

VOL. 12
AÑO 19

Boletín Mensual

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

DICIEMBRE 2011



inec

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA Y CENSOS

CUADRO 1

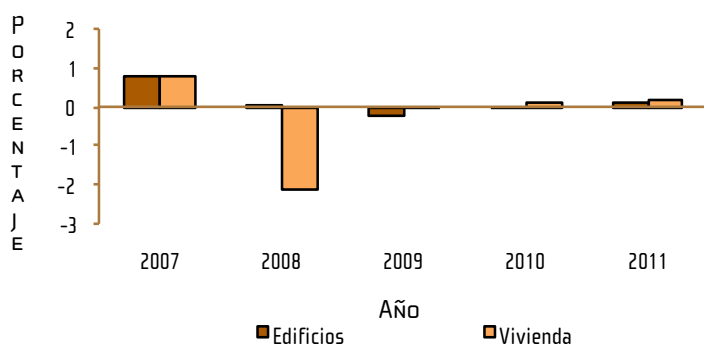
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

ENERO - DICIEMBRE 2011

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
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
Diciembre	22 151,66	0,08	22 753,18	0,15
Índices de precios de mano de obra				
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
Diciembre	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 diciembre 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
DICIEMBRE 2011

Elemento	Noviembre 2011	Diciembre 2011	Variación Porcentual	Elemento	Noviembre 2011	Diciembre 2011	Variación Porcentual
Acero estructural	934,73354	934,73354	0,00000	Table estaca acero mp [116]	547,72499	545,47278	- 0,41119
Acero postensión	384,87066	383,28809	- 0,41119	Tela de Fibra sintética	1 108,06401	1 108,06401	0,00000
Acero refuerzo	1 818,17036	1 818,17036	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	536,00037	533,79636	- 0,41119
Acetileno	5 506,60151	5 506,60151	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 755,42052	1 753,78045	- 0,09343
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	556,84421	554,55450	- 0,41119
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	512,13695	510,03106	- 0,41119
Arena	1 477,44445	1 477,44445	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	551,13095	548,86473	- 0,41119
Asfalto 85/100	1 961,00213	1 965,35512	0,22198	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	483,51460	481,52642	- 0,41119
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	483,51460	481,52642	- 0,41119
Broca 3" diám	556,86860	554,57878	- 0,41119	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	523,69299	521,53959	- 0,41119
Bunker	2 811,76217	2 836,10855	0,86588	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	528,56388	526,39045	- 0,41119
Cemento	1 927,54642	1 947,16746	1,01793	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	525,91971	523,75716	- 0,41119
Clavos	1 833,85851	1 819,82186	- 0,76542	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	523,49152	521,33895	- 0,41119
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	410,70853	409,01971	- 0,41119	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 360,99322	- 3,35442
Costo de posesión	688,86140	686,02884	- 0,41119	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 485,47382	2 502,20516	0,67316	Tub. hormigón clase iii 0,91 m	1 421,58766	1 455,21358	2,36538
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	1 693,02315	1 691,44138	- 0,09343	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 577,31408	1 583,37183	0,38405	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	815,36138	812,00865	- 0,41119	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	617,38158	614,84294	- 0,41119	Tub. hormigón clase iii 1,83 m	1 433,61198	1 385,59573	- 3,34932
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	1 930,91586	- 0,17586	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	956,80815	955,83122	- 0,10210	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	799,92192	798,24370	- 0,20980	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.	1 396,75001	1 395,84272	- 0,06496	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]	536,42661	534,22085	- 0,41119	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	522,71043	520,56108	- 0,41119	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	1 145,01659	31,20515	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"	615,52724	612,99622	- 0,41119	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	935,09331	16,36494
Pilote acero estructural 12*12*74"	604,64421	602,15795	- 0,41119	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	862,00094	15,40780
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 098,16746	2 096,20716	- 0,09343	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 171,66357	11,37091
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 373,21394	2 354,91754	- 0,77095	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	1 071,66192	12,60810
Pilote hormigón reforzado	3 030,13733	2 963,88778	- 2,18635	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 246,53018	17,53638
Pintura p/ estructuras	1 904,36441	1 904,36441	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 482,61049	19,54188
Pintura y esferas p/ vías	2 013,77776	2 013,44561	- 0,01649	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	546,92779	544,67885	- 0,41119	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 268,78069	17,17092
Poste pretensado/guardacamino	3 018,32694	3 015,50695	- 0,09343	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 160,72248	1 364,60703	17,56531
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	1 379,11114	18,75679
Repuestos	1 179,23099	1 192,29741	1,10805	Viga galvanizada	491,35515	489,33472	- 0,41119
Soldadura	1 500,83476	1 500,89906	0,00428	Water stop 6" * 3/16"	385,90648	385,90648	0,00000

