químicos	16,39
Productos de caucho y plástico	6,77
Productos minerales no metálicos	3,96
Industrias metálicas básicas	11,08
Industria automotriz	6,00
Metalmecánica, excluida la industria automotriz	14,76

La encuesta cualitativa industrial capta información de un conjunto de grandes empresas. Su objetivo básico es la evaluación de la situación y las expectativas económicas de corto plazo como complemento a otros indicadores industriales.
Las preguntas se dividen en dos grupos. En el primero se solicita el comportamiento esperado para el mes siguiente; en el segundo grupo se requiere información de carácter más estructural y, por lo tanto, las consultas se realizan trimestralmente.

Cuadro 1.1.1 Estimador Mensual Industrial. Variaciones porcentuales

Período		Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
2016	Enero	1,2	1,2
	Febrero	– 0,1	0,5
	Marzo	– 3,8	– 1,0
	Abril	– 5,2	– 2,1
	Mayo	– 4,5	– 2,6
	Junio	– 6,4	– 3,3
	Julio	– 7,9	– 4,0
	Agosto	– 5,7	– 4,2
	Septiembre	– 7,3	– 4,6
	Octubre	– 8,0	– 4,9
	Noviembre	– 4,1	– 4,9
	Diciembre	– 2,3	– 4,6
2017	Enero	– 1,1	– 1,1
	Febrero	– 6,0	– 3,5
	Marzo	– 0,4	– 2,4
	Abril	– 2,6	– 2,5
	Mayo	2,7	– 1,4
	Junio	6,6	– –

Cuadro 1.1.2 Variaciones porcentuales de los bloques del Estimador Mensual Industrial. Junio de 2017

Bloques	Respecto a igual mes del año anterior*	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior*
Industria alimenticia	3,2	– 0,6
Industria del tabaco	15,4	– 7,9
Industria textil	– 4,0	– 14,6
Papel y cartón	3,5	– 4,0
Edición e impresión	8,9	– 4,9
Refinación del petróleo	0,3	– 2,2
Sustancias y productos químicos	5,4	– 0,5
Productos de caucho y plástico	9,5	0,1
Productos minerales no metálicos	18,0	0,8
Industrias metálicas básicas	0,7	2,0
Industria automotriz	15,9	6,4
Resto de la industria metalmecánica	15,4	5,2

ECMA FEL
JOSÉ M. MAINARDI
DOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

1.2 Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria

Características generales

El indicador de la Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria manufacturera (UCII) mide la proporción utilizada, en términos porcentuales, de la capacidad productiva del sector industrial. El relevamiento comprende un panel de entre 600 y 700 empresas.

Para su cálculo se tiene en cuenta cuál es, efectivamente, la producción máxima que cada sector puede obtener con la capacidad instalada. Se consideran criterios técnicos, como el aprovechamiento potencial de las plantas productivas empleando el máximo de turnos posibles y las paradas necesarias para el mantenimiento apropiado de dicha capacidad.

Se utiliza la ponderación de la estructura porcentual del valor agregado bruto a precios básicos de la industria manufacturera correspondiente al año 2004, publicada por la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Se presentan datos –expresados en porcentaje– del nivel general de la industria y de los bloques sectoriales que la componen.

Nota: el bloque Productos alimenticios y bebidas se calcula sin considerar la capacidad instalada en la actividad vitivinícola ni en los ingenios azucareros. El bloque Sustancias y productos químicos se calcula sin considerar la utilización de la capacidad instalada de la industria farmaceútica.

Cuadro 1.2.1 Utilización de la Capacidad Instalada en la Industria. Nivel general y bloques sectoriales

Período	Nivel general	Productos alimenticios y bebidas	Productos del tabaco	Productos textiles	Papel y cartón	Edición e impresión	Refinación del petróleo	Sustancias y productos químicos	Productos de caucho y plástico	Productos minerales no metálicos	Industrias metálicas básicas	Industria automotriz	Metalmecánica excluida industria automotriz
							%						
Año 2016													
Enero*	62,9	68,5	83,9	66,9	84,4	58,3	85,1	66,1	58,8	63,2	65,2	20,4	52,2
Febrero*	64,2	66,8	81,3	72,2	79,0	53,6	86,8	66,8	53,6	73,1	70,7	43,1	51,1
Marzo*	64,8	67,2	84,1	73,5	81,4	55,0	83,4	66,3	56,2	75,4	63,6	55,5	53,1
Abril*	64,8	63,5	81,4	74,4	83,8	58,5	82,0	67,9	60,2	75,4	65,2	54,6	53,2
Mayo*	65,0	64,5	79,0	73,3	74,6	61,1	80,9	65,3	60,4	72,9	73,5	47,5	56,0
Junio*	64,9	62,7	69,1	73,9	79,0	58,9	86,1	64,6	62,0	71,5	73,3	50,7	54,8
Julio*	62,0	61,7	72,8	71,9	83,8	54,3	84,5	60,6	58,2	66,4	68,5	45,0	51,1
Agosto*	63,6	68,4	73,4	74,0	91,8	51,8	80,2	59,1	56,6	73,1	66,6	51,4	51,2
Septiembre*	63,9	65,7	80,8	69,1	80,3	53,5	81,3	68,5	55,2	70,7	65,3	51,4	51,9
Octubre*	65,4	65,7	57,0	59,0	86,0	60,2	84,5	70,3	52,8	70,7	72,8	44,1	55,7
Noviembre*	68,4	69,0	73,3	58,8	88,2	58,9	83,2	74,3	62,6	72,2	71,6	56,3	57,2
Diciembre*	63,6	66,9	75,5	48,9	76,7	58,6	84,4	65,1	62,9	69,6	62,8	45,0	54,7
Año 2017													
Enero*	60,6	65,1	80,3	57,5	80,0	54,0	85,0	68,5	58,5	53,3	58,4	30,7	47,3
Febrero*	60,0	62,4	78,3	53,9	85,0	47,6	81,6	68,8	54,1	68,7	65,7	31,5	42,1
Marzo*	65,7	70,2	76,0	57,3	87,7	55,5	79,9	67,3	55,0	75,6	75,6	48,2	50,5
Abril*	64,5	64,3	62,4	54,9	79,6	56,0	82,4	68,6	57,9	71,0	73,6	46,5	54,5
Mayo*	65,8	65,0	71,7	61,4	71,8	54,6	80,6	66,9	64,0	72,4	75,2	54,5	58,8
Junio*	67,1	64,3	76,1	66,2	77,0	63,1	86,4	67,5	65,8	76,7	73,7	55,0	58,6

Nota: Los promedios pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.
Fuente: INDEC.

1.3 Indicadores de producción, ocupación y salarios en la industria

La **Encuesta Industrial Mensual (EIM)** es un programa del INDEC destinado a obtener información sobre la evolución de la producción y el empleo.

Esta encuesta releva una muestra de cobertura nacional de, aproximadamente, 3.000 locales industriales de todo el país con más de 10 obreros ocupados, y abarca todas las actividades de la industria manufacturera. La información se recopila mensualmente mediante la aplicación de un formulario que registra, entre otros, datos correspondientes al valor de las ventas de bienes producidos con materia prima propia, variación de existencias, ocupación, horas trabajadas y salarios pagados.

Para la ponderación de los indicadores se ha tomado como base el año 1997, utilizando los datos surgidos de la Matriz Insumo-Producto.

En esta publicación se incluyen los indicadores considerados más relevantes: Índice de Obreros Ocupados (IOO), Índice de Horas Trabajadas (IHT) e Índice de Salario medio por Obrero (ISO), que en esta presentación corresponden al nivel general y a las divisiones 15 a 36 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, revisión 3 (CIIU Rev.3).

A partir del segundo trimestre de 2002 se interrumpe la serie correspondiente a la rama 30 (fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática) aplicando el criterio de "dato confidencial por aplicación de las reglas de secreto estadístico".

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

1.3.1 Índice de Obreros Ocupados

El Índice de Obreros Ocupados(1) (IOO) expresa la cantidad de obreros ocupados en un trimestre en relación con el año base. Comprende al personal con categoría no superior a la de supervisor afectado al proceso productivo del local, ya sea en la elaboración de bienes, control de calidad, acarreo dentro del local, tareas auxiliares a la producción, mantenimiento de equipo de producción, almacenaje y reparación de bienes producidos por el local.

Se considera al personal mensualizado o jornalizado, en relación de dependencia. Se excluye a los propietarios, empleadores y socios activos que no perciben sueldo, familiares y otros no asalariados, al personal obrero de agencia, al personal técnico o administrativo, los trabajadores a domicilio, contratistas y subcontratistas.

Los índices representativos de los niveles de agregación superior y del nivel general de la industria se obtienen promediando los índices de las ramas mínimas de actividad intervinientes, ponderados por los obreros ocupados en ellas en el año base.

(1) Si bien se mantiene su denominación tradicional, se aclara que en realidad es un índice del personal asalariado (jornalizado o mensualizado), afectado al proceso productivo.

Cuadro 1.3.1.1 Índice de Obreros Ocupados por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016

ClaNAE 97	Rama de la industria manufacturera	Variación porcentual respecto al trimestre anterior	Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior
Nivel general		**– 1,4**	**– 2,6**
15.	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	– 0,9	– 0,8
16.	Elaboración de productos de tabaco	– 39,1	– 14,4
17.	Fabricación de productos textiles	– 0,9	– 2,7
18.	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	– 0,3	– 2,6
19.	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	– 2,5	– 4,9
20.	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y materiales trenzables	– 0,7	– 5,4
21.	Fabricación de papel y productos de papel	– 2,5	– 5,2
22.	Edición e impresión y reproducción de grabaciones	– 2,0	– 4,8
23.	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	– 0,6	– 2,3
24.	Fabricación de sustancias y productos químicos	– 1,0	– –
25.	Fabricación de productos de caucho y plástico	– 0,8	2,5
26.	Fabricación de productos minerales no metálicos	– 1,7	– 4,3
27.	Fabricación de metales comunes	– 1,6	– 4,6
28.	Fabricación de productos de metal, excepto maquinaria y equipo	– 1,6	– 3,4
29.	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	– 0,8	– 6,1
31.	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	– 1,1	– 2,2
32.	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	14,2	– 6,6
33.	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y relojes	0,3	– 4,1
34.	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	– 1,8	– 6,4
35.	Fabricación de equipos de transporte n.c.p.	– 0,6	– 0,3
36.	Fabricación de muebles y colchones e industrias manufactureras n.c.p.	– 1,8	– 4,1

1.3.2 Índice de Horas Trabajadas

El Índice de Horas Trabajadas (IHT) expresa la cantidad de horas trabajadas en un trimestre por el personal especificado en el punto anterior, con relación a las horas trabajadas en el año base. Comprende las horas normales y extras.

Los índices representativos de los niveles de agregación superior y del nivel general de la industria se obtienen promediando los índices de las ramas de actividad intervinientes, ponderados por las horas trabajadas en ellas en el período base.

Cuadro 1.3.2.1 Índice de Horas Trabajadas por rama de actividad. Tercer trimestre de 2016

ClaNAE 97	Rama de la industria manufacturera	Variación porcentual respecto al trimestre anterior	Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior
Nivel general		**– 0,6**	**– 3,9**
15.	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	0,8	– 1,0
16.	Elaboración de productos de tabaco	– 38,0	– 2,6
17.	Fabricación de productos textiles	– 2,4	– 6,4
18.	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	1,4	2,4
19.	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	– 7,9	– 8,4
20.	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y materiales trenzables	0,7	– 11,0
21.	Fabricación de papel y productos de papel	– 0,2	– 4,4
22.	Edición e impresión y reproducción de grabaciones	– 1,0	– 5,8
23.	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	1,1	0,2
24.	Fabricación de sustancias y productos químicos	– 0,2	– 1,3
25.	Fabricación de productos de caucho y plástico	0,2	– 0,7
26.	Fabricación de productos minerales no metálicos	– 1,5	– 5,9
27.	Fabricación de metales comunes	– 0,9	– 7,1
28.	Fabricación de productos de metal, excepto maquinaria y equipo	– 1,4	– 6,5
29.	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	– 0,2	– 9,7
31.	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	– 1,7	– 6,2
32.	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	7,7	– 4,1
33.	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y relojes	0,5	– 8,0
34.	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	2,0	– 6,3
35.	Fabricación de equipos de transporte n.c.p.	1,2	– 5,8
36.	Fabricación de muebles y colchones e industrias manufactureras n.c.p.	– 0,9	– 3,7

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MINARDI

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

1.3.3 Índice de Salario por Obrero

El Índice de Salario por Obrero (ISO) expresa la evolución del salario por obrero en el trimestre, en relación con el del año base. Se refiere al salario devengado por el personal especificado en el Índice de Obreros Ocupados.

Comprende los conceptos de salarios por horas trabajadas normales y extras, por feriados no trabajados y pagados, premios y bonificaciones de convenio y fuera de convenio (habituales o especiales), vacaciones, licencias por enfermedad y accidentes de trabajo, montos pagados correspondientes a meses anteriores, etcétera.

No incluye aguinaldo ni indemnizaciones por despido. Asimismo, se consideran las retribuciones brutas, es decir, sin deducir aportes jubilatorios, por obra social, etcétera, y no se incluyen las contribuciones patronales; tampoco se consideran los pagos por asignaciones familiares.

Los índices representativos de los niveles de agregación superior y del nivel general de la industria se obtienen promediando los índices de las ramas mínimas de actividad intervinientes, ponderados por los obreros ocupados en ellas en el año base.

Cuadro 1.3.3.1 Índice de Salario por Obrero, según rama de actividad. Tercer trimestre de 2016

ClaNAE 97	Rama de la industria manufacturera	Variación porcentual respecto al trimestre anterior	Variación porcentual respecto a igual trimestre del año anterior
Nivel general		**8,3**	**31,4**
15.	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	11,2	35,5
16.	Elaboración de productos de tabaco	16,5	38,4
17.	Fabricación de productos textiles	8,9	28,3
18.	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles	10,3	34,4
19.	Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes	7,4	38,3
20.	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y materiales trenzables	3,2	17,2
21.	Fabricación de papel y productos de papel	3,0	27,6
22.	Edición e impresión y reproducción de grabaciones	7,2	28,7
23.	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	5,0	33,2
24.	Fabricación de sustancias y productos químicos	9,6	37,4
25.	Fabricación de productos de caucho y plástico	13,1	28,9
26.	Fabricación de productos minerales no metálicos	2,8	26,6
27.	Fabricación de metales comunes	7,7	29,8
28.	Fabricación de productos de metal, excepto maquinaria y equipo	8,2	29,2
29.	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	4,6	19,4
31.	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	8,0	32,3
32.	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	15,6	37,6
33.	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y relojes	0,3	28,8
34.	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	2,4	33,5
35.	Fabricación de equipos de transporte n.c.p.	2,8	19,4
36.	Fabricación de muebles y colchones e industrias manufactureras n.c.p.	9,7	32,7

CAPÍTULO 2

Comercio y servicios

Cuadros

Página

2.1 Comercio

2.1.1.1 Centros de compras. Ventas totales y variaciones porcentuales 16

2.1.1.2 Centros de compras. Cantidad de locales activos, área bruta locativa, ventas por local y por metro cuadrado y espectadores de cine 17

2.1.1.3 Centros de compras. Ventas totales por rubro, según jurisdicción 18

2.1.2.1 Supermercados. Ventas totales y variaciones porcentuales 20

2.1.2.2 Supermercados. Cantidad de cadenas relevadas, bocas de expendio, personal ocupado asalariado y sueldos y salarios brutos por categoría 20

2.1.2.3 Supermercados. Ventas totales a precios corrientes en miles de pesos. Superficie cubierta y venta promedio por metro cuadrado 21

2.1.2.4 Supermercados. Ventas por grupo de artículos, según jurisdicción 26

2.1.3.1 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales y variación porcentual 36

2.1.3.2 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por jurisdicción 36

2.1.3.3 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por grupo de artículos 37

2.1.3.4 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Personal ocupado por categoría, según función 38

2.1.3.5 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Cantidad de empresas y de locales, por cantidad de locales 38

2.2 Servicios

2.2.1.1 Empresas de trabajo temporario. Principales variables 39

2.2.1.2 Horas trabajadas por el personal ocupado por empresas de trabajo temporario, según tarea realizada 40

2.2.1.3 Distribución promedio del personal ocupado por nivel educacional alcanzado 41

2.2.1.4 Distribución promedio del personal ocupado por grupo de edad 41

2.2.1.5 Distribución promedio de los trabajadores por género 41

2.2.1.6 Ingresos devengados y participación porcentual según la rama de actividad de las empresas demandantes de trabajo temporario 42

Gráficos

2.1. Comercio

2.1.3 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales. Año 2017 37

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MARNASIO
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

2.1 Comercio

El INDEC realiza tres relevamientos al sector comercio: la Encuesta de supermercados, desde el año 1996, con periodicidad mensual y cobertura nacional; la Encuesta de centros de compras, desde el año 1997, con datos de los establecimientos ubicados en el Gran Buenos Aires, con periodicidad mensual, y la Encuesta de comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar, desde diciembre del año 2001, cuya información se recopila trimestralmente a un conjunto de empresas cuya administración central se encuentra ubicada en el Gran Buenos Aires.

La evolución de la actividad se capta principalmente a través de las variaciones de las ventas a precios corrientes por grupos de artículos, además de otras variables de interés como el nivel de empleo y las ventas por metro cuadrado.

Cuadro 2.1.1.1 Centros de compras. Ventas totales y variaciones porcentuales

Período		Ventas totales		Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior	
		a precios corrientes	a precios constantes	a precios corrientes	a precios constantes
		Millones de pesos		%	
2016*	Jun	4.718,1	4.573,8	27	...
	Jul	5.159,6	4.948,9	28,3	...
	Ago	4.252,2	4.036,0	12,6	...
	Sep	3.929,2	3.635,6	21	...
	Oct	4.723,9	4.293,5	13,8	...
	Nov	4.211,6	3.779,5	12,4	...
	Dic	7.114,4	6.355,3	18,5	...
2017*	Ene	3.921,8	3.510,7	22,7	...
	Feb	3.614,8	3.209,1	13,8	...
	Mar	4.189,1	3.628,9	10,6	...
	Abr	4.803,8	4.017,6	8,9	– 8,9
	May	4.572,0	3.805,0	12,3	– 4,3
	Jun	5.249,6	4.340,3	11,3	– 5,3

Nota: El cálculo de las ventas totales a precios constantes de abril de 2016, utiliza los índices de precios por grupo de artículos del índice de Precios al Consumidor IPC-GBA.

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio.

Cuadro 2.1.1.2 Centros de compras. Cantidad de locales activos, área bruta locativa, ventas por local y por metro cuadrado y espectadores de cine

Período		Cantidad de centros de compras	Cantidad de locales activos con volumen de ventas	Área bruta locativa de los locales activos con volumen de ventas	Ventas promedio por local activo	Ventas promedio por m²	Espectadores de cine
				m²	Pesos		
Total del Gran Buenos Aires							
2016*	Jun	37	2.825	557.335	1.670.114	8.465	1.788.122
	Jul	37	2.809	556.619	1.836.799	9.269	2.761.585
	Ago	37	2.804	555.864	1.516.474	7.650	1.420.183
	Sep	37	2.808	554.624	1.399.276	7.084	998.747
	Oct	37	2.820	555.938	1.675.125	8.497	891.749
	Nov	37	2.824	557.203	1.491.365	7.558	899.338
	Dic	37	2.831	558.604	2.513.019	12.736	791.067
2017*	Ene	37	2.821	556.060	1.390.213	7.053	1.427.091
	Feb	37	2.797	550.425	1.292.393	6.567	1.617.006
	Mar	37	2.794	549.962	1.499.318	7.617	1.407.544
	Abr	37	2.795	550.883	1.718.711	8.720	1.726.485
	May	37	2.797	550.833	1.634.605	8.300	1.128.012
	Jun	37	2.785	549.191	1.884.951	9.559	1.050.768
Ciudad Autónoma de Buenos Aires							
2016*	Jun	19	1.418	241.532	1.536.824	9.022	565.376
	Jul	19	1.404	242.268	1.649.197	9.557	885.074
	Ago	19	1.401	241.805	1.375.732	7.971	499.967
	Sep	19	1.404	240.299	1.358.417	7.937	392.743
	Oct	19	1.412	240.895	1.658.148	9.719	395.930
	Nov	19	1.408	238.650	1.479.863	8.731	351.223
	Dic	19	1.411	239.300	2.437.210	14.371	354.392
2017*	Ene	19	1.417	241.181	1.263.993	7.432	521.765
	Feb	19	1.404	239.969	1.189.567	6.960	576.725
	Mar	19	1.409	240.132	1.433.844	8.413	511.560
	Abr	19	1.411	240.620	1.633.989	9.582	512.529
	May	19	1.412	240.437	1.574.962	9.249	409.998
	Jun	19	1.407	239.488	1.802.496	10.590	384.207
24 partidos del Gran Buenos Aires							
2016*	Jun	18	1.407	315.803	1.804.446	8.039	1.222.746
	Jul	18	1.405	314.351	2.024.266	9.048	1.876.511
	Ago	18	1.403	314.059	1.657.015	7.402	920.216
	Sep	18	1.404	314.325	1.440.135	6.433	606.004
	Oct	18	1.408	315.043	1.692.150	7.563	495.819
	Nov	18	1.416	318.553	1.502.802	6.680	548.115
	Dic	18	1.420	319.304	2.588.349	11.511	436.675
2017*	Ene	18	1.403	314.879	1.517.783	6.763	905.326
	Feb	18	1.393	310.456	1.396.032	6.264	1.040.281
	Mar	18	1.385	309.830	1.565.927	7.000	895.984
	Abr	18	1.384	310.263	1.805.087	8.052	1.213.929
	May	18	1.385	310.396	1.695.411	7.565	718.014
	Jun	18	1.378	309.703	1.969.142	8.762	666.561

ECMAL S.R.L.
JOSE M. MINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.1.3 Centros de compras. Ventas totales por rubro, según jurisdicción

Periodo		Total	Indumentaria, calzado y marroquinería	Ropa y accesorios deportivos	Amoblamientos, decoración y textiles para el hogar	Patio de comidas, alimentos y kioscos
		Miles de pesos				
Total del Gran Buenos Aires						
2016*	Jun	4.718.072	2.213.088	411.388	119.406	540.317
	Jul	5.159.567	2.156.093	430.207	129.106	789.212
	Ago	4.252.193	1.685.065	402.337	114.717	553.347
	Sep	3.929.167	1.746.055	360.702	115.340	516.253
	Oct	4.723.852	2.191.377	427.827	132.938	558.158
	Nov	4.211.615	1.990.807	346.528	124.954	541.685
	Dic	7.114.358	3.556.248	571.353	169.323	731.451
2017*	Ene	3.921.791	1.500.722	280.815	122.506	622.592
	Feb	3.614.824	1.388.005	296.011	119.826	619.825
	Mar	4.189.095	1.779.931	396.115	136.031	606.059
	Abr	4.803.798	2.160.632	416.994	146.750	664.581
	May	4.571.991	2.095.469	395.054	137.057	623.316
	Jun	5.249.589	2.456.700	485.844	143.544	680.998
Ciudad Autónoma de Buenos Aires						
2016*	Jun	2.179.217	1.219.580	167.882	74.063	252.304
	Jul	2.315.473	1.185.030	172.197	80.218	346.477
	Ago	1.927.401	936.847	159.026	74.000	263.685
	Sep	1.907.217	1.012.695	149.071	74.673	253.423
	Oct	2.341.305	1.279.000	185.063	82.994	279.934
	Nov	2.083.647	1.156.918	150.386	77.849	272.491
	Dic	3.438.903	1.983.554	236.003	103.923	354.986
2017*	Ene	1.792.342	837.164	115.330	70.620	283.687
	Feb	1.670.152	775.387	118.466	72.401	283.117
	Mar	2.020.286	1.029.675	151.715	84.073	294.448
	Abr	2.305.558	1.248.912	164.448	88.331	318.811
	May	2.223.847	1.216.212	158.751	79.919	303.313
	Jun	2.536.112	1.402.799	193.777	85.767	328.847
24 partidos del Gran Buenos Aires						
2016*	Jun	2.538.855	993.508	243.506	45.343	288.013
	Jul	2.844.094	971.063	258.010	48.888	442.735
	Ago	2.324.792	748.218	243.311	40.717	289.662
	Sep	2.021.950	733.360	211.631	40.667	262.830
	Oct	2.382.547	912.377	242.764	49.944	278.224
	Nov	2.127.968	833.889	196.142	47.105	269.194
	Dic	3.675.455	1.572.694	335.350	65.400	376.465
2017*	Ene	2.129.449	663.558	165.485	51.886	338.905
	Feb	1.944.672	612.618	177.545	47.425	336.708
	Mar	2.168.809	750.256	244.400	51.958	311.611
	Abr	2.498.240	911.720	252.546	58.419	345.770
	May	2.348.144	879.257	236.303	57.138	320.003
	Jun	2.713.477	1.053.901	292.067	57.777	352.151

(continúa)

Cuadro 2.1.1.3 *(conclusión)*

Período	Electrónicos, electrodomésticos y computación	Juguetería	Librería y papelería	Diversión y esparcimiento	Perfumería y farmacia	Otros
	Miles de pesos					
Total del Gran Buenos Aires						
2016* Jun	674.606	38.705	48.226	250.132	122.175	300.029
Jul	726.111	53.479	56.610	382.065	118.177	318.507
Ago	744.480	92.913	49.326	215.560	113.592	280.856
Sep	593.128	33.555	42.673	155.818	114.987	250.656
Oct	706.405	39.095	51.948	150.669	159.842	305.593
Nov	601.823	40.671	42.020	130.300	117.536	275.291
Dic	956.388	149.762	101.277	145.013	232.308	501.235
2017* Ene	694.655	57.619	58.713	218.117	107.356	258.696
Feb	502.341	38.923	57.257	250.064	97.411	245.161
Mar	556.681	40.819	74.812	223.950	114.000	260.697
Abr	615.928	41.369	58.442	301.650	108.299	289.153
May	624.375	42.977	50.592	206.952	109.043	287.156
Jun	711.433	43.806	57.890	197.959	137.074	334.341
Ciudad Autónoma de Buenos Aires						
2016* Jun	166.988	20.884	29.699	67.077	78.452	102.288
Jul	169.896	27.172	32.398	113.075	77.670	111.340
Ago	170.671	44.384	29.402	61.105	73.846	114.435
Sep	148.655	17.910	25.839	50.053	76.339	98.559
Oct	181.082	20.800	31.604	49.072	107.004	124.752
Nov	149.409	21.253	26.142	44.939	77.052	107.208
Dic	235.873	73.230	58.596	50.773	156.091	185.874
2017* Ene	175.284	28.256	32.637	75.367	68.039	105.958
Feb	130.067	18.314	30.991	81.127	62.309	97.973
Mar	142.610	21.086	41.663	68.614	76.262	110.140
Abr	155.813	22.500	32.791	80.389	68.676	124.887
May	160.441	22.333	29.072	60.116	70.737	122.953
Jun	181.014	22.575	32.903	58.820	89.733	139.877
24 partidos del Gran Buenos Aires						
2016* Jun	507.618	17.821	18.527	183.055	43.723	197.741
Jul	556.215	26.307	24.212	268.990	40.507	207.167
Ago	573.809	48.529	19.924	154.455	39.746	166.421
Sep	444.473	15.645	16.834	105.765	38.648	152.097
Oct	525.323	18.295	20.344	101.597	52.838	180.841
Nov	452.414	19.418	15.878	85.361	40.484	168.083
Dic	720.515	76.532	42.681	94.240	76.217	315.361
2017* Ene	519.371	29.363	26.076	142.750	39.317	152.738
Feb	372.274	20.609	26.266	168.937	35.102	147.188
Mar	414.071	19.733	33.149	155.336	37.738	150.557
Abr	460.115	18.869	25.651	221.261	39.623	164.266
May	463.934	20.644	21.520	146.836	38.306	164.203
Jun	530.419	21.231	24.987	139.139	47.341	194.464

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.1 Supermercados. Ventas totales y variaciones porcentuales

Período		Ventas totales		Variación porcentual	
		a precios corrientes	a precios constantes	a precios corrientes	a precios constantes
		Millones de pesos		%	
2016*	Jun	23.053,8	21.678,2	27,1	...
	Jul	25.127,9	23.132,9	30,0	...
	Ago	24.232,7	21.979,9	21,2	...
	Sep	23.603,4	20.964,7	29,7	...
	Oct	25.737,3	22.585,7	25,6	...
	Nov	26.545,9	22.998,8	22,5	...
	Dic	32.408,6	27.567,9	24,4	...
2017*	Ene	26.295,2	22.179,8	21,2	...
	Feb	24.519,3	20.271,7	16,3	...
	Mar	26.318,2	21.205,7	18,2	...
	Abr	27.631,5	21.824,3	25,3	– 1,0
	May	26.644,0	20.895,3	19,9	– 2,5
	Jun	27.726,1	21.416,4	20,3	– 1,2

Nota: El cálculo de las ventas totales a precios constantes de abril de 2016, utiliza los índices de precios por grupo de artículos del Índice de Precios al Consumidor IPC-GBA.
Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio.

Cuadro 2.1.2.2 Supermercados. Cantidad de cadenas relevadas, bocas de expendio, personal ocupado asalariado y sueldos y salarios brutos por categoría

Período		Cantidad de cadenas relevadas	Cantidad de bocas de expendio	Personal ocupado		Sueldos y salarios brutos	
				Gerentes, supervisores y otro personal jerárquico	Cajeros, administrativos, repositores y otros	Gerentes, supervisores y otro personal jerárquico	Cajeros, administrativos, repositores y otros
				Número de personas		Miles de pesos	
2016*	Jun	61	2.287	11.978	83.531	564.233	1.943.845
	Jul	61	2.300	10.872	84.510	431.364	1.555.593
	Ago	61	2.315	11.113	85.177	419.960	1.519.557
	Sep	61	2.315	11.013	84.501	394.624	1.464.188
	Oct	61	2.319	10.928	83.677	425.193	1.560.963
	Nov	61	2.327	10.976	83.798	449.135	1.544.801
	Dic	61	2.365	11.018	86.220	578.754	2.233.345
2017*	Ene	61	2.364	11.000	85.812	466.943	1.662.999
	Feb	61	2.364	11.058	85.184	495.141	1.662.452
	Mar	61	2.368	11.071	84.099	509.464	1.729.757
	Abr	61	2.374	11.058	83.637	584.534	1.865.810
	May	61	2.383	11.021	83.693	532.215	1.767.889
	Jun	61	2.393	11.025	83.385	685.250	2.512.630

Cuadro 2.1.2.3 Supermercados. Ventas totales a precios corrientes en miles de pesos. Superficie cubierta y venta promedio por metro cuadrado

Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
	Miles de pesos	m²	Pesos
Total			
2016* Jun	23.053.770	3.163.284	7.288
Jul	25.127.892	3.169.014	7.929
Ago	24.232.651	3.173.920	7.635
Sep	23.603.392	3.173.202	7.438
Oct	25.737.299	3.176.908	8.101
Nov	26.545.889	3.183.449	8.339
Dic	32.408.597	3.213.721	10.084
2017* Ene	26.295.157	3.212.415	8.185
Feb	24.519.311	3.214.341	7.628
Mar	26.318.199	3.211.997	8.194
Abr	27.631.481	3.213.557	8.598
May	26.644.021	3.215.650	8.286
Jun	27.726.078	3.218.725	8.614
Ciudad Autónoma de Buenos Aires			
2016* Jun	3.984.039	473.012	8.423
Jul	4.270.929	474.329	9.004
Ago	4.266.679	476.694	8.951
Sep	4.120.843	474.697	8.681
Oct	4.431.014	474.605	9.336
Nov	4.451.676	475.772	9.357
Dic	5.075.851	485.041	10.465
2017* Ene	4.040.273	483.813	8.351
Feb	3.952.138	483.817	8.169
Mar	4.590.797	484.222	9.481
Abr	4.801.550	484.231	9.916
May	4.678.732	484.497	9.657
Jun	4.840.435	485.036	9.980
24 partidos del Gran Buenos Aires (¹)			
2016* Jun	6.128.694	785.721	7.800
Jul	6.667.351	785.553	8.487
Ago	6.456.051	787.124	8.202
Sep	6.426.152	786.564	8.170
Oct	6.814.329	789.320	8.633
Nov	7.104.571	794.020	8.948
Dic	8.780.810	808.924	10.855
2017* Ene	6.819.553	808.344	8.436
Feb	6.394.095	812.043	7.874
Mar	6.926.318	813.093	8.518
Abr	7.445.190	813.820	9.148
May	7.106.975	814.485	8.726
Jun	7.405.521	814.627	9.091

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José ALLAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.3 *(continuación)*

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Resto de Buenos Aires				
	2016* Jun	2.574.644	412.796	6.237
	Jul	2.804.421	412.796	6.794
	Ago	2.638.208	412.796	6.391
	Sep	2.569.489	413.572	6.213
	Oct	2.916.581	413.072	7.061
	Nov	2.992.385	413.072	7.244
	Dic	3.791.718	413.402	9.172
	2017* Ene	3.425.479	413.402	8.286
	Feb	2.996.447	412.387	7.266
	Mar	2.958.184	412.387	7.173
	Abr	3.041.224	412.387	7.375
	May	2.874.938	413.379	6.955
	Jun	3.113.206	413.672	7.526
Córdoba				
	2016* Jun	1.091.434	226.339	4.822
	Jul	1.189.262	226.152	5.259
	Ago	1.135.361	226.301	5.017
	Sep	1.128.574	226.136	4.991
	Oct	1.243.910	226.193	5.499
	Nov	1.304.646	224.993	5.799
	Dic	1.600.109	226.132	7.076
	2017* Ene	1.332.571	226.132	5.893
	Feb	1.222.350	225.370	5.424
	Mar	1.280.288	224.741	5.697
	Abr	1.357.602	225.037	6.033
	May	1.314.808	225.037	5.843
	Jun	1.349.891	224.822	6.004
Chubut				
	2016* Jun	833.100	104.217	7.994
	Jul	906.556	104.217	8.699
	Ago	873.335	104.217	8.380
	Sep	851.219	104.217	8.168
	Oct	926.413	104.217	8.889
	Nov	939.471	104.217	9.015
	Dic	1.170.344	104.217	11.230
	2017* Ene	958.629	104.217	9.198
	Feb	892.300	104.217	8.562
	Mar	928.132	104.217	8.906
	Abr	973.459	104.217	9.341
	May	930.037	104.217	8.924
	Jun	994.484	104.217	9.542

(continúa)

Cuadro 2.1.2.3 *(continuación)*

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Entre Ríos				
	2016* Jun	418.512	52.560	7.963
	Jul	465.294	52.999	8.779
	Ago	438.282	53.453	8.199
	Sep	430.691	53.453	8.057
	Oct	467.106	53.867	8.671
	Nov	496.790	53.867	9.223
	Dic	596.055	54.276	10.982
	2017* Ene	488.874	54.276	9.007
	Feb	460.056	54.276	8.476
	Mar	478.464	54.536	8.773
	Abr	498.189	54.745	9.100
	May	484.229	54.915	8.818
	Jun	502.225	55.334	9.076
Mendoza				
	2016*Jun	1.269.270	202.521	6.267
	Jul	1.376.756	202.521	6.798
	Ago	1.306.630	202.521	6.452
	Sep	1.241.818	202.521	6.132
	Oct	1.390.070	202.521	6.864
	Nov	1.409.319	204.395	6.895
	Dic	1.789.538	204.395	8.755
	2017* Ene	1.474.672	204.395	7.215
	Feb	1.344.406	204.395	6.577
	Mar	1.425.475	204.395	6.974
	Abr	1.522.505	204.395	7.449
	May	1.433.531	204.395	7.014
	Jun	1.498.598	204.395	7.332
Neuquén				
	2016* Jun	764.825	97.889	7.813
	Jul	987.062	99.579	9.912
	Ago	918.850	99.579	9.227
	Sep	880.866	99.579	8.846
	Oct	971.062	100.259	9.686
	Nov	977.689	100.259	9.752
	Dic	1.231.219	100.259	12.280
	2017* Ene	1.022.105	100.259	10.195
	Feb	964.845	100.259	9.624
	Mar	1.000.556	100.259	9.980
	Abr	1.036.900	100.259	10.342
	May	994.108	100.259	9.915
	Jun	1.051.927	101.954	10.318

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSE M. MAINARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.3 *(continuación)*

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Salta				
	2016* Jun	447.715	72.400	6.184
	Jul	495.722	73.281	6.765
	Ago	464.779	73.281	6.342
	Sep	444.426	74.040	6.003
	Oct	516.017	74.040	6.969
	Nov	548.670	74.040	7.410
	Dic	667.802	75.633	8.830
	2017* Ene	524.635	76.135	6.891
	Feb	467.713	76.135	6.143
	Mar	499.539	75.633	6.605
	Abr	531.191	76.137	6.977
	May	519.966	76.137	6.829
	Jun	527.698	76.137	6.931
Santa Fe				
	2016* Jun	1.155.859	148.880	7.764
	Jul	1.194.171	148.880	8.021
	Ago	1.167.031	148.880	7.839
	Sep	1.117.663	148.880	7.507
	Oct	1.188.561	148.880	7.983
	Nov	1.238.320	148.880	8.318
	Dic	1.571.647	148.880	10.556
	2017* Ene	1.251.539	148.880	8.406
	Feb	1.154.148	148.880	7.752
	Mar	1.267.567	148.880	8.514
	Abr	1.323.369	148.695	8.900
	May	1.311.168	148.695	8.818
	Jun	1.287.897	148.695	8.661
Tucumán				
	2016* Jun	500.430	86.181	5.807
	Jul	523.891	86.181	6.079
	Ago	502.208	86.181	5.827
	Sep	471.337	86.181	5.469
	Oct	546.768	86.181	6.344
	Nov	594.638	86.181	6.900
	Dic	717.116	86.181	8.321
	2017* Ene	532.889	86.181	6.183
	Feb	475.522	86.181	5.518
	Mar	526.326	86.181	6.107
	Abr	561.648	86.181	6.517
	May	552.078	86.181	6.406
	Jun	565.479	86.181	6.562

(continúa)

Cuadro 2.1.2.3 *(conclusión)*

	Período	Ventas totales	Superficie cubierta	Ventas por m²
		Miles de pesos	m²	Pesos
Otras provincias del Norte (²)				
	2016* Jun	1.287.810	250.448	5.142
	Jul	1.398.314	251.057	5.570
	Ago	1.355.456	251.424	5.391
	Sep	1.302.446	251.893	5.171
	Oct	1.447.245	252.284	5.737
	Nov	1.559.573	252.284	6.182
	Dic	1.853.178	254.312	7.287
	2017* Ene	1.501.106	254.312	5.903
	Feb	1.391.553	254.312	5.472
	Mar	1.489.004	251.384	5.923
	Abr	1.529.630	251.384	6.085
	May	1.509.342	251.384	6.004
	Jun	1.550.954	251.586	6.165
Otras provincias del Centro y del Oeste (³)				
	2016* Jun	687.879	100.148	6.869
	Jul	752.185	101.298	7.425
	Ago	699.956	101.298	6.910
	Sep	667.225	101.298	6.587
	Oct	759.675	101.298	7.499
	Nov	835.012	101.298	8.243
	Dic	929.735	101.298	9.178
	2017* Ene	744.516	101.298	7.350
	Feb	691.395	101.298	6.825
	Mar	738.146	101.298	7.287
	Abr	781.202	101.298	7.712
	May	777.304	101.298	7.673
	Jun	777.209	101.298	7.673
Otras provincias del Sur (⁴)				
	2016* Jun	1.909.559	150.171	12.716
	Jul	2.095.977	150.171	13.957
	Ago	2.009.827	150.171	13.384
	Sep	1.950.640	150.171	12.989
	Oct	2.118.547	150.171	14.108
	Nov	2.093.129	150.171	13.938
	Dic	2.633.475	150.771	17.467
	2017* Ene	2.178.317	150.771	14.448
	Feb	2.112.343	150.771	14.010
	Mar	2.209.405	150.771	14.654
	Abr	2.227.821	150.771	14.776
	May	2.156.805	150.771	14.305
	Jun	2.260.554	150.771	14.993

(¹) Comprende los siguientes partidos de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.

(²) Comprende las provincias de Corrientes, Chaco, Formosa, Misiones y Santiago del Estero.

(³) Comprende las provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan y San Luis.

(⁴) Comprende las provincias de La Pampa, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ L. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.4 Supermercados. Ventas por grupo de artículos, según jurisdicción

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
				Miles de pesos			
Total							
	2016* Jun	23.053.770	2.321.667	5.934.603	780.352	2.760.829	2.151.951
	Jul	25.127.892	2.584.632	6.568.585	844.440	3.004.318	2.278.685
	Ago	24.232.651	2.548.158	6.032.569	811.423	2.991.215	2.193.721
	Sep	23.603.392	2.703.687	6.144.965	805.705	2.974.122	2.180.966
	Oct	25.737.299	2.878.529	6.319.243	843.403	3.155.189	2.381.998
	Nov	26.545.889	3.212.219	6.205.150	819.450	3.072.213	2.296.007
	Dic	32.408.597	5.194.172	7.252.401	996.272	3.124.452	2.793.146
	2017* Ene	26.295.157	3.268.386	5.887.728	818.077	2.981.302	2.314.412
	Feb	24.519.311	3.093.943	5.933.935	808.972	2.954.498	2.322.391
	Mar	26.318.199	3.088.936	6.783.984	890.627	3.294.236	2.542.932
	Abr	27.631.481	3.032.980	7.523.252	999.490	3.366.363	2.711.314
	May	26.644.021	2.665.006	7.024.486	918.003	3.330.495	2.589.297
	Jun	27.726.078	2.893.157	7.248.212	961.966	3.426.639	2.668.795
Ciudad Autónoma de Buenos Aires							
	2016* Jun	3.984.039	463.729	985.909	226.643	582.858	367.649
	Jul	4.270.929	492.969	1.061.514	240.738	622.917	378.378
	Ago	4.266.679	496.734	1.016.432	242.304	646.740	374.263
	Sep	4.120.843	512.139	999.925	239.681	635.524	369.790
	Oct	4.431.014	542.938	1.035.131	246.476	674.214	394.214
	Nov	4.451.676	598.284	1.009.167	240.633	659.696	385.231
	Dic	5.075.851	866.972	1.070.401	271.303	632.324	420.074
	2017* Ene	4.040.273	544.496	860.060	207.418	579.378	334.029
	Feb	3.952.138	541.893	867.545	211.919	590.488	348.122
	Mar	4.590.797	601.836	1.061.599	258.538	704.249	416.579
	Abr	4.801.550	584.835	1.179.485	291.834	715.693	448.220
	May	4.678.732	540.994	1.136.048	270.182	725.885	431.897
	Jun	4.840.435	574.142	1.160.397	278.451	738.386	436.453
24 partidos del Gran Buenos Aires (1)							
	2016* Jun	6.128.694	734.654	1.609.237	231.364	744.769	448.123
	Jul	6.667.351	781.364	1.764.474	247.568	800.502	454.525
	Ago	6.456.051	829.557	1.623.306	237.338	799.774	442.190
	Sep	6.426.152	927.918	1.699.242	236.287	800.732	440.070
	Oct	6.814.329	928.521	1.674.716	245.489	846.587	486.918
	Nov	7.104.571	1.071.569	1.641.727	238.353	821.475	475.692
	Dic	8.780.810	1.633.140	1.852.230	294.260	832.446	603.347
	2017* Ene	6.819.553	958.193	1.491.142	230.818	761.621	472.241
	Feb	6.394.095	914.079	1.636.615	234.970	770.386	488.651
	Mar	6.926.318	951.484	1.872.834	269.009	863.030	548.454
	Abr	7.445.190	930.081	2.107.808	311.580	897.018	615.521
	May	7.106.975	805.908	1.983.586	276.533	882.899	573.444
	Jun	7.405.521	852.124	2.011.456	291.052	908.698	591.581

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
			Miles de pesos			
Total						
2016* Jun	781.254	340.157	3.189.111	765.624	1.510.712	2.517.511
Jul	875.950	387.259	3.567.913	921.745	1.608.936	2.485.429
Ago	880.221	360.265	3.349.147	635.917	1.359.910	3.070.104
Sep	858.146	348.127	3.515.051	582.195	1.297.412	2.193.015
Oct	925.688	378.497	3.690.870	690.966	1.917.667	2.555.250
Nov	935.345	377.717	3.700.159	726.924	2.254.312	2.946.394
Dic	1.068.969	458.522	4.088.467	994.806	2.249.295	4.188.096
2017* Ene	969.558	394.634	3.961.389	760.901	1.751.958	3.186.811
Feb	951.966	385.279	3.658.638	635.480	1.166.579	2.607.629
Mar	1.000.076	416.181	3.950.767	645.398	1.208.261	2.496.801
Abr	967.839	435.759	3.952.163	824.689	1.432.663	2.384.971
May	917.398	411.901	3.811.332	910.882	1.715.850	2.349.371
Jun	889.527	416.647	3.888.175	1.004.802	1.790.824	2.537.333
Ciudad Autónoma de Buenos Aires						
2016* Jun	166.249	83.374	533.388	78.425	174.594	321.221
Jul	178.783	89.650	573.738	104.569	176.336	351.338
Ago	182.268	90.467	573.368	74.836	157.871	411.398
Sep	173.970	86.334	569.041	64.546	142.517	327.377
Oct	185.683	92.424	605.241	76.623	193.387	384.683
Nov	189.319	91.773	607.032	74.191	200.306	396.044
Dic	199.572	113.720	635.056	104.888	233.735	527.808
2017* Ene	174.759	89.676	604.160	74.865	190.279	381.153
Feb	182.698	88.392	567.409	58.019	132.706	362.948
Mar	208.799	101.691	655.113	58.368	138.476	385.549
Abr	197.746	103.821	656.915	83.384	157.166	382.454
May	186.544	98.490	653.168	89.775	172.576	373.172
Jun	174.795	99.111	651.116	110.118	195.072	422.394
24 partidos del Gran Buenos Aires (')						
2016* Jun	156.569	102.094	863.681	188.869	473.574	575.760
Jul	170.380	119.761	934.695	246.880	481.187	666.014
Ago	169.556	107.302	886.481	159.703	423.415	777.430
Sep	161.787	101.129	967.708	135.765	390.266	565.246
Oct	176.663	112.320	965.179	160.689	543.789	673.458
Nov	181.028	110.593	984.770	171.543	644.308	763.511
Dic	216.656	138.927	1.077.640	257.086	697.218	1.177.859
2017* Ene	188.074	117.165	1.039.295	192.542	523.947	844.516
Feb	195.733	117.924	950.968	144.405	355.438	584.926
Mar	210.633	127.643	1.034.846	142.190	345.881	560.314
Abr	203.943	136.684	1.071.944	204.735	432.766	533.110
May	185.422	125.642	1.031.854	225.543	495.222	520.920
Jun	175.289	127.662	1.042.185	273.827	544.100	587.546

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SRL
JOSE M. MAINARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
				Miles de pesos			
Resto de Buenos Aires							
	2016* Jun	2.574.644	248.792	688.280	77.324	347.118	218.874
	Jul	2.804.421	274.464	749.529	84.259	371.993	228.619
	Ago	2.638.208	257.083	693.363	79.191	366.112	213.404
	Sep	2.569.489	265.024	690.839	78.761	361.261	211.228
	Oct	2.916.581	302.140	727.388	84.243	387.102	230.009
	Nov	2.992.385	347.552	709.446	87.840	375.241	220.851
	Dic	3.791.718	602.011	852.641	120.108	395.693	280.330
	2017* Ene	3.425.479	451.194	756.461	113.062	410.062	269.212
	Feb	2.996.447	388.476	708.976	99.110	380.045	248.961
	Mar	2.958.184	332.589	777.182	80.639	396.882	246.878
	Abr	3.041.224	314.454	855.218	87.861	403.020	259.188
	May	2.874.938	272.311	772.945	78.308	394.047	242.887
	Jun	3.113.206	309.212	841.982	83.590	419.119	259.927
Córdoba							
	2016* Jun	1.091.434	109.256	288.818	21.855	87.978	86.497
	Jul	1.189.262	138.948	343.051	26.232	101.344	92.079
	Ago	1.135.361	127.869	295.699	22.155	94.083	88.757
	Sep	1.128.574	153.271	321.090	24.756	99.598	90.217
	Oct	1.243.910	150.380	338.805	26.875	106.304	101.225
	Nov	1.304.646	164.669	325.387	24.835	102.880	97.336
	Dic	1.600.109	274.311	371.497	28.764	106.556	117.943
	2017* Ene	1.332.571	189.779	318.187	28.561	105.551	102.366
	Feb	1.222.350	171.859	312.314	28.011	106.594	103.669
	Mar	1.280.288	169.356	348.759	28.725	119.022	111.196
	Abr	1.357.602	167.293	391.312	31.479	122.233	116.609
	May	1.314.808	145.439	362.700	30.097	121.242	110.586
	Jun	1.349.891	163.947	365.929	32.003	121.154	112.773
Chubut							
	2016* Jun	833.100	75.776	191.603	18.684	125.320	82.284
	Jul	906.556	85.310	207.206	19.944	133.725	87.515
	Ago	873.335	76.358	195.521	19.555	132.317	83.413
	Sep	851.219	79.987	197.575	19.084	131.666	82.453
	Oct	926.413	90.023	206.696	20.855	140.454	90.795
	Nov	939.471	96.659	206.991	19.739	137.576	87.233
	Dic	1.170.344	171.788	259.853	21.586	142.558	105.431
	2017* Ene	958.629	104.899	200.771	20.931	141.405	88.156
	Feb	892.300	97.764	189.712	19.149	131.950	84.679
	Mar	928.132	88.475	210.579	20.080	143.336	89.488
	Abr	973.459	98.952	245.522	20.592	146.742	90.829
	May	930.037	85.169	211.850	20.875	141.083	88.733
	Jun	994.484	91.745	229.519	22.363	152.366	92.521

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
				Miles de pesos			
Resto de Buenos Aires							
	2016* Jun	90.477	23.782	398.616	82.140	203.769	195.472
	Jul	100.972	27.131	431.703	99.879	210.890	224.981
	Ago	100.880	25.571	410.342	66.220	177.875	248.167
	Sep	98.544	24.354	414.571	58.835	166.747	199.326
	Oct	107.556	26.851	451.634	75.953	276.612	247.092
	Nov	111.940	27.557	458.548	84.485	257.847	311.078
	Dic	133.183	34.983	511.027	115.560	304.403	441.779
	2017* Ene	136.335	36.672	527.283	103.102	248.281	373.816
	Feb	122.705	32.957	474.625	78.608	156.378	305.606
	Mar	118.188	30.134	481.902	71.626	172.057	250.108
	Abr	112.125	31.052	466.281	90.307	187.206	234.512
	May	105.313	29.056	443.247	96.862	214.153	225.809
	Jun	102.121	29.899	484.217	109.077	227.821	246.242
Córdoba							
	2016* Jun	34.419	10.594	115.127	39.381	69.781	227.728
	Jul	38.756	13.971	158.639	47.470	91.757	137.013
	Ago	37.324	10.797	124.865	28.305	65.682	239.823
	Sep	40.000	12.320	156.607	29.924	77.004	123.786
	Oct	43.771	13.680	160.330	37.213	126.415	138.910
	Nov	45.816	13.712	161.128	41.919	161.097	165.866
	Dic	53.517	14.927	189.576	54.201	140.002	248.816
	2017* Ene	51.636	14.976	187.581	40.732	108.097	185.105
	Feb	49.525	14.813	172.924	37.999	66.837	157.804
	Mar	50.513	15.157	185.760	39.891	69.394	142.514
	Abr	48.074	16.513	179.636	53.897	89.180	141.376
	May	43.026	15.732	172.494	58.974	114.476	140.041
	Jun	41.389	15.311	172.360	56.752	104.888	163.385
Chubut							
	2016* Jun	42.741	9.007	117.563	37.286	51.325	81.512
	Jul	50.009	10.851	126.042	39.454	51.859	94.641
	Ago	50.698	10.810	120.779	32.336	46.306	105.241
	Sep	49.943	10.223	123.618	30.959	40.755	84.958
	Oct	53.328	10.959	131.263	34.811	52.004	95.225
	Nov	52.257	11.758	131.895	35.847	52.206	107.308
	Dic	58.288	13.049	148.309	49.647	53.841	145.995
	2017* Ene	52.059	10.860	141.223	37.369	43.473	117.482
	Feb	47.243	10.159	134.352	36.130	35.182	105.980
	Mar	47.397	10.748	139.204	37.299	38.597	102.928
	Abr	47.055	11.079	139.009	37.356	42.499	93.825
	May	48.114	12.211	128.652	42.881	54.940	95.528
	Jun	50.797	12.435	135.036	46.110	61.138	100.453

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSE M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
		Miles de pesos					
Entre Ríos							
	2016* Jun	418.512	37.481	108.477	10.649	46.708	20.944
	Jul	465.294	41.044	123.176	11.944	51.614	22.906
	Ago	438.282	39.316	109.769	11.193	51.797	22.870
	Sep	430.691	41.369	112.464	10.943	50.912	22.955
	Oct	467.106	44.715	114.224	11.722	53.585	24.675
	Nov	496.790	49.957	114.692	11.407	52.966	24.753
	Dic	596.055	84.885	133.022	14.587	52.821	28.623
	2017* Ene	488.874	51.674	112.907	11.775	51.449	26.155
	Feb	460.056	51.108	110.328	11.682	52.634	27.306
	Mar	478.464	49.598	122.728	12.544	57.382	27.796
	Abr	498.189	48.505	134.290	13.890	59.021	28.074
	May	484.229	41.005	125.758	12.784	58.959	27.723
	Jun	502.225	46.142	131.177	13.550	59.822	28.263
Mendoza							
	2016* Jun	1.269.270	106.557	450.289	27.387	72.494	174.950
	Jul	1.376.756	122.171	490.271	30.377	79.041	190.698
	Ago	1.306.630	117.050	447.589	27.423	77.795	177.390
	Sep	1.241.818	110.619	447.531	27.109	76.312	176.973
	Oct	1.390.070	128.295	482.663	29.198	81.193	195.963
	Nov	1.409.319	134.632	469.365	26.588	78.883	185.049
	Dic	1.789.538	242.804	616.929	33.297	80.646	210.382
	2017* Ene	1.474.672	164.380	509.121	27.520	77.095	180.689
	Feb	1.344.406	152.999	489.964	27.672	78.109	182.350
	Mar	1.425.475	142.774	548.551	29.376	83.218	198.250
	Abr	1.522.505	137.821	592.266	33.892	85.844	215.038
	May	1.433.531	117.559	541.329	31.075	85.185	206.008
	Jun	1.498.598	135.602	567.087	32.386	84.851	206.181
Neuquén							
	2016* Jun	764.825	61.102	160.216	17.505	103.158	107.624
	Jul	987.062	80.180	209.326	23.409	132.800	135.381
	Ago	918.850	74.255	187.787	22.482	127.332	127.973
	Sep	880.866	74.944	187.295	21.460	125.799	126.221
	Oct	971.062	84.443	197.190	23.380	134.074	140.391
	Nov	977.689	94.378	194.112	23.010	128.230	131.446
	Dic	1.231.219	161.660	235.222	29.474	136.318	161.683
	2017* Ene	1.022.105	107.729	190.037	23.739	138.135	137.216
	Feb	964.845	103.417	184.402	23.404	133.291	135.601
	Mar	1.000.556	93.706	205.427	25.142	143.797	146.847
	Abr	1.036.900	91.913	229.790	28.026	147.642	149.984
	May	994.108	82.968	210.549	25.736	143.473	140.631
	Jun	1.051.927	90.070	221.372	27.882	150.668	145.477

