

VOL. 9
AÑO 18

Boletín Mensual

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

SETIEMBRE 2010



CUADRO 1

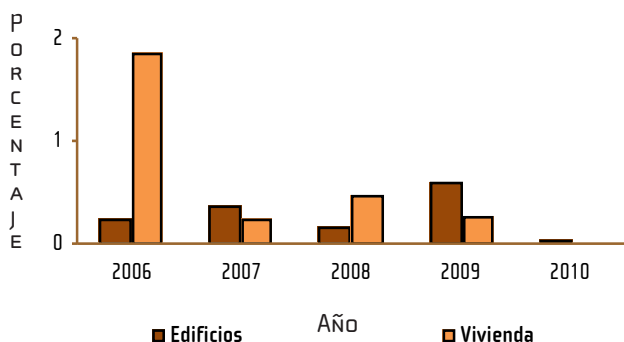
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

OCTUBRE 2009 - SETIEMBRE 2010

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
Octubre	20 463,71	-0,24	21 711,74	-1,13
Noviembre	20 488,12	0,12	21 679,34	-0,15
Diciembre	20 445,68	-0,21	21 679,34	0,00
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
Índices de precios de mano de obra				
Octubre	20 965,75	0,00	20 760,22	0,00
Noviembre	20 965,75	0,00	20 760,22	0,00
Diciembre	20 965,75	0,00	20 760,22	0,00
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

GRÁFICO 1

Variación porcentual mensual de los índices de precios de insumos para la construcción de edificios y vivienda en setiembre 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
SEPTIEMBRE 2010

Elemento	Agosto 2010	Setiembre 2010	Variación Porcentual	Elemento	Agosto 2010	Setiembre 2010	Variación Porcentual
Acero estructural	744,11836	744,11836	0,00000	Table estaca acero mp [116]	551,88414	549,91130	- 0,35747
Acero postensión	387,79317	386,40691	- 0,35747	Tela de fibra sintética	980,21047	980,21047	0,00000
Acero refuerzo	1 339,35347	1 339,35347	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	540,07049	538,13987	- 0,35747
Acetileno	4 953,09216	4 953,09216	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	1 674,83730	1 687,69188	0,76751
Aditivo retardante /acel	1 196,73425	1 196,73425	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de púas	2 264,74648	2 284,37388	0,86665	Tipo de cambio	561,07261	559,06692	- 0,35747
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	516,02586	514,18120	- 0,35747
Arena	1 418,95414	1 418,95414	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	555,31596	553,33085	- 0,35747
Asfalto 85/100	1 926,02364	1 820,14337	- 5,49735	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	487,18617	485,44461	- 0,35747
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	487,18617	485,44461	- 0,35747
Broca 3" diam	561,09718	559,09140	- 0,35747	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	527,66965	525,78337	- 0,35747
Bunker	2 229,10584	2 316,03126	3,89956	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	532,57752	530,67370	- 0,35747
Cemento	2 056,55125	2 055,74867	- 0,03903	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	529,91328	528,01898	- 0,35747
Clavos	1 827,14859	1 827,14859	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	527,46665	525,58109	- 0,35747
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	413,82724	412,34791	- 0,35747	Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Costo de posesión	678,54012	676,11452	- 0,35747	Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Diesel	2 029,44445	2 041,21439	0,57996	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	1 615,30430	1 627,70196	0,76751	Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Emulsión asfáltica	1 428,19568	1 347,92610	- 5,62035	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Epoxy p/ marcadores	821,55282	818,61598	- 0,35747	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Flanger 12*65	622,06967	619,84593	- 0,35747	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	1 694,15585	1 694,68717	0,03136	Tub. hormigón clase iv 0,76 m	629,30415	629,30415	0,00000
Grapas p/ alambre	781,98844	781,98844	0,00000	Tub. hormigón clase iv 0,91 m	958,29465	958,29465	0,00000
Lámina de aluminio liso nº16	1 026,87583	935,78704	- 8,87048	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	724,29366	723,08140	- 0,16737	Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Lubricantes	1 998,99132	2 013,59721	0,73066	Tub. hormigón clase iv 1,52 m	956,16178	956,16178	0,00000
Madera contrachapada (plywood)	1 572,72733	1 572,72733	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	3 135,68462	3 164,08664	0,90577	Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Malla ciclón	1 220,65588	1 220,65588	0,00000	Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 370,25071	1 369,44964	- 0,05846	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)	540,49996	538,56781	- 0,35747	Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Marcador pavimento (ref. 2 caras)	526,67963	524,79689	- 0,35747	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	6 007,95405	6 007,95405	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"	620,20124	617,98418	- 0,35747	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	609,23558	607,05772	- 0,35747	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 001,85031	2 017,21475	0,76751	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 210,71668	2 223,01964	0,55651	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Pilote hormigón reforzado	2 812,65467	2 819,25392	0,23463	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 060,54843	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 631,56679	1 631,59872	0,00196	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 240,24362	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	1 696,98153	1 696,69058	- 0,01715	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Poste de viga galvanizada	551,08088	549,11091	- 0,35747	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	2 879,76953	2 901,87211	0,76751	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	768,56062	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Repuestos	1 156,65978	1 155,14659	- 0,13082	Viga galvanizada	495,08625	493,31645	- 0,35747
Soldadura	1 442,71598	1 441,53729	- 0,08170	Water stop 6" * 3/16"	367,33450	352,15104	- 4,13341

