

VOL. 3
AÑO 19

Boletín Mensual

Índices de Precios
de los Insumos
Básicos de la
Industria de la
Construcción

MARZO 2011



inec

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA Y CENSOS

CUADRO 1

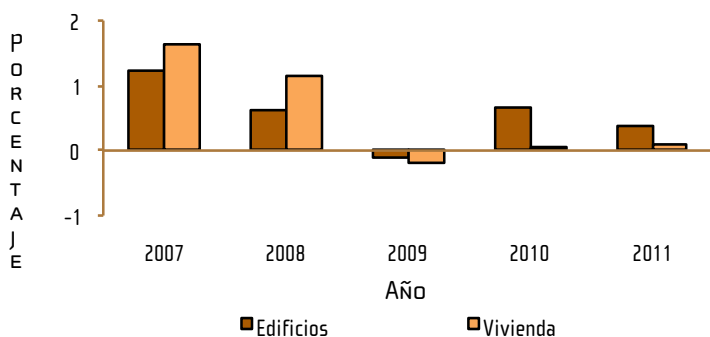
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

ABRIL 2010 - MARZO 2011

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
Abril	21 079,76	0,18	21 998,89	0,03
Mayo	21 060,42	-0,09	22 004,07	0,02
Junio	21 071,62	0,05	22 004,14	0,00
Julio	21 384,25	1,48	22 285,30	1,28
Agosto	21 359,53	-0,12	22 217,58	-0,30
Setiembre	21 363,92	0,02	22 219,15	0,01
Octubre	21 373,18	0,04	22 223,24	0,02
Noviembre	21 388,48	0,07	22 223,24	0,00
Diciembre	21 375,95	-0,06	22 245,40	0,10
Enero	21 637,02	1,22	22 403,77	0,71
Febrero	21 750,06	0,52	22 714,04	1,38
Marzo	21 835,93	0,39	22 738,78	0,11
Índices de precios de mano de obra				
Abril	21 827,31	0,00	21 588,15	0,00
Mayo	21 827,31	0,00	21 588,15	0,00
Junio	21 827,31	0,00	21 588,15	0,00
Julio	22 576,57	3,43	22 323,05	3,40
Agosto	22 576,57	0,00	22 323,05	0,00
Setiembre	22 576,57	0,00	22 323,05	0,00
Octubre	22 576,57	0,00	22 323,05	0,00
Noviembre	22 576,57	0,00	22 323,05	0,00
Diciembre	22 576,57	0,00	22 323,05	0,00
Enero	23 080,92	2,23	22 822,73	2,24
Febrero	23 080,92	0,00	22 822,73	0,00
Marzo	23 080,92	0,00	22 822,73	0,00

GRÁFICO 1

Variación porcentual mensual de los índices de precios de insumos para la construcción de edificios y vivienda en marzo de cada año 2007 - 2011



CUADRO 2

Índices de precios de elementos para la construcción de carreteras y puentes, base julio 1990 = 100, índices y variación porcentual mensual
MARZO 2011

