

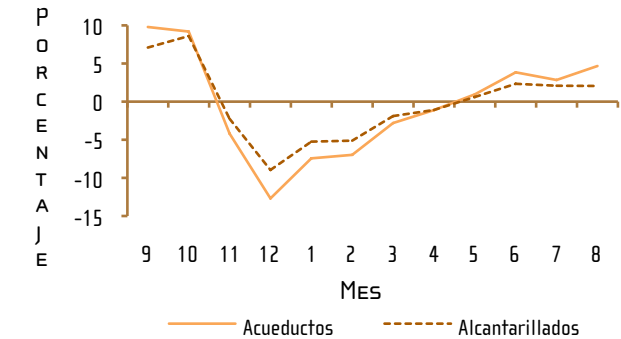
CUADRO 3

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

Actividad	Julio 2009	Agosto 2009	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 535,98	2 549,19	0,52
Tubería aguas negras pvc	2 326,62	2 339,03	0,53
Tubería aguas negras concreto	2 007,89	2 014,86	0,35
Tubería agua potable	2 808,56	2 864,33	1,99
Prevista aguas negras pvc	2 464,79	2 475,45	0,43
Prevista aguas negras concreto	2 534,66	2 545,87	0,44
Prevista agua potable	2 343,83	2 409,33	2,79
Tragantes	3 024,72	3 026,04	0,04
Pozos	3 299,13	3 301,36	0,07
Cajas de sifón	2 321,94	2 342,79	0,90
Cordón y caño	3 497,94	3 500,68	0,08
Aceras	3 583,41	3 586,21	0,08
Desfogue	3 518,87	3 521,89	0,09
Cuneta media caña	3 066,11	3 074,87	0,29
Cabezales para pasos por acera	3 411,75	3 413,37	0,05
Pasos por acera	3 439,69	3 442,25	0,07
Válvulas h. f.	1 207,05	1 224,08	1,41
Hidrantes	1 683,17	1 697,83	0,87
Limpieza y desenraice	1 134,82	1 142,98	0,72
Corte de tierra	1 381,19	1 392,42	0,81
Relleno y compactación	1 748,88	1 752,30	0,20
Sub-base, base y conf. subrasante	3 175,61	3 180,66	0,16
Carpeta asfáltica	2 802,83	2 808,41	0,20

GRÁFICO 2

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



CUADRO 4

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

Actividad	Julio 2009	Agosto 2009	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 601,20	2 722,72	4,67
Tubería pvc 150 mm	2 653,42	2 755,16	3,83
Tubería pvc 200 mm	2 966,22	3 146,47	6,08
Tubería pvc 250 mm	3 310,66	3 523,61	6,43
Tubería pvc 300 mm	3 324,83	3 542,18	6,54
Prevista 12 mm	3 189,45	3 297,13	3,38
Hidrante	2 490,36	2 524,73	1,38
Promedio tubos y prevista	3 004,15	3 149,71	4,85
Sin costo tubo 150 mm	2 456,98	2 462,05	0,21
Tubo 200 - 500 mm	2 421,73	2 425,26	0,15
Promedio	2 447,12	2 451,81	0,19

CUADRO 5

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

Actividad	Julio 2009	Agosto 2009	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 700,71	2 756,23	2,06
Tubería pvc 150 mm	2 246,05	2 310,93	2,89
Tubería pvc 200 mm	1 846,88	1 857,07	0,55
Tubería pvc 250 mm	1 737,29	1 747,05	0,56
Tubería pvc 300 mm	1 653,64	1 671,60	1,09
Prevista 100 mm	1 824,14	1 831,78	0,42
Promedio pvc	1 809,25	1 835,08	1,43
Tubo de concreto 300 mm	3 135,39	3 219,07	2,67
Tubo de concreto 610 mm	3 200,26	3 202,70	0,08
Tubo de concreto 910 mm	3 373,78	3 375,76	0,06
Promedio de concreto	3 289,91	3 302,67	0,39
Cajas de registro	3 189,65	3 192,57	0,09
Cajas de sifón	2 533,68	2 537,48	0,15
Prom cajas registro y sifón	3 068,24	3 071,68	0,11
Reposición de carpeta	2 591,71	2 714,66	4,74