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
		Miles de pesos					
Entre Ríos							
	2016* Jun	10.982	4.572	67.403	16.187	40.263	54.846
	Jul	12.070	5.088	74.344	19.185	42.236	61.687
	Ago	11.849	4.927	71.687	13.376	36.605	64.893
	Sep	11.761	4.721	72.153	12.304	33.925	57.184
	Oct	12.497	4.904	76.327	14.294	46.968	63.196
	Nov	13.404	4.980	75.497	15.246	57.880	76.009
	Dic	16.047	5.630	84.498	19.706	55.676	100.560
	2017* Ene	15.031	5.261	85.458	15.562	39.163	74.440
	Feb	15.311	5.048	77.215	12.634	30.872	65.920
	Mar	16.214	5.697	81.131	12.583	31.251	61.542
	Abr	15.051	5.791	80.295	17.212	33.889	62.173
	May	13.537	5.589	76.418	19.526	40.489	62.441
	Jun	12.693	6.038	78.289	20.349	42.593	63.308
Mendoza							
	2016* Jun	18.590	12.990	170.289	57.391	59.149	119.185
	Jul	21.845	15.130	184.107	62.717	64.326	116.071
	Ago	20.246	13.104	178.000	48.373	48.456	151.204
	Sep	20.773	12.672	179.662	45.193	47.791	97.183
	Oct	22.562	14.059	197.408	51.907	71.984	114.839
	Nov	21.845	13.642	184.123	52.261	104.703	138.228
	Dic	24.539	16.392	211.434	61.069	87.314	204.734
	2017* Ene	22.996	14.166	197.330	47.266	82.032	152.078
	Feb	21.459	13.791	181.249	40.760	42.581	113.470
	Mar	21.545	14.236	192.241	45.703	40.232	109.348
	Abr	23.152	16.107	194.010	56.644	57.091	110.639
	May	21.441	14.820	180.618	58.634	70.747	106.115
	Jun	20.695	14.521	187.265	65.469	69.612	114.928
Neuquén							
	2016* Jun	31.709	14.187	104.617	38.171	42.688	83.848
	Jul	45.094	16.895	131.910	48.191	60.554	103.322
	Ago	44.654	15.375	122.268	33.180	52.073	111.470
	Sep	43.053	14.417	124.560	32.080	44.705	86.330
	Oct	46.885	15.545	132.300	37.056	62.974	96.825
	Nov	45.454	15.106	134.757	40.881	58.936	111.380
	Dic	50.768	17.291	151.881	53.262	70.846	162.814
	2017* Ene	47.816	15.791	143.777	36.741	53.646	127.477
	Feb	43.341	14.957	137.983	34.058	39.950	114.440
	Mar	40.865	16.117	144.140	36.073	42.000	106.441
	Abr	40.560	16.684	142.970	42.215	49.787	97.329
	May	41.079	16.124	136.757	45.845	56.221	94.726
	Jun	48.372	16.831	142.198	48.210	62.275	103.572

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ES COPIA FIEL
JOSE MAZZARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José ATLAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
		Miles de pesos					
Salta	2016* Jun	447.715	39.231	107.883	10.255	32.749	64.012
	Jul	495.722	49.766	127.000	11.001	38.057	70.117
	Ago	464.779	46.240	107.762	9.779	36.798	66.749
	Sep	444.426	46.509	109.948	9.615	36.616	66.991
	Oct	516.017	55.371	117.277	10.283	40.202	74.742
	Nov	548.670	54.797	116.440	9.410	40.243	71.053
	Dic	667.802	107.015	147.555	10.690	41.431	93.637
	2017* Ene	524.635	63.553	111.925	9.638	38.313	70.563
	Feb	467.713	59.474	107.713	9.435	37.680	69.317
	Mar	499.539	56.086	123.248	10.433	39.740	73.155
	Abr	531.191	58.717	137.284	11.613	40.441	81.543
	May	519.966	46.672	130.076	11.485	40.394	83.313
	Jun	527.698	55.050	132.741	12.007	40.071	84.584
Santa Fe	2016* Jun	1.155.859	83.159	319.491	47.160	119.725	94.910
	Jul	1.194.171	89.636	346.035	48.814	126.087	96.923
	Ago	1.167.031	87.450	322.344	45.875	124.638	93.031
	Sep	1.117.663	90.331	330.241	45.912	125.087	91.454
	Oct	1.188.561	97.699	328.172	47.164	128.228	95.493
	Nov	1.238.320	112.271	333.127	46.143	125.529	94.558
	Dic	1.571.647	196.371	398.657	61.315	128.210	117.664
	2017* Ene	1.251.539	111.450	315.614	46.523	121.653	99.780
	Feb	1.154.148	106.117	306.951	46.810	122.665	100.850
	Mar	1.267.567	110.406	366.348	52.662	141.923	114.283
	Abr	1.323.369	107.599	390.645	59.120	144.026	120.126
	May	1.311.168	98.938	381.136	53.992	145.472	114.764
	Jun	1.287.897	104.176	366.565	53.454	142.942	113.303
Tucumán	2016* Jun	500.430	41.682	114.552	10.934	40.506	56.077
	Jul	523.891	51.617	133.049	12.089	45.092	59.718
	Ago	502.208	42.478	112.003	11.013	44.675	58.847
	Sep	471.337	44.291	115.344	10.787	43.802	58.208
	Oct	546.768	53.711	123.508	11.726	46.794	62.689
	Nov	594.638	58.462	124.462	10.902	46.784	60.187
	Dic	717.116	102.155	150.298	13.386	46.291	72.085
	2017* Ene	532.889	52.291	110.097	10.991	41.901	54.959
	Feb	475.522	50.661	112.985	10.950	42.715	56.979
	Mar	526.326	51.505	130.595	12.608	48.967	63.324
	Abr	561.648	53.989	147.312	13.426	49.338	68.304
	May	552.078	45.425	137.477	13.252	49.234	65.639
	Jun	565.479	50.121	142.635	13.767	49.158	68.148

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
				Miles de pesos			
Salta							
	2016*Jun	5.831	5.747	63.870	13.219	29.170	75.748
	Jul	6.642	6.657	78.625	16.163	32.938	58.756
	Ago	6.118	5.758	69.405	10.270	23.288	82.613
	Sep	6.138	5.777	73.799	10.445	26.863	51.724
	Oct	7.207	6.321	83.435	13.124	46.613	61.444
	Nov	7.139	6.352	80.556	12.725	74.078	75.877
	Dic	9.277	7.378	90.528	14.456	46.729	99.106
	2017* Ene	8.245	6.609	87.900	12.440	37.909	77.539
	Feb	8.012	6.174	79.683	10.758	19.388	60.079
	Mar	8.058	6.658	84.236	12.486	24.974	60.467
	Abr	8.369	7.008	83.805	14.505	29.924	57.981
	May	7.689	6.491	80.348	15.626	42.749	55.123
	Jun	7.292	6.645	81.267	14.922	36.738	56.380
Santa Fe							
	2016* Jun	43.427	17.355	158.727	48.162	71.504	152.240
	Jul	45.655	18.729	173.510	54.758	74.336	119.690
	Ago	44.917	17.552	162.134	37.837	58.223	173.032
	Sep	44.142	17.897	170.635	35.214	60.843	105.906
	Oct	46.214	18.872	178.690	41.397	85.066	121.566
	Nov	48.115	18.905	180.534	44.161	91.288	143.688
	Dic	54.404	23.157	200.754	62.195	100.004	228.915
	2017* Ene	51.965	19.896	198.708	45.493	81.744	158.715
	Feb	51.204	19.858	178.713	36.608	51.232	133.141
	Mar	54.894	22.303	195.995	37.165	51.366	120.222
	Abr	52.904	22.048	192.779	50.638	62.261	121.223
	May	50.154	21.062	193.651	56.526	72.868	122.604
	Jun	46.037	20.541	187.316	57.860	72.674	123.028
Tucumán							
	2016* Jun	8.489	6.701	60.296	16.332	31.282	113.578
	Jul	9.398	7.700	77.845	18.963	45.604	62.817
	Ago	8.960	6.524	64.603	11.896	27.758	113.450
	Sep	9.750	7.077	73.208	12.266	37.403	59.202
	Oct	11.166	7.913	81.750	15.996	65.541	65.975
	Nov	11.102	8.001	79.024	16.033	96.049	83.631
	Dic	13.773	9.799	85.361	18.749	89.583	115.636
	2017* Ene	11.715	7.543	81.765	15.998	60.636	84.993
	Feb	11.561	7.413	73.742	12.939	29.364	66.212
	Mar	12.507	8.225	82.495	14.454	34.731	66.914
	Abr	12.397	8.579	83.488	18.465	40.978	65.372
	May	11.571	8.298	79.406	22.625	55.835	63.316
	Jun	10.732	8.281	79.437	22.641	53.102	67.458

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ M. MANARDI
SOTO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 2.1.2.4 *(continuación)*

	Período	Total	Bebidas	Almacén	Panadería	Lácteos	Carnicería
				Miles de pesos			
Otras provincias del Norte (²)							
	2016* Jun	1.287.810	105.636	307.891	31.960	102.207	130.142
	Jul	1.398.314	128.534	354.040	35.262	119.021	137.461
	Ago	1.355.456	127.030	310.705	32.813	113.374	137.205
	Sep	1.302.446	126.619	324.039	32.727	114.842	142.032
	Oct	1.447.245	146.938	333.731	34.052	121.782	153.871
	Nov	1.559.573	155.535	332.397	31.986	117.860	150.259
	Dic	1.853.178	276.863	408.456	39.241	127.890	197.634
	2017* Ene	1.501.106	166.271	317.109	34.152	119.762	152.305
	Feb	1.391.553	163.999	322.157	33.886	119.867	151.408
	Mar	1.489.004	157.871	358.488	36.938	133.944	162.773
	Abr	1.529.630	155.775	390.986	39.806	133.123	170.000
	May	1.509.342	129.946	367.182	39.077	130.890	168.048
	Jun	1.550.954	144.155	381.875	43.513	131.298	185.136
Otras provincias del Centro y del Oeste (³)							
	2016* Jun	687.879	47.333	207.227	13.829	46.904	68.075
	Jul	752.185	62.111	226.575	14.841	50.776	71.515
	Ago	699.956	53.080	204.281	13.310	50.298	69.451
	Sep	667.225	53.190	202.942	13.258	49.272	67.364
	Oct	759.675	58.363	215.073	13.992	52.857	72.794
	Nov	835.012	68.107	209.956	12.792	51.500	69.461
	Dic	929.735	115.568	228.414	16.113	50.916	82.327
	2017* Ene	744.516	72.712	182.875	13.653	48.758	67.768
	Feb	691.395	69.446	181.983	13.758	49.111	69.609
	Mar	738.146	67.761	206.769	14.859	54.945	75.130
	Abr	781.202	65.492	227.309	16.273	55.516	79.858
	May	777.304	57.121	213.893	16.043	54.411	78.910
	Jun	777.209	63.677	221.243	16.922	54.787	79.945
Otras provincias del Sur (⁴)							
	2016* Jun	1.909.559	167.280	394.731	34.801	308.335	231.791
	Jul	2.095.977	186.518	433.339	37.963	331.348	252.851
	Ago	2.009.827	173.656	406.009	36.995	325.481	238.179
	Sep	1.950.640	177.474	406.489	35.326	322.697	235.009
	Oct	2.118.547	194.991	424.668	37.947	341.815	258.219
	Nov	2.093.129	205.347	417.879	35.811	333.351	242.898
	Dic	2.633.475	358.629	527.226	42.148	350.352	301.984
	2017* Ene	2.178.317	229.767	411.423	39.296	346.219	258.972
	Feb	2.112.343	222.651	402.287	38.217	338.963	254.888
	Mar	2.209.405	215.490	450.877	39.075	363.798	268.779
	Abr	2.227.821	217.553	494.025	40.099	366.707	268.019
	May	2.156.805	195.550	449.958	38.563	357.321	256.715
	Jun	2.260.554	212.995	474.233	41.024	373.319	264.504

(continúa)

Cuadro 2.1.2.4 *(conclusión)*

	Período	Verdulería	Rotisería	Limpieza	Indumentaria	Electrónicos	Otros
				Miles de pesos			
Otras provincias del Norte (²)							
	2016* Jun	33.276	28.258	176.892	44.394	74.319	252.835
	Jul	36.049	31.614	222.071	46.106	86.957	201.199
	Ago	40.320	29.424	188.272	33.128	70.956	272.230
	Sep	36.844	29.595	207.468	33.882	75.699	178.700
	Oct	39.656	31.213	217.806	38.278	127.587	202.330
	Nov	40.515	31.770	213.261	39.734	201.250	245.005
	Dic	50.404	37.421	246.015	49.090	131.662	288.502
	2017* Ene	43.835	32.748	238.709	41.429	103.762	251.025
	Feb	44.883	31.246	217.248	35.490	63.836	207.532
	Mar	47.069	33.586	236.714	36.513	72.302	212.807
	Abr	45.479	35.062	232.302	46.280	81.111	199.705
	May	41.536	33.313	224.875	52.693	117.905	203.877
	Jun	41.431	34.844	228.881	53.563	108.503	197.755
Otras provincias del Centro y del Oeste (³)							
	2016* Jun	13.694	8.790	95.263	28.797	49.982	107.984
	Jul	14.994	9.979	115.368	31.754	51.678	102.595
	Ago	15.164	9.068	100.818	20.088	43.201	121.197
	Sep	15.765	8.718	103.396	19.872	43.685	89.762
	Oct	17.145	9.441	113.069	23.792	77.785	105.361
	Nov	16.966	9.729	116.450	27.095	125.454	127.502
	Dic	19.664	10.534	129.272	30.552	82.607	163.767
	2017* Ene	17.698	9.328	120.731	24.192	60.562	126.241
	Feb	17.196	9.073	112.116	22.233	37.505	109.367
	Mar	17.669	9.937	120.970	25.511	37.314	107.280
	Abr	17.525	10.619	121.301	34.273	49.803	103.234
	May	16.272	10.233	114.578	38.743	73.763	103.337
	Jun	15.053	10.027	115.347	36.705	60.818	102.685
Otras provincias del Sur (⁴)							
	2016* Jun	124.800	12.705	263.377	76.872	139.311	155.555
	Jul	145.303	14.101	285.316	85.655	138.277	185.305
	Ago	147.269	13.585	276.126	66.369	128.202	197.957
	Sep	145.675	12.893	278.625	60.911	109.209	166.331
	Oct	155.356	13.997	296.437	69.832	140.940	184.346
	Nov	150.445	13.838	292.582	70.802	128.910	201.266
	Dic	168.877	15.314	327.117	104.346	155.675	281.806
	2017* Ene	147.396	13.943	307.469	73.170	118.428	232.234
	Feb	141.096	13.542	300.346	74.838	105.310	220.204
	Mar	145.725	14.050	316.018	75.537	109.687	210.368
	Abr	143.460	14.712	307.428	74.778	119.003	182.038
	May	145.698	14.841	295.265	86.630	133.904	182.361
	Jun	147.829	14.501	303.259	89.200	151.490	188.199

(¹) Comprende los siguientes partidos de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C.Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.

(²) Comprende las provincias de Corrientes, Chaco, Formosa, Misiones y Santiago del Estero.

(³) Comprende las provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan y San Luis.

(⁴) Comprende las provincias de La Pampa, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FIRMA S.R.L. JOSE M. NARDI SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

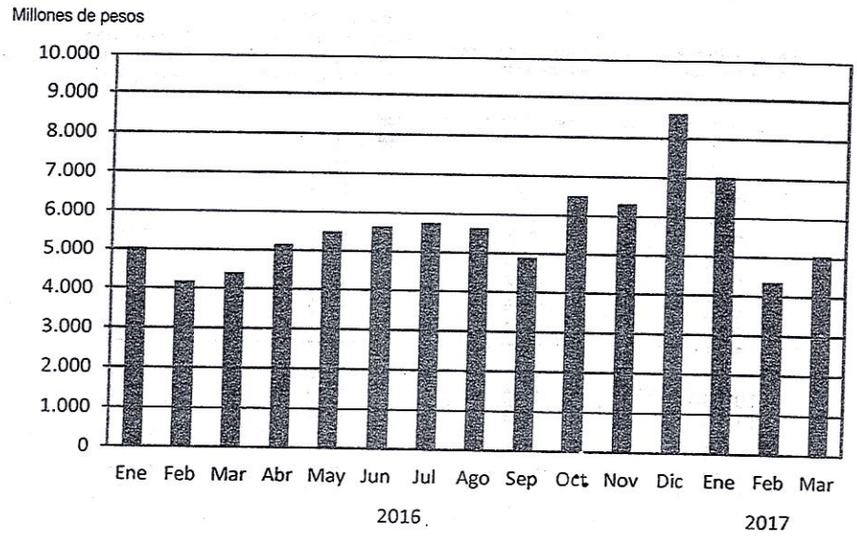
Cuadro 2.1.3.1 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales y variación porcentual

Período		Cantidad de cadenas relevadas	Ventas totales	Variación porcentual	
				respecto a igual período del año anterior	del acumulado desde enero hasta cada mes del mismo año respecto a igual acumulado del año anterior
2016*	Ene	103	5.049,9	20,7	20,7
	Feb	103	4.194,8	27,8	23,8
	Mar	103	4.411,0	16,2	21,3
	Abr	103	5.148,8	38,1	25,5
	May	103	5.505,1	24,8	25,3
	Jun	103	5.633,7	10,1	22,1
	Jul	103	5.754,3	13,6	20,7
	Ago	103	5.632,6	7,9	18,7
	Sep	103	4.908,3	8,3	17,5
	Oct	103	6.517,9	9,9	16,5
	Nov	103	6.330,3	– 2,1	14,2
	Dic	103	8.660,2	15,5	14,4
2017*	Ene	103	7.045,1	39,5	39,5
	Feb	103	4.359,9	3,9	23,4
	Mar	103	5.064,9	14,8	20,6

Cuadro 2.1.3.2 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por jurisdicción

Período	Ventas totales	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	24 partidos del Gran Buenos Aires	Resto del país
		Millones de pesos		
2016* Ene	5.049,9	736,3	1.457,3	2.856,3
Feb	4.194,8	685,6	1.243,4	2.265,8
Mar	4.411,0	678,5	1.349,0	2.383,4
Abr	5.148,8	839,3	1.605,1	2.704,4
May	5.505,1	913,5	1.550,3	3.041,4
Jun	5.633,7	873,0	1.751,4	3.009,3
Jul	5.754,3	896,0	1.771,0	3.087,3
Ago	5.632,6	853,3	1.736,7	3.042,6
Sep	4.908,3	755,7	1.466,7	2.685,9
Oct	6.517,9	945,1	1.967,4	3.605,5
Nov	6.330,3	875,9	1.866,5	3.587,9
Dic	8.660,2	1.186,0	2.682,1	4.792,1
2017* Ene	7.045,1	1.029,7	2.114,3	3.901,1
Feb	4.359,9	693,6	1.335,3	2.331,1
Mar	5.064,9	768,4	1.506,4	2.790,2

Gráfico 2.1.3 **Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales. Año 2017**



Cuadro 2.1.3.3 **Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Ventas totales por grupo de artículos**

Período	Total	Televisores, DVD y filmadoras	Equipos de audio, radios y similares	Heladeras y freezers
		Millones de pesos		
2016* Ene	5.049,9	654,7	168,5	499,7
Feb	4.194,8	689,2	182,3	474,2
Mar	4.411,0	971,8	130,7	413,8
Abr	5.148,8	1.247,9	157,3	381,6
May	5.505,1	1.467,0	181,5	364,9
Jun	5.633,7	1.447,8	182,9	307,2
Jul	5.754,3	1.421,0	155,4	381,0
Ago	5.632,6	1.127,1	232,9	398,8
Sep	4.908,3	1.044,2	210,9	423,6
Oct	6.517,9	1.394,3	320,4	527,6
Nov	6.330,3	1.305,9	216,9	676,0
Dic	8.660,2	1.272,8	542,3	812,2
2017* Ene	7.045,1	959,2	252,8	759,0
Feb	4.359,9	765,3	191,3	483,7
Mar	5.064,9	978,0	210,4	498,7

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.1.3.3 *(conclusión)*

Período	Equipos de aire acondicionado	Lavarropas, secarropas y lavavajillas	Cocinas a gas y eléctricas, hornos microondas y eléctricos, calefactores, calefones y termotanques	Computación y accesorios informáticos	Otros
			Millones de pesos		
2016* Ene	1.196,8	258,5	290,2	389,6	1.592,0
Feb	598,5	259,1	272,9	400,0	1.318,7
Mar	188,5	362,2	408,9	534,5	1.400,6
Abr	134,0	511,6	638,0	588,8	1.489,5
May	182,8	540,8	741,8	542,2	1.484,1
Jun	155,4	477,8	789,4	510,0	1.763,1
Jul	160,7	588,3	705,0	540,2	1.802,8
Ago	211,6	439,4	474,2	686,8	2.061,8
Sep	297,7	393,0	430,4	480,4	1.628,2
Oct	458,3	475,2	501,2	596,5	2.244,4
Nov	1.014,9	378,2	449,1	448,9	1.840,6
Dic	1.421,9	349,4	395,7	626,7	3.239,4
2017* Ene	1.622,3	374,8	369,8	427,6	2.279,5
Feb	459,8	296,5	311,5	362,8	1.489,1
Mar	271,1	411,5	464,2	519,1	1.711,9

Cuadro 2.1.3.4 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Personal ocupado por categoría, según función

Período	Total	Gerentes y otro personal jerárquico	Vendedores, cajeros, administrativos y otros
2016* Marzo	28.309	2.219	26.090
2017* Marzo	28.781	2.395	26.386

Cuadro 2.1.3.5 Comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar. Cantidad de empresas y de locales, por cantidad de locales

Período	Cantidad	Empresas	Locales
2016* Marzo	**Total**	**103**	**1.506**
	De 1 a 10 locales	86	160
	De 11 a 100 locales	11	391
	Más de100 locales	6	955
2017* Marzo	**Total**	**103**	**1.517**
	De 1 a 10 locales	86	157
	De 11 a 100 locales	11	398
	Más de100 locales	6	962

2.2 Servicios

2.2.1. Empresas de trabajo temporario

Las empresas de trabajo temporario prestan un servicio de intermediación en el mercado laboral, suministrando personal para el desarrollo de tareas eventuales a las compañías que requieren contar con mano de obra por períodos limitados de tiempo. El relevamiento tiene alcance nacional al incluir la totalidad de las empresas registradas en el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

Cuadro 2.2.1.1 Empresas de trabajo temporario. Principales variables

Período		Cantidad de personas ocupadas (1)	Cantidad de horas facturadas (2)	Salarios brutos devengados (3)	Ingresos devengados (4)
				pesos	
2015		67.224	118.108.628	6.829.388.713	13.855.066.039
2016		53.843	94.557.345	7.426.698.572	14.932.449.051
	Mar	61.816	9.266.439	606.515.999	1.242.643.882
	Abr	58.416	8.510.282	582.921.760	1.231.162.773
	May	53.555	7.703.074	575.420.787	1.194.091.008
	Jun	50.664	6.977.386	695.336.390	1.191.598.903
	Jul	46.331	6.921.383	546.231.414	1.149.168.479
	Ago	45.762	6.862.410	540.090.960	1.142.425.002
	Sep	46.109	6.544.583	532.201.186	1.127.174.322
	Oct*	49.313	7.098.555	598.806.992	1.228.543.095
	Nov*	51.713	7.459.758	632.696.683	1.333.725.056
	Dic*	55.431	7.901.472	880.596.257	1.513.822.500
2017	Ene*	53.927	8.154.164	707.655.955	1.546.499.989
	Feb*	51.512	7.861.925	684.095.942	1.447.166.246
	Mar*	52.042	7.715.447	691.206.205	1.434.981.261

(1) Personal ocupado que percibió salarios en cada uno de los meses, incluidos los que no trabajaron el mes completo. Se excluye al personal que cumple funciones en la propia agencia.

(2) Total de horas facturadas por el personal ocupado en cada uno de los meses.

(3) Monto en pesos de los sueldos y salarios devengados en cada uno de los meses, independientemente de que se haya efectivizado su pago. Comprende los pagos remunerativos tales como básicos de convenio, aguinaldo, comisiones, premios, bonificaciones, horas extras, vacaciones, enfermedad y toda otra retribución en dinero o especie abonada y sobre el cual corresponda realizar aportes jubilatorios. Asimismo incluye los pagos no remunerativos, como vales de almuerzo, vales alimentarios, servicios médicos, etc. No incluye las asignaciones familiares, indemnizaciones y contribuciones patronales.

(4) Monto de los ingresos devengados en cada uno de los meses por el suministro de personal a terceros, independientemente de que se haya efectivizado su pago. No incluye IVA.

Nota: los valores anuales corresponden a los promedios en el caso de las personas ocupadas y a los totales en el resto de las variables. Los salarios correspondientes a los meses de junio y diciembre de cada año incluyen los aguinaldos devengados.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.2.1.2 Horas trabajadas por el personal ocupado por empresas de trabajo temporario, según tarea realizada

Período		Tarea realizada				
		Total	Operarios	Administrativos	Vendedores	Otros
2015		118.108.628	68.823.860	21.182.255	3.171.552	24.930.961
2016		94.557.345	52.506.646	16.711.355	2.826.188	22.513.156
	Mar	9.266.439	5.281.584	1.689.321	300.027	1.995.507
	Abr	8.510.282	4.589.387	1.505.999	225.198	2.189.698
	May	7.703.074	4.253.794	1.454.600	213.651	1.781.029
	Jun	6.977.386	3.829.474	1.344.938	182.132	1.620.842
	Jul	6.921.383	3.839.585	1.271.718	177.498	1.632.582
	Ago	6.862.410	3.847.633	1.221.716	177.411	1.615.650
	Sep	6.544.583	3.706.897	1.147.970	167.909	1.521.807
	Oct*	7.098.555	3.903.412	1.198.148	206.068	1.790.927
	Nov*	7.459.758	4.267.785	1.243.338	254.488	1.694.147
	Dic*	7.901.472	4.170.552	1.308.806	299.025	2.123.089
2017	Ene*	8.154.164	4.136.859	1.472.389	241.778	2.303.138
	Feb*	7.861.925	3.983.502	1.399.883	239.305	2.239.235
	Mar*	7.715.447	3.830.489	1.396.140	240.738	2.248.080

Cuadro 2.2.1.3 Distribución promedio del personal ocupado por nivel educacional alcanzado

Período	Total	Nivel educacional											
		%	Primario incompleto	%	Primario completo	%	Secundario incompleto	%	Secundario completo	%	Universitario o terciario incompleto	%	Universitario o terciario completo	%
2017 Ene*	53.927	100	1.210	2,2	4.109	7,6	9.571	17,7	29.071	53,9	6.568	12,2	3.398	6,3
Feb*	51.512	100	1.190	2,3	4.170	8,1	8.978	17,4	27.862	54,1	6.273	12,2	3.040	5,9
Mar*	52.042	100	1.197	2,3	4.215	8,1	9.732	18,7	27.790	53,4	5.933	11,4	3.175	6,1

Cuadro 2.2.1.4 Distribución promedio del personal ocupado por grupo de edad

Período	Total	%	Grupo de edad									
			< 21	%	21-25	%	26-30	%	31-45	%	> 45	%
2017 Ene*	53.927	100	3.438	6,4	15.687	29,1	15.286	28,3	16.414	30,4	3.101	5,7
Feb*	51.512	100	3.362	6,5	14.976	29,1	14.811	28,8	15.479	30,0	2.885	5,6
Mar*	52.042	100	3.740	7,2	14.993	28,8	14.608	28,1	15.932	30,6	2.769	5,3

Cuadro 2.2.1.5 Distribución promedio de los trabajadores por género

Período	Total	%	Género			
			Femenino	%	Masculino	%
2017 Ene*	53.927	100	15.997	29,7	37.930	70,3
Feb*	51.512	100	15.414	29,9	36.098	70,1
Mar*	52.042	100	16.183	31,1	35.859	68,9

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 2.2.1.6 Ingresos devengados y participación porcentual según la rama de actividad de las empresas demandantes de trabajo temporario

Descripción	2017					
	Enero*		Febrero*		Marzo*	
	pesos	%	pesos	%	pesos	%
Total	**1.546.499.989**	**100,0**	**1.447.166.246**	**100,0**	**1.434.981.261**	**100,0**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6.088.791	0,4	5.189.125	0,4	5.819.874	0,4
Explotación de minas y canteras	16.874.524	1,1	14.107.804	1,0	13.435.525	0,9
Elaboración de productos alimenticios, de bebidas y de productos de tabaco	90.516.644	5,9	94.590.921	6,5	84.569.596	5,9
Fabricación de productos textiles, de artículos de marroquinería y confección de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles; curtido de cueros	35.041.480	2,3	22.623.343	1,6	32.766.772	2,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	43.306.418	2,8	41.109.858	2,8	40.587.420	2,8
Fabricación de papel y de productos de papel, de sustancias y productos químicos, de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico y de caucho y plástico	153.830.354	9,9	140.925.049	9,7	134.582.793	9,4
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	16.976.151	1,1	18.170.206	1,3	18.570.707	1,3
Fabricación de productos minerales no metálicos, de metales comunes, de maquinaria y equipos eléctricos ncp y de maquinaria y equipo ncp	138.358.726	8,9	135.429.952	9,4	127.065.541	8,9
Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques y de equipo de transporte ncp	90.967.339	5,9	96.749.266	6,7	91.892.100	6,4
Industrias manufactureras ncp	157.939.625	10,2	140.689.368	9,7	144.611.262	10,1
Suministro de electricidad, gas, vapor, aire acondicionado, de agua y cloacas; gestión de residuos, recuperación de materiales y saneamiento público	11.508.169	0,7	13.404.894	0,9	15.667.945	1,1
Construcción	4.107.062	0,3	3.039.049	0,2	3.392.706	0,2
Venta, mantenimiento y reparacion de vehículos automotores y motocicletas	7.732.500	0,5	6.822.355	0,5	6.969.909	0,5
Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación y comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	115.481.573	7,5	103.906.536	7,2	103.841.394	7,2
Servicios de alojamiento y de comida y bebidas	19.697.991	1,3	18.742.870	1,3	18.966.352	1,3
Servicios de transporte y almacenamiento (incluye servicio de correos y mensajerías)	107.886.049	7,0	101.365.726	7,0	101.803.721	7,1
Servicios de telecomunicaciones	27.616.071	1,8	21.976.253	1,5	21.340.221	1,5
Intermediación financiera y servicios de seguros	41.638.408	2,7	39.216.138	2,7	38.311.950	2,7
Servicios empresariales ncp	58.590.257	3,8	53.524.477	3,7	52.028.321	3,6
Otros servicios	402.341.856	26,0	375.583.056	26,0	378.757.154	26,4

Sector externo

Cuadros

		Página
3.1	**Comercio exterior**	
3.1.1	Exportaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales	46
3.1.2	Importaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales	46
3.1.3	Balanza comercial argentina	47
3.1.4.1	Distribución porcentual de la exportación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017	48
3.1.4.2	Distribución porcentual de la importación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017	48
3.1.5	Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017	49
3.1.6	Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por continentes y países. Año 2016 y enero-junio de 2017	52
3.1.7.1	Distribución porcentual de la exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017	54
3.1.7.2	Exportación mensual por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017	54
3.1.7.3	Exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017	55
3.1.8.1	Distribución porcentual de la importación por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017	56
3.1.8.2	Importación mensual por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017	56
3.1.9.1	Balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017	58
3.1.9.2	Exportación e importación con el MERCOSUR por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017	61
3.1.9.3	Exportación a los países del MERCOSUR por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017	64
3.1.9.4	Importación desde los países del MERCOSUR por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017	67
3.1.10.1	Balanza comercial argentina con los países del NAFTA. Año 2016 y enero-junio de 2017	68
3.1.10.2	Exportación e importación con el NAFTA por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017	70
3.1.10.3	Exportación a los países del NAFTA por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017	72
3.1.10.4	Importación desde los países del NAFTA por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017	74
3.1.11.1	Balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea. Año 2016 y enero-junio de 2017	75
3.1.11.2	Exportación e importación con los países de la Unión Europea por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017	78
3.1.11.3	Exportación a los países de la Unión Europea por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017	81
3.1.11.4	Importación desde los países de la Unión Europea por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017	84
	Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM)	85
3.2	**Cuentas Internacionales**	
3.2.1	Estimación de la Posición de Inversión Internacional. Resumen por concepto	88
3.2.2	Estimación de la balanza de pagos. Datos trimestrales. Cuadro resumen	89

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Gráficos

		Página
3.1.1	Evolución de la balanza comercial argentina	47
3.1.2	Saldos de la balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR	58
3.1.3	Saldos de la balanza comercial argentina con los países del NAFTA	68
3.1.4	Saldos de la balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea	75

3.1 Comercio exterior

El INDEC elabora las estadísticas del comercio exterior principalmente sobre la base de los registros aduaneros de exportación e importación.

Actualmente, todas las aduanas del país registran sus operaciones a través del Sistema Informático Malvina (SIM). Adicionalmente, se registran fuentes complementarias de información, dado que existen operaciones de exportación e importación que no generan documentos aduaneros y sí deben consignarse en las estadísticas de comercio exterior. Son los casos de la energía eléctrica intercambiada por entes binacionales como Salto Grande y Yacyretá y el aprovisionamiento de combustible y comestibles para uso de aeronaves y buques argentinos en el exterior, así como de los extranjeros en el país.

Los bienes exportados e importados se clasifican según la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM) basada en el Sistema Armonizado (SA), clasificación adoptada por la mayoría de los países del mundo. Este sistema agrupa los bienes en 21 secciones y 97 capítulos. Las secciones y los capítulos del Sistema Armonizado coinciden con los de la NCM. El INDEC utiliza también la Clasificación Uniforme de Comercio Internacional (CUCI) y las Grandes Categorías Económicas (GCE). Para las importaciones se aplica, además, una agrupación de estas por Uso económico y para las exportaciones una clasificación nacional en Grandes rubros.

Las exportaciones se publican a valores FOB (libre a bordo) y las importaciones a valores CIF (costo, seguro y flete), si bien en este caso también están disponibles los datos a valores FOB. Los países copartícipes se denominan "de destino" para las exportaciones y "de origen" para las importaciones.

Para ampliar conceptos, definiciones y clasificaciones, así como para mayor detalle sobre la información aquí presentada está disponible la página www.indec.gob.ar, que incluye el Sistema de consulta de comercio exterior de bienes (www.comex.indec.gov.ar).

Cifras estimadas. En la publicación de los informes técnicos del Intercambio Comercial Argentino suelen practicarse modificaciones en las cifras de los meses anteriores, especialmente en los valores de exportación. Estas modificaciones, habitualmente de poca magnitud, obedecen a múltiples razones. Si bien el valor informado se construye fundamentalmente sobre la base de operaciones realizadas y perfeccionadas desde el punto de vista documental, existe un porcentaje de operaciones cuyo valor debe ser estimado ya que se encuentra pendiente al momento de brindar la información, aun estando dentro del plazo permitido por la legislación. Asimismo, hay operaciones que han sido oficializadas por un valor, se efectivizan por un valor inferior, y se demora la carga del postembarque (documento en el que se consigna el valor definitivo) razón por la cual también deben ser estimadas.

Finalmente, la aplicación de regímenes tales como el de Precios Revisables (petróleo) con ajuste de precios en función de la calidad (concentrado de minerales), así como las operaciones en consignación, permiten a los exportadores modificar los valores declarados en el momento de la exportación, en plazos que van de los 60 a los 180 días del embarque.

El ajuste estacional se lleva a cabo utilizando el programa de desestacionalización X–13ARIMA–SEATS (versión 1.1 Build 19) desarrollado por el U.S. Census Bureau.

La serie desestacionalizada surge de eliminar de la serie original las fluctuaciones estacionales y las variaciones debidas a los días de actividad y a los feriados móviles. Por lo tanto se estiman los factores estacionales, los efectos por días de actividad y por feriados móviles para luego ser removidos de la serie original.

Los factores estacionales se estiman con el módulo X–11 del programa X–13ARIMA-SEATS. Por las características del método, estos factores sufren modificaciones cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original.

Las variaciones por días de actividad y por feriados móviles se estiman con un modelo de regresión con errores ARIMA (RegARIMA). Los parámetros de este modelo quedan fijos hasta que se realiza una nueva actualización. El modelo se actualiza dos veces al año. La serie de tendencia-ciclo se estima a partir de la serie desestacionalizada con el método Dagum.

Las opciones del programa de desestacionalización que se utilizarán en los próximos meses para exportaciones son: extensión con un año de pronósticos mediante el modelo ARIMAlog(111)(011)12; ajuste de variación por *outliers*. Importaciones: extensión con un año de pronósticos mediante el modelo ARIMA(112)(011)12; ajuste de efecto por días de actividad; ajuste de efecto pascuas; ajuste de variación por *outliers*.

En virtud de la resolución 281/98, los exportadores de minerales tienen la opción de modificar el valor de sus transacciones en virtud de las variaciones en la cantidad y en la ley del mineral constatadas por el comprador. Esta opción puede ser ejercida dentro de los 6 meses de embarque con posibilidades de prorrogar este plazo por otros 6 meses.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MANARDI
ESCRIBANO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.1 Exportaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales

Período		Serie original	Serie desestacionalizada	Tendencia-ciclo	Variación original		Variación desestacionalizada		Variación tendencia
					mensual (1)	anual (2)	mensual (1)	anual (2)	mensual (1)
		Millones de dólares					%		
2016	Jun	5.285	4.633	4.694	– 1,6	– 12,6	– 2,0	– 12,6	0,3
	Jul	4.980	4.533	4.765	– 5,8	– 10,6	– 2,1	– 11,2	1,5
	Ago	5.759	5.164	4.845	15,6	12,2	13,9	12,3	1,7
	Sep	5.018	4.754	4.907	– 12,9	– 2,8	– 8,0	– 3,4	1,3
	Oct	4.711	4.462	4.962	– 6,1	– 6,4	– 6,1	– 6,9	1,1
	Nov	4.836	5.078	5.019	2,7	20,9	13,8	19,9	1,1
	Dic	4.587	5.052	5.056	– 5,2	33,9	– 0,5	33,0	0,7
2017	Ene	4.252	5.264	5.031	– 7,3	9,7	4,2	8,4	– 0,5
	Feb	3.881	4.733	4.948	– 8,7	– 6,3	– 10,1	– 6,4	– 1,6
	Mar	4.537	4.908	4.849	16,9	2,6	3,7	2,0	– 2,0
	Abr	4.829	4.687	4.768	6,4	1,8	– 4,5	1,7	– 1,7
	May	5.413	4.760	4.705	12,1	0,8	1,6	0,7	– 1,3
	Jun	5.150	4.550	4.652	– 4,9	– 2,6	– 4,4	– 1,8	– 1,1

(1) Variación porcentual con respecto al mes anterior.
(2) Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior.

Cuadro 3.1.2 Importaciones argentinas. Series original, desestacionalizada y tendencia-ciclo estimada, con variaciones mensuales y anuales

Período		Serie original	Serie desestacionalizada	Tendencia ciclo	Variación original		Variación desestacionalizada		Variación tendencia
					mensual (1)	anual (2)	mensual (1)	anual (2)	mensual (1)
		Millones de dólares					%		
2016	Jun	5.112	4.517	4.496	4,6	– 11,3	– 0,5	– 11,5	– 1,3
	Jul	4.649	4.435	4.452	– 9,0	– 18,0	– 1,8	– 12,7	– 1,0
	Ago	5.051	4.423	4.451	8,6	– 7,1	– 0,3	– 12,7	– –
	Sep	4.679	4.384	4.516	– 7,4	– 15,2	– 0,9	– 15,1	1,5
	Oct	4.829	4.699	4.639	3,2	– 2,1	7,2	0,9	2,7
	Nov	4.721	4.716	4.780	– 2,2	– 0,3	0,4	– 3,4	3,0
	Dic	4.526	4.974	4.915	– 4,1	0,2	5,5	3,2	2,8
2017	Ene	4.340	5.011	5.039	– 4,1	7,1	0,7	3,6	2,5
	Feb	3.939	4.863	5.153	– 9,2	– 2,3	– 3,0	2,4	2,3
	Mar	5.468	5.471	5.250	38,8	16,4	12,5	15,4	1,9
	Abr	4.973	5.374	5.315	– 9,0	13,8	– 1,8	17,0	1,2
	May	6.057	5.445	5.342	21,8	24,0	1,3	20,0	0,5
	Jun	5.898	5.233	5.334	– 2,6	15,4	– 3,9	15,8	– 0,1

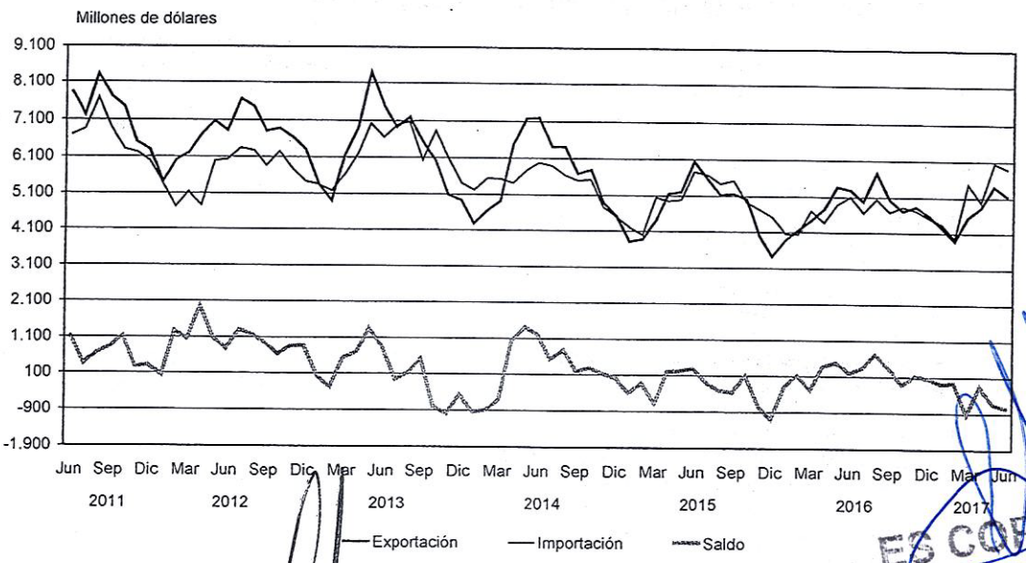
(1) Variación porcentual con respecto al mes anterior.
(2) Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior.

Cuadro 3.1.3 Balanza comercial argentina

Período	Exportación			Importación			Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares			Millones de dólares			Millones de dólares	
Total anual	///	**57.733**		///	**55.610**		///	**2.124**
Ene	4.252	3.875	9,7	4.340	4.052	7,1	– 88	– 177
Feb	3.881	4.143	– 6,3	3.939	4.034	– 2,4	– 59	110
Mar	4.537	4.424	2,6	5.468	4.698	16,4	– 931	– 274
Abr	4.829	4.743	1,8	4.973	4.371	13,8	– 144	372
May	5.413	5.371	0,8	6.057	4.886	24,0	– 644	485
Jun	5.150	5.285	– 2,6	5.898	5.112	15,4	– 748	174
Total 6 meses	**28.062**	**27.842**	**0,8**	**30.675**	**27.153**	**13,0**	**– 2.613**	**689**
Jul		4.980			4.649			331
Ago		5.759			5.051			708
Sep		5.018			4.679			338
Oct		4.711			4.829			– 119
Nov		4.836			4.721			115
Dic		4.587			4.526			61

Nota: el valor de las exportaciones de junio de 2017 debe considerarse como una estimación preliminar, en razón de haberse efectuado con el 9,5% de la documentación en trámite, que en muchos casos corresponde a operaciones que aún no han sido confirmadas a la Dirección General de Aduanas por los operadores, ya que estas están pendientes dentro del plazo permitido por la legislación.

Gráfico 3.1.1 Evolución de la balanza comercial argentina



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ M. [illegible]

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.4.1 Distribución porcentual de la exportación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio 2017

Sección	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *
	%	
Total	100	100
I Animales vivos y productos del reino animal	7	7
II Productos del reino vegetal	23	23
III Grasas y aceites	9	9
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	23	25
V Productos minerales	4	4
VI Productos de industrias químicas y conexas	8	8
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	2	2
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	1	1
IX Madera, carbón vegetal, corcho y sus manufacturas, cestería	--	--
X Pasta de madera, papel y cartón	1	1
XI Materias textiles y sus manufacturas	1	1
XII Calzado, paraguas, flores artificiales y otros	--	--
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	--	--
XIV Perlas finas, piedras y metales preciosos; monedas y otros	4	4
XV Metales comunes y sus manufacturas	3	2
XVI Máquinas, aparatos; material eléctrico y sus partes	2	2
XVII Material de transporte	10	9
XVIII Instrumentos de óptica, precisión; aparatos médico-quirúrgicos; relojería y música	--	--
XIX Armas, municiones y sus partes	--	--
XX Mercancías y productos diversos	--	--
XXI Objetos de arte y antigüedades	--	--
Transacciones especiales	1	1

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.4.2 Distribución porcentual de la importación por secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio 2017

Sección	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *
	%	
Total	100	100
I Animales vivos y productos del reino animal	--	--
II Productos del reino vegetal	3	2
III Grasas y aceites	--	--
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	2	2
V Productos minerales	10	9
VI Productos de industrias químicas y conexas	14	15
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	5	6
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	--	--
IX Madera, carbón vegetal, corcho y sus manufacturas, cestería	--	--
X Pasta de madera, papel y cartón	2	2
XI Materias textiles y sus manufacturas	2	3
XII Calzado, paraguas, flores artificiales y otros	1	1
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	1	1
XIV Perlas finas, piedras y metales preciosos; monedas y otros	--	--
XV Metales comunes y sus manufacturas	5	5
XVI Máquinas, aparatos; material eléctrico y sus partes	27	28
XVII Material de transporte	22	21
XVIII Instrumentos de óptica, precisión; aparatos médico-quirúrgicos; relojería y música	3	3
XIX Armas, municiones y sus partes	--	--
XX Mercancías y productos diversos	2	2
XXI Objetos de arte y antigüedades	--	--
Transacciones especiales	1	1

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.5 Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017

Sección	Capítulo	Exportación			Importación			Saldo
		Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *
		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares
Total		**28.062.139**	**57.733.363**	**0,8**	**30.675.399**	**55.609.530**	**13,0**	**– 2.613.260**
I		**2.065.927**	**4.038.094**	**11,1**	**145.953**	**242.698**	**43,4**	**1.919.974**
	1	20.613	33.727	8,9	10.938	23.506	1,6	9.675
	2	819.031	1.461.449	17,3	61.551	92.139	77,2	757.479
	3	842.927	1.672.680	15,1	42.660	70.879	34,1	800.267
	4	354.860	819.124	– 8,3	13.085	16.891	120,6	341.775
	5	28.497	51.114	28,8	17.718	39.282	– 4,3	10.778
II		**6.495.940**	**13.219.634**	**– 6,0**	**767.723**	**976.575**	**65,3**	**5.728.216**
	6	2.394	2.138	37,5	3.275	7.350	1,3	– 881
	7	385.002	724.267	16,7	14.364	35.001	39,0	370.638
	8	527.681	1.013.047	2,2	166.592	319.154	26,2	361.089
	9	94.474	177.622	7,8	76.130	116.757	27,1	18.343
	10	3.506.910	6.975.113	– 3,9	6.866	17.982	75,9	3.500.044
	11	240.506	480.545	4,8	9.278	18.689	30,1	231.228
	12	1.733.289	3.836.435	– 17,1	457.915	400.363	112,1	1.275.374
	13	3.390	5.094	89,9	30.695	55.092	6,9	– 27.306
	14	2.295	5.374	67,2	2.608	6.187	– 20,0	– 313
III		**2.389.231**	**4.967.889**	**– 9,1**	**45.244**	**75.119**	**18,5**	**2.343.987**
	15	2.389.231	4.967.889	– 9,1	45.244	75.119	18,5	2.343.987
IV		**6.573.487**	**14.184.842**	**– 2,1**	**551.060**	**922.237**	**21,5**	**6.022.428**
	16	52.915	86.126	24,8	67.995	117.302	15,7	– 15.079
	17	113.270	305.448	8,2	27.444	40.853	30,9	85.826
	18	48.340	90.241	17,4	93.944	177.549	– 2,7	– 45.604
	19	119.947	273.646	– 10,7	21.966	30.344	41,6	97.981
	20	478.469	1.161.147	– 6,8	80.347	145.907	30,8	398.122
	21	73.088	161.425	– 7,1	103.660	195.586	4,3	– 30.571
	22	412.874	925.497	– 3,9	98.704	87.965	169,3	314.170
	23	5.160.415	10.784.504	– 1,6	31.364	72.687	– 17,4	5.129.051
	24	114.169	396.807	– 12,2	25.637	54.045	– 2,6	88.532
V		**1.075.565**	**2.496.675**	**– 6,2**	**2.962.139**	**5.028.983**	**18,4**	**– 1.886.574**
	25	39.081	91.180	– 12,7	72.673	133.020	11,7	– 33.592
	26	386.519	985.397	– 16,0	254.664	360.322	25,7	131.856
	27	649.966	1.420.098	1,4	2.634.803	4.535.640	17,9	– 1.984.837
VI		**2.119.146**	**4.791.577**	**1,5**	**4.177.067**	**8.485.254**	**1,8**	**– 2.057.922**
	28	185.696	337.066	25,8	307.577	625.129	0,1	– 121.881
	29	225.009	476.170	3,6	1.105.035	2.263.864	– 3,6	– 880.026
	30	340.286	906.469	– 30,5	1.220.364	2.157.321	12,2	– 880.078
	31	21.331	48.200	– 19,9	273.407	771.468	– 9,8	– 252.077
	32	66.921	131.295	– 0,7	204.334	377.796	5,0	– 137.413
	33	263.821	632.222	3,9	242.002	480.784	– 0,6	21.818
	34	70.492	130.339	8,3	159.769	316.816	– 5,9	– 89.277
	35	96.867	233.657	– 14,6	80.949	161.718	– 1,1	15.918
	36	1.005	1.070	45,7	7.056	17.714	30,3	– 6.051
	37	223	1.182	– 70,1	24.637	53.333	– 14,7	– 24.414
	38	847.496	1.893.909	20,0	551.936	1.259.311	2,8	295.560
VII		**655.261**	**1.226.239**	**18,6**	**1.623.939**	**3.186.398**	**– 4,5**	**– 968.678**
	39	518.550	973.269	19,1	1.109.108	2.219.387	– 8,0	– 590.558
	40	136.711	252.970	16,7	514.831	967.011	4,3	– 378.121

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
JOSE M. BERARDI
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.5 *(continuación)*

Sección	Capítulo	Exportación			Importación			Saldo
		Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *
		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares
VIII		**401.294**	**769.409**	**5,3**	**65.944**	**165.119**	**– 16,2**	**335.350**
	41	377.097	715.201	5,9	7.703	26.723	– 45,8	369.395
	42	10.151	21.116	4,1	57.927	137.890	– 9,8	– 47.775
	43	14.045	33.092	– 8,1	314	506	19,4	13.731
IX		**61.411**	**109.419**	**22,3**	**74.376**	**150.731**	**– 13,4**	**– 12.964**
	44	61.108	108.636	22,8	57.462	113.744	– 14,2	3.646
	45	302	778	– 33,8	15.845	34.189	– 12,0	– 15.543
	46	1	5	– 66,7	1.068	2.798	15,7	– 1.067
X		**198.524**	**333.051**	**21,3**	**505.127**	**1.046.869**	**– 6,5**	**– 306.603**
	47	70.605	112.269	24,0	59.380	125.752	– 10,6	11.226
	48	109.079	181.080	24,6	379.711	823.235	– 11,5	– 270.632
	49	18.839	39.702	– 1,5	66.036	97.881	47,2	– 47.197
XI		**205.698**	**453.181**	**– 3,1**	**754.533**	**1.463.681**	**1,4**	**– 548.835**
	50	2	1	100,0	576	1.793	– 49,5	– 574
	51	110.809	233.018	– 12,0	1.997	5.174	– 19,7	108.812
	52	32.144	79.145	64,0	52.596	128.027	– 23,5	– 20.453
	53	84	142	104,9	3.559	7.508	– 0,5	– 3.474
	54	13.940	30.927	– 8,8	95.110	194.466	– 4,2	– 81.171
	55	3.520	3.666	180,5	113.148	245.369	– 10,5	– 109.629
	56	23.202	46.579	4,6	50.095	114.830	– 12,5	– 26.893
	57	1.902	4.657	– 23,3	11.935	20.751	15,9	– 10.033
	58	723	1.698	28,4	12.498	28.984	– 15,6	– 11.774
	59	2.835	5.712	1,3	44.061	90.002	– 0,4	– 41.226
	60	1.535	5.723	– 50,2	82.433	174.555	– 5,1	– 80.899
	61	5.995	17.931	– 24,8	94.829	131.200	40,3	– 88.834
	62	6.491	15.532	0,5	148.045	232.430	23,9	– 141.554
	63	2.516	8.450	– 46,2	43.649	88.591	4,8	– 41.133
XII		**6.312**	**11.185**	**22,2**	**336.662**	**611.811**	**17,4**	**– 330.350**
	64	5.681	10.065	22,9	314.947	569.574	16,5	– 309.266
	65	527	924	18,4	14.106	24.758	28,1	– 13.579
	66	9	84	– 78,6	4.853	11.292	59,6	– 4.845
	67	95	113	66,7	2.755	6.186	23,5	– 2.660
XIII		**48.429**	**103.837**	**– 2,7**	**307.696**	**580.123**	**0,3**	**– 259.267**
	68	23.821	49.553	0,5	107.600	172.775	7,8	– 83.779
	69	9.181	22.985	– 12,6	73.715	152.491	– 10,6	– 64.534
	70	15.427	31.300	– 0,9	126.381	254.856	1,6	– 110.954
XIV		**1.125.374**	**2.244.339**	**4,8**	**47.337**	**75.256**	**49,6**	**1.078.037**
	71	1.125.374	2.244.339	4,8	47.337	75.256	49,6	1.078.037
XV		**723.452**	**1.257.282**	**33,1**	**1.629.188**	**2.622.219**	**16,5**	**– 905.736**
	72	58.406	169.524	– 13,6	583.172	656.048	57,4	– 524.766
	73	256.238	359.175	83,4	441.136	777.457	6,8	– 184.898
	74	7.519	4.703	313,6	116.434	250.293	– 7,7	– 108.915
	75	54	70	145,5	8.695	20.325	– 24,5	– 8.642
	76	342.906	621.683	17,5	146.836	268.071	6,4	196.070
	77 (')	///	///	///	///	///	///	///
	78	28.301	33.457	147,5	786	1.347	10,9	27.515
	79	808	393	461,1	47.076	84.363	16,7	– 46.268
	80	2	341	– 97,6	6.686	17.757	– 29,9	– 6.684
	81	794	1.973	– 33,6	7.249	14.824	– 23,2	– 6.456
	82	9.727	27.003	– 16,3	149.354	283.965	– 2,4	– 139.627
	83	18.697	38.962	3,3	121.762	247.770	– 3,7	– 103.066

(continúa)

Cuadro 3.1.5 *(conclusión)*

Sección	Capítulo	Exportación			Importación			Saldo
		Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *
		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares	Miles de dólares		Miles de dólares
XVI		**592.664**	**1.244.202**	**4,5**	**8.276.541**	**15.411.678**	**6,2**	**– 7.683.878**
	84	504.448	1.053.875	5,5	4.292.011	8.335.145	4,1	– 3.787.563
	85	88.216	190.328	– 1,1	3.984.531	7.076.532	8,6	– 3.896.315
XVII		**2.793.789**	**5.350.432**	**14,7**	**6.746.357**	**11.414.273**	**32,8**	**– 3.952.569**
	86	1.717	3.694	– 21,3	237.031	467.141	71,9	– 235.314
	87	2.632.939	5.006.104	16,5	6.121.064	9.637.606	37,5	– 3.488.125
	88	132.443	315.555	– 20,0	307.898	1.185.666	– 34,4	– 175.455
	89	26.691	25.079	244,8	80.365	123.860	295,6	– 53.674
XVIII		**57.302**	**126.317**	**– 2,2**	**874.298**	**1.682.969**	**9,3**	**– 816.996**
	90	53.405	117.069	– 1,5	835.748	1.586.456	10,7	– 782.343
	91	2.593	6.521	– 16,5	26.029	62.403	– 9,4	– 23.435
	92	1.304	2.727	0,2	12.521	34.110	– 23,9	– 11.217
XIX		**5.669**	**13.559**	**0,2**	**10.618**	**21.602**	**13,7**	**– 4.948**
	93	5.669	13.559	0,2	10.618	21.602	13,7	– 4.948
XX		**59.796**	**109.956**	**17,9**	**498.591**	**1.030.706**	**12,7**	**– 438.795**
	94	18.850	46.887	– 17,0	235.289	430.733	26,2	– 216.438
	95	6.413	4.570	165,8	180.842	413.267	7,5	– 174.429
	96	34.533	58.499	34,8	82.460	186.707	– 5,9	– 47.927
XXI		**4.965**	**4.077**	**333,6**	**3.999**	**1.569**	**200,0**	**967**
	97	4.965	4.077	333,6	3.999	1.569	200,0	967
Transacciones especiales		**402.903**	**678.166**	**17,6**	**271.007**	**413.662**	**40,5**	**131.896**
Aprovisionamiento de combustibles		255.110	576.180	25,3	132.519	215.859	29,8	222.591
Otros aprovisionamientos		33.764	76.434	– 28,6	30.024	38.077	63,8	3.740
Simplificadas		43	121	– 45,6	–	–	–	43
Courrier		12.203	21.376	23,4	107.846	158.357	50,3	– 95.644
Muestras		1.783	4.055	– 8,7	617	1.369	– 6,9	1.165

(') Capítulo 77: reservado para una futura utilización en el Sistema Armonizado.

