

VOL. 11  
AÑO 18

# Boletín Mensual

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

NOVIEMBRE 2010



CUADRO 1

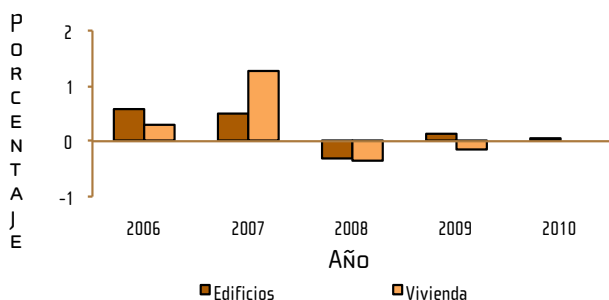
**Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual**

DICIEMBRE 2009 - NOVIEMBRE 2010

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
<b>Índices de precios de insumos</b>				
Diciembre	20 445,68	-0,21	21 679,34	0,00
Enero	20 887,18	2,16	21 956,36	1,28
Febrero	20 907,09	0,10	21 984,47	0,13
Marzo	21 042,88	0,65	21 991,95	0,03
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
<b>Índices de precios de mano de obra</b>				
Diciembre	20 965,75	0,00	20 760,22	0,00
Enero	21 827,31	4,11	21 588,15	3,99
Febrero	21 827,31	0,00	21 588,15	0,00
Marzo	21 827,31	0,00	21 588,15	0,00
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

GRÁFICO 1

**Variación porcentual mensual de los índices de precios de insumos para la construcción de edificios y vivienda en noviembre de cada año 2006 - 2010**



CUADRO 2

Índices de precios de elementos para la construcción de carreteras y puentes, base julio 1990 = 100, índices y variación porcentual mensual  
NOVIEMBRE 2010

Elemento	Octubre 2010	Noviembre 2010	Variación Porcentual	Elemento	Octubre 2010	Noviembre 2010	Variación Porcentual
Acero estructural	744,11836	744,11836	0,00000	Table estaca acero mp (116)	550,30540	552,03926	0,31507
Acero postensión	386,68383	387,90217	0,31507	Tela de fibra sintética	980,21047	980,21047	0,00000
Acero refuerzo	1 339,35347	1 339,35347	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	538,52554	540,22229	0,31507
Aceetileno	4 953,09216	5 199,79124	4,98071	Terminal viga p/ guardacamino	1 715,60072	1 715,60072	0,00000
Aditivo retardante /acel	1 196,73425	1 196,73425	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 284,37388	2 284,37388	0,00000	Tipo de cambio	559,46758	561,23031	0,31507
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	514,54969	516,17090	0,31507
Arena	1 418,95414	1 418,95414	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	553,72740	555,47205	0,31507
Asfalto 85/100	1 817,62515	1 824,74472	0,39170	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	485,79251	487,32311	0,31507
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	485,79251	487,32311	0,31507
Broca 3" diam	559,49208	561,25489	0,31507	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	526,16018	527,81797	0,31507
Bunker	2 284,35848	2 311,30164	1,17946	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	531,05401	532,72722	0,31507
Cemento	2 058,41196	2 058,41196	0,00000	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	528,39739	530,06223	0,31507
Clavos	1 827,14859	1 827,14859	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	525,95776	527,61491	0,31507
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	412,64343	413,94356	0,31507	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	676,59906	678,73084	0,31507	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 031,05066	2 058,50344	1,35165	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	1 654,61877	1 654,61877	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 342,95662	1 349,75458	0,50619	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	819,20265	821,78374	0,31507	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	620,29015	622,24451	0,31507	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	1 660,62457	1 669,37834	0,52714	Tub. hormigón clase iv 0,76 m	629,30415	629,30415	0,00000
Grapas p/ alambre	1 053,40784	1 053,80061	0,03729	Tub. hormigón clase iv 0,91 m	958,29465	958,29465	0,00000
Lámina de aluminio liso nº16	957,92744	958,67953	0,07851	Tub. hormigón clase iv 1,07 m	836,84757	836,84757	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	723,32356	724,80996	0,20550	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	2 016,39204	2 014,32179	-0,10267	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	956,16178	956,16178	0,00000
Madera contrachapada (plywood)	1 572,72733	1 572,72733	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	3 164,08664	3 164,08664	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 220,65588	1 220,65588	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 392,53283	1 393,23686	0,05056	Tub. hormigón clase v 0,76 m	624,87163	624,87163	0,00000
Mano de obra	1 403,88065	1 403,88065	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,91 m	959,38424	959,38424	0,00000
Marcador pavimento (ref. 1 cara)	538,95379	540,65188	0,31507	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento (ref. 2 caras)	525,17299	526,82767	0,31507	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 3/8 cm*1 m	872,69180	872,69180	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,90 m	914,30793	914,30793	0,00000
Oxígeno industrial	6 007,95405	6 308,35175	5,00000	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"	618,42707	620,37556	0,31507	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	607,49277	609,40682	0,31507	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 050,57282	2 050,57282	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 320,14162	2 320,14162	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 025,76809	3 025,76809	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 060,54843	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 631,61140	1 631,61140	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 240,24362	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 696,74870	1 697,00440	0,01507	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	549,50444	551,23578	0,31507	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	2 949,85948	2 949,85948	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	4 894,12193	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	628,35713	628,35713	0,00000
Poste p/ señal vertical	768,56062	768,56062	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Repuestos	1 156,39313	1 161,06870	0,40432	Viga galvanizada	493,66999	495,22541	0,31507
Soldadura	1 441,53729	1 441,53729	0,00000	Water stop 6" * 3/16"	352,15104	352,15104	0,00000