Elemento	Febrero 2011	Marzo 2011	Variación Porcentual	Elemento	Febrero 2011	Marzo 2011	Variación Porcentual
Acero estructural	918,06334	918,75491	0,07533	Table estaca acero mp [116]	541,54740	539,59225	- 0,36103
Acero postensión	380,52984	379,15601	- 0,36103	Tela de fibra sintética	980,21047	980,21047	0,00000
Acero refuerzo	1 616,26413	1 616,26413	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	529,95501	528,04172	- 0,36103
Acetileno	5 199,79124	5 199,79124	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 862,64431	1 929,03557	3,56436
Aditivo retardante /acel	1 123,50586	1 124,53153	0,09129	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 498,63006	2 498,63006	0,00000	Tipo de cambio	550,56376	548,57606	- 0,36103
Alambre eléctrico	275,40105	275,40105	0,00000	Tornillos galvanizados	350,83479	350,83479	0,00000
Alambre negro	1 122,57240	1 122,57240	0,00000	Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16	506,36073	504,53262	- 0,36103
Arena	1 418,95414	1 418,95414	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	544,91494	542,94763	- 0,36103
Asfalto 85/100	1 839,33315	1 844,06346	0,25717	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	478,06121	476,33527	- 0,36103
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	478,06121	476,33527	- 0,36103
Broca 3" diam	550,58787	548,60008	- 0,36103	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	517,78644	515,91708	- 0,36103
Bunker	2 492,96031	2 591,09301	3,93639	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	522,60239	520,71564	- 0,36103
Cemento	2 102,62400	2 102,62400	0,00000	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	519,98805	518,11074	- 0,36103
Clavos	1 826,93903	1 826,93903	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	517,58724	515,71860	- 0,36103
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	406,07629	404,61023	- 0,36103	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	681,09198	678,63303	- 0,36103	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 205,24302	2 295,53966	4,09463	Tub. hormigón clase iii 0,91 m	1 421,58766	1 421,58766	0,00000
Dinamita	280,00439	280,00439	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,07 m	1 275,24099	1 275,24099	0,00000
Viga pretensada/guardacamino	1 796,43561	1 860,46695	3,56436	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 389,45698	1 400,73686	0,81182	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	806,16520	803,25471	- 0,36103	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	610,41835	608,21456	- 0,36103	Tub. hormigón clase iii 1,83 m	1 433,61198	1 433,61198	0,00000
Fulminante	291,68477	291,68477	0,00000	Tub. hormigón clase iii 2,13 m	1 505,83397	1 505,83397	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10	1 701,79419	1 701,79419	0,00000	Tub. hormigón clase iii 2,90 m	1 626,51220	1 626,51220	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10	1 550,90802	1 550,90802	0,00000	Tub. hormigón clase iv 0,61 m	933,71558	933,71558	0,00000
Gasolina	1 789,91092	1 833,23778	2,42062	Tub. hormigón clase iv 0,76 m	629,30415	629,30415	0,00000
Grapas p/ alambre	1 053,80061	1 053,80061	0,00000	Tub. hormigón clase iv 0,91 m	958,29465	958,29465	0,00000
Lámina de aluminio liso nº16	954,12853	953,28046	- 0,08888	Tub. hormigón clase iv 1,07 m	936,84757	936,84757	0,00000
Líquido para cura	1 201,47120	1 201,47120	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,22 m	949,53751	949,53751	0,00000
Llantas	747,97040	746,66098	- 0,17506	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	2 036,60425	2 083,86165	2,32040	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	956,16178	956,16178	0,00000
Madera contrachapada [plywood]	1 572,80869	1 572,80869	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,83 m	950,23656	950,23656	0,00000
Madera especial para baranda	261,73000	261,73000	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,13 m	954,85075	954,85075	0,00000
Madera formaleta	3 448,57019	3 449,69568	0,03264	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 293,94075	1 293,94075	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 388,97664	1 388,18275	- 0,05716	Tub. hormigón clase v 0,76 m	624,87163	624,87163	0,00000
Mano de obra	1 436,40271	1 436,40271	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,91 m	959,38424	959,38424	0,00000
Marcador pavimento [ref. 1 cara]	530,37644	528,46163	- 0,36103	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	516,81497	514,94911	- 0,36103	Tub. hormigón clase v 1,22 m	956,05073	956,05073	0,00000
Marco y rejilla metal 18*23"	261,99202	261,99202	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,37 m	951,30070	951,30070	0,00000
Marco y tapa de metal	250,34793	250,34793	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,52 m	954,72535	954,72535	0,00000
Material p/ sellado juntas	159,65079	159,65079	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,83 m	948,72611	948,72611	0,00000
Material reflectante señales	207,84323	207,84323	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,13 m	954,27767	954,27767	0,00000
Media caña 36 cm*1 m	872,69180	872,69180	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,90 m	914,30793	914,30793	0,00000
Oxígeno industrial	6 308,35175	6 308,35175	0,00000	Tub. hormigón perforado 10 cm	442,46334	442,46334	0,00000
Piedra bruta	1 190,85489	1 190,85489	0,00000	Tub. hormigón perforado 15 cm	426,29981	426,29981	0,00000
Piedra quebrada	1 184,62698	1 184,62698	0,00000	Tub. hormigón perforado 20 cm	426,74916	426,74916	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*53"	608,58492	606,38775	- 0,36103	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	597,82464	595,66632	- 0,36103	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 226,32675	2 305,68094	3,56436	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 479,80486	2 594,36500	4,61972	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 104,50761	3 283,67167	5,77109	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 060,54843	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 689,07498	1 689,07498	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 240,24362	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 695,45710	1 695,16876	- 0,01701	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	540,75918	538,80688	- 0,36103	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	3 202,69099	3 316,84627	3,56436	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 160,72248	1 160,72248	0,00000
Poste p/ cerca de alambre	4 894,12193	4 894,12193	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	628,35713	628,35713	0,00000
Poste p/ señal vertical	870,81619	870,81619	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Repuestos	1 159,89198	1 157,20156	- 0,23195	Viga galvanizada	485,81333	484,05940	- 0,36103
Soldadura	1 430,82186	1 430,82186	0,00000	Water stop 6" * 3/16"	383,75534	383,75534	0,00000

