

VOL. 12
AÑO 18

Boletín Mensual

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

DICIEMBRE 2010



CUADRO 1

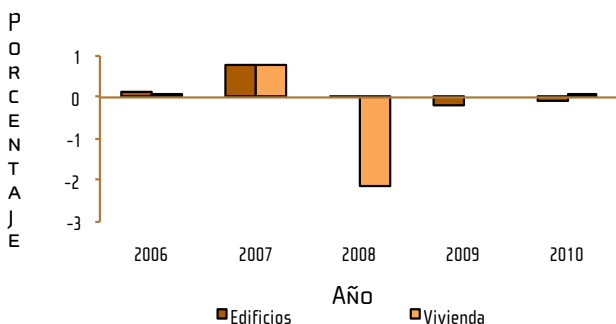
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

ENERO - DICIEMBRE 2010

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
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
Diciembre	21 375,95	-0,06	22 245,40	0,10
Índices de precios de mano de obra				
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
Diciembre	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 diciembre 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
DICIEMBRE 2010

Elemento	Noviembre 2010	Diciembre 2010	Variación Porcentual	Elemento	Noviembre 2010	Diciembre 2010	Variación Porcentual
Acero estructural	744,11836	796,50212	7,03971	Table estaca acero mp [116]	552,03926	546,00086	- 1,09384
Acero postensión	387,90217	383,65916	- 1,09384	Tela de fibra sintética	980,21047	980,21047	0,00000
Acero refuerzo	1 339,35347	1 431,20273	6,85773	Terminal galvanizado p/ guardac.	540,22229	534,31314	- 1,09384
Acehleno	5 199,79124	5 199,79124	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 715,60072	1 875,01768	9,29219
Aditivo retardante /acel	1 196,73425	1 198,12584	0,11628	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 284,37388	2 284,37388	0,00000	Tipo de cambio	561,23031	555,09137	- 1,09384
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	516,17090	510,52484	- 1,09384
Arena	1 418,95414	1 418,95414	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	555,47205	549,39610	- 1,09384
Asfalto 85/100	1 824,74472	1 831,02815	0,34435	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	487,32311	481,99259	- 1,09384
Barraas o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	487,32311	481,99259	- 1,09384
Broca 3" diam	561,25489	555,11568	- 1,09384	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	527,81797	522,04451	- 1,09384
Bunker	2 311,30164	2 404,40062	4,02799	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	532,72722	526,90006	- 1,09384
Cemento	2 058,41196	2 102,62400	2,14787	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	530,06223	524,26422	- 1,09384
Clavos	1 827,14859	1 826,93903	- 0,01147	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	527,61491	521,84367	- 1,09384
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	413,94356	409,41570	- 1,09384	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	678,73084	671,30664	- 1,09384	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 058,50344	2 132,91105	3,61465	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	1 808,36916	9,29219	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 349,75458	1 361,97220	0,90517	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	821,78374	812,79477	- 1,09384	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12"65	622,24451	615,43818	- 1,09384	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	1 669,37834	1 706,11048	2,20035	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	958,67953	956,06028	- 0,27321	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	724,80996	721,09954	- 0,51192	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	2 014,32179	2 014,71467	0,01950	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	956,16178	956,16178	0,00000
Madera contrachapada [plywood]	1 572,72733	1 572,80869	0,00517	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	3 241,28185	2,43973	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 220,65588	1 220,89929	0,01994	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 393,23686	1 390,78497	- 0,17599	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]	540,65188	534,73804	- 1,09384	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	526,82767	521,06504	- 1,09384	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	6 308,35175	6 308,35175	0,00000	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"	620,37556	613,58967	- 1,09384	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	609,40682	602,74091	- 1,09384	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 050,57282	2 241,11603	9,29219	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 320,14162	2 508,95028	8,13781	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 025,76809	3 149,71371	4,09634	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	1 697,00440	1 696,11388	- 0,05248	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	551,23578	545,20616	- 1,09384	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	2 949,85948	3 223,96616	9,29219	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	791,65874	3,00537	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Repuestos	1 161,06870	1 180,20468	1,64813	Viga galvanizada	495,22541	489,80846	- 1,09384
Soldadura	1 441,53729	1 441,53729	0,00000	Water stop 6" * 3/16"	352,15104	354,11513	0,55774