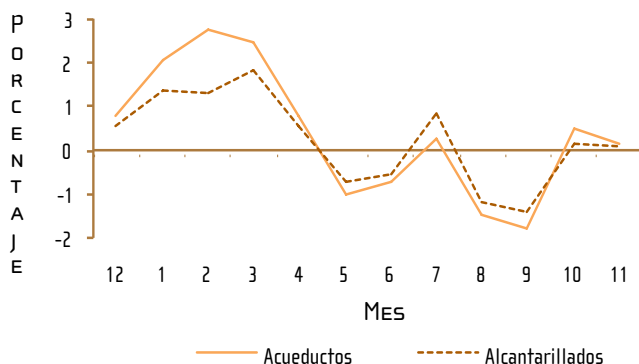
CUADRO 3

**Índices de precios de actividades para la construcción de urbanizaciones,  
base enero 1984=100, índices y variación porcentual  
NOVIEMBRE 2010**

Actividad	Octubre 2010	Noviembre 2010	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 661,42	2 661,42	0,00
Tubería aguas negras pvc	2 577,80	2 577,80	0,00
Tubería aguas negras concreto	2 080,86	2 080,86	0,00
Tubería agua potable	3 154,72	3 154,72	0,00
Prevista aguas negras pvc	2 703,96	2 703,96	0,00
Prevista aguas negras concreto	2 677,70	2 677,70	0,00
Prevista agua potable	2 696,67	2 696,67	0,00
Tragantes	3 159,67	3 159,67	0,00
Pozos	3 411,20	3 411,20	0,00
Cajas de sifón	2 532,16	2 532,16	0,00
Cordón y caño	3 592,01	3 592,01	0,00
Aceras	3 693,77	3 693,77	0,00
Desfogue	3 643,71	3 643,71	0,00
Cuneta media caña	3 152,59	3 152,59	0,00
Cabezales para pasos por acera	3 577,00	3 577,00	0,00
Pasos por acera	3 543,81	3 543,81	0,00
Válvulas h. f.	1 272,01	1 272,01	0,00
Hidrantes	1 752,49	1 736,24	-0,93
Limpieza y desentraice	1 037,22	1 039,76	0,24
Corte de tierra	1 233,29	1 236,87	0,29
Relleno y compactación	1 699,94	1 701,06	0,07
Sub-base, base y conf. subrasante	3 128,31	3 128,87	0,02
Carpeta asfáltica	2 243,39	2 243,71	0,01

GRÁFICO 2

**Variación porcentual mensual de los índices de precios para  
la construcción de acueductos y alcantarillados  
DICIEMBRE 2009 - NOVIEMBRE 2010**



**CUADRO 4**

**Índices de precios para la construcción de acueductos, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual  
NOVIEMBRE 2010**

Actividad	Octubre 2010	Noviembre 2010	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 829,13	2 833,43	0,15
Tubería pvc 150 mm	3 039,62	3 039,75	0,00
Tubería pvc 200 mm	3 592,75	3 592,78	0,00
Tubería pvc 250 mm	3 984,16	3 984,18	0,00
Tubería pvc 300 mm	4 010,64	4 010,66	0,00
Prevista 12 mm	3 551,76	3 551,76	0,00
Hidrante	2 711,06	2 711,20	0,01
Promedio tubos y prevista	3 503,73	3 503,82	0,00
Sin costo tubo 150 mm	2 559,66	2 559,92	0,01
Tubo 200 - 500 mm	2 513,32	2 513,48	0,01
Promedio	2 547,04	2 547,27	0,01

**CUADRO 5**

**Índices de precios para la construcción de alcantarillados, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual  
NOVIEMBRE 2010**

Actividad	Octubre 2010	Noviembre 2010	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 806,33	2 809,36	0,11
Tubería pvc 150 mm	2 508,79	2 508,96	0,01
Tubería pvc 200 mm	1 976,51	1 976,68	0,01
Tubería pvc 250 mm	1 850,02	1 850,21	0,01
Tubería pvc 300 mm	1 819,11	1 819,42	0,02
Prevista 100 mm	1 926,10	1 926,31	0,01
Promedio pvc	1 987,87	1 988,03	0,01
Tubo de concreto 300 mm	3 374,31	3 374,39	0,00
Tubo de concreto 610 mm	3 304,65	3 304,79	0,00
Tubo de concreto 910 mm	3 491,20	3 491,28	0,00
Promedio de concreto	3 419,19	3 419,29	0,00
Cajas de registro	3 258,55	3 258,71	0,00
Cajas de sifón	2 594,56	2 594,56	0,00
Prom cajas registro y sifón	3 138,43	3 138,56	0,00
Reposición de carpeta	2 670,13	2 677,74	0,29

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 2010