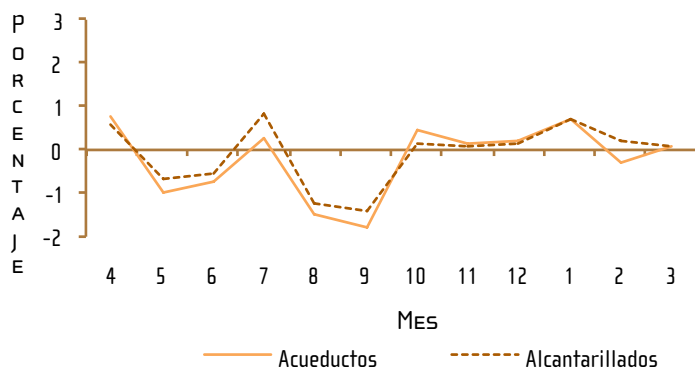
CUADRO 3

**Índices de precios de actividades para la construcción de urbanizaciones,
base enero 1984=100, índices y variación porcentual mensual
MARZO 2011**

Actividad	Febrero 2011	Marzo 2011	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 670,43	2 670,43	0,00
Tubería aguas negras pvc	2 606,20	2 606,20	0,00
Tubería aguas negras concreto	2 085,74	2 085,74	0,00
Tubería agua potable	3 185,94	3 185,94	0,00
Prevista aguas negras pvc	2 742,64	2 742,64	0,00
Prevista aguas negras concreto	2 689,81	2 689,81	0,00
Prevista agua potable	2 719,52	2 719,52	0,00
Tragantes	3 198,25	3 198,25	0,00
Pozos	3 463,87	3 463,87	0,00
Cajas de sifón	2 571,50	2 571,50	0,00
Cordón y caño	3 649,35	3 649,35	0,00
Aceras	3 752,55	3 752,55	0,00
Desfogue	3 709,87	3 709,87	0,00
Cuneta media caña	3 172,94	3 172,94	0,00
Cabezales para pasos por acera	3 645,88	3 645,88	0,00
Pasos por acera	3 616,32	3 616,32	0,00
Válvulas h. f.	1 151,50	1 151,50	0,00
Hidrantes	1 679,24	1 679,24	0,00
Limpieza y desenraice	1 027,96	1 025,09	-0,28
Corte de tierra	1 217,53	1 213,49	-0,33
Relleno y compactación	1 694,29	1 693,03	-0,07
Sub-base, base y conf. subrasante	3 137,64	3 137,00	-0,02
Carpeta asfáltica	2 247,27	2 247,49	0,01

GRÁFICO 2

**Variación porcentual mensual de los índices de precios para
la construcción de acueductos y alcantarillados
ABRIL 2010 - MARZO 2011**



CUADRO 4
**Índices de precios para la construcción de acueductos, base
enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
MARZO 2011**

Actividad	Febrero 2011	Marzo 2011	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 850,43	2 853,57	0,11
Tubería pvc 150 mm	3 050,69	3 051,34	0,02
Tubería pvc 200 mm	3 595,63	3 595,77	0,00
Tubería pvc 250 mm	3 986,43	3 986,52	0,00
Tubería pvc 300 mm	4 012,62	4 012,70	0,00
Prevista 12 mm	3 562,07	3 562,07	0,00
Hidrante	2 747,77	2 748,46	0,03
Promedio tubos y prevista	3 511,80	3 512,24	0,01
Sin costo tubo 150 mm	2 581,42	2 582,68	0,05
Tubo 200 - 500 mm	2 529,81	2 530,60	0,03
Promedio	2 567,50	2 568,65	0,04

CUADRO 5
**Índices de precios para la construcción de alcantarillados,
base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
MARZO 2011**

Actividad	Febrero 2011	Marzo 2011	Variación porcentual
Índice general de alcantarillado	2 839,71	2 842,03	0,08
Tubería pvc 150 mm	2 520,69	2 521,54	0,03
Tubería pvc 200 mm	1 991,59	1 992,45	0,04
Tubería pvc 250 mm	1 861,94	1 862,87	0,05
Tubería pvc 300 mm	1 831,88	1 833,44	0,09
Prevista 100 mm	1 940,76	1 941,81	0,05
Promedio pvc	1 999,40	2 000,19	0,04
Tubo de concreto 300 mm	3 395,05	3 395,44	0,01
Tubo de concreto 610 mm	3 314,17	3 314,84	0,02
Tubo de concreto 910 mm	3 502,12	3 502,51	0,01
Promedio de concreto	3 430,95	3 431,44	0,01
Cajas de registro	3 283,72	3 284,50	0,02
Cajas de sifón	2 638,64	2 638,64	0,00
Prom cajas registro y sifón	3 166,18	3 166,84	0,02
Reposición de carpeta	2 704,10	2 709,55	0,20

INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle
Los Negritos, Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica
INTERNET: www.inec.go.cr - Correo electrónico: informacion@inec.go.cr
Teléfono: 2280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 2224-2221
Editado: INEC - Abril 2011