

VOL. 11  
AÑO 19

# Boletín Mensual

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

NOVIEMBRE 2011



**inec**

INSTITUTO NACIONAL DE  
ESTADÍSTICA Y CENSOS

CUADRO 1

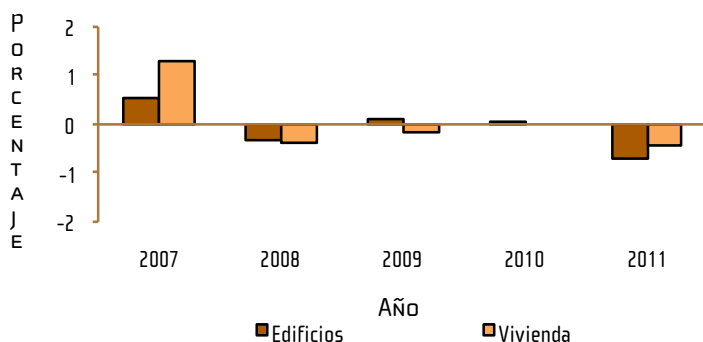
**Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual**

DICIEMBRE 2010 - NOVIEMBRE 2011

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
<b>Índices de precios de insumos</b>				
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
Noviembre	22 134,14	-0,71	22 718,09	-0,45
<b>Índices de precios de mano de obra</b>				
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
Noviembre	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 noviembre 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  
NOVIEMBRE 2011

Elemento	Octubre 2011	Noviembre 2011	Variación Porcentual	Elemento	Octubre 2011	Noviembre 2011	Variación Porcentual
Aceros estructural	900,11429	934,73354	3,84610	Table estaca acero mp [116]	555,65715	547,72499	-1,42753
Aceros postensión	390,44436	384,87066	-1,42753	Tela de fibra sintética	1 108,06401	1 108,06401	0,00000
Aceros refuerzo	1 616,26413	1 818,17036	12,49216	Terminal galvanizado p/ guardac.	543,76273	536,00037	-1,42753
Acefileno	5 506,60151	5 506,60151	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	2 039,97925	1 755,42052	-13,94910
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	564,90844	556,84421	-1,42753
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	519,55372	512,13695	-1,42753
Arena	1 477,44445	1 477,44445	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	559,11244	551,13095	-1,42753
Asfalto 85/100	1 961,00213	1 961,00213	0,00000	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	490,51687	483,51460	-1,42753
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	490,51687	483,51460	-1,42753
Broca 3" diam	564,93317	556,86860	-1,42753	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	531,27712	523,69299	-1,42753
Bunker	2 811,76217	2 811,76217	0,00000	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	536,21854	528,56388	-1,42753
Cemento	2 124,06796	1 927,54642	-9,25213	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	533,53609	525,91971	-1,42753
Clavos	1 826,93903	1 833,85851	0,37875	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	531,07273	523,49152	-1,42753
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	416,65641	410,70853	-1,42753	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	698,83750	688,86140	-1,42753	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 485,47382	2 485,47382	0,00000	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 prefensada/guardacamino	1 967,46708	1 693,02315	-13,94910	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 577,31408	1 577,31408	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	827,16945	815,36138	-1,42753	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	626,32251	617,38158	-1,42753	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	1 934,31758	1 934,31758	0,00000	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	960,24884	956,80815	-0,35831	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	805,89896	799,92192	-0,74166	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	2 203,23807	2 203,23807	0,00000	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	3 443,60481	3 443,60481	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 230,03671	1 230,03671	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 399,92753	1 396,75001	-0,22698	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]	544,19515	536,42661	-1,42753	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	530,28033	522,71043	-1,42753	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
Materia p/ sellado juntas	159,65079	159,65079	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,83 m	948,72611	948,72611	0,00000
Materia 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"	624,44131	615,52724	-1,42753	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	613,40068	604,64421	-1,42753	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 438,28645	2 098,16746	-13,94910	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 734,78917	2 373,21394	-13,22132	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 446,29516	3 030,13733	-12,07551	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 060,54843	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 904,36441	1 904,36441	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 240,24362	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	2 014,94756	2 013,77776	-0,05806	Tub. sin refuerzo c-14 45 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	554,84840	546,92779	-1,42753	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	3 507,60643	3 018,32694	-13,94910	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 160,72248	1 160,72248	0,00000
Poste p/ cerca de alambre	5 165,12491	5 165,12491	0,00000	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	1 193,59112	1 179,23099	-1,20310	Viga galvanizada	498,47096	491,35515	-1,42753
Soldadura	1 488,14908	1 500,83476	0,85245	Water stop 6" * 3/16"	383,75534	385,90648	0,56055