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. BERNARDI
APODERADO

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.6 Exportación, importación y saldo de la balanza comercial argentina por continentes y países. Año 2016 y enero-junio de 2017

Continentes y países	Exportación		Importación		Saldo	
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *
	Miles de dólares					
Total	**28.062.139**	**57.733.363**	**30.675.399**	**55.609.530**	**– 2.613.260**	**2.123.832**
Total de América	**11.465.582**	**23.530.324**	**15.504.338**	**26.442.020**	**– 4.038.756**	**– 2.911.695**
Bolivia	293.613	559.655	597.857	708.709	– 304.244	– 149.054
Brasil	4.427.269	9.027.619	8.321.833	13.597.452	– 3.894.564	– 4.569.833
Canadá	571.498	1.147.784	318.320	345.260	253.178	802.524
Colombia	241.362	509.773	106.921	201.010	134.441	308.764
Cuba	92.516	324.171	2.577	14.164	89.939	310.006
Chile	1.243.192	2.297.397	398.334	689.451	844.858	1.607.946
Ecuador	161.798	241.350	142.504	274.849	19.294	– 33.499
Estados Unidos	2.105.624	4.420.511	3.511.878	6.950.158	– 1.406.253	– 2.529.647
México	314.868	779.451	994.842	1.784.854	– 679.974	– 1.005.403
Paraguay	497.271	979.683	610.640	711.340	– 113.369	268.343
Perú	477.260	819.951	76.619	124.886	400.641	695.064
Puerto Rico	44.110	62.093	30.454	34.480	13.656	27.613
República Dominicana	62.817	143.749	1.837	3.370	60.980	140.379
Uruguay	519.098	1.130.262	227.118	465.513	291.980	664.749
Venezuela	93.320	706.898	1.284	67.949	92.036	638.949
Demás países	319.965	379.979	161.320	468.576	158.645	– 88.597
Total de Europa	**5.118.847**	**10.779.433**	**6.048.060**	**11.132.494**	**– 929.213**	**– 353.062**
Alemania	517.917	1.272.249	1.477.382	3.053.219	– 959.464	– 1.780.970
Austria	7.578	12.567	88.280	168.030	– 80.702	– 155.462
Bélgica	166.198	378.985	181.779	312.474	– 15.580	66.511
Bulgaria	26.185	38.308	27.307	15.140	– 1.122	23.168
Dinamarca	130.730	235.881	90.185	168.923	40.545	66.958
Eslovaquia	14.661	23.671	31.942	75.849	– 17.281	– 52.178
España	670.141	1.626.994	530.928	920.999	139.213	705.996
Finlandia	90.078	143.476	181.867	140.797	– 91.790	2.679
Francia	138.098	364.002	612.288	1.446.859	– 474.190	– 1.082.857
Grecia	76.232	123.781	3.555	7.225	72.677	116.556
Hungría	4.429	9.545	174.289	223.264	– 169.860	– 213.719
Irlanda	110.315	231.488	97.353	192.062	12.963	39.426
Italia	490.825	1.001.754	797.904	1.435.503	– 307.079	– 433.749
Letonia	23.207	78.793	3.858	3.934	19.349	74.859
Lituania	29.633	44.750	7.120	9.436	22.513	35.314
Noruega	11.949	13.748	13.353	132.809	– 1.405	– 119.061
Países Bajos	521.574	1.170.977	257.304	429.141	264.270	741.836
Polonia	297.142	633.701	146.792	146.998	150.349	486.703
Portugal	34.491	116.029	55.718	75.981	– 21.228	40.048
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	413.755	697.207	228.641	471.382	185.114	225.825
República Checa	27.934	88.444	85.403	159.519	– 57.469	– 71.075
Rumania	42.371	60.099	31.994	80.515	10.376	– 20.415
Rusia	284.425	490.392	186.663	393.753	97.762	96.639
Suecia	26.289	68.330	309.963	289.029	– 283.674	– 220.698
Suiza	592.000	1.141.072	293.338	515.741	298.662	625.331
Turquía	256.736	486.360	92.030	173.235	164.706	313.125
Ucrania	21.744	51.864	6.338	8.762	15.406	43.102
Demás países	92.209	174.966	34.483	81.917	57.726	93.048

(continúa)

Cuadro 3.1.6 *(conclusión)*

Continentes y países	Exportación		Importación		Saldo	
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *
	Miles de dólares					
Total de Asia	**8.359.605**	**17.307.912**	**8.274.369**	**16.636.933**	**85.236**	**670.979**
Arabia Saudita	350.586	664.457	44.958	245.946	305.629	418.511
Bahrein	2.592	3.953	1.059	445	1.533	3.508
Bangladesh	227.604	489.732	8.111	13.199	219.493	476.534
China	2.226.497	4.425.230	5.149.745	10.467.476	– 2.923.247	– 6.042.246
Corea, República de	146.903	860.260	393.337	885.606	– 246.434	– 25.346
Emiratos Árabes Unidos	110.810	240.036	4.894	70.894	105.916	169.143
Filipinas	99.445	357.770	61.347	102.430	38.098	255.340
Hong Kong	129.079	235.657	7.174	14.955	121.905	220.702
India	1.222.887	2.208.521	368.564	700.220	854.324	1.508.301
Indonesia	525.712	1.243.438	155.694	275.977	370.018	967.461
Irán	283.882	426.477	3.423	3.936	280.459	422.541
Iraq	64.229	98.104	2	– –	64.228	98.103
Israel	89.193	196.470	57.135	117.787	32.058	78.684
Japón	302.123	662.586	482.862	953.419	– 180.738	– 290.833
Jordania	110.352	222.438	906	1.309	109.446	221.129
Kuwait	32.766	21.977	7.416	14.818	25.350	7.159
Líbano	73.096	98.469	211	4.476	72.885	93.992
Malasia	473.280	999.823	151.741	291.550	321.539	708.273
Omán	47.725	42.975	2.925	45.597	44.800	– 2.622
Pakistán	111.881	245.857	23.313	55.202	88.568	190.655
Singapur	17.248	51.981	48.500	157.460	– 31.252	– 105.478
Siria	37.203	65.023	– –	30	37.203	64.993
Sri Lanka	2.942	3.817	6.282	11.126	– 3.340	– 7.309
Tailandia	261.542	571.813	596.002	1.132.210	– 334.460	– 560.397
Taiwán	42.844	81.295	205.995	411.390	– 163.150	– 330.095
Viet Nam	1.264.350	2.546.073	277.307	350.296	987.044	2.195.777
Yemen	61.962	167.767	18	–	61.944	167.767
Demás países	40.872	75.912	215.452	309.182	– 174.580	– 233.269
Total de África	**2.347.840**	**4.825.028**	**421.105**	**804.301**	**1.926.734**	**4.020.726**
Angola	18.254	36.827	6.724	10.980	11.529	25.846
Argelia	748.897	1.162.041	13	49.469	748.884	1.112.572
Côte d'Ivoire	16.909	21.061	2.490	2.302	14.419	18.759
Egipto	669.925	1.791.720	7.605	8.199	662.319	1.783.522
Kenya	56.529	23.477	35	157	56.494	23.320
Libia	14.833	67.978	1	– –	14.832	67.978
Marruecos	238.576	368.736	54.635	107.401	183.941	261.335
Mauricio	22.047	49.604	250	276	21.797	49.328
Mozambique	19.659	58.536	2.883	11.058	16.776	47.478
Nigeria	28.859	38.252	164.593	405.324	– 135.735	– 367.072
Senegal	39.574	58.809	10.828	90	28.746	58.718
Sudáfrica	241.764	810.686	103.008	183.007	138.756	627.679
Tanzanía	6.577	13.666	155	1.038	6.423	12.629
Túnez	71.553	125.302	3.559	7.313	67.993	117.989
Demás países	153.883	198.333	64.325	17.687	89.558	180.645
Total de Oceanía	**369.144**	**616.554**	**157.136**	**181.489**	**212.008**	**435.065**
Australia	293.167	515.388	149.252	159.676	143.915	355.712
Nueva Zelandia	73.735	97.056	7.816	21.784	65.919	75.273
Demás países	2.242	4.110	69	29	2.173	4.080
Indeterminado	**401.120**	**674.112**	**270.390**	**412.293**	**130.731**	**261.819**

Nota: en el presente cuadro no se incluyen zonas francas.

ROMA S.R.L.
JOSÉ A. TINARDI
BUCNOS AIRES

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.7.1 Distribución porcentual de la exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017

Grandes rubros	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *
Total	**100**	**100**
Productos primarios	27	27
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	40	40
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	30	29
Combustibles y energía	4	3

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.7.2 Exportación mensual por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017

Período	Total			Productos primarios			MOA		
	Año 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**57.733**	///	///	**15.649**	///	///	**23.331**	///
Ene	4.252	3.875	9,7	1.068	915	16,7	1.827	1.830	– 0,2
Feb	3.881	4.143	– 6,3	942	1.104	– 14,7	1.576	1.730	– 8,9
Mar	4.537	4.424	2,6	1.061	1.292	– 17,9	1.932	1.754	10,1
Abr	4.829	4.743	1,8	1.340	1.346	– 0,4	1.907	1.835	3,9
May	5.413	5.371	0,8	1.573	1.664	– 5,5	2.019	2.215	– 8,8
Jun	5.150	5.285	– 2,6	1.548	1.606	– 3,6	1.884	2.066	– 8,8
Total 6 meses	**28.062**	**27.842**	**0,8**	**7.534**	**7.927**	**– 5,0**	**11.146**	**11.430**	**– 2,5**
Jul		4.980			1.547			2.015	
Ago		5.759			1.920			2.134	
Sep		5.018			1.289			1.914	
Oct		4.711			1.098			1.878	
Nov		4.836			891			2.071	
Dic		4.587			976			1.889	

Período	MOI			Combustibles y energía		
	Año 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**16.757**	///	///	**1.996**	///
Ene	1.128	978	15,3	229	151	51,7
Feb	1.169	1.174	– 0,4	193	135	43,0
Mar	1.358	1.238	9,7	186	141	31,9
Abr	1.444	1.377	4,9	138	186	– 25,8
May	1.656	1.350	22,7	165	141	17,0
Jun	1.623	1.444	12,4	95	170	– 44,1
Total 6 meses	**8.378**	**7.560**	**10,8**	**1.005**	**925**	**8,6**
Jul		1.319			99	
Ago		1.590			115	
Sep		1.646			169	
Oct		1.516			218	
Nov		1.641			233	
Dic		1.485			238	

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.7.3 Exportación por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017

Grandes rubros	Ene-Jun 2017 ° Millones de dólares	Año 2016 * Millones de dólares	Variación % respecto a igual período del año anterior
Total	**28.062**	**57.733**	**0,8**
Productos primarios	**7.534**	**15.649**	**– 5,0**
Animales vivos	21	34	10,5
Pescados y mariscos sin elaborar	718	1.420	19,3
Miel	95	169	6,7
Hortalizas y legumbres sin elaborar	384	723	16,7
Frutas frescas	486	880	5,2
Cereales	3.507	6.975	– 3,9
Semillas y frutos oleaginosos	1.733	3.836	– 17,2
Tabaco sin elaborar	105	373	– 11,8
Lanas sucias	33	90	– 28,3
Fibras de algodón	24	70	41,2
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	387	985	– 15,9
Resto de productos primarios	40	92	– 7,0
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**11.146**	**23.331**	**– 2,5**
Carnes y sus preparados	868	1.540	17,8
Pescados y mariscos elaborados	129	260	– 3,7
Productos lácteos	254	635	– 12,1
Otros productos de origen animal	25	44	38,9
Frutas secas o procesadas	42	133	– 22,2
Café, té, yerba mate y especias	94	178	6,8
Productos de molinería y sus preparaciones	360	754	– 1,1
Grasas y aceites	2.389	4.968	– 9,1
Azúcar, cacao y artículos de confitería	162	396	11,0
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	479	1.162	– 6,8
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	413	925	– 4,0
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	5.160	10.785	– 1,6
Extractos curtientes y tintóreos	132	300	– 12,0
Pieles y cueros	390	746	5,1
Lanas elaboradas	77	143	– 3,8
Resto de MOA	172	361	– 6,5
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**8.378**	**16.757**	**10,8**
Productos químicos y conexos	1.987	4.487	2,5
Materias plásticas y sus manufacturas	519	973	19,0
Caucho y sus manufacturas	137	253	17,1
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	12	23	20,0
Papel, cartón, impresos y publicaciones	199	333	21,3
Textiles y confecciones	70	147	2,9
Calzado y sus partes componentes	6	10	20,0
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	48	104	– 4,0
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas y monedas	1.125	2.244	4,7
Metales comunes y sus manufacturas	723	1.257	33,1
Máquinas y aparatos y material eléctrico	593	1.244	4,6
Material de transporte terrestre	2.635	5.010	16,5
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	159	341	– 8,1
Resto de MOI	167	331	8,4
Combustibles y energía	**1.005**	**1.996**	**8,6**
Petróleo crudo	204	740	– 41,7
Carburantes	563	866	40,8
Grasas y aceites lubricantes	21	31	40,6
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	173	293	33,1
Energía eléctrica	– –	3	– 53,7
Resto de combustibles	44	65	51,7

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MARINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.8.1 Distribución porcentual de la importación por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017

Uso económico	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *
Total	**100**	**100**
Bienes de capital	21	22
Bienes intermedios	27	28
Combustibles y lubricantes básicos y elaborados	9	9
Piezas y accesorios para bienes de capital	20	20
Bienes de consumo	13	13
Vehículos automotores de pasajeros	10	8
Resto	--	--

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.8.2 Importación mensual por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017

Período	Total			Bienes de capital			Bienes intermedios		
	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**55.610**	///	///	**12.014**	///	///	**15.476**	///
Ene	4.340	4.052	7,1	963	850	13,3	1.192	1.277	-6,7
Feb	3.939	4.034	-2,4	798	850	-6,1	1.112	1.217	-8,6
Mar	5.468	4.698	16,4	1.163	858	35,5	1.583	1.367	15,8
Abr	4.973	4.371	13,8	1.108	883	25,5	1.358	1.312	3,5
May	6.057	4.886	24,0	1.303	1.063	22,6	1.554	1.428	8,8
Jun	5.898	5.112	15,4	1.139	1.035	10,0	1.554	1.316	18,1
Total 6 meses	**30.675**	**27.153**	**13,0**	**6.474**	**5.539**	**16,9**	**8.354**	**7.918**	**5,5**
Jul		4.649			908			1.224	
Ago		5.051			1.038			1.308	
Sep		4.679			1.095			1.302	
Oct		4.829			1.176			1.254	
Nov		4.721			1.072			1.277	
Dic		4.526			1.187			1.193	

(continúa)

Cuadro 3.1.8.2 *(conclusión)*

Período	Combustibles y lubricantes básicos y elaborados			Piezas y accesorios para bienes de capital			Bienes de consumo		
	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**4.739**	///	///	**11.302**	///	///	**7.399**	///
Ene	260	229	13,5	929	842	10,3	637	532	19,7
Feb	266	225	18,2	737	924	– 20,2	557	507	9,9
Mar	326	411	– 20,7	1.054	1.098	– 4,0	770	622	23,8
Abr	388	204	90,2	955	1.005	– 5,0	638	569	12,1
May	733	439	67,0	1.161	945	22,9	686	604	13,6
Jun	787	828	– 5,0	1.159	876	32,3	693	612	13,2
Total 6 meses	**2.760**	**2.335**	**18,2**	**5.996**	**5.690**	**5,4**	**3.981**	**3.446**	**15,5**
Jul		747			842			599	
Ago		530			1.037			698	
Sep		332			878			700	
Oct		363			1.088			648	
Nov		282			967			678	
Dic		149			800			630	

Período	Vehículos automotores de pasajeros			Resto		
	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Año 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total anual	///	**4.468**	///	///	**212**	///
Ene	336	307	9,4	23	15	53,3
Feb	451	297	51,9	19	14	35,7
Mar	547	327	67,3	26	15	73,3
Abr	503	379	32,7	23	18	27,8
May	594	389	52,7	26	18	44,4
Jun	539	429	25,6	26	16	62,5
Total 6 meses	**2.969**	**2.128**	**39,5**	**144**	**97**	**48,5**
Jul		312			18	
Ago		419			21	
Sep		354			18	
Oct		285			17	
Nov		428			18	
Dic		543			23	

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSE M. BINARDI
APODERADO

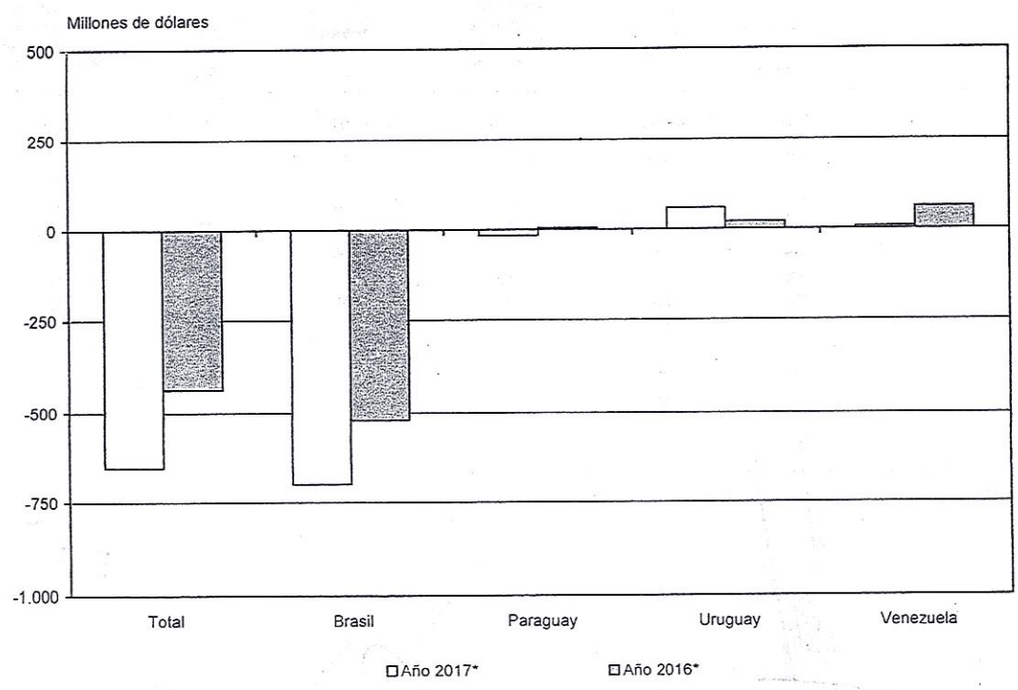
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.1 Balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017

Período	Total					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**11.868**	///	**14.948**	///	**– 3.080**
Ene	849	683	1.093	917	– 244	– 234
Feb	781	977	1.382	1.107	– 600	– 131
Mar	977	963	1.774	1.289	– 796	– 326
Abr	930	1.063	1.512	1.278	– 582	– 215
May	1.014	894	1.813	1.277	– 799	– 383
Jun	993	999	1.645	1.435	– 652	– 437
Total 6 meses	**5.546**	**5.578**	**9.218**	**7.304**	**– 3.673**	**– 1.726**
Jul		941		1.166		– 224
Ago		1.060		1.336		– 276
Sep		1.043		1.225		– 182
Oct		1.026		1.119		– 92
Nov		1.145		1.346		– 201
Dic		1.074		1.452		– 378

(continúa)

Gráfico 3.1.2 Saldos de la balanza comercial argentina con los países del MERCOSUR



Cuadro 3.1.9.1 *(continuación)*

Período	Brasil					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**9.028**	///	**13.674**	///	**– 4.646**
Ene	690	503	1.026	851	– 336	– 348
Feb	599	723	1.224	1.013	– 624	– 290
Mar	794	759	1.557	1.185	– 764	– 426
Abr	753	831	1.395	1.164	– 642	– 333
May	782	671	1.652	1.156	– 870	– 485
Jun	810	771	1.509	1.291	– 699	– 520
Total 6 meses	**4.427**	**4.258**	**8.363**	**6.660**	**– 3.935**	**– 2.402**
Jul		733		1.059		– 327
Ago		793		1.240		– 447
Sep		755		1.118		– 363
Oct		779		1.026		– 247
Nov		869		1.231		– 362
Dic		841		1.340		– 499

Período	Paraguay					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**980**	///	**711**	///	**268**
Ene	66	63	37	34	29	29
Feb	84	67	122	44	– 38	23
Mar	87	68	172	69	– 85	– 1
Abr	82	73	78	81	5	– 8
May	96	78	104	86	– 8	– 9
Jun	82	68	98	64	– 16	4
Total 6 meses	**497**	**417**	**611**	**378**	**– 113**	**38**
Jul		83		64		19
Ago		80		58		22
Sep		95		59		36
Oct		96		41		55
Nov		110		56		54
Dic		99		56		44

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ M. MINNARDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.1 *(conclusión)*

Período	Uruguay					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.153**	///	**494**	///	**659**
Ene	81	78	30	32	51	47
Feb	81	78	35	45	46	33
Mar	91	89	44	33	47	56
Abr	89	95	39	33	50	62
May	90	85	57	35	33	50
Jun	95	89	37	70	58	19
Total 6 meses	**528**	**514**	**244**	**248**	**284**	**266**
Jul		93		32		61
Ago		124		35		89
Sep		104		39		64
Oct		111		36		75
Nov		101		55		46
Dic		106		49		57

Período	Venezuela					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**707**	///	**68**	///	**639**
Ene	13	39	--	--	13	39
Feb	17	109	--	5	17	103
Mar	6	46	--	2	6	44
Abr	6	63	--	--	6	63
May	46	61	--	--	46	61
Jun	6	71	--	10	6	61
Total 6 meses	**93**	**390**	**1**	**18**	**92**	**372**
Jul		33		11		22
Ago		63		3		60
Sep		89		9		80
Oct		40		16		24
Nov		65		4		61
Dic		28		8		20

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Cuadro 3.1.9.2 Exportación e importación con el MERCOSUR por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017

Sección		Total					
		Exportación			Importación		
		Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**5.546**	**11.868**	**– 0,6**	**9.218**	**14.948**	**26,2**
I	Animales vivos y productos del reino animal	235	486	5,4	79	125	61,2
II	Productos del reino vegetal	1.045	2.301	– 0,1	483	444	107,3
III	Grasas y aceites	99	234	5,3	16	25	23,1
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	433	1.063	– 13,2	224	347	27,3
V	Productos minerales	256	440	35,4	478	815	13,5
VI	Productos de industrias químicas y conexas	564	1.450	– 23,8	572	1.226	– 1,4
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	464	863	17,8	587	1.079	4,6
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	17	23	41,7	7	20	– 36,4
X	Pasta de madera, papel y cartón	80	168	– 12,1	262	545	– 8,4
XI	Materias textiles y sus manufacturas	54	109	5,9	131	278	– 7,1
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	26	52	8,3	105	193	12,9
XV	Metales comunes y sus manufacturas	177	405	– 6,8	742	953	47,2
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	287	624	– 1,4	1.114	1.856	24,9
XVII	Material de transporte	1.747	3.523	4,1	4.148	6.534	33,0
	Resto	61	127	10,9	272	508	19,3

Sección		Brasil					
		Exportación			Importación		
		Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**4.427**	**9.028**	**4,0**	**8.363**	**13.674**	**25,6**
I	Animales vivos y productos del reino animal	215	370	38,7	68	106	65,9
II	Productos del reino vegetal	1.011	2.124	2,6	79	118	64,6
III	Grasas y aceites	43	84	16,2	1	5	– 66,7
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	212	478	– 8,2	210	319	27,3
V	Productos minerales	147	242	33,6	286	409	36,8
VI	Productos de industrias químicas y conexas	312	725	– 10,1	527	1.076	1,5
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	384	708	18,5	554	1.020	4,1
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	3	4	50,0	3	10	– 40,0
X	Pasta de madera, papel y cartón	43	116	– 35,8	223	469	– 10,4
XI	Materias textiles y sus manufacturas	39	73	18,2	114	245	– 7,3
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	6	12	20,0	99	178	13,8
XV	Metales comunes y sus manufacturas	123	249	– 1,6	729	938	47,0
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	225	449	5,6	1.075	1.780	25,4
XVII	Material de transporte	1.647	3.356	2,6	4.146	6.529	33,1
	Resto	17	36	– 5,6	248	471	18,1

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
PROCURADOR

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.2 *(continuación)*

Sección	Paraguay					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**497**	**980**	**19,2**	**611**	**711**	**61,6**
I Animales vivos y productos del reino animal	9	18	50,0	1	5	– 50,0
II Productos del reino vegetal	17	39	30,8	383	273	115,2
III Grasas y aceites	9	10	125,0	– –	– –	– 60,1
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	84	166	5,0	2	5	–
V Productos minerales	87	146	50,0	179	339	16,2
VI Productos de industrias químicas y conexas	101	235	2,0	2	5	– 33,3
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	33	58	37,5	3	5	50,0
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	1	2	–	1	3	–
X Pasta de madera, papel y cartón	11	21	10,0	6	13	– 14,3
XI Materias textiles y sus manufacturas	3	6	50,0	10	20	11,1
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	7	14	– 12,5	4	11	33,3
XV Metales comunes y sus manufacturas	26	85	– 13,3	2	2	100,0
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	27	55	12,5	13	22	30,0
XVII Material de transporte	60	88	42,9	–	– –	–
Resto	21	37	40,0	4	10	– 20,0

Sección	Uruguay					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**528**	**1.153**	**2,7**	**244**	**494**	**– 1,6**
I Animales vivos y productos del reino animal	6	14	– 14,3	11	14	83,3
II Productos del reino vegetal	14	75	– 50,0	21	53	200,0
III Grasas y aceites	13	26	–	15	20	50,0
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	106	226	1,9	12	23	33,3
V Productos minerales	22	52	4,8	13	60	– 76,8
VI Productos de industrias químicas y conexas	149	317	–	42	86	–
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	45	89	7,1	29	54	7,4
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	14	18	40,0	2	7	– 50,0
X Pasta de madera, papel y cartón	24	28	84,6	32	62	6,7
XI Materias textiles y sus manufacturas	12	28	– 20,0	7	13	– 12,5
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	13	25	18,2	2	5	– 33,3
XV Metales comunes y sus manufacturas	20	42	–	11	13	83,3
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	30	93	–	26	53	4,0
XVII Material de transporte	37	74	27,6	2	5	– 33,3
Resto	22	47	4,8	20	27	53,8

(continúa)

Cuadro 3.1.9.2 *(conclusión)*

Sección		Venezuela					
		Exportación			Importación		
		Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**93**	**707**	**– 76,2**	**1**	**68**	**– 94,4**
I	Animales vivos y productos del reino animal	5	83	– 90,7	–	–	–
II	Productos del reino vegetal	2	62	– 89,5	–	– –	– 100,0
III	Grasas y aceites	34	114	– 15,0	–	–	–
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	30	194	– 64,7	–	– –	– 100,0
V	Productos minerales	– –	– –	– 56,9	–	8	– 100,0
VI	Productos de industrias químicas y conexas	3	173	– 97,9	– –	58	– 97,0
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	2	9	– 50,0	– –	– –	448,7
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	– –	– –	525,0	–	–	–
X	Pasta de madera, papel y cartón	1	2	– 50,0	– –	– –	///
XI	Materias textiles y sus manufacturas	– –	1	– 40,2	–	–	–
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	1	– 11,8	–	– –	– 100,0
XV	Metales comunes y sus manufacturas	7	29	– 53,3	– –	– –	45,6
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes	5	27	– 78,3	– –	– –	– 54,5
XVII	Material de transporte	3	5	200,0	– –	– –	– 0,8
Resto		1	7	–	– –	– –	244,4

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.3 Exportación a los países del MERCOSUR por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017

Grandes rubros	Total			Brasil		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**5.546**	**11.868**	**– 0,6**	**4.427**	**9.028**	**4,0**
Productos primarios	**912**	**2.012**	**0,1**	**867**	**1.817**	**3,7**
Animales vivos	1	3	–	– –	– –	///
Pescados y mariscos sin elaborar	8	11	33,3	8	10	60,0
Miel	–	–	–	–	–	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	165	362	– 6,8	158	342	– 7,1
Frutas frescas	67	128	– 9,5	61	119	– 12,9
Cereales	620	1.350	6,3	615	1.281	9,4
Semillas y frutos oleaginosos	14	67	– 46,2	8	13	14,3
Tabaco sin elaborar	18	42	– 10,0	4	18	– 42,9
Lanas sucias	3	6	– 25,0	– –	–	///
Fibras de algodón	–	2	– 100,0	–	2	– 100,0
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	–	– –	– 100,0	–	–	–
Resto de productos primarios	16	40	– 5,9	13	31	– 7,1
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**966**	**2.217**	**– 5,5**	**652**	**1.334**	**5,7**
Carnes y sus preparados	39	67	18,2	37	58	37,0
Pescados y mariscos elaborados	49	73	28,9	46	66	35,3
Productos lácteos	135	328	– 5,6	120	230	39,5
Otros productos de origen animal	7	11	40,0	4	7	33,3
Frutas secas o procesadas	20	56	–	19	54	–
Café, té, yerba mate y especias	3	6	–	1	3	– 50,0
Productos de molinería y sus preparaciones	224	498	– 9,7	185	410	– 9,8
Grasas y aceites	99	234	5,3	43	84	16,2
Azúcar, cacao y artículos de confitería	41	68	20,6	22	34	29,4
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	125	286	– 9,4	103	237	– 10,4
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	57	123	5,6	24	49	20,0
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	63	250	– 40,0	3	4	50,0
Extractos curtientes y tintóreos	28	66	– 17,6	25	58	– 16,7
Pieles y cueros	16	21	45,5	2	3	100,0
Lanas elaboradas	– –	– –	– 5,5	– –	– –	– 37,9
Resto de MOA	60	129	– 1,6	17	37	– 5,6
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**3.424**	**7.231**	**– 1,4**	**2.770**	**5.660**	**2,3**
Productos químicos y conexos	535	1.380	– 24,2	286	664	– 9,8
Materias plásticas y sus manufacturas	369	677	19,8	295	541	20,4
Caucho y sus manufacturas	96	186	11,6	89	167	12,7
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	1	2	–	– –	1	– 50,9
Papel, cartón, impresos y publicaciones	80	168	– 12,1	43	116	– 35,8
Textiles y confecciones	51	99	13,3	39	71	21,9
Calzado y sus partes componentes	3	5	50,0	– –	– –	75,3
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	26	52	8,3	6	12	20,0
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	– –	– –	5,3	– –	– –	///
Metales comunes y sus manufacturas	177	405	– 6,8	123	249	– 1,6
Máquinas y aparatos; material eléctrico	287	624	– 1,4	225	449	5,6
Material de transporte terrestre	1.732	3.499	3,5	1.646	3.356	2,5
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	15	23	150,0	1	– –	///
Resto de MOI	52	110	8,3	16	34	– 5,9
Combustibles y energía	**244**	**408**	**40,2**	**138**	**218**	**40,8**
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	139	235	37,6	60	110	15,4
Grasas y aceites lubricantes	7	11	40,0	2	2	100,0
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	90	149	40,6	74	101	68,2
Energía eléctrica	– –	2	– 52,8	– –	2	– 52,8
Resto de combustibles	7	11	75,0	2	3	100,0

(continúa)

Cuadro 3.1.9.3 *(continuación)*

Grandes rubros	Paraguay			Uruguay		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**497**	**980**	**19,2**	**528**	**1.153**	**2,7**
Productos primarios	**28**	**55**	**12,0**	**15**	**78**	**– 51,6**
Animales vivos	––	1	– 63,5	1	2	–
Pescados y mariscos sin elaborar	––	––	41,0	––	1	– 13,9
Miel	–	–	–	–	–	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	4	6	–	2	5	– 33,3
Frutas frescas	6	7	100,0	––	2	– 32,1
Cereales	2	11	100,0	2	35	– 85,7
Semillas y frutos oleaginosos	1	4	–	5	22	–
Tabaco sin elaborar	14	22	7,7	1	3	–
Lanas sucias	–	–	–	3	6	– 25,0
Fibras de algodón	–	–	–	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	–	–	–	–	––	– 100,0
Resto de productos primarios	2	4	–	2	4	100,0
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**97**	**188**	**16,9**	**148**	**303**	**3,5**
Carnes y sus preparados	1	1	–	1	1	217,7
Pescados y mariscos elaborados	––	––	– 4,0	3	6	–
Productos lácteos	7	13	75,0	3	9	– 25,0
Otros productos de origen animal	2	3	100,0	1	1	53,0
Frutas secas o procesadas	––	1	– 22,2	1	1	50,5
Café, té, yerba mate y especias	1	1	–	1	2	–
Productos de molinería y sus preparaciones	18	36	20,0	20	42	–
Grasas y aceites	9	10	125,0	13	26	–
Azúcar, cacao y artículos de confitería	5	10	–	14	23	27,3
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	7	13	16,7	15	35	– 6,3
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	21	42	10,5	12	30	– 20,0
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	7	13	16,7	25	56	13,6
Extractos curtientes y tintóreos	2	3	100,0	2	5	–
Pieles y cueros	1	1	–	13	17	44,4
Lanas elaboradas	–	–	–	––	––	195,7
Resto de MOA	19	40	5,6	23	49	– 4,2
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**287**	**595**	**13,0**	**344**	**724**	**7,2**
Productos químicos y conexos	99	232	1,0	147	312	–
Materias plásticas y sus manufacturas	30	49	42,9	42	83	5,0
Caucho y sus manufacturas	3	9	–	3	6	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	––	––	297,0	––	1	18,5
Papel, cartón, impresos y publicaciones	11	21	10,0	24	28	84,6
Textiles y confecciones	3	6	50,0	9	22	– 10,0
Calzado y sus partes componentes	1	1	–	2	3	100,0
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	7	14	– 12,5	13	25	18,2
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	––	––	655,7	––	––	– 21,1
Metales comunes y sus manufacturas	26	85	– 13,3	20	42	–
Máquinas y aparatos; material eléctrico	27	55	12,5	30	93	–
Material de transporte terrestre	52	79	33,3	31	59	14,8
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	8	9	166,7	6	14	100,0
Resto de MOI	19	34	35,7	16	36	–
Combustibles y energía	**86**	**142**	**53,6**	**21**	**48**	**10,5**
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	73	123	49,0	7	12	–
Grasas y aceites lubricantes	4	8	100,0	1	2	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	5	6	150,0	12	32	– 33,3
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	4	7	100,0	––	2	12,4

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ A. MAINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.9.3 *(conclusión)*

Grandes rubros	Venezuela		
	Ene-Jun 2017 [e]	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	93	707	**– 76,2**
Productos primarios	2	62	**– 89,5**
Animales vivos	– –	– –	35,9
Pescados y mariscos sin elaborar	–	–	///
Miel	1	8	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	–	– –	484,5
Frutas frescas	1	24	–
Cereales	– –	28	– 83,3
Semillas y frutos oleaginosos	– –	–	– 98,9
Tabaco sin elaborar	–	–	///
Lanas sucias	–	–	–
Fibras de algodón	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	– –	1	–
Resto de productos primarios	69	392	– 95,1
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	–	7	**– 61,7**
Carnes y sus preparados	–	–	– 100,0
Pescados y mariscos elaborados	5	76	–
Productos lácteos	–	–	– 89,8
Otros productos de origen animal	–	– –	–
Frutas secas o procesadas	– –	– –	–
Café, té, yerba mate y especias	– –	10	51,9
Productos de molinería y sus preparaciones	34	114	– 96,8
Grasas y aceites	– –	1	– 15,0
Azúcar, cacao y artículos de confitería	– –	1	– 64,4
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	– –	1	– 10,5
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	28	177	– 16,2
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	– –	1	– 62,7
Extractos curtientes y tintóreos	–	–	– 83,6
Pieles y cueros	–	–	–
Lanas elaboradas	– –	3	–
Resto de MOA	22	253	32,3
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	3	172	**– 88,4**
Productos químicos y conexos	1	4	– 97,9
Materias plásticas y sus manufacturas	1	5	– 66,7
Caucho y sus manufacturas	– –	– –	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	1	2	525,0
Papel, cartón, impresos y publicaciones	– –	1	– 50,0
Textiles y confecciones	–	–	– 40,2
Calzado y sus partes componentes	– –	1	–
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	– –	– –	– 11,8
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	7	29	– 10,3
Metales comunes y sus manufacturas	5	27	– 53,3
Máquinas y aparatos; material eléctrico	3	5	– 78,3
Material de transporte terrestre	–	–	200,0
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	1	7	–
Resto de MOI	–	– –	–
Combustibles y energía	–	–	**– 100,0**
Petróleo crudo	–	–	–
Carburantes	–	–	–
Grasas y aceites lubricantes	–	–	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	–	–	–
Energía eléctrica	–	– –	–
Resto de combustibles			– 100,0

Cuadro 3.1.9.4 Importación desde los países del MERCOSUR por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017

Uso económico	Total			Brasil		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación% respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación% respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**9.218**	**14.948**	**26,2**	**8.363**	**13.674**	**25,6**
Bienes de capital	1.921	2.937	42,6	1.918	2.931	42,7
Bienes intermedios	2.824	4.531	21,5	2.268	3.855	14,1
Combustibles y lubricantes	270	479	14,4	85	87	214,8
Piezas y accesorios para bienes de capital	1.279	2.433	6,9	1.240	2.358	6,8
Bienes de consumo	664	1.179	23,6	591	1.054	23,4
Vehículos automotores para pasajeros	2.259	3.385	36,1	2.259	3.385	36,1
Resto	2	4	–	2	4	–

Uso económico	Paraguay			Uruguay		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación% respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**611**	**711**	**61,6**	**244**	**494**	**– 1,6**
Bienes de capital	– –	1	– 80,4	2	5	–
Bienes intermedios	407	323	105,6	148	285	21,3
Combustibles y lubricantes	175	335	14,4	9	57	– 83,9
Piezas y accesorios para bienes de capital	12	22	20,0	26	53	–
Bienes de consumo	15	30	– 6,3	58	94	38,1
Vehículos automotores para pasajeros	–	–	–	–	–	–
Resto	– –	– –	– 19,3	– –	– –	– 13,2

Uso económico	Venezuela		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**1**	**68**	**– 94,4**
Bienes de capital	– –	– –	100,0
Bienes intermedios	1	67	– 94,4
Combustibles y lubricantes	–	–	–
Piezas y accesorios para bienes de capital	– –	– –	– 9,2
Bienes de consumo	– –	– –	– 95,7
Vehículos automotores para pasajeros	–	–	–
Resto	– –	– –	244,4

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MANARDI
PROPIETARIO

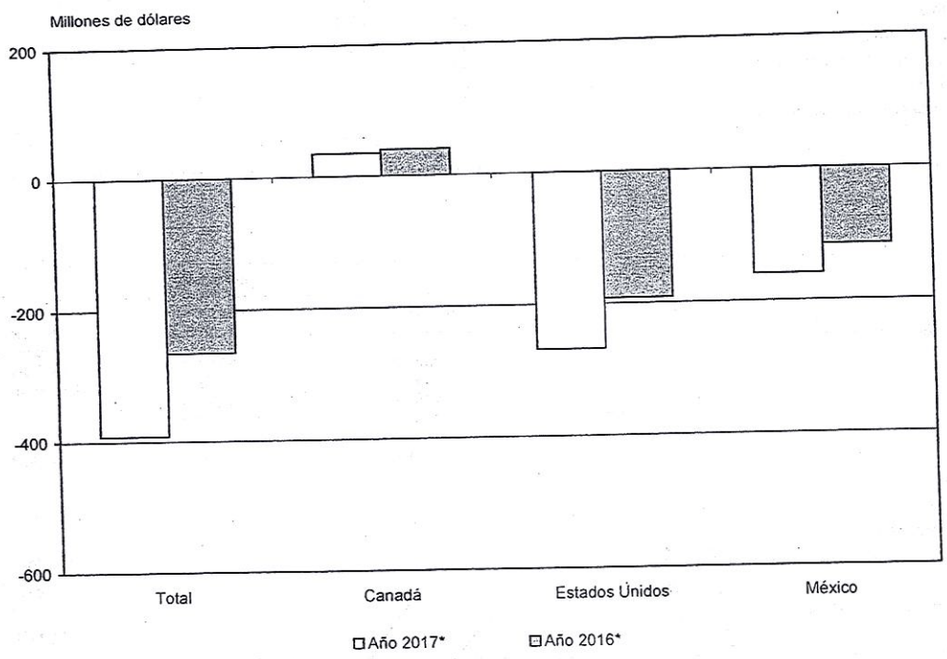
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.10.1 Balanza comercial argentina con los países del NAFTA. Año 2016 y enero-junio de 2017

Período	Total					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 e	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**6.410**	///	**9.115**	///	**– 2.705**
Ene	419	394	706	728	– 287	– 334
Feb	439	365	587	643	– 149	– 278
Mar	486	461	753	664	– 267	– 204
Abr	564	476	879	643	– 315	– 166
May	562	581	966	907	– 403	– 326
Jun	573	511	965	777	– 392	– 266
Total 6 meses	**3.042**	**2.789**	**4.855**	**4.363**	**– 1.814**	**– 1.574**
Jul		511		789		– 277
Ago		665		733		– 68
Sep		647		759		– 112
Oct		674		896		– 222
Nov		636		805		– 169
Dic		487		769		– 283

(continúa)

Gráfico 3.1.3 Saldos de la balanza comercial argentina con los países del NAFTA



Cuadro 3.1.10.1 *(conclusión)*

Período	Canadá					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 ᵉ	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.148**	///	**345**	///	**803**
Ene	122	99	28	37	94	61
Feb	78	82	30	21	47	61
Mar	121	80	57	21	64	59
Abr	98	109	65	26	33	83
May	63	94	83	34	– 20	60
Jun	91	78	56	38	35	40
Total 6 meses	**571**	**541**	**318**	**177**	**253**	**365**
Jul		54		33		21
Ago		122		25		97
Sep		89		25		64
Oct		114		17		97
Nov		97		35		62
Dic		129		33		96

Período	Estados Unidos					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 ᵉ	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**4.483**	///	**6.985**	///	**– 2.502**
Ene	261	259	507	568	– 247	– 309
Feb	323	249	446	504	– 123	– 255
Mar	301	314	518	512	– 217	– 198
Abr	383	295	642	450	– 259	– 155
May	448	413	720	715	– 272	– 302
Jun	440	384	709	576	– 269	– 192
Total 6 meses	**2.156**	**1.914**	**3.542**	**3.325**	**– 1.387**	**– 1.411**
Jul		372		609		– 237
Ago		467		557		– 89
Sep		467		555		– 88
Oct		489		714		– 225
Nov		469		619		– 151
Dic		305		606		– 301

Período	México					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 ᵉ	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**779**	///	**1.785**	///	**– 1.005**
Ene	36	37	171	123	– 135	– 86
Feb	38	34	111	118	– 73	– 84
Mar	64	67	177	132	– 114	– 65
Abr	83	72	172	167	– 89	– 95
May	52	75	163	159	– 111	– 84
Jun	42	50	200	163	– 158	– 114
Total 6 meses	**315**	**334**	**995**	**861**	**– 680**	**– 527**
Jul		85		146		– 61
Ago		75		151		– 76
Sep		91		180		– 89
Oct		71		165		– 94
Nov		71		151		– 81
Dic		52		130		– 78

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.10.2 Exportación e importación con el NAFTA por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017

Sección	Total					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**3.042**	**6.410**	**9,1**	**4.855**	**9.115**	**11,3**
I Animales vivos y productos del reino animal	170	247	20,6	7	12	16,7
II Productos del reino vegetal	274	501	1,9	28	49	33,3
III Grasas y aceites	28	83	16,7	1	3	– 50,0
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	264	712	– 18,0	56	105	12,0
V Productos minerales	119	317	– 23,7	801	1.225	32,0
VI Productos de industrias químicas y conexas	735	1.648	30,3	1.053	2.035	3,8
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	45	74	32,4	297	619	– 18,6
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	64	140	– 8,6	– –	2	– 88,0
X Pasta de madera, papel y cartón	8	20	– 11,1	31	79	– 31,1
XI Materias textiles y sus manufacturas	9	17	– 10,0	38	84	– 11,6
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	4	10	– 20,0	21	43	– 8,7
XV Metales comunes y sus manufacturas	357	534	64,5	156	313	– 12,8
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	93	201	10,7	1.268	2.297	28,5
XVII Material de transporte	299	724	– 9,7	799	1.637	9,2
Resto	573	1.182	3,8	299	612	3,1

Sección	Canadá					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**571**	**1.148**	**5,5**	**318**	**345**	**79,7**
I Animales vivos y productos del reino animal	10	7	150,0	1	2	–
II Productos del reino vegetal	27	39	8,0	3	4	–
III Grasas y aceites	– –	1	5,3	– –	– –	– 15,6
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	45	96	–	5	5	66,7
V Productos minerales	6	17	– 25,0	62	47	244,4
VI Productos de industrias químicas y conexas	14	39	– 6,7	84	116	23,5
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	3	1	200,0	10	17	–
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	1	1	–	– –	– –	53,6
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	///	2	10	– 66,7
XI Materias textiles y sus manufacturas	– –	– –	– 67,6	1	2	216,8
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	1,6	1	1	–
XV Metales comunes y sus manufacturas	6	5	50,0	5	10	–
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	5	10	–	114	87	142,6
XVII Material de transporte	– –	– –	– 42,8	19	16	533,3
Resto	454	930	4,6	10	28	– 16,7

(continúa)

Cuadro 3.1.10.2 *(conclusión)*

Sección		Estados Unidos					
		Exportación			Importación		
		Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**2.156**	**4.483**	**12,6**	**3.542**	**6.985**	**6,5**
I	Animales vivos y productos del reino animal	157	230	20,8	5	10	–
II	Productos del reino vegetal	236	420	8,3	22	41	37,5
III	Grasas y aceites	28	55	27,3	1	3	– 50,0
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	209	572	– 19,9	37	75	8,8
V	Productos minerales	112	299	– 24,3	737	1.175	25,3
VI	Productos de industrias químicas y conexas	665	1.503	33,8	826	1.653	1,2
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	37	59	37,0	252	543	– 22,2
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	36	72	–	– –	2	– 87,8
X	Pasta de madera, papel y cartón	7	16	–	27	64	– 22,9
XI	Materias textiles y sus manufacturas	1	5	– 50,0	22	52	– 12,0
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	3	9	– 25,0	15	30	– 6,3
XV	Metales comunes y sus manufacturas	331	455	83,9	91	196	– 14,2
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	53	123	12,8	889	1.704	24,3
XVII	Material de transporte	169	421	– 23,9	377	936	– 6,9
	Resto	112	242	– 0,9	241	501	1,3

Sección		México					
		Exportación			Importación		
		Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
		Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total		**315**	**779**	**– 5,7**	**995**	**1.785**	**15,6**
I	Animales vivos y productos del reino animal	3	11	– 62,5	–	– –	–
II	Productos del reino vegetal	11	41	– 59,3	3	4	50,0
III	Grasas y aceites	– –	27	– 76,7	– –	– –	32,4
IV	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	44	– 33,3	14	24	7,7
V	Productos minerales	– –	– –	19,2	1	2	–
VI	Productos de industrias químicas y conexas	57	106	11,8	144	266	10,8
VII	Plástico, caucho y sus manufacturas	6	14	– 14,3	35	59	12,9
VIII	Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	27	67	– 20,6	– –	– –	– 91,0
X	Pasta de madera, papel y cartón	2	4	100,0	1	5	– 66,7
XI	Materias textiles y sus manufacturas	7	11	–	15	31	– 16,7
XIII	Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	1	– 48,0	6	11	–
XV	Metales comunes y sus manufacturas	20	73	– 41,2	59	107	11,9
XVI	Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	35	68	6,1	265	506	17,8
XVII	Material de transporte	130	303	19,3	404	685	24,7
	Resto	6	10	20,0	48	84	20,0

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOSÉ L. MARINARDI

Arq. José A. LARS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.10.3 Exportación a los países del NAFTA por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017

Grandes rubros	Total			Canadá		
	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**3.042**	**6.410**	**9,1**	**571**	**1.148**	**5,5**
Productos primarios	**388**	**637**	**13,5**	**44**	**66**	**22,2**
Animales vivos	7	11	16,7	1	--	///
Pescados y mariscos sin elaborar	96	119	31,5	9	6	125,0
Miel	49	71	40,0	--	--	-19,6
Hortalizas y legumbres sin elaborar	22	24	46,7	2	2	100,0
Frutas frescas	78	172	5,4	21	29	10,5
Cereales	71	106	-11,3	1	2	-50,0
Semillas y frutos oleaginosos	51	82	37,8	1	3	-
Tabaco sin elaborar	4	25	-42,9	2	5	100,0
Lanas sucias	-	-	-	-	-	-
Fibras de algodón	-	-	-	-	-	-
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	8	21	-11,1	6	17	-14,3
Resto de productos primarios	4	7	33,3	--	--	-20,6
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**477**	**1.193**	**-14,4**	**55**	**122**	**-3,5**
Carnes y sus preparados	1	1	-	--	--	///
Pescados y mariscos elaborados	16	33	-5,9	-	--	-100,0
Productos lácteos	2	12	-75,0	--	--	-83,0
Otros productos de origen animal	--	1	2,2	--	--	47,8
Frutas secas o procesadas	9	36	-52,6	1	2	-
Café, té, yerba mate y especias	40	76	-2,4	--	1	55,3
Productos de molinería y sus preparaciones	6	16	-14,3	--	1	1,5
Grasas y aceites	28	83	16,7	--	1	5,3
Azúcar, cacao y artículos de confitería	12	62	-36,8	3	6	50,0
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	64	189	-27,3	9	16	-
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	174	397	-7,4	31	67	-6,1
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	5	22	-61,5	--	1	5,4
Extractos curtientes y tintóreos	29	78	-27,5	3	15	-40,0
Pieles y cueros	58	131	-12,1	--	1	-52,0
Lanas elaboradas	7	11	-	--	--	-68,1
Resto de MOA	27	46	35,0	6	11	-
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**2.067**	**4.284**	**18,5**	**473**	**960**	**5,6**
Productos químicos y conexos	707	1.570	34,9	11	25	10,0
Materias plásticas y sus manufacturas	20	41	5,3	1	1	-
Caucho y sus manufacturas	25	33	66,7	2	--	///
Manufacturas de cueros, marroquinería, etcétera	6	10	50,0	--	1	83,5
Papel, cartón, impresos y publicaciones	8	20	-11,1	--	--	///
Textiles y confecciones	2	6	-33,3	--	--	///
Calzado y sus partes componentes	1	1	21,6	-	--	-
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	4	10	-20,0	--	--	1,6
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	519	1.078	2,6	448	919	4,7
Metales comunes y sus manufacturas	357	534	64,5	6	5	50,0
Máquinas y aparatos; material eléctrico	93	201	10,7	5	10	-
Material de transporte terrestre	168	507	-4,5	--	--	-99,8
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	131	217	-15,5	--	-	///
Resto de MOI	26	57	-3,7	--	--	-38,2
Combustibles y energía	**110**	**295**	**-24,7**	--	-	///
Petróleo crudo	-	215	-100,0	-	-	-
Carburantes	61	30	///	-	-	-
Grasas y aceites lubricantes	--	--	-41,6	-	-	-
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	21	28	110,0	-	-	-
Energía eléctrica	-	-	-	-	-	-
Resto de combustibles	28	23	300,0	--	-	///

(continúa)

Cuadro 3.1.10.3 *(conclusión)*

Grandes rubros	Estados Unidos			México		
	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**2.156**	**4.483**	**12,6**	**315**	**779**	**– 5,7**
Productos primarios	**332**	**528**	**19,0**	**12**	**43**	**– 55,6**
Animales vivos	6	11	–	– –	1	60,6
Pescados y mariscos sin elaborar	85	113	21,4	1	– –	///
Miel	49	71	40,0	–	–	–
Hortalizas y legumbres sin elaborar	19	20	46,2	– –	2	– 63,0
Frutas frescas	55	139	3,8	2	4	–
Cereales	66	79	11,9	3	24	– 85,0
Semillas y frutos oleaginosos	45	70	40,6	5	10	66,7
Tabaco sin elaborar	2	17	– 66,7	– –	3	140,5
Lanas sucias	–	–	–	–	–	–
Fibras de algodón	–	–	–	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	2	4	–	–	–	–
Resto de productos primarios	3	6	–	– –	– –	367,7
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**366**	**899**	**– 14,3**	**56**	**173**	**– 23,3**
Carnes y sus preparados	–	–	–	1	1	–
Pescados y mariscos elaborados	16	33	– 5,9	–	–	–
Productos lácteos	2	3	–	1	8	– 83,3
Otros productos de origen animal	– –	1	– 9,1	– –	– –	13,4
Frutas secas o procesadas	8	33	– 55,6	– –	– –	– 71,5
Café, té, yerba mate y especias	39	74	– 2,5	– –	1	– 3,8
Productos de molinería y sus preparaciones	4	10	–	2	5	–
Grasas y aceites	28	55	27,3	– –	27	– 76,7
Azúcar, cacao y artículos de confitería	8	55	– 52,9	– –	1	– 53,6
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	54	168	– 29,9	1	5	– 50,0
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	136	302	– 5,6	6	28	– 40,0
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	5	19	– 61,5	– –	2	192,0
Extractos curtientes y tintóreos	18	50	– 35,7	8	14	14,3
Pieles y cueros	30	63	– 6,3	27	67	– 20,6
Lanas elaboradas	–	–	–	7	10	–
Resto de MOA	18	32	38,5	2	3	–
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**1.347**	**2.761**	**26,8**	**247**	**563**	**5,6**
Productos químicos y conexos	646	1.453	37,7	49	92	8,9
Materias plásticas y sus manufacturas	15	30	15,4	4	11	– 20,0
Caucho y sus manufacturas	21	30	61,5	2	4	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	5	9	25,0	– –	– –	– 19,4
Papel, cartón, impresos y publicaciones	7	16	–	2	4	100,0
Textiles y confecciones	1	5	– 50,0	1	1	–
Calzado y sus partes componentes	1	1	21,9	– –	– –	19,4
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	3	9	– 25,0	– –	1	– 48,0
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	72	160	– 6,5	–	–	–
Metales comunes y sus manufacturas	331	455	83,9	20	73	– 41,2
Máquinas y aparatos; material eléctrico	53	123	12,8	35	68	6,1
Material de transporte terrestre	38	204	– 43,3	130	303	19,3
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	131	217	– 15,5	– –	–	///
Resto de MOI	22	49	– 4,3	4	7	–
Combustibles y energía	**110**	**295**	**– 24,7**	– –	– –	**– 27,6**
Petróleo crudo	–	215	– 100,0	–	–	–
Carburantes	61	30	///	–	–	–
Grasas y aceites lubricantes	– –	– –	///	– –	– –	– 93,7
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	21	28	110,0	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	28	23	300,0	– –	– –	///

