

VOL. 10
AÑO 19

Boletín Mensual

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

OCTUBRE 2011



inec

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA Y CENSOS

CUADRO 1

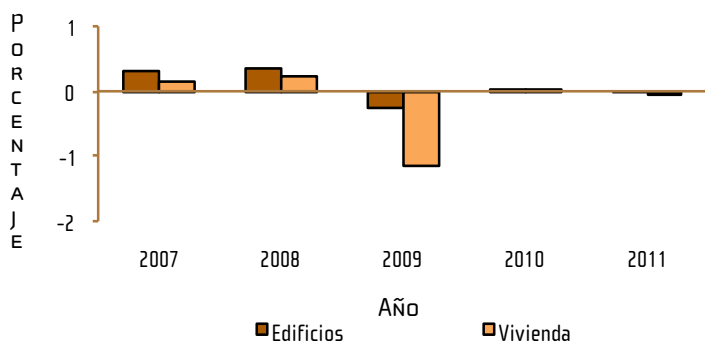
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

NOVIEMBRE 2010 - OCTUBRE 2011

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
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
Abril	21 817,30	-0,09	22 756,27	0,08
Mayo	21 871,71	0,25	22 793,65	0,16
Junio	21 965,33	0,43	22 836,03	0,19
Julio	22 274,98	1,41	22 919,30	0,36
Agosto	22 280,01	0,02	22 919,30	0,00
Setiembre	22 290,53	0,05	22 829,52	-0,39
Octubre	22 291,45	0,00	22 821,06	-0,04
Índices de precios de mano de obra				
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
Abril	23 080,92	0,00	22 822,73	0,00
Mayo	23 080,92	0,00	22 822,73	0,00
Junio	23 080,92	0,00	22 822,73	0,00
Julio	23 689,62	2,64	23 422,74	2,63
Agosto	23 689,62	0,00	23 422,74	0,00
Setiembre	23 689,62	0,00	23 422,74	0,00
Octubre	23 689,62	0,00	23 422,74	0,00

GRÁFICO 1

Variación porcentual mensual de los índices de precios de insumos para la construcción de edificios y vivienda en octubre 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
OCTUBRE 2011

Elemento	Setiembre 2011	Octubre 2011	Variación Porcentual	Elemento	Setiembre 2011	Octubre 2011	Variación Porcentual
Acero estructural	911,85067	900,11429	- 1,28709	Table estaca acero mp [116]	550,94362	555,65715	0,85554
Acero postensión	387,13230	390,44436	0,85554	Tela de Fibra sintética	1 108,06401	1 108,06401	0,00000
Acero refuerzo	1 616,26413	1 616,26413	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	539,15010	543,76273	0,85554
Acetileno	5 506,60151	5 506,60151	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	2 039,97925	2 039,97925	0,00000
Aditivo retardante /acel	1 124,53153	1 124,53153	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 500,83311	2 500,83311	0,00000	Tipo de cambio	560,11643	564,90844	0,85554
Alambre eléctrico	275,40105	275,40105	0,00000	Tornillos galvanizados	355,84671	355,84671	0,00000
Alambre negro	1 122,57240	1 122,57240	0,00000	Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16	515,14644	519,55372	0,85554
Arena	1 477,44445	1 477,44445	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	554,36959	559,11244	0,85554
Asfalto 85/100	2 168,92466	1 961,00213	- 9,58643	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	486,35591	490,51687	0,85554
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	486,35591	490,51687	0,85554
Broca 3" diám	560,14095	564,93317	0,85554	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	526,77040	531,27712	0,85554
Bunker	3 003,10570	2 811,76217	- 6,37152	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	531,66991	536,21854	0,85554
Cemento	2 139,98968	2 124,06796	- 0,74401	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	529,01020	533,53609	0,85554
Clavos	1 826,93903	1 826,93903	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	526,56774	531,07273	0,85554
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	413,12200	416,65641	0,85554	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	692,90940	698,83750	0,85554	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 593,63411	2 485,47382	- 4,17022	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	1 967,46708	1 967,46708	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 731,87060	1 577,31408	- 8,92425	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	820,15273	827,16945	0,85554	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	621,00953	626,32251	0,85554	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	2 022,29589	1 934,31758	- 4,35042	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	958,20428	960,24884	0,21337	Tub. hormigón clase iv 1,07 m	836,84757	836,84757	0,00000
Líquido para cura	1 257,50030	1 257,50030	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,22 m	949,53751	949,53751	0,00000
Llantas	802,19689	805,89896	0,46149	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	2 198,98337	2 203,23807	0,19348	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	3 522,52135	3 443,60481	- 2,24034	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 228,62650	1 230,03671	0,11478	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 398,10749	1 399,92753	0,13018	Tub. hormigón clase v 0,76 m	624,87163	624,87163	0,00000
Mano de obra	1 470,70782	1 470,70782	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,91 m	959,38424	959,38424	0,00000
Marcador pavimento [ref. 1 cara]	539,57884	544,19515	0,85554	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	525,78207	530,28033	0,85554	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	6 680,60930	6 680,60930	0,00000	Tub. hormigón perforado 10 cm	442,46334	442,46334	0,00000
Piedra bruta	1 223,84256	1 223,84256	0,00000	Tub. hormigón perforado 15 cm	426,29981	426,29981	0,00000
Piedra quebrada	1 217,44213	1 217,44213	0,00000	Tub. hormigón perforado 20 cm	426,74916	426,74916	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*53"	619,14429	624,44131	0,85554	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	608,19732	613,40068	0,85554	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 438,28645	2 438,28645	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 734,78917	2 734,78917	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 446,29516	3 446,29516	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 060,54843	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 870,88699	1 904,36441	1,78939	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 240,24362	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 911,74743	2 014,94756	5,39821	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	550,14173	554,84840	0,85554	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	3 507,60643	3 507,60643	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 160,72248	1 160,72248	0,00000
Poste p/ cerca de alambre	4 894,12193	5 165,12491	5,53732	Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	628,35713	628,35713	0,00000
Poste p/ señal vertical	835,91610	835,91610	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Repuestos	1 192,33749	1 193,59112	0,10514	Viga galvanizada	494,24253	498,47096	0,85554
Soldadura	1 430,82186	1 488,14908	4,00659	Water stop 6" * 3/16"	383,75534	383,75534	0,00000

