

ÁREA DE ESTADÍSTICAS CONTINUAS
UNIDAD DE ÍNDICES DE PRECIOS

Boletín Mensual

VOL 11
AÑO 10

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

Noviembre 2002



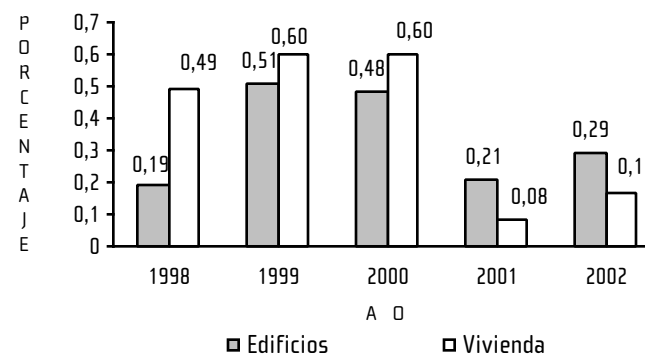
CUADRO 1

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

Mes	Edificios		Vivienda	
	Índice	Variación	Índice	Variación
Índice de edificios y vivienda				
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
Octubre	8 942,48	0,76	8 937,30	0,97
Noviembre	8 968,34	0,29	8 951,87	0,16
Índice de mano de obra				
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
Octubre	9 917,79	0,04	9 857,91	0,04
Noviembre	9 922,06	0,04	9 861,92	0,04

GRÁFICO 1

Variación porcentual mensual de los índices de edificios y vivienda en noviembre de cada año 1998 - 2002



CUADRO 2

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

Elemento	Octubre 2002	Noviembre 2002	Variaci n porcentual	Elemento	Octubre 2002	Noviembre 2002	Variaci n porcentual
Acero estructural	212,96012	210,12949	-1,32918	Table estaca acero mp [116]	395,87185	399,37221	0,88422
Acero postensi n	278,16780	280,62741	0,88422	Tela de fibra sint tica	423,89474	427,58194	0,86984
Acero refuerzo	365,18994	386,47043	5,82724	Terminal galvanizado p/ guardac.	417,19763	420,88656	0,88422
Acetileno	1 247,52052	1 247,52052	0,00000	Terminal viga p/ guardacamino	413,40343	420,47967	1,71170
Aditivo retardante /acel	390,90674	390,90674	0,00000	Tinta de serigrafía	218,34162	218,34162	0,00000
Alambre de p as	851,75248	851,75248	0,00000	Tipo de cambio	402,46282	406,02146	0,88422
Alambre el ctrico	233,87071	233,87071	0,00000	Tornillos galvanizados de 5/8	156,32196	156,32196	0,00000
Alambre negro	357,36628	357,36628	0,00000	Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16	370,15035	373,42328	0,88422
Arena	726,66175	726,66175	0,00000	Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16	398,33353	401,85566	0,88422
Asfalto 85/100	580,01632	622,87892	7,38990	Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12	349,46337	352,55338	0,88422
Barras o barrenos	336,31633	321,95405	-4,27047	Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12	349,46337	352,55338	0,88422
Broca 3" diam	402,48045	406,03925	0,88422	Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12	378,50256	381,84934	0,88422
Bunker	507,02293	545,76192	7,64048	Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12	382,02302	385,40093	0,88422
Cemento	812,77633	813,45084	0,08299	Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12	380,11193	383,47295	0,88422
Clavos	469,47648	469,47648	0,00000	Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12	378,35695	381,70244	0,88422
Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m	439,25130	443,13523	0,88422	Tub. hormig n clase iii 0,61 m	522,10543	522,10543	0,00000
Costo de posesi n	483,40459	487,67893	0,88422	Tub. hormig n clase iii 0,76 m	485,58409	485,58409	0,00000
Diesel	651,45140	687,77224	5,57537	Tub. hormig n clase iii 0,91 m	537,66628	537,66628	0,00000
Dinamita	266,38438	266,38438	0,00000	Tub. hormig n clase iii 1,07 m	498,20136	498,20136	0,00000
Viga pretensada/guardacamino	369,98388	374,88936	1,32586	Tub. hormig n clase iii 1,22 m	554,19655	554,19655	0,00000
Emulsi n asf ltica	570,67830	614,44284	7,66886	Tub. hormig n clase iii 1,37 m	528,19103	528,19103	0,00000
Epoxy p/ marcadores	506,06830	510,54303	0,88422	Tub. hormig n clase iii 1,52 m	523,32494	523,32494	0,00000
Flanger 12*65	446,21660	450,16212	0,88422	Tub. hormig n clase iii 1,83 m	524,79217	524,79217	0,00000
Fulminante	255,79464	255,79464	0,00000	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	629,23206	640,40880	1,77625	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	629,23206	640,40880	1,77625	Tub. hormig n clase iv 0,61 m	373,01517	373,01517	0,00000
Gasolina	649,29196	683,76017	5,30858	Tub. hormig n clase iv 0,76 m	300,90622	300,90622	0,00000
Grapas p/ alambre	396,44706	396,44706	0,00000	Tub. hormig n clase iv 0,91 m	382,49637	382,49637	0,00000
L mina de aluminio liso n816	358,54576	359,30563	0,21193	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	396,10792	390,51307	-1,41245	Tub. hormig n clase iv 1,37 m	394,23614	394,23614	0,00000
Lubricantes	528,34793	531,03189	0,50799	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	1 086,81513	1 086,81513	0,00000	Tub. hormiq n clase iv 2,90 m	412,97758	412,97758	0,00000
Malla cicl n	444,16393	444,16393	0,00000	Tub. hormig n clase v 0,61 m	382,54284	382,54284	0,00000
Mangueras comp. 600 c.c.	763,27933	779,91139	2,17903	Tub. hormig n clase v 0,76 m	298,78229	298,78229	0,00000
Mano de obra	620,25707	620,52409	0,04305	Tub. hormig n clase v 0,91 m	383,25794	383,25794	0,00000
Marcador pavimento [ref. 1 cara]	356,34730	359,49818	0,88422	Tub. hormiq n clase v 1,07 m	380,38926	380,38926	0,00000
Marcador pavimento [ref. 2 caras]	339,74138	342,74542	0,88422	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. hormiq 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. hormiq 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"	444,87636	448,81003	0,88422	Tub. sin refuerzo c-14 10 cm	324,93425	324,93425	0,00000
Pilote acero estructural 12*12*74"	437,01059	440,87471	0,88422	Tub. sin refuerzo c-14 15 cm	311,37732	311,37732	0,00000
Pilote hormig n pretensado 30*30	485,77715	490,45868	0,96372	Tub. sin refuerzo c-14 20 cm	434,55116	434,55116	0,00000
Pilote hormig n pretensado 35*35	530,23088	538,03666	1,47215	Tub. sin refuerzo c-14 25 cm	394,16337	394,16337	0,00000
Pilote hormig n reforzado	655,16790	671,57208	2,50381	Tub. sin refuerzo c-14 30 cm	398,33670	398,33670	0,00000
Pintura p/ estructuras	650,32995	650,32995	0,00000	Tub. sin refuerzo c-14 38 cm	406,41256	406,41256	0,00000
Pintura y esferas p/ vías	577,23462	577,67928	0,07703	Tub. sin refuerzo c-14 46 cm	306,88659	306,88659	0,00000
Poste de viga galvanizada	410,49934	414,12904	0,88422	Tub. sin refuerzo c-14 53 cm	407,55176	407,55176	0,00000
Poste pretensado/guardacamino	649,86129	667,40235	2,69920	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	670,63760	667,60256	-0,45256	Viga galvanizada	379,34359	382,69781	0,88422
Soldadura	448,38709	441,33262	-1,57330	Water stop 6" * 3/16"	208,77368	208,77368	0,00000