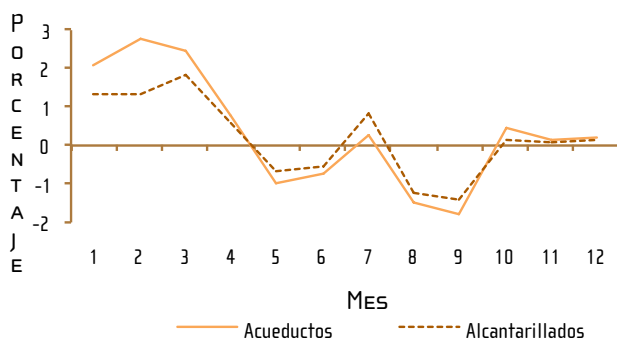
CUADRO 3

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

Actividad	Noviembre 2010	Diciembre 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	3 168,64	0,28
Pozos	3 411,20	3 422,85	0,34
Cajas de sifón	2 532,16	2 533,38	0,05
Cordón y caño	3 592,01	3 616,78	0,69
Aceras	3 693,77	3 713,81	0,54
Desfogue	3 643,71	3 666,53	0,63
Cuneta media caña	3 152,59	3 153,44	0,03
Cabezales para pasos por acera	3 577,00	3 581,26	0,12
Pasos por acera	3 543,81	3 553,99	0,29
Válvulas h. f.	1 272,01	1 112,88	-12,51
Hidrantes	1 736,24	1 642,84	-5,38
Limpieza y desenraice	1 039,76	1 030,92	-0,85
Corte de tierra	1 236,87	1 224,39	-1,01
Relleno y compactación	1 701,06	1 697,16	-0,23
Sub-base, base y conf. subrasante	3 128,87	3 126,87	-0,06
Carpeta asfáltica	2 243,71	2 244,00	0,01

GRÁFICO 2

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



CUADRO 4
**Índices de precios para la construcción de acueductos, base
enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
DICIEMBRE 2010**

Actividad	Noviembre 2010	Diciembre 2010	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 833,43	2 839,36	0,21
Tubería pvc 150 mm	3 039,75	3 040,30	0,02
Tubería pvc 200 mm	3 592,78	3 592,90	0,00
Tubería pvc 250 mm	3 984,18	3 984,25	0,00
Tubería pvc 300 mm	4 010,66	4 010,72	0,00
Prevista 12 mm	3 551,76	3 551,76	0,00
Hidrante	2 711,20	2 711,78	0,02
Promedio tubos y prevista	3 503,82	3 504,20	0,01
Sin costo tubo 150 mm	2 559,92	2 560,99	0,04
Tubo 200 - 500 mm	2 513,48	2 514,15	0,03
Promedio	2 547,27	2 548,25	0,04

CUADRO 5
**Índices de precios para la construcción de alcantarillados,
base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
DICIEMBRE 2010**

Actividad	Noviembre 2010	Diciembre 2010	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 809,36	2 814,01	0,17
Tubería pvc 150 mm	2 508,96	2 509,69	0,03
Tubería pvc 200 mm	1 976,68	1 977,41	0,04
Tubería pvc 250 mm	1 850,21	1 851,00	0,04
Tubería pvc 300 mm	1 819,42	1 820,74	0,07
Prevista 100 mm	1 926,31	1 927,19	0,05
Promedio pvc	1 988,03	1 988,70	0,03
Tubo de concreto 300 mm	3 374,39	3 374,73	0,01
Tubo de concreto 610 mm	3 304,79	3 305,36	0,02
Tubo de concreto 910 mm	3 491,28	3 491,60	0,01
Promedio de concreto	3 419,29	3 419,70	0,01
Cajas de registro	3 258,71	3 268,09	0,29
Cajas de sifón	2 594,56	2 586,82	-0,30
Prom cajas registro y sifón	3 138,56	3 145,27	0,21
Reposición de carpeta	2 677,74	2 689,07	0,42

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 - Enero 2011