

ÁREA DE ESTADÍSTICAS CONTINUAS
UNIDAD DE ÍNDICES DE PRECIOS

Boletín Mensual

VOL 9
NO 10

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

Setiembre 2002



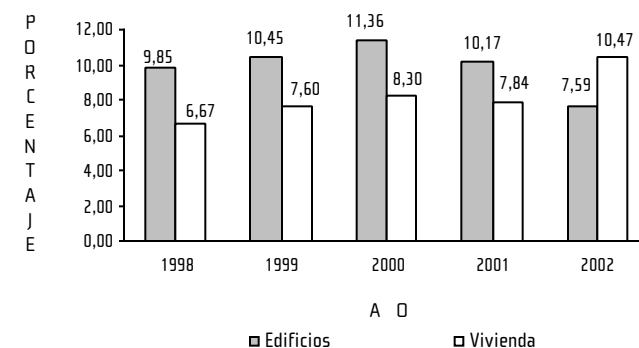
CUADRO 1

Índices de edificios, vivienda y mano de obra,
base enero 1976=100
índice y variación porcentual mensual
OCTUBRE 2001 - SETIEMBRE 2002

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índice de edificios y vivienda				
Octubre	8 219,90	-0,02	8 005,60	-0,74
Noviembre	8 237,11	0,21	8 011,91	0,08
Diciembre	8 248,93	0,14	8 012,69	0,01
Enero	8 473,97	2,73	8 183,19	2,13
Febrero	8 531,16	0,67	8 310,48	1,56
Marzo	8 541,10	0,12	8 318,74	0,10
Abril	8 568,45	0,32	8 335,32	0,20
Mayo	8 591,34	0,27	8 348,40	0,16
Junio	8 622,07	0,36	8 511,80	1,96
Julio	8 842,67	2,56	8 773,36	3,07
Agosto	8 859,73	0,19	8 841,66	0,78
Setiembre	8 874,95	0,17	8 851,50	0,11
Índice de mano de obra				
Octubre	9 081,03	-0,28	9 024,00	-0,30
Noviembre	9 152,83	0,79	9 108,80	0,94
Diciembre	9 143,65	-0,10	9 094,85	-0,15
Enero	9 487,17	3,76	9 432,75	3,72
Febrero	9 503,41	0,17	9 449,63	0,18
Marzo	9 511,36	0,08	9 457,08	0,08
Abril	9 515,63	0,04	9 461,12	0,04
Mayo	9 520,09	0,05	9 465,96	0,05
Junio	9 521,24	0,01	9 467,24	0,01
Julio	9 905,96	4,04	9 846,49	4,01
Agosto	9 909,54	0,04	9 849,82	0,03
Setiembre	9 913,72	0,04	9 853,90	0,04

GRÁFICO 1

Variación porcentual acumulada de los índices de edificios y vivienda al mes de setiembre de cada año 1998 - 2002



CUADRO 2

Índices de elementos de carreteras y puentes, base julio 1990 = 100, índices y variaci n porcentual mensual
SETIEMBRE 2002