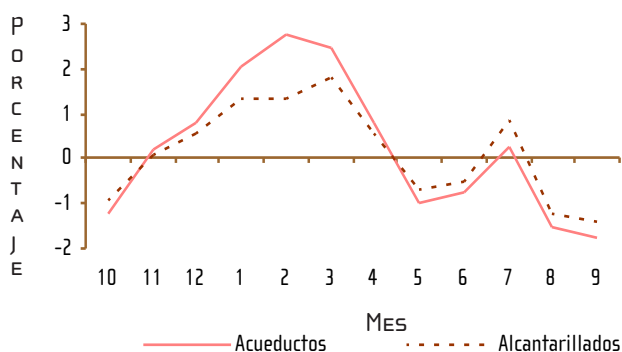
CUADRO 3

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

Actividad	Agosto 2010	Septiembre 2010	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 661,42	2 661,42	0,00
Tubería aguas negras pvc	2 528,98	2 549,85	0,83
Tubería aguas negras concreto	2 080,86	2 080,86	0,00
Tubería agua potable	3 127,49	3 139,33	0,38
Prevista aguas negras pvc	2 665,44	2 681,96	0,62
Prevista aguas negras concreto	2 677,70	2 677,70	0,00
Prevista agua potable	2 630,56	2 659,22	1,09
Tragantes	3 158,99	3 158,70	-0,01
Pozos	3 410,19	3 409,76	-0,01
Cajas de sifón	2 437,88	2 480,23	1,74
Cordón y caño	3 590,97	3 590,52	-0,01
Aceras	3 692,92	3 692,56	-0,01
Desfogue	3 642,75	3 642,34	-0,01
Cuneta media caña	3 152,57	3 152,56	0,00
Cabezales para pasos por acera	3 576,52	3 576,31	-0,01
Pasos por acera	3 542,97	3 542,60	-0,01
Válvulas h. f.	1 263,49	1 267,18	0,29
Hidrantes	1 830,92	1 833,56	0,14
Limpieza y desenraice	1 039,53	1 036,65	-0,28
Corte de tierra	1 236,55	1 232,47	-0,33
Relleno y compactación	1 700,96	1 699,69	-0,07
Sub-base, base y conf. subrasan	3 128,82	3 128,18	-0,02
Carpeta asfáltica	2 248,37	2 243,50	-0,22

GRÁFICO 2

**Variación porcentual mensual de los índices de precios para
la construcción de acueductos y alcantarillados
OCTUBRE 2009 - SEPTIEMBRE 2010**



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

Actividad	Agosto 2010	Setiembre 2010	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 866,54	2 815,34	-1,79
Tubería pvc 150 mm	2 989,52	3 011,52	0,74
Tubería pvc 200 mm	3 500,99	3 540,92	1,14
Tubería pvc 250 mm	3 878,27	3 924,62	1,20
Tubería pvc 300 mm	3 902,52	3 949,84	1,21
Prevista 12 mm	3 491,69	3 517,65	0,74
Hidrante	2 696,60	2 703,11	0,24
Promedio tubos y prevista	3 430,90	3 462,80	0,93
Sin costo tubo 150 mm	2 560,64	2 560,66	0,00
Tubo 200 - 500 mm	2 513,93	2 513,94	0,00
Promedio	2 547,93	2 547,95	0,00

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

Actividad	Agosto 2010	Setiembre 2010	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 842,36	2 802,32	-1,41
Tubería pvc 150 mm	2 477,94	2 491,64	0,55
Tubería pvc 200 mm	1 944,04	1 958,22	0,73
Tubería pvc 250 mm	1 819,19	1 832,63	0,74
Tubería pvc 300 mm	1 756,70	1 783,81	1,54
Prevista 100 mm	1 907,49	1 915,45	0,42
Promedio pvc	1 937,47	1 959,19	1,12
Tubo de concreto 300 mm	3 374,62	3 374,62	0,00
Tubo de concreto 610 mm	3 305,17	3 305,18	0,00
Tubo de concreto 910 mm	3 491,50	3 491,50	0,00
Promedio de concreto	3 419,57	3 419,57	0,00
Cajas de registro	3 258,66	3 258,45	-0,01
Cajas de sifón	2 582,35	2 588,21	0,23
Prom cajas registro y sifón	3 134,89	3 136,50	0,05
Reposición de carpeta	2 784,89	2 672,86	-4,02

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 - Octubre 2010