

VOL. 7
AÑO 18

Boletín Mensual

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

JULIO 2010



CUADRO 1

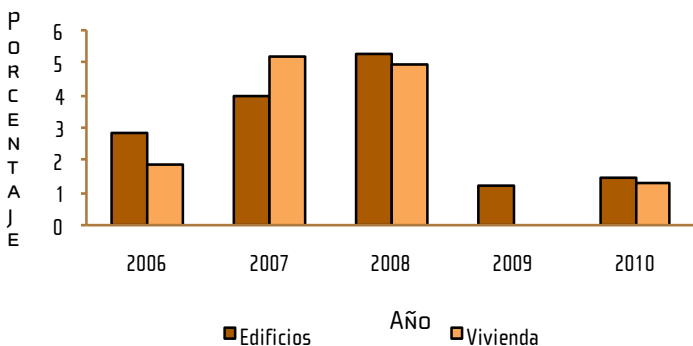
Índices de precios de insumos y de mano de obra para la construcción de edificios y vivienda, base enero 1976=100, índices y variación porcentual mensual

AGOSTO 2009 - JULIO 2010

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índices de precios de insumos				
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
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
Índices de precios de mano de obra				
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
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

GRÁFICO 1

Variación porcentual mensual de los índices de precios de insumos para la construcción de edificios y vivienda en julio 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

JULIO 2010

Elemento	Junio 2010	Julio 2010	Variación Porcentual
Acero estructural	774,02087	783,08101	1,17053
Acero postensión	405,17365	396,85922	- 2,05207
Acero refuerzo	1 351,39505	1 345,56848	- 0,43115
Acetileno	4 953,09216	4 953,09216	0,00000
Aditivo retardante /acel	1 073,63976	1 196,73425	11,46516
Alambre de púas	2 264,74648	2 264,74648	0,00000
Alambre eléctrico	275,40105	275,40105	0,00000
Alambre negro	1 122,57240	1 122,57240	0,00000
Arena	1 477,44445	1 477,44445	0,00000
Asfalto 85/100	1 990,77549	1 981,36278	- 0,47282
Barras o barrenos	607,51573	607,51573	0,00000
Broca 3" diam	586,24495	574,21482	- 2,05207
Bunker	2 267,94841	2 203,70328	- 2,83274
Cemento	2 052,70491	2 057,81364	0,24888
Clavos	1 938,73600	1 827,14859	- 5,75568
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	432,37453	423,50192	- 2,05207
Costo de posesión	708,95156	694,40341	- 2,05207
Diesel	2 147,30000	2 102,25924	- 2,09755
Dinamita	280,00439	280,00439	0,00000
Viga prefensada/guardacamino	1 654,85934	1 654,85934	0,00000
Emulsión asfáltica	1 551,11088	1 514,70410	- 2,34714
Epoxy p/ marcadores	858,37393	840,75954	- 2,05207
Flanger 12*65	649,95016	636,61276	- 2,05207
Fulminante	291,68477	291,68477	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10	1 701,79419	1 701,79419	0,00000
Gavión 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10	1 550,90802	1 550,90802	0,00000
Gasolina	1 774,63093	1 728,27029	- 2,61241
Grapas p/ alambre	693,79436	781,98844	12,71185
Lámina de aluminio liso nº16	1 037,60492	1 032,47236	- 0,49465
Líquido para cura	1 118,08344	1 201,47120	7,45810
Llantas	726,14773	732,22172	0,83647
Lubricantes	1 953,38360	1 951,00677	- 0,12168
Madera contrachapada (plywood)	1 572,72733	1 572,72733	0,00000
Madera especial para baranda	261,73000	261,73000	0,00000
Madera formaleta	2 666,76822	2 743,49852	2,87728
Malla ciclón	1 112,30107	1 112,30107	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	1 380,29430	1 375,48967	- 0,34809
Mano de obra	1 365,79408	1 403,88065	2,78860
Marcador pavimento (ref. 1 cara)	564,72459	553,13607	- 2,05207
Marcador pavimento (ref. 2 caras)	550,28485	538,99264	- 2,05207
Marco y rejilla metal 18**23"	261,99202	261,99202	0,00000
Marco y tapa de metal	250,34793	250,34793	0,00000
Material p/ sellado juntas	159,65079	159,65079	0,00000
Material reflectante señales	207,84323	207,84323	0,00000
Media caña 36 cm*1 m	872,69180	872,69180	0,00000
Oxígeno industrial	6 007,95405	6 007,95405	0,00000
Piedra bruta	1 223,84256	1 223,84256	0,00000
Piedra quebrada	1 217,44213	1 217,44213	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*53"	647,99799	634,70065	- 2,05207
Pilote acero estructural 12*12*74"	636,54086	623,47862	- 2,05207
Pilote hormigón pretensado 30*30	2 050,87096	2 050,87096	0,00000
Pilote hormigón pretensado 35*35	2 327,43743	2 327,43743	0,00000
Pilote hormigón reforzado	3 046,99212	3 046,99212	0,00000
Pintura p/ estructuras	1 615,87001	1 629,53727	0,84581
Pintura y esferas p/ vías	1 623,67710	1 688,95499	4,02037
Poste de viga galvanizada	575,77973	563,96436	- 2,05207
Poste pretensado/guardacamino	2 950,28838	2 950,28838	0,00000
Poste p/ cerca de alambre	4 894,12193	4 894,12193	0,00000
Poste p/ señal vertical	768,56062	768,56062	0,00000
Repuestos	1 201,83381	1 166,32637	- 2,95444
Soldadura	1 442,71598	1 442,71598	0,00000