Elemento	Agosto 2002	Setiembre 2002	Variaci n Porcentual	Elemento	Agosto 2002	Setiembre 2002	Variaci n Porcentual
Acero estructural	212,96012	212,96012	0,00000	Table estaca acero mp [116]	389,03120	392,41417	0,86959
Acero postensi n	273,36108	275,73819	0,86959	Tela de fibra sint fica	416,45328	420,07345	0,86929
Acero refuerzo	355,05638	355,05638	0,00000	Terminal galvanizado p/ guardac.	409,98847	413,55369	0,86959
Acetileno	1 247,52052	1 247,52052	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	412,05140	412,73420	0,16571
Aditivo retardante /acel	387,95092	387,95092	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de p as	781,42429	851,75248	9,00000	Tipo de cambio	395,50828	398,94758	0,86959
Alambre el ctrico	233,87071	233,87071	0,00000	Tornillos galvanizados de 5/8	156,32196	156,32196	0,00000
Alambre negro	340,31668	350,98534	3,13492	Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16	363,75417	366,91733	0,86959
Arena	727,72891	726,66175	-0,14664	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	391,45034	394,85435	0,86959
Asfalto 85/100	555,96506	567,37995	2,05317	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	343,42465	346,41104	0,86959
Barras o barrenos	338,01297	336,31633	-0,50195	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	343,42465	346,41104	0,86959
Broca 3" diam	395,52560	398,96505	0,86959	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	371,96205	375,19659	0,86959
Bunker	484,80092	495,39609	2,18547	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	375,42168	378,68631	0,86959
Cemento	790,48964	803,39809	1,63297	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	373,54362	376,79191	0,86959
Clavos	445,15500	462,72175	3,94621	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	371,81895	375,05225	0,86959
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	431,66105	435,41473	0,86959	Tub. hormig n clase iii 0,61 m	522,10543	522,10543	0,00000
Costo de posesi n	475,05138	479,18237	0,86959	Tub. hormig n clase iii 0,76 m	485,58409	485,58409	0,00000
Diesel	633,16739	641,99083	1,39354	Tub. hormig n clase iii 0,91 m	537,66628	537,66628	0,00000
Dinamita	265,21735	266,38438	0,44003	Tub. hormig n clase iii 1,07 m	498,20136	498,20136	0,00000
Viga pretensada/guardacamino	368,11654	369,06706	0,25821	Tub. hormig n clase iii 1,22 m	554,19655	554,19655	0,00000
Emulsi n asf lfica	546,30347	557,88744	2,12043	Tub. hormig n clase iii 1,37 m	528,19103	528,19103	0,00000
Epoxy p/ marcadores	497,32346	501,64813	0,86959	Tub. hormig n clase iii 1,52 m	523,32494	523,32494	0,00000
Flanger 12"65	438,50600	442,31920	0,86959	Tub. hormig n clase iii 1,83 m	524,79217	524,79217	0,00000
Fulminante	257,60036	255,79464	-0,70098	Tub. hormig n clase iii 2,13 m	520,83205	520,83205	0,00000
Gavi n 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10	607,67374	618,28822	1,74674	Tub. hormig n clase iii 2,90 m	557,07891	557,07891	0,00000
Gavi n 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10	607,67374	618,28822	1,74674	Tub. hormig n clase iv 0,61 m	373,01517	373,01517	0,00000
Gasolina	632,82762	640,89586	1,27495	Tub. hormig n clase iv 0,76 m	300,90622	300,90622	0,00000
Grapas p/ alambre	406,93987	406,93987	0,00000	Tub. hormig n clase iv 0,91 m	382,49637	382,49637	0,00000
L mina de aluminio liso nº16	357,06078	357,79516	0,20567	Tub. hormig n clase iv 1,07 m	400,14437	400,14437	0,00000
Líquido para cura	523,44198	523,44198	0,00000	Tub. hormig n clase iv 1,22 m	379,17715	379,17715	0,00000
Llantas	392,14740	394,05994	0,48771	Tub. hormig n clase iv 1,37 m	394,23614	394,23614	0,00000
