



Buenos Aires, 14 de abril de 2009

Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires, base 1993=100

Marzo de 2009

1. Índice del Nivel general y Capítulos

Nivel general y Capítulos	Índice		Variación % de Marzo 2009* respecto a		
	Marzo 2009*	Febrero 2009*	Mes anterior	Diciembre 2008	Marzo 2008
Nivel general	330,4	329,4	0,3	0,7	13,3
Materiales	344,0	342,4	0,5	0,7	9,2
Mano de obra ¹	324,2	324,1	- -	0,4	17,4
Gastos generales	290,3	287,4	1,0	2,4	17,7

¹ El capítulo "Mano de obra" comprende el costo de la mano de obra de albañilería y estructura, como así también la subcontratación de los trabajos de yesería, pintura, instalación sanitaria y contra incendio, instalación de gas e instalación eléctrica.

El Nivel General del Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires correspondiente al mes de marzo de 2009 registra, en relación con las cifras de febrero último, un incremento de 0,3%.

Este resultado surge como consecuencia de las alzas de 0,5% y 1,0% en los capítulos "Materiales" y "Gastos generales", manteniéndose sin cambios significativos el capítulo "Mano de obra".

En el análisis por ítem de obra se observan subas en "Movimiento de tierra" (3,4%), "Albañilería" (0,4%), "Carpintería de madera" (0,4%), "Ascensores" (1,5%), "Vidrios" (0,8%), "Pintura" (0,6%) y "Otros trabajos y gastos" (0,4%). En sentido contrario, se observan bajas en "Estructura" (-0,2%), "Yesería" (-0,2%), "Instalación sanitaria y contra incendio" (-0,2%), "Instalación eléctrica" (-0,1%) y "Carpintería metálica y herrería" (-0,5%), mientras que "Instalación de gas" queda sin cambios significativos.

Al comparar el "Nivel general" de marzo de 2009 con marzo de 2008, se observa un alza de 13,3%, resultante de las subas de 9,2% en el capítulo "Materiales", de 17,4% en el capítulo "Mano de obra" y de 17,7% en el capítulo "Gastos generales".

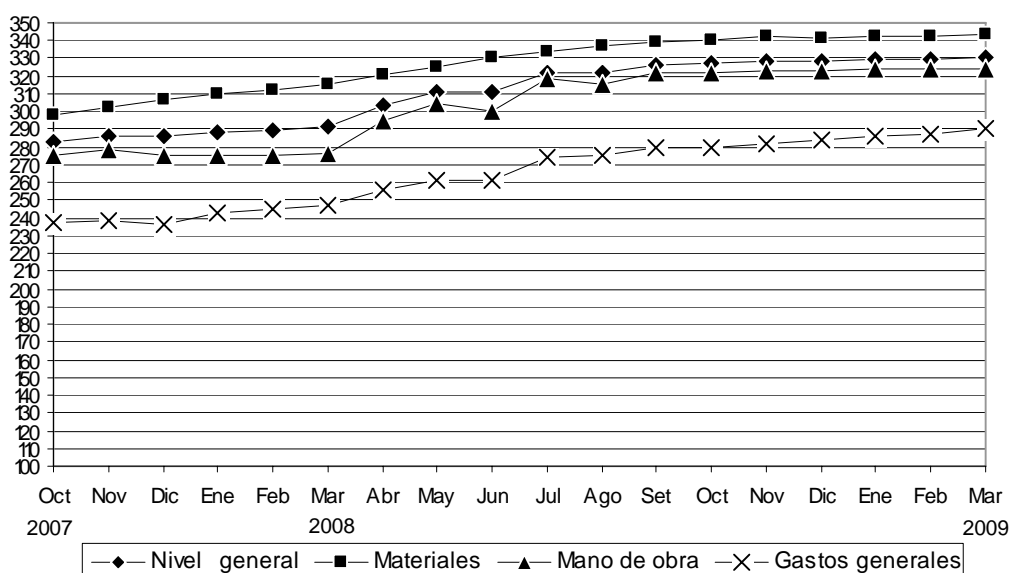
Nota: Se considera Gran Buenos Aires el área comprendida por la ciudad de Buenos Aires y los siguientes 24 partidos de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.