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.10.4 Importación desde los países del NAFTA por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017

Uso económico	Total			Canadá		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**4.855**	**9.115**	**11,3**	**318**	**345**	**79,7**
Bienes de capital	1.096	2.326	4,5	48	78	45,5
Bienes intermedios	1.245	2.537	– 8,1	71	119	4,4
Combustibles y lubricantes	775	1.186	32,0	40	18	///
Piezas y accesorios para bienes de capital	782	1.402	35,5	94	48	261,5
Bienes de consumo	600	1.102	14,3	64	81	33,3
Vehículos automotores para pasajeros	357	558	34,2	– –	2	– 54,9
Resto	1	4	– 66,7	– –	– –	– 41,3

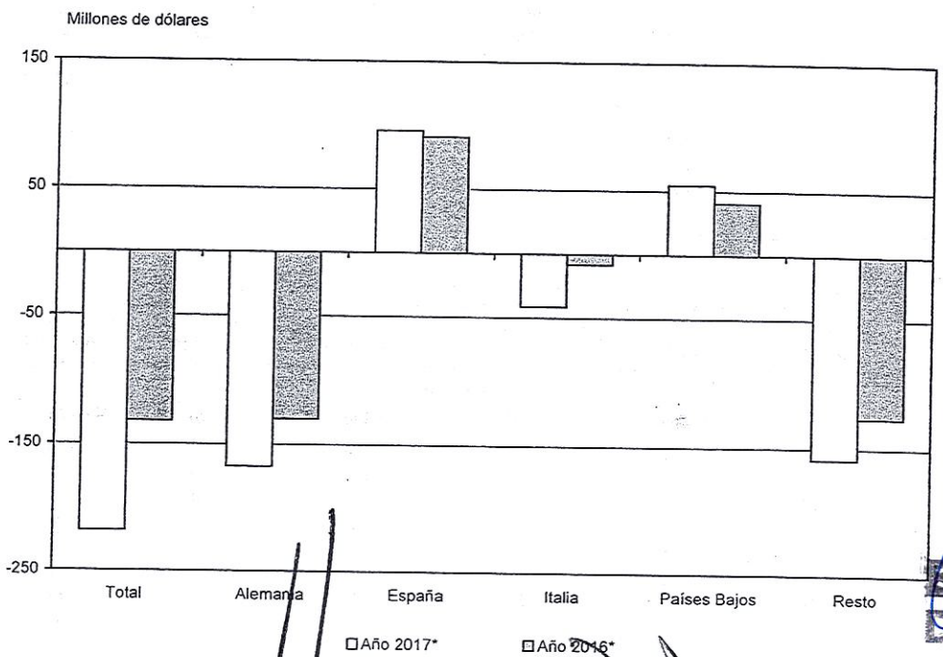
Uso económico	Estados Unidos			México		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**3.542**	**6.985**	**6,5**	**995**	**1.785**	**15,6**
Bienes de capital	811	1.841	– 0,6	237	407	19,1
Bienes intermedios	1.014	2.143	– 10,8	159	276	6,0
Combustibles y lubricantes	735	1.168	25,4	– –	– –	– 45,6
Piezas y accesorios para bienes de capital	564	1.045	29,7	124	309	6,9
Bienes de consumo	381	727	15,1	155	294	6,2
Vehículos automotores para pasajeros	37	57	131,3	319	499	28,1
Resto	1	4	– 66,7	– –	– –	– 29,9

Cuadro 3.1.11.1 Balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea. Año 2016 y enero-junio de 2017

Período	Total					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 e	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**8.539**	///	**9.891**	///	**– 1.351**
Ene	565	713	890	743	– 325	– 31
Feb	654	666	623	671	31	– 5
Mar	581	608	1.003	793	– 422	– 185
Abr	611	663	831	802	– 220	– 139
May	624	737	1.009	748	– 385	– 11
Jun	873	716	1.091	848	– 219	– 132
Total 6 meses	**3.907**	**4.103**	**5.447**	**4.605**	**– 1.540**	**– 502**
Jul		727		869		– 142
Ago		784		931		– 147
Sep		755		845		– 89
Oct		808		1.020		– 213
Nov		709		869		– 160
Dic		654		752		– 98

(continúa)

Gráfico 3.1.4 Saldos de la balanza comercial argentina con los países de la Unión Europea



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
E.C.M.A. S.R.L.
JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.11.1 *(continuación)*

Período	Alemania					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.272**	///	**3.053**	///	**– 1.781**
Ene	103	145	215	230	– 112	– 84
Feb	103	130	190	208	– 87	– 78
Mar	62	78	305	266	– 243	– 188
Abr	80	109	245	251	– 165	– 142
May	83	83	268	261	– 185	– 178
Jun	86	117	254	247	– 168	– 130
Total 6 meses	**518**	**663**	**1.477**	**1.462**	**– 959**	**– 800**
Jul		119		282		– 162
Ago		140		284		– 144
Sep		86		289		– 203
Oct		95		276		– 181
Nov		94		230		– 136
Dic		76		230		– 154

Período	España					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.628**	///	**921**	///	**707**
Ene	93	129	72	61	21	68
Feb	94	100	60	73	34	26
Mar	93	82	102	76	– 9	6
Abr	102	84	84	85	18	– 1
May	89	127	108	76	– 19	51
Jun	200	170	105	80	95	90
Total 6 meses	**670**	**692**	**531**	**451**	**140**	**241**
Jul		125		70		55
Ago		169		87		83
Sep		158		70		87
Oct		205		82		123
Nov		164		78		87
Dic		115		84		31

Período	Italia					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 °	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.002**	///	**1.436**	///	**– 434**
Ene	63	82	173	130	– 110	– 48
Feb	85	72	94	104	– 9	– 32
Mar	82	89	138	126	– 56	– 37
Abr	83	74	93	106	– 10	– 32
May	70	88	151	114	– 81	– 25
Jun	108	100	149	108	– 41	– 8
Total 6 meses	**491**	**505**	**798**	**687**	**– 307**	**– 182**
Jul		83		123		– 40
Ago		63		126		– 62
Sep		106		98		8
Oct		86		145		– 59
Nov		86		133		– 48
Dic		73		123		– 50

(continúa)

Cuadro 3.1.11.1 *(conclusión)*

Período	Países Bajos					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 e	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**1.171**	///	**429**	///	**742**
Ene	81	93	30	38	51	55
Feb	86	78	20	27	65	51
Mar	70	94	72	25	– 2	69
Abr	79	106	22	18	58	87
May	82	89	44	17	38	72
Jun	124	101	69	59	55	41
Total 6 meses	**522**	**561**	**257**	**186**	**264**	**375**
Jul		116		100		16
Ago		119		29		90
Sep		100		20		80
Oct		92		36		56
Nov		92		38		53
Dic		91		20		71

Período	Resto					
	Exportación		Importación		Saldo	
	Año 2017 e	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *	Año 2017 *	Año 2016 *
	Millones de dólares					
Total anual	///	**3.467**	///	**4.052**	///	**– 585**
Ene	224	263	400	284	– 176	– 21
Feb	287	286	259	258	28	28
Mar	274	266	385	301	– 111	– 35
Abr	266	290	387	342	– 120	– 52
May	300	349	438	280	– 138	69
Jun	354	228	514	354	– 159	– 126
Total 6 meses	**1.706**	**1.682**	**2.383**	**1.819**	**– 677**	**– 137**
Jul		284		295		– 11
Ago		293		405		– 112
Sep		307		368		– 62
Oct		330		480		– 151
Nov		273		390		– 116
Dic		299		295		4

ECMA SRL
JOSÉ M. MEINARDI
PROCURADOR

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.11.2 Exportación e importación con los países de la Unión Europea por principales secciones de la Nomenclatura Común del MERCOSUR. Año 2016 y enero-junio de 2017

Sección	Total					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**3.907**	**8.539**	**– 4,8**	**5.447**	**9.891**	**18,3**
I Animales vivos y productos del reino animal	542	1.307	– 5,7	14	28	7,7
II Productos del reino vegetal	391	958	– 25,4	40	74	8,1
III Grasas y aceites	61	89	17,3	3	8	– 40,0
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	2.041	4.261	– 1,4	76	145	2,7
V Productos minerales	253	614	0,8	241	392	49,7
VI Productos de industrias químicas y conexas	224	432	13,7	1.179	2.318	4,9
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	21	34	40,0	244	498	– 6,2
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	76	167	– 9,5	2	5	–
X Pasta de madera, papel y cartón	1	1	–	116	217	5,5
XI Materias textiles y sus manufacturas	52	112	– 11,9	40	80	–
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	1	3	–	55	115	– 14,1
XV Metales comunes y sus manufacturas	27	50	17,4	266	490	6,4
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	51	92	13,3	2.063	3.447	25,0
XVII Material de transporte	117	320	– 27,8	734	1.378	53,9
Resto	49	100	8,9	374	694	11,0

Sección	Alemania					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**518**	**1.272**	**– 21,9**	**1.477**	**3.053**	**1,0**
I Animales vivos y productos del reino animal	141	325	– 17,5	1	3	–
II Productos del reino vegetal	22	51	– 15,4	3	8	– 25,0
III Grasas y aceites	2	4	–	1	1	57,7
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	65	248	– 50,8	13	21	8,3
V Productos minerales	53	177	– 38,4	5	12	25,0
VI Productos de industrias químicas y conexas	82	142	22,4	405	800	3,3
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	2	4	–	78	155	– 7,1
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	5	18	– 50,0	– –	1	– 1,4
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	– 41,3	23	50	– 14,8
XI Materias textiles y sus manufacturas	28	48	33,3	10	20	– 9,1
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	– 60,7	11	29	– 26,7
XV Metales comunes y sus manufacturas	5	6	66,7	71	150	– 9,0
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	21	34	16,7	494	1.143	– 6,8
XVII Material de transporte	56	142	– 39,8	256	449	28,0
Resto	36	74	12,5	104	211	–

(continúa)

Cuadro 3.1.11.2 *(continuación)*

Sección	España					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 * Millones de dólares	Año 2016 * Millones de dólares	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 * Millones de dólares	Año 2016 * Millones de dólares	Variación % respecto a igual período del año anterior
Total	**670**	**1.628**	**– 3,2**	**531**	**921**	**17,7**
I Animales vivos y productos del reino animal	174	498	– 5,4	6	12	–
II Productos del reino vegetal	54	157	– 22,9	12	22	– 7,7
III Grasas y aceites	23	14	475,0	– –	– –	– 32,0
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	321	661	4,2	6	10	20,0
V Productos minerales	52	123	2,0	26	31	62,5
VI Productos de industrias químicas y conexas	17	54	– 51,4	111	211	4,7
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	1	2	–	32	83	– 15,8
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	5	11	–	– –	– –	149,5
X Pasta de madera, papel y cartón	1	1	99,5	36	54	50,0
XI Materias textiles y sus manufacturas	– –	1	– 22,8	6	10	20,0
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	– 43,4	14	21	40,0
XV Metales comunes y sus manufacturas	3	7	50,0	62	87	51,2
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	7	12	40,0	114	193	10,7
XVII Material de transporte	11	84	– 56,0	83	139	38,3
Resto	2	4	–	22	49	– 8,3

Sección	Italia					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 * Millones de dólares	Año 2016 * Millones de dólares	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 * Millones de dólares	Año 2016 * Millones de dólares	Variación % respecto a igual período del año anterior
Total	**491**	**1.002**	**– 2,8**	**798**	**1.436**	**16,2**
I Animales vivos y productos del reino animal	70	199	– 10,3	1	1	212,1
II Productos del reino vegetal	74	160	– 26,7	8	17	33,3
III Grasas y aceites	1	1	–	– –	– –	– 56,7
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	298	542	11,6	10	15	25,0
V Productos minerales	– –	– –	19,7	2	18	–
VI Productos de industrias químicas y conexas	13	23	–	134	228	17,5
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	4	6	33,3	30	57	– 3,2
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	10	17	11,1	1	1	–
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	454,9	10	24	– 16,7
XI Materias textiles y sus manufacturas	9	30	– 57,1	8	17	–
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	– –	– –	– 98,4	15	28	– 6,3
XV Metales comunes y sus manufacturas	2	3	–	44	89	– 12,0
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	3	8	–	426	792	16,1
XVII Material de transporte	2	4	–	63	59	103,2
Resto	4	8	–	47	88	11,9

(continúa)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.11.2 *(conclusión)*

Sección	Países Bajos					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**522**	**1.171**	**– 7,0**	**257**	**429**	**38,2**
I Animales vivos y productos del reino animal	62	132	–	1	2	–
II Productos del reino vegetal	113	284	– 19,3	2	5	–
III Grasas y aceites	22	37	4,8	– –	2	– 81,7
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	260	620	– 11,6	12	26	– 14,3
V Productos minerales	20	9	566,7	83	188	40,7
VI Productos de industrias químicas y conexas	40	61	60,0	44	80	7,3
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	– –	– –	– 28,7	7	16	– 22,2
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	– –	3	– 80,7	– –	– –	– 62,4
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	– 49,4	2	4	–
XI Materias textiles y sus manufacturas	– –	– –	– 18,8	2	3	100,0
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	–	–	–	– –	2	– 82,9
XV Metales comunes y sus manufacturas	3	16	– 50,0	4	9	– 20,0
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	– –	7	– 92,6	27	57	– 22,9
XVII Material de transporte	– –	– –	100,1	56	6	///
Resto	1	1	–	18	29	50,0

Sección	Resto					
	Exportación			Importación		
	Ene-Jun 2017 e	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**1.706**	**3.467**	**1,4**	**2.383**	**4.052**	**31,0**
I Animales vivos y productos del reino animal	95	154	18,8	6	10	50,0
II Productos del reino vegetal	129	306	– 31,0	15	23	36,4
III Grasas y aceites	13	33	– 45,8	2	5	– 33,3
IV Productos alimenticios, bebidas y tabaco	1.097	2.190	2,7	34	72	– 5,6
V Productos minerales	129	304	16,2	126	143	57,5
VI Productos de industrias químicas y conexas	72	152	26,3	484	999	2,8
VII Plástico, caucho y sus manufacturas	14	22	55,6	98	187	– 1,0
VIII Pieles, cueros y sus manufacturas, excepto calzado	56	118	– 5,1	1	3	–
X Pasta de madera, papel y cartón	– –	– –	39,4	44	85	– 2,2
XI Materias textiles y sus manufacturas	15	33	– 6,3	15	30	7,1
XIII Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica, cerámica y vidrio	1	2	–	15	36	– 28,6
XV Metales comunes y sus manufacturas	14	18	40,0	85	154	13,3
XVI Máquinas, aparatos y material eléctrico; sus partes	19	30	46,2	1.001	1.262	62,5
XVII Material de transporte	47	89	11,9	277	725	48,9
Resto	6	14	–	182	318	17,4

Cuadro 3.1.11.3 Exportación a los países de la Unión Europea por Grandes rubros. Año 2016 y enero-junio de 2017

Grandes rubros	Total			Alemania		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**3.907**	**8.539**	**– 4,8**	**518**	**1.272**	**– 21,9**
Productos primarios	**936**	**2.406**	**– 13,3**	**99**	**297**	**– 31,7**
Animales vivos	6	8	–	– –	1	– 3,0
Pescados y mariscos sin elaborar	233	614	2,6	2	3	–
Miel	30	76	– 26,8	21	40	– 22,2
Hortalizas y legumbres sin elaborar	59	119	1,7	1	2	70,0
Frutas frescas	191	371	3,8	16	32	– 5,9
Cereales	38	113	– 36,7	– –	1	– 77,8
Semillas y frutos oleaginosos	92	328	– 56,0	4	9	– 20,0
Tabaco sin elaborar	31	136	6,9	2	30	– 66,7
Lanas sucias	9	27	– 30,8	–	– –	– 100,0
Fibras de algodón	– –	– –	///	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	243	602	– 0,8	53	177	– 38,4
Resto de productos primarios	5	13	– 28,6	1	2	–
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**2.497**	**5.145**	**– 2,4**	**221**	**586**	**– 28,7**
Carnes y sus preparados	231	499	– 5,7	117	274	– 15,2
Pescados y mariscos elaborados	39	108	– 30,4	1	5	– 66,7
Productos lácteos	–	–	–	–	–	–
Otros productos de origen animal	5	9	25,0	1	2	–
Frutas secas o procesadas	4	14	– 33,3	1	2	–
Café, té, yerba mate y especias	6	12	– 14,3	1	5	– 66,7
Productos de molinería y sus preparaciones	1	2	–	– –	– –	289,2
Grasas y aceites	61	89	17,3	2	4	–
Azúcar, cacao y artículos de confitería	22	24	450,0	1	2	–
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	175	394	8,7	13	30	62,5
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	103	220	–	7	18	– 12,5
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	1.705	3.476	– 3,5	41	166	– 62,4
Extractos curtientes y tintóreos	26	51	– 3,7	5	14	– 28,6
Pieles y cueros	74	160	– 8,6	4	15	– 50,0
Lanas elaboradas	42	83	– 6,7	27	48	28,6
Resto de MOA	3	5	–	– –	– –	49,5
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**464**	**978**	**0,9**	**198**	**389**	**– 4,8**
Productos químicos y conexos	199	381	17,1	77	128	28,3
Materias plásticas y sus manufacturas	17	28	41,7	1	1	–
Caucho y sus manufacturas	4	7	33,3	1	2	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	3	7	– 25,0	1	3	–
Papel, cartón, impresos y publicaciones	1	1	–	– –	– –	– 41,3
Textiles y confecciones	1	1	–	– –	– –	– 45,2
Calzado y sus partes componentes	– –	– –	238,8	– –	– –	///
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	1	3	–	– –	– –	– 60,7
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	31	68	6,9	31	65	10,7
Metales comunes y sus manufacturas	27	50	17,4	5	6	66,7
Máquinas; aparatos y material eléctrico	51	92	13,3	21	34	16,7
Material de transporte terrestre	110	265	– 27,6	56	142	– 39,8
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	7	54	– 36,4	– –	– –	– 22,0
Resto de MOI	13	21	30,0	4	7	33,3
Combustibles y energía	**10**	**10**	**150,0**	– –	– –	///
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	2	4	– 33,3	–	–	–
Grasas y aceites lubricantes	– –	–	///	–	–	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	4	1	///	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	4	4	100,0	– –	– –	///

(continúa)

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 3.1.11.3 *(continuación)*

Grandes rubros	España			Italia		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**670**	**1.628**	**– 3,2**	**491**	**1.002**	**– 2,8**
Productos primarios	**252**	**700**	**– 6,0**	**115**	**301**	**– 23,8**
Animales vivos	– –	– –	– 4,8	– –	– –	– 27,0
Pescados y mariscos sin elaborar	147	418	0,7	36	127	– 18,2
Miel	2	9	– 33,3	2	7	– 33,3
Hortalizas y legumbres sin elaborar	14	38	– 22,2	18	37	20,0
Frutas frescas	25	81	– 21,9	50	68	11,1
Cereales	6	16	– 40,0	1	26	– 93,8
Semillas y frutos oleaginosos	6	14	–	4	26	– 83,3
Tabaco sin elaborar	–	–	–	– –	– –	3,8
Lanas sucias	–	–	–	1	1	371,6
Fibras de algodón	–	–	–	–	–	–
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	51	122	2,0	–	–	–
Resto de productos primarios	1	3	– 50,0	3	6	–
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**379**	**767**	**6,5**	**359**	**670**	**5,9**
Carnes y sus preparados	4	9	– 20,0	27	53	8,0
Pescados y mariscos elaborados	20	61	– 33,3	4	9	– 20,0
Productos lácteos	–	–	–	–	–	–
Otros productos de origen animal	1	1	144,5	1	2	–
Frutas secas o procesadas	2	7	– 33,3	– –	1	– 48,4
Café, té, yerba mate y especias	1	1	–	– –	– –	– 14,7
Productos de molinería y sus preparaciones	1	1	–	– –	– –	– 4,0
Grasas y aceites	23	14	475,0	1	1	–
Azúcar, cacao y artículos de confitería	– –	– –	81,1	– –	1	– 18,1
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	5	20	– 37,5	13	32	– 7,1
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	2	4	–	1	1	–
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	312	633	5,4	284	506	12,7
Extractos curtientes y tintóreos	1	3	–	9	16	– 10,0
Pieles y cueros	5	10	–	9	16	–
Lanas elaboradas	–	– –	– 100,0	8	28	– 60,0
Resto de MOA	1	1	129,8	– –	1	– 73,1
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**40**	**161**	**– 41,2**	**17**	**31**	**13,3**
Productos químicos y conexos	16	52	– 51,5	4	7	–
Materias plásticas y sus manufacturas	1	2	–	2	3	100,0
Caucho y sus manufacturas	– –	– –	936,5	2	4	–
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	– –	– –	3,9	– –	1	8,8
Papel, cartón, impresos y publicaciones	1	1	99,5	– –	– –	454,9
Textiles y confecciones	– –	– –	– 0,6	– –	– –	– 77,0
Calzado y sus partes componentes	– –	– –	///	– –	– –	///
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	– –	– –	– 43,4	– –	– –	– 98,4
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	– –	– –	– 51,1	–	– –	– 100,0
Metales comunes y sus manufacturas	3	7	50,0	2	3	–
Máquinas y aparatos; material eléctrico	7	12	40,0	3	8	–
Material de transporte terrestre	11	30	– 26,7	2	4	–
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	–	54	– 100,0	–	– –	– 100,0
Resto de MOI	1	3	–	1	1	–
Combustibles y energía	–	–	–	–	–	–
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	–	–	–	–	–	–
Grasas y aceites lubricantes	–	–	–	–	–	–
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	–	–	–	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	–	–	–	–	–	–

(continúa)

Cuadro 3.1.11.3 *(conclusión)*

Grandes rubros	Países Bajos			Resto		
	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 °	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**522**	**1.171**	**– 7,0**	**1.706**	**3.467**	**1,4**
Productos primarios	**132**	**303**	**– 10,8**	**339**	**805**	**– 7,6**
Animales vivos	1	1	–	4	5	–
Pescados y mariscos sin elaborar	4	6	–	44	60	37,5
Miel	– –	1	– 66,7	6	19	– 14,3
Hortalizas y legumbres sin elaborar	3	4	–	23	38	4,5
Frutas frescas	35	83	– 12,5	65	106	27,5
Cereales	10	25	– 23,1	20	46	– 4,8
Semillas y frutos oleaginosos	63	170	– 24,1	15	109	– 83,3
Tabaco sin elaborar	1	12	– 75,0	27	93	42,1
Lanas sucias	–	–	–	8	25	– 33,3
Fibras de algodón	–	–	–	– –	– –	///
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	14	–	///	125	303	14,7
Resto de productos primarios	–	– –	– 100,0	1	1	286,0
Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)	**343**	**782**	**– 8,5**	**1.195**	**2.340**	**1,3**
Carnes y sus preparados	58	127	– 3,3	24	35	41,2
Pescados y mariscos elaborados	– –	– –	– 58,6	14	33	– 22,2
Productos lácteos	–	–	–	–	–	–
Otros productos de origen animal	– –	– –	50,7	1	2	–
Frutas secas o procesadas	– –	1	24,3	1	2	–
Café, té, yerba mate y especias	– –	1	28,0	3	5	–
Productos de molinería y sus preparaciones	–	–	–	– –	1	49,1
Grasas y aceites	22	37	4,8	13	33	– 45,8
Azúcar, cacao y artículos de confitería	1	2	–	19	19	850,0
Preparados de hortalizas, legumbres y frutas	86	181	19,4	58	131	–
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	13	34	– 13,3	80	163	3,9
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	158	388	– 20,6	911	1.781	–
Extractos curtientes y tintóreos	3	9	– 25,0	7	10	40,0
Pieles y cueros	– –	2	– 84,2	55	115	– 3,5
Lanas elaboradas	– –	–	///	6	6	100,0
Resto de MOA	–	– –	– 100,0	2	3	–
Manufacturas de Origen Industrial (MOI)	**41**	**77**	**17,1**	**168**	**320**	**25,4**
Productos químicos y conexos	36	52	63,6	65	142	25,0
Materias plásticas y sus manufacturas	– –	– –	– 22,6	13	21	44,4
Caucho y sus manufacturas	– –	– –	– 94,1	1	1	231,4
Manufacturas de cuero, marroquinería, etcétera	– –	– –	10,2	1	3	– 50,0
Papel, cartón, impresos y publicaciones	– –	– –	– 49,4	– –	– –	39,4
Textiles y confecciones	– –	– –	– 95,7	– –	1	87,0
Calzado y sus partes componentes	– –	– –	– 36,3	– –	– –	– 8,1
Manufacturas de piedra, yeso, vidrio, etcétera	–	–	–	1	2	–
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas	–	– –	–	– –	3	– 38,3
Metales comunes y sus manufacturas	3	16	– 50,0	14	18	40,0
Máquinas y aparatos; material eléctrico	– –	7	– 92,6	19	30	46,2
Material de transporte terrestre	– –	– –	100,1	41	89	– 2,4
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	–	–	–	7	– –	///
Resto de MOI	1	– –	263,5	6	10	20,0
Combustibles y energía	**6**	**9**	**100,0**	**4**	**1**	**300,0**
Petróleo crudo	–	–	–	–	–	–
Carburantes	2	4	– 33,3	–	– –	–
Grasas y aceites lubricantes	–	–	–	– –	///	///
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	4	1	///	–	–	–
Energía eléctrica	–	–	–	–	–	–
Resto de combustibles	– –	3	– 86,9	4	1	300,0

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. BERNARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 3.1.11.4 Importación desde los países de la Unión Europea por Uso económico. Año 2016 y enero-junio de 2017

Uso económico	Total			Alemania		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**5.447**	**9.891**	**18,3**	**1.477**	**3.053**	**1,0**
Bienes de capital	1.228	2.447	13,1	326	675	– 3,3
Bienes intermedios	1.487	2.853	5,0	453	923	– 2,8
Combustibles y lubricantes	217	362	51,7	8	16	–
Piezas y accesorios para bienes de capital	1.533	2.472	34,7	390	933	– 8,7
Bienes de consumo	781	1.476	6,5	201	376	11,7
Vehículos automotores para pasajeros	200	276	127,3	98	128	122,7
Resto	2	5	100,0	– –	– –	867,9

Uso económico	España			Italia		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**531**	**921**	**17,7**	**798**	**1.436**	**16,2**
Bienes de capital	76	141	4,1	306	572	17,2
Bienes intermedios	216	386	16,8	197	365	4,8
Combustibles y lubricantes	7	4	600,0	2	18	100,0
Piezas y accesorios para bienes de capital	83	185	– 14,4	192	313	24,7
Bienes de consumo	97	166	11,5	95	162	17,3
Vehículos automotores para pasajeros	51	39	537,5	5	3	66,7
Resto	– –	1	58,4	1	3	312,0

Uso económico	Países Bajos			Resto		
	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior	Ene-Jun 2017 *	Año 2016 *	Variación % respecto a igual período del año anterior
	Millones de dólares	Millones de dólares		Millones de dólares	Millones de dólares	
Total	**257**	**429**	**38,2**	**2.383**	**4.052**	**31,0**
Bienes de capital	82	63	164,5	437	996	13,5
Bienes intermedios	55	105	7,8	566	1.074	7,6
Combustibles y lubricantes	77	187	30,5	123	137	66,2
Piezas y accesorios para bienes de capital	10	16	25,0	857	1.025	90,0
Bienes de consumo	33	58	– 8,3	354	714	1,4
Vehículos automotores para pasajeros	1	1	123,7	45	105	32,4
Resto	– –	– –	– 0,5	1	1	–

Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM)

Sección	Capítulo	Denominación
I		**Animales vivos y productos del reino animal**
	1	Animales vivos
	2	Carne y despojos comestibles
	3	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos
	4	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte
	5	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte
II		**Productos del reino vegetal**
	6	Plantas vivas y productos de la floricultura
	7	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios
	8	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías
	9	Café, té, yerba mate y especias
	10	Cereales
	11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo
	12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; paja y forrajes
	13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales
	14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otra parte
III		**Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal**
	15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal
IV		**Productos de las industrias alimentarias; bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados**
	16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos
	17	Azúcares y artículos de confitería
	18	Cacao y sus preparaciones
	19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería
	20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas
	21	Preparaciones alimenticias diversas
	22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre
	23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales
	24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados
V		**Productos minerales**
	25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos
	26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas
	27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales
VI		**Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas**
	28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso; de elementos radiactivos, de metales de las tierras raras o de isótopos
	29	Productos químicos orgánicos
	30	Productos farmacéuticos
	31	Abonos
	32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; pinturas y barnices; mastiques, tintas
	33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética
	34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos de limpieza, velas, y artículos similares, pastas para modelar, "ceras para odontología" y preparaciones para odontología a base de yeso fraguable

(continúa)

ESCOPIA SRL
JOSÉ M. LUNARDI
ESCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM) *(continuación)*

Sección	Capítulo	Denominación
	35	Materias albuminóideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas
	36	Pólvoras y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; materias inflamables
	37	Productos fotográficos o cinematográficos
	38	Productos diversos de las industrias químicas
VII		**Plástico y sus manufacturas; caucho y sus manufacturas**
	39	Plástico y sus manufacturas
	40	Caucho y sus manufacturas
VIII		**Pieles, cueros, peletería y manufacturas de estas materias; artículos de guarnicionería o de talabartería, artículos de viaje; bolsos de mano (carteras) y continentes similares, manufacturas de tripa**
	41	Pieles (excepto la peletería) y cueros
	42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería y guarnicionería; artículos de viaje, bolsos de mano (carteras) y continentes similares; manufacturas de tripa
	43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial
IX		**Madera, carbón vegetal y manufacturas de maderas; corcho y manufacturas de corcho; manufacturas de espartería o de cestería**
	44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera
	45	Corcho y sus manufacturas
	46	Manufacturas de espartería o cestería
X		**Pastas de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos); papel o cartón y sus aplicaciones**
	47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos)
	48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o de cartón
	49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos o mecanografiados y planos
XI		**Materias textiles y sus manufacturas**
	50	Seda
	51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin
	52	Algodón
	53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel
	54	Filamentos sintéticos o artificiales; tiras y formas similares de materia textil sintética o artificial
	55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas
	56	Guata, fieltro y telas sin tejer; hilados especiales y cordeles, cuerdas y cordajes; artículos de cordelería
	57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil
	58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicerías; pasamanería; bordados
	59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia textil
	60	Tejidos de punto
	61	Prendas y complementos (accesorios) de vestir, de punto
	62	Prendas y complementos (accesorios) de vestir, excepto los de punto
	63	Los demás textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos
XII		**Calzado, sombreros y demás tocados, paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes; plumas preparadas y artículos de plumas; flores artificiales; manufacturas de cabello**
	64	Calzados, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos
	65	Sombreros y demás tocados y sus partes
	66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas y sus partes
	67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o de plumón; flores artificiales; manufacturas de cabello
XIII		**Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas; productos cerámicos; vidrio y manufacturas de vidrio**
	68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas
	69	Productos cerámicos
	70	Vidrio y sus manufacturas

(continúa)

Secciones y capítulos de la Nomenclatura Común del MERCOSUR (NCM) *(conclusión)*

Sección	Capítulo	Denominación
XIV		**Perlas naturales (finas) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, chapados de metales preciosos (plaqué) y manufacturas de estas materias; bisutería; monedas**
	71	Perlas naturales (finas) o cultivadas, piedras preciosas, semipreciosas, metales preciosos, chapados de metal precioso (plaqué) y manufacturas de estas materias; bisutería; monedas
XV		**Metales comunes y manufacturas de estos metales**
	72	Fundición, hierro y acero
	73	Manufacturas de fundición, hierro o acero
	74	Cobre y sus manufacturas
	75	Níquel y sus manufacturas
	76	Aluminio y sus manufacturas
	77	(Reservado para una futura utilización en el Sistema Armonizado)
	78	Plomo y sus manufacturas
	79	Cinc y sus manufacturas
	80	Estaño y sus manufacturas
	81	Los demás metales comunes; "cermets"; manufacturas de estas materias
	82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes de estos artículos, de metal común
	83	Manufacturas diversas de metales comunes
XVI		**Máquinas y aparatos; material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o de reproducción de sonido: aparatos de grabación o reproducción de imagen y de sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos**
	84	Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos
	85	Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o de reproducción del sonido, aparatos de grabación o de reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos
XVII		**Material de transporte**
	86	Vehículos y material para vías férreas o similares y sus partes; aparatos mecánicos (incluso electromecánicos) de señalización para vías de comunicación
	87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorioss
	88	Aeronaves, vehículos espaciales y sus partes
	89	Barcos y demás artefactos flotantes
XVIII		**Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; instrumentos y aparatos médico quirúrgicos; aparatos de relojería; instrumentos musicales; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos**
	90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, de control o precisión; instrumentos y aparatos médico quirúrgicos; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos
	91	Aparatos de relojería y sus partes
	92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios
XIX		**Armas, municiones y sus partes y accesorios**
	93	Armas, municiones y sus partes y accesorios
XX		**Mercancías y productos diversos**
	94	Muebles; mobiliario médico-quirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado no expresados ni comprendidos en otra parte; anuncios, letreros y placas indicadoras luminosas y artículos similares; construcciones prefabricadas
	95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios
	96	Manufacturas diversas
XXI		**Objetos de arte o colección y antigüedades**
	97	Objetos de arte, o colección y antigüedades
	98	(Reservado para una futura utilización en el Sistema Armonizado)
	99	Transacciones especiales

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
PROPIETARIO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

3.2 Cuentas internacionales

La balanza de pagos resume sistemáticamente las operaciones económicas entre los residentes de un país y el resto del mundo. Las transacciones que, en su gran mayoría, tienen lugar entre residentes y no residentes, comprenden aquellas que involucran bienes, servicios y renta, las que entrañan activos y pasivos frente al resto del mundo y las que se clasifican como transferencias (por ejemplo, regalos) con las que se efectúan asientos compensatorios para equilibrar, desde el punto de vista contable, las transacciones unilaterales. La cuenta corriente refleja el concepto de ahorro externo, o sea el endeudamiento neto de una economía con respecto al resto del mundo.

Se considera residente de un país a toda persona física o jurídica cuyo centro de interés económico o actividad principal se encuentra dentro de la frontera de dicho país. Internacionalmente se acepta que una persona física se presume residente de un país si permanece o tiene intención de permanecer por un año o más. En el caso de las personas jurídicas, se las considera residentes cuando producen una cantidad significativa de bienes o prestan una cantidad significativa de servicios en el país, para lo cual deberán mantener un establecimiento productivo durante un año o más.

La posición de inversión internacional (PII)

La PII refleja el saldo neto de los activos y pasivos, a valor de mercado, de los sectores residentes con el exterior. Están constituidos por los activos reales y financieros de existencia legal y efectiva que poseen los residentes de la economía frente a no residentes y viceversa. La determinación de la residencia de deudores y acreedores es, al igual que en las estimaciones de la balanza de pagos, un elemento esencial para la estimación de la posición externa.

La variación de la PII en un período refleja el efecto de las transacciones en cuenta corriente de la balanza de pagos y los cambios de valuación (por precios, por tipo de cambio y otros ajustes) que afectan la medición de los activos y pasivos respecto a la moneda de cuenta.

Al igual que la balanza de pagos, la PII se estima siguiendo las normas internacionales contenidas en la quinta edición del *Manual de balanza de pagos* del Fondo Monetario Internacional.

Cuadro 3.2.1 Estimación de la posición de inversión internacional. Resumen por concepto

Concepto	PII con títulos de la deuda externa a valor de mercado			PII con títulos de la deuda externa a valor residual		
	2016 *	2017 *	Variación 2017-2016	2016 *	2017 *	Variación 2017-2016
	Millones de dólares					
Posición de inversión internacional neta (A-L)	**53.113**	**31.595**	**– 21.518**	**41.198**	**28.633**	**– 12.565**
A. Activos	**276.904**	**304.946**	**28.042**	**276.904**	**304.946**	**28.042**
1. Inversión directa	38.114	40.009	1.894	38.114	40.009	1.894
2. Inversión de cartera	41.637	45.111	3.474	41.637	45.111	3.474
4. Otra inversión	167.581	169.305	1.724	167.581	169.305	1.724
5. Activos de reservas	29.572	50.522	20.951	29.572	50.522	20.951
L. Pasivos	**223.791**	**273.351**	**49.560**	**235.706**	**276.313**	**40.607**
1. Inversión directa	74.281	75.520	1.239	74.281	75.520	1.239
2. Inversión de cartera (1)	69.807	128.622	58.814	81.723	131.584	49.861
3. Derivados financieros	3.311	3.000	– 311	3.311	3.000	– 311
4. Otra inversión	76.392	66.210	– 10.182	76.392	66.210	– 10.182

(1) La estimación del stock de deuda externa pública a marzo de 2017 es provisoria, calculada sobre la base de los saldos de deuda involucrados en los acuerdos *pari passu* y *me too* en proceso de registro de las bajas. De acuerdo con la última información disponible provista por la Oficina Nacional de Crédito Público, al 30/09/2016 se encontraban en proceso de liquidación acuerdos por aproximadamente US$ 1.974 millones de capital y US$ 2.721 millones de mora de intereses y compensatorios. Estos montos han sido parte de acuerdos con la República Argentina y resultan en pasivos en sedes judiciales; por lo tanto, están pendientes del proceso administrativo de cancelación y no han sido reflejados como cancelados en esta publicación.

Cuadro 3.2.2 Estimación de la balanza de pagos. Datos trimestrales. Cuadro resumen

Concepto	Año 2016*					Año 2017*
	Total	1°	2°	3°	4°	1°
	Millones de dólares					
1. Cuenta corriente	**– 14.901**	**– 4.927**	**– 2.780**	**– 2.629**	**– 4.566**	**– 6.871**
1.A Bienes y servicios	**– 3.905**	**– 2.361**	**– 134**	**– 95**	**– 1.314**	**– 3.715**
1.A.a Bienes (1)	4.540	181	1.645	2.029	685	– 500
Crédito (exportaciones)	57.784	12.453	15.409	15.770	14.150	12.681
Débito (importaciones)	53.243	12.273	13.764	13.741	13.465	13.181
1.A.b Servicios	– 8.446	– 2.542	– 1.779	– 2.124	– 2.000	– 3.215
Crédito (exportaciones)	12.785	3.325	2.868	3.102	3.490	3.687
Débito (importaciones)	21.231	5.868	4.648	5.226	5.490	6.902
1.B Ingreso primario (renta)	**– 12.152**	**– 2.877**	**– 2.963**	**– 2.837**	**– 3.475**	**– 3.676**
1.B.1 Remuneración de empleados	– 2	– 5	1	– 1	3	3
Crédito	189	43	48	47	51	52
Débito	191	48	47	48	48	48
1.B.2 Renta de la inversión	– 12.150	– 2.872	– 2.964	– 2.837	– 3.478	– 3.679
1.B.2.1 Inversión directa	– 7.217	– 1.832	– 1.770	– 1.664	– 1.950	– 1.912
En el extranjero	699	149	162	175	214	192
En Argentina	7.916	1.981	1.932	1.839	2.164	2.104
1.B.2.2 Inversión de cartera	– 4.849	– 1.029	– 1.164	– 1.220	– 1.435	– 1.722
Crédito	13	3	3	3	3	3
Débito	4.861	1.032	1.168	1.224	1.438	1.725
1.B.2.3 Otra inversión	– 145	– 25	– 44	33	– 109	– 80
Crédito	1.973	490	524	488	471	500
Débito	2.118	515	567	455	580	580
1.B.2.4 Activos de reserva	61	14	15	15	17	35
1.C. Ingreso secundario	**1.156**	**311**	**318**	**304**	**223**	**520**
Crédito	2.878	636	908	699	635	919
Débito	1.722	324	590	395	412	399
2. Cuenta de capital	**360**	**84**	**33**	**110**	**132**	**102**
Capacidad/necesidad de financiamiento	**– 14.542**	**– 4.843**	**– 2.746**	**– 2.518**	**– 4.434**	**– 6.768**
3. Cuenta financiera	**– 15.966**	**– 4.872**	**– 3.262**	**– 4.767**	**– 3.065**	**– 6.556**
3.1 Inversión directa	**– 2.442**	**– 1.852**	**407**	**– 703**	**– 294**	**– 2.415**
Activos	1.787	256	1.103	180	248	294
Pasivos	4.229	2.108	697	882	542	2.710
3.2 Inversión de cartera (2)	**– 35.001**	**– 4.678**	**– 10.691**	**– 7.707**	**– 11.924**	**– 16.463**
Activos	798	80	1.938	– 411	– 810	– 1
Pasivos	35.799	4.759	12.629	7.297	11.115	16.462
3.3 Instrumentos financieros derivados (3)	**222**	**32**	**366**	**– 32**	**– 144**	**– 140**
Activos	–	–	–	–	–	–
Pasivos	– 222	– 32	– 366	32	144	140
3.4 Otra inversión	**7.531**	**– 1.849**	**5.583**	**4.238**	**– 441**	**928**
Activos	2.157	1.695	1.498	2.123	– 3.160	689
Pasivos	– 5.374	3.544	– 4.085	– 2.115	– 2.719	– 239
3.5 Activos de reserva	**13.725**	**3.475**	**1.074**	**– 563**	**9.739**	**11.535**
Errores y omisiones netos	**– 1.424**	**– 29**	**– 516**	**– 2.248**	**1.370**	**212**
Ítem de memorandum						
Variación por transacciones de activos de reserva	**13.725**	**3.475**	**1.074**	**– 563**	**9.739**	**11.535**
Variación de reservas internacionales del BCRA	**13.208**	**4.008**	**936**	**– 606**	**8.870**	**11.751**
Ajuste por tipo de pase	**– 517**	**533**	**– 138**	**– 43**	**– 869**	**216**

(1) Para las exportaciones e importaciones de bienes que se registran en el presente comunicado de balanza de pagos, se utilizó como fuente de información el informe *Intercambio Comercial Argentino* publicado por el INDEC.
Las cifras de importaciones de bienes se registran en la balanza de pagos por su valor FOB (libre a bordo), en tanto que en el informe *Intercambio Comercial Argentino*, utilizado como fuente para las presentes estimaciones, se exponen por su valor CIF (costo, seguro y flete).
(2) La estimación de los flujos de deuda externa pública del primer trimestre de 2017 es provisoria, calculada sobre la base de los saldos de deuda involucrados en los acuerdos *pari passu* y *me too* en proceso de registro de las bajas. De acuerdo con la última información disponible provista por la Oficina Nacional de Crédito Público, al 30/09/2016 se encontraban en proceso de liquidación acuerdos por aproximadamente US$ 1.974 millones de capital y US$ 2.721 millones de mora de intereses y compensatorios. Estos montos han sido parte de acuerdos con la República Argentina y resultan en pasivos en sedes judiciales; por lo tanto, están pendientes del proceso administrativo de cancelación y no han sido reflejados como cancelados en esta publicación.
(3) Las unidades vinculadas al PIB emitidas en el canje de deuda se tratan en la balanza como un instrumento financiero derivado; por lo tanto, su pago, de corresponder, se registra en la cuenta financiera en el cuarto trimestre del año y su valor de mercado se incluye en la posición de inversión internacional como un pasivo financiero contingente que no constituye deuda.
Nota: (*) representa dato provisorio. (–) representa valor cero. Los ceros representan cifras menores a US$ 500.000. La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

CAPÍTULO 4

Trabajo y empleo

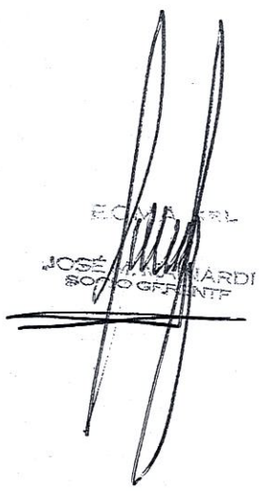
Cuadros

Página

4.1 Población ocupada por rama de actividad de la ocupación principal. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016 a primer trimestre de 2017 94

4.2 Población ocupada por carácter de la ocupación principal. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016 a primer trimestre de 2017 94

4.3 Población ocupada por sexo y calificación de la ocupación principal. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016 a primer trimestre de 2017 95







Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Encuesta Permanente de Hogares

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) es un programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) conjuntamente con las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE). Tiene por objeto relevar las características sociodemográficas y socioeconómicas de la población.

En su modalidad original se ha venido aplicando en Argentina desde 1973 a través de la medición puntual de dos ondas anuales (mayo y octubre). A partir de 2003 la EPH pasó a ser un relevamiento continuo que produce datos con frecuencia trimestral.

En este informe se difunden los resultados correspondientes al primer trimestre de 2017. Para la comparación se incluyen el segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016. No se presentan datos de trimestres anteriores dado que, conforme a la emergencia estadística[1], el INDEC ha dispuesto que las series publicadas con posterioridad al primer trimestre de 2007 y hasta el cuarto trimestre de 2015, deben ser consideradas con reservas[2].

Aspectos metodológicos

Características de la muestra

La EPH se basa en una muestra probabilística, estratificada, en dos etapas de selección. Dicha muestra está distribuida a lo largo del período respecto del cual se brinda información (el trimestre) y el relevamiento se desarrolla durante todo el año.

El tamaño promedio de la muestra para los trimestres fue de 26.000 viviendas y su diseño fue cambiado a partir del tercer trimestre de 2013. Está en curso un programa de revisión integral de la Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) a cargo de la Dirección de Metodología Estadística.

Es importante señalar, que como en toda encuesta por muestreo, los resultados obtenidos son valores que estiman el verdadero valor de cada tasa y tienen asociado un error, cuya cuantía también se estima permitiendo conocer la confiabilidad de las estimaciones. Estos resultados indican el nivel probable alcanzado por cada tasa a partir de la muestra, admitiéndose oscilaciones de este nivel en más y en menos, con un grado de confianza conocido.

La encuesta produce estimaciones trimestrales válidas para:

- Cada uno de los 31 aglomerados urbanos.
- Total de 31 aglomerados agrupados.
- Aglomerados del interior: todos los aglomerados excluido Gran Buenos Aires[3].
- Conjunto de aglomerados agrupados en 6 regiones estadísticas:
  - Región Gran Buenos Aires: integrada por Ciudad Autónoma de Buenos Aires; partidos del Gran Buenos Aires.
  - Región Cuyo: integrada por Gran Mendoza; Gran San Juan; Gran San Luis.
  - Región Noreste (NEA): integrada por Corrientes; Formosa; Gran Resistencia; Posadas.
  - Región Noroeste (NOA): integrada por Gran Catamarca; Gran Tucumán-Tafí Viejo; Jujuy-Palpalá; La Rioja; Salta; Santiago del Estero-La Banda.
  - Región Pampeana: integrada por Bahía Blanca-Cerri; Concordia; Gran Córdoba; Gran La Plata; Gran Rosario; Gran Paraná; Gran Santa Fe; Mar del Plata; Río Cuarto; Santa Rosa-Toay; San Nicolás-Villa Constitución.
  - Región Patagónica: integrada por Comodoro Rivadavia-Rada Tilly; Neuquén-Plottier; Río Gallegos; Ushuaia-Río Grande; Rawson-Trelew; Viedma-Carmen de Patagones.
- Conjunto de aglomerados con 500.000 y más habitantes: Gran Buenos Aires; Gran Mendoza; Gran Tucumán-Tafí Viejo; Salta; Gran Córdoba; Gran La Plata; Gran Rosario; Gran Santa Fe; Mar del Plata.
- Conjunto de aglomerados con menos de 500.000 habitantes: Gran San Juan; Gran San Luis; Corrientes; Formosa; Gran Resistencia; Posadas; Gran Catamarca; Jujuy-Palpalá; La Rioja; Santiago del Estero-La Banda; Bahía Blanca-Cerri; Concordia; Gran Paraná; Río Cuarto; Santa Rosa-Toay; San Nicolás-Villa Constitución; Comodoro Rivadavia-Rada Tilly; Neuquén-Plottier; Río Gallegos; Ushuaia-Río Grande; Rawson-Trelew; Viedma-Carmen de Patagones.

Acerca de la cobertura geográfica

A partir de la revisión integral de la Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) ya mencionada, la Dirección de Metodología Estadística evaluó la cobertura geográfica y la definición de los aglomerados EPH.

De este análisis surgió que cierta cantidad de aglomerados presenta diferencias significativas o muy significativas con

(1) Decretos 181/15 y 55/16.

(2) Disponible en: www.indec.gob.ar. Ver también informe técnico: www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/anexo_informe_eph_23_08_16.pdf

(3) Ciudad Autónoma de Buenos Aires y partidos del Gran Buenos Aires integran el aglomerado Gran Buenos Aires.

respecto a su cobertura, concentrándose la omisión mayoritariamente en áreas periféricas. De todas maneras se continúa analizando con las DPE las características de las áreas no incluidas.

En el siguiente cuadro se detallan los aglomerados con diferencias respecto de la cobertura:

Aglomerado EPH	Población no cubierta	Porcentaje respecto del total del aglomerado
Concordia	42.297	28,3
Gran Paraná	52.507	19,9
Gran Mendoza	46.634	5,0
Gran Resistencia	16.558	4,3
Gran San Juan	14.496	3,1
Rawson-Trelew	2.499	2,6
San Nicolás-Villa Constitución	4.490	2,5
La Rioja	3.357	1,9
Santiago del Estero-La Banda	6.500	1,8
Partidos del Gran Buenos Aires	13.512 (1)	0,1 (1)

(1) Concentrados en las localidades de Pilar y General Rodríguez.

Las proyecciones de población se ajustaron a la cobertura real relevada en cada aglomerado.

Acerca de las proyecciones de población

Las estimaciones de población residente en viviendas particulares de los aglomerados que cubre la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) han sido elaboradas ajustando las mismas a las proyecciones de población, nacional y provinciales, obtenidas a partir del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 el que si bien se encuentra en proceso de evaluación, estas proyecciones se mantienen vigentes por el momento. Las estimaciones de población de los aglomerados EPH se ajustan a las áreas correspondientes a los dominios que conforman la actual Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) para dichos aglomerados, atendiendo a las revisiones de completitud espacial y verificación cartográfica que se señalan en el punto anterior.

Definiciones básicas

Población económicamente activa: la integran las personas que tienen una ocupación o que sin tenerla la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada más la población desocupada.

Población ocupada: conjunto de personas que tiene por lo menos una ocupación, es decir que en la semana de referencia ha trabajado como mínimo una hora (en una actividad económica). El criterio de una hora trabajada, además de preservar la comparabilidad con otros países, permite captar las múltiples ocupaciones informales y/o de baja intensidad que realiza la población. Para poder discriminar dentro del nivel de empleo qué parte corresponde al empleo de baja intensidad, pueden restarse del empleo total aquellos que trabajan menos de cierta cantidad de horas (por ejemplo los subocupados). La información recogida permite realizar distintos recortes según la necesidad de información de que se trate, así como caracterizar ese tipo de empleos.

Población desocupada: se refiere a personas que, no teniendo ocupación, están buscando activamente trabajo. Corresponde a la desocupación abierta. Este concepto no incluye otras formas de precariedad laboral tales como personas que realizan trabajos transitorios mientras buscan activamente una ocupación, aquellas que trabajan jornadas involuntariamente por debajo de lo normal, los desocupados que han suspendido la búsqueda por falta de oportunidades visibles de empleo, los ocupados en puestos por debajo de la remuneración mínima o en puestos por debajo de su calificación, etcétera. Estas modalidades son también relevadas por la EPH, como indicadores separados.

Población ocupada demandante de empleo: se refiere a la población ocupada que busca activamente otra ocupación.

Población ocupada no demandante disponible: se refiere a la población ocupada que no busca activamente otra ocupación pero está disponible para trabajar más horas.

Población subocupada: se refiere a la subocupación por insuficiencia de horas, visible u horaria y comprende a los ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

Población subocupada demandante: se refiere a la población subocupada (por causas involuntarias y dispuestos a trabajar más horas) que además busca activamente otra ocupación.

Población subocupada no demandante: se refiere a la población subocupada (por causas involuntarias y dispuestos a trabajar más horas) que no está en la búsqueda activa de otra ocupación.

Población inactiva: conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente. Puede subdividirse en inactivos marginales e inactivos típicos según estén dispuestos o no a trabajar.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSÉ MARIA NARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 4.1 Población ocupada por rama de actividad de la ocupación principal Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016 a primer trimestre de 2017

Rama de actividad	Total 31 aglomerados urbanos			
	Año 2016			Año 2017
	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	1° trimestre
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Actividades primarias	0,9	1,0	0,9	0,8
Industria manufacturera	12,3	12,7	12,2	11,6
Construcción	9,5	9,4	9,0	8,9
Comercio	18,1	18,3	17,6	17,9
Hoteles y restaurantes	3,7	3,6	3,7	3,9
Transporte, alamacenaje y comunicaciones	7,7	6,9	7,2	7,5
Servicios financieros, de alquiler y empresariales	10,0	9,9	11,1	11,2
Administración pública, defensa y seguridad social	8,2	8,2	8,3	8,4
Enseñanza	8,1	8,0	8,2	7,9
Servicios sociales y de salud	5,8	6,1	6,4	6,3
Servicio doméstico	7,7	7,7	7,8	7,3
Otros servicios comunitarios, sociales y personales	5,4	5,5	5,5	5,1
Otras ramas (1)	1,0	1,1	1,0	0,9
Actividades no bien especificadas	1,4	1,6	1,1	2,1

(1) Incluye: "Suministro de electricidad, gas y agua" y "Organizaciones y órganos extraterritoriales".

Nota: Rama de actividad codificada con el Clasificador de Actividades para Encuestas Sociodemográficas (CAES 1.0 - MERCOSUR). Este clasificador es coincidente en el primer y segundo dígito con el CIIU Rev. 4.

Cuadro 4.2 Población ocupada por carácter de la ocupación principal. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016 a primer trimestre de 2017

Carácter de la ocupación	Total 31 aglomerados urbanos			
	Año 2016			Año 2017
	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	1° trimestre
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Directivas	4,8	4,7	5,0	5,0
Administrativas, jurídicas, financieras y de informática	15,9	15,4	15,6	17,1
Comerciales de transporte y almacenaje y de comunicaciones	22,0	22,2	21,4	21,6
De servicios sociales básicos (1)	15,8	15,7	16,6	15,7
De servicios varios (2)	17,8	18,1	18,0	18,3
Productoras de infraestructura (3)	10,3	10,0	9,9	9,9
Industriales	8,5	9,0	8,6	7,8
De reparaciones	2,7	2,4	2,6	2,5
De apoyo técnológico	1,0	1,2	1,2	1,2
Carácter sin especificar	1,2	1,3	0,9	0,9

(1) Incluye educación, salud, investigación, comunicación de masas, sociales, gremiales, religiosos, vigilancia y fuerzas armadas.

(2) Incluye deportes, actividades artísticas, alimentación, alojamiento, servicio doméstico y limpieza, personales.

(3) Incluye energéticas, agua, gas, construcción e infraestructura.

Nota: Calificación de la ocupación codificada según el Clasificador Nacional de Ocupaciones 2001 (CNO).