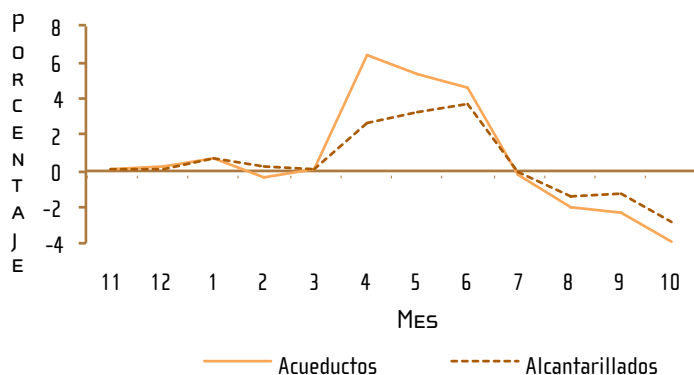
CUADRO 3

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

Actividad	Setiembre 2011	Octubre 2011	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 680,42	2 680,42	0,00
Tubería aguas negras pvc	2 690,07	2 690,07	0,00
Tubería aguas negras concreto	2 091,45	2 091,45	0,00
Tubería agua potable	3 352,59	3 352,59	0,00
Prevista aguas negras pvc	2 832,46	2 832,46	0,00
Prevista aguas negras concreto	2 704,28	2 704,28	0,00
Prevista agua potable	2 922,60	2 922,60	0,00
Tragantes	3 245,83	3 240,04	-0,18
Pozos	3 523,93	3 515,31	-0,24
Cajas de sifón	2 717,34	2 713,84	-0,13
Cordón y caño	3 725,96	3 717,04	-0,24
Aceras	3 844,61	3 837,39	-0,19
Desfogue	3 792,68	3 784,46	-0,22
Cuneta media caña	3 195,83	2 799,89	-12,39
Cabezales para pasos por acera	3 728,05	3 723,93	-0,11
Pasos por acera	3 703,50	3 696,27	-0,20
Válvulas h. f.	1 211,93	1 211,93	0,00
Hidrantes	1 712,79	1 712,79	0,00
Limpieza y desenraice	1 045,50	1 052,40	0,66
Corte de tierra	1 239,48	1 249,22	0,79
Relleno y compactación	1 700,35	1 703,39	0,18
Sub-base, base y conf. subrasante	3 330,95	3 332,48	0,05
Carpeta asfáltica	2 265,51	2 255,95	-0,42

GRÁFICO 2

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



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

Actividad	Setiembre 2011	Octubre 2011	Variación porcentual
Índice general de acueductos	3 199,48	3 074,37	-3,91
Tubería pvc 150 mm	3 313,10	3 311,79	-0,04
Tubería pvc 200 mm	4 046,41	4 046,14	-0,01
Tubería pvc 250 mm	4 502,32	4 502,14	0,00
Tubería pvc 300 mm	4 537,93	4 537,77	0,00
Prevista 12 mm	3 929,22	3 929,22	0,00
Hidrante	2 865,82	2 864,41	-0,05
Promedio tubos y prevista	3 879,89	3 878,98	-0,02
Sin costo tubo 150 mm	2 619,09	2 616,52	-0,10
Tubo 200 - 500 mm	2 582,42	2 580,82	-0,06
Promedio	2 608,80	2 606,47	-0,09

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

Actividad	Setiembre 2011	Octubre 2011	Variación porcentual
Índice general de alcantarillado	3 033,05	2 947,51	-2,82
Tubería pvc 150 mm	2 690,90	2 689,17	-0,06
Tubería pvc 200 mm	2 050,09	2 048,34	-0,09
Tubería pvc 250 mm	1 914,09	1 912,19	-0,10
Tubería pvc 300 mm	1 922,07	1 918,91	-0,16
Prevista 100 mm	1 984,71	1 982,59	-0,11
Promedio pvc	2 099,15	2 097,54	-0,08
Tubo de concreto 300 mm	3 428,16	3 427,36	-0,02
Tubo de concreto 610 mm	3 333,08	3 331,71	-0,04
Tubo de concreto 910 mm	3 523,02	3 522,24	-0,02
Promedio de concreto	3 452,86	3 451,85	-0,03
Cajas de registro	3 317,67	3 311,80	-0,18
Cajas de sifón	2 734,10	2 735,84	0,06
Prom cajas registro y sifón	3 210,96	3 206,30	-0,15
Reposición de carpeta	3 081,48	2 859,28	-7,21

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 - Noviembre 2011