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 - Setiembre 2009

VOL. 8
AÑO 17

Boletín Mensual

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

Agosto 2009



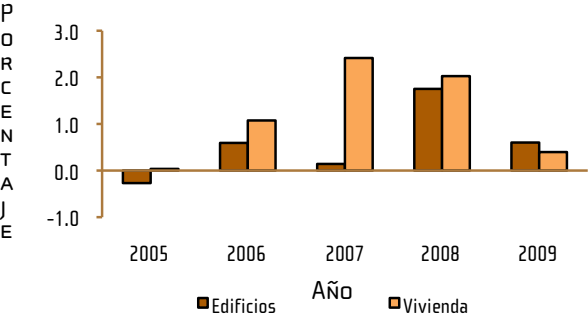
CUADRO 1

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
SEPTIEMBRE 2008 - AGOSTO 2009

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
Setiembre	19 776,01	0,14	22 556,62	0,46
Octubre	19 845,89	0,35	22 611,14	0,24
Noviembre	19 786,25	-0,30	22 530,33	-0,36
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
Índices de precios de mano de obra				
Setiembre	19 597,76	0,00	19 411,65	0,00
Octubre	19 597,76	0,00	19 411,65	0,00
Noviembre	19 597,76	0,00	19 411,65	0,00
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

GRÁFICO 1

Variación porcentual mensual de los índices de precios de insumos para la construcción de edificios y vivienda en agosto 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
AGOSTO 2009