Cuadro 4.3 Población ocupada por sexo y calificación de la ocupación principal Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016 a primer trimestre de 2017

Calificación ocupacional	Total 31 aglomerados urbanos			
	Año 2016			Año 2017
	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	1° trimestre
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Científico profesional	9,9	9,9	10,1	9,5
Técnico	17,3	17,4	17,8	17,3
Operativo	50,2	50,6	50,0	51,5
No calificado	21,6	21,1	21,4	20,9
Ns/Nr	1,1	1,0	0,7	0,9
Varones	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Científico profesional	8,9	9,4	9,7	9,3
Técnico	14,9	15,2	15,1	14,6
Operativo	58,6	59,4	59,5	60,1
No calificado	16,5	14,8	14,9	15,2
Ns/Nr	1,1	1,2	0,8	0,8
Mujeres	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Científico profesional	11,1	10,4	10,5	9,8
Técnico	20,6	20,3	21,5	21,0
Operativo	38,7	39,1	37,2	39,6
No calificado	28,5	29,3	30,1	28,6
Ns/Nr	1,0	0,8	0,7	1,0

Nota: Calificación de la ocupación codificada según el Clasificador Nacional de Ocupaciones 2001 (CNO).

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

CAPÍTULO 5

Pobreza e ingresos

Cuadros

		Página
5.1	Pobreza e indigencia. Total de aglomerados urbanos. Segundo semestre de 2016	98
5.2	Población total y bajo línea de pobreza (LP) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	99
5.3	Población total y bajo línea de indigencia (LI) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	100
5.4	Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	101
5.5	Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	101
5.6	Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	102
5.7	Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	102
5.8	Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de pobreza, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	103
5.9	Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de indigencia, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016	103
Anexo metodológico		104

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Incidencia de la pobreza y de la indigencia en los 31 aglomerados urbanos
Resultados del segundo semestre de 2016

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) es un programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) conjuntamente con las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE). Tiene por objeto relevar las características sociodemográficas y socioeconómicas de la población.

En su modalidad original, se ha venido aplicando en Argentina desde 1973, a través de la medición puntual de dos ondas anuales (mayo y octubre). A partir de 2003, la EPH pasó a ser un relevamiento continuo que produce datos de pobreza con frecuencia semestral. Sin embargo, en el marco de la emergencia estadística[1] el INDEC dispuso que las series publicadas con posterioridad al primer trimestre de 2007 y hasta el cuarto trimestre de 2015 deben ser consideradas con reservas. A partir del año 2016, el INDEC reanudó la elaboración y difusión de los indicadores de pobreza e indigencia. El 28 de septiembre de 2016 la información se presentó por única vez en forma trimestral, estando sujeta a las observaciones metodológicas informadas en oportunidad de la publicación de la EPH sobre el mercado de trabajo (ver: www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/anexo_informe_ eph_23_08_16.pdf). A partir de marzo de 2017 se retomó la frecuencia semestral.

Con relación a la medición de la pobreza, es necesario tener presente que la información que se difunde está producida con la metodología de cálculo de la pobreza que se ha estado utilizando desde 1992, es decir, con una valorización de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) y de la Canasta Básica Total (CBT) comparada con los ingresos de los hogares relevados por la EPH. La medición presentada introduce la actualización de la línea de indigencia y de pobreza en base a la composición de la CBA resultante de la Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares (ENGH) 1996/97. Dicha composición fue validada en términos de la estructura alimentaria, con el patrón de consumo que surge de la ENGH 2004/05. La relación entre la CBA y la CBT se deriva, a su vez, de esta última (2004/05).

Se presentan a continuación resultados de la incidencia de la pobreza y la indigencia por regiones estadísticas para distintos grupos poblacionales: grupos funcionales de edad, niños, niñas y adolescentes, jóvenes y ocupados.

Cuadro 5.1 Pobreza e Indigencia. Total de aglomerados urbanos. Segundo semestre de 2016

	2° semestre de 2016
	%
Pobreza	
Hogares	21,5
Personas	30,3
Indigencia	
Hogares	4,5
Personas	6,1

(1) Decretos 181/15 y 55/16.

Cuadro 5.2 Población total y bajo línea de pobreza (LP) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Varones					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**3.068.406**	**1.417.099**	**8.532.349**	**2.537.519**	**1.465.441**	**114.141**
%	**100,0**	**46,2**	**100,0**	**29,7**	**100,0**	**7,8**
Gran Buenos Aires	1.630.597	751.694	4.569.253	1.334.874	859.092	64.124
%	100,0	46,1	100,0	29,2	100,0	7,5
Noroeste	317.318	140.193	833.466	256.007	96.986	8.812
%	100,0	44,2	100,0	30,7	100,0	9,1
Noreste	164.342	77.582	435.066	136.761	48.961	4.142
%	100,0	47,2	100,0	31,4	100,0	8,5
Cuyo	196.788	102.052	505.424	180.472	95.114	8.751
%	100,0	51,9	100,0	35,7	100,0	9,2
Pampeana	639.754	304.970	1.863.253	553.439	325.736	26.106
%	100,0	47,7	100,0	29,7	100,0	8,0
Patagónica	119.607	40.608	325.887	75.966	39.552	2.206
%	100,0	34,0	100,0	23,3	100,0	5,6

Regiones estadísticas	Mujeres					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**2.936.236**	**1.330.126**	**9.255.888**	**2.731.794**	**2.050.074**	**146.406**
%	**100,0**	**45,3**	**100,0**	**29,5**	**100,0**	**7,1**
Gran Buenos Aires	1.573.282	699.271	4.969.426	1.444.493	1.157.432	72.708
%	100,0	44,4	100,0	29,1	100,0	6,3
Noroeste	332.229	138.918	888.532	268.153	146.866	14.592
%	100,0	41,8	100,0	30,2	100,0	9,9
Noreste	144.679	67.727	477.851	153.786	77.610	5.434
%	100,0	46,8	100,0	32,2	100,0	7,0
Cuyo	178.420	95.257	553.620	194.945	126.700	9.219
%	100,0	53,4	100,0	35,2	100,0	7,3
Pampeana	596.354	292.911	2.020.090	592.705	485.424	40.219
%	100,0	49,1	100,0	29,3	100,0	8,3
Patagónica	111.272	36.042	346.369	77.712	56.042	4.234
%	100,0	32,4	100,0	22,4	100,0	7,6

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

E.C.M.A. S.R.L. JOSÉ A. MINARDI

Arq. José A. LAKS Dirección General de Infraestructura UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 5.3 Población total y bajo línea de indigencia (LI) por grupos funcionales de edad y sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Varones					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**3.068.406**	**293.561**	**8.532.349**	**499.533**	**1.465.441**	**14.103**
%	**100,0**	**9,6**	**100,0**	**5,9**	**100,0**	**1,0**
Gran Buenos Aires	1.630.597	170.493	4.569.253	284.312	859.092	9.845
%	100,0	10,5	100,0	6,2	100,0	1,1
Noroeste	317.318	24.410	833.466	43.672	96.986	622
%	100,0	7,7	100,0	5,2	100,0	0,6
Noreste	164.342	12.055	435.066	19.105	48.961	749
%	100,0	7,3	100,0	4,4	100,0	1,5
Cuyo	196.788	11.764	505.424	18.455	95.114	633
%	100,0	6,0	100,0	3,7	100,0	0,7
Pampeana	639.754	68.126	1.863.253	123.700	325.736	1.982
%	100,0	10,6	100,0	6,6	100,0	0,6
Patagónica	119.607	6.713	325.887	10.289	39.552	272
%	100,0	5,6	100,0	3,2	100,0	0,7

Regiones estadísticas	Mujeres					
	0-14 Años		15-64 Años		65 años y más	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**2.936.236**	**282.886**	**9.255.888**	**548.109**	**2.050.074**	**19.029**
%	**100,0**	**9,6**	**100,0**	**5,9**	**100,0**	**0,9**
Gran Buenos Aires	1.573.282	154.861	4.969.426	316.616	1.157.432	14.754
%	100,0	9,8	100,0	6,4	100,0	1,3
Noroeste	332.229	27.852	888.532	42.382	146.866	652
%	100,0	8,4	100,0	4,8	100,0	0,4
Noreste	144.679	12.239	477.851	24.046	77.610	105
%	100,0	8,5	100,0	5,0	100,0	0,1
Cuyo	178.420	15.211	553.620	24.574	126.700	67
%	100,0	8,5	100,0	4,4	100,0	0,1
Pampeana	596.354	67.561	2.020.090	130.785	485.424	2.580
%	100,0	11,3	100,0	6,5	100,0	0,5
Patagónica	111.272	5.162	346.369	9.706	56.042	871
%	100,0	4,6	100,0	2,8	100,0	1,6

Cuadro 5.4 Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Niños, niñas y adolescentes		Grupo de edad					
			0 a 5 años		6 a 11 años		12 a 17 años	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**7.414.385**	**3.415.486**	**2.302.360**	**1.019.823**	**2.456.512**	**1.133.478**	**2.655.513**	**1.262.185**
%	**100,0**	**46,1**	**100,0**	**44,3**	**100,0**	**46,1**	**100,0**	**47,5**
Gran Buenos Aires	3.948.746	1.800.524	1.237.788	555.010	1.323.945	606.966	1.387.013	638.548
%	100,0	45,6	100,0	44,8	100,0	45,8	100,0	46,0
Noroeste	795.763	348.662	234.312	93.555	270.724	115.559	290.727	139.548
%	100,0	43,8	100,0	39,9	100,0	42,7	100,0	48,0
Noreste	381.497	182.502	118.973	48.176	118.562	58.254	143.962	76.072
%	100,0	47,8	100,0	40,5	100,0	49,1	100,0	52,8
Cuyo	457.817	243.777	143.155	71.608	161.438	86.034	153.224	86.135
%	100,0	53,2	100,0	50,0	100,0	53,3	100,0	56,2
Pampeana	1.545.416	743.293	477.369	224.303	486.823	232.408	581.224	286.582
%	100,0	48,1	100,0	47,0	100,0	47,7	100,0	49,3
Patagónica	285.146	96.728	90.763	27.171	95.020	34.257	99.363	35.300
%	100,0	33,9	100,0	29,9	100,0	36,1	100,0	35,5

Cuadro 5.5 Niños, niñas y adolescentes. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Niños, niñas y adolescentes		Grupo de edad					
			0 a 5 años		6 a 11 años		12 a 17 años	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total regiones	**7.414.385**	**730.778**	**2.302.360**	**207.067**	**2.456.512**	**243.106**	**2.655.513**	**280.605**
%	**100,0**	**9,9**	**100,0**	**9,0**	**100,0**	**9,9**	**100**	**10,6**
Gran Buenos Aires	3.948.746	412.345	1.237.788	117.137	1.323.945	140.734	1.387.013	154.474
%	100,0	10,4	100,0	9,5	100,0	10,6	100	11,1
Noroeste	795.763	66.951	234.312	17.780	270.724	22.447	290.727	26.724
%	100,0	8,4	100,0	7,6	100,0	8,3	100	9,2
Noreste	381.497	31.899	118.973	7.129	118.562	10.253	143.962	14.517
%	100,0	8,4	100,0	6,0	100,0	8,6	100	10,1
Cuyo	457.817	33.894	143.155	8.442	161.438	12.238	153.224	13.214
%	100,0	7,4	100,0	5,9	100,0	7,6	100	8,6
Pampeana	1.545.416	171.669	477.369	52.015	486.823	52.447	581.224	67.207
%	100,0	11,1	100,0	10,9	100,0	10,8	100	11,6
Patagónica	285.146	14.020	90.763	4.564	95.020	4.987	99.363	4.469
%	100,0	4,9	100,0	5,0	100,0	5,2	100	4,5

ECMA SRL
JOSÉ M. BERNARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 5.6 Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de pobreza, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Jóvenes de 18 a 29 años		Grupo de edad			
			18 a 24 años		25 a 29 años	
	Total	Pobres	Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**5.148.457**	**1.707.000**	**3.132.154**	**1.152.409**	**2.016.303**	**554.591**
%	**100,0**	**33,2**	**100,0**	**36,8**	**100,0**	**27,5**
Gran Buenos Aires	2.638.803	865.335	1.599.076	572.556	1.039.727	292.779
%	100,0	32,8	100,0	35,8	100,0	28,2
Noroeste	537.826	181.583	346.001	130.757	191.825	50.826
%	100,0	33,8	100,0	37,8	100,0	26,5
Noreste	295.178	105.428	177.118	72.104	118.060	33.324
%	100,0	35,7	100,0	40,7	100,0	28,2
Cuyo	317.302	121.438	184.467	81.833	132.835	39.605
%	100,0	38,3	100,0	44,4	100,0	29,8
Pampeana	1.173.043	380.940	716.306	260.649	456.737	120.291
%	100,0	32,5	100,0	36,4	100,0	26,3
Patagónica	186.305	52.276	109.186	34.510	77.119	17.766
%	100,0	28,1	100,0	31,6	100,0	23,0

Cuadro 5.7 Jóvenes de 18 a 29 años. Total y bajo línea de indigencia, por grupo de edad. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Jóvenes de 18 a 29 años		Grupo de edad			
			18 a 24 años		25 a 29 años	
	Total	Indigentes	Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**5.148.457**	**345.843**	**3.132.154**	**241.975**	**2.016.303**	**103.868**
%	**100,0**	**6,7**	**100,0**	**7,7**	**100,0**	**5,2**
Gran Buenos Aires	2.638.803	199.313	1.599.076	137.169	1.039.727	62.144
%	100,0	7,6	100,0	8,6	100,0	6,0
Noroeste	537.826	30.069	346.001	23.149	191.825	6.920
%	100,0	5,6	100,0	6,7	100,0	3,6
Noreste	295.178	13.307	177.118	8.634	118.060	4.673
%	100,0	4,5	100,0	4,9	100,0	4,0
Cuyo	317.302	13.021	184.467	9.098	132.835	3.923
%	100,0	4,1	100,0	4,9	100,0	3,0
Pampeana	1.173.043	83.536	716.306	59.833	456.737	23.703
%	100,0	7,1	100,0	8,4	100,0	5,2
Patagónica	186.305	6.597	109.186	4.092	77.119	2.505
%	100,0	3,5	100,0	3,7	100,0	3,2

Cuadro 5.8 Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de pobreza, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Población de 14 años y más ocupada					
	Total	Pobres	Varones		Mujeres	
			Total	Pobres	Total	Pobres
Total	**11.459.631**	**2.418.897**	**6.536.083**	**1.491.782**	**4.923.548**	**927.115**
%	**100,0**	**21,1**	**100,0**	**22,8**	**100,0**	**18,8**
Gran Buenos Aires	6.349.685	1.288.128	3.610.159	785.669	2.739.526	502.459
%	100,0	20,3	100,0	21,8	100,0	18,3
Noroeste	1.034.032	233.356	597.966	145.230	436.066	88.126
%	100,0	22,6	100,0	24,3	100,0	20,2
Noreste	516.613	125.330	294.810	77.950	221.803	47.380
%	100,0	24,3	100,0	26,4	100,0	21,4
Cuyo	664.400	182.039	392.199	119.586	272.201	62.453
%	100,0	27,4	100,0	30,5	100,0	22,9
Pampeana	2.481.852	522.090	1.403.765	322.647	1.078.087	199.443
%	100,0	21,0	100,0	23,0	100,0	18,5
Patagónica	413.049	67.954	237.184	40.700	175.865	27.254
%	100,0	16,5	100,0	17,2	100,0	15,5

Cuadro 5.9 Población de 14 años y más ocupada. Total y bajo línea de indigencia, por sexo. Total de aglomerados urbanos y regiones estadísticas. Segundo semestre de 2016

Regiones estadísticas	Población de 14 años y más ocupada					
	Total	Indigentes	Varones		Mujeres	
			Total	Indigentes	Total	Indigentes
Total	**11.459.631**	**357.527**	**6.536.083**	**221.934**	**4.923.548**	**135.593**
%	**100,0**	**3,1**	**100,0**	**3,4**	**100,0**	**2,8**
Gran Buenos Aires	6.349.685	202.433	3.610.159	129.169	2.739.526	73.264
%	100,0	3,2	100,0	3,6	100,0	2,7
Noroeste	1.034.032	27.704	597.966	17.283	436.066	10.421
%	100,0	2,7	100,0	2,9	100,0	2,4
Noreste	516.613	13.959	294.810	9.132	221.803	4.827
%	100,0	2,7	100,0	3,1	100,0	2,2
Cuyo	664.400	17.408	392.199	9.953	272.201	7.455
%	100,0	2,6	100,0	2,5	100,0	2,7
Pampeana	2.481.852	90.628	1.403.765	52.912	1.078.087	37.716
%	100,0	3,7	100,0	3,8	100,0	3,5
Patagónica	413.049	5.895	237.184	3.485	175.865	1.910
$	100,0	1,3	100,0	1,5	100,0	1,1

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Anexo metodológico

Metodología general de cálculo de línea de pobreza y línea de indigencia

¿Qué se entiende por línea de indigencia?

El concepto de línea de indigencia (LI) procura establecer si los hogares cuentan con ingresos suficientes para cubrir una canasta de alimentos capaz de satisfacer un umbral mínimo de necesidades energéticas y proteicas. De esta manera, los hogares que no superan ese umbral o línea son considerados indigentes.

El procedimiento parte de utilizar una Canasta Básica de Alimentos de costo mínimo (CBA) determinada en función de los hábitos de consumo de la población definida como población de referencia, sobre la base de los resultados de la Encuesta de Gastos de los Hogares (ENGH) de 1996/97 validada con la ENGH de 2004/05.

Asimismo, el procedimiento en uso toma en cuenta los requerimientos normativos kilocalóricos y proteicos imprescindibles para esa población (según la "Composición de las canastas básicas alimentarias regionales del adulto equivalente" presentada más adelante).

Una vez establecidos los componentes de la CBA, se los valoriza con los precios relevados por el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para cada período de medición.

Dado que los requerimientos nutricionales son diferentes según la edad, el sexo y la actividad de las personas, es necesario hacer una adecuación que refleje las características de cada individuo en relación con esas variables, para lo cual se toma como unidad de referencia al varón adulto, de 30 a 60 años de edad, con actividad moderada. A esta unidad de referencia se la denomina "adulto equivalente" y se le asigna un valor igual a uno.

La tabla de equivalencias de las necesidades energéticas y unidades consumidoras, en términos de adulto equivalente, es la siguiente:

Sexo	Edad	Necesidad energética (kcal)	Unidades consumidoras
Ambos	6-9 meses	776	0,28
	9-12 meses	952	0,35
	1 año	1.030	0,37
	2 años	1.277	0,46
	3 años	1.409	0,51
	4 años	1.518	0,55
	5 años	1.643	0,60
	6 años	1.760	0,64
	7 años	1.813	0,66
	8 años	1.865	0,68
	9 años	1.910	0,69
Varones	10 años	2.192	0,79
	11 años	2.255	0,82
	12 años	2.347	0,85
	13 años	2.472	0,90
	14 años	2.650	0,96
	15 años	2.760	1,00
	16 años	2.828	1,03
	17 años	2.881	1,04
Mujeres	10 años	1.918	0,70
	11 años	1.986	0,72
	12 años	2.051	0,74
	13 años	2.089	0,76
	14 años	2.100	0,76
	15 años	2.116	0,77
	16 años	2.111	0,77
	17 años	2.124	0,77
Varones	18-29 años	2.826	1,02
	30-45 años	**2.758**	**1,00**
	46-60 años	**2.750**	**1,00**
	61-75 años	2.288	0,83
	Más de 75 años	2.050	0,74
Mujeres	18-29 años	2.106	0,76
	30-45 años	2.111	0,77
	46-60 años	2.090	0,76
	61-75 años	1.860	0,67
	Más de 75 años	1.750	0,63

Fuente: INDEC, "Actualización de la metodología oficial de cálculo de las Líneas de Pobreza" presentado en el "Taller regional de medición de la pobreza", Buenos Aires, noviembre de 2003.

Se presentan a continuación dos ejemplos de cómo se determina la cantidad de unidades de referencia (adultos equivalentes) para cada caso.

Ejemplos

– Un hogar de tres miembros, compuesto por una jefa de 35 años, su hijo de 18 y su madre de 61:

La jefa equivale a 0,77 de adulto equivalente.

El hijo equivale a 1,02 de adulto equivalente.

La madre equivale a 0,67 de adulto equivalente.

En total, el hogar suma 2,46 unidades de referencia o adultos equivalentes.

– Otro hogar de cinco miembros, constituido por un matrimonio (ambos de cuarenta años) y tres hijos de cinco, tres y un año cumplidos:

El marido equivale a 1,00 adulto equivalente.

La esposa equivale a 0,77 de adulto equivalente.

El hijo de 5 años a 0,60 de adulto equivalente.

El hijo de 3 años a 0,51 de adulto equivalente.

El hijo de 1 año a 0,37 de adulto equivalente.

En total, el hogar suma 3,25 unidades de referencia o adultos equivalentes.

La composición de cada hogar en adultos equivalentes determina un valor de CBA específico para ese hogar. Por ejemplo, si en un mes el valor de la CBA para el adulto equivalente fue de $1.766,62, el valor de la CBA para el caso del primer hogar surge de multiplicar el costo de la CBA para el adulto equivalente por la cantidad de adultos equivalentes que conforman el hogar, es decir: $1.766,62 * 2,46 = $4.345,89. La CBA del segundo hogar vale $1.766,62 * 3,25 = $5.741,52. Por último, se compara este valor específico de cada CBA con el ingreso total familiar del hogar. Si el ingreso es inferior al valor de la canasta, se considera que el hogar, y los individuos que lo componen, se hallan por debajo de la "línea de indigencia" ese mes.

Siguiendo con los ejemplos, si ese mes el primer hogar tuviera un ingreso total familiar de $4.000, sería considerado indigente; pero no lo sería si el ingreso fuera de $5.000 (valor superior a $4.345,89, que es el valor de la CBA para ese hogar). En el caso del segundo hogar, si su ingreso total familiar del mes fuera de $5.300 (valor inferior a $5.741,52), sería considerado indigente. Si ambos hogares tuvieran un ingreso total familiar de $5.000, solo el segundo sería considerado indigente, ya que con el mismo ingreso debe alimentar a más personas (en rigor, a más adultos equivalentes).

¿Qué se entiende por línea de pobreza?

La medición de la pobreza con el método de la línea de pobreza (LP) consiste en establecer, a partir de los ingresos de los hogares, si estos tienen capacidad de satisfacer – por medio de la compra de bienes y servicios– un conjunto de necesidades alimentarias y no alimentarias consideradas esenciales.

Para calcular la línea de pobreza es necesario contar con el valor de la CBA y ampliarlo con la inclusión de bienes y servicios no alimentarios (vestimenta, transporte, educación, salud, etcétera) con el fin de obtener el valor de la Canasta Básica Total (CBT).

Para ampliar o expandir el valor de la CBA se utiliza el coeficiente de Engel (CdE), definido como la relación entre los gastos alimentarios y los gastos totales observados en la población de referencia (en este caso, la que surge de la ENGH 2004/05).

Coeficiente de Engel = Gastos alimentarios / Gastos totales

En cada período el CdE se actualiza por el cambio en el precio relativo de los alimentos respecto a los demás bienes y servicios. De esta forma se actualizan los montos de gasto alimentario y total del período base, considerando la misma relación de cantidades de consumo. Para esto se toman los precios relevados por el IPC, tomando en cuenta la estructura de gastos específica de la población de referencia. Para expandir el valor de la CBA, lo que se hace es multiplicar su valor por la inversa del coeficiente de Engel.

CBT = CBA * inversa del coeficiente de Engel

Por ejemplo, si en un mes el valor de la inversa del coeficiente de Engel fue de 2,41 y la CBA de $1.766,62, entonces:

$1.766,62 (CBA) * 2,41 (inversa del CdE) = $4.257,55 (la CBT para un adulto equivalente). Por último, se compara el valor de la CBT de cada hogar con el ingreso total familiar de dicho hogar. Si el ingreso es inferior al valor de la CBT, se considera que el hogar y los individuos que lo componen se hallan por debajo de la línea de pobreza; de lo contrario, se encontrarán en el grupo de hogares y personas no pobres.

Retomando los ejemplos, la línea de pobreza correspondiente al primer hogar (es decir, su CBT) es de $10.473,59, por lo que el hogar y sus integrantes serán considerados pobres si ese mes su ingreso total familiar es inferior a ese valor.

En el caso del segundo hogar, la línea de pobreza corresponde al valor de $13.837,06.

Obsérvese que si ambos hogares tuvieran un mismo ingreso

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

total familiar de $11.000, solo el segundo sería considerado como pobre, o ubicado por debajo de la línea de pobreza, ya que con los mismos recursos debe satisfacer las necesidades de más personas (o, precisamente, de más adultos equivalentes).

Canastas regionales

En esta publicación también se incorpora otro desarrollo metodológico consistente en la composición y valorización de la CBA para cada una de las regiones, de acuerdo con los hábitos de consumo específicos relevados en la ENGHo.

Los valores de la Canasta Básica Alimentaria y de la Canasta Básica Total para el adulto equivalente y de la inversa del coeficiente de Engel utilizados se presentan a continuación.

Serie Canasta Básica Alimentaria. Línea de Indigencia

Región	2016					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Pesos					
Gran Buenos Aires	1.666,48	1.675,05	1.711,22	1.739,34	1.762,65	1.766,62
Cuyo	1.494,04	1.496,09	1.536,29	1.559,00	1.577,67	1.574,22
Noreste	1.496,21	1.501,91	1.540,68	1.559,51	1.573,18	1.571,59
Noroeste	1.458,24	1.459,38	1.498,62	1.516,82	1.532,67	1.526,86
Pampeana	1.660,19	1.662,99	1.705,31	1.731,84	1.753,27	1.754,08
Patagónica	1.713,67	1.723,86	1.767,89	1.797,44	1.819,64	1.822,96

Serie Inversa del Coeficiente de Engel

Región	2016					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gran Buenos Aires	2,42	2,41	2,39	2,41	2,41	2,41
Cuyo	2,58	2,57	2,55	2,57	2,56	2,57
Noreste	2,27	2,26	2,24	2,26	2,25	2,26
Noroeste	2,25	2,24	2,22	2,24	2,23	2,24
Pampeana	2,42	2,41	2,39	2,41	2,41	2,41
Patagónica	2,75	2,74	2,71	2,74	2,73	2,74

Serie Canasta Básica Total. Línea de pobreza

Región	2016					
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Pesos					
Gran Buenos Aires	4.032,88	4.036,87	4.089,82	4.191,81	4.247,99	4.257,55
Cuyo	3.854,62	3.844,95	3.917,54	4.006,63	4.038,84	4.045,75
Noreste	3.396,40	3.394,32	3.451,12	3.524,49	3.539,66	3.551,79
Noroeste	3.281,04	3.269,01	3.326,94	3.397,68	3.417,85	3.420,17
Pampeana	4.017,66	4.007,81	4.075,69	4.173,73	4.225,38	4.227,33
Patagónica	4.712,59	4.723,38	4.790,98	4.924,99	4.967,62	4.994,91

Composición de las Canastas Básicas Alimentarias regionales del adulto equivalente

En la elaboración de la CBA se consideraron los hábitos alimentarios de cada región, y se conformaron distintas canastas regionales para cada una de ellas. Estas canastas son las siguientes:

Composición de las CBA regionales (mensuales)

	Regiones					
	Gran Buenos Aires	Pampeana	Noroeste	Noreste	Cuyo	Patagonia
	Gramos o cc por mes por unidad de consumo o adulto equivalente					
Harinas y cereales	11.610	11.880	12.300	12.090	12.300	11.700
Carnes y fiambres	6.600	6.810	6.720	6.630	6.660	6.780
Aceites y grasas	1.260	1.170	1.110	1.200	1.140	1.200
Lácteos y huevos	10.170	9.210	8.040	5.820	6.390	5.580
Frutas	4.950	5.880	6.030	6.180	5.970	6.120
Verduras	12.750	13.830	13.710	13.230	13.470	13.770
Legumbres	240	240	240	300	240	240
Azúcar y dulces	1.560	1.500	1.500	1.440	1.500	1.470
Bebidas	4.530	4.980	5.610	4.500	5.340	4.020
Infusiones	540	660	420	810	450	510
Condimentos y otros productos	300	330	270	300	330	360

Fuente: INDEC, "Actualización de la metodología oficial de cálculo de las Líneas de Pobreza" presentado en el "Taller regional de medición de la pobreza", Buenos Aires, noviembre de 2003.

Aspectos metodológicos generales

Ver "Aspectos metodológicos: Características de la muestra", "Acerca de la cobertura geográfica" y "Acerca de las proyecciones de población" en el capítulo 4, "Trabajo y empleo".

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Precios al consumidor

Cuadros

Página

6.1 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Total Nacional 111

6.1.1 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Gran Buenos Aires 111

6.1.2 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Pampeana 112

6.1.3 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Noroeste 112

6.1.4 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Noreste 113

6.1.5 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Cuyo 113

6.1.6 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Patagónica 114

6.2 Índice de Precios al Consumidor. Variaciones porcentuales respecto al mes anterior, según principales aperturas. Región Gran Buenos Aires 115

6.3 Índice de Precios al Consumidor. Porcentaje de precios relevados que se encuentran dentro del programa Precios Cuidados. Región Gran Buenos Aires 116

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ESCANEADO FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

A partir del mes de julio de 2017 el INDEC comenzó a publicar resultados del IPC con cobertura nacional, lo que representa una ampliación de la cobertura geográfica del IPC-GBA publicado hasta el mes de junio de 2017. Para su construcción se considera la información de precios que se releva en las distintas regiones estadísticas: Gran Buenos Aires, Cuyo, Noreste, Noroeste, Pampeana y Patagónica. Se siguen los mismos lineamientos metodológicos que se utilizaron para el cálculo del IPC-GBA, descriptos en la Metodología N° 19 (1).

En cuanto a la determinación de la estructura de ponderaciones para las canastas, darán cuenta de las proporciones de gasto de consumo de los hogares, que pertenecen a cada región, en base a la Encuesta de Gastos e Ingresos de los Hogares 2004/05. Se aplica el mismo procedimiento de actualización de ponderaciones utilizado para el IPC-GBA. Una vez obtenidos los resultados de cada IPC regional, se calculará el IPC nacional a partir de la agregación de los índices de precios regionales. De este modo se obtendrán índices que permitirán la comparación entre regiones y también su cotejo con respecto a resultados nacionales, al mismo tiempo que se mantendrá la continuidad con respecto al IPC-GBA.

A partir de esta publicación, el INDEC adopta el *Clasificador del Consumo Individual por Finalidad* (COICOP, por sus siglas en inglés: *Classification of Individual Consumption According to Purpose*) de Naciones Unidas del año 1999. Este clasificador cuenta con un primer nivel de desagregación, conformado por un total de 12 divisiones: Alimentos y bebidas no alcohólicas; Bebidas alcohólicas y tabaco; Prendas de vestir y calzado; Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles; Equipamiento y mantenimiento del hogar; Salud; Transporte; Comunicación; Recreación y cultura; Educación; Restaurantes y hoteles y Otros bienes y servicios.

Cobertura del IPC nacional

El relevamiento de precios está distribuido en 39 aglomerados urbanos de todas las provincias del país. La selección de estos aglomerados abarca las cabeceras de provincias: La Plata, Córdoba, Santa Rosa, Paraná, Santa Fe, San Salvador de Jujuy, Salta, San Miguel de Tucumán, San Fernando del Valle de Catamarca, La Rioja, Santiago del Estero, Corrientes, Posadas, Resistencia, Formosa, Gran Mendoza, San Juan, San Luis, Neuquén, Viedma, Rawson-Trelew, Río Gallegos y Ushuaia. Además, se cuenta con información de las siguientes localidades: Bahía Blanca, Zárate, Campana, Mar del Plata, Tandil, Río Cuarto, Villa María, Concordia, Rosario, Rafaela, Orán, Presidencia Roque Sáenz Peña, San Rafael, Comodoro Rivadavia, Puerto Madryn y Río Grande. A este conjunto se agrega el relevamiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y los 24 Partidos del Gran Buenos Aires.

Estructura de ponderaciones por capítulo

	Ponderación en %
Nivel general	**100,00**
Capítulos	
Alimentos y bebidas	36,52
Indumentaria	8,71
Vivienda y servicios básicos	8,58
Equipamiento y mantenimiento del hogar	6,84
Atención médica y gastos para la salud	8,48
Transporte y comunicaciones	13,73
Esparcimiento	8,76
Educación	3,80
Otros bienes y servicios	4,57

(1) Disponible en: www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/ipc_metodologia19_agosto2016.pdf

Cuadro 6.1 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Total Nacional

Total Nacional	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general y divisiones COICOP								
Nivel general	**100,0**	**101,6**	**103,7**	**106,1**	**109,0**	**110,5**	**111,8**	**113,8**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,3	103,2	106,0	108,4	109,8	110,7	112,0
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	100,9	105,2	107,3	109,8	111,7	112,5	115,8
Prendas de vestir y calzado	100,0	99,0	98,9	102,3	106,9	108,7	109,7	108,4
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	101,5	107,0	110,8	117,4	119,5	121,6	124,1
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	100,9	101,3	102,2	103,3	106,2	107,5	110,1
Salud	100,0	102,4	105,1	107,1	109,1	110,7	112,4	116,1
Transporte	100,0	102,1	104,0	105,2	105,9	106,9	107,6	109,9
Comunicaciones	100,0	103,1	107,3	110,7	118,3	118,7	120,1	121,2
Recreación y cultura	100,0	103,2	103,8	105,5	108,3	109,1	111,6	115,6
Educación	100,0	100,8	104,0	115,3	118,7	120,7	121,9	122,9
Restaurantes y hoteles	100,0	103,1	104,9	106,0	108,0	109,6	110,9	113,8
Bienes y servicios varios	100,0	101,9	103,8	105,7	107.5	108,9	110,4	111,8
Categorías								
Estacional	100,0	101,7	102,3	104,8	108,2	109,1	110,1	110,6
Núcleo	100,0	101,5	103,2	105,2	107,4	109,2	110,7	112,6
Regulados	100,0	101,8	105,9	110,0	114,5	115,7	116,7	119,4
Bienes y servicios								
Bienes	100,0	101,2	102,7	105,0	107,5	109,0	110,1	111,4
Servicios	100,0	102,4	105,5	108,6	112,1	113,7	115,4	118,6

Cuadro 6.1.1 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Gran Buenos Aires

Región GBA	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general y divisiones COICOP								
Nivel general	**100,0**	**101,3**	**103,8**	**106,3**	**109,1**	**110,5**	**112,0**	**113,9**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,3	103,2	106,8	109,2	110,4	111,8	113,2
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	100,5	105,5	107,1	109,6	111,6	112,2	115,9
Prendas de vestir y calzado	100,0	97,9	97,4	102,1	107,2	107,9	108,6	106,6
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	100,0	108,4	110,8	115,9	118,0	120,9	123,9
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	100,9	101,2	102,1	103,2	106,3	107,7	110,4
Salud	100,0	101,4	104,7	106,7	108,2	109,8	111,2	115,0
Transporte	100,0	101,8	103,5	104,6	105,1	106,2	106,5	108,1
Comunicaciones	100,0	103,8	108,0	110,7	118,2	118,2	120,4	121,1
Recreación y cultura	100,0	103,2	103,3	104,8	108,4	109,3	112,6	116,1
Educación	100,0	100,5	104,9	111,9	116,3	118,5	119,4	120,2
Restaurantes y hoteles	100,0	103,3	105,1	106,2	108,3	109,5	111,3	114,1
Bienes y servicios varios	100,0	102,1	104,1	105,6	107,6	109,1	110,2	111,8
Categorías								
Estacional	100,0	101,6	102,1	105,9	108,5	108,0	109,6	110,1
Núcleo	100,0	101,3	103,2	105,1	107,5	109,2	110,9	112,8
Regulados	100,0	101,1	106,3	109,9	113,9	115,2	116,4	118,8
Bienes y servicios								
Bienes	100,0	101,0	102,5	105,2	107,7	109,0	110,3	111,4
Servicios	100,0	101,7	105,7	107,8	111,9	112,5	114,5	117,6

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 6.1.2 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Pampeana

Región Pampeana	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general y divisiones COICOP								
Nivel general	**100,0**	**101,8**	**103,5**	**105,8**	**108,7**	**110,3**	**111,4**	**113,6**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,3	103,1	105,5	107,6	109,2	109,7	111,0
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	101,3	105,2	107,7	110,3	111,9	112,8	116,0
Prendas de vestir y calzado	100,0	99,6	99,9	102,4	107,8	110,9	112,0	110,9
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	102,2	104,6	107,7	115,8	117,2	118,6	120,5
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	100,8	101,5	102,1	103,2	106,0	107,3	110,0
Salud	100,0	103,2	105,5	107,5	109,7	111,3	113,1	117,2
Transporte	100,0	102,4	104,4	105,7	106,5	107,2	108,0	111,1
Comunicaciones	100,0	102,1	106,8	111,0	118,1	119,2	120,2	122,1
Recreación y cultura	100,0	103,6	104,5	106,5	108,2	108,0	109,9	115,3
Educación	100,0	100,4	102,0	114,8	116,9	119,1	121,3	122,3
Restaurantes y hoteles	100,0	103,1	104,5	105,6	107,5	109,6	110,8	114,4
Bienes y servicios varios	100,0	101,6	103,5	105,8	107,5	108,6	110,5	112,0
Categorías								
Estacional	100,0	102,1	102,6	104,2	108,6	110,4	111,2	112,3
Núcleo	100,0	101,6	103,2	105,3	107,3	109,1	110,3	112,4
Regulados	100,0	102,2	105,3	108,6	113,6	114,6	115,4	118,4
Bienes y servicios								
Bienes	100,0	101,3	102,9	104,9	107,4	109,1	110,0	111,5
Servicios	100,0	102,9	105,0	108,0	111,7	113,2	114,7	118,4

Cuadro 6.1.3 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Noroeste

Región Noroeste	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general y divisiones COICOP								
Nivel general	**100,0**	**101,6**	**103,7**	**107,1**	**110,0**	**111,6**	**112,7**	**114,3**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,0	103,9	106,0	108,4	109,6	110,2	111,3
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	101,3	105,5	107,1	109,3	111,3	111,6	113,9
Prendas de vestir y calzado	100,0	100,5	100,4	102,2	105,9	107,8	110,9	110,6
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	101,6	107,7	121,4	131,8	135,6	136,4	138,6
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	100,4	100,7	102,0	103,1	106,1	106,5	109,4
Salud	100,0	102,7	104,1	107,0	109,2	110,9	112,7	116,1
Transporte	100,0	102,9	105,6	106,4	107,0	108,2	109,2	112,4
Comunicaciones	100,0	104,1	107,1	113,2	120,7	120,9	121,8	121,7
Recreación y cultura	100,0	103,4	103,5	105,1	107,7	108,9	110,3	113,1
Educación	100,0	100,5	102,9	130,8	131,8	133,0	133,4	135,3
Restaurantes y hoteles	100,0	102,5	103,4	105,0	107,2	109,0	109,4	111,2
Bienes y servicios varios	100,0	102,0	103,5	105,7	106,9	108,2	108,5	109,4
Categorías								
Estacional	100,0	101,6	103,6	104,3	107,8	109,2	110,7	110,0
Núcleo	100,0	101,4	103,0	105,3	107,5	109,1	110,2	111,9
Regulados	100,0	102,3	106,7	116,0	121,2	123,2	123,9	126,5
Bienes y servicios								
Bienes	100,0	101,3	103,2	105,0	107,5	109,0	110,1	111,4
Servicios	100,0	102,6	105,4	113,3	117,4	119,7	120,6	123,1

Cuadro 6.1.4 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Noreste

Región Noreste	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general y divisiones COICOP								
Nivel general	**100,0**	**101,7**	**103,5**	**106,0**	**108,3**	**110,4**	**111,9**	**113,4**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,7	103,4	105,0	107,9	109,9	111,3	112,1
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	100,8	104,3	106,3	109,4	111,5	114,3	117,5
Prendas de vestir y calzado	100,0	100,3	100,4	103,2	103,3	107,4	107,7	107,3
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	101,4	104,0	113,2	116,6	117,8	120,8	122,7
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	101,4	101,8	103,2	105,0	106,8	107,5	109,9
Salud	100,0	102,6	105,2	107,6	110,3	112,7	114,5	116,3
Transporte	100,0	100,3	101,3	102,4	102,9	104,9	106,6	110,7
Comunicaciones	100,0	102,7	107,1	110,8	120,1	120,5	120,8	121,7
Recreación y cultura	100,0	103,6	105,7	105,7	109,1	109,7	112,4	114,8
Educación	100,0	101,7	109,8	124,0	125,2	125,2	125,5	126,8
Restaurantes y hoteles	100,0	104,3	108,3	110,5	110,9	114,1	114,7	114,9
Bienes y servicios varios	100,0	102,1	103,2	104,5	107,7	110,1	112,9	114,0
Categorías								
Estacional	100,0	102,5	104,1	104,9	107,1	109,3	108,8	107,6
Núcleo	100,0	101,9	103,4	105,4	107,6	109,8	111,5	113,2
Regulados	100,0	100,3	103,1	109,0	112,2	113,6	115,7	118,2
Bienes y servicios								
Bienes	100,0	101,4	102,9	104,7	107,1	109,3	110,6	111,9
Servicios	100,0	102,6	105,5	110,3	112,6	114,4	116,5	118,4

Cuadro 6.1.5 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Cuyo

Región Cuyo	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general y divisiones COICOP								
Nivel general	**100,0**	**101,7**	**103,3**	**105,9**	**109,5**	**111,3**	**112,4**	**114,0**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	101,5	103,3	105,6	108,7	110,6	111,2	112,5
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	101,3	103,7	107,6	110,4	111,8	112,0	114,6
Prendas de vestir y calzado	100,0	99,9	97,7	100,0	103,6	105,8	105,8	105,8
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	102,9	106,7	111,9	122,5	126,0	127,2	128,4
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	101,2	101,4	102,4	103,5	106,0	107,3	109,3
Salud	100,0	103,1	105,5	107,6	110,0	111,5	113,7	117,3
Transporte	100,0	102,6	105,0	107,8	108,6	109,0	111,9	112,9
Comunicaciones	100,0	102,8	105,1	108,1	117,3	117,4	117,1	119,8
Recreación y cultura	100,0	101,5	103,1	105,8	108,0	110,9	112,8	115,2
Educación	100,0	100,0	102,6	112,7	123,0	125,9	126,0	127,2
Restaurantes y hoteles	100,0	101,9	103,8	104,1	106,7	107,6	108,7	111,4
Bienes y servicios varios	100,0	102,0	103,1	105,6	107,0	109,1	110,2	111,5
Categorías								
Estacional	100,0	100,7	100,4	102,1	106,7	109,9	109,4	108,9
Núcleo	100,0	101,7	103,1	105,2	107,7	109,5	111,1	112,8
Regulados	100,0	102,2	105,3	110,4	116,8	117,8	118,6	121,0
Bienes y servicios								
Bienes	100,0	101,4	102,5	104,7	107,4	109,1	110,2	111,4
Servicios	100,0	102,5	105,2	109,0	114,6	116,9	118,0	120,5

ECMEC S.R.L.
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 6.1.6 Índice de Precios al Consumidor, según divisiones de la canasta. Región Patagónica

Región Patagónica	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general y divisiones COICOP								
Nivel general	**100,0**	**102,6**	**104,3**	**106,5**	**108,7**	**110,5**	**111,7**	**113,4**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	100,0	100,9	102,2	104,0	105,5	107,6	107,9	108,7
Bebidas alcohólicas y tabaco	100,0	101,2	105,4	106,6	109,7	111,7	113,0	115,9
Prendas de vestir y calzado	100,0	100,9	102,4	104,8	105,8	107,0	108,3	108,1
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	100,0	110,3	112,0	115,4	119,3	123,2	124,7	127,6
Equipamiento y mantenimiento del hogar	100,0	101,1	101,3	102,3	103,7	105,8	107,8	109,7
Salud	100,0	104,7	107,0	108,7	110,7	112,6	114,4	117,2
Transporte	100,0	102,5	104,4	106,3	107,5	108,1	108,9	112,2
Comunicaciones	100,0	101,7	105,7	107,8	115,3	115,4	116,3	117,0
Recreación y cultura	100,0	101,0	102,5	105,0	109,0	112,6	115,3	118,2
Educación	100,0	107,0	106,7	123,3	123,7	123,9	124,1	125,0
Restaurantes y hoteles	100,0	102,3	105,7	105,5	107,7	108,0	109,1	112,1
Bienes y servicios varios	100,0	102,5	104,3	106,4	108,8	109,9	112,0	112,8
Categorías								
Estacional	100,0	100,7	101,2	102,5	105,2	107,3	107,5	107,9
Núcleo	100,0	101,8	103,5	105,3	107,0	109,2	110,6	112,1
Regulados	100,0	106,2	108,8	113,2	116,3	116,9	117,9	121,2
Bienes y servicios								
Bienes	100,0	101,3	102,8	104,4	106,2	108,0	108,9	110,3
Servicios	100,0	105,7	108,0	111,8	114,8	116,8	118,4	121,1

Cuadro 6.2 Índice de Precios al Consumidor. Variaciones porcentuales respecto al mes anterior, según principales aperturas. Región Gran Buenos Aires

Descripción	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nivel general	**1,2**	**1,3**	**2,5**	**2,4**	**2,6**	**1,3**	**1,4**	**1,7**
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,3	1,3	1,8	3,5	2,3	1,1	1,3	1,2
Alimentos	– 0,1	1,3	2,0	3,7	2,3	1,0	1,3	1,1
Pan y cereales	1,5	1,5	2,2	2,8	2,1	0,9	1,9	1,8
Carnes y derivados	1,2	– 1,1	0,0	5,4	2,5	1,0	– 0,2	0,9
Leche, productos lácteos y huevos	1,5	2,2	3,1	2,6	5,3	2,4	3,6	1,8
Aceites, grasas y manteca	1,4	1,7	1,3	1,9	2,6	– 0,1	1,1	4,0
Frutas	1,8	3,6	1,0	– 2,2	– 2,9	3,7	0,8	1,6
Verduras, tubérculos y legumbres	– 11,3	4,7	6,9	7,7	0,8	– 2,2	1,8	– 2,1
Azúcar, dulces, chocolate, golosinas, etc.	2,2	1,9	1,0	1,5	1,2	1,4	2,3	1,2
Bebidas no alcohólicas	2,8	1,5	0,7	2,3	2,0	1,6	1,0	2,2
Café, té, yerba y cacao	1,4	1,4	2,3	1,9	1,8	1,6	1,9	2,6
Bebidas alcohólicas y tabaco	2,2	0,5	5,0	1,5	2,3	1,9	0,5	3,4
Bebidas alcohólicas	4,7	1,2	1,9	2,1	1,6	2,6	1,1	3,4
Tabaco	0,4	– –	7,3	1,2	2,8	1,4	– –	3,3
Prendas de vestir y calzado	– –	– 2,1	– 0,5	4,8	5,1	0,6	0,6	– 1,8
Prendas de vestir y materiales	– 0,3	– 2,7	– 0,8	5,9	5,6	0,7	0,8	– 2,6
Calzado	1,1	– 0,5	0,6	1,5	3,4	0,3	– –	0,6
Vivienda, agua, electricidad y otros combustibles	1,5	– –	8,4	2,2	4,6	1,9	2,4	2,5
Alquiler de la vivienda	2,4	– 0,7	7,5	– 2,6	1,4	1,6	1,7	4,2
Mantenimiento y reparación de la vivienda	1,7	3,4	0,2	1,5	2,7	1,1	2,1	1,8
Electricidad, gas y otros combustibles	– 0,1	– –	17,6	13,0	12,3	0,4	0,4	0,5
Equipamiento y mantenimiento del hogar	1,9	0,9	0,3	0,9	1,0	3,0	1,4	2,5
Bienes y servicios para la conservación del hogar	2,9	0,7	0,8	0,9	0,7	4,8	2,0	3,3
Salud	0,8	1,4	3,3	1,9	1,4	1,5	1,3	3,4
Productos medicinales, artefactos y equipos para la salud	1,2	2,1	2,3	2,9	2,2	2,7	2,2	2,3
Transporte	0,8	1,8	1,8	1,0	0,5	1,1	0,3	1,4
Adquisición de vehículos	– 1,0	2,8	0,7	– 0,5	0,4	2,1	1,2	– 1,3
Funcionamiento de equipos de transporte personal	0,2	2,2	3,4	1,9	1,5	0,9	0,1	2,8
Transporte público	2,7	0,6	0,2	0,7	– 0,8	0,6	0,1	1,3
Información y comunicación	5,8	3,8	4,1	2,4	6,8	– –	1,9	0,5
Recreación y cultura	0,9	3,2	0,1	1,4	3,4	0,9	3,0	3,1
Equipos audiovisuales, fotográficos y de procesamiento de la información	– 1,3	1,5	– 2,7	1,3	0,3	0,8	1,5	0,7
Periódicos, diarios, revistas, libros y artículos de papelería	2,0	2,4	2,4	0,8	0,8	2,8	1,1	2,5
Educación	0,5	0,5	4,4	6,7	3,9	1,9	0,7	0,7
Restaurantes y hoteles	3,1	3,3	1,8	1,0	2,0	1,0	1,7	2,5
Bienes y servicios varios	1,4	2,1	2,0	1,4	1,9	1,4	1,0	1,5
Cuidado personal	1,4	1,5	1,9	1,5	2,0	1,3	1,2	0,9

ESCANEADO FIEL DE ORIGINAL
ECMA SRL
JOSÉ M. GAINARDI
SOCIO GERENTE
Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAZ

A continuación se presenta una tabla que refleja el impacto de los precios bajo el acuerdo Precios Cuidados.

La presencia de estos precios en la muestra no depende de decisiones de relevamiento. En general, los productos que forman parte del acuerdo Precios Cuidados se actualizan de forma trimestral, modificando los productos y presentaciones que entran en el mismo.

En el cuadro 6.3 se presenta el porcentaje de precios acordados dentro de la muestra de precios relevados para una selección de los ítems de la canasta. Como se puede apreciar, la mayor cantidad de productos pertenecen al rubro Alimentos y bebidas.

Cuadro 6.3 Índice de Precios al Consumidor. Porcentaje de precios relevados que se encuentran dentro del programa Precios Cuidados. Región Gran Buenos Aires

Descripción	Año 2016	Año 2017						
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
	Porcentaje							
Total de precios relevados	**2,8**	**2,7**	**2,5**	**2,2**	**2,2**	**2,0**	**2,0**	**2,0**
Galletitas dulces envasadas sin relleno	12,0	10,0	5,0	1,0	1,0	1,0	–	1,0
Galletitas de agua envasadas	48,0	44,0	46,0	44,0	39,0	14,0	2,0	1,0
Harina de trigo común	46,0	46,0	49,0	50,0	53,0	50,0	46,0	47,0
Paleta	14,0	8,0	4,0	5,0	3,0	6,0	9,0	9,0
Carne picada común	22,0	21,0	19,0	20,0	20,0	13,0	16,0	27,0
Hamburguesas congeladas	25,0	23,0	23,0	23,0	24,0	24,0	21,0	23,0
Salchicha tipo viena	2,0	1,0	2,0	–	1,0	2,0	2,0	1,0
Fideos secos tipo guisero	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	2,0	4,0
Arvejas en conserva	24,0	24,0	25,0	23,0	24,0	22,0	22,0	25,0
Leche fresca entera en sachet	13,0	13,0	13,0	13,0	9,0	10,0	10,0	12,0
Papa	1,0	–	–	–	–	–	–	1,0
Azúcar	36,0	36,0	38,0	38,0	46,0	40,0	39,0	42,0
Vinagre	3,0	2,0	1,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0
Gaseosa base cola	1,0	1,0	–	1,0	1,0	1,0	1,0	–
Jugo de fruta concentrado	46,0	41,0	43,0	40,0	41,0	40,0	42,0	45,0
Yerba mate	32,0	30,0	30,0	31,0	33,0	26,0	27,0	25,0
Lavandina	44,0	34,0	31,0	29,0	33,0	27,0	31,0	34,0

CAPÍTULO 7

Precios mayoristas

Cuadros

		Página
7.1.1	Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas	119
7.1.2	Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas	119
7.1.3	Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas	120
7.2.1	Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos	121
7.2.2	Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos	122
7.2.3	Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos	123
7.3.1	Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos	124
7.3.2	Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos	125
7.3.3	Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos	126

ECMA S.R.L.
JOSÉ M. MINASDI
APODERADO

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

7. Sistema de Índices de Precios Mayoristas

El Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100, presenta tres índices:

El Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM) mide la evolución de los precios de los productos de origen nacional e importado ofrecidos en el mercado interno. Los precios observados incluyen el IVA, los impuestos internos y otros gravámenes contenidos en el precio, como el impuesto a los combustibles. Este índice, por su cobertura, es el que más se asemeja al anterior Índice de Precios al por Mayor, base 1981=100.

El Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB) tiene igual cobertura que el IPIM, pero los precios se consideran sin impuestos. En este índice, como en el IPIM, las ponderaciones se calcularon considerando los valores de producción netos de exportaciones.

El Índice de Precios Básicos del Productor (IPP) mide la evolución de los precios de productos exclusivamente de origen nacional; por lo tanto, no incluye importaciones. Pero en las ponderaciones, a diferencia de lo que sucede en los dos índices anteriores, se han considerado tanto la producción con destino interno como la destinada a la exportación. El tratamiento impositivo es el mismo que en el IPIB.

Las ponderaciones del sector primario son valores brutos de producción netos de impuestos estimados por las Cuentas Nacionales; las del sector manufacturero son valores de producción provenientes del Censo Nacional Económico de 1994 (que suministró datos de 1993); la energía eléctrica está ponderada con la facturación de las empresas distribuidoras; y las del sector de productos importados se calcularon a partir del valor CIF (costo, seguro y flete) de las importaciones realizadas durante 1993. Las ponderaciones de cada índice son consistentes con la cobertura y el tratamiento impositivo de cada uno de ellos. Para el cálculo se utiliza una fórmula de ponderaciones fijas referidas al año base, del tipo Laspeyres.

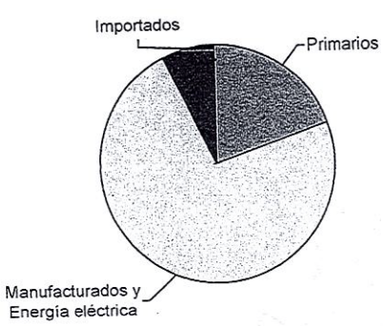
La estructura del **SIPM** está diseñada sobre la base de dos nomenclaturas de Naciones Unidas: la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, Revisión 3 (CIIU Rev. 3) para los niveles de agregación más altos y la Clasificación Central de Productos (CPC) para los niveles elementales.

Los precios observados corresponden al día 15 de cada mes, salvo excepciones, ya que en algunos sectores se trata de promedios mensuales (de precios diarios o de varios precios durante el mes) o de precios de la semana que incluyen el día 15. Para más información consultar la metodología.

