

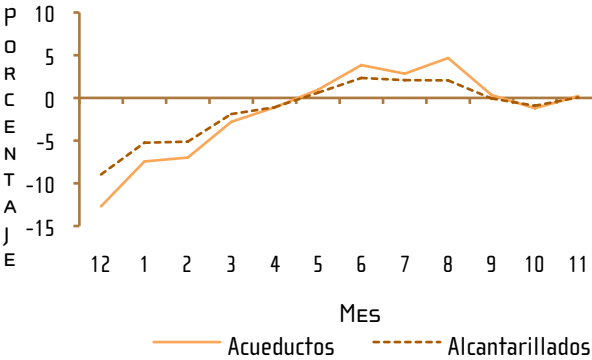
CUADRO 3

Índices de precios de actividades para la construcción de urbanizaciones, base enero 1984=100, índices y variación porcentual mensual
NOVIEMBRE 2009

Actividad	Octubre 2009	Noviembre 2009	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 549,19	2 549,19	0,00
Tubería aguas negras pvc	2 343,17	2 343,17	0,00
Tubería aguas negras concreto	2 014,86	2 014,86	0,00
Tubería agua potable	2 880,48	2 880,48	0,00
Prevista aguas negras pvc	2 478,77	2 478,77	0,00
Prevista aguas negras concreto	2 545,87	2 545,87	0,00
Prevista agua potable	2 433,85	2 433,85	0,00
Tragantes	3 015,06	3 002,82	-0,41
Pozos	3 284,75	3 268,53	-0,49
Cajas de sifón	2 342,68	2 331,89	-0,46
Cordón y caño	3 488,43	3 469,15	-0,55
Aceras	3 576,26	3 560,53	-0,44
Desfogue	3 510,41	3 491,84	-0,53
Cuneta media caña	3 074,61	3 074,14	-0,02
Cabezales para pasos por acera	3 404,77	3 396,67	-0,24
Pasos por acera	3 424,72	3 405,65	-0,56
Válvulas h. f.	1 230,45	1 230,45	0,00
Hidrantes	1 705,42	1 705,84	0,02
Limpieza y desenraice	1 135,99	1 112,70	-2,05
Corte de tierra	1 382,54	1 349,64	-2,38
Relleno y compactación	1 749,21	1 738,94	-0,59
Sub-base, base y conf. subrasante	3 179,12	3 173,97	-0,16
Carpeta asfáltica	2 805,31	2 805,89	0,02

GRÁFICO 2

Variación porcentual mensual de los índices de precios para la construcción de acueductos y alcantarillados
DICIEMBRE 2008 - NOVIEMBRE 2009



CUADRO 4

Índices de precios para la construcción de acueductos, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
NOVIEMBRE 2009

Actividad	Octubre 2009	Noviembre 2009	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 699,03	2 705,21	0,23
Tubería pvc 150 mm	2 785,84	2 785,18	-0,02
Tubería pvc 200 mm	3 201,07	3 200,94	0,00
Tubería pvc 250 mm	3 591,69	3 591,60	0,00
Tubería pvc 300 mm	3 611,67	3 611,59	0,00
Prevista 12 mm	3 332,41	3 332,41	0,00
Hidrante	2 535,59	2 534,89	-0,03
Promedio tubos y prevista	3 196,32	3 195,86	-0,01
Sin costo tubo 150 mm	2 463,26	2 461,97	-0,05
Tubo 200 - 500 mm	2 426,01	2 425,21	-0,03
Promedio	2 452,91	2 451,74	-0,05

CUADRO 5

Índices de precios para la construcción de alcantarillados, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual
NOVIEMBRE 2009

Actividad	Octubre 2009	Noviembre 2009	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 729,32	2 731,23	0,07
Tubería pvc 150 mm	2 330,46	2 329,60	-0,04
Tubería pvc 200 mm	1 860,69	1 859,82	-0,05
Tubería pvc 250 mm	1 750,53	1 749,58	-0,05
Tubería pvc 300 mm	1 678,32	1 676,74	-0,09
Prevista 100 mm	1 833,92	1 832,87	-0,06
Promedio pvc	1 843,58	1 842,78	-0,04
Tubo de concreto 300 mm	3 219,45	3 219,05	-0,01
Tubo de concreto 610 mm	3 203,34	3 202,66	-0,02
Tubo de concreto 910 mm	3 376,13	3 375,73	-0,01
Promedio de concreto	3 303,14	3 302,64	-0,02
Cajas de registro	3 186,13	3 176,33	-0,31
Cajas de sifón	2 531,55	2 519,50	-0,48
Prom cajas registro y sifón	3 065,72	3 055,68	-0,33
Reposición de carpeta	2 642,37	2 653,00	0,40