Continúa...

Continuación cuadro 2

Elemento	Junio 2010	Julio 2010	Variación Porcentual
Table estaca acero mp [116]	576,61900	564,78639	- 2,05207
Tela de fibra sintética	980,21047	980,21047	0,00000
Terminal galvanizado p/ guardac.	564,27587	552,69655	- 2,05207
Terminal viga p/ guardac Camino	1 715,85016	1 715,85016	0,00000
Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Tipo de cambio	586,21928	574,18967	- 2,05207
Tornillos galvanizados	350,83479	350,83479	0,00000
Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16	539,15358	528,08979	- 2,05207
Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	580,20463	568,29845	- 2,05207
Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	509,02133	498,57588	- 2,05207
Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	509,02133	498,57588	- 2,05207
Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	551,31924	540,00581	- 2,05207
Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	556,44708	545,02842	- 2,05207
Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	553,66342	542,30189	- 2,05207
Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	551,10714	539,79806	- 2,05207
Tub. hormigón clase iii 0,61 m	1 408,23127	1 408,23127	0,00000
Tub. hormigón clase iii 0,76 m	1 394,20910	1 394,20910	0,00000
Tub. hormigón clase iii 0,91 m	1 421,58766	1 421,58766	0,00000
Tub. hormigón clase iii 1,07 m	1 275,24099	1 275,24099	0,00000
Tub. hormigón clase iii 1,22 m	1 644,24712	1 644,24712	0,00000
Tub. hormigón clase iii 1,37 m	1 368,89999	1 368,89999	0,00000
Tub. hormigón clase iii 1,52 m	1 443,04657	1 443,04657	0,00000
Tub. hormigón clase iii 1,83 m	1 433,61198	1 433,61198	0,00000
Tub. hormigón clase iii 2,13 m	1 505,83397	1 505,83397	0,00000
Tub. hormigón clase iii 2,90 m	1 626,51220	1 626,51220	0,00000
Tub. hormigón clase iv 0,61 m	933,71558	933,71558	0,00000
Tub. hormigón clase iv 0,76 m	629,30415	629,30415	0,00000
Tub. hormigón clase iv 0,91 m	958,29465	958,29465	0,00000
Tub. hormigón clase iv 1,07 m	836,84757	836,84757	0,00000
Tub. hormigón clase iv 1,22 m	949,53751	949,53751	0,00000
Tub. hormigón clase iv 1,37 m	987,03367	987,03367	0,00000
Tub. hormigón clase iv 1,52 m	956,16178	956,16178	0,00000
Tub. hormigón clase iv 1,83 m	950,23656	950,23656	0,00000
Tub. hormigón clase iv 2,13 m	954,85075	954,85075	0,00000
Tub. hormigón clase iv 2,90 m	863,69085	863,69085	0,00000
Tub. hormigón clase v 0,61 m	957,90322	957,90322	0,00000
Tub. hormigón clase v 0,76 m	624,87163	624,87163	0,00000
Tub. hormigón clase v 0,91 m	959,38424	959,38424	0,00000
Tub. hormigón clase v 1,07 m	795,53380	795,53380	0,00000
Tub. hormigón clase v 1,22 m	956,05073	956,05073	0,00000
Tub. hormigón clase v 1,37 m	951,30070	951,30070	0,00000
Tub. hormigón clase v 1,52 m	954,72535	954,72535	0,00000
Tub. hormigón clase v 1,83 m	948,72611	948,72611	0,00000
Tub. hormigón clase v 2,13 m	954,27767	954,27767	0,00000
Tub. hormigón clase v 2,90 m	914,30793	914,30793	0,00000
Tub. hormigón perforado 10 cm	442,46334	442,46334	0,00000
Tub. hormigón perforado 15 cm	426,29981	426,29981	0,00000
Tub. hormigón perforado 20 cm	426,74916	426,74916	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	803,58682	803,58682	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	746,91743	746,91743	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	1 052,03739	1 052,03739	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	951,67393	951,67393	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	1 060,54843	1 060,54843	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	1 240,24362	1 240,24362	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	607,20628	607,20628	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	1 082,84602	1 082,84602	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	1 160,72248	1 160,72248	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	628,35713	628,35713	0,00000
Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	1 161,29036	1 161,29036	0,00000
Viga galvanizada	517,27549	506,66065	- 2,05207
Water stop 6" * 3/16"	339,89145	367,33450	8,07406