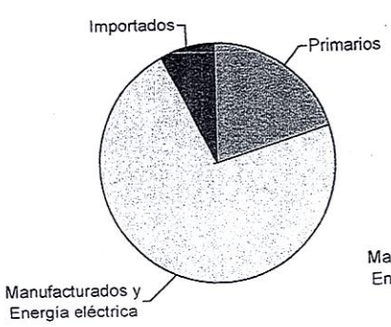
Estructura de ponderaciones de los índices de precios mayoristas, base 1993=100

	IPIM	IPIB	IPP
Nivel general	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Productos nacionales	92,71	92,52	///
Primarios	19,36	19,98	21,68
Manufacturados y Energía eléctrica	73,35	72,54	78,32
Productos importados	7,29	7,48	///

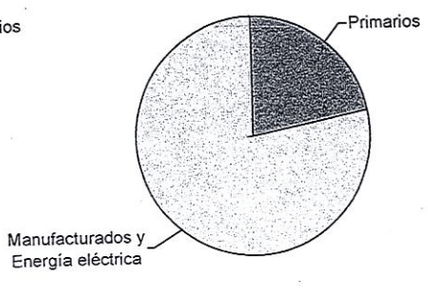
Estructura de ponderaciones del IPIM



Estructura de ponderaciones del IPIB



Estructura de ponderaciones del IPP



Cuadro 7.1.1 Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas

Período		Nivel general	Productos nacionales			Productos importados
			Total	Primarios	Manufacturados y Energía eléctrica	
2016	Jul*	2,7	2,6	5,5	1,6	3,6
	Ago*	0,4	0,4	– 0,7	0,8	– –
	Sep*	0,4	0,5	– 3,9	2,1	– 0,4
	Oct*	0,6	0,6	– 0,1	0,8	0,6
	Nov*	1,1	1,1	– –	1,4	1,2
	Dic*	0,8	0,6	– 2,0	1,4	2,7
2017	Ene*	1,5	1,6	1,4	1,6	0,4
	Feb*	1,7	1,8	1,7	1,8	– 0,1
	Mar*	0,9	0,9	– 0,1	1,3	0,6
	Abr*	0,5	0,6	– 0,4	0,9	– 0,9
	May*	0,9	0,8	0,3	1,0	1,1
	Jun*	1,9	1,9	3,5	1,5	0,9
	Jul*	2,6	2,5	2,5	2,4	3,8

Cuadro 7.1.2 Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas

Período		Nivel general	Productos nacionales			Productos importados
			Total	Primarios	Manufacturados y Energía eléctrica	
2016	Jul*	2,9	2,8	4,8	1,9	3,6
	Ago*	0,3	0,4	– 1,7	1,3	– –
	Sep*	– 0,1	– 0,1	– 3,7	1,6	– 0,4
	Oct*	0,8	0,8	0,2	1,0	0,6
	Nov*	0,9	0,9	– 0,1	1,2	1,2
	Dic*	0,8	0,7	– 1,4	1,6	2,7
2017	Ene*	1,6	1,7	1,9	1,6	0,4
	Feb*	1,3	1,4	1,1	1,5	– 0,1
	Mar*	0,6	0,6	– 1,3	1,4	0,6
	Abr*	0,3	0,4	– 0,6	0,7	– 0,9
	May*	1,0	1,0	0,7	1,1	1,1
	Jun*	1,9	1,9	2,8	1,6	0,9
	Jul*	2,7	2,6	3,8	2,3	3,9

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COPIA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 7.1.3 Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, entre cada período y el inmediato anterior, por principales aperturas

Período		Productos nacionales		
		Nivel general	Primarios	Manufacturados y Energía eléctrica
2016	Jul*	2,8	4,6	2,0
	Ago*	0,3	−2,0	1,3
	Sep*	−0,3	−3,8	1,3
	Oct*	0,8	0,6	0,9
	Nov*	0,9	0,1	1,2
	Dic*	0,8	−1,0	1,6
2017	Ene*	1,7	2,1	1,6
	Feb*	1,2	0,6	1,4
	Mar*	0,2	−2,1	1,1
	Abr*	0,1	−0,8	0,5
	May*	1,1	1,0	1,1
	Jun*	1,8	2,6	1,5
	Jul*	2,7	3,5	2,4

Cuadro 7.2.1 Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		2016						2017						
		Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb *	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
Nivel general		**2,7**	**0,4**	**0,4**	**0,6**	**1,1**	**0,8**	**1,5**	**1,7**	**0,9**	**0,5**	**0,9**	**1,9**	**2,6**
N Nacional		**2,6**	**0,4**	**0,5**	**0,6**	**1,1**	**0,6**	**1,6**	**1,8**	**0,9**	**0,6**	**0,8**	**1,9**	**2,5**
1	**Primarios**	**5,5**	**– 0,7**	**– 3,9**	**– 0,1**	**– –**	**– 2,0**	**1,4**	**1,7**	**– 0,1**	**– 0,4**	**0,3**	**3,5**	**2,5**
A	Productos agropecuarios	2,2	– 1,8	1,8	– 0,7	– 0,6	– 1,5	3,2	4,1	0,2	0,9	– 1,5	2,0	4,2
B	Productos pesqueros	– 5,2	– 4,9	5,4	– 5,7	– 1,8	2,4	– 6,7	– 0,2	19,8	– 6,7	8,2	– 4,2	8,2
11	Petróleo crudo y gas natural	9,5	0,5	– 9,8	0,7	0,6	– 2,9	0,1	– 0,6	– 1,5	– 1,7	1,8	5,6	0,6
14	Productos minerales no metalíferos	1,6	0,3	1,5	0,9	1,3	1,5	0,9	1,8	1,1	2,7	1,1	1,8	0,9
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**1,6**	**0,8**	**2,1**	**0,8**	**1,4**	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**1,3**	**0,9**	**1,0**	**1,5**	**2,4**
D	**Productos manufacturados**	**1,7**	**0,9**	**1,9**	**0,9**	**1,4**	**1,4**	**1,6**	**1,6**	**1,0**	**0,9**	**1,0**	**1,4**	**2,4**
15	Alimentos y bebidas	2,3	4,0	2,1	1,4	1,1	2,3	2,1	1,4	1,5	0,9	1,1	2,0	1,3
16	Tabaco	– 2,4	– 10,7	18,9	– 3,2	7,6	–	–	8,8	–	5,4	– 1,3	–	4,5
17	Productos textiles	2,1	1,2	1,1	0,3	1,6	0,9	0,9	1,0	1,6	1,8	1,9	1,3	2,3
18	Prendas de materiales textiles	2,5	1,8	0,6	1,9	0,6	1,9	– 0,1	3,9	0,1	2,9	0,8	1,8	1,2
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	2,6	0,9	0,6	1,2	– 0,5	0,4	0,7	1,9	1,2	1,8	0,4	0,5	1,6
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	4,2	– 0,2	0,3	0,5	1,4	2,0	1,1	0,5	0,2	2,3	1,5	0,4	1,9
21	Papel y productos de papel	1,6	1,5	1,3	0,8	2,0	1,8	0,2	1,5	0,4	1,8	0,4	0,8	1,3
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	2,5	2,0	3,6	2,0	2,3	0,4	3,9	0,7	0,2	2,9	2,8	2,1	3,1
23	Productos refinados del petróleo	0,6	1,0	– 0,3	– –	0,1	– 0,1	3,4	2,3	0,1	– 0,4	– 0,1	0,4	4,0
24	Sustancias y productos químicos	2,8	1,4	1,7	1,8	1,3	1,9	2,0	1,0	1,8	0,2	1,8	1,7	2,1
25	Productos de caucho y plástico	0,8	0,3	1,0	0,8	0,3	1,0	0,3	2,1	0,9	1,2	1,4	0,2	1,8
26	Productos de minerales no metálicos	1,3	1,0	1,6	1,5	2,0	0,9	4,1	0,3	2,0	0,9	3,3	1,4	1,3
27	Productos metálicos básicos	4,9	0,1	1,1	0,6	2,4	2,7	0,9	– 0,1	0,9	– 0,5	1,2	2,3	3,2
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	2,9	– 1,0	0,4	0,4	1,2	1,2	1,9	0,9	0,8	– –	1,3	1,6	2,8
29	Máquinas y equipos	1,5	0,5	1,4	0,6	1,1	1,7	0,6	0,5	1,3	0,6	1,4	1,6	3,2
31	Máquinas y aparatos eléctricos	2,0	0,3	– 0,2	0,6	1,0	3,3	– 0,7	– 0,5	2,5	– 0,8	0,8	1,7	3,6
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 10,5	0,5	– –	–	– –	– 0,8	0,2	1,6	– 1,2	0,9	0,1	–	– 0,1
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	0,9	0,3	1,6	0,2	0,8	0,5	1,4	0,2	– –	0,6	– –	0,2	0,5
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	2,3	0,6	0,8	2,5	1,2	1,7	1,0	0,1	1,4	0,5	1,4	1,5	3,0
35	Otros medios de transporte	0,7	1,2	0,1	0,5	– –	1,6	0,3	0,3	1,0	0,7	0,5	0,5	2,3
36	Muebles y otros productos industriales	0,8	0,1	– –	0,3	0,6	1,9	0,5	0,6	0,6	1,0	1,9	1,3	1,2
E	**Energía eléctrica**	**0,4**	**– 1,2**	**12,0**	**– 0,5**	**0,1**	**2,2**	**1,8**	**18,2**	**13,8**	**0,2**	**– –**	**7,4**	**2,2**
I Importado		**3,6**	**– –**	**– 0,4**	**0,6**	**1,2**	**2,7**	**0,4**	**– 0,1**	**0,6**	**– 0,9**	**1,1**	**0,9**	**3,8**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 7.2.2 Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos

Concepto	2016						2017						
	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb *	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
Nivel general	**2,9**	**0,3**	**– 0,1**	**0,8**	**0,9**	**0,8**	**1,6**	**1,3**	**0,6**	**0,3**	**1,0**	**1,9**	**2,7**
N Nacional	**2,8**	**0,4**	**– 0,1**	**0,8**	**0,9**	**0,7**	**1,7**	**1,4**	**0,6**	**0,4**	**1,0**	**1,9**	**2,6**
1 Primarios	**4,8**	**– 1,7**	**– 3,7**	**0,2**	**– 0,1**	**– 1,4**	**1,9**	**1,1**	**– 1,3**	**– 0,6**	**0,7**	**2,8**	**3,3**
A Productos agropecuarios	2,1	– 3,2	0,5	– –	– 0,5	– 0,6	3,6	2,3	– 1,9	0,2	– 0,3	1,3	5,1
B Productos pesqueros	– 5,2	– 4,9	5,4	– 5,7	– 1,8	2,4	– 6,7	– 0,2	19,8	– 6,7	8,2	– 4,2	8,2
11 Petróleo crudo y gas natural	9,5	0,5	– 9,8	0,7	0,6	– 2,9	0,1	– 0,6	– 1,5	– 1,7	1,8	5,6	0,6
14 Productos minerales no metalíferos	1,6	0,3	1,5	0,9	1,3	1,5	0,9	1,8	1,1	2,7	1,1	1,8	0,9
2 Manufacturados y Energía eléctrica	**1,9**	**1,3**	**1,6**	**1,0**	**1,2**	**1,6**	**1,6**	**1,5**	**1,4**	**0,7**	**1,1**	**1,6**	**2,3**
D Productos manufacturados	**1,9**	**1,4**	**1,4**	**1,0**	**1,3**	**1,5**	**1,6**	**1,2**	**1,1**	**0,7**	**1,2**	**1,5**	**2,3**
15 Alimentos y bebidas	2,4	4,0	2,1	1,3	1,1	2,2	2,0	1,4	1,5	0,9	1,0	2,0	1,3
16 Tabaco	– 2,7	– 10,0	17,2	– 4,0	7,5	–	– 2,3	8,9	–	5,3	– 1,6	–	4,6
17 Productos textiles	2,1	1,2	1,1	0,3	1,6	0,9	0,9	1,0	1,6	1,8	1,9	1,3	2,3
18 Prendas de materiales textiles	2,5	1,8	0,6	1,9	0,6	1,9	– 0,1	3,9	0,1	2,9	0,8	1,8	1,2
19 Cuero, artículos de marroquinería y calzado	2,6	0,9	0,6	1,2	– 0,5	0,4	0,7	1,9	1,2	1,8	0,4	0,5	1,6
20 Madera y productos de madera, excepto muebles	4,2	– 0,2	0,3	0,5	1,4	2,0	1,1	0,5	0,2	2,3	1,5	0,4	1,9
21 Papel y productos de papel	1,6	1,5	1,3	0,8	2,0	1,8	0,2	1,5	0,4	1,8	0,4	0,8	1,3
22 Impresiones y reproducción de grabaciones	2,4	2,1	3,7	2,0	2,2	0,4	4,0	0,7	0,2	2,9	2,9	2,1	3,1
23 Productos refinados del petróleo	0,8	1,4	– 0,5	– –	0,1	– 0,1	3,3	2,1	0,1	– 0,4	– 0,1	0,6	3,7
24 Sustancias y productos químicos	2,9	1,4	1,9	1,8	1,6	1,9	2,0	1,0	1,8	0,2	1,8	1,7	2,1
25 Productos de caucho y plástico	0,8	0,3	1,0	0,8	0,3	1,0	0,3	2,1	0,9	1,2	1,4	0,2	1,8
26 Productos de minerales no metálicos	1,3	1,0	1,6	1,5	2,0	0,9	4,1	0,3	2,0	0,9	3,3	1,4	1,3
27 Productos metálicos básicos	4,9	0,1	1,1	0,6	2,4	2,7	0,9	– 0,1	0,9	– 0,5	1,2	2,3	3,2
28 Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	3,0	– 1,0	0,4	0,4	1,2	1,2	1,9	0,9	0,8	– –	1,3	1,6	2,8
29 Máquinas y equipos	1,5	0,5	1,4	0,6	1,2	1,8	0,6	0,5	1,4	0,6	1,4	1,6	3,2
31 Máquinas y aparatos eléctricos	2,9	0,4	– 0,1	0,6	0,9	3,3	– 0,7	– 0,5	2,4	– 0,7	0,8	1,7	3,6
32 Equipos y aparatos de radio y televisión	– 10,5	0,5	– –	–	– –	– 0,8	0,2	1,5	– 1,2	0,9	0,1	–	– 0,2
33 Equipos para medicina e instrumentos de medición	0,9	0,3	1,5	0,2	0,8	0,5	1,5	0,2	– –	0,7	– –	0,2	0,5
34 Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	2,3	0,6	0,7	2,4	1,2	1,7	1,0	0,1	1,4	0,5	1,4	1,6	3,0
35 Otros medios de transporte	0,7	1,2	0,1	0,5	– –	1,6	0,3	0,3	1,0	0,7	0,5	0,5	2,3
36 Muebles y otros productos industriales	0,8	0,1	– –	0,3	0,6	1,9	0,5	0,6	0,6	1,0	1,9	1,3	1,2
E Energía eléctrica	**0,4**	**– 1,2**	**12,0**	**– 0,5**	**0,1**	**2,2**	**1,8**	**18,2**	**13,8**	**0,2**	**– –**	**7,4**	**2,2**
I Importado	**3,6**	**– –**	**– 0,4**	**0,6**	**1,2**	**2,7**	**0,4**	**– 0,1**	**0,6**	**– 0,9**	**1,1**	**0,9**	**3,9**

Cuadro 7.2.3 Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		2016						2017						
		Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb *	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
Nivel general		**2,8**	**0,3**	**– 0,3**	**0,8**	**0,9**	**0,8**	**1,7**	**1,2**	**0,2**	**0,1**	**1,1**	**1,8**	**2,7**
1	**Primarios**	**4,6**	**– 2,0**	**– 3,8**	**0,6**	**0,1**	**– 1,0**	**2,1**	**0,6**	**– 2,1**	**– 0,8**	**1,0**	**2,6**	**3,5**
A	Productos agropecuarios	1,8	– 3,7	– –	0,7	– 0,2	– –	3,7	1,4	– 3,1	– 0,1	0,3	1,0	5,4
B	Productos pesqueros	– 5,2	– 4,9	5,4	– 5,7	– 1,8	2,4	– 6,7	– 0,2	19,8	– 6,7	8,2	– 4,2	8,2
11	Petróleo crudo y gas natural	9,5	0,5	– 9,8	0,7	0,6	– 2,9	0,1	– 0,6	– 1,5	– 1,7	1,8	5,6	0,6
14	Productos minerales no metalíferos	1,6	0,3	1,5	0,9	1,3	1,5	0,9	1,8	1,1	2,7	1,1	1,8	0,9
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**2,0**	**1,3**	**1,3**	**0,9**	**1,2**	**1,6**	**1,6**	**1,4**	**1,1**	**0,5**	**1,1**	**1,5**	**2,4**
D	**Productos manufacturados**	**2,0**	**1,3**	**1,2**	**1,0**	**1,3**	**1,6**	**1,6**	**1,1**	**0,9**	**0,5**	**1,1**	**1,4**	**2,4**
15	Alimentos y bebidas	2,3	3,5	1,1	1,0	1,2	2,3	1,9	1,1	0,7	0,1	1,1	1,7	1,8
16	Tabaco	– 2,7	– 10,0	17,2	– 4,0	7,5	–	– 2,3	8,9	–	5,3	– 1,6	–	4,6
17	Productos textiles	2,1	1,1	1,1	0,3	1,6	0,9	0,9	1,0	1,6	1,8	1,9	1,3	2,3
18	Prendas de materiales textiles	2,5	1,8	0,6	1,9	0,6	1,9	– 0,1	3,9	0,1	2,9	0,8	1,8	1,2
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	2,4	0,7	0,5	0,9	– 0,4	0,3	0,6	1,3	0,8	1,0	0,3	0,5	1,4
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	4,2	– 0,2	0,3	0,5	1,4	2,0	1,1	0,5	0,2	2,3	1,5	0,4	1,9
21	Papel y productos de papel	1,6	1,5	1,3	0,8	2,0	1,8	0,2	1,5	0,4	1,8	0,4	0,8	1,3
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	2,4	2,1	3,8	2,0	2,2	0,4	4,0	0,7	0,2	2,9	2,9	2,0	3,1
23	Productos refinados del petróleo	0,8	1,4	– 0,5	– –	0,1	– 0,1	3,3	2,1	0,1	– 0,4	– 0,1	0,6	3,7
24	Sustancias y productos químicos	3,1	1,4	1,8	1,8	1,6	1,9	2,0	1,0	1,7	– –	1,6	1,8	2,2
25	Productos de caucho y plástico	0,8	0,3	1,0	0,8	0,4	1,1	0,3	2,1	0,9	1,2	1,4	0,2	1,8
26	Productos de minerales no metálicos	1,2	1,1	1,6	1,5	2,0	0,9	4,0	0,3	2,0	0,9	3,3	1,4	1,3
27	Productos metálicos básicos	5,2	– –	1,2	0,6	2,4	3,0	0,9	– 0,3	0,8	– 0,7	1,1	2,3	3,5
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	2,9	– 1,0	0,4	0,3	1,1	1,2	1,9	0,9	0,8	– –	1,3	1,6	2,8
29	Máquinas y equipos	1,5	0,5	1,4	0,6	1,2	1,8	0,6	0,5	1,3	0,6	1,4	1,6	3,3
31	Máquinas y aparatos eléctricos	2,8	0,4	– 0,1	0,6	0,9	3,2	– 0,7	– 0,4	2,4	– 0,7	0,8	1,7	3,5
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 10,5	0,5	– –	–	– –	– 0,8	0,2	1,5	– 1,2	0,9	0,1	–	– 0,2
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	0,9	0,3	1,6	0,2	0,8	0,5	1,5	0,2	– –	0,7	– –	0,2	0,5
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	2,3	0,6	0,7	2,4	1,2	1,7	1,0	0,1	1,3	0,5	1,4	1,5	3,0
35	Otros medios de transporte	0,7	1,2	0,1	0,5	– –	1,6	0,3	0,3	1,0	0,7	0,5	0,5	2,3
36	Muebles y otros productos industriales	0,8	0,1	– –	0,3	0,7	1,8	0,5	0,6	0,6	1,0	1,8	1,3	1,2
E	**Energía eléctrica**	**0,4**	**– 1,2**	**12,0**	**– 0,5**	**0,1**	**2,2**	**1,8**	**18,2**	**13,8**	**0,2**	**– –**	**7,4**	**2,2**

ECMA SRL
JOSÉ N. MANARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 7.3.1 Variación porcentual del Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior						
		2017						
		Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
Nivel general		**25,5**	**21,6**	**19,7**	**18,5**	**15,3**	**14,2**	**13,9**
N Nacional		**26,6**	**23,1**	**21,0**	**19,5**	**15,9**	**14,5**	**14,2**
1	**Primarios**	**21,1**	**17,3**	**14,2**	**13,2**	**11,5**	**4,9**	**1,9**
A	Productos agropecuarios	28,3	24,9	20,5	20,7	14,2	8,5	10,6
B	Productos pesqueros	– 9,5	6,0	17,3	– 4,7	2,5	– 2,7	11,0
11	Petróleo crudo y gas natural	16,1	10,3	7,4	6,3	8,8	1,0	– 7,3
14	Productos minerales no metalíferos	19,9	20,1	20,2	18,3	16,5	17,8	17,0
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**28,4**	**25,0**	**23,2**	**21,6**	**17,3**	**17,8**	**18,6**
D	**Productos manufacturados**	**27,6**	**24,7**	**22,6**	**21,0**	**16,7**	**17,0**	**17,8**
15	Alimentos y bebidas	33,1	32,5	31,0	28,2	25,5	24,5	23,3
16	Tabaco	77,6	74,0	81,3	91,1	21,1	22,1	30,7
17	Productos textiles	18,4	14,6	14,6	14,9	16,8	16,8	17,0
18	Prendas de materiales textiles	25,2	26,3	23,4	18,7	19,0	20,3	18,8
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	19,2	16,1	15,3	13,3	12,4	12,3	11,1
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	19,1	19,3	16,8	17,1	19,4	15,2	12,7
21	Papel y productos de papel	28,1	24,8	21,6	20,6	17,4	15,0	14,7
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	30,9	28,3	25,9	28,1	28,6	28,4	29,2
23	Productos refinados del petróleo	28,9	29,3	22,9	16,4	6,7	7,1	10,7
24	Sustancias y productos químicos	29,4	23,7	23,1	20,7	20,4	21,6	20,8
25	Productos de caucho y plástico	14,3	12,7	12,2	12,0	11,4	11,0	12,0
26	Productos de minerales no metálicos	26,9	24,2	24,1	21,0	22,9	22,1	22,2
27	Productos metálicos básicos	23,0	19,0	13,6	14,4	14,6	17,6	15,7
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	17,0	14,5	11,7	10,4	10,2	12,1	12,0
29	Máquinas y equipos	20,1	16,9	15,3	13,6	13,4	13,8	15,7
31	Máquinas y aparatos eléctricos	18,0	11,1	10,6	10,4	11,5	13,3	12,2
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,2	– 10,0	– 11,0	– 9,7	– 9,6	– 9,3	1,2
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	13,9	10,4	9,4	10,2	8,2	8,0	7,6
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	25,0	17,1	15,0	15,0	15,6	16,9	17,0
35	Otros medios de transporte	11,1	11,3	12,4	13,2	7,0	7,6	9,3
36	Muebles y otros productos industriales	14,5	13,9	12,2	11,3	9,5	10,0	10,5
E	**Energía eléctrica**	**108,5**	**45,2**	**58,2**	**57,3**	**56,2**	**66,7**	**69,6**
I Importado		**13,5**	**4,9**	**5,6**	**6,1**	**8,1**	**10,0**	**10,3**

Cuadro 7.3.2 Variación porcentual del Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior						
		2017						
		Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
Nivel general		**24,0**	**19,5**	**17,4**	**15,9**	**14,5**	**13,0**	**12,6**
N Nacional		**24,9**	**20,8**	**18,5**	**16,7**	**15,0**	**13,2**	**12,8**
1	**Primarios**	**23,0**	**17,7**	**13,8**	**11,8**	**9,2**	**2,6**	**1,1**
A	Productos agropecuarios	29,8	23,4	18,0	16,0	9,4	3,4	6,4
B	Productos pesqueros	– 9,5	6,0	17,3	– 4,7	2,5	– 2,7	11,0
11	Petróleo crudo y gas natural	16,1	10,3	7,4	6,3	8,8	1,0	– 7,2
14	Productos minerales no metalíferos	19,9	20,1	20,2	18,3	16,5	17,8	17,0
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**25,6**	**22,1**	**20,4**	**18,7**	**17,4**	**17,9**	**18,2**
D	**Productos manufacturados**	**24,8**	**21,7**	**19,8**	**18,1**	**16,8**	**17,1**	**17,4**
15	Alimentos y bebidas	32,9	32,4	30,9	28,1	25,3	24,3	23,0
16	Tabaco	– 7,3	– 8,8	– 5,5	– 0,4	15,5	16,7	25,6
17	Productos textiles	18,4	14,6	14,6	14,9	16,8	16,8	17,0
18	Prendas de materiales textiles	25,2	26,3	23,4	18,7	19,0	20,3	18,8
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	19,2	16,1	15,3	13,3	12,4	12,3	11,1
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	19,1	19,3	16,8	17,1	19,4	15,2	12,7
21	Papel y productos de papel	28,1	24,8	21,6	20,6	17,4	15,0	14,7
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	31,0	28,5	26,1	28,3	28,9	28,6	29,5
23	Productos refinados del petróleo	28,4	28,2	22,3	16,2	6,8	7,6	10,7
24	Sustancias y productos químicos	29,4	23,7	23,1	20,7	20,4	21,6	20,6
25	Productos de caucho y plástico	14,3	12,7	12,2	12,0	11,4	11,0	12,0
26	Productos de minerales no metálicos	26,9	24,2	24,1	21,0	22,9	22,1	22,2
27	Productos metálicos básicos	23,0	19,0	13,6	14,4	14,6	17,6	15,7
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	17,0	14,5	11,7	10,3	10,2	12,1	12,0
29	Máquinas y equipos	20,1	16,9	15,4	13,7	13,5	13,8	15,8
31	Máquinas y aparatos eléctricos	17,8	10,9	10,4	10,3	11,4	13,1	12,1
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,2	– 10,0	– 11,0	– 9,7	– 9,6	– 9,3	1,1
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	13,8	10,4	9,4	10,2	8,2	8,0	7,6
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	24,4	16,7	14,7	14,7	15,3	16,7	16,7
35	Otros medios de transporte	11,1	11,3	12,4	13,2	7,0	7,6	9,3
36	Muebles y otros productos industriales	14,5	13,9	12,2	11,3	9,5	10,0	10,5
E	**Energía eléctrica**	**108,5**	**45,2**	**58,2**	**57,3**	**56,2**	**66,7**	**69,6**
I Importado		**13,7**	**4,9**	**5,7**	**6,1**	**8,1**	**10,1**	**10,4**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 7.3.3 Variación porcentual del Índice de Precios Básicos del Productor (IPP), base 1993=100, respecto al mismo mes del año anterior, desagregado hasta dos dígitos

Concepto		Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior						
		2017						
		Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
Nivel general		**24,9**	**20,4**	**17,7**	**15,7**	**14,0**	**12,1**	**11,9**
1	**Primarios**	**23,4**	**17,0**	**12,3**	**10,5**	**8,2**	**1,6**	**0,6**
A	Productos agropecuarios	29,8	21,8	15,1	13,5	7,7	1,7	5,3
B	Productos pesqueros	– 9,5	6,0	17,3	– 4,7	2,5	– 2,7	11,0
11	Petróleo crudo y gas natural	16,1	10,3	7,4	6,3	8,8	1,0	– 7,2
14	Productos minerales no metalíferos	19,9	20,1	20,2	18,3	16,5	17,8	17,0
2	**Manufacturados y Energía eléctrica**	**25,6**	**21,8**	**20,0**	**18,0**	**16,4**	**16,8**	**17,2**
D	**Productos manufacturados**	**24,9**	**21,4**	**19,4**	**17,4**	**15,9**	**16,1**	**16,5**
15	Alimentos y bebidas	31,7	29,8	27,9	24,1	20,8	19,4	18,8
16	Tabaco	– 7,3	– 8,8	– 5,5	– 0,4	15,5	16,7	25,6
17	Productos textiles	18,3	14,4	14,5	15,0	16,8	16,9	17,1
18	Prendas de materiales textiles	25,2	26,3	23,4	18,7	19,0	20,3	18,8
19	Cuero, artículos de marroquinería y calzado	16,7	13,6	12,8	10,1	9,5	9,2	8,2
20	Madera y productos de madera, excepto muebles	19,1	19,3	16,7	17,1	19,4	15,2	12,7
21	Papel y productos de papel	28,0	24,7	21,5	20,5	17,3	14,9	14,7
22	Impresiones y reproducción de grabaciones	31,1	28,6	26,2	28,3	29,0	28,7	29,5
23	Productos refinados del petróleo	28,4	28,2	22,3	16,2	6,8	7,6	10,7
24	Sustancias y productos químicos	29,7	23,7	22,9	20,4	20,0	21,4	20,2
25	Productos de caucho y plástico	14,3	12,8	12,3	12,1	11,5	11,1	12,1
26	Productos de minerales no metálicos	26,8	24,1	23,9	20,8	22,8	21,9	22,0
27	Productos metálicos básicos	23,0	18,6	13,5	14,3	14,6	17,9	15,9
28	Productos metálicos, excepto máquinas y equipos	17,0	14,5	11,7	10,3	10,2	12,1	11,9
29	Máquinas y equipos	20,3	17,0	15,5	13,8	13,6	13,9	15,9
31	Máquinas y aparatos eléctricos	17,7	10,9	10,3	10,2	11,2	12,9	12,0
32	Equipos y aparatos de radio y televisión	– 0,2	– 10,0	– 11,0	– 9,7	– 9,6	– 9,3	1,1
33	Equipos para medicina e instrumentos de medición	13,8	10,4	9,4	10,2	8,2	8,0	7,6
34	Vehículos automotores, carrocerías y repuestos	24,4	16,8	14,8	14,7	15,4	16,5	16,7
35	Otros medios de transporte	11,1	11,3	12,4	13,2	7,0	7,6	9,3
36	Muebles y otros productos industriales	14,5	13,9	12,2	11,2	9,5	10,0	10,4
E	**Energía eléctrica**	**108,5**	**45,2**	**58,2**	**57,3**	**56,2**	**66,7**	**69,6**

Construcción

Cuadros

		Página
8.1	**Índice del Costo de la Construcción (ICC)**	
8.1.1	Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por capítulo	129
8.1.2	Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por ítem	130
8.2.	**Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción**	
8.2.1	Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), base 2004=100. Variaciones porcentuales	131
8.3	**Permisos de edificación**	
8.3.1	Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total y variaciones porcentuales en 41 municipios	132
8.3.2	Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total por municipio	133

Gráficos

8.1.1	Variación porcentual del ICC por capítulo, entre julio de 2017 y el mes anterior	129
8.3.1	Superficie cubierta autorizada sobre una nómina de 41 municipios	132

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

8.1 Índice del Costo de la Construcción (ICC)

El Índice del Costo de la Construcción (ICC) en el Gran Buenos Aires, base 1993=100, mide las variaciones mensuales que experimenta el costo de la construcción privada de edificios destinados a vivienda, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y 24 partidos del conurbano bonaerense.

En el cálculo del costo no se incluye el valor de compra del terreno, los derechos de construcción, los honorarios profesionales (por proyecto, dirección y representación técnica), los gastos de administración, el Impuesto al Valor Agregado (IVA) ni los gastos financieros. Tampoco se considera el beneficio de la empresa constructora.

El índice cuenta con seis modelos de construcción (cuatro multifamiliares y dos unifamiliares) con distintos detalles de terminación. Para su selección se efectuó un estudio de los permisos de obra presentados entre los años 1988 y 1992 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y en partidos del conurbano bonaerense. Para determinar el peso de cada modelo en la región se utilizó información extraída de los permisos de obra presentados en el período 1992–1994.

La información referida a materiales y equipos, subcontratos y servicios corresponde al día 15 de cada mes; la que se refiere al costo de la mano de obra directa (oficial especializado, oficial, medio oficial y ayudante) corresponde a la primera quincena; la de los capataces y serenos, al mes de referencia.

Para el cálculo del costo de la mano de obra, se aplica un procedimiento estadístico que suaviza los comportamientos de las series y reparte los impactos en distintos períodos que se mantienen provisorios.

Los precios de los materiales se cotizan "puestos sobre camión en obra".

El índice se calcula utilizando una fórmula con ponderaciones fijas del tipo Laspeyres. El año base de los precios es 1993.

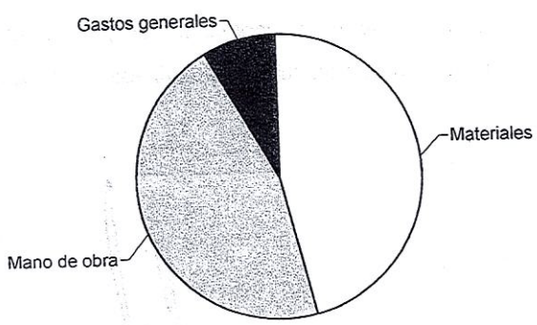
El Nivel general se calcula como una media ponderada de los índices de cada elemento perteneciente al conjunto. Las ponderaciones son fijas y corresponden a la proporción del costo de cada elemento en el costo total calculado para el período base. De igual modo se calcula el índice de cualquier conjunto de elementos.

Los índices se calculan mediante dos procedimientos diferentes, según el elemento del que se trate: encadenando relativos de promedios entre períodos sucesivos o relacionando el precio del mes de referencia con el promedio anual del año base.

La estructura del índice tiene dos agrupaciones alternativas que responden a distintos intereses analíticos.

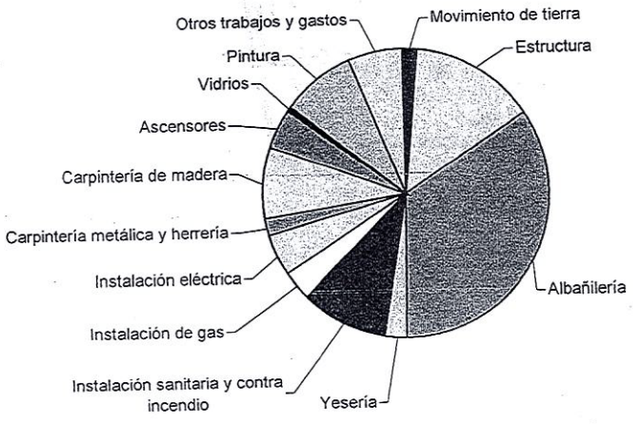
Estructura de ponderaciones por capítulo

Nivel general	**100,0**
Materiales	46,0
Mano de obra	45,6
Gastos generales	8,4



Estructura de ponderaciones por ítem de obra

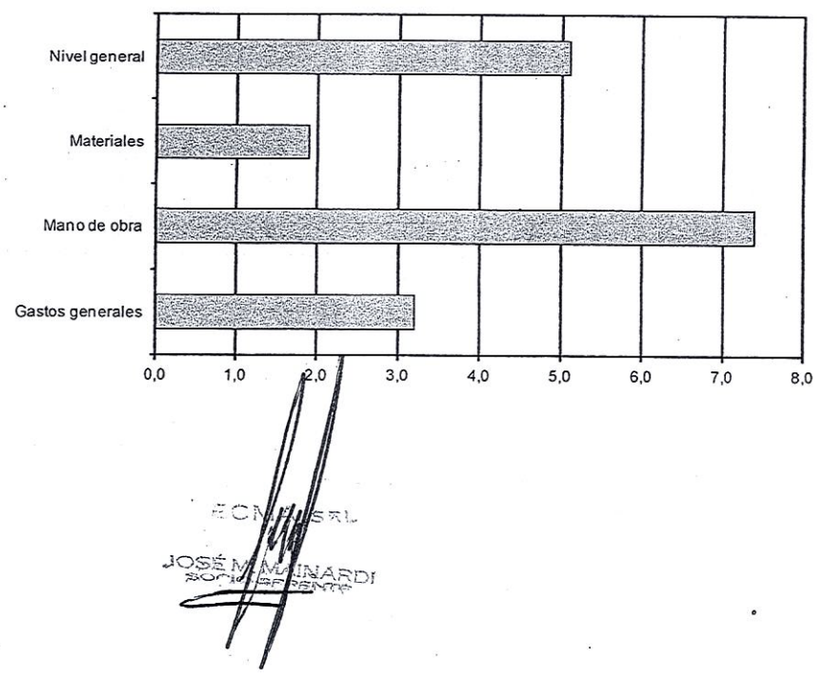
Nivel general	**100,0**
Movimiento de tierra	1,6
Estructura	14,1
Albañilería	34,7
Yesería	2,4
Instalación sanitaria y contra incendio	9,7
Instalación de gas	3,4
Instalación eléctrica	4,7
Carpintería metálica y herrería	2,0
Carpintería de madera	8,0
Ascensores	4,3
Vidrios	0,6
Pintura	8,4
Otros trabajos y gastos	6,1



Cuadro 8.1.1 Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por capítulo

Período		Nivel general	Capítulo		
			Materiales	Mano de obra	Gastos generales
2016	Jul	0,8	2,3	– 0,4	2,3
	Ago	0,3	0,9	– 0,3	1,8
	Sep	0,7	1,2	0,4	0,4
	Oct	5,7	1,5	8,6	5,4
	Nov	1,5	1,9	1,1	2,6
	Dic	0,8	1,3	0,5	0,3
2017	Ene*	2,7	1,9	3,4	1,5
	Feb*	1,7	1,7	0,1	11,3
	Mar*	1,1	2,0	– –	3,6
	Abr*	5,5	1,0	8,8	4,5
	May*	1,3	1,8	1,0	1,4
	Jun*	0,9	1,1	0,6	2,0
	Jul*	5,1	1,9	7,4	3,2

Gráfico 8.1.1 Variación porcentual del ICC por capítulo, entre julio de 2017 y el mes anterior



ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 8.1.2 Variación porcentual entre cada período y el inmediato anterior del ICC, base 1993=100, por ítem

Período		Movimiento de tierra	Estructura	Albañilería	Yesería (1)	Instalación sanitaria y contra incendio	Instalación de gas	Instalación eléctrica
2016	Jul	7,3	0,4	– –	1,0	0,6	1,7	1,4
	Ago	3,9	– 0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	– 0,2
	Sep	– –	0,8	0,7	0,8	0,9	– 0,1	0,3
	Oct	12,8	6,6	7,6	6,5	1,1	0,4	3,1
	Nov	4,6	0,7	1,2	1,1	1,5	2,3	4,6
	Dic	– –	0,4	0,4	0,3	2,3	2,9	0,5
2017	Ene	0,8	3,0	3,3	3,2	1,4	1,1	2,4
	Feb*	0,8	0,8	0,6	0,3	0,9	1,0	1,3
	Mar*	5,3	0,6	0,4	0,6	1,8	0,6	0,1
	Abr*	2,5	7,4	8,2	0,6	0,4	1,7	0,3
	May*	2,9	0,8	0,4	7,3	1,4	2,1	4,9
	Jun*	4,0	0,6	0,2	0,2	3,1	2,1	1,2
	Jul*	4,1	6,4	6,7	7,4	0,7	0,1	6,6

Período		Carpintería metálica y herrería	Carpintería de madera	Ascensores	Vidrios	Pintura	Otros trabajos y gastos
2016	Jul	– –	1,6	15,7	–	0,3	0,4
	Ago	0,4	1,1	0,2	6,1	0,2	1,0
	Sep	0,2	0,7	0,2	3,0	1,1	0,4
	Oct	0,3	2,5	4,8	–	2,6	4,0
	Nov	0,9	1,4	0,6	0,9	3,8	1,3
	Dic	1,7	1,7	0,6	3,3	1,4	0,5
2017	Ene	0,7	1,3	3,7	–	2,7	1,9
	Feb*	1,1	1,6	0,4	0,8	0,4	17,4
	Mar*	0,5	2,6	0,2	2,0	2,4	2,8
	Abr*	0,5	1,2	0,3	2,2	– 0,1	6,6
	May*	1,7	2,1	2,2	1,7	5,6	0,5
	Jun*	0,1	1,6	0,6	–	0,9	1,3
	Jul*	0,6	0,9	1,1	0,8	3,1	4,0

(1) Incluye mano de obra de subcontrato de yesería y sus materiales intervinientes para dicho ítem.

8.2 Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción

El Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC) muestra la evolución del sector, tomando como referencia la demanda de insumos requeridos en la construcción.

Para el cálculo del ISAC se consideran: artículos sanitarios de cerámica, asfalto, caños de acero sin costura, cemento portland, hierro redondo para hormigón, ladrillos huecos, pisos y revestimientos cerámicos, pinturas para la construcción, placas de yeso y vidrio plano.

Los datos utilizados en el cálculo del ISAC provienen de un conjunto de informantes que pertenecen, en su mayor parte, a empresas manufactureras líderes, seleccionadas sobre la base de una investigación de relaciones intersectoriales y que informan mensualmente sus despachos en unidades físicas.

El consumo aparente se calcula como la suma de los despachos al mercado interno más las importaciones. A cada uno de los insumos considerados se le asigna la ponderación del año base 2004.

Nota: los datos presentados en esta sección son provisorios. La información se recopila y actualiza permanentemente y puede ser modificada de acuerdo a nuevos datos suministrados por las empresas e instituciones informantes.

Cuadro 8.2.1 Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC), base 2004=100. Variaciones porcentuales

Período		Respecto a igual mes del año anterior	Acumulado anual respecto a igual período del año anterior
2016	Jun *	– 19,6	– 12,4
	Jul *	– 23,1	– 14,1
	Ago *	– 3,7	– 12,8
	Sep *	– 13,1	– 12,8
	Oct *	– 19,2	– 13,5
	Nov*	– 9,4	– 13,1
	Dic*	– 7,8	– 12,7
2017	Ene *	– 2,4	– 2,4
	Feb *	– 3,4	– 2,9
	Mar *	10,8	1,8
	Abr *	10,5	3,8
	May *	10,3	5,1
	Jun*	17,0	7,1

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Agosto de 2017

8.3 Permisos de edificación

Los permisos de edificación constituyen un importante indicador de las intenciones de construcción u oferta potencial, que anticipan la futura oferta real de unidades inmobiliarias. Por otra parte, conforman una serie estadística básica para el cálculo del producto y la inversión generados por la actividad de la construcción, tanto a nivel nacional como provincial.

A partir de 1991 se ha implementado para todo el país una nueva metodología para el relevamiento de esta serie estadística, que capta la información en una nómina de 188 municipios diseminados en el territorio nacional. Asimismo, permite obtener una importante desagregación de variables, como cantidad de permisos, superficie cubierta, viviendas y habitaciones, tanto para obras nuevas como para ampliaciones, discriminadas según diecisiete destinos de obra distintos.

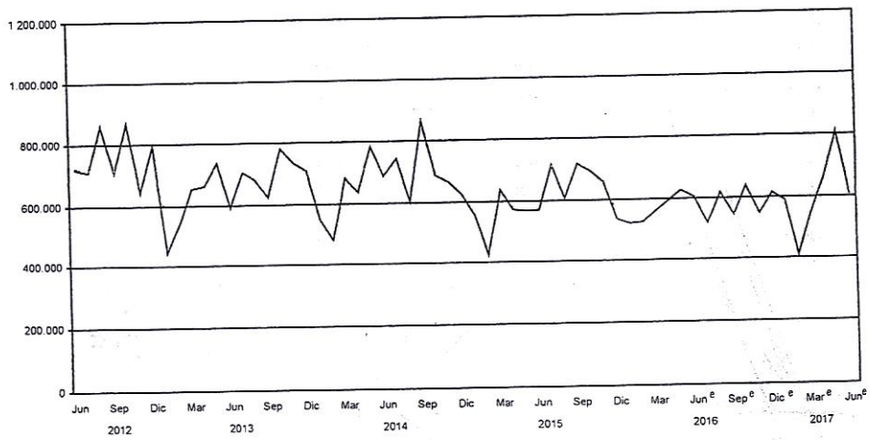
En este capítulo se presentan los datos mensuales del total de superficie cubierta autorizada por los permisos de edificación, otorgados para obras privadas en una nómina reducida de 41 municipios y las variaciones porcentuales correspondientes a cada período. Se incluye la superficie cubierta autorizada tanto para obras nuevas como para ampliaciones y también la correspondiente a los empadronamientos de obras subsistentes. Queda excluida la superficie cubierta autorizada para conjuntos habitacionales construidos con fondos públicos.

Cuadro 8.3.1 Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total y variaciones porcentuales en 41 municipios

Período		Superficie cubierta en m²	Variación porcentual respecto al período anterior	Variación porcentual respecto a igual mes del año anterior	Variación porcentual del acumulado anual respecto a igual período del año anterior
2016 e		6.921.442	– 4,5	///	///
2016	Jun e	604.387	– 3,6	5,9	3,1
	Jul e	520.073	– 14,0	– 27,0	– 2,2
	Ago e	617.452	18,7	1,8	– 1,7
	Sep e	546.611	– 11,5	– 23,6	– 4,6
	Oct e	637.897	16,7	– 7,7	– 5,0
	Nov e	549.738	– 13,8	– 16,2	– 6,1
	Dic e	614.505	11,8	14,4	– 4,5
2017	Ene e	590.799	– 3,9	13,1	13,1
	Feb e	409.336	– 30,7	– 22,1	– 4,6
	Mar e	550.349	34,4	– 2,1	– 3,7
	Abr e	655.231	19,1	10,4	0,1
	May e	809.104	23,5	29,1	6,5
	Jun e	606.866	– 25,0	0,4	5,4

Nota: la información se recopila y actualiza permanentemente y puede ser modificada de acuerdo a nuevos datos suministrados por las instituciones informantes. Por lo tanto, se omite en los cuadros el signo convencional * correspondiente al carácter provisorio. Realizada una corrección retrospectiva de la serie, los datos son considerados como definitivos hasta diciembre de 2009.

Gráfico 8.3.1 Superficie cubierta autorizada sobre una nómina de 41 municipios



Cuadro 8.3.2 Permisos de edificación. Superficie cubierta autorizada total por municipio

Período		Total	Bahía Blanca	Berazategui	Casilda	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Ciudad de Córdoba	Ciudad de Corrientes
					m^2			
2016		6.921.442 e	194.523	201.327	28.920	1.319.246	...	94.982
2016	Jun	604.387 e	2.946	8.983	1.647	103.819	...	6.950
	Jul	520.073 e	13.926	13.892	1.048	107.208	...	2.434
	Ago	617.452 e	16.692	11.421	3.067	122.663	...	9.228
	Sep	546.611 e	18.319	7.597	3.302	95.504	...	15.138
	Oct	637.897 e	13.331	12.920	3.190	216.280	...	7.134
	Nov	549.738 e	10.736	19.692	2.102	91.415	...	10.561
	Dic	614.505 e	34.782	14.401	1.662	162.348	...	9.452
2017	Ene	590.799 e	12.657	9.929	2.157	148.818	...	3.311
	Feb	409.336 e	17.163	6.584	854	38.235	...	2.304
	Mar	550.349 e	11.542	15.190	1.565	136.494	...	10.918
	Abr	655.231 e	17.277	11.457	1.850	189.253	...	5.152
	May	809.104 e	19.601	21.659	4.205	286.374	...	4.076
	Jun	606.866 e	14.263	26.295	3.396	112.894	...	15.038

Período		Ciudad de Formosa	Ciudad de La Rioja	Ciudad de Neuquén	Ciudad de Salta	Ciudad de San Juan	Ciudad de Santa Fe	Ciudad de Santiago del Estero
					m^2			
2016		88.043	48.719	189.708	359.506	57.836	165.659	138.417
2016	Jun	8.448	2.775	13.859	31.028	1.884	20.866	8.117
	Jul	7.326	2.696	10.115	30.527	3.834	11.994	13.172
	Ago	10.714	5.745	13.662	38.292	3.296	5.381	4.663
	Sep	7.880	8.189	5.934	22.118	22.244	7.090	16.728
	Oct	6.644	3.094	10.540	46.160	1.471	11.352	11.463
	Nov	6.090	5.667	13.954	22.502	820	13.143	15.216
	Dic	4.951	3.249	4.087	48.182	7.692	15.074	5.902
2017	Ene	7.025	578	4.881	41.548	1.278	31.091	7.049
	Feb	4.457	2.555	3.708	22.934	12.297	3.875	12.628
	Mar	5.611	1.961	5.276	48.326	2.088	16.602	9.596
	Abr	4.446	13.898	2.367	19.530	10.118	31.791	13.446
	May	7.889	8.374	5.858	25.876	3.763	15.677	13.978
	Jun	8.680	5.096	3.342	28.584	6.034	12.328	2.175

(continúa)

ECMA SRL
JOSÉ N. MINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 8.3.2 *(continuación)*

Período	Comodoro Rivadavia	Concordia	Esperanza	General Pueyrredón	La Matanza	Paraná	Posadas
				m^2			
2016	183.089	74.363	103.822	479.875	205.913	150.357	213.366
2016 Jun	9.434	5.367	11.469	55.840	37.556	8.637	33.349
Jul	15.909	3.438	8.009	41.771	16.266	12.180	10.548
Ago	26.491	4.001	7.197	35.379	26.665	24.353	20.072
Sep	15.111	4.115	9.863	22.924	10.684	7.702	16.211
Oct	13.160	10.269	9.201	33.331	7.362	11.739	15.849
Nov	18.236	4.134	4.694	41.629	30.875	13.309	17.317
Dic	12.880	11.960	8.224	24.817	11.792	8.399	19.906
2017 Ene	18.375	3.519	–	19.782	30.049	–	11.788
Feb	8.213	2.934	5.643	45.878	22.322	17.077	15.371
Mar	13.566	6.478	5.086	9.657	4.148	20.348	27.169
Abr	32.271	5.369	3.735	24.068	33.946	13.090	11.234
May	16.528	9.708	5.164	26.964	50.937	13.838	23.074
Jun	16.280	5.559	4.898	45.235	27.261	9.694	14.698

Período	Quilmes	Rafaela	Rawson (San Juan)	Reconquista	Resistencia	Río Cuarto	Río Gallegos
				m^2			
2016	194.098	99.693	34.213	70.820	199.737	143.475	82.056
2016 Jun	15.822	13.623	1.380	9.241	10.832	9.073	1.498
Jul	17.235	5.023	2.298	5.130	19.115	13.660	4.607
Ago	18.058	6.912	4.089	2.924	18.827	13.907	4.594
Sep	16.127	7.803	7.284	6.747	17.047	15.988	5.759
Oct	11.226	6.864	7.437	4.284	14.313	7.015	7.577
Nov	11.255	7.110	1.436	5.492	14.974	11.669	8.812
Dic	11.744	10.673	2.694	8.649	11.646	6.979	5.039
2017 Ene	24.308	7.899	1.525	1.207	18.162	18.877	5.379
Feb	11.320	9.901	1.175	3.535	4.358	11.643	1.884
Mar	8.236	5.029	2.682	5.471	11.184	10.837	8.352
Abr	...	4.587	378	3.850	...	19.067	14.312
May	9.467	11.269	810	4.219	40.731	27.654	5.433
Jun	15.324	8.405	325	4.798	...	34.776	...

(continúa)

Cuadro 8.3.2 *(conclusión)*

Período	San Fernando del Valle de Catamarca	San Isidro	San Miguel de Tucumán	San Salvador de Jujuy	Santa Rosa	Santo Tomé	Sunchales
				m^2			
2016	29.274	92.555	114.365	122.823	151.687	71.378	47.598
2016 Jun	1.888	4.956	11.582	11.699	8.364	4.727	6.083
Jul	2.980	6.135	1.750	7.617	6.967	6.344	3.178
Ago	1.450	2.401	24.692	12.959	15.638	6.967	3.320
Sep	2.230	3.525	14.043	7.547	16.387	7.632	2.090
Oct	3.152	9.555	6.300	10.217	13.453	5.328	5.747
Nov	2.733	13.713	14.544	12.137	11.840	3.979	1.702
Dic	2.989	7.862	1.061	10.680	18.202	4.747	3.712
2017 Ene	1.735	23.259	9.542	11.069	11.118	4.052	3.603
Feb	357	4.394	1.485	13.238	11.480	3.228	2.729
Mar	3.269	7.959	6.226	8.541	21.138	8.114	671
Abr	2.949	5.208	8.523	7.947	15.931	16.978	1.558
May	2.227	2.554	1.634	12.399	23.250	6.534	1.848
Jun	2.715	5.308	6.979	9.794	...	9.872	4.405

Período	Trelew	Ushuaia	Venado Tuerto	Viedma	Villa Carlos Paz	Villa Constitución	Villa María
				m^2			
2016	83.790	39.809	41.238	39.028	105.071	28.254	241.813
2016 Jun	4.325	3.490	5.640	3.929	7.772	4.053	44.271
Jul	9.061	1.651	2.619	2.461	8.176	2.504	17.789
Ago	5.780	4.218	4.771	4.290	1.705	1.669	22.006
Sep	8.509	8.617	2.620	4.201	2.736	2.781	22.973
Oct	4.004	3.062	3.200	1.799	5.254	3.938	12.320
Nov	5.656	4.417	3.521	3.561	6.698	1.237	13.837
Dic	6.550	2.090	2.699	2.849	12.445	2.100	22.003
2017 Ene	7.675	2.993	2.903	1.312	5.217	2.400	25.390
Feb	2.848	6.220	3.468	2.741	1.144	13.046	6.779
Mar	6.012	3.260	1.624	4.818	5.859	2.949	19.163
Abr	3.833	1.877	4.604	4.135	5.550	2.015	14.440
May	4.016	4.633	5.299	3.638	10.868	1.151	18.594
Jun	7.675	1.981	1.586	...	3.495	2.894	22.731

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuentas Nacionales

Cuadros

		Página
9.1	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios de 2004	139
9.2	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior	139
9.3	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios constantes	140
9.4	Producto interno bruto, por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios de 2004	141
9.5	Producto interno bruto, por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior	142
9.6	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios de 2004	143
9.7	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior	143
9.8	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios corrientes	144
9.9	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Índices de precios implícitos	144
9.10	Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual del índice de precios implícitos respecto a igual período del año anterior	145
9.11	Oferta y demana globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios corrientes	145
9.12	Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios corrientes	146
9.13	Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos	147
9.14	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios corrientes	148
9.15	Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos	148

E.C.M. S.R.L.
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

La Dirección Nacional de Cuentas Nacionales (DNCN) publica en esta oportunidad las nuevas estimaciones del año base 2004 y las series trimestrales de oferta y demanda globales del período cuarto trimestre de 2015- cuarto trimestre de 2016, a precios constantes del año 2004 y a precios corrientes.

El **Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008)** es un marco estadístico que proporciona un conjunto completo, coherente y flexible de cuentas macroeconómicas para la formulación de políticas, análisis y propósitos de investigación. Se ha producido y está realizado bajo los auspicios de las Naciones Unidas, la Comisión Europea, la OCDE, el FMI y el Banco Mundial. Representa una actualización del SCN 1993, el cual fue elaborado bajo la responsabilidad conjunta de las mismas cinco organizaciones.

Al igual que las ediciones anteriores, el SCN 2008 refleja las necesidades cambiantes de sus usuarios, los nuevos desarrollos en el entorno económico y los avances en la investigación metodológica. Está diseñado para ser usado por todos los países ya que ha sido concebido para dar cabida a las necesidades de los países en diferentes etapas de desarrollo económico. Proporciona un marco global de las normas en otros ámbitos de las estadísticas económicas y facilita la integración de estos sistemas estadísticos para lograr coherencia con las cuentas nacionales.

El conjunto de indicadores macroeconómicos que elabora la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales abarca la cuenta de Producción, la cuenta de Bienes y servicios y la cuenta de Generación del ingreso del Sistema de Cuentas Nacionales y ha seguido las recomendaciones del SCN 2008.

La economía total se desagrega según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU revisión 3.1).

La producción y el valor agregado (el valor creado por la producción) de cada sector de actividad se valorizan a precios básicos, es decir, sin los impuestos netos de subvenciones sobre los productos.

El producto interno bruto (PIB) en su conjunto es el total del valor agregado bruto a precios básicos de todas las unidades institucionales (sociedades, gobierno, hogares, instituciones sin fin de lucro que sirven a los hogares) residentes en la economía más todos los impuestos sobre los productos, menos todas las subvenciones sobre los mismos.

Aunque el concepto de PIB se basa en este principio, el PIB, tal como se define en el SCN, es una identidad que existe entre una medida construida sobre el valor agregado, una construida sobre los ingresos y una basada en los gastos finales.

La cuenta de Producción mide el PIB mediante el valor agregado generado por todos los productores residentes.

La cuenta de Bienes y servicios mide el PIB mediante la suma de los gastos en bienes y servicios finales (consumo, formación de capital, exportaciones, menos el valor de las importaciones de bienes y servicios).