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 - Diciembre 2009

VOL. 11
AÑO 17

Boletín Mensual

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

Noviembre 2009

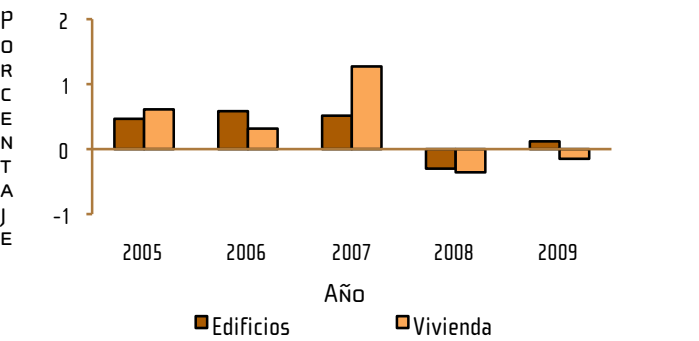
CUADRO 1

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 2008 - NOVIEMBRE 2009

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
Diciembre	19 793,02	0,03	22 046,31	-2,15
Enero	20 115,90	1,63	21 904,89	-0,64
Febrero	20 052,39	-0,32	21 794,90	-0,50
Marzo	20 030,40	-0,11	21 754,58	-0,18
Abril	19 966,22	-0,32	21 745,14	-0,04
Mayo	19 965,73	0,00	21 760,26	0,07
Junio	20 033,24	0,34	21 813,29	0,24
Julio	20 272,02	1,19	21 814,75	0,01
Agosto	20 393,88	0,60	21 901,31	0,40
Setiembre	20 513,06	0,58	21 959,61	0,27
Octubre	20 463,71	-0,24	21 711,74	-1,13
Noviembre	20 488,12	0,12	21 679,34	-0,15
Índices de precios de mano de obra				
Diciembre	19 597,76	0,00	19 411,65	0,00
Enero	20 563,59	4,93	20 369,77	4,94
Febrero	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Marzo	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Abril	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Mayo	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Junio	20 563,59	0,00	20 369,77	0,00
Julio	20 943,82	1,85	20 744,77	1,84
Agosto	20 965,75	0,10	20 760,22	0,07
Setiembre	20 965,75	0,00	20 760,22	0,00
Octubre	20 965,75	0,00	20 760,22	0,00
Noviembre	20 965,75	0,00	20 760,22	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 2005 - 2009



CUADRO 2

Índices de precios de elementos para la construcción de carreteras y puentes, base julio 1990 = 100, índices y variación porcentual mensual
NOVIEMBRE 2009