Las fechas de difusión de los informes de prensa se encuentran disponibles en INTERNET: http://www.indec.mecon.gov.ar/contacto/servicio_calendario.asp

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado

Evolución del Nivel general y capítulos



2. Índices por ítem de obra

Ítem	Índice		Variación % de Marzo 2009* respecto a		
	Marzo 2009*	Febrero 2009*	Mes anterior	Diciembre 2008	Marzo 2008
1- Movimiento de tierra	361,5	349,5	3,4	5,3	23,3
2- Estructura	391,9	392,8	-0,2	0,1	15,2
3- Albañilería	381,9	380,2	0,4	0,8	14,4
4- Yesería	163,9	164,3	-0,2	0,6	10,9
5- Instalación sanitaria y contra incendio	301,3	301,9	-0,2	0,3	12,4
6- Instalación de gas	262,6	262,5	-	0,4	10,1
7- Instalación eléctrica	256,4	256,7	-0,1	-0,8	9,1
8- Carpintería metálica y herrería	325,7	327,2	-0,5	-1,2	9,0
9- Carpintería de madera	313,7	312,4	0,4	0,5	8,4
10- Ascensores	273,5	269,5	1,5	1,7	2,9
11- Vidrios	310,6	308,2	0,8	0,8	15,4
12- Pintura	236,6	235,1	0,6	1,5	14,9
13- Otros trabajos y gastos	264,5	263,4	0,4	1,3	17,1

3. Incidencia de los capítulos en la variación del Nivel general del ICC

Nivel general y capítulos	Marzo 2009*
	Incidencia en el Nivel general
Nivel general	0,3
Materiales	0,22
Mano de obra	0,02
Gastos generales	0,07

Nota: La incidencia mide la participación que ha tenido cada apertura, en la variación del Nivel general del ICC respecto al mes anterior.

Capítulo MANO DE OBRA

La actividad de la construcción presenta varios tipos de organización empresarial. Para este indicador se ha considerado aquél en que la empresa constructora asume parte de los trabajos y otros los subcontrata. A los efectos del cálculo se ha supuesto que las tareas de albañilería y hormigón armado son ejecutadas por una empresa constructora con personal propio y dichas tareas son supervisadas por un capataz de primera, en tanto que se subcontrata la mano de obra de yesería, pintura y la de las instalaciones sanitarias, contra incendios, de gas y eléctricas.

Los valores de este capítulo corresponden al costo de la Mano de obra de obras civiles de arquitectura ubicadas en la región de cobertura del indicador, esto es, Ciudad de Buenos Aires y los 24 partidos del conurbano bonaerense.