La cuenta de Generación del ingreso mide el PIB mediante la suma de los componentes del valor agregado generado en la producción (remuneración de asalariados, ingreso mixto bruto, excedente de explotación bruto y otros impuestos a la actividad productiva).

Principales variables macroeonómicas que son objeto de medición:

Producción: valor de todos los bienes y servicios (finales e intermedios) producidos por las unidades institucionales residentes.

Consumo intermedio: valor de los bienes y servicios consumidos como insumo en el proceso de producción, excluido el consumo de los activos fijos (depreciación).

Valor agregado bruto: definido como el valor de la producción menos el del consumo intermedio.

Consumo nacional privado: valor de los bienes y servicios de producción nacional e importados destinados al consumo de los hogares.

Consumo público: gasto de consumo final del Gobierno Nacional y de los gobiernos provinciales y municipales en servicios colectivos y en bienes y servicios de consumo individuales.

Formación bruta de capital: valor de los biernes y servicios de producción nacional e importados durante el período, destinados a la incorporación de activos fijos por parte de las empresas y de las familias, más la variación de existencias.

Exportaciones: valor de los bienes y servicios de producción nacional adquiridos por no residentes durante el período.

Importaciones: valor de los bienes y servicios finales e intermedios producidos en el resto del mundo y adquiridos por residentes.

Remuneración de asalariados: sueldos y salarios, en dinero o en especie, más las contribuciones al seguro social a pagar por una empresa en contraprestación del trabajo realizado por los asalariados durante el período contable.

Excedente de explotación bruto: mide el exceso o déficit del valor agregado por sobre la remuneración de asalariados y los impuestos, menos las subvenciones a la actividad productiva en el caso de empresas constituidas en sociedad y en el de las cuasi sociedades (empresas no constituidas en sociedad que funcionan como sociedades).

Ingreso mixto bruto: es el nombre que recibe el excedente de explotación en el caso de empresas no constituidas en sociedad, propiedad de los hogares, ya que implícitamente contiene un elemento de remuneración del trabajo realizado por el propietario o por otros miembros del hogar que no puede identificarse por separado del rendimiento obtenido por el propietario como empresario.

Cuadro 9.1 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios de 2004

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**675.106**	**761.344**	**690.884**	**691.512**	**704.711**	**677.346**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	182.494	190.041	193.925	186.241	188.175	190.310
Oferta global	**857.599**	**951.385**	**884.809**	**877.753**	**892.886**	**867.655**
Demanda global	**857.599**	**951.385**	**884.809**	**877.753**	**892.886**	**867.655**
Consumo privado	515.014	557.968	502.520	476.604	513.027	519.737
Consumo público	92.668	95.594	98.653	100.797	96.928	93.593
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	134.425	149.122	147.382	142.318	143.312	132.048
Formación bruta de capital fijo	125.392	141.746	136.981	132.825	134.236	129.173
Variación de existencias	– 9.899	6.955	– 727	25.209	5.384	– 6.896

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.2 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	%					
Producto interno bruto	**0,6**	**– 3,7**	**– 3,7**	**– 1,9**	**– 2,2**	**0,3**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	13,0	8,6	– 0,7	3,5	5,7	4,3
Oferta global	**3,0**	**– 1,4**	**– 3,0**	**– 0,8**	**– 0,7**	**1,2**
Demanda global	**3,0**	**– 1,4**	**– 3,0**	**– 0,8**	**– 0,7**	**1,2**
Consumo privado	2,2	– 2,6	– 2,9	– 2,4	– 1,4	0,9
Consumo público	3,9	– 1,3	0,9	– 2,0	0,3	1,0
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	13,1	– 1,9	– 1,8	7,7	3,7	– 1,8
Formación bruta de capital fijo	– 1,7	– 4,1	– 8,2	– 5,9	– 5,1	3,0
Variación de existencias	///	///	///	///	///	///

(1) Datos preliminares.

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 9.3 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios constantes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto interno bruto	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	27,0	25,0	28,1	26,9	26,7	28,1
Oferta global	**127,0**	**125,0**	**128,1**	**126,9**	**126,7**	**128,1**
Demanda global	**127,0**	**125,0**	**128,1**	**126,9**	**126,7**	**128,1**
Consumo privado	76,3	73,3	72,7	68,9	72,8	76,7
Consumo público	13,7	12,6	14,3	14,6	13,8	13,8
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	19,9	19,6	21,3	20,6	20,3	19,5
Formación bruta de capital fijo	18,6	18,6	19,8	19,2	19,0	19,1
Variación de existencias	– 1,5	0,9	– 0,1	3,6	0,8	– 1,0

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.4 Producto interno bruto, por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios de 2004

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (¹)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**675.106**	**761.344**	**690.884**	**691.512**	**704.711**	**677.346**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	54.208	56.129	54.537	56.098	55.243	54.366
IVA	57.090	54.710	51.567	47.899	52.816	54.849
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	7.067	7.769	7.856	7.562	7.564	7.451
Valor agregado bruto	**556.741**	**642.736**	**576.923**	**579.953**	**589.088**	**560.679**
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	32.789	101.432	32.836	32.681	49.935	34.186
B - Pesca	1.413	2.027	3.331	2.173	2.236	1.853
C - Explotación de minas y canteras	22.274	22.370	22.389	21.641	22.169	21.081
D - Industria manufacturera	112.480	117.649	118.924	123.876	118.232	110.016
E - Electricidad, gas y agua	12.734	12.538	12.820	12.041	12.533	12.818
F - Construcción	20.877	19.362	20.424	19.562	20.056	21.276
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	86.955	93.820	93.533	93.940	92.062	86.198
H - Hoteles y restaurantes	11.331	10.352	11.511	11.741	11.234	11.394
I - Transporte y comunicaciones	55.518	59.123	57.422	57.558	57.405	57.561
J - Intermediación financiera	26.496	25.189	26.065	26.880	26.158	27.140
K - Actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler	69.857	72.494	72.145	74.513	72.253	71.771
L - Adminitración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	32.689	32.716	32.762	32.752	32.730	32.913
M - Enseñanza	26.016	26.366	26.656	26.785	26.456	26.448
N - Servicios sociales y de salud	22.637	24.603	23.078	21.868	23.046	23.118
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	18.299	18.476	18.791	17.715	18.320	18.563
P - Hogares privados con servicio doméstico	4.376	4.215	4.236	4.227	4.264	4.344

(¹) Datos preliminares.

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.5 Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto interno bruto	**0,6**	**– 3,7**	**– 3,7**	**– 1,9**	**– 2,2**	**0,3**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	5,3	– 5,1	– 3,4	0,2	– 1,0	0,3
IVA	– 1,2	– 1,6	– 5,5	– 8,4	– 4,1	– 3,9
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	10,1	10,8	– 2,6	0,5	4,3	5,4
Valor agregado bruto	0,2	– 3,9	– 3,5	– 1,5	– 2,3	0,7
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	– 7,8	– 8,1	– 1,5	0,6	– 5,7	4,3
B - Pesca	7,6	– 15,8	12,1	– 4,0	– 0,1	31,1
C - Explotación de minas y canteras	– 3,2	– 5,5	– 5,7	– 6,6	– 5,3	– 5,4
D - Industria manufacturera	– 0,8	– 8,2	– 8,3	– 4,6	– 5,6	– 2,2
E - Electricidad, gas y agua	1,2	4,2	1,7	– 1,5	1,4	0,7
F - Construcción	– 5,8	– 15,4	– 12,9	– 9,8	– 11,0	1,9
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	0,3	– 2,7	– 5,2	– 1,7	– 2,4	– 0,9
H - Hoteles y restaurantes	1,5	2,4	1,6	1,8	1,8	0,5
I - Transporte y comunicaciones	5,5	2,1	1,7	4,0	3,3	3,7
J - Intermediación financiera	0,4	– 6,4	– 5,2	– 3,7	– 3,8	2,4
K - Actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler	0,7	– 0,9	– 1,9	0,6	– 0,4	2,7
L - Administración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3,2	2,8	1,2	0,5	1,9	0,7
M - Enseñanza	3,8	1,9	1,4	0,8	2,0	1,7
N - Servicios sociales y de salud	3,3	2,9	2,5	2,3	2,7	2,1
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	0,4	– 0,5	– 3,1	– 2,7	– 1,5	1,4
P - Hogares privados con servicio doméstico	0,0	– 1,3	– 0,9	0,2	– 0,5	– 0,7

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.6 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios de 2004.

Concepto	Año 2016*					Año 2017(1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Formación bruta de capital fijo	**125.392**	**141.746**	**136.981**	**132.825**	**134.236**	**129.173**
Construcciones	49.611	46.635	50.248	50.005	49.125	50.541
Otras construcciones (2)	7.405	8.973	8.738	6.134	7.812	6.953
Maquinaria y equipo	54.712	65.555	58.586	55.306	58.540	55.298
Nacional	20.841	25.656	22.682	23.125	23.076	20.247
Importado	33.871	39.899	35.903	32.182	35.464	35.051
Equipo de transporte	13.133	20.058	18.883	20.839	18.228	15.831
Nacional	9.353	12.281	10.370	10.188	10.548	8.408
Importado	3.781	7.777	8.513	10.651	7.680	7.423
Otros activos fijos (3)	530	525	526	541	530	550

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

Cuadro 9.7 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	%					
Formación bruta de capital fijo	**– 1,7**	**– 4,1**	**– 8,2**	**– 5,9**	**– 5,1**	**3,0**
Construcciones	– 5,4	– 17,6	– 13,2	– 11,1	– 12,0	1,9
Otras construcciones (2)	– 16,5	– 13,6	– 17,8	– 24,0	– 17,7	– 6,1
Maquinaria y equipo	3,1	7,4	– 4,7	– 8,8	– 0,9	1,1
Nacional	13,7	2,6	– 3,1	– 12,4	– 0,9	– 2,9
Importado	– 2,5	10,7	– 5,7	– 6,1	– 0,9	3,5
Equipo de transporte	4,5	4,2	1,6	33,1	10,3	20,5
Nacional	0,9	6,4	– 12,2	0,0	– 1,4	– 10,1
Importado	14,6	0,8	25,6	94,4	32,0	96,3
Otros activos fijos (3)	– 1,3	– 2,7	– 2,2	1,2	– 1,2	3,7

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Cuadro 9.8 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales a precios corrientes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**6.898.032**	**8.248.262**	**8.247.713**	**8.806.974**	**8.050.245**	**8.928.154**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	1.010.936	1.032.945	1.135.015	1.165.195	1.086.023	1.191.008
Oferta global	**7.908.968**	**9.281.208**	**9.382.729**	**9.972.169**	**9.136.268**	**10.119.162**
Demanda global	**7.908.968**	**9.281.208**	**9.382.729**	**9.972.169**	**9.136.268**	**10.119.162**
Consumo privado	4.751.042	5.409.817	5.469.580	5.591.895	5.305.584	6.186.089
Consumo público	1.218.461	1.415.415	1.548.155	1.753.325	1.483.839	1.600.068
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	891.187	1.016.509	1.100.222	1.105.951	1.028.467	1.003.033
Formación bruta de capital fijo	1.096.662	1.207.660	1.219.912	1.248.485	1.193.180	1.336.586
Variación de existencias	– 48.385	231.807	44.859	272.514	125.199	– 6.614

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.9 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Índices de precios implícitos

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**1.021,8**	**1.083,4**	**1.193,8**	**1.273,6**	**1.142,3**	**1.318,1**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	554,0	543,5	585,3	625,6	577,1	625,8
Oferta global	**922,2**	**975,5**	**1.060,4**	**1.136,1**	**1.023,2**	**1.166,3**
Demanda global	**922,2**	**975,5**	**1.060,4**	**1.136,1**	**1.023,2**	**1.166,3**
Consumo privado	922,5	969,6	1.088,4	1.173,3	1.034,2	1.190,2
Consumo público	1.314,9	1.480,7	1.569,3	1.739,5	1.530,9	1.709,6
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	663,0	681,7	746,5	777,1	717,6	759,6
Formación bruta de capital fijo	874,6	852,0	890,6	939,9	888,9	1.034,7
Variación de existencias	///	///	///	///	///	///

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.10 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Variación porcentual del índice de precios implícitos respecto a igual período del año anterior

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto Interno Bruto	**37,4**	**45,9**	**40,7**	**38,8**	**40,7**	**29,0**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	49,6	40,3	50,8	52,1	48,1	13,0
Oferta global	**37,4**	**43,9**	**41,4**	**39,4**	**40,5**	**26,5**
Demanda global	**37,4**	**43,9**	**41,4**	**39,4**	**40,5**	**26,5**
Consumo privado	36,5	43,4	40,7	41,5	40,5	29,0
Consumo público	32,7	36,8	39,0	38,1	36,6	30,0
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	47,2	49,5	59,7	58,4	53,9	14,6
Formación bruta de capital fijo	40,4	36,0	33,6	33,4	35,6	18,3
Variación de existencias	///	///	///	///	///	///

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.11 Oferta y demanda globales. Valores trimestrales. Porcentaje del PIB a precios corrientes

Concepto	Año 2016*					Año 2017(1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
			%			
Producto interno bruto	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Importaciones FOB (bienes y servicios reales)	14,7	12,5	13,8	13,2	13,5	13,3
Oferta global	**114,7**	**112,5**	**113,8**	**113,2**	**113,5**	**113,3**
Demanda global	**114,7**	**112,5**	**113,8**	**113,2**	**113,5**	**113,3**
Consumo privado	68,9	65,6	66,3	63,5	65,9	69,3
Consumo público	17,7	17,2	18,8	19,9	18,4	17,9
Exportaciones FOB (bienes y servicios reales)	12,9	12,3	13,3	12,6	12,8	11,2
Formación bruta de capital fijo	15,9	14,6	14,8	14,2	14,8	15,0
Variación de existencias	−0,7	2,8	0,5	3,1	1,6	−0,1

(1) Datos preliminares.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.12 Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales a precios corrientes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**6.898.032**	**8.248.262**	**8.247.713**	**8.806.974**	**8.050.245**	**8.928.154**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	540.088	598.601	674.925	695.200	627.204	728.409
IVA	532.675	566.990	609.419	624.863	583.487	660.294
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	50.150	56.037	60.843	58.428	56.365	59.733
Valor agregado bruto a precios básicos	**5.775.119**	**7.026.634**	**6.902.525**	**7.428.484**	**6.783.190**	**7.479.718**
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	290.639	845.815	402.321	397.785	484.140	387.264
B - Pesca	11.979	24.502	30.614	20.828	21.981	17.004
C - Explotación de minas y canteras	259.008	286.177	265.358	277.575	272.030	312.076
D - Industria manufacturera	982.640	1.090.074	1.144.742	1.237.907	1.113.841	1.186.585
E - Electricidad, gas y agua	81.155	113.160	117.825	115.473	106.903	128.777
F - Construcción	296.493	301.119	340.568	331.938	317.529	375.962
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	830.417	956.388	1.008.184	1.050.012	961.250	1.016.778
H - Hoteles y restaurantes	162.241	144.160	172.613	185.997	166.253	212.410
I - Transporte y comunicaciones	392.596	465.812	455.424	494.858	452.172	557.968
J - Intermediación financiera	267.174	296.508	330.540	361.032	313.813	370.374
K - Actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler	657.624	745.904	794.735	894.214	773.119	873.333
L - Adminitración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	546.346	615.831	638.390	771.620	643.047	707.362
M - Enseñanza	377.631	428.304	452.180	482.735	435.212	486.454
N - Servicios sociales y de salud	354.975	419.939	434.519	485.018	423.613	487.285
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	210.317	232.997	250.559	260.651	238.631	288.417
P - Hogares privados con servicio doméstico	53.883	59.943	63.955	60.842	59.656	71.668

(1) Datos preliminares.

Cuadro 9.13 Producto interno bruto por categoría de tabulación. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Producto interno bruto	**1.021,8**	**1.083,4**	**1.193,8**	**1.273,6**	**1.142,3**	**1.318,1**
Impuesto a los productos netos de subsidios (a los ingresos brutos, específicos, a los débitos y créditos bancarios y a las exportaciones)	996,3	1.066,5	1.237,5	1.239,3	1.135,4	1.339,8
IVA	933,0	1.036,4	1.181,8	1.304,5	1.104,7	1.203,8
Impuesto a los productos importados (derechos de importación)	709,6	721,3	774,5	772,6	745,2	801,6
Valor agregado bruto	**1.037,3**	**1.093,2**	**1.196,4**	**1.280,9**	**1.151,5**	**1.334,0**
A - Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	886,4	833,9	1.225,2	1.217,2	969,5	1.132,8
B - Pesca	848,0	1.208,6	919,2	958,4	983,1	917,8
C - Explotación de minas y canteras	1.162,8	1.279,3	1.185,2	1.282,6	1.227,1	1.480,4
D - Industria manufacturera	873,6	926,5	962,6	999,3	942,1	1.078,6
E - Electricidad, gas y agua	637,3	902,5	919,1	959,0	853,0	1.004,7
F - Construcción	1.420,2	1.555,2	1.667,5	1.696,9	1.583,2	1.767,1
G - Comercio mayorista, minorista y reparaciones	955,0	1.019,4	1.077,9	1.117,7	1.044,1	1.179,6
H - Hoteles y restaurantes	1.431,8	1.392,5	1.499,6	1.584,2	1.479,9	1.864,3
I - Transporte y comunicaciones	707,1	787,9	793,1	859,8	787,7	969,3
J - Intermediación financiera	1.008,4	1.177,1	1.268,1	1.343,1	1.199,7	1.364,7
K - Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	941,4	1.028,9	1.101,6	1.200,1	1.070,0	1.216,8
L - Adminitración pública, defensa y planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1.671,3	1.882,3	1.948,6	2.356,0	1.964,7	2.149,2
M - Enseñanza	1.451,5	1.624,4	1.696,3	1.802,2	1.645,0	1.839,3
N - Servicios sociales y de salud	1.568,1	1.706,8	1.882,8	2.218,0	1.838,1	2.107,8
O - Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	1.149,3	1.261,1	1.333,4	1.471,4	1.302,6	1.553,7
P - Hogares privados con servicio doméstico	1.231,4	1.422,0	1.509,9	1.439,3	1.399,2	1.649,8

(1) Datos preliminares.

ES COPIA FIEL
JOSÉ M. MAMARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

Cuadro 9.14 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales a precios corrientes

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	Millones de pesos					
Formación bruta de capital fijo	**1.096.662**	**1.207.660**	**1.219.912**	**1.248.485**	**1.193.180**	**1.336.586**
Construcciones	501.444	505.927	565.957	567.786	535.278	630.744
Otras construcciones (2)	147.129	150.423	118.878	116.635	133.266	193.847
Maquinaria y equipo	326.929	382.977	372.522	389.297	367.931	364.491
Nacional	169.032	211.085	201.750	222.993	201.215	187.046
Importado	157.898	171.891	170.772	166.304	166.716	177.446
Equipo de transporte	116.373	163.133	157.527	168.952	151.496	141.721
Nacional	92.704	124.545	112.077	110.136	109.865	90.486
Importado	23.669	38.588	45.450	58.816	41.631	51.235
Otros activos fijos (3)	4.787	5.201	5.028	5.814	5.207	5.783

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

Cuadro 9.15 Formación bruta de capital fijo. Valores trimestrales. Índice de precios implícitos

Concepto	Año 2016 *					Año 2017 (1)
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Total	1° trim.
	%					
Formación bruta de capital fijo	**874,6**	**852,0**	**890,6**	**939,9**	**888,9**	**1.034,7**
Construcciones	1.010,7	1.084,9	1.126,3	1.135,5	1.089,6	1.248,0
Otras construcciones (2)	1.986,9	1.676,4	1.360,5	1.901,3	1.705,8	2.788,1
Maquinaria y equipo	597,5	584,2	635,9	703,9	628,5	659,1
Nacional	811,0	822,7	889,5	964,3	872,0	923,8
Importado	466,2	430,8	475,6	516,8	470,1	506,3
Equipo de transporte	886,1	813,3	834,2	810,8	831,1	895,2
Nacional	991,2	1.014,1	1.080,8	1.081,0	1.041,6	1.076,2
Importado	626,1	496,2	533,9	552,2	542,1	690,2
Otros activos fijos (3)	902,4	991,4	956,1	1.075,1	981,7	1.050,9

(1) Datos preliminares.
(2) Incluye construcción por cuenta propia, construcciones agropecuarias y construcción de pozos petroleros.
(3) Incluye Investigación & Desarrollo y recursos biológicos cultivados.

ANEXO RESOLUCIÓN Nº 388

Anexo

Información para la actualización de los precios de contratos de obra pública

En este anexo se incluyen indicadores requeridos por el Decreto 1295/2002, que establece la metodología para la redeterminación periódica de los precios de contratos de obra pública en base a información producida por el INDEC. Asimismo, se incluye información que requiere el Decreto 634/2003, referido a ampliaciones de transporte de energía eléctrica en alta tensión y por distribución troncal.

Evaluación de la representatividad de los indicadores: La información publicada por el INDEC contiene descripciones similares para denominar a algunos indicadores del Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC-GBA) y a otros correspondientes al Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB). Por tal razón se exponen las diferencias básicas que permitirán a los usuarios utilizar los datos teniendo en cuenta las características diferenciales existentes.

• Objetivos. El ICC-GBA, mide la evolución del costo de la construcción privada de edificios destinados a vivienda en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y los 24 partidos del conurbano bonaerense. El IPIB mide la evolución de los precios a los que el productor y/o importador vende sus productos en el mercado interno.

• Precios relevados. El ICC-GBA toma los precios de venta de distribuidores, sin IVA, que incluyen un margen de comercialización y transporte implícito. El IPIB releva los precios a los que el productor y/o importador vende sus productos sin impuestos.

• Muestra de informantes. La muestra de informantes por producto del ICC-GBA es mayor que la utilizada para el IPIB, debido a la naturaleza de los precios que se relevan. El ICC-GBA obtiene precios de diversos informantes (distribuidores) para un mismo material, mientras que el IPIB realiza un compendio de productos similares para los cuales la cantidad de informantes (fabricantes) es reducida.

• Desagregación de los índices. En el ICC-GBA se exponen los índices elementales con mayor nivel de detalle en la descripción, mientras que en el IPIB los índices publicados corresponden a productos más genéricos que agrupan precios de artículos similares de los distintos productores.

Finalmente, cabe destacar que tanto en el ICC-GBA como en el IPIB los precios corresponden, en general, a los vigentes el decimoquinto día del mes (o el primer día hábil siguiente) para transacciones de contado.

ECMA SRL
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

ANEXO

Cuadro 1. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB)

Decreto 1295/2002 art. 15 inciso	Insumos	INDEC Informa cuadro y rama de apertura	Descripción de la apertura IPIB	2015	2016						2017						
				Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	Nacionales																
e)	Productos químicos	3.2 - 24	Sustancias y productos químicos	100,0	131,0	132,9	135,2	137,6	139,7	142,4	145,3	146,7	149,3	149,5	152,1	154,7	158,0
i)	Motores eléctricos y equipos de aire acondicionado	3.2 - 31	Máquinas y aparatos eléctricos	100,0	130,1	130,6	130,4	131,2	132,4	136,7	135,8	135,1	138,4	137,4	138,5	140,8	145,8
k)	Asfaltos, combustibles y lubricantes	3.2 - 23	Productos refinados del petróleo	100,0	130,7	132,6	132,0	132,0	132,1	132,0	136,4	139,3	139,4	138,9	138,7	139,5	144,7
t)	Medidores de caudal	3.2 - 292	Máquinas de uso especial	100,0	131,6	131,8	133,5	134,7	136,4	139,1	139,6	140,1	141,8	142,5	144,5	146,6	151,5
w)	Membrana impermeabilizante	3.2 - 252	Productos de plástico	100,0	127,2	127,3	128,3	129,3	129,3	130,0	130,4	133,0	133,8	135,3	137,4	137,4	139,8
	Importados																
j)	Equipo-Amortización de equipo	3.2 - 29	Máquinas y equipos	100,0	138,1	138,3	139,0	139,6	140,5	142,1	142,4	142,4	143,3	145,6	146,5	148,7	153,7

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia diciembre 2015=100.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 2. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible

Notas	Clasificación CIIU Rev. 3 (1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016						2017						
				Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
			Nacionales														
	2811	42120-1	Aberturas de aluminio	100,0	149,2	149,2	149,2	149,2	149,2	149,2	150,9	152,6	156,8	156,8	157,2	159,0	159,5
(1)	2811	42120-2	Aberturas de chapa de hierro	s	120,5	120,5	120,5	120,5	120,7	120,7	126,4	126,6	126,8	127,1	127,4	127,6	133,3
	2699	37910-1	Abrasivos	100,0	117,5	119,9	122,5	123,2	123,2	123,2	127,7	128,1	130,0	130,0	133,4	133,9	133,9
	2893	42921-4	Abrazaderas	100,0	114,5	114,5	117,5	117,5	117,5	117,8	117,8	117,8	117,8	124,8	124,8	124,8	129,4
	2922	44251-1	Accesorio para máquinas herramientas	100,0	128,8	132,4	132,4	137,2	137,2	137,2	133,0	139,0	139,0	139,0	139,0	145,4	145,4
	2893	42922-1	Accesorios para herramientas	100,0	128,6	128,6	128,6	128,9	129,9	130,8	132,7	137,6	153,0	152,2	152,8	156,2	158,7
	2320	33380-1	Aceites lubricantes	100,0	124,5	126,4	129,0	130,3	130,4	131,1	133,0	133,9	134,8	135,5	136,7	139,2	141,2
	3420	49229-1	Acoplados	100,0	119,6	122,5	122,8	124,8	127,3	129,4	131,2	135,1	136,0	137,2	141,3	145,4	147,8
	3140	46420-1	Acumuladores eléctricos	100,0	125,8	125,8	123,0	123,0	123,0	123,0	116,0	116,0	124,9	124,9	124,9	124,9	127,6
	2710	41263-1	Alambres de acero	100,0	115,0	115,4	117,5	118,6	121,0	128,0	128,9	131,1	131,0	129,6	131,3	135,1	142,1
(2)	2710	41241-1	Alambrones de hierro	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(3)	2922	44216-1	Amoladoras	s	118,1	118,1	118,1	118,1	124,2	124,2	124,2	125,8	125,8	125,8	127,1	127,1	139,8
	1410	15400-1	Arcillas	100,0	117,2	118,6	120,0	121,5	123,0	123,0	126,0	126,0	129,9	129,9	131,5	136,5	136,4
	1410	15310-1	Arenas	100,0	110,5	110,9	114,3	114,6	117,3	120,3	121,0	122,5	123,1	129,5	130,3	131,9	133,0
(4)	2691	37210-1	Artefactos sanitarios	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	2695	37540-2	Artículos pretensados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3410	49113-1	Automóviles	100,0	123,4	124,6	125,5	135,1	135,2	136,4	137,7	139,2	147,1	149,0	150,6	152,1	153,9
	2519	36270-1	Autopartes de goma	100,0	128,1	128,4	130,3	132,9	134,1	134,2	135,0	136,0	136,6	137,3	137,7	138,4	140,6
	3150	46539-1	Balastos	100,0	142,3	141,9	143,0	142,8	144,4	145,5	148,9	146,3	146,7	146,2	149,4	149,3	155,7
	2693	37370-1	Baldosas cerámicas	100,0	100,0	100,0	104,5	104,5	104,4	105,2	110,9	110,9	111,5	111,5	111,5	113,5	115,3
	2422	35110-4	Barnices y protectores para madera	100,0	132,5	132,5	133,9	136,4	136,4	136,4	139,7	140,6	141,8	148,8	150,9	153,6	155,3
	2710	41261-1	Barras de hierro y acero	100,0	124,1	125,4	126,8	128,1	130,0	131,9	132,3	133,5	133,1	132,5	133,6	136,5	142,6
	2520	36490-6	Bolsas de plástico	100,0	128,8	129,4	130,0	128,2	128,7	129,4	130,4	133,1	132,5	132,0	132,9	132,9	133,1
	2899	42944-1	Bulones	100,0	113,5	109,7	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	117,9	117,9	117,9	117,9	117,9	118,8
	2813	42320-1	Calderas (de gas y fueloil)	100,0	123,8	123,4	118,2	116,1	120,8	121,5	124,4	127,6	127,6	127,6	130,3	133,1	141,0
	2694	37420-1	Cales	100,0	117,9	121,8	122,8	125,3	126,6	127,2	130,1	130,6	133,1	139,4	141,5	142,5	152,7
(6)	3410	49115-2	Camiones y sus chasis	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(7)	2520	36320-3	Caños y tubos de polietileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(7)	2520	36320-2	Caños y tubos de polipropileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2520	36320-1	Caños y tubos de PVC	100,0	137,2	137,3	140,2	141,1	144,3	147,4	149,4	146,3	148,3	146,1	148,5	152,3	159,7
	3120	46220-1	Capacitores electrolíticos	100,0	139,1	139,1	144,1	144,3	145,3	150,2	151,1	152,4	152,4	152,4	152,4	154,4	160,5
(8)	2413	34800-1	Cauchos sintéticos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2694	37440-1	Cemento portland	100,0	120,6	121,8	125,7	126,3	131,7	132,6	138,6	138,6	145,5	146,0	149,1	152,5	153,5
	2899	42992-1	Cerraduras	100,0	114,9	114,9	114,9	115,9	116,2	116,2	116,7	118,5	126,0	126,0	124,7	125,4	129,1
	2899	42999-2	Chapas metálicas	100,0	133,5	133,3	135,6	137,3	143,3	151,3	152,6	151,8	152,1	151,7	153,5	157,6	162,9
	2899	42944-2	Clavos	100,0	123,7	122,7	125,0	127,5	130,1	132,3	130,5	134,8	134,9	133,3	135,1	141,2	148,4
	2912	43230-1	Compresores y sus repuestos	100,0	120,7	120,4	123,0	123,9	124,0	124,4	126,0	125,5	126,3	129,0	132,1	132,2	138,2
	3130	46340-1	Conductores eléctricos	100,0	128,4	128,8	128,3	129,8	132,9	142,6	141,9	140,9	144,8	142,4	144,1	147,5	155,3
(9)	2519	36270-2	Correas de goma con refuerzo textil	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2811	42190-2	Cortinas de aluminio	100,0	124,8	125,1	125,3	125,9	126,5	126,8	127,4	127,4	134,5	134,5	135,4	135,9	139,5
(10)	2520	36990-2	Cortinas de enrrollar de PVC	s	126,2	126,2	126,2	126,2	128,0	130,3	130,3	130,3	132,5	132,5	139,4	139,4	143,3
(11)	2022	31600-1	Cortinas de madera	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2221	32600-1	Cuadernos y blocks	100,0	118,7	118,7	118,7	122,3	128,0	128,0	129,9	130,8	130,8	134,7	134,7	140,6	145,2
	2511	36111-3	Cubiertas agrícolas	100,0	124,6	126,2	127,7	130,1	134,4	137,4	137,3	142,7	145,7	149,9	150,6	153,4	155,7
	2511	36111-2	Cubiertas convencionales	100,0	126,3	127,6	128,9	130,6	132,0	139,1	138,9	143,5	147,2	150,4	151,3	153,6	154,5
(12)	2511	36111-1	Cubiertas radiales	s	126,1	125,8	126,5	128,1	129,0	134,1	135,7	137,1	142,0	143,7	146,1	146,6	149,3
	2893	42921-1	Cucharas de albañil	100,0	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	123,3	128,0	131,6	134,8	139,9	139,9	144,6
(8)	2413	34800-2	Dispersiones de caucho (pegamentos)	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3430	49129-1	Elásticos para autos	100,0	119,4	122,3	122,6	124,1	125,0	129,5	132,1	134,7	135,0	135,8	138,7	139,3	143,0
	2912	43220-1	Electrobombas	100,0	126,3	126,3	126,3	127,1	128,0	128,4	133,0	133,0	133,3	133,3	133,7	136,2	137,1
	2422	35110-1	Enduído para paredes	100,0	127,1	127,1	132,7	134,2	134,2	137,4	139,6	140,5	141,1	143,3	145,3	148,8	159,6
	4010	17100-1	Energía eléctrica	100,0	183,6	181,3	203,1	202,2	202,3	206,8	210,4	248,7	283,0	283,7	283,6	304,8	311,3
	3430	49129-3	Equipos de transmisión	100,0	114,1	114,1	114,7	115,5	117,1	118,4	120,9	120,9	122,0	125,9	127,3	127,3	131,2
	2422	35110-2	Esmaltes sintéticos	100,0	131,1	131,1	131,9	134,4	134,4	134,4	138,2	139,7	140,8	141,5	146,3	148,1	148,9
	2699	37129-1	Fibras minerales	100,0	121,8	125,8	125,8	125,8	131,2	131,2	131,2	131,2	137,9	137,9	137,9	137,9	142,2

(continúa)

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LARKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 2. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible *(Continuación)*

Notas	Clasificación CIIU-3 Rev. 3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016						2017						
				Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	2520	36490-4	Film de polietileno	100,0	126,7	126,8	126,8	128,0	128,0	127,7	127,4	129,5	129,5	129,7	129,8	129,8	130,1
	2320	33370-1	Fueloil	100,0	130,5	147,1	135,9	134,4	135,4	132,3	137,7	137,0	136,1	137,6	131,8	135,1	134,4
	1110	12020-1	Gas	100,0	364,6	378,1	247,6	267,6	282,6	290,9	267,7	273,7	269,6	268,2	278,7	334,3	321,2
	2320	33360-1	Gasoil	100,0	131,9	131,9	131,9	131,9	131,9	131,9	137,1	140,9	140,9	138,6	138,6	138,6	144,9
	2320	33410-1	Gases de refinería (butano, propano)	100,0	118,0	121,4	119,2	120,7	128,1	129,6	135,6	132,3	140,4	233,6	274,6	341,2	347,0
(13)	2899	42911-1	Grifería	s	106,0	111,6	111,6	114,2	115,3	115,3	115,3	115,3	120,0	120,0	122,1	125,3	125,3
(14)	3110	46113-1	Grupos electrógenos	s	s	s	s	s	s	s	157,5	154,7	155,3	152,8	152,4	157,1	165,2
	2893	42921-2	Herramientas de mano	100,0	129,6	128,7	128,7	129,1	131,5	131,5	131,5	133,1	137,3	137,6	138,9	140,1	144,6
	2699	37990-1	Hidrófugos	100,0	122,2	127,1	127,1	129,1	130,9	130,9	137,7	137,7	142,4	144,7	144,7	146,1	150,8
	2710	41242-1	Hierros redondos	100,0	129,5	128,6	130,8	131,7	134,5	136,0	135,8	137,3	137,1	135,6	137,4	141,4	148,6
	2695	37510-1	Hormigón	100,0	123,0	123,7	126,6	128,6	130,3	134,7	137,4	143,6	145,1	146,9	149,9	155,4	159,6
	2924	44440-1	Hormigoneras	100,0	116,6	116,6	116,6	115,3	120,7	120,7	128,1	128,1	129,4	133,5	134,6	134,6	135,8
	2422	35110-5	Impermeabilizantes	100,0	141,3	141,8	140,1	141,2	143,1	142,8	143,6	146,1	146,1	146,7	149,7	151,2	152,5
	3120	46212-1	Interruptores eléctricos	100,0	116,1	115,8	116,3	116,5	117,4	118,6	118,6	122,5	125,4	126,6	127,8	132,0	133,1
(15)	2320	33340-1	Kerosene	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2693	37350-1	Ladrillos huecos	100,0	116,9	117,9	119,4	119,9	121,7	121,7	123,0	124,3	124,5	127,0	126,9	128,5	128,9
	2692	37320-1	Ladrillos refractarios	100,0	109,9	108,1	108,3	108,6	108,9	109,3	109,0	108,6	109,9	116,7	118,0	115,3	120,6
	2720	41532-11	Lingotes de aluminio y sus aleaciones	100,0	135,2	134,0	138,9	140,4	141,2	147,3	148,1	142,4	144,0	139,0	138,3	138,0	145,5
	2720	41532-1	Lingotes y perfiles de aluminio y sus aleaciones	100,0	132,7	131,3	135,3	137,4	137,8	143,6	144,2	139,7	140,9	137,1	135,0	136,4	142,4
	2021	31430-1	Maderas aglomeradas	100,0	118,2	118,6	118,2	118,2	125,0	124,8	129,7	129,0	128,6	135,0	137,4	138,5	141,4
	2010	31100-1	Maderas aserradas	100,0	128,0	127,5	127,7	129,1	131,1	134,7	134,6	134,9	135,5	136,8	138,5	139,4	141,5
	2021	31420-1	Maderas terciadas fenólicas	100,0	122,7	122,7	122,7	122,7	125,9	125,9	125,9	125,9	125,9	126,0	125,9	125,9	131,9
	2021	31420-2	Maderas terciadas no fenólicas	100,0	129,7	129,7	129,7	129,7	129,7	129,7	130,3	138,0	138,0	138,0	138,0	138,6	144,3
(3)	2922	44222-1	Máquinas para carpintería	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(16)	2924	44427-1	Máquinas viales autopropulsadas	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2924	44430-1	Máquinas viales no autopropulsadas	100,0	133,9	133,9	154,6	143,5	157,4	161,7	162,2	165,7	165,7	169,0	169,0	169,0	178,1
	2699	37930-1	Membranas asfálticas	100,0	131,4	131,4	131,4	132,8	137,3	137,5	143,8	143,8	143,8	143,8	147,4	147,4	151,3
(17)	2692	37330-1	Morteros refractarios	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2695	37540-1	Mosaicos	100,0	122,7	125,5	125,7	128,9	133,5	134,1	141,0	140,1	146,0	147,4	148,3	152,3	153,5
	2911	43121-1	Motores a explosión de uso industrial	100,0	143,4	141,9	148,4	148,7	149,9	152,9	153,7	152,5	157,6	156,9	157,4	164,0	168,4
	3110	46112-1	Motores eléctricos	100,0	137,8	137,2	137,8	139,9	140,2	141,9	142,3	141,0	141,7	141,2	141,9	148,0	151,5
(18)	3410	43122-1	Motores para vehículos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	3591	49911-1	Motos	100,0	107,4	108,7	108,8	109,4	109,4	111,1	111,4	111,7	112,8	113,7	114,3	114,8	117,3
	2320	33310-1	Naftas	100,0	131,6	131,7	131,8	131,8	131,8	131,8	136,5	140,0	140,0	140,3	140,3	140,3	147,0
	2101	32129-1	Papel obra	100,0	112,1	112,0	112,4	113,1	118,2	118,6	119,7	120,5	121,1	125,0	126,7	128,9	133,0
	2699	37990-2	Pegamentos para revestimientos	100,0	123,4	126,5	128,3	130,3	132,1	134,1	139,2	139,2	147,9	147,9	150,3	151,7	153,9
	2710	41251-1	Perfiles de hierro	100,0	111,4	113,3	115,7	116,7	120,3	122,9	122,2	121,2	120,7	119,7	121,5	124,9	132,2
	1110	12010-1	Petróleo crudo	100,0	126,4	125,6	124,3	123,1	122,2	116,7	119,6	117,9	116,0	113,6	115,0	116,7	119,2
	1410	15320-1	Piedras	100,0	127,6	127,6	127,6	129,3	129,3	131,1	131,6	136,2	136,7	138,7	140,5	142,7	143,2
	2731	41116-1	Piezas fundidas	100,0	121,8	123,0	123,3	123,7	125,6	125,9	126,5	127,5	129,9	130,6	131,9	134,4	134,9
	2899	42999-1	Piletas y mesadas de acero inoxidable	100,0	109,7	111,2	111,2	111,2	111,2	111,9	115,2	117,8	120,3	120,3	125,7	126,4	125,7
	2422	35110-3	Pinturas al látex	100,0	126,5	126,5	128,4	130,5	130,5	130,5	134,5	136,0	136,6	137,6	144,4	145,2	146,5
	2413	34740-6	Plastificantes	100,0	129,2	128,2	131,6	133,4	136,9	140,2	142,3	138,2	138,7	136,9	141,7	145,9	151,8
	2413	34730-1	Polímeros del cloruro de vinilo	100,0	148,1	150,4	150,3	152,2	155,6	158,7	162,0	158,9	159,9	160,5	158,2	163,4	166,0
(19)	2413	34720-1	Polímeros del estireno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2413	34710-1	Polímeros del etileno	100,0	106,6	106,3	111,1	116,5	116,8	122,4	125,1	121,5	128,6	131,3	135,8	136,8	141,7
	2720	41530-1	Productos básicos de aluminio	100,0	133,6	132,9	135,6	136,3	139,2	143,8	143,5	141,6	142,1	140,8	140,9	142,8	148,4
	2720	41510-1	Productos básicos de cobre y latón	100,0	87,1	89,3	87,6	87,2	88,8	92,2	93,6	94,4	93,7	92,8	93,6	96,3	99,8
	2022	31600-2	Puertas placa	100,0	118,0	118,0	119,0	119,0	119,0	121,3	124,1	124,8	124,8	130,1	131,8	131,8	134,8
	3430	49129-2	Radiadores	100,0	131,3	131,3	131,3	131,3	131,3	136,1	138,4	138,4	138,4	138,4	141,1	142,8	148,9
	2413	34740-1	Resinas plásticas	100,0	120,7	120,3	121,8	122,3	123,0	123,9	125,9	129,7	130,2	129,6	130,4	131,4	133,3

(continúa)

Cuadro 2. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible *(Conclusión)*

Notas	Clasificación CIIU-3 Rev. 3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016						2017						
				Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
(20)	2913	43310-1	Rodamientos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2922	44240-1	Soldadoras eléctricas	100,0	133,7	133,7	133,7	138,5	138,5	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0	139,9	139,9	139,9
	2320	33500-1	Subproductos de refinería (coke, parafina)	100,0	125,5	131,1	134,2	134,9	135,4	136,1	135,3	138,9	142,5	137,0	140,4	144,5	152,7
(3)	2922	44214-1	Taladros	s	119,8	119,8	119,8	119,8	127,5	127,5	127,5	130,0	130,0	130,0	132,0	132,0	143,8
	2693	37350-2	Tejas	100,0	106,1	106,1	113,6	113,7	113,7	113,7	119,2	119,2	119,2	119,2	119,2	119,2	126,4
	2899	42943-1	Tejidos de alambre	100,0	125,4	113,6	114,0	114,2	117,8	118,2	118,7	120,2	116,4	116,2	116,5	120,0	126,1
	2520	36990-1	Telas plásticas	100,0	144,3	144,1	144,5	144,8	145,0	145,4	145,5	145,8	145,0	145,1	145,6	146,2	147,8
	3110	46121-1	Transformadores	100,0	126,7	123,6	124,0	124,1	120,1	122,4	122,8	122,8	122,6	120,1	122,4	124,4	127,3
	3410	49115-1	Utilitarios	100,0	123,8	124,4	125,0	133,7	134,4	135,7	137,6	138,6	140,4	141,6	143,5	145,2	147,0
(21)	2610	37113-1	Vidrios planos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-3	Vidrios laminados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-1	Vidrios templados	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(21)	2610	37199-2	Vidrios térmicos	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	1410	15200-1	Yesos y piedras calizas	100,0	119,5	119,5	120,2	122,4	123,8	123,8	126,2	127,5	131,6	131,8	134,6	138,0	141,9
			Importados														
	2929	94920-1	Accesorios y repuestos para máquinas de uso especial	100,0	126,7	126,5	127,3	127,8	130,2	133,8	131,8	129,9	130,3	127,6	130,1	132,7	142,0
	2710	91223-1	Aceros aleados	100,0	139,2	138,9	141,9	144,8	146,2	152,6	154,8	152,5	152,6	148,9	151,2	154,4	163,1
(22)	2710	91211-11	Chapas de hierro al silicio	s	118,9	118,6	124,5	125,0	136,7	139,8	139,5	137,1	137,4	135,1	138,2	140,1	146,8
	2710	91211-1	Chapas de hierro/acero	100,0	113,5	122,3	116,6	112,5	117,4	123,9	123,2	120,9	121,1	118,7	129,9	130,2	136,0
(23)	2720	91511-1	Cobre	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2720	91547-1	Estaño	100,0	158,1	154,4	165,0	170,8	183,0	193,3	199,8	191,5	187,5	176,5	186,9	191,2	199,4
	2010	81100-1	Maderas aserradas	100,0	136,1	136,1	136,0	137,9	137,9	143,5	140,5	140,9	141,0	141,6	141,6	141,7	148,1
(23)	2720	91601-2	Manganeso	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2922	94214-1	Máquinas para perforar, taladrar o fresar	100,0	130,3	132,7	132,7	134,0	134,0	136,2	136,8	134,5	139,4	139,4	139,4	142,3	142,9
(24)	2922	94216-1	Máquinas para rebanar, afilar, amolar, pulir u otro acabado	s	125,2	125,2	125,2	125,2	125,2	125,2	126,5	126,5	130,1	130,1	130,1	132,6	133,9
(25)	2913	93310-2	Máquinas para uso general (máquinas para soldar plásticos)	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2101	82129-1	Papeles	100,0	94,8	94,6	94,6	95,1	94,3	98,0	97,7	97,2	100,3	96,5	102,3	108,1	110,0
(22)	2710	91251-1	Perfiles de hierro / acero	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2913	93310-1	Piezas y partes para máquinas de uso general (rodamientos)	100,0	136,9	138,5	139,2	139,6	140,1	140,9	140,9	148,0	149,2	161,9	163,5	164,7	168,1
(26)	2413	84710-1	Polietileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(26)	2413	84740-1	Polipropileno	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(27)	2411	84230-1	Soda solvay	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	2429	85490-1	Tóner	100,0	161,1	160,6	164,0	164,9	174,4	176,1	175,6	173,1	174,0	171,9	173,5	178,2	184,5

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Revisión 3.

(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia diciembre 2015=100.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares. Las clasificaciones CIIU Rev.3 y/o Código CPC sujetos al Secreto Estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura. En consecuencia, se expone la clasificación inmediata superior susceptible de ser publicada. Las mismas son expuestas en el cuadro 2.

Ejemplo: si utiliza el Índice de Precios, la clasificación (Nacional) CIIU Rev.3 2710 y código CPC 41241-1 Alambrones de hierro (2), debe buscar en el cuadro 2 el índice correspondiente a la nota(2) clasificación (Nacional) CIIU Rev.3 27101 Hierros y aceros en forma básica.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ECMA SRL
JOSE MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 3. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), desagregación inmediata superior disponible

Notas	Clasificación CIIU-Rev.3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016						2017						
				Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
			NACIONALES														
(1)	2811	28111	Estructuras metálicas para construcción (incluye: Aberturas de aluminio, Aberturas de chapa de hierro y Cortinas de aluminio)	100,0	125,2	125,2	125,2	125,2	125,4	125,4	130,2	130,7	131,8	132,1	132,4	132,9	137,7
(2)	2710	27101	Hierros y aceros en formas básicas (incluye: Ferroaleaciones, Palanquillas, Chapas de acero laminadas en caliente, Chapas de acero laminadas en frío, Flejes de hierro, Hojalata, Alambrones de hierro, Hierros redondos, Perfiles de hierro, Barras de hierro y acero, Alambres de acero, Tubos de acero y Caño de hierro galvanizado con costura)	100,0	124,5	124,0	126,1	126,9	130,8	136,3	138,1	137,4	137,9	136,5	138,4	142,1	149,0
(3)	2922	29221	Máquinas herramientas y sus accesorios (incluye: Tornos y sus partes y piezas, Taladros, Amoladoras, Máquinas para carpintería, Soldadoras eléctricas y Accesorio para máquinas herramientas)	100,0	142,2	144,0	146,6	144,2	150,7	154,6	155,2	152,5	153,7	151,1	154,9	158,7	169,3
(4)	2691	2691	Productos de cerámica no refractaria para uso no estructural (incluye: Artefactos sanitarios y Platos playos de cerámica)	100,0	116,0	116,0	116,8	118,9	118,9	118,9	120,2	122,4	122,4	126,1	129,0	130,2	131,7
(5)	2695	2695	Artículos de hormigón, de cemento y de yeso (incluye: Hormigón, Mosaicos y Artículos pretensados)	100,0	124,2	124,9	125,7	131,6	132,9	133,4	144,1	145,1	146,0	147,1	159,1	160,6	161,2
(6)	3410	34102	Autos, utilitarios, camiones, colectivos y chasis (incluye: Automóviles, Utilitarios, Camiones y sus chasis y Colectivos, Chasis y carrocerías para ómnibus)	100,0	124,9	125,1	125,6	131,1	131,5	132,7	134,3	135,1	140,5	141,6	143,2	145,3	147,5
(7)	2520	25201	Plásticos en formas básicas (incluye: Caños y tubos de PVC, Caños y tubos de polipropileno y Caños y tubos de polietileno)	100,0	125,9	125,9	126,7	128,7	129,6	130,5	127,5	126,6	127,2	128,4	129,1	130,1	136,0
(8)	2413	24133	Cauchos (incluye: Cauchos sintéticos y Dispersiones de caucho)	100,0	143,5	147,3	142,8	149,4	149,9	153,6	158,7	172,4	175,5	181,0	180,3	177,5	166,9
(9)	2519	25191	Otros productos de caucho (incluye: Autopartes de goma, Correas de goma con refuerzo textil y Otros artículos de goma)	100,0	126,2	128,0	130,5	131,4	133,0	133,8	134,0	136,7	138,1	139,0	141,2	141,0	144,9
(10)	2520	25203	Otros productos plásticos (incluye: Telas plásticas, Cortinas de enrollar de PVC y Artículos de bazar de plástico)	100,0	127,8	127,1	128,5	129,1	128,8	129,8	130,3	133,8	134,4	136,3	139,0	139,2	141,7
(11)	2022	20221	Carpintería de madera (incluye: Cortinas de madera y Puertas placa)	100,0	119,9	119,9	120,8	120,8	120,8	123,1	125,7	126,4	126,4	131,5	134,2	134,2	137,0
(12)	2511	25111	Cubiertas de caucho (incluye: Cubiertas radiales, Cubiertas convencionales y Cubiertas agrícolas)	100,0	125,9	127,0	128,1	130,0	131,9	137,8	137,9	142,1	145,9	149,0	150,2	152,2	153,7
(13)	2899	2899	Otros productos metálicos n.c.p. (incluye: Bulones, Clavos, Envases de hojalata, Recipientes para gases, Grifería, Cerraduras, Tejidos de alambre, Piletas y mesadas de acero inoxidable y Chapas metálicas)	100,0	120,1	118,0	118,9	119,9	122,1	124,5	125,9	127,3	127,8	127,5	129,8	132,6	136,0
(14)	3110	31101	Motores, generadores y transformadores eléctricos (incluye: Motores eléctricos, Grupos electrógenos y Transformadores)	100,0	136,2	135,2	136,5	137,7	136,8	138,6	139,0	137,8	138,2	136,6	137,6	142,0	146,3

(continúa)

Cuadro 3. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), desagregación inmediata superior disponible

(conclusión)

Notas	Clasificación CIIU-Rev.3(1)	Código CPC(2)	Descripción	2015	2016						2017						
				Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
(15)	2320	23201	Combustibles (incluye: Naftas, Kerosene, Gasoil, Fueloil y Gases de refinería)	100,0	131,6	133,4	132,3	132,1	132,3	131,9	136,8	139,9	139,8	139,3	138,9	139,4	144,9
(16)	2924	29241	Máquinas viales para la construcción (incluye: Máquinas viales autopropulsadas, Máquinas viales no autopropulsadas y Hormigoneras)	100,0	125,1	124,4	131,1	128,3	134,9	138,1	139,7	139,0	137,5	139,1	140,5	142,0	147,9
(17)	2692	26921	Productos refractarios (incluye: Ladrillos refractarios y Morteros refractarios)	100,0	110,9	109,1	109,4	110,0	110,3	110,9	110,2	109,6	111,1	116,6	118,4	115,9	120,8
(18)	3410	3410	Automotores y sus motores (incluye: Motores para vehículos, Automóviles, Utilitarios, Camiones y sus chasis y Colectivos, chasis y carrocerías para ómnibus)	100,0	130,7	131,2	132,4	136,7	138,4	140,2	141,1	140,7	143,1	143,2	144,9	147,6	152,1
(19)	2413	24131	Sustancias plásticas (incluye: Polímeros de etileno, Polímeros de estireno, Polímeros de cloruro de vinilo y Polímeros de propileno)	100,0	119,1	119,2	122,4	127,0	128,2	135,7	138,3	135,9	139,1	140,5	142,9	145,2	149,2
(20)	291	291	Máquinas de uso general (incluye: Motores a explosión de uso industrial, Electrobombas, Compresores y sus repuestos, Rodamientos, Cintas transportadoras, Elevadores de cereales, Máquinas para limpieza de pisos y alfombras, Balanzas, Básculas, Envasadoras, Acondicionadores de aire y Máquinas para pintar).	100,0	126,5	127,4	130,0	130,8	132,2	135,6	136,8	137,6	139,7	140,1	141,7	144,7	149,9
(21)	2610	26101	Vidrios para construcción y automotores (incluye: Vidrio plano, Vidrios templados, Vidrios térmicos y Vidrios laminados)	100,0	126,4	133,1	132,9	132,9	133,0	139,9	140,0	140,8	139,9	140,9	147,3	148,1	148,1
			IMPORTADOS														
(22)	2710	27101	Hierros y aceros en formas básicas (incluye: Chapas de hierro/acero, Aceros aleados y Perfiles de hierro/acero)	100,0	121,0	124,5	123,3	122,4	124,8	131,4	133,8	132,2	130,4	126,9	131,9	131,3	137,2
(23)	2720	27201	Minerales no ferrosos en formas básicas (incluye: Cobre, Estaño y Manganeso)	100,0	149,4	150,4	142,1	143,8	146,8	172,2	171,0	168,6	170,7	171,2	158,3	159,5	178,9
(24)	2922	29221	Máquinas herramientas (incluye: Máquinas para perforar, taladrar o fresar y Máquinas para rebanar, afilar, amolar, pulir u otro acabado)	100,0	128,0	129,3	129,3	130,0	130,0	131,3	132,1	130,9	135,2	135,2	135,2	137,9	138,8
(25)	2913	29131	Máquinas de uso general y sus partes y piezas (incluye: Piezas y partes para máquinas de uso general -Rodamientos- y Máquinas para uso general -Máquinas para soldar plásticos-)	100,0	137,4	138,4	138,8	139,0	139,3	139,8	139,8	144,0	144,7	152,1	153,1	153,8	155,8
(26)	2413	24131	Sustancias plásticas (incluye: Polietileno y Polipropileno)	100,0	87,7	87,2	87,4	87,7	88,7	89,9	91,6	94,5	96,0	100,5	100,8	100,9	100,3
(27)	2411	24111	Sustancias químicas básicas (incluye: Soda solvay y Pigmentos)	100,0	142,5	140,2	141,0	142,0	143,9	147,7	148,1	143,5	145,3	138,3	142,0	145,0	151,3

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Revisión 3.
(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Agosto de 2017

FIRMADO
JOSÉ M. MINARO
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ANEXO

Cuadro 4. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100

Período		Decreto 1295/2002, art.15(1)			
		c) Pisos y revestimientos	m) Aceros-Hierro aletado	n) Cemento	q) Arena
2016	Jul	119,6	133,4	130,6	130,3
	Ago	123,8	132,9	133,0	132,8
	Sep	126,7	133,6	135,3	134,2
	Oct	126,6	133,9	135,7	135,4
	Nov	126,6	135,1	140,2	138,2
	Dic	126,7	138,1	140,6	139,3
2017	Ene	128,9	137,9	145,6	143,3
	Feb*	130,5	142,4	146,8	144,8
	Mar*	131,7	142,7	151,1	147,1
	Abr*	136,1	142,7	152,4	147,4
	May*	142,1	145,2	153,5	149,0
	Jun*	142,1	145,8	157,3	151,1
	Jul*	142,1	150,7	161,4	153,8

(1) Los incisos del Decreto 1295/2002 corresponden a las siguientes aperturas del ICC.

c) Baldosa cerámica roja para azotea de 20 x 20 cm; por m².

m) Acero aletado conformado de dureza natural, tipo ADN 420 (IRAM-IAS U 500-528), tensión máxima admisible 2.400 kg/cm², en barra de 10 mm de diámetro; por tonelada.

n) Cemento portland normal; por bolsa de 50 kg.

q) Arena fina; por m³.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 5. Índices de los componentes incluidos en el Decreto 1295/2002

Decreto 1295/2002 Artículo 15 inciso	Insumos	INDEC Informa Cuadro o código CPC (1)	Descripción de la apertura ICC	2015	2016						2017						
				Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
a)	Mano de obra	Cuadro 1.4	Capítulo Mano de obra	100,0	122,9	122,5	123,0	133,6	135,1	135,8	140,4	140,5	140,6	152,9	154,4	155,3	166,8
b)	Albañilería	Cuadro 1.5	Ítem Albañilería	100,0	124,2	124,3	125,3	134,8	136,4	137,0	141,5	142,3	142,9	154,6	155,2	155,6	166,0
d)	Carpinterías	Cuadro 1.5	Ítem Carpintería metálica y herrería	100,0	125,4	125,9	126,1	126,5	127,6	129,9	130,7	132,2	132,9	133,5	135,7	135,8	136,6
f)	Andamios (2)	Cuadro 1.6	Alquiler de andamios	100,0	135,1	135,8	136,0	134,6	135,9	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5	155,0
g)	Artefactos de iluminación y cableado	Cuadro 1.5	Ítem Instalación eléctrica	100,0	134,7	134,5	134,9	139,0	145,4	146,0	149,6	151,5	151,6	152,0	159,4	161,3	171,8
h)	Caños de PVC para instalaciones varias	Cuadro 1.9	Caños de PVC	100,0	142,6	143,7	143,5	145,4	145,4	147,7	147,8	148,2	151,2	153,7	156,4	156,3	161,9
p)	Gastos generales	Cuadro 1.4	Capítulo Gastos generales	100,0	139,1	141,6	142,2	149,9	153,8	154,3	156,6	174,2	180,5	188,6	191,2	195,1	201,3
r)	Artefactos para baño y grifería	Cuadro 1.5	Ítem Instalación sanitaria y contra incendios	100,0	125,9	126,5	127,6	129,1	131,0	134,0	135,8	137,1	139,6	140,1	142,2	146,5	147,6
s)	Hormigón	Cuadro 1.9	Hormigón elaborado	100,0	127,8	127,9	131,2	132,3	133,9	136,7	141,1	146,7	151,3	152,7	156,8	161,1	166,5
u)	Válvulas de bronce	4324041	Llave esclusa de bronce	100,0	113,9	113,9	114,0	114,9	114,8	114,8	114,8	114,6	117,7	117,7	121,1	121,1	124,9
v)	Electrobombas	4322032	Electrobomba trifásica 7,5 HP	100,0	153,4	153,6	152,3	153,9	156,5	154,1	157,0	157,5	157,1	158,8	159,6	162,8	163,5

(1) Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU.