Elemento	Octubre 2009	Noviembre 2009	Variación Porcentual	Elemento	Octubre 2009	Noviembre 2009	Variación Porcentual
Acero estructural	850,93255	813,26031	- 4,42717	Table estaca acero mp (116)	626,65001	610,73651	- 2,53946
Acero postensión	440,32901	429,14704	- 2,53946	Tela de fibra sintética	937,59263	937,59263	0,00000
Acero refuerzo	1 275,53016	1 240,65604	- 2,73409	Terminal galvanizado p/ guardac.	613,23591	597,66306	- 2,53946
Acetileno	4 169,56197	4 169,56197	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 682,62123	1 719,16746	2,17198
Aditivo retardante /acel	1 073,63976	1 073,63976	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 408,54031	2 081,60134	- 13,57415	Tipo de cambio	637,08327	620,90482	- 2,53946
Alambre eléctrico	275,40105	275,40105	0,00000	Tornillos galvanizados	486,15677	486,15677	0,00000
Alambre negro	1 122,57240	1 122,57240	0,00000	Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16	585,93386	571,05433	- 2,53946
Arena	1 466,12374	1 418,95414	- 3,21730	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	630,54675	614,53429	- 2,53946
Asfalto 85/100	1 796,65698	1 809,32520	0,70510	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	553,18716	539,13921	- 2,53946
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	553,18716	539,13921	- 2,53946
Broca 3" diam	637,11117	620,93201	- 2,53946	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	599,15509	583,93981	- 2,53946
Bunker	2 448,08628	2 378,94058	- 2,82448	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	604,72785	589,37105	- 2,53946
Cemento	2 087,35744	2 063,39477	- 1,14799	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	601,70267	586,42270	- 2,53946
Clavos	1 938,73600	1 938,73600	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	598,92459	583,71516	- 2,53946
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	598,90263	583,69376	- 2,53946	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 360,74328	1 360,74328	0,00000
Costo de posesión	770,02309	750,46869	- 2,53946	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 340,59092	1 340,59092	0,00000
Diesel	2 028,90905	2 022,12728	- 0,33426	Tub. hormigón clase iii 0,91 m	1 373,64926	1 373,64926	0,00000
Dinamita	280,00439	280,00439	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,07 m	1 247,41234	1 247,41234	0,00000
Viga prefensada/guardacamino	1 622,81155	1 658,05873	2,17198	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 588,78849	1 588,78849	0,00000
Emulsión asfáltica	1 394,88640	1 398,71483	0,27446	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 322,74350	1 322,74350	0,00000
Epoxy p/ marcadores	932,85174	909,16238	- 2,53946	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 394,37914	1 394,37914	0,00000
Flanger 12*65	706,34384	688,40655	- 2,53946	Tub. hormigón clase iii 1,83 m	1 385,25255	1 385,25255	0,00000
Fulminante	291,68477	291,68477	0,00000	Tub. hormigón clase iii 2,13 m	1 447,91620	1 447,91620	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10	1 936,18216	1 856,95218	- 4,09207	Tub. hormigón clase iii 2,90 m	1 563,95345	1 563,95345	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10	1 764,51514	1 692,30992	- 4,09207	Tub. hormigón clase iv 0,61 m	903,34510	903,34510	0,00000
Gasolina	1 697,55758	1 653,61054	- 2,58884	Tub. hormigón clase iv 0,76 m	605,10494	605,10494	0,00000
Grapas p/ alambre	693,79436	693,79436	0,00000	Tub. hormigón clase iv 0,91 m	927,15524	927,15524	0,00000
Lámina de aluminio liso nº16	1 026,49456	1 142,36342	11,28782	Tub. hormigón clase iv 1,07 m	804,66750	804,66750	0,00000
Líquido para cura	1 118,08344	1 118,08344	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,22 m	918,66400	918,66400	0,00000
Llantas	739,79293	730,76301	- 1,22060	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	954,93406	954,93406	0,00000
Lubricantes	1 836,29385	1 839,50808	0,17504	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	925,06427	925,06427	0,00000
Madera contrachapada (plywood)	1 572,72733	1 572,72733	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,83 m	919,31518	919,31518	0,00000
Madera especial para baranda	261,73000	261,73000	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,13 m	923,79804	923,79804	0,00000
Madera formaleta	2 776,64687	2 786,11421	0,34096	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	830,47855	830,47855	0,00000
Malla ciclón	1 001,49673	1 001,49673	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,61 m	926,75003	926,75003	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 431,50324	1 409,86200	- 1,51178	Tub. hormigón clase v 0,76 m	600,84287	600,84287	0,00000
Mano de obra	1 310,93468	1 310,93468	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,91 m	928,18389	928,18389	0,00000
Marcador pavimento (ref. 1 cara)	613,72357	598,13833	- 2,53946	Tub. hormigón clase v 1,07 m	764,94241	764,94241	0,00000
Marcador pavimento (ref. 2 caras)	598,03095	582,84422	- 2,53946	Tub. hormigón clase v 1,22 m	924,95763	924,95763	0,00000
Marco y rejilla metal 18**23"	240,15935	240,15935	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,37 m	920,38040	920,38040	0,00000
Marco y tapa de metal	229,48560	229,48560	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,52 m	923,68344	923,68344	0,00000
Material p/ sellado juntas	159,65079	159,65079	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,83 m	917,82971	917,82971	0,00000
Material reflectante señales	207,84323	207,84323	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,13 m	922,06346	922,06346	0,00000
Media caña 36 cm*1 m	847,28697	847,28697	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,90 m	879,14921	879,14921	0,00000
Oxígeno industrial	5 065,52989	5 065,52989	0,00000	Tub. hormigón perforado 10 cm	442,46334	442,46334	0,00000
Piedra bruta	1 193,85377	1 193,85377	0,00000	Tub. hormigón perforado 15 cm	426,29981	426,29981	0,00000
Piedra quebrada	1 187,61017	1 187,61017	0,00000	Tub. hormigón perforado 20 cm	426,74916	426,74916	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*53"	704,22229	686,33887	- 2,53946	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	791,32080	791,32080	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	691,77106	674,20384	- 2,53946	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	736,18322	736,18322	0,00000
Pilote hormigón prefensado 30*30	2 011,15406	2 054,83596	2,17198	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 040,87948	1 040,87948	0,00000
Pilote hormigón prefensado 35*35	2 269,44906	2 325,68575	2,47799	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	940,48227	940,48227	0,00000
Pilote hormigón reforzado	2 923,11719	2 971,83259	1,66656	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 043,04225	1 043,04225	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 488,95142	1 488,95142	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 009,30566	1 009,30566	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 543,95676	1 541,60989	- 0,15200	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	625,73793	609,84759	- 2,53946	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 005,29729	1 005,29729	0,00000
Poste prefensado/guardacamino	2 893,15348	2 955,99225	2,17198	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 141,70553	1 141,70553	0,00000
Poste p/ cerca de alambre	4 807,63261	4 807,63261	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	628,35713	628,35713	0,00000
Poste p/ señal vertical	779,60388	779,60388	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 092,58143	1 092,58143	0,00000
Repuestos	1 160,73966	1 140,61050	- 1,73417	Viga galvanizada	562,15749	547,88175	- 2,53946
Soldadura	1 240,07821	1 385,20067	11,70269	Wafer stop 6" * 3/16"	339,89145	339,89145	0,00000