4. Índices del Capítulo Mano de obra

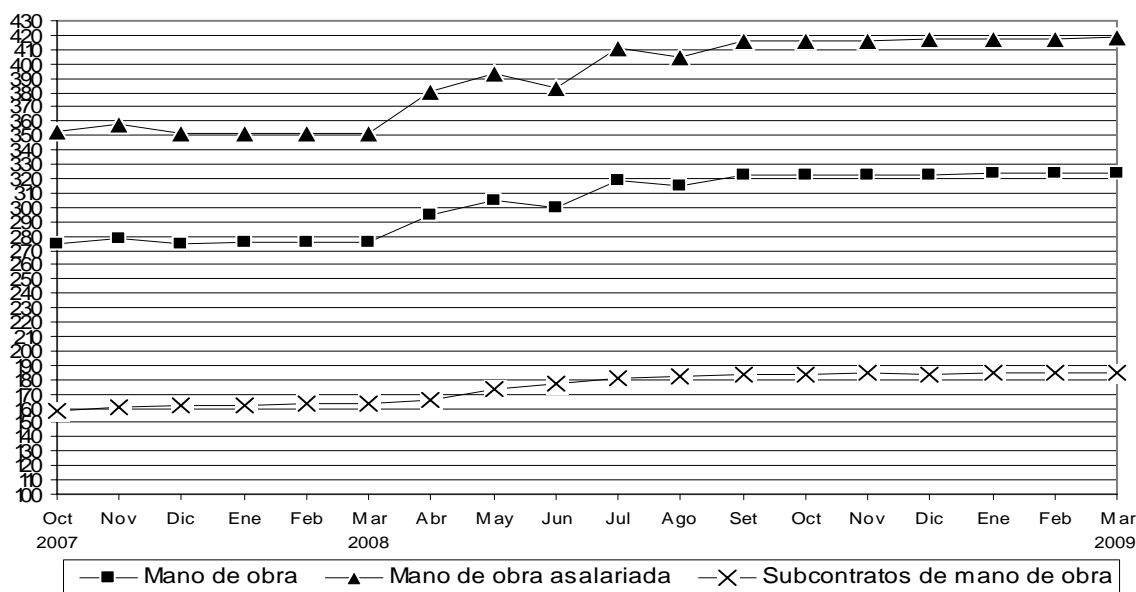
Apertura	Índice		Variación % de Marzo 2009* respecto a		
	Marzo 2009*	Febrero 2009*	Mes anterior	Diciembre 2008	Marzo 2008
Mano de obra	324,2	324,1	- -	0,4	17,4
Mano de obra asalariada ¹	418,0	417,8	- -	0,3	18,7
Subcontratos de mano de obra	185,1	185,1	-	0,9	13,3

¹ La información correspondiente a algunos componentes de esta apertura se incorpora con posterioridad al cierre mensual del indicador, en las fechas en que se dispone de estos datos (los valores del Capataz de primera y los del Seguro de Accidentes de Trabajo que proporciona la Superintendencia de Riesgos del Trabajo). Esta situación, incide en la provisoriedad de los datos de este capítulo y consecuentemente en los del Nivel general.

El capítulo "Mano de obra", correspondiente al mes de marzo de 2009, no registra cambios significativos en relación con la cifras de febrero último. Este resultado surge como consecuencia de mantenerse prácticamente sin cambios "Mano de obra asalariada" y "Subcontratos de mano de obra".

Al comparar el capítulo "Mano de obra" de marzo de 2009 con marzo de 2008, se observa un alza de 17,4% como resultante de las subas de 18,7% en "Mano de obra asalariada" y de 13,3% en "Subcontratos de mano de obra".

4. Índices del Capítulo Mano de obra y sus aperturas



Costo de las viviendas

El ICC cuenta con seis modelos, cuatro multifamiliares y dos unifamiliares, construidos con técnicas tradicionales y distintos detalles de terminación. A continuación se presenta información sobre el costo de dos modelos: uno de **vivienda multifamiliar**, el **Modelo 1** y otro de **vivienda unifamiliar**, el **Modelo 6**. Las características de los mismos son las siguientes:

