

VOL. 9
AÑO 19

Boletín Mensual

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

SETIEMBRE 2011



inec

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA Y CENSOS

CUADRO 1

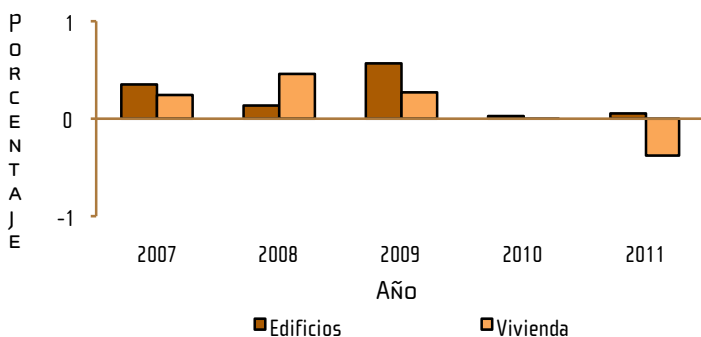
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

OCTUBRE 2010 - SETIEMBRE 2011

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
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
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
Índices de precios de mano de obra				
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
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

GRÁFICO 1

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

Elemento	Agosto 2011	Setiembre 2011	Variación Porcentual	Elemento	Agosto 2011	Setiembre 2011	Variación Porcentual
Acero estructural	882,73916	911,85067	3,29786	Table estaca acero mp [116]	545,30788	550,94362	1,03350
Acero postensión	383,17222	387,13230	1,03350	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.	533,63500	539,15010	1,03350
Acetileno	5 506,60151	5 506,60151	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 928,63161	2 039,97925	5,77340
Aditivo retardante /acel	1 124,53153	1 124,53153	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 500,79310	2 500,83311	0,00160	Tipo de cambio	554,38685	560,11643	1,03350
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	509,87688	515,14644	1,03350
Arena	1 477,44445	1 477,44445	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	548,69881	554,36959	1,03350
Asfalto 85/100	2 295,77153	2 168,92466	- 5,52524	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	481,38085	486,35591	1,03350
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	481,38085	486,35591	1,03350
Broca 3" diám	554,41113	560,14095	1,03350	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	521,38193	526,77040	1,03350
Bunker	3 107,63519	3 003,10570	- 3,36363	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	526,23132	531,66991	1,03350
Cemento	2 130,20616	2 139,98968	0,45928	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	523,59882	529,01020	1,03350
Clavos	1 826,93903	1 826,93903	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	521,18135	526,56774	1,03350
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	408,89607	413,12200	1,03350	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	685,82145	692,90940	1,03350	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 666,30612	2 593,63411	- 2,72557	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	1 860,07736	1 967,46708	5,77340	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 822,66386	1 731,87060	- 4,98135	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	811,76318	820,15273	1,03350	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	614,65707	621,00953	1,03350	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	2 067,17921	2 022,29589	- 2,17124	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	955,75969	958,20428	0,25577	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	797,70083	802,19689	0,56363	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	2 198,98337	2 198,98337	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	3 522,52135	3 522,52135	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 228,62650	1 228,62650	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 395,81910	1 398,10749	0,16395	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]	534,05936	539,57884	1,03350	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	520,40371	525,78207	1,03350	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"	612,81091	619,14429	1,03350	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	601,97591	608,19732	1,03350	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 305,19811	2 438,28645	5,77340	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 594,36500	2 734,78917	5,41266	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 283,67167	3 446,29516	4,95249	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 060,54843	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 845,38480	1 870,88699	1,38194	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 240,24362	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 910,91629	1 911,74743	0,04349	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	544,51419	550,14173	1,03350	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	3 316,15169	3 507,60643	5,77340	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	835,91610	835,91610	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Repuestos	1 189,07573	1 192,33749	0,27431	Viga galvanizada	489,18680	494,24253	1,03350
Soldadura	1 430,82186	1 430,82186	0,00000	Water stop 6" * 3/16"	383,75534	383,75534	0,00000