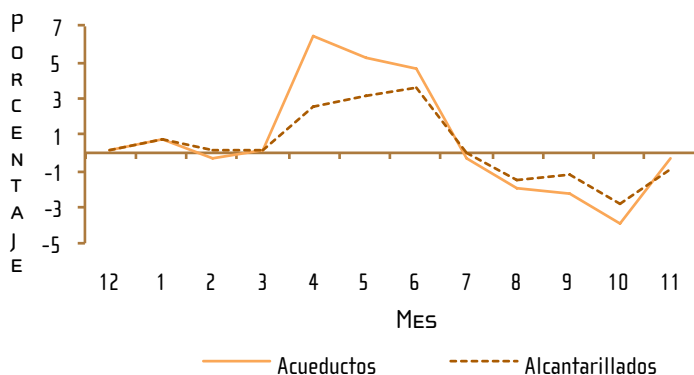
CUADRO 3

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

Actividad	Octubre 2011	Noviembre 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	3 240,04	3 172,61	-2,08
Pozos	3 515,31	3 415,91	-2,83
Cajas de sifón	2 713,84	2 677,17	-1,35
Cordón y caño	3 717,04	3 606,97	-2,96
Aceras	3 837,39	3 748,29	-2,32
Desfogue	3 784,46	3 683,03	-2,68
Cuneta media caña	2 799,89	2 797,80	-0,07
Cabezales para pasos por acera	3 723,93	3 677,13	-1,26
Pasos por acera	3 696,27	3 614,51	-2,21
Válvulas h. f.	1 211,93	1 211,93	0,00
Hidrantes	1 712,79	1 712,79	0,00
Limpieza y desenraice	1 052,40	1 040,79	-1,10
Corte de tierra	1 249,22	1 232,82	-1,31
Relleno y compactación	1 703,39	1 698,27	-0,30
Sub-base, base y conf. subrasante	3 332,48	3 329,91	-0,08
Carpeta asfáltica	2 255,95	2 255,95	0,00

GRÁFICO 2

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



**CUADRO 4**

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

Actividad	Octubre 2011	Noviembre 2011	Variación porcentual
Índice general de acueductos	3 074,37	3 065,89	-0,28
Tubería pvc 150 mm	3 311,79	3 311,79	0,00
Tubería pvc 200 mm	4 046,14	4 046,14	0,00
Tubería pvc 250 mm	4 502,14	4 502,14	0,00
Tubería pvc 300 mm	4 537,77	4 537,77	0,00
Prevista 12 mm	3 929,22	3 929,22	0,00
Hidrante	2 864,41	2 864,41	0,00
Promedio tubos y prevista	3 878,98	3 878,98	0,00
Sin costo tubo 150 mm	2 616,52	2 616,52	0,00
Tubo 200 - 500 mm	2 580,82	2 580,82	0,00
Promedio	2 606,47	2 606,47	0,00

**CUADRO 5**

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

Actividad	Octubre 2011	Noviembre 2011	Variación porcentual
Índice general de alcantarillado	2 947,51	2 923,01	-0,83
Tubería pvc 150 mm	2 689,17	2 689,17	0,00
Tubería pvc 200 mm	2 048,34	2 048,34	0,00
Tubería pvc 250 mm	1 912,19	1 912,19	0,00
Tubería pvc 300 mm	1 918,91	1 918,91	0,00
Prevista 100 mm	1 982,59	1 982,59	0,00
Promedio pvc	2 097,54	2 097,54	0,00
Tubo de concreto 300 mm	3 427,36	3 427,36	0,00
Tubo de concreto 610 mm	3 331,71	3 331,71	0,00
Tubo de concreto 910 mm	3 522,24	3 522,24	0,00
Promedio de concreto	3 451,85	3 451,85	0,00
Cajas de registro	3 311,80	3 260,84	-1,54
Cajas de sifón	2 735,84	2 704,59	-1,14
Prom cajas registro y sifón	3 206,30	3 158,83	-1,48
Reposición de carpeta	2 859,28	2 840,15	-0,67

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](http://www.inec.go.cr) - Correo electrónico: [informacion@inec.go.cr](mailto:informacion@inec.go.cr)  
Teléfono: 2280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 2224-2221  
Editado: INEC - Diciembre 2011