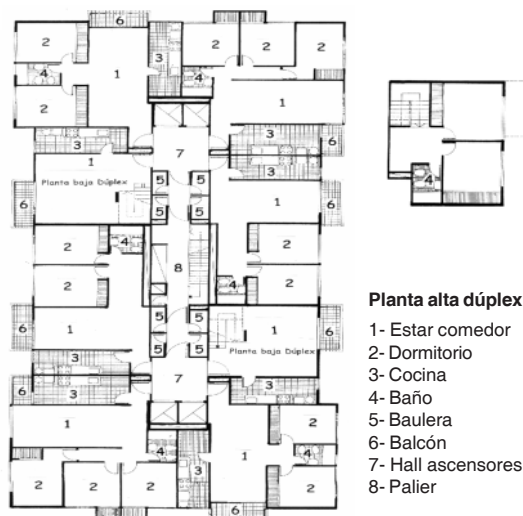
Costo de una vivienda multifamiliar

Modelo 1: Edificio multifamiliar, en torre. Planta baja y 14 pisos, con un total de 98 departamentos. En azotea: vivienda para encargado, dos salas de máquinas para dos ascensores cada una y terraza común. En planta baja: estacionamiento, dos halls de acceso, tanque de bombeo, salas de medidores de gas y electricidad. Estructura de hormigón armado, mampostería de ladrillo visto para el cerramiento exterior, ladrillo hueco revocado con terminación al yeso en los tabiques interiores, aberturas exteriores de chapa, cortinas de enrollar de madera, puertas placa para pintar o lustar, pisos cerámicos y parquet en dormitorios y estar comedor. Agua, cloaca y gas de red, distribución de agua fría y caliente con caños de cobre, desagües en hierro fundido; servicios individuales, calefacción por estufa a gas natural, agua caliente por calefón. Artefactos sanitarios de loza y grifería estándar superior. Servicio contra incendio.

5. Costo por m² de la vivienda multifamiliar y variaciones porcentuales

Superficie total: 8.270,79 m²
 Superficie cubierta: 7.538,55 m²
 Superficie semicubierta: 732,24 m²

Período	Costo por m ²	Variación % respecto a	
		Mes anterior	Diciembre año anterior
	pesos		
2001 Diciembre	405,38	-1,7	-2,0
2002 Diciembre	586,04	0,2	44,6
2003 Diciembre	641,44	1,7	9,5
2004 Diciembre	730,52	0,5	13,9
2005 Diciembre	881,16	1,0	20,6
2006 Diciembre	1041,98	0,5	18,3
2007 Enero	1072,43	2,9	2,9
Febrero	1077,17	0,4	3,4
Marzo	1086,23	0,8	4,2
Abril	1095,52	0,9	5,1
Mayo	1139,66	4,0	9,4
Junio	1154,47	1,3	10,8
Julio	1186,47	2,8	13,9
Agosto	1204,72	1,5	15,6
Setiembre	1207,56	0,2	15,9
Octubre	1245,49	3,1	19,5
Noviembre	1268,81	1,9	21,8
Diciembre	1278,50	0,8	22,7
2008 Enero	1289,53	0,9	0,9
Febrero	1299,55	0,8	1,6
Marzo	1302,15	0,2	1,8
Abril	1349,56	3,6	5,6
Mayo	1380,19	2,3	8,0
Junio	1393,66	1,0	9,0
Julio	1450,68	4,1	13,5
Agosto	1459,76	0,6	14,2
Setiembre	1493,46	2,3	16,8
Octubre*	1514,64	1,4	18,5
Noviembre*	1530,35	1,0	19,7
Diciembre*	1532,64	0,1	19,9
2009 Enero*	1538,62	0,4	0,4
Febrero*	1540,33	0,1	0,5
Marzo*	1547,62	0,5	1,0



Planta tipo

Nota: El cálculo del costo no incluye el valor del terreno, los derechos de construcción, los honorarios profesionales, los gastos de administración, el impuesto al valor agregado (IVA), los gastos financieros ni el beneficio de la empresa constructora.

Ver más detalles en la Síntesis Metodológica de la última página.