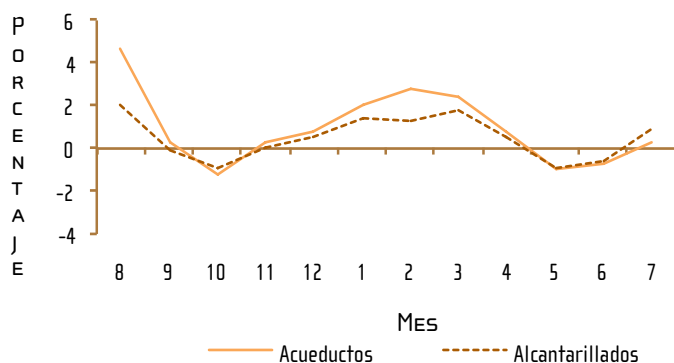
CUADRO 3

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

Actividad	Junio 2010	Julio 2010	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	2 611,05	2 661,42	1,93
Tubería aguas negras pvc	2 421,92	2 528,98	4,42
Tubería aguas negras concreto	2 047,38	2 080,86	1,64
Tubería agua potable	3 024,72	3 127,49	3,40
Prevista aguas negras pvc	2 566,70	2 665,44	3,85
Prevista aguas negras concreto	2 604,97	2 677,70	2,79
Prevista agua potable	2 568,49	2 630,56	2,42
Tragantes	3 151,02	3 167,95	0,54
Pozos	3 401,98	3 420,51	0,54
Cajas de sifón	2 429,27	2 453,41	0,99
Cordón y caño	3 599,59	3 609,56	0,28
Aceras	3 706,65	3 723,57	0,46
Desfogue	3 617,41	3 657,01	1,09
Cuneta media caña	3 123,17	3 152,85	0,95
Cabezales para pasos por acera	3 539,32	3 581,96	1,20
Pasos por acera	3 513,64	3 565,63	1,48
Válvulas h. f.	1 256,87	1 263,49	0,53
Hidrantes	1 826,04	1 830,92	0,27
Limpieza y desenraice	1 070,24	1 058,42	-1,10
Corte de tierra	1 284,05	1 263,23	-1,62
Relleno y compactación	1 716,92	1 709,29	-0,44
Sub-base, base y conf. subrasante	3 242,97	3 258,04	0,46
Carpeta asfáltica	2 903,35	2 250,92	-22,47

GRÁFICO 2

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



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

Actividad	Junio 2010	Julio 2010	Variación porcentual
Índice general de acueductos	2 901,66	2 910,08	0,29
Tubería pvc 150 mm	2 960,88	2 994,99	1,15
Tubería pvc 200 mm	3 493,25	3 506,73	0,39
Tubería pvc 250 mm	3 871,26	3 882,29	0,28
Tubería pvc 300 mm	3 896,05	3 905,62	0,25
Prevista 12 mm	3 530,29	3 552,93	0,64
Hidrante	2 646,13	2 698,44	1,98
Promedio tubos y prevista	3 409,66	3 436,09	0,78
Sin costo tubo 150 mm	2 504,35	2 571,39	2,68
Tubo 200 - 500 mm	2 469,57	2 546,86	3,13
Promedio	2 494,58	2 564,08	2,79

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

Actividad	Junio 2010	Julio 2010	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	2 852,80	2 877,19	0,85
Tubería pvc 150 mm	2 446,95	2 481,55	1,41
Tubería pvc 200 mm	1 902,97	1 947,91	2,36
Tubería pvc 250 mm	1 785,44	1 822,14	2,06
Tubería pvc 300 mm	1 728,65	1 761,67	1,91
Prevista 100 mm	1 868,79	1 911,86	2,30
Promedio pvc	1 906,11	1 940,89	1,82
Tubo de concreto 300 mm	3 292,46	3 382,67	2,74
Tubo de concreto 610 mm	3 275,72	3 311,90	1,10
Tubo de concreto 910 mm	3 467,87	3 499,36	0,91
Promedio de concreto	3 386,05	3 427,10	1,21
Cajas de registro	3 219,14	3 265,87	1,45
Cajas de sifón	2 582,79	2 609,90	1,05
Prom cajas registro y sifón	3 101,79	3 145,08	1,40
Reposición de carpeta	2 862,08	2 860,21	-0,07

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 - Agosto 2010