CUADRO 3

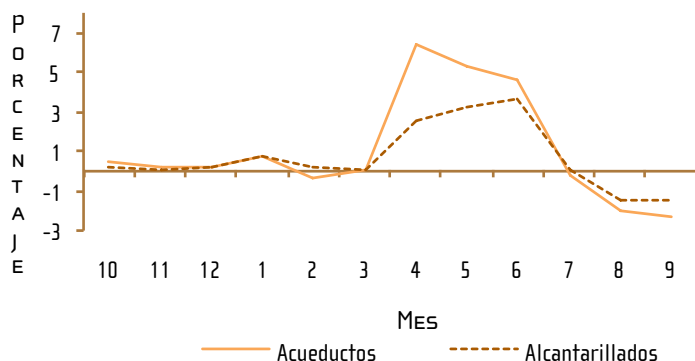
**Índices de precios de actividades para la construcción de urbanizaciones,
base enero 1984=100, índices y variación porcentual mensual
SEPTIEMBRE 2011**

Actividad	Agosto 2011	Setiembre 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	3 242,27	3 245,83	0,11
Pozos	3 518,63	3 523,93	0,15
Cajas de sifón	2 715,19	2 717,34	0,08
Cordón y caño	3 720,48	3 725,96	0,15
Aceras	3 840,17	3 844,61	0,12
Desfogue	3 787,63	3 792,68	0,13
Cuneta media caña	3 195,72	3 195,83	0,00
Cabezales para pasos por acera	3 725,52	3 728,05	0,07
Pasos por acera	3 699,06	3 703,50	0,12
Válvulas h. f.	1 211,93	1 211,93	0,00
Hidrantes	1 712,79	1 712,79	0,00
Limpieza y desenraice	1 037,25	1 045,50	0,80
Corte de tierra	1 227,82	1 239,48	0,95
Relleno y compactación	1 696,71	1 700,35	0,21
Sub-base, base y conf. subrasante	3 329,13	3 330,95	0,05
Carpeta asfáltica	2 271,34	2 265,51	-0,26

GRÁFICO 2

**Variación porcentual mensual de los índices de precios para
la construcción de acueductos y alcantarillados**

OCTUBRE 2010 - SEPTIEMBRE 2011



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

Actividad	Agosto 2011	Setiembre 2011	Variación porcentual
Índice general de acueductos	3 274,90	3 199,48	-2,30
Tubería pvc 150 mm	3 313,77	3 313,10	-0,02
Tubería pvc 200 mm	4 046,56	4 046,41	0,00
Tubería pvc 250 mm	4 502,42	4 502,32	0,00
Tubería pvc 300 mm	4 538,01	4 537,93	0,00
Prevista 12 mm	3 929,22	3 929,22	0,00
Hidrante	2 866,54	2 865,82	-0,03
Promedio tubos y prevista	3 880,35	3 879,89	-0,01
Sin costo tubo 150 mm	2 620,41	2 619,09	-0,05
Tubo 200 - 500 mm	2 583,23	2 582,42	-0,03
Promedio	2 609,99	2 608,80	-0,05

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

Actividad	Agosto 2011	Setiembre 2011	Variación porcentual
Índice general de alcantarillado	3 072,23	3 033,05	-1,28
Tubería pvc 150 mm	2 691,78	2 690,90	-0,03
Tubería pvc 200 mm	2 050,98	2 050,09	-0,04
Tubería pvc 250 mm	1 915,06	1 914,09	-0,05
Tubería pvc 300 mm	1 923,68	1 922,07	-0,08
Prevista 100 mm	1 985,79	1 984,71	-0,05
Promedio pvc	2 099,97	2 099,15	-0,04
Tubo de concreto 300 mm	3 428,57	3 428,16	-0,01
Tubo de concreto 610 mm	3 333,77	3 333,08	-0,02
Tubo de concreto 910 mm	3 523,43	3 523,02	-0,01
Promedio de concreto	3 453,37	3 452,86	-0,01
Cajas de registro	3 315,86	3 317,67	0,05
Cajas de sifón	2 715,06	2 734,10	0,70
Prom cajas registro y sifón	3 206,58	3 210,96	0,14
Reposición de carpeta	3 215,04	3 081,48	-4,15

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 - Octubre 2011