





Buenos Aires, 15 de Agosto de 2014

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

Julio de 2014

1. Índice del Nivel general y Capítulos

	Índ	ice	Variación % de Julio 2014* respecto a		
Nivel general y Capítulos	Julio 2014*	Junio 2014*	Mes anterior	Diciembre 2013	Julio 2013
Nivel general	984,9	940,6	4,7	24,5	32,2
Materiales	783,8	772,3	1,5	26,8	38,0
Mano de obra ¹	1192,4	1112,1	7,2	23,0	28,6
Gastos generales	958,5	931,1	2,9	25,1	31,6

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 julio de 2014 registra, en relación con las cifras de junio último, una suba de 4,7%.

Este resultado surge como consecuencia de las alzas de 1,5% en el capítulo "Materiales", de 7,2% en el capítulo "Mano de obra" y de 2,9% en el capítulo "Gastos generales".

El capítulo "Mano de Obra" incorpora la segunda y última parte de los valores establecidos por la resolución S.T. № 581/2014 del 15 de abril de 2014, para las categorías previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo № 76/75, a partir del 1º de julio de 2014. Para el costo de la Mano de Obra, como indica la metodología, se aplica un procedimiento estadístico que suaviza los comportamientos de las series y reparte los impactos en distintos períodos que se mantienen provisorios.

En el análisis por ítem de obra se observan subas en "Movimiento de tierra" (2,5%), "Estructura" (6,4%), "Albañilería" (6,5%), "Yesería" (7,5%), "Instalación sanitaria y contra incendio" (0,8%), "Instalación de gas" (0,6%), "Instalación eléctrica" (3,2%), "Carpintería metálica y herrería" (1,2%), "Carpintería de madera" (1,6%), "Ascensores" (1,8%), "Pintura" (0,5%) y "Otros trabajos y gastos" (4,6%), mientras que "Vidrios" queda sin variación.

Al comparar el "Nivel general" de julio de 2014 con julio de 2013, se observa un alza de 32,2%, como resultante de las subas de 38,0% en el capítulo "Materiales", de 28,6% en el capítulo "Mano de obra" y de 31,6% en el capítulo "Gastos generales".

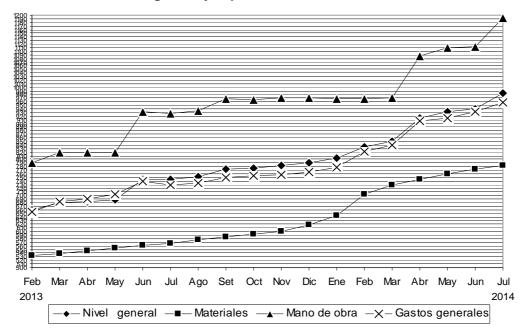
Nota: Se considera Gran Buenos Aires el área comprendida por la ciudad de Buenos Aires y los siguientes 24 partidos de la provincia de Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, 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.gov.ar/calendario-difusion.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 —	Índ	ice	Variación % de Julio 20		14* respecto a	
item —	Julio Junio 2014* 2014*		Mes anterior	Diciembre 2013	Julio 2013	
1- Movimiento de tierra	1465,1	1429,6	2,5	27,2	32,8	
2- Estructura	1347,2	1265,7	6,4	27,3	33,9	
3- Albañilería	1216,0	1142,0	6,5	22,9	28,9	
4- Yesería	365,9	340,5	7,5	25,1	35,2	
5- Instalación sanitaria y contra incendio	879,4	872,4	0,8	28,8	46,2	
6- Instalación de gas	617,0	613,1	0,6	26,0	37,1	
7- Instalación eléctrica	886,3	859,2	3,2	24,6	36,0	
8- Carpintería metálica y herrería	591,6	584,6	1,2	19,5	26,4	
9- Carpintería de madera	645,5	635,1	1,6	26,8	35,6	
0- Ascensores	429,9	422,1	1,8	19,2	26,3	
1- Vidrios	593,6	593,6	<u>-</u>	16,5	26,9	
2- Pintura	586,9	584,0	0,5	19,0	27,3	
13- Otros trabajos y gastos	827,5	791,0	4,6	22,7	27,4	

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

Nivel general y capítulos	Julio 2014* Incidencia en el Nivel general
Nivel general	4,7
Materiales	0,56
Mano de obra	3,89
Gastos generales	0,25

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 empresaria. 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

	Índice		Variación %	Variación % de Julio 2014* respecto a		
Apertura	Julio	Junio	Mes	Diciembre	Julio	
	2014*	2014*	anterior	2013	2013	
Mano de obra	1192,4	1112,1	7,2	23,0	28,6	
Mano de obra asalariada ¹	1655,2	1526,8	8,4	24,2	28,7	
Subcontratos de mano de obra	506,3	497,3	1,8	17,4	28,0	