Costo de una vivienda unifamiliar

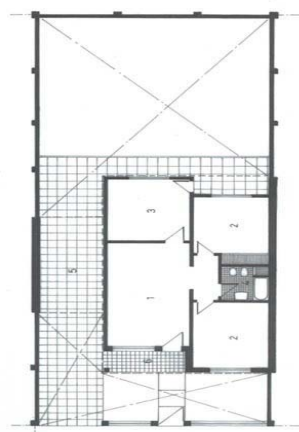
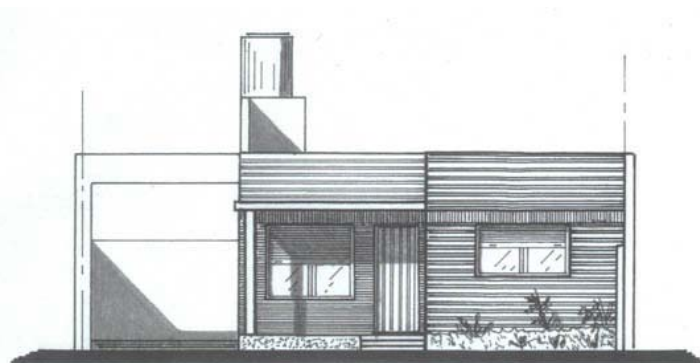
Modelo 6: Vivienda unifamiliar, desarrollada en una planta entre medianeras. Estructura de viguetas y ladrillos, mampostería de ladrillos revocados en exterior e interior, aberturas exteriores de chapa, cortinas de PVC, puertas placa para pintar, pisos cerámicos y alfombra en dormitorios. Agua, cloaca y gas de red, distribución de agua fría y caliente con caños de polietileno, desagües en caños de PVC; calefacción por estufa a gas natural, agua caliente por calefón.

Artefactos sanitarios de loza y grifería estándar.

6. Costo por m² de la vivienda unifamiliar y variaciones porcentuales

Período	Costo por m ²	Variación % respecto a	
		Mes anterior	Diciembre año anterior
	pesos		
2001 Diciembre	386,40	-0,3	-2,3
2002 Diciembre	506,76	0,5	31,1
2003 Diciembre	564,58	1,1	11,4
2004 Diciembre	631,87	0,5	11,9
2005 Diciembre	764,27	1,0	21,0
2006 Diciembre	904,28	0,5	18,3
2007 Enero	938,20	3,8	3,8
Febrero	946,08	0,8	4,6
Marzo	956,72	1,1	5,8
Abril	963,93	0,8	6,6
Mayo	1014,13	5,2	12,1
Junio	1024,60	1,0	13,3
Julio	1062,45	3,7	17,5
Agosto	1069,57	0,7	18,3
Setiembre	1064,99	-0,4	17,8
Octubre	1120,70	5,2	23,9
Noviembre	1136,04	1,4	25,6
Diciembre	1135,70	-	25,6
2008 Enero	1145,18	0,8	0,8
Febrero	1155,69	0,9	1,8
Marzo	1161,99	0,5	2,3
Abril	1219,50	4,9	7,4
Mayo	1248,55	2,4	9,9
Junio	1250,78	0,2	10,1
Julio	1307,44	4,5	15,1
Agosto	1308,59	0,1	15,2
Setiembre	1336,81	2,2	17,7
Octubre*	1352,57	1,2	19,1
Noviembre*	1358,45	0,4	19,6
Diciembre*	1360,92	0,2	19,8
2009 Enero*	1368,28	0,5	0,5
Febrero*	1368,81	-	0,6
Marzo*	1372,06	0,2	0,8

Superficie total: 96,47 m²
 Superficie cubierta: 80,80 m²
 Superficie semicubierta: 15,67 m²



- 1- Estar comedor
- 2- Dormitorio
- 3- Cocina
- 4- Baño
- 5- Garaje
- 6- Porche

Nota: El cálculo del costo no incluye el valor del terreno, los derechos de construcción, los honorarios profesionales, los gastos de administración, el impuesto al valor agregado (IVA), los gastos financieros ni el beneficio de la empresa constructora.

Ver más detalles en la Síntesis Metodológica de la última página.

Capítulo GASTOS GENERALES

En este capítulo se incluyen aquellos elementos que no son específicamente materiales ni mano de obra directamente incorporados en la ejecución de la obra y fueron seleccionados por su importancia relativa en el costo del capítulo.

En esta oportunidad se presentan los que corresponden a Servicios de alquiler.

