

VOL. 1
AÑO 19

Boletín Mensual

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

Enero 2011



inec

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA Y CENSOS

CUADRO 1

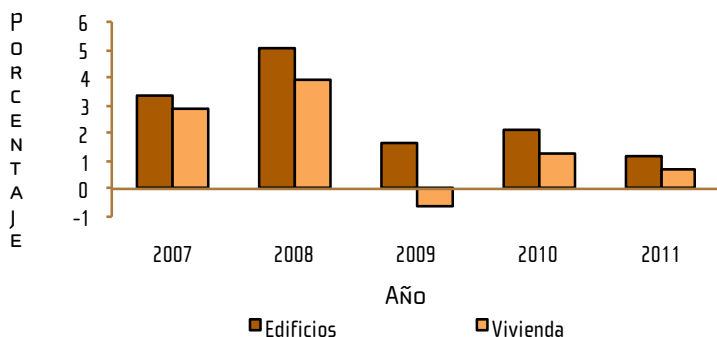
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

FEBRERO 2010 - ENERO 2011

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
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
Enero	21 637,02	1,22	22 403,77	0,71
Índices de precios de mano de obra				
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
Enero	23 080,92	2,23	22 822,73	2,24

GRÁFICO 1

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

Elemento	Diciembre 2010	Enero 2011	Variación Porcentual	Elemento	Diciembre 2010	Enero 2011	Variación Porcentual
Acero estructural	796,50212	796,50212	0,00000	Table estaca acero mp [116]	546,00086	546,48798	0,08922
Acero postensión	383,65916	384,00144	0,08922	Tela de fibra sintética	980,21047	980,21047	0,00000
Acero refuerzo	1 431,20273	1 431,20273	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	534,31314	534,78983	0,08922
Acetileno	5 199,79124	5 199,79124	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 875,01768	1 875,01768	0,00000
Aditivo retardante /acel	1 198,12584	1 198,12584	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	555,09137	555,58660	0,08922
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	510,52484	510,98030	0,08922
Arena	1 418,95414	1 418,95414	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	549,39610	549,88624	0,08922
Asfalto 85/100	1 831,02815	1 854,41519	1,27726	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	481,99259	482,42261	0,08922
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	481,99259	482,42261	0,08922
Broca 3" diam	555,11568	555,61093	0,08922	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	522,04451	522,51025	0,08922
Bunker	2 404,40062	2 469,69525	2,71563	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	526,90006	527,37014	0,08922
Cemento	2 102,62400	2 102,62400	0,00000	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	524,26422	524,73194	0,08922
Clavos	1 826,93903	1 826,93903	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	521,84367	522,30924	0,08922
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	409,41570	409,78096	0,08922	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	671,30664	687,30564	2,38326	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 132,91105	2 180,29420	2,22152	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	1 808,36916	1 808,36916	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 361,97220	1 385,83327	1,75195	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	812,79477	813,51991	0,08922	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	615,43818	615,98725	0,08922	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	1 706,11048	1 737,98950	1,86852	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	956,06028	956,27158	0,02210	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	721,09954	721,39886	0,04151	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	2 014,71467	2 019,65693	0,24531	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	3 241,28185	3 240,28877	-0,03064	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 220,89929	1 293,94075	5,98725	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 390,78497	1 390,98276	0,01422	Tub. hormigón clase v 0,76 m	624,87163	624,87163	0,00000
Mano de obra	1 403,88065	1 436,40271	2,31658	Tub. hormigón clase v 0,91 m	959,38424	959,38424	0,00000
Marcador pavimento [ref. 1 cara]	534,73804	535,21511	0,08922	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	521,06504	521,52991	0,08922	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"	613,58967	614,13709	0,08922	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	602,74091	603,27865	0,08922	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 241,11603	2 241,11603	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 508,95028	2 508,95028	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 149,71371	3 149,71371	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	1 696,11388	1 696,18572	0,00424	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	545,20616	545,69257	0,08922	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	3 223,96616	3 223,96616	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	791,65874	791,65874	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Repuestos	1 180,20468	1 164,04211	-1,36947	Viga galvanizada	489,80846	490,24544	0,08922
Soldadura	1 441,53729	1 430,82186	-0,74333	Water stop 6" * 3/16"	354,11513	354,11513	0,00000