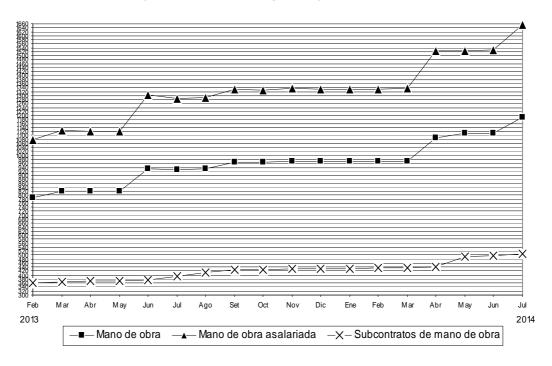
La información correspondiente a algunos componentes de esta apertura se incorpora con posterioridad al cierre mensual del indicador, en las fechas en que se dispone de estos datos (los valores del Capataz de primera y los del Seguro de Accidentes de Trabajo que proporciona la Superintendencia de Riesgos 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 julio de 2014 registra, en relación con las cifras de junio último, una suba del 7,2%. Este resultado surge como consecuencia del alza de 8,4% en "Mano de obra asalariada" y de 1,8% en "Subcontratos de mano de obra".

El capítulo "Mano de Obra" incorpora la segunda y última parte de los valores establecidos por la resolución S.T. Nº 581/2014 del 15 de abril de 2014, para las categorías previstas en el Convenio Colectivo de Trabajo Nº 76/75, a partir del 1º de julio de 2014.

Al comparar el capítulo "Mano de obra" de julio de 2014 con julio de 2013, se observa un alza de 28,6% como resultante de las subas de 28,7% en "Mano de obra asalariada" y de 28,0% 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, construídos 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 lustrar, 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

	ariaciones	porcentuale	,,	
		01-	Variación %	% respecto a
Р	eríodo	Costo por m ²	Mes anterior	Diciembre año anterior
			antenor	and antend
		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	Diciembre	1278,50	0,8	22,7
2008	Diciembre	1535,12	0,1	20,1
2009	Diciembre	1693,59	0,2	10,3
2010	Diciembre	2113,27	4,6	24,8
2011	Diciembre	2559,40	1,5	21,1
2012	Diciembre	3203,24	0,4	25,2
2013	Enero	3223,30	0,6	0,6
	Febrero	3256,88	1,0	1,7
	Marzo	3329,94	2,2	4,0
	Abril	3375,67	1,4	5,4
	Mayo	3394,03	0,5	6,0
	Junio	3656,04	7,7	14,1
	Julio	3671,49	0,4	14,6
	Agosto	3706,80	1,0	15,7
	Setiembre	3807,25	2,7	18,9
	Octubre	3826,38	0,5	19,5
	Noviembre	3884,69	1,5	21,3
	Diciembre	3939,48	1,4	23,0
2014	Enero	4038,06	2,5	2,5
	Febrero*	4210,24	4,3	6,9
	Marzo*	4300,35	2,1	9,2
	Abril*	4587,58	6,7	16,5
	Mayo*	4699,31	2,4	19,3
	Junio*	4750,80	1,1	20,6
	Julio*	4963,39	4,5	26,0

Superficie total: $8.270,79 \text{ m}^2$ Superficie cubierta: $7.538,55 \text{ m}^2$ Superficie semicubierta: $732,24 \text{ m}^2$





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 ladrillones, 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.

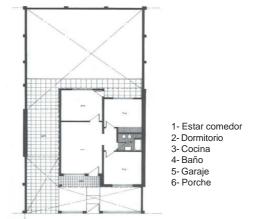
Artefactos sanitarios de loza y grifería estándar.

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

	inaciones p	Jordentaale		
		Cooto	Variación %	respecto a
Pe	eríodo	Costo por m²	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	Diciembre	1135,70		25,6
2008	Diciembre	1363,89	0,1	20,1
2009	Diciembre	1519,20	0,2	11,4
2010	Diciembre	1865,30	3,0	22,8
2011	Diciembre	2252,87	1,2	20,8
2012	Diciembre	2947,02	0,3	30,8
2013	Enero	2944,17	-0,1	-0,1
	Febrero	2968,87	0,8	0,7
	Marzo	3059,61	3,1	3,8
	Abril	3106,48	1,5	5,4
	Mayo	3100,78	-0,2	5,2
	Junio	3415,75	10,2	15,9
	Julio	3418,91	0,1	16,0
	Agosto	3440,09	0,6	16,7
	Setiembre	3534,72	2,8	19,9
	Octubre	3529,61	-0,1	19,8
	Noviembre	3617,04	2,5	22,7
	Diciembre	3647,35	0,8	23,8
2014	Enero	3716,29	1,9	1,9
	Febrero*	3854,62	3,7	5,7
	Marzo*	3914,08	1,5	7,3
	Abril*	4221,09	7,8	15,7
	Mayo*	4266,50	1,1	17,0
	Junio*	4325,69	1,4	18,6
	Julio*	4530,29	4,7	24,2