Elemento	Julio 2009	Agosto 2009	Variación Porcentual	Elemento	Julio 2009	Agosto 2009	Variación Porcentual
Acero estructural	802,05618	846,79492	5,57801	Table estaca acero mp (116)	626,12537	631,42514	0,84644
Acero postensión	439,96035	443,68435	0,84644	Tela de fibra sintética	937,59263	937,59263	0,00000
Acero refuerzo	1 312,05196	1 312,05196	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	612,72250	617,90883	0,84644
Acetileno	3 830,78506	4 134,81527	7,93650	Terminal viga p/ guardacamino	1 728,27587	1 728,46573	0,01099
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	2 408,54031	0,00000	Tipo de cambio	636,54989	641,93790	0,84644
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	585,44331	590,39873	0,84644
Arena	1 477,44445	1 477,44445	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	630,01885	635,35158	0,84644
Asfalto 85/100	1 749,85903	1 864,03969	6,52513	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	552,72402	557,40249	0,84644
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	552,72402	557,40249	0,84644
Broca 3" diam	636,57777	641,96601	0,84644	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	598,65347	603,72071	0,84644
Bunker	2 041,94813	2 233,80443	9,39575	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	604,22156	609,33593	0,84644
Cemento	2 106,08454	2 106,71810	0,03008	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	601,19892	606,28770	0,84644
Clavos	1 938,73600	1 938,73600	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	598,42316	603,48845	0,84644
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	598,40122	603,46633	0,84644	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 414,13728	1 414,13728	0,00000
Costo de posesión	767,65810	774,15586	0,84644	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 447,83410	1 447,83410	0,00000
Diesel	1 784,22995	1 943,78000	8,94224	Tub. hormigón clase iii 0,91 m	1 427,58567	1 427,58567	0,00000
Dinamita	280,00439	280,00439	0,00000	Tub. hormigón clase iii 1,07 m	1 347,20709	1 347,20709	0,00000
Viga pretensada/guardacamino	1 666,84337	1 667,02648	0,01099	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 651,17143	1 651,17143	0,00000
Emulsión asfáltica	1 181,63247	1 369,01258	15,85773	Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 374,54792	1 374,54792	0,00000
Epoxy p/ marcadores	932,07074	939,96016	0,84644	Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 449,04949	1 449,04949	0,00000
Flanger 12*65	705,75248	711,72624	0,84644	Tub. hormigón clase iii 1,83 m	1 439,69678	1 439,69678	0,00000
Fulminante	291,68477	291,68477	0,00000	Tub. hormigón clase iii 2,13 m	1 563,74863	1 563,74863	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10	1 951,03813	1 960,08326	0,46361	Tub. hormigón clase iii 2,90 m	1 689,06903	1 689,06903	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10	1 778,05362	1 786,29671	0,46360	Tub. hormigón clase iv 0,61 m	929,53582	929,53582	0,00000
Gasolina	1 537,28777	1 656,25092	7,73851	Tub. hormigón clase iv 0,76 m	653,51016	653,51016	0,00000
Grapas p/ alambre	693,79436	693,79436	0,00000	Tub. hormigón clase iv 0,91 m	953,79998	953,79998	0,00000
Lámina de aluminio liso nº16	1 341,51661	1 343,81546	0,17136	Tub. hormigón clase iv 1,07 m	869,03669	869,03669	0,00000
Líquido para cura	1 118,08344	1 118,08344	0,00000	Tub. hormigón clase iv 1,22 m	945,18134	945,18134	0,00000
Llantas	771,11224	774,43440	0,43083	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	1 004,31720	1 004,31720	0,00000
Lubricantes	1 818,43032	1 820,09918	0,09177	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	951,83234	951,83234	0,00000
Madera contrachapa (plywood)	1 566,72932	1 572,72733	0,38284	Tub. hormigón clase iv 1,83 m	946,09447	946,09447	0,00000
Madera especial para baranda	261,73000	261,73000	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,13 m	950,52518	950,52518	0,00000
Madera formaleta	2 767,84158	2 767,84158	0,00000	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	896,91248	896,91248	0,00000
Malla ciclón	1 052,22201	978,39237	- 7,01655	Tub. hormigón clase v 0,61 m	953,51145	953,51145	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 417,44069	1 433,44189	1,12888	Tub. hormigón clase v 0,76 m	648,90715	648,90715	0,00000
Mano de obra	1 309,94184	1 310,93468	0,07579	Tub. hormigón clase v 0,91 m	955,06591	955,06591	0,00000
Marcador pavimento (ref. 1 cara)	613,20975	618,40020	0,84644	Tub. hormigón clase v 1,07 m	826,13379	826,13379	0,00000
Marcador pavimento (ref. 2 caras)	597,53027	602,58800	0,84644	Tub. hormigón clase v 1,22 m	951,73072	951,73072	0,00000
Marco y rejilla metal 18**23"	240,15935	240,15935	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,37 m	946,85589	946,85589	0,00000
Marco y tapa de metal	229,48560	229,48560	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,52 m	950,36661	950,36661	0,00000
Material p/ sellado juntas	159,65079	159,65079	0,00000	Tub. hormigón clase v 1,83 m	944,72779	944,72779	0,00000
Material reflectante señales	207,84323	207,84323	0,00000	Tub. hormigón clase v 2,13 m	948,49497	948,49497	0,00000
Media caña 36 cm*1 m	840,15836	847,28697	0,84848	Tub. hormigón clase v 2,90 m	949,47654	949,47654	0,00000
Oxígeno industrial	4 464,73448	4 829,92385	8,17942	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"	703,63270	709,58853	0,84644	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	787,87840	791,32080	0,43692
Pilote acero estructural 12*12*74"	691,19190	697,04242	0,84644	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	733,17072	736,18322	0,41089
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 065,72279	2 065,94972	0,01099	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 037,74806	1 040,87948	0,30175
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 417,38776	2 417,62914	0,00999	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	937,34139	940,48227	0,33508
Pilote hormigón reforzado	3 217,42820	3 217,94421	0,01604	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	998,36408	1 043,04225	4,47514
Pintura p/ estructuras	1 452,00054	1 478,22375	1,80601	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 009,30566	1 009,30566	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 436,35599	1 513,44451	5,36695	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	649,26074	654,75634	0,84644	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 005,29729	1 005,29729	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	2 971,65354	2 971,97939	0,01099	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 136,36851	1 141,70553	0,46966
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	1 202,13660	1 202,33955	0,01688	Viga galvanizada	580,83526	585,75168	0,84644
Soldadura	1 453,93302	1 379,22094	- 5,13862	Water stop 6" * 3/16"	339,89145	339,89145	0,00000