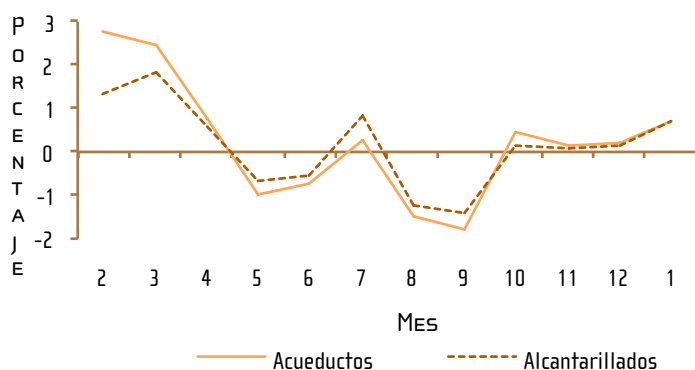
CUADRO 3

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

Actividad	Diciembre 2010	Enero 2011	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 661,42	2 670,43	0,34
Tubería aguas negras pvc	2 577,80	2 606,20	1,10
Tubería aguas negras concreto	2 080,86	2 085,74	0,23
Tubería agua potable	3 154,72	3 185,94	0,99
Prevista aguas negras pvc	2 703,96	2 742,64	1,43
Prevista aguas negras concreto	2 677,70	2 689,81	0,45
Prevista agua potable	2 696,67	2 719,52	0,85
Tragantes	3 168,64	3 186,48	0,56
Pozos	3 422,85	3 443,54	0,60
Cajas de sifón	2 533,38	2 552,45	0,75
Cordón y caño	3 616,78	3 649,35	0,90
Aceras	3 713,81	3 752,55	1,04
Desfogue	3 666,53	3 709,87	1,18
Cuneta media caña	3 153,44	3 173,32	0,63
Cabezales para pasos por acera	3 581,26	3 633,97	1,47
Pasos por acera	3 553,99	3 594,07	1,13
Válvulas h. f.	1 112,88	1 133,96	1,89
Hidrantes	1 642,84	1 667,93	1,53
Limpieza y desenraice	1 030,92	1 035,19	0,41
Corte de tierra	1 224,39	1 227,75	0,27
Relleno y compactación	1 697,16	1 697,48	0,02
Sub-base, base y conf. subrasante	3 126,87	3 139,24	0,40
Carpeta asfáltica	2 244,00	2 247,96	0,18

GRÁFICO 2

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



CUADRO 4

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

Actividad	Diciembre 2010	Enero 2011	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 839,36	2 859,01	0,69
Tubería pvc 150 mm	3 040,30	3 049,92	0,32
Tubería pvc 200 mm	3 592,90	3 595,46	0,07
Tubería pvc 250 mm	3 984,25	3 986,33	0,05
Tubería pvc 300 mm	4 010,72	4 012,53	0,04
Prevista 12 mm	3 551,76	3 562,07	0,29
Hidrante	2 711,78	2 746,94	1,30
Promedio tubos y prevista	3 504,20	3 511,26	0,20
Sin costo tubo 150 mm	2 560,99	2 579,90	0,74
Tubo 200 - 500 mm	2 514,15	2 528,87	0,59
Promedio	2 548,25	2 566,12	0,70

CUADRO 5

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

Actividad	Diciembre 2010	Enero 2011	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 814,01	2 833,38	0,69
Tubería pvc 150 mm	2 509,69	2 519,67	0,40
Tubería pvc 200 mm	1 977,41	1 990,56	0,66
Tubería pvc 250 mm	1 851,00	1 860,82	0,53
Tubería pvc 300 mm	1 820,74	1 830,02	0,51
Prevista 100 mm	1 927,19	1 939,51	0,64
Promedio pvc	1 988,70	1 998,45	0,49
Tubo de concreto 300 mm	3 374,73	3 394,58	0,59
Tubo de concreto 610 mm	3 305,36	3 313,36	0,24
Tubo de concreto 910 mm	3 491,60	3 501,65	0,29
Promedio de concreto	3 419,70	3 430,35	0,31
Cajas de registro	3 268,09	3 277,54	0,29
Cajas de sifón	2 586,82	2 603,81	0,66
Prom cajas registro y sifón	3 145,27	3 155,76	0,33
Reposición de carpeta	2 689,07	2 719,48	1,13

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 - Febrero 2011