 $\begin{array}{lll} \text{Superficie total:} & 96,47 \text{ m}^2 \\ \text{Superficie cubierta:} & 80,80 \text{ m}^2 \\ \text{Superficie semicubierta:} & 15,67m^2 \\ \end{array}$





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

	Índice		Variación % de Julio 2014* respec		pecto a
Servicios de alquiler	Julio 2014*	Junio 2014*	Mes anterior	Diciembre 2013	Julio 2013
Andamios	477,3	477,3	-	13,9	22,0
Camión volcador	1832,3	1832,3	-	31,6	41,8
Contenedor tipo volquete	927,8	927,8	-	19,0	19,0
Camioneta	1776,2	1776,2	-	25,1	41,4
Pala cargadora	877,6	877,6	-	33,1	44,4
Retroexcavadora	447,8	447,8	-	9,4	18,1

Principales variaciones por Grupos de materiales

Mayores aumentos

Julio 2014* - Junio 2014*	%
Pisos de alfombra	4,4
Productos de hormigón y cemento	4,3
Aparatos de control eléctrico (tableros, interrup. y tomas)	2,3
Piezas de carpintería	2,1
Productos metálicos para instalación sanitaria y eléctrica	2,0
Ascensores	1,8
Áridos (arena, piedras y tosca)	1,8
Ladrillos y otros productos cerámicos	1,5

Julio 2014* - Diciembre 2013	%
Pisos de alfombra Productos metálicos para instalación sanitaria y eléctrica Hierro para la construcción Artefactos de iluminación y portero eléctrico Productos aislantes Productos de cobre, plomo y estaño Artículos sanitarios de loza Electrobombas	49,4

Julio 2014* - Julio 2013	
Hierro para la construcción	58,3
Productos metálicos para instalación sanitaria y eléctrica	58,1
Pisos de alfombra	57,3
Productos de cobre, plomo y estaño	56,9
Artefactos de iluminación y portero eléctrico	56,6
Cables y conductores de media y baja tensión	54,4
Artículos sanitarios de loza	52,5
Griferías y llaves de paso	51,6

Bajas y menores aumentos

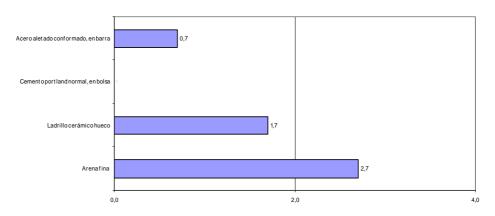
Julio 2014* - Junio 2014*	%
Cables y conductores de media y baja tensión	-0,2
Muebles de madera para cocina	0,2
Griferías y llaves de paso	0,2
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	0,4
Productos de cobre, plomo y estaño	0,5
Hierro para la construcción	0,7
Electrobombas	0,7
Productos aislantes	0,8

Julio 2014* - Diciembre 2013	%
Ladrillos y otros productos cerámicos	16,2
Vidrios	16,5
Áridos (arena, piedras y tosca)	16,9
Muebles de madera para cocina	18,5
Ascensores	19,2
Aberturas metálicas y rejas	19,6
Cemento, cal y yeso	21,8
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	23,5

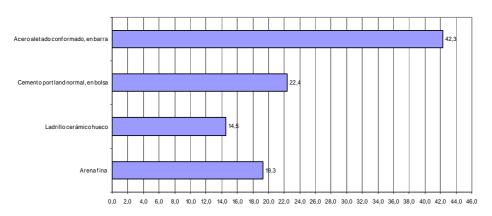
Julio 2014* - Julio 2013	
Muebles de madera para cocina	22,8
Ladrillos y otros productos cerámicos	23,1
Ascensores	26,3
Aberturas metálicas y rejas	26,5
Vidrios	26,9
Maderas en bruto y madera para techos y pisos	30,6
Cemento, cal y yeso	32,4
Áridos (arena, piedras y tosca)	32,7