(2) En la presentación de los valores del inciso f) desde el mes de agosto de 2006 se adoptó el promedio ponderado para agrupar los índices de los distintos tipos de alquiler de andamios.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 6. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100

Código CPC (1)	Servicios de alquiler	2015	2016						2017						
		Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
83107-1	Andamios	100,0	135,1	135,8	136,0	134,6	135,9	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5	155,0
71240-21	Camión con acoplado (2)	100,0	128,7	138,7	138,7	139,4	149,1	149,7	149,8	151,1	162,4	165,9	165,7	178,3	178,3
71240-31	Camión playo (2)	100,0	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	124,7	129,9	137,5	137,5	138,3	138,3
71240-11	Camión volcador	100,0	128,2	138,1	138,1	165,6	176,7	176,7	176,7	176,7	189,2	189,2	199,1	213,1	220,3
74110-11	Contenedor tipo volquete	100,0	152,2	152,2	152,2	152,2	159,1	159,1	159,1	165,8	177,5	177,5	177,5	177,5	177,5
71233-11	Camioneta	100,0	126,0	138,8	143,3	143,3	154,5	157,2	157,2	157,2	169,9	169,9	169,9	184,1	185,9
51800-11	Pala cargadora	100,0	151,7	159,4	159,4	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	170,3	170,3	174,6
51800-21	Retroexcavadora	100,0	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	157,4	157,4	157,4	160,9

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.
(2) Los precios de estos servicios no intervienen en el cálculo del ICC base 1993=100.
Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100
Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.

Cuadro 7. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices del capítulo Mano de obra, mayor desagregación disponible

Código CPC (1)	Aperturas	2015	2016						2017						
		Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	Mano de obra	100,0	122,9	122,5	123,0	133,6	135,1	135,8	140,4	140,5	140,6	152,9	154,4	155,3	166,8
	Mano de obra asalariada	100,0	122,5	122,1	122,6	134,6	135,1	135,2	140,0	139,9	139,8	154,6	154,8	154,9	167,5
	Mano de obra directa (en albañilería y hormigón armado)	100,0	122,3	122,3	122,3	134,1	134,2	134,4	139,1	139,2	139,3	154,2	154,4	154,7	170,0
51560-11	Oficial especializado	100,0	122,6	122,6	122,6	134,2	134,5	134,7	139,1	139,1	139,3	153,8	154,5	155,3	170,7
51560-12	Oficial	100,0	122,2	122,3	122,3	134,3	134,6	134,8	139,8	139,8	139,9	154,9	155,0	155,0	170,3
51560-13	Medio oficial	100,0	123,0	122,5	122,0	133,3	133,3	133,3	138,0	138,2	138,3	153,1	153,3	153,5	168,7
51560-14	Ayudante	100,0	121,9	121,9	121,9	133,8	133,9	133,9	138,8	138,8	138,9	154,0	154,1	154,1	169,4
51560-32	**Mano de obra indirecta (capataz de primera)** (2)	100,0	120,2	120,4	120,6	131,9	133,2	134,6	140,8	141,4	141,3	155,3	154,6	153,4	165,8
81291-1	**Seguro de accidentes de trabajo** (3)	100,0	124,1	121,6	124,7	138,0	139,6	139,3	143,6	142,9	141,7	156,4	156,4	156,4	156,4
	Subcontratos de mano de obra	100,0	124,8	124,8	125,0	128,9	135,2	138,7	142,5	143,6	144,7	144,7	152,7	157,2	163,6
51641-1	Instalación eléctrica	100,0	131,1	131,1	131,1	136,4	145,3	145,3	149,5	151,1	151,1	151,1	161,1	162,6	174,7
51620-1	Instalación sanitaria	100,0	122,4	122,4	122,5	122,5	127,3	135,7	137,7	139,8	139,7	139,7	139,7	152,3	152,3
51690-1	Instalación contra incendio	100,0	122,1	122,1	122,1	127,5	131,2	135,0	135,0	137,1	137,1	137,1	137,1	147,7	154,7
51630-1	Instalación de gas	100,0	122,6	122,6	122,7	122,7	126,2	133,8	134,2	135,6	135,6	135,6	138,8	145,7	145,7
51720-1	Yesería	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
51730-1	Pintura	100,0	121,7	121,8	122,5	127,3	134,2	136,8	142,1	142,1	145,8	145,8	158,4	159,5	164,8

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.
(2) El último valor de la serie repite el valor del mes anterior porque los datos llegan después de la fecha de cierre.
(3) La cantidad de valores repetidos al final de la serie, depende del atraso con que se recibe la información.
Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares.
Los códigos CPC sujetos al secreto estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura; en consecuencia, se expone en el cuadro 8 una clasificación susceptible de ser publicada.

Agosto de 2017

JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA FIEL

ANEXO

Cuadro 8. Índices del capítulo Mano de obra, desagregación disponible

Aperturas	2015	2016						2017						
	Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
Yesería (incluye: mano de obra de subcontrato de yesería y sus materiales intervinientes para dicho ítem)	100,0	126,2	126,7	127,6	135,9	137,4	137,8	142,2	142,7	143,6	144,4	154,9	155,2	166,7

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

Cuadro 9. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices de equipos para la construcción

Código CPC (1)	Componentes	2015	2016						2017						
		Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
43520-11	Guinche 1.200 kg	100,0	156,2	156,2	156,2	156,2	158,3	158,3	168,0	170,3	170,3	172,6	172,6	172,6	175,1
44440-2	Hormigoneras de 130 a 300 litros	100,0	149,9	149,9	151,9	151,9	153,9	153,9	158,0	162,9	162,9	165,5	165,6	165,6	171,1
44221-11	Mesa de corte de cerámicos	100,0	198,2	198,2	198,2	198,2	205,8	205,8	215,1	217,0	217,0	218,9	218,9	218,9	221,0
44221-12	Mesa de corte de mosaicos	100,0	143,6	143,6	143,6	143,6	147,6	147,6	155,5	157,8	157,8	160,3	160,3	160,3	162,9
43520-21	Pluma 300 kg	100,0	182,0	182,0	182,0	182,0	186,8	186,8	186,8	191,8	191,8	197,1	197,1	197,1	202,6
44231-21	Taladro percutor	100,0	143,5	143,5	143,5	144,7	145,7	146,9	151,0	152,4	151,9	154,5	156,6	156,6	160,1
44440-11	Trituradora a mandíbula	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
44231-11	Vibrador a péndulo	100,0	168,6	168,6	168,6	168,6	171,2	171,2	171,2	174,6	174,6	177,4	177,4	177,4	180,3

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

Cuadro 10. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), Base 1993=100. Índices del capítulo Gastos generales

Código CPC (1)	Componentes	2015	2016						2017						
		Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
18000-1	Agua para construcción	100,0	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.993,7	1.993,7
83107-1	Alquiler de andamios	100,0	135,1	135,8	136,0	134,6	135,9	137,4	138,6	139,1	145,7	148,3	149,2	151,5	155,0
71240-11	Alquiler de camión volcador	100,0	128,2	138,1	138,1	165,6	176,7	176,7	176,7	176,7	189,2	189,2	199,1	213,1	220,3
71233-11	Alquiler de camioneta	100,0	126,0	138,8	143,3	143,3	154,5	157,2	157,2	157,2	169,9	169,9	169,9	184,1	185,9
51800-11	Alquiler de pala cargadora	100,0	151,7	159,4	159,4	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	170,3	170,3	174,6
51800-21	Alquiler de retroexcavadora	100,0	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	157,4	157,4	157,4	160,9
74110-11	Alquiler de volquete	100,0	152,2	152,2	152,2	152,2	159,1	159,1	159,1	165,8	177,5	177,5	177,5	177,5	177,5
51560-31	Capataz general de obra	100,0	122,1	122,8	122,7	133,4	133,2	133,2	137,9	137,9	137,8	151,6	151,1	150,4	163,5
53111-1	Casilla para obrador	100,0	125,5	125,9	126,3	132,8	135,4	135,4	138,8	140,2	141,5	150,8	152,4	152,6	161,2
54400-1	Cerco de obra	100,0	126,1	126,6	127,1	132,1	135,5	135,6	138,2	139,9	141,5	149,1	151,3	151,6	158,4
18000-21	Conexión de agua	100,0	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7	245,7
18000-22	Conexión de desagüe cloacal	100,0	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9
88700-2	Conexión de energía eléctrica	100,0	538,2	538,2	538,2	538,2	538,2	538,2	538,2	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7	742,7
88700-31	Conexión de gas	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	2.555,7	2.555,7	2.555,7	2.555,7
	Depreciación de equipo	100,0	147,2	147,5	148,3	149,8	151,7	152,9	156,7	158,1	158,4	159,2	160,9	161,9	167,3
88700-1	Luz y fuerza motriz para obra	100,0	210,4	210,4	210,4	210,4	210,4	210,4	210,4	618,7	668,1	668,1	668,1	668,1	668,1
31210-11	Madera para encofrado	100,0	128,1	129,2	129,6	129,6	136,3	136,3	136,4	139,2	142,0	143,8	147,9	148,3	148,8
81295-1	Seguro de incendio de obra	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	97,2	97,2
81297-1	Seguro de responsabilidad civil contra terceros	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
51560-21	Sereno	100,0	124,9	125,0	124,9	135,1	135,6	136,4	140,6	140,5	140,9	154,4	155,9	157,0	169,9
31100-11	Tirante sin cepillar	100,0	133,2	133,3	135,7	135,5	137,1	137,1	142,2	145,5	148,8	152,3	154,2	155,0	155,6
53211-11	Túnel peatonal	100,0	125,3	125,6	126,1	132,9	135,1	135,2	138,7	140,0	141,3	150,9	152,4	152,7	161,7

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

ECMA SRL
JOSÉ M. MANARDI
SOCIO GERENTE

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ANEXO

Cuadro 11. Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	37210-51	Accesorios de loza para baño de calidad media	100,0	120,9	120,9	120,9	121,6	122,2	124,5	124,5	124,9	124,7	126,2	126,2	128,6	128,6
	37210-52	Accesorios de loza para baño de calidad inferior	100,0	140,5	144,0	144,0	145,9	145,9	145,9	150,3	150,3	150,3	150,3	154,9	154,9	154,9
	42911-81	Accesorios metálicos para baño	100,0	125,4	127,9	128,2	130,5	130,5	133,2	132,3	133,2	136,0	139,0	141,5	143,7	144,7
	41242-11	Acero aletado conformado, en barra	100,0	133,4	132,9	133,6	133,9	135,1	138,1	137,9	142,4	142,7	142,7	145,2	145,8	150,7
	37440-21	Adhesivo para pisos y revestimientos cerámicos	100,0	132,5	133,5	137,3	138,8	141,9	142,1	148,2	148,2	150,9	154,9	155,8	156,2	160,2
	38130-13	Alacena de cocina de madera, de calidad inferior	100,0	128,8	131,9	140,5	147,8	150,0	150,0	150,0	152,9	158,7	158,7	158,7	161,9	161,9
	38130-12	Alacena de cocina de madera, de calidad media	100,0	151,4	163,4	166,1	184,7	190,8	190,8	204,9	206,5	223,7	229,9	236,5	249,0	249,0
	38130-11	Alacena de cocina de madera, de calidad superior	100,0	135,6	135,6	135,6	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	170,7	170,7	170,7	178,5	178,5
	27230-11	Alfombra de pelo cortado de material sintético, con colocación	100,0	132,8	135,4	135,4	142,5	143,7	143,7	143,7	150,3	150,3	151,9	151,7	151,7	156,8
	44821-11	Anafe a gas	100,0	125,1	125,1	125,1	125,1	126,3	126,7	127,9	127,9	127,9	130,3	131,7	134,1	137,1
	37560-11	Anillo para cámara de inspección de PVC	100,0	126,1	126,1	128,8	133,9	135,0	135,0	140,8	141,6	143,0	144,7	144,7	148,5	148,5
	15400-11	Arcilla expandida	100,0	112,5	112,5	115,3	117,4	166,6	195,1	208,2	208,2	210,8	217,5	217,5	217,5	220,7
	15310-11	Arena fina	100,0	130,3	132,8	134,2	135,4	138,2	139,3	143,3	144,8	147,1	147,4	149,0	151,1	153,8
	46531-11	Artefacto de iluminación	100,0	130,3	129,8	128,5	128,5	128,8	128,6	127,7	129,5	127,9	128,5	128,3	128,9	131,7
	43540-11	Ascensor de 15 paradas	100,0	141,3	141,7	142,1	149,3	150,4	151,1	155,8	156,7	157,1	157,2	160,8	161,7	164,9
	43540-12	Ascensor de 7 paradas	100,0	142,4	142,7	143,0	149,6	150,2	151,4	157,7	158,0	158,3	159,0	162,3	163,4	163,9
(1)	37370-21	Azulejo	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-11	Baldosa cerámica esmaltada	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(1)	37370-12	Baldosa cerámica roja	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37690-11	Baldosa de laja negra	100,0	134,2	135,8	136,1	141,2	145,0	146,7	155,2	155,4	161,0	163,1	163,6	165,8	169,5
	42911-11	Bañera de chapa porcelanizada	100,0	119,1	119,1	120,9	121,6	122,3	123,2	125,4	125,1	122,1	122,1	123,6	123,6	123,6
	37129-11	Bañera de plástico reforzado con fibra de vidrio	100,0	135,8	135,8	135,8	137,8	139,3	138,0	139,3	137,2	139,7	138,5	140,1	141,6	141,6
	35110-41	Barniz con poliuretano	100,0	137,4	137,5	137,4	137,6	139,1	140,0	141,8	141,5	145,9	141,5	144,8	149,0	151,2
	37210-23	Bidé de calidad inferior	100,0	128,1	128,2	128,3	130,5	130,5	131,3	134,5	137,2	138,4	131,9	135,4	135,4	136,3
	37210-22	Bidé de calidad media	100,0	127,4	129,0	131,3	133,1	135,6	135,6	134,7	138,5	140,1	143,2	148,6	147,6	149,9
	37210-21	Bidé de calidad superior	100,0	123,9	123,9	123,9	126,7	127,8	127,8	130,6	131,7	133,2	133,1	136,9	136,9	136,9
	41543-21	Boca de acceso de plomo	100,0	136,2	139,1	139,1	139,5	139,5	139,5	143,9	148,2	148,5	150,3	152,8	152,8	152,8
	46340-31	Cable con conductor unipolar	100,0	123,3	122,3	122,7	122,1	124,1	127,8	133,5	137,0	137,9	139,7	140,6	144,4	153,8
	46320-11	Cable coaxil 75 ohms	100,0	141,7	141,7	142,3	142,8	143,2	145,0	145,6	148,7	147,7	147,7	159,8	171,6	182,1
	46340-11	Cable telefónico de 1 par	100,0	132,3	136,9	133,4	135,5	137,1	138,6	139,9	143,2	143,4	146,4	146,0	147,2	151,5
	46340-12	Cable telefónico de 101 pares	100,0	136,9	134,6	137,1	140,1	141,3	142,8	144,0	146,7	145,4	147,5	146,8	150,0	159,5
	46340-21	Cable tipo Sintenax	100,0	124,1	124,0	122,5	124,6	126,0	130,4	133,4	132,4	135,1	136,0	138,4	138,6	144,9
	46212-21	Caja de chapa c/tablero trifásico	100,0	126,1	126,1	127,2	125,0	125,0	132,5	134,0	134,0	135,3	131,2	131,6	140,5	141,6
	42999-23	Caja de chapa para tablero	100,0	124,8	124,9	127,9	128,8	128,8	132,9	138,7	139,8	137,9	137,9	137,9	141,0	141,5
	42999-21	Caja octogonal de chapa para instalación eléctrica	100,0	138,4	138,4	146,5	148,2	148,9	151,4	154,2	153,7	154,8	155,8	155,8	158,3	160,0
	42999-31	Caja para pares telefónicos	100,0	121,0	121,0	120,9	120,9	122,8	138,7	138,7	136,8	141,7	141,7	142,6	142,6	168,8
	42999-22	Caja rectangular de chapa para instalación eléctrica	100,0	139,6	139,6	141,0	145,1	146,7	149,0	152,8	152,4	152,4	152,9	152,9	156,0	161,4
(2)	31600-63	Cajonera para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-62	Cajonera para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(2)	31600-61	Cajonera para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37420-11	Cal aérea hidratada	100,0	132,5	132,5	136,2	136,6	143,8	144,3	150,7	150,8	154,8	156,6	156,4	161,6	162,6
	37420-12	Cal hidráulica hidratada	100,0	136,3	136,8	139,8	140,8	145,2	144,9	150,7	151,1	155,0	155,7	158,3	162,4	165,6

(continúa)

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	44822-11	Calefactor de tiro balanceado	100,0	134,0	135,6	135,6	135,6	143,0	147,4	150,1	150,1	150,1	164,6	166,8	166,8	158,9
	44826-11	Calefón de tiro balanceado	100,0	126,1	127,6	127,6	129,4	130,3	131,1	132,7	132,7	134,5	138,8	142,8	143,0	146,7
	44826-12	Calefón de tiro natural	100,0	129,0	129,6	128,5	129,8	132,7	134,3	135,0	135,0	136,2	136,9	139,3	140,3	134,1
	42911-21	Canilla de bronce	100,0	131,1	137,8	137,5	139,6	139,6	141,1	141,0	139,4	142,5	140,3	149,4	149,4	151,7
	41277-21	Caño de acero para instalaciones eléctricas	100,0	132,4	130,6	131,9	136,6	134,9	136,9	139,7	146,3	146,1	148,9	151,1	156,9	164,6
	41277-11	Caño de chapa galvanizada	100,0	134,1	134,8	137,1	142,1	143,6	145,1	145,9	147,5	148,4	149,8	150,7	151,2	153,4
	41516-11	Caño de cobre de 0,013 m	100,0	121,3	121,3	128,0	128,0	129,5	129,5	129,9	130,6	136,3	136,3	138,4	139,1	142,7
	41516-12	Caño de cobre de 0,019 m	100,0	108,9	108,9	114,9	114,9	114,9	114,9	114,9	113,5	117,3	118,0	118,4	118,4	118,4
	41273-11	Caño de hierro fundido de 0,064 m	100,0	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	125,7	125,1	137,2	137,2	137,2	137,2	137,2
	41273-12	Caño de hierro fundido de 0,100 m	100,0	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2	123,8	123,2	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1
	41277-41	Caño de hierro galvanizado	100,0	128,0	131,0	131,0	131,0	133,6	139,1	144,4	148,4	148,3	148,3	150,2	151,7	154,7
	41277-31	Caño de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	145,3	145,6	143,6	143,2	145,2	150,4	155,6	160,0	160,0	160,4	161,4	164,8	166,9
	41543-11	Caño de plomo	100,0	122,6	126,4	126,4	126,4	126,4	126,4	128,6	135,5	137,9	138,7	138,7	138,7	138,7
	36320-21	Caño de polipropileno de 0,013 m	100,0	125,7	125,3	123,5	124,8	126,2	126,2	126,2	128,2	129,9	128,8	138,5	139,0	140,7
	36320-22	Caño de polipropileno de 0,019 m	100,0	128,8	128,8	130,3	130,3	132,4	133,0	133,7	138,9	140,3	141,7	144,8	147,7	151,9
	36320-11	Caño de PVC de 0,063 m	100,0	152,3	153,7	155,8	157,4	157,3	158,2	158,2	157,9	160,4	162,6	166,2	166,2	171,7
	36320-12	Caño de PVC de 0,110 m	100,0	134,2	135,0	133,0	135,1	135,1	138,8	138,8	139,8	143,2	146,0	148,0	147,9	153,4
	15320-11	Canto rodado natural	100,0	120,5	121,5	122,9	124,6	126,1	127,5	130,2	131,6	135,3	137,2	140,9	142,4	145,7
	37350-61	Cascote	100,0	130,9	133,4	133,8	134,2	135,4	136,5	137,4	140,5	141,2	141,6	145,3	147,3	148,8
	37440-31	Cemento de albañilería	100,0	133,1	133,9	138,2	139,0	144,2	146,4	152,7	152,8	157,5	159,5	159,8	162,2	168,3
	37440-11	Cemento portland normal, en bolsa	100,0	130,6	133,0	135,3	135,7	140,2	140,6	145,6	146,8	151,1	152,4	153,5	157,3	161,4
	44821-21	Cocina a gas	100,0	131,9	130,3	130,3	130,3	132,6	133,7	134,9	135,2	135,3	136,9	139,9	141,4	144,3
	36320-31	Codo con base de PVC	100,0	144,0	146,2	145,7	147,5	148,9	152,0	153,3	157,0	160,1	163,3	165,8	167,6	170,5
	41278-12	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m	100,0	132,9	135,0	136,8	137,8	138,2	138,2	138,9	139,6	148,8	149,6	153,4	156,6	158,6
	41278-11	Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,025 m	100,0	134,4	136,2	137,4	141,4	141,1	141,1	141,8	146,1	152,9	152,9	157,1	160,0	161,5
	36320-41	Codo de polipropileno	100,0	125,6	127,4	128,7	130,0	135,2	134,2	135,1	135,9	136,4	140,2	144,1	146,8	147,4
	41516-21	Codo para caño de cobre	100,0	138,8	141,9	145,1	145,4	147,9	150,6	149,3	152,9	152,9	158,4	160,4	161,9	165,2
(3)	41278-22	Codo tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	46350-11	Conductor revestido para puesta a tierra	100,0	121,0	120,8	121,0	121,9	120,4	123,3	130,6	133,6	134,5	134,5	136,6	135,7	141,9
	41278-41	Conector de chapa cincada	100,0	135,7	135,1	140,2	140,6	141,3	145,9	145,6	149,2	150,2	154,1	155,1	156,2	164,6
	42999-11	Conexión flexible cromada	100,0	124,2	124,2	127,7	129,0	129,0	128,8	133,9	134,9	139,1	139,0	141,3	139,4	141,9
	36320-51	Conexión flexible de plástico	100,0	128,9	129,7	123,7	124,8	125,4	126,0	129,0	129,9	131,5	133,1	135,4	137,9	138,8
	31600-12	Cortina de enrollar común de madera	100,0	130,3	130,3	130,3	130,3	130,3	132,0	134,4	135,2	138,1	138,1	140,4	144,6	144,6
	36950-11	Cortina de enrollar de PVC	100,0	136,0	136,4	136,8	138,0	141,7	143,9	144,8	146,7	149,3	150,5	150,5	150,5	154,3
	31600-11	Cortina de enrollar regulable de madera	100,0	121,5	121,5	121,5	121,5	121,5	123,8	124,6	127,3	130,1	130,1	135,2	135,2	135,2
	37112-11	Cristal transparente de 4 mm, con colocación	100,0	134,3	142,6	146,9	146,9	148,1	153,0	153,0	154,2	157,3	160,8	163,5	163,5	164,8
	41278-31	Curva de hierro fundido	100,0	130,1	130,1	130,1	130,1	130,1	133,1	135,9	136,7	148,8	149,9	149,9	149,9	149,9
	41278-13	Curva de hierro negro con revestimiento epoxi	100,0	131,6	135,2	137,0	137,4	137,8	137,8	138,9	138,0	144,9	146,3	151,4	154,8	157,0
	37570-11	Depósito de fibrocemento para inodoro	100,0	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	157,2	157,2	162,1
	43220-11	Electrobomba monofásica 1/3 HP	100,0	158,5	159,0	158,7	160,3	162,4	163,7	168,1	168,3	168,3	168,3	170,8	170,2	178,4
	43220-12	Electrobomba monofásica 3/4 HP	100,0	147,7	148,8	149,2	149,3	150,5	153,2	154,4	154,0	153,9	152,4	149,9	149,9	153,0
	43220-21	Electrobomba monofásica cloacal 1/3 HP	100,0	159,6	159,6	159,6	159,6	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	157,7	145,3	145,3	153,0
	43220-22	Electrobomba monofásica pluvial 1/3 HP	100,0	179,5	179,9	181,8	182,6	184,4	185,8	188,4	188,8	188,4	188,6	188,9	190,6	194,1
	43220-23	Electrobomba monofásica pluvial 3/4 HP	100,0	157,1	158,3	159,6	158,5	159,6	159,6	163,1	163,1	164,0	166,2	168,1	167,8	172,3

(continúa)

ECMA S.R.L.
JOSÉ M. MALINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSÉ C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	43220-31	Electrobomba trifásica 1,5 HP	100,0	146,6	147,1	145,8	146,7	148,2	150,8	152,3	151,1	151,0	150,5	146,9	148,5	152,8
	43220-32	Electrobomba trifásica 7,5 HP	100,0	153,4	153,6	152,3	153,9	156,5	154,1	157,0	157,5	157,1	158,8	159,6	162,8	163,5
	41278-32	Embudo de hierro fundido	100,0	137,0	137,0	137,0	137,0	137,0	139,8	142,2	143,0	155,8	157,1	157,1	157,1	157,1
	36320-32	Embudo de PVC	100,0	132,3	129,2	131,6	133,8	134,1	135,9	136,7	140,4	143,8	146,5	148,6	148,6	151,1
(3)	41278-23	Empalme tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-11	Enduído plástico al agua para exteriores	100,0	134,4	134,4	135,3	136,0	136,4	138,4	140,8	141,0	142,2	142,1	145,1	146,1	149,6
	35110-12	Enduído plástico al agua para interiores	100,0	129,8	129,8	130,9	133,3	135,2	135,6	136,6	137,2	142,0	139,8	141,1	141,2	144,9
	35110-21	Esmalte sintético brillante	100,0	122,7	123,2	123,9	124,9	129,6	130,1	131,8	132,3	136,7	134,8	136,3	139,0	142,6
	35110-22	Esmalte sintético semimate	100,0	132,7	133,2	133,2	133,4	136,8	137,8	139,7	141,1	144,1	143,5	145,2	148,6	152,4
	41547-11	Estaño al 50%	100,0	145,1	142,4	143,4	148,1	148,1	150,6	152,9	153,2	155,3	158,1	159,0	161,1	163,2
(4)	31600-73	Estantes y divisiones para placard, de calidad inferior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-72	Estantes y divisiones para placard, de calidad media	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(4)	31600-71	Estantes y divisiones para placard, de calidad superior	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	35110-61	Fijador al agua	100,0	136,5	136,5	139,7	140,8	142,2	143,3	145,2	146,6	147,8	146,6	146,3	145,8	149,2
	31600-53	Frente de placard de madera, de calidad inferior	100,0	121,6	121,6	118,5	118,9	123,4	127,4	127,7	129,2	129,4	130,9	130,4	131,7	136,5
	31600-51	Frente de placard de madera, de calidad superior	100,0	123,1	123,1	123,7	123,7	124,7	129,6	129,7	130,2	131,9	134,9	134,6	135,3	139,7
	37550-21	Gabinete para medidor de gas	100,0	127,9	129,0	129,0	129,0	129,9	130,6	135,0	137,6	137,6	143,3	143,8	144,7	149,3
	42999-41	Gabinete para medidor monofásico	100,0	129,5	130,7	129,5	129,5	127,4	124,2	122,2	124,6	124,4	124,4	128,1	128,1	127,8
	42911-53	Grifería para bidé de calidad inferior	100,0	128,4	132,3	134,5	137,4	137,4	137,4	139,5	138,9	142,9	143,3	149,6	151,4	152,6
	42911-52	Grifería para bidé de calidad media	100,0	123,7	124,5	126,6	128,9	129,7	130,5	131,4	131,8	137,5	137,1	139,1	143,6	143,1
	42911-51	Grifería para bidé de calidad superior	100,0	135,2	139,4	140,4	145,8	146,9	147,6	148,6	150,8	156,6	155,8	160,9	162,1	166,0
	42911-43	Grifería para cocina de calidad inferior	100,0	126,9	126,9	128,4	131,0	132,3	132,3	132,8	132,7	138,3	138,8	145,0	149,1	149,1
	42911-42	Grifería para cocina de calidad media	100,0	125,5	127,1	129,2	134,1	134,1	134,1	135,7	135,5	140,2	141,3	147,7	148,8	150,0
	42911-41	Grifería para cocina, monocomando, de calidad superior	100,0	126,8	126,7	130,2	133,6	133,6	133,6	134,5	135,1	140,4	140,7	143,9	144,1	144,1
	42911-56	Grifería para ducha de calidad inferior	100,0	128,5	130,2	132,4	136,7	137,2	137,2	138,8	139,2	145,0	145,3	149,0	151,1	154,4
	42911-55	Grifería para ducha de calidad media	100,0	129,2	130,7	132,8	135,8	136,9	138,0	136,7	137,3	142,5	142,8	149,1	155,5	155,0
	42911-54	Grifería para ducha de calidad superior	100,0	127,2	129,9	131,9	135,6	135,6	136,6	138,5	138,0	144,2	142,8	146,9	148,3	150,5
	42911-32	Grifería para lavadero de calidad inferior	100,0	126,0	128,2	128,9	134,8	134,8	134,8	136,0	135,8	141,2	141,7	145,0	147,2	149,1
	42911-31	Grifería para lavadero de calidad media	100,0	126,6	128,9	131,6	132,9	132,9	132,9	137,2	137,2	142,8	144,1	151,3	151,5	151,5
	42911-59	Grifería para lavatorio de calidad inferior	100,0	127,8	131,7	133,7	136,7	137,1	137,1	139,7	139,0	142,7	142,7	147,9	151,0	152,3
	42911-58	Grifería para lavatorio de calidad media	100,0	122,0	122,0	124,8	126,4	128,3	128,3	132,6	132,6	135,9	134,2	142,6	149,5	146,6
	42911-57	Grifería para lavatorio de calidad superior	100,0	125,3	128,4	130,2	134,1	134,1	135,0	136,5	136,1	141,3	141,3	144,3	145,9	148,1
	43923-21	Hidrante completo, con manguera y gabinete	100,0	137,2	137,2	138,0	138,0	142,8	143,3	146,8	147,1	147,4	147,5	149,8	150,8	152,6
	37510-11	Hormigón elaborado	100,0	127,8	127,9	131,2	132,3	133,9	136,7	141,1	146,7	151,3	152,7	156,8	161,1	166,5
	44821-31	Horno a gas	100,0	116,2	116,2	116,2	117,5	119,3	120,5	120,5	123,6	123,6	125,1	127,5	131,8	133,6
	46531-12	Iluminación de emergencia	100,0	346,1	342,9	353,7	356,4	358,7	361,1	362,2	365,1	367,9	367,8	372,7	371,6	384,4
	37210-13	Inodoro de calidad inferior	100,0	142,7	143,1	143,8	144,3	145,4	147,5	149,7	151,2	153,6	152,4	155,9	156,8	159,0
	37210-12	Inodoro de calidad media	100,0	125,6	127,2	128,6	131,5	134,1	134,1	135,2	132,8	134,9	135,8	139,1	139,1	140,3
	37210-11	Inodoro de calidad superior con mochila	100,0	120,7	120,7	124,4	129,7	131,5	131,5	136,7	137,6	140,5	140,9	146,9	147,0	147,1
	46212-11	Interruptor automático para tanque	100,0	124,0	125,5	125,5	127,5	127,5	126,6	129,4	128,7	131,0	130,7	131,0	128,9	128,7
	46212-51	Interruptor de un punto	100,0	117,6	118,4	117,9	117,9	119,2	121,3	120,6	123,6	126,8	130,1	132,0	131,4	135,5
	46212-31	Interruptor diferencial	100,0	156,2	155,6	156,6	152,9	152,3	154,2	151,2	149,4	148,9	148,8	149,1	151,5	160,6
	46212-41	Interruptor termomagnético	100,0	146,8	146,3	146,3	141,8	142,6	144,0	141,5	142,1	142,1	142,0	142,8	146,3	154,1
	42999-51	Jabalina	100,0	150,7	150,3	149,5	152,3	156,2	159,6	160,4	159,9	159,5	160,7	163,4	164,7	173,0
	35110-51	Laca poliuretánica	100,0	137,4	137,2	139,0	139,0	139,9	141,2	142,6	145,0	148,1	148,0	150,1	154,3	157,1
	37350-11	Ladrillo cerámico hueco	100,0	119,7	119,5	123,3	122,9	125,3	126,0	127,2	128,0	131,3	131,3	135,2	135,2	136,9
	37350-41	Ladrillo cerámico para entrepisos	100,0	125,3	125,3	125,4	125,8	124,3	124,3	125,9	127,1	127,1	129,1	130,6	130,8	131,6
	37350-21	Ladrillo común	100,0	124,7	127,8	130,2	135,7	138,6	140,4	141,3	143,5	145,3	145,3	149,3	149,8	155,7
	37350-31	Ladrillo de media máquina	100,0	117,5	122,5	124,4	124,4	125,0	125,5	127,0	132,0	134,3	139,8	139,8	140,6	146,0

(continúa)

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(continuación)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	37210-32	Lavatorio con columna de calidad media	100,0	124,7	127,1	129,1	130,4	132,3	132,7	132,4	133,3	135,5	138,8	142,6	142,6	143,9
	37210-31	Lavatorio con columna de calidad superior	100,0	126,6	126,6	127,2	133,8	134,6	134,6	136,3	137,8	137,0	137,2	140,3	140,3	141,5
	37210-33	Lavatorio sin columna de calidad inferior	100,0	125,6	125,6	126,2	126,1	129,8	130,9	132,6	130,1	132,6	132,6	138,0	139,5	140,5
	31210-41	Listón yesero	100,0	148,7	153,5	156,7	156,7	160,8	160,8	160,8	162,0	162,3	165,1	167,7	168,0	168,2
	43240-21	Llave candado para gas	100,0	124,6	125,6	126,2	126,8	130,0	130,9	130,1	132,9	136,7	138,4	140,7	144,0	145,1
	43240-32	Llave de paso para agua	100,0	141,2	141,2	149,0	149,0	149,0	149,9	161,6	164,2	168,3	170,4	174,2	174,2	174,7
	43240-31	Llave de paso para gas	100,0	124,5	126,4	127,0	130,2	131,6	131,6	131,6	133,4	138,2	137,9	143,1	142,9	144,5
	43240-41	Llave esclusa de bronce	100,0	113,9	113,9	114,0	114,9	114,8	114,8	114,8	114,6	117,7	117,7	121,1	121,1	124,9
	37540-32	Loseta calcárea para vereda	100,0	138,0	139,4	141,7	143,4	146,4	146,9	153,1	153,3	163,5	166,0	166,5	168,8	170,6
	37540-31	Loseta de piedra lavada	100,0	140,0	141,5	144,6	145,6	148,7	148,7	155,8	155,8	170,4	172,2	172,2	173,9	175,8
	31210-21	Machimbre con una cara cepillada	100,0	125,1	124,4	123,4	123,9	123,9	124,2	126,9	128,2	130,4	131,0	133,6	133,5	135,0
	42911-61	Marco y tapa con cierre hermético, de bronce, de 0,20 x 0,20 m	100,0	130,1	131,6	132,6	142,4	143,8	143,8	149,9	149,9	154,1	155,3	156,2	156,2	144,9
	43923-11	Matafuego de polvo químico	100,0	145,0	145,1	146,3	147,2	153,1	153,1	157,7	159,5	159,2	159,2	160,3	161,8	169,3
	37930-12	Membrana asfáltica común	100,0	127,6	127,9	128,5	128,5	132,0	130,2	130,9	133,5	132,3	132,7	142,1	140,2	143,8
	37930-11	Membrana asfáltica con folio de aluminio	100,0	128,3	128,3	128,3	129,6	131,9	133,1	134,7	135,8	136,1	136,4	139,8	139,8	142,6
	42999-61	Mesada de acero inoxidable con bacha doble	100,0	133,6	135,3	135,3	135,8	139,0	139,0	139,9	145,3	148,3	148,3	150,6	153,0	153,0
	42999-62	Mesada de acero inoxidable lisa	100,0	144,4	146,3	146,3	147,7	147,7	147,7	152,0	156,8	156,8	156,8	158,6	166,3	166,3
	37610-11	Mesada de granito	100,0	138,8	141,1	141,1	142,8	144,8	144,8	146,1	146,0	148,3	148,3	149,9	149,9	161,6
	37610-12	Mesada de granito con perforación para bacha	100,0	133,9	136,1	140,6	143,2	145,1	145,1	145,1	145,3	147,0	147,0	149,5	149,5	149,5
	42943-11	Metal desplegado	100,0	128,4	131,1	131,4	132,9	133,7	135,8	136,1	139,7	141,3	143,2	144,7	144,7	147,0
	37540-11	Mosaico granítico	100,0	128,7	130,9	130,9	132,5	136,2	136,7	142,7	142,9	147,8	150,9	151,4	154,0	156,3
	38130-16	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad inferior	100,0	133,7	136,3	136,3	147,9	154,6	154,6	157,5	158,5	167,4	167,4	172,5	178,7	178,7
	38130-15	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad media	100,0	162,1	165,0	165,0	177,0	178,9	178,9	178,9	181,8	194,6	194,6	194,6	202,7	202,7
	38130-14	Mueble de cocina bajo mesada, de madera, de calidad superior	100,0	144,9	154,8	158,1	168,6	176,2	176,2	187,8	195,5	207,3	214,9	223,0	233,0	240,6
	35490-11	Pegamento para PVC	100,0	132,4	132,4	131,7	131,7	131,7	132,3	134,1	134,5	135,7	136,8	137,5	138,7	141,0
	41251-11	Perfil normal doble T	100,0	130,8	130,4	131,0	125,8	125,1	129,3	133,0	133,1	127,1	127,1	127,5	126,8	128,7
(3)	41278-21	Pileta de piso tipo PROSA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	42911-71	Pileta de cocina, acero inoxidable	100,0	131,6	131,6	132,3	132,3	132,3	132,3	136,6	137,6	140,1	139,8	143,9	149,5	150,1
	37210-42	Pileta de lavar de loza, chica	100,0	122,6	122,6	122,6	125,3	126,0	126,0	126,0	127,8	129,8	129,8	134,5	131,4	131,4
	37210-41	Pileta de lavar de loza, grande o mediana	100,0	130,9	130,9	131,4	134,9	135,8	135,8	138,6	138,7	139,7	140,1	143,9	143,9	143,9
	36930-11	Pileta de lavar de plástico	100,0	133,7	133,7	133,7	135,1	139,9	139,9	144,5	144,5	144,5	144,5	151,9	153,1	154,1
	36950-21	Pileta de piso de PVC	100,0	131,5	142,8	137,3	138,5	138,5	140,1	140,1	149,9	151,3	153,8	156,1	156,1	162,6
	35110-31	Pintura al látex para interiores	100,0	124,0	124,0	128,2	129,9	130,6	132,0	133,5	135,0	137,9	138,4	140,8	142,0	147,5
	35110-32	Pintura al látex para exteriores	100,0	134,4	135,6	136,6	138,2	141,0	142,4	142,9	146,2	148,9	150,1	151,1	153,4	155,9
	37940-11	Pintura asfáltica	100,0	142,5	144,0	145,3	145,9	139,4	131,5	133,2	136,3	143,3	139,2	141,2	144,5	145,6
	35110-71	Pintura transparente para ladrillo visto	100,0	133,2	137,7	140,7	141,2	142,6	142,6	141,6	144,6	147,5	147,6	147,6	152,6	156,1
	31210-31	Piso de entablonado, con colocación	100,0	131,1	134,3	134,3	136,0	140,9	140,9	146,4	161,0	163,4	173,0	174,9	176,9	182,1
	31210-32	Piso de parquet, con colocación	100,0	143,9	144,9	145,7	147,4	150,2	150,2	155,1	171,0	171,0	174,6	180,5	181,8	192,2
	41541-11	Plomo para fundir	100,0	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	115,0	121,8	121,1	123,1	123,1	126,0	126,0
	34720-11	Poliestireno expandido en placas	100,0	163,8	166,2	168,5	168,5	168,5	167,8	169,3	161,9	169,6	169,6	165,0	166,9	170,2
	47220-11	Portero eléctrico	100,0	168,1	167,3	168,7	169,3	170,5	173,1	171,9	170,1	170,7	169,3	170,3	172,3	179,8
	31600-81	Portón levadizo de madera	100,0	124,3	125,1	125,1	125,1	125,9	129,5	129,8	130,4	134,5	135,8	140,0	140,9	143,5
	42120-31	Portón levadizo metálico	100,0	135,3	135,3	135,3	134,4	136,0	139,4	140,8	141,4	143,0	145,7	148,0	148,0	148,9
	35490-21	Preservador para madera	100,0	134,3	138,4	142,5	142,5	144,5	144,4	144,5	146,8	151,9	149,9	150,5	156,6	159,1
	31600-41	Puerta balcón corrediza de madera	100,0	124,1	124,1	124,2	124,4	125,5	127,6	127,6	129,8	134,3	135,3	138,2	140,4	142,6
	42120-21	Puerta balcón corrediza metálica de calidad media	100,0	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	133,2	133,2	133,2	132,7	132,7	135,3	135,3	138,4
	42120-22	Puerta balcón corrediza metálica de calidad superior	100,0	124,5	124,5	124,5	126,3	126,4	128,8	128,8	128,8	128,8	128,8	129,9	129,9	129,9
	31600-33	Puerta de entrada de madera con tableros de calidad inferior	100,0	120,1	120,1	120,1	120,1	121,9	126,6	126,6	128,6	133,4	134,9	137,5	137,5	139,7

(continúa)

FCM A S.R.L.
JOSÉ M. MAINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAAS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Cuadro 11. Índices del capítulo Materiales, mayor desagregación disponible *(conclusión)*

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	31600-32	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad media	100,0	124,9	124,9	127,1	127,3	128,4	128,7	131,3	133,3	138,5	140,2	142,3	143,3	143,6
	31600-31	Puerta de entrada de madera con tableros, calidad superior	100,0	129,1	129,1	129,7	129,7	130,5	136,1	136,1	137,1	138,8	140,1	145,4	145,4	146,8
	42120-11	Puerta metálica vidriada	100,0	132,6	134,6	134,6	134,6	136,6	139,1	143,0	142,3	145,2	147,4	149,6	151,1	153,9
	31600-23	Puerta placa de madera, de calidad inferior	100,0	125,3	125,3	125,3	126,2	128,0	132,7	132,7	135,9	135,0	138,5	139,2	140,8	142,1
	31600-22	Puerta placa de madera, de calidad media	100,0	125,6	126,0	126,8	126,8	127,7	132,3	132,3	133,2	135,3	137,4	138,2	139,0	140,8
	31600-21	Puerta placa de madera, de calidad superior	100,0	125,2	125,2	125,3	126,4	126,8	130,5	131,6	133,3	135,6	137,9	140,5	140,5	144,3
	41278-33	Ramal de hierro fundido	100,0	126,0	126,1	126,1	126,1	126,1	129,4	132,5	133,3	145,4	151,7	151,7	151,7	151,7
	36320-33	Ramal de PVC	100,0	137,8	139,5	141,6	144,1	142,2	144,2	145,3	147,8	142,7	155,0	157,4	160,5	162,7
	48270-11	Regulador de gas	100,0	114,9	122,2	122,9	122,9	122,9	124,0	127,7	131,6	131,6	133,8	133,8	136,3	140,3
	42190-11	Reja de barrotes	100,0	128,9	131,5	131,5	131,5	131,5	134,9	136,8	141,4	140,3	140,3	140,3	140,3	143,1
	43923-31	Rociador de techo tipo spray	100,0	138,7	138,7	138,7	139,0	142,6	144,4	150,0	145,9	146,5	144,3	147,9	151,7	160,5
	31210-11	Tabla con una cara cepillada para encofrado	100,0	128,1	129,2	129,6	129,6	136,3	136,3	136,4	139,2	142,0	143,8	147,9	148,3	148,8
	37129-21	Tanque para agua, de polietileno tricapa, aprobado, de 1.000 litros de capacidad	100,0	142,2	142,2	143,7	144,0	146,4	146,8	148,7	150,2	151,8	151,8	151,4	155,7	157,5
	37560-21	Tapa de chapa para cámara de inspección	100,0	127,8	130,3	130,3	130,3	131,0	131,6	136,1	138,2	138,2	141,0	141,0	141,0	144,5
	42999-71	Tapa sumergida para tanque	100,0	135,2	136,5	148,9	148,9	148,9	148,9	150,9	155,0	158,3	160,9	165,4	165,4	165,4
	41516-22	Te para caño de cobre	100,0	140,0	140,0	146,0	145,9	147,6	147,6	149,5	153,7	157,2	162,1	162,1	166,0	171,1
	37350-51	Teja francesa	100,0	126,3	131,1	135,1	136,0	136,5	137,4	139,5	140,5	146,1	146,0	150,4	150,4	154,0
	44826-21	Termotanque a gas	100,0	125,8	127,3	126,5	126,1	128,0	128,7	130,9	132,4	132,4	133,0	139,0	139,8	142,6
	31210-22	Tirante cepillado	100,0	123,7	123,8	124,0	124,0	127,8	128,3	131,5	132,1	132,7	136,1	137,7	138,2	138,4
	31100-11	Tirante sin cepillar	100,0	133,2	133,3	135,7	135,5	137,1	137,1	142,2	145,5	148,8	152,3	154,2	155,0	155,6
	46212-53	Toma TV	100,0	118,5	118,5	119,7	120,5	120,6	122,7	124,4	124,0	127,7	129,9	129,3	129,3	130,2
	46212-52	Tomacorriente con toma a tierra	100,0	112,2	112,2	111,8	111,8	112,7	115,3	114,8	117,7	121,4	126,1	126,6	124,4	128,8
	15400-21	Tosca	100,0	138,5	139,9	141,5	141,5	141,5	143,0	148,8	148,8	152,3	161,1	161,1	161,1	168,0
	43240-11	Válvula a flotante	100,0	133,1	134,1	134,1	135,1	136,8	136,8	139,8	140,7	141,6	141,5	143,5	148,7	158,2
	31600-42	Ventana corrediza de madera	100,0	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	136,9	138,5	139,8	143,3	144,8	147,8	147,8	149,4
(5)	42120-42	Ventana corrediza metálica	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-41	Ventana corrediza metálica con vidrio repartido	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
(5)	42120-51	Ventiluz metálico	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	37550-11	Vigueta de hormigón pretensado	100,0	123,5	125,1	126,2	126,6	126,4	126,4	129,3	134,7	137,3	138,7	142,0	142,0	142,7
	37410-11	Yeso blanco	100,0	135,5	136,2	139,6	139,3	144,2	146,0	148,0	149,5	152,3	155,6	155,3	155,3	159,8
	31210-33	Zócalo de madera	100,0	147,3	147,1	147,2	147,2	148,6	148,6	151,2	157,2	162,7	163,6	165,5	165,8	166,2
	37540-21	Zócalo granítico	100,0	129,8	130,3	134,9	134,9	138,6	138,6	142,8	146,0	152,8	154,2	154,2	162,2	163,8

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia octubre 2015=100

Nota: los Códigos CPC sujetos al secreto estadístico no pueden ser difundidos al público a ese nivel de apertura. En consecuencia, se expone la clasificación inmediata superior susceptible de ser publicada. Las mismas son expuestas en el cuadro 2.

Los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

Ejemplo: si utiliza el Índice de Precios código CPC 37370 - 21 Azulejo (1), debe buscar en el cuadro 2 el índice correspondiente a la nota (1) Clasificación CPC 37370 Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares.

Cuadro 12. Índices del capítulo Materiales, desagregación inmediata superior disponible

Notas	Código CPC (1)	Descripción	2015	2016						2017						
			Oct	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
	(1) 37370	Baldosas y losas para pavimentos, cubos de mosaicos de cerámicos y artículos similares (incluye: Azulejo, Baldosa cerámica esmaltada y Baldosa cerámica roja)	100,0	121,4	124,6	126,5	128,0	128,3	129,2	130,8	132,2	133,0	135,0	140,7	141,8	142,1
	(2) 31600-6	Cajonera para placard (incluye: Cajonera para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	134,1	136,3	137,0	137,0	142,6	142,6	144,9	147,8	149,0	151,7	161,4	159,8	159,8
	(3) 41278	Accesorios para tubos o caños, de hierro o acero (incluye: Codo de hierro negro con revestimiento epoxi de 0,013 m y de 0,025 m, Codo tipo PROSA, Conector de chapa cincada, Curva de hierro fundido, Curva de hierro negro con revestimiento epoxi, Embutido de hierro fundido, Empalme tipo PROSA, Pileta de piso tipo PROSA y Ramal de hierro fundido)	100,0	121,1	121,5	122,2	122,3	122,3	124,3	125,5	126,6	132,8	134,4	135,5	136,2	137,2
	(4) 31600-7	Estantes y divisiones para placard (incluye: Estantes y divisiones para placard de calidad inferior, media y superior)	100,0	134,1	134,8	137,1	139,9	143,9	146,2	147,2	152,8	151,8	153,2	157,0	159,9	159,9
	(5) 42120-41/42/51	Ventana corrediza metálica y ventiluz metálico (incluye: Ventana corrediza metálica, Ventana corrediza metálica con vidrio repartido y Ventiluz metálico)	100,0	116,1	116,1	116,4	116,4	118,8	119,4	119,4	121,9	122,3	122,3	125,1	124,8	124,8

(1) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen al guión corresponden a una clasificación interna.

Nota: los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares

ECMA SRL
JOSÉ M. MINARDI
SOCIO GERENTE

Arq. José A. LAKS
Dirección General de Infraestructura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE C. PAZ

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

ANEXO

Cuadro 13. Sistema de Índices de Precios Mayoristas (SIPM), base 1993=100. Índice de Precios Internos Básicos al por Mayor (IPIB), mayor desagregación disponible

Clasificación CIIU Rev. 3 (1)	Código CPC (2)	Descripción	2015	2016						2017						
			Dic	Jul*	Ago*	Sep*	Oct*	Nov*	Dic*	Ene*	Feb*	Mar*	Abr*	May*	Jun*	Jul*
		Nacionales														
23	-	Productos refinados del petróleo	100	130,7	132,6	132,0	132,0	132,1	132,0	136,4	139,3	139,4	138,9	138,7	139,5	144,7
26	-	Productos de minerales no metálicos	100	121,5	122,8	124,8	126,5	129,0	130,2	135,5	136,0	138,7	139,9	144,5	146,5	148,4
2694	-	Cemento y cal	100	120,3	121,8	125,4	126,1	131,0	131,9	137,5	137,6	143,9	145,2	148,1	151,2	153,4
27	-	Productos metálicos básicos	100	123,5	123,7	125,1	125,8	128,7	132,3	133,5	133,3	134,6	133,9	135,4	138,5	142,9
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	124,5	124,0	126,1	126,9	130,8	136,3	138,1	137,4	137,9	136,5	138,4	142,1	149,0
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	125,5	124,9	127,6	129,0	130,2	135,3	135,8	132,8	133,6	130,9	129,8	131,5	137,1
272	41530-1	Productos básicos de aluminio	100	133,6	132,9	135,6	136,3	139,2	143,8	143,5	141,6	142,1	140,8	140,9	142,8	148,4
273	-	Productos de fundición	100	121,8	123,0	123,3	123,7	125,6	125,9	126,5	127,5	129,9	130,6	131,9	134,4	134,9
313	-	Conductores eléctricos	100	128,4	128,8	128,3	129,8	132,9	142,6	141,9	140,9	144,8	142,4	144,1	147,5	155,3
		Importados														
27	-	Productos metálicos básicos	100	131,9	134,4	130,5	130,6	133,3	147,1	148,1	146,2	145,9	143,9	142,0	142,1	153,2
271	-	Productos de minerales ferrosos en formas básicas	100	120,9	124,5	123,2	122,4	124,8	131,4	133,7	132,1	130,3	126,8	131,9	131,3	137,1
272	-	Productos de minerales no ferrosos en formas básicas	100	149,4	150,4	142,1	143,8	146,8	172,2	171,0	168,6	170,7	171,2	158,3	159,5	178,9
29	-	Máquinas y equipos	100	138,1	138,3	139,0	139,6	140,5	142,1	142,4	142,4	143,3	145,6	146,5	148,7	153,7
31	-	Máquinas y aparatos eléctricos	100	143,8	143,8	146,8	147,8	152,7	156,1	155,3	151,9	152,2	149,4	151,8	155,6	165,7

(1) Clasificación Industrial Internacional Uniforme, Revisión 3.
(2) Los primeros cinco dígitos corresponden al código de la Clasificación Central Provisional de Productos (CPC) elaborada por la ONU. Los dígitos que siguen corresponden a una clasificación interna. El primer dígito de los códigos CPC de los productos tiene adicionados cinco números para su diferenciación.

Importante: para facilitar su utilización en la redeterminación de precios de contratos de obra pública se presenta el índice con período de referencia diciembre 2015=100

Nota: información estadística para la redeterminación de canon o precio correspondiente a la parte faltante de ejecución de una ampliación, hasta la habilitación comercial de la misma por parte de la Secretaría de Energía, según el Decreto 634/2003.
Se informa que los cuadros publicados que dan cumplimiento al Decreto 1295/2002 del período febrero-julio 2017 (ICC) y enero 2016-julio 2017 (IPIB) contienen datos preliminares