Lubricantes	514,88322	519,99734	0,99326	Tub. hormig n clase iv 1,52 m	381,92552	381,92552	0,00000
Madera contrachapa (plywood)	484,19148	484,19148	0,00000	Tub. hormig n clase iv 1,83 m	382,27548	382,27548	0,00000
Madera especial para baranda	261,73000	261,73000	0,00000	Tub. hormig n clase iv 2,13 m	381,39854	381,39854	0,00000
Madera formaleta	1 070,60137	1 042,54493	-2,62062	Tub. hormig n clase iv 2,90 m	412,97758	412,97758	0,00000
Malla cicl n	415,28735	444,16393	6,95340	Tub. hormig n clase v 0,61 m	382,54284	382,54284	0,00000
Manqueras comp. 600 c.c.	711,32813	718,78132	1,04779	Tub. hormig n clase v 0,76 m	298,78229	298,78229	0,00000
Mano de obra	619,74121	620,00235	0,04214	Tub. hormig n clase v 0,91 m	383,25794	383,25794	0,00000
Marcador pavimento [ref. 1 cara]	350,18964	353,23485	0,86959	Tub. hormig n clase v 1,07 m	380,38926	380,38926	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	333,87066	336,77396	0,86959	Tub. hormig n clase v 1,22 m	381,89849	381,89849	0,00000
Marco y rejilla metal 18"*23"	187,76095	187,76095	0,00000	Tub. hormig n clase v 1,37 m	379,73201	379,73201	0,00000
Marco y tapa de metal	187,76095	187,76095	0,00000	Tub. hormig n clase v 1,52 m	381,27968	381,27968	0,00000
Material p/ sellado juntas	142,37376	142,37376	0,00000	Tub. hormig n clase v 1,83 m	383,67301	383,67301	0,00000
Material reflectante se ales	207,84323	207,84323	0,00000	Tub. hormig n clase v 2,13 m	380,27537	380,27537	0,00000
Media ca a 36 cm*1 m	382,24426	382,24426	0,00000	Tub. hormig n clase v 2,90 m	437,18367	437,18367	0,00000
Oxígeno industrial	1 277,92717	1 277,92717	0,00000	Tub. hormig n perforado 10 cm	330,71254	330,71254	0,00000
Piedra bruta	509,94870	509,94870	0,00000	Tub. hormig n perforado 15 cm	330,29816	330,29816	0,00000
Piedra quebrada	475,69937	475,69937	0,00000	Tub. hormig n perforado 20 cm	331,34212	331,34212	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*53"	437,18892	440,99067	0,86959	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	324,93425	324,93425	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	429,45906	433,19359	0,86959	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	311,37732	311,37732	0,00000
Pilote hormig n pretensado 30*30	481,87010	483,85829	0,41260	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	434,55116	434,55116	0,00000
Pilote hormig n pretensado 35*35	525,97466	528,13980	0,41164	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	394,16337	394,16337	0,00000
Pilote hormig n reforzado	651,01702	653,12024	0,32307	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	398,33670	398,33670	0,00000
Pintura p/ estructuras	665,17803	665,17803	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	406,41256	406,41256	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	612,97038	613,40013	0,07011	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	306,88659	306,88659	0,00000
Poste de viga galvanizada	403,40593	406,91390	0,86959	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	407,55176	407,55176	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	647,36029	648,60463	0,19222	Tub. sin refuerzo c-14 61 cm	413,01204	413,01204	0,00000
Poste p/ cerca de alambre	1 065,44663	1 065,44663	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 76 cm	317,56445	317,56445	0,00000
Poste p/ se al vertical	235,16252	235,16252	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 91 cm	429,59010	429,59010	0,00000
Repuestos	661,39743	666,28453	0,73890	Viga galvanizada	372,78855	376,03028	0,86959
Soldadura	448,38709	448,38709	0,00000	Water stop 6" * 3/16"	208,77368	208,77368	0,00000