7. Índice de precios de algunos servicios

Servicios de alquiler	Índice		Variación % de Marzo 2009* respecto a		
	Marzo 2009*	Febrero 2009*	Mes anterior	Diciembre 2008	Marzo 2008
Andamios	195,9	185,7	5,5	6,2	49,1
Camión volcador	356,3	344,0	3,6	8,3	34,4
Contenedor tipo volquete	319,3	296,9	7,5	7,5	15,6
Camioneta	287,7	287,7	-	3,8	24,8
Pala cargadora	358,4	353,3	1,4	1,4	30,8
Retroexcavadora	267,5	267,5	-	-0,3	14,4

Principales variaciones por Grupos de materiales

Mayores aumentos

Marzo 2009* - Febrero 2009*	%
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	4,6
Mesadas de granito	2,4
Electrobombas	2,2
Artefactos de iluminación y portero eléctrico	1,9
Aparat. de control eléct. (tableros, interruptores y tomas)	1,7
Pinturas y afines	1,6
Ascensores	1,5
Muebles de madera para cocina	1,2

Bajas y menores aumentos

Marzo 2009* - Febrero 2009*	%
Cables y conductores de media y baja tensión	-3,3
Productos plásticos	-1,1
Productos de cobre, plomo y estaño	-1,1
Hierro para la construcción	-0,8
Aberturas metálicas y rejas	-0,4
Caños y accesorios de hierro	-0,4
Cemento, cal y yeso	-0,3
Áridos (arena, piedras y tosca)	-0,2

Marzo 2009* - Diciembre 2008*	%
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	5,4
Mesadas de granito	4,3
Artículos sanitarios de loza	3,5
Cemento, cal y yeso	3,1
Pinturas y afines	3,1
Electrobombas	2,9
Artefactos de iluminación y portero eléctrico	2,1
Ascensores	1,7

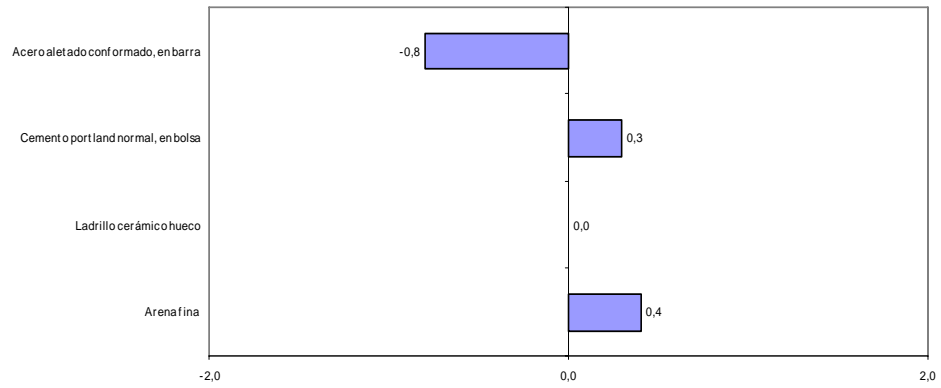
Marzo 2009* - Diciembre 2008*	%
Cables y conductores de media y baja tensión	-10,8
Productos de cobre, plomo y estaño	-4,0
Productos aislantes	-2,5
Hierro para la construcción	-1,8
Productos plásticos	-1,8
Aberturas metálicas y rejas	-1,2
Griferías y llaves de paso	-1,1
Caños y accesorios de hierro	-0,8

Marzo 2009* - Marzo 2008	%
Artículos sanitarios de loza	20,7
Pinturas y afines	16,2
Mesadas de granito	15,8
Vidrios	15,4
Pisos de alfombra	15,4
Cemento, cal y yeso	15,0
Caños y accesorios de hierro	14,9
Electrobombas	14,1