Variación porcentual de algunos insumos representativos

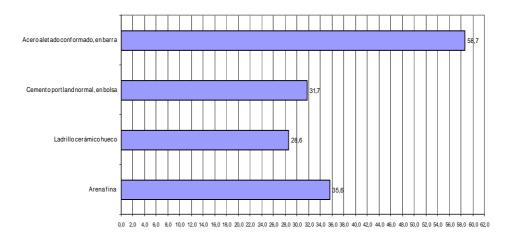
Período Julio 2014* - Junio 2014*



Período Julio 2014* - Diciembre 2013



Período Julio 2014* - Julio 2013



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

Período	Nivel general	%	% acum.	Mate- riales	%	% acum.	Mano de obra	%	% acum.	Gastos genera- les	%	% acum.
2001												
Diciembre 2002	95,0	-0,2	-0,5	96,5	-0,4	-1,8	93,2	-0,1	1,0	96,7	-	-0,8
Diciembre 2003	134,2	0,2	41,3	167,9	0,2	74,0	102,8	0,4	10,3	121,1	0,1	25,2
Diciembre 2004	147,7	1,3	10,1	174,4	1,1	3,9	123,2	1,8	19,8	134,8	0,7	11,3
Diciembre 2005	165,0	0,5	11,7	200,2	0,7	14,8	132,8	0,2	7,8	147,3	1,0	9,3
Diciembre 2006	199,6	1,0	21,0	221,1	1,0	10,4	182,4	1,1	37,3	175,0	0,9	18,8
Diciembre 2007	235,6	0,3	18,0	254,0	0,2	14,9	224,2	0,4	22,9	196,8	0,7	12,5
Diciembre 2008	286,1	0,1	21,4	306,2	1,3	20,6	275,0	-1,1	22,7	235,9	-0,9	19,9
Diciembre 2009	329,0	-0,1	15,0	341,7	-0,1	11,6	324,5	-0,1	18,0	283,5	0,7	20,2
Diciembre 2010	365,0	0,2	10,9	362,4	0,4	6,1	376,1	-0,1	15,9	319,1	0,1	12,6
Diciembre 2011	443,4	4,4	21,5	405,6	0,9	11,9	490,4	7,4	30,4	395,3	4,2	23,9
Diciembre 2012	520,3	1,2	17,3	454,0	1,0	11,9	590,0	0,6	20,3	504,7	5,5	27,7
Diciembre 2013	652,2	0,3	25,4	521,0	0,9	14,8	788,1	-0,2	33,6	633,1	0,3	25,4
Enero	655.0	0,4	0,4	525,7	0,9	0,9	788,5	0,1	0,1	637,6	0,7	0,7
Febrero	659.9	0,7	1,2	532,2	1,2	2,1	789,8	0,2	0,2	654,0	2,6	3,3
Marzo	679,0	2,9	4,1	538,8	1,2	3,4	819,5	3,8	4,0	682,8	4,4	7,9
Abril	681,9	0.4	4,6	545,3	1,2	4,7	818,3	-0,1	3,8	689,3	1,0	8,9
Mayo	687,1	0,8	5,4	553,2	1,4	6,2	819,2	0,1	3,9	702,8	2,0	11,0
Junio	745,1	8.4	14,2	561,1	1,4	7,7	931,5	13,7	18,2	739,9	5,3	16,9
Julio	745,2		14,3	568,0	1,2	9,0	927,1	-0,5	17,6	728,3	-1,6	15,0
Agosto	752,7	1,0	15,4	576,1	1,4	10,6	934,0	0,7	18,5	734,9	0,9	16,1
Setiembre	772,7	2,7	18,5	583,8	1,3	12,1	967,4	3,6	22,8	749,4	2,0	18,4
Octubre	775,7	0,4	18,9	591,6	1,3	13,6	965,4	-0,2	22,5	754,1	0,6	19,1
Noviembre	782,9	0,9	20,0	600,6	1,5	15,3	971,5	0,6	23,3	757,8	0,5	19,7
Diciembre 2014	790,9	1,0	21,3	618,2	2,9	18,7	969,7	-0,2	23,0	766,0	1,1	21,0
Enero	803,3	1,6	1,6	643,5	4,1	4,1	969,2	-0,1	-0,1	777,4	1,5	1,5
Febrero*	834,9	3,9	5,6	704,1	9,4	13,9	969,5			820,5	5,5	7,1
Marzo*	849,3	1,7	7,4	729,0	3,5	17,9	972,0	0.3	0,2	840,8	2,5	9,8
Abril*	914,6	7,7	15,6	744,3	2,1	20,4	1087,9	11,9	12,2	905,9	7,7	18,3
Mayo*	931,9	1,9	17,8	759,0	2,0	22,8	1109,6	2,0	14,4	913,2	0,8	19,2
Junio*	940,6	0,9	18,9	772,3	1,8	24,9	1112,1	0,2	14,7	931,1	2,0	21,6
Julio*	984,9	4,7	24,5	783,8	1,5	26,8	1192,4	7,2	23,0	958,5	2,9	25,1

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.gov.ar.