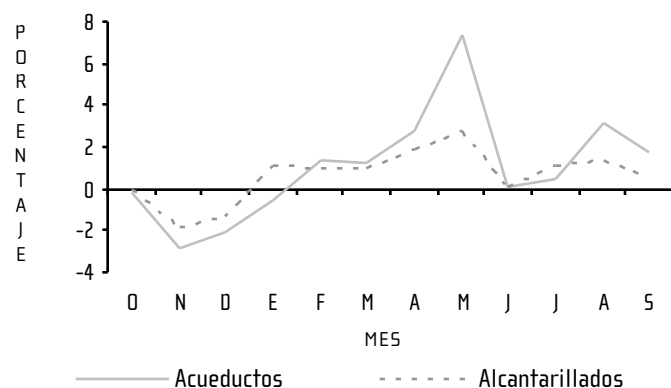
CUADRO 3

Índices de urbanizaciones, base enero 1984=100
 índices y variación porcentual mensual
 SETIEMBRE 2002

Actividad	Agosto 2002	Setiembre 2002	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	1 050,88	1 050,96	0,01
Tubería aguas negras pvc	1 264,44	1 264,69	0,02
Tubería aguas negras concreto	843,52	843,56	0,00
Tubería agua potable	1 314,10	1 320,92	0,52
Prevista aguas negras pvc	1 304,68	1 305,02	0,03
Prevista aguas negras concreto	1 078,57	1 078,68	0,01
Prevista agua potable	1 221,85	1 232,42	0,87
Traçantes	1 193,44	1 199,13	0,48
Pozos	1 280,77	1 288,55	0,61
Cajas de sifón	1 241,26	1 249,79	0,69
Cordón y caño	1 461,20	1 468,40	0,49
Aceras	1 505,11	1 511,00	0,39
Desfoque	1 509,17	1 515,92	0,45
Cuneta media caña	1 070,34	1 070,64	0,03
Cabezales para pasos por acera	1 478,74	1 482,36	0,25
Pasos por acera	1 457,14	1 463,13	0,41
Válvulas h. f.	539,93	541,57	0,30
Hidrantes	684,67	686,66	0,29
Limpieza y desentrañe	717,14	722,09	0,69
Corte de tierra	844,15	851,14	0,83
Relleno y compactación	957,03	959,21	0,23
Sub-base, base y conf. subrasante	1 356,72	1 357,33	0,04
Carpeta asfáltica	726,97	733,18	0,85

GRÁFICO 2

Variación porcentual mensual de los índices de
 acueductos y alcantarillados
 OCTUBRE 2001 - SETIEMBRE 2002



CUADRO 4

Índices de acueductos, base enero 1983=100
 índices y variación porcentual mensual
 SETIEMBRE 2002

Actividad	Agosto 2002	Setiembre 2002	Variación porcentual
Índice general de acueductos	1086,92	1105,30	1,69
Tubería pvc 150 mm	1284,02	1308,57	1,91
Tubería pvc 200 mm	1536,72	1581,65	2,92
Tubería pvc 250 mm	1540,49	1584,60	2,86
Tubería pvc 300 mm	1548,63	1593,67	2,91
Prevista 12 mm	1539,49	1555,67	1,05
Hidrante	1154,48	1158,37	0,34
Promedio tubos y prevista	1430,26	1460,33	2,10
Sin costo tubo 150 mm	1076,82	1077,17	0,03
Tubo 200 - 500 mm	1073,78	1073,91	0,01
Promedio	1075,51	1075,80	0,03

CUADRO 5

Índices de alcantarillados, base enero 1983=100
 índices y variación porcentual mensual
 SETIEMBRE 2002

Actividad	Agosto 2002	Setiembre 2002	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	1104,02	1110,48	0,58
Tubería pvc 150 mm	1121,41	1137,09	1,40
Tubería pvc 200 mm	1021,95	1022,21	0,03
Tubería pvc 250 mm	947,22	947,46	0,03
Tubería pvc 300 mm	1047,74	1048,08	0,03
Prevista 100 mm	969,12	969,40	0,03
Promedio pvc	1062,06	1065,77	0,35
Tubo de concreto 300 mm	1273,54	1273,75	0,02
Tubo de concreto 610 mm	1308,54	1308,70	0,01
Tubo de concreto 910 mm	1362,62	1362,74	0,01
Promedio de concreto	1335,23	1335,38	0,01
Cajas de registro	1458,34	1462,11	0,26
Cajas de sifón	1116,95	1118,67	0,15
Prom. cajas registro y sifón	1403,46	1406,87	0,24
Reposición de carpeta	937,82	951,27	1,43