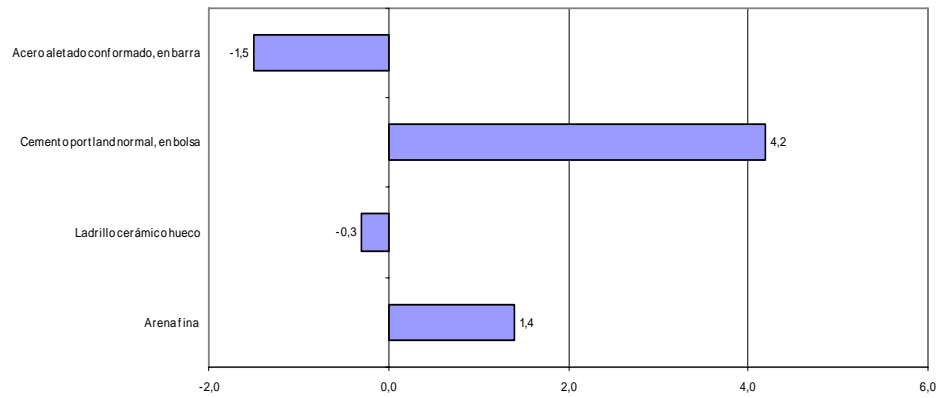
Marzo 2009* - Marzo 2008	%
Cables y conductores de media y baja tensión	-17,1
Productos de cobre, plomo y estaño	2,5
Ascensores	2,9
Ladrillos y otros productos cerámicos	3,4
Hierro para la construcción	7,5
Piezas de carpintería	7,8
Artefactos a gas	8,0
Aberturas metálicas y rejas	9,0

Variación porcentual de algunos insumos representativos

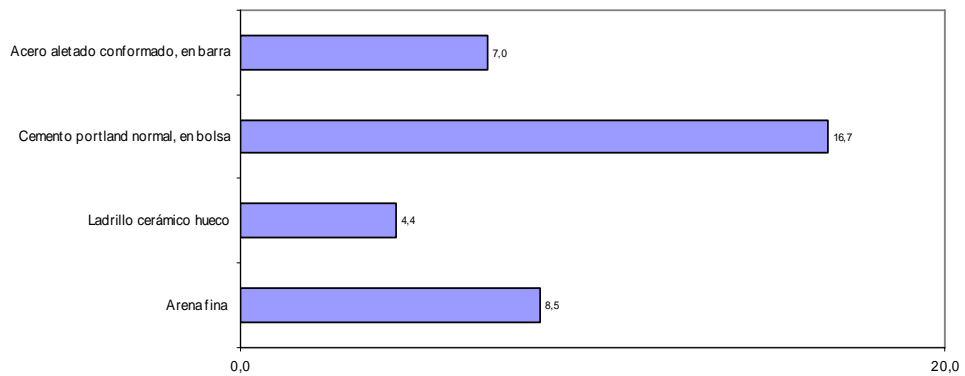
Período Marzo 2009* - Febrero 2009*



Período Marzo 2009* - Diciembre 2008*



Período Marzo 2009* - Marzo 2008



8. Nivel general y capítulos. Índice, variación porcentual mensual y variación porcentual acumulada (% acum.) respecto a diciembre del año anterior