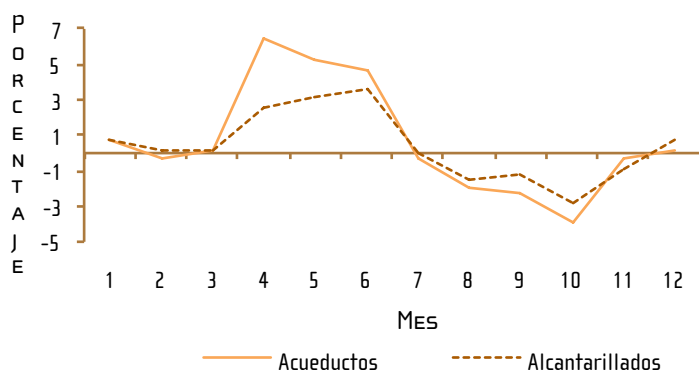
CUADRO 3

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

Actividad	Noviembre 2011	Diciembre 2011	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 680,42	3 160,52	17,91
Tubería aguas negras pvc	2 690,07	2 690,07	0,00
Tubería aguas negras concreto	2 091,45	2 352,89	12,50
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	3 100,83	14,66
Prevista agua potable	2 922,60	2 922,60	0,00
Tragantes	3 172,61	3 179,74	0,22
Pozos	3 415,91	3 426,53	0,31
Cajas de sifón	2 677,17	2 681,48	0,16
Cordón y caño	3 606,97	3 617,96	0,30
Aceras	3 748,29	3 757,18	0,24
Desfogue	3 683,03	3 693,16	0,27
Cuneta media caña	2 797,80	3 089,33	10,42
Cabezales para pasos por acera	3 677,13	3 682,21	0,14
Pasos por acera	3 614,51	3 623,43	0,25
Válvulas h. f.	1 211,93	1 214,78	0,24
Hidrantes	1 712,79	1 712,79	0,00
Limpieza y desenraice	1 040,79	1 037,49	-0,32
Corte de tierra	1 232,82	1 228,17	-0,38
Relleno y compactación	1 698,27	1 696,82	-0,09
Sub-base, base y conf. subrasante	3 329,91	3 329,19	-0,02
Carpeta asfáltica	2 255,95	2 256,15	0,01

GRÁFICO 2

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



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

Actividad	Noviembre 2011	Diciembre 2011	Variación porcentual
Índice general de acueductos	3 065,89	3 069,31	0,11
Tubería pvc 150 mm	3 311,79	3 311,74	0,00
Tubería pvc 200 mm	4 046,14	4 046,13	0,00
Tubería pvc 250 mm	4 502,14	4 502,13	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	2 864,35	0,00
Promedio tubos y prevista	3 878,98	3 878,95	0,00
Sin costo tubo 150 mm	2 616,52	2 616,42	0,00
Tubo 200 - 500 mm	2 580,82	2 580,76	0,00
Promedio	2 606,47	2 606,38	0,00

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

Actividad	Noviembre 2011	Diciembre 2011	Variación porcentual
Índice general de alcantarillado	2 923,01	2 945,96	0,79
Tubería pvc 150 mm	2 689,17	2 689,10	0,00
Tubería pvc 200 mm	2 048,34	2 048,27	0,00
Tubería pvc 250 mm	1 912,19	1 912,12	0,00
Tubería pvc 300 mm	1 918,91	1 918,78	-0,01
Prevista 100 mm	1 982,59	1 982,51	0,00
Promedio pvc	2 097,54	2 097,48	0,00
Tubo de concreto 300 mm	3 427,36	3 764,23	9,83
Tubo de concreto 610 mm	3 331,71	3 207,87	-3,72
Tubo de concreto 910 mm	3 522,24	3 632,23	3,12
Promedio de concreto	3 451,85	3 506,68	1,59
Cajas de registro	3 260,84	3 266,04	0,16
Cajas de sifón	2 704,59	2 716,32	0,43
Prom cajas registro y sifón	3 158,83	3 164,97	0,19
Reposición de carpeta	2 840,15	2 846,64	0,23

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. 325 - 327 - Fax: 2224-2221
Editado: INEC - Enero 2012