Período	Nivel general	%	% acum.	Materiales	%	% acum.	Mano de obra	%	% acum.	Gastos generales	%	% acum.
2001												
Diciembre	95,0	-0,2	-0,5	96,5	-0,4	-1,8	93,2	-0,1	1,0	96,7	-	-0,8
2002												
Diciembre	134,2	0,2	41,3	167,9	0,2	74,0	102,8	0,4	10,3	121,1	0,1	25,2
2003												
Diciembre	147,7	1,3	10,1	174,4	1,1	3,9	123,2	1,8	19,8	134,8	0,7	11,3
2004												
Diciembre	165,0	0,5	11,7	200,2	0,7	14,8	132,8	0,2	7,8	147,3	1,0	9,3
2005												
Diciembre	199,6	1,0	21,0	221,1	1,0	10,4	182,4	1,1	37,3	175,0	0,9	18,8
2006												
Diciembre	235,6	0,3	18,0	254,0	0,2	14,9	224,2	0,4	22,9	196,8	0,7	12,5
2007												
Enero	242,6	3,0	3,0	257,7	1,5	1,5	235,4	5,0	5,0	198,9	1,1	1,1
Febrero	244,0	0,6	3,6	259,3	0,6	2,1	235,3	-	5,0	207,5	4,3	5,4
Marzo	246,0	0,8	4,4	263,4	1,6	3,7	235,2	-	4,9	209,7	1,1	6,6
Abril	249,0	1,2	5,7	268,3	1,9	5,6	236,3	0,5	5,4	211,3	0,8	7,4
Mayo	259,8	4,3	10,3	273,3	1,9	7,6	254,0	7,5	13,3	217,5	2,9	10,5
Junio	263,7	1,5	11,9	278,9	2,0	9,8	255,8	0,7	14,1	223,3	2,7	13,5
Julio	271,3	2,9	15,2	284,8	2,1	12,1	265,8	3,9	18,6	227,9	2,1	15,8
Agosto	274,3	1,1	16,4	289,3	1,6	13,9	267,4	0,6	19,3	229,2	0,6	16,5
Setiembre	274,1	-0,1	16,3	293,8	1,6	15,7	262,4	-1,9	17,0	229,5	0,1	16,6
Octubre	282,4	3,0	19,9	298,2	1,5	17,4	274,8	4,7	22,6	237,4	3,4	20,6
Noviembre	285,8	1,2	21,3	302,2	1,3	19,0	278,1	1,2	24,0	238,1	0,3	21,0
Diciembre	286,1	0,1	21,4	306,2	1,3	20,6	275,0	-1,1	22,7	235,9	-0,9	19,9
2008												
Enero	288,4	0,8	0,8	309,6	1,1	1,1	275,6	0,2	0,2	242,5	2,8	2,8
Febrero	289,9	0,5	1,3	312,1	0,8	1,9	275,8	0,1	0,3	244,8	0,9	3,8
Marzo	291,5	0,6	1,9	314,9	0,9	2,8	276,1	0,1	0,4	246,7	0,8	4,6
Abril	303,3	4,0	6,0	320,6	1,8	4,7	294,5	6,7	7,1	256,0	3,8	8,5
Mayo	310,6	2,4	8,6	325,5	1,5	6,3	304,7	3,5	10,8	261,1	2,0	10,7
Junio	310,8	0,1	8,6	330,4	1,5	7,9	300,2	-1,5	9,2	261,1	-	10,7
Julio	321,9	3,6	12,5	334,1	1,1	9,1	318,2	6,0	15,7	274,7	5,2	16,4
Agosto	322,0	-	12,5	337,3	1,0	10,2	315,1	-1,0	14,6	275,6	0,3	16,8
Setiembre	326,6	1,4	14,2	339,4	0,6	10,8	322,3	2,3	17,2	279,6	1,5	18,5
Octubre*	327,1	0,2	14,3	340,3	0,3	11,1	322,4	-	17,2	280,1	0,2	18,7
Noviembre*	328,3	0,4	14,8	342,0	0,5	11,7	323,0	0,2	17,5	281,6	0,5	19,4
Diciembre*	328,2	-	14,7	341,7	-0,1	11,6	322,8	-0,1	17,4	283,5	0,7	20,2
2009												
Enero*	329,2	0,3	0,3	342,3	0,2	0,2	324,1	0,4	0,4	285,8	0,8	0,8
Febrero*	329,4	0,1	0,4	342,4	-	0,2	324,1	-	0,4	287,4	0,6	1,4
Marzo*	330,4	0,3	0,7	344,0	0,5	0,7	324,2	-	0,4	290,3	1,0	2,4

Síntesis metodológica

El Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), base 1993=100, mide las variaciones mensuales que experimenta el costo de la construcción privada de edificios destinados a vivienda, en la Ciudad 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 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 información sobre el 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. Por otra parte, 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.

Para más información consultar la metodología.

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

Nota: La metodología del Índice del Costo de la Construcción en el Gran Buenos Aires (ICC), se puede ver en INTERNET: <http://www.indec.mecon.gov.ar>.