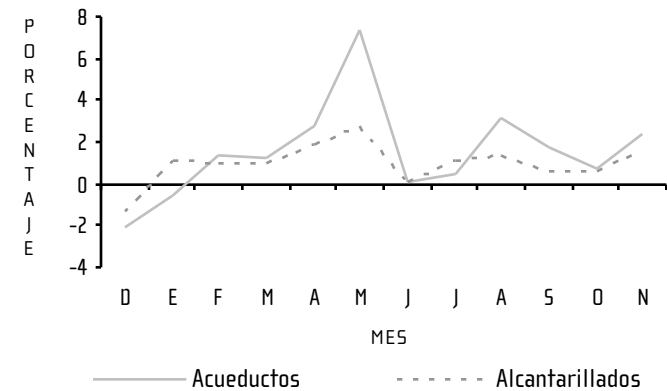
CUADRO 3

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

Actividad	Octubre 2002	Noviembre 2002	Variación porcentual
Tubería aguas pluvial	1 051,04	1 051,13	0,01
Tubería aguas negras pvc	1 264,94	1 265,22	0,02
Tubería aguas negras concreto	843,60	843,64	0,00
Tubería agua potable	1 321,20	1 321,50	0,02
Prevista aguas negras pvc	1 305,34	1 305,72	0,03
Prevista aguas negras concreto	1 078,79	1 078,91	0,01
Prevista agua potable	1 232,62	1 232,86	0,02
Tragantes	1 206,47	1 209,61	0,26
Pozos	1 298,61	1 303,44	0,37
Cajas de sifón	1 255,14	1 257,68	0,20
Cordón y caño	1 479,00	1 479,68	0,05
Aceras	1 520,91	1 521,57	0,04
Desfogue	1 524,48	1 525,21	0,05
Cuneta media caña	1 070,91	1 071,09	0,02
Cabezales para pasos por acera	1 490,64	1 493,40	0,19
Pasos por acera	1 471,85	1 475,10	0,22
Válvulas h. f.	541,60	541,62	0,01
Hidrantes	687,00	687,03	0,00
Limpieza y desentraque	727,14	732,27	0,70
Corte de tierra	858,28	865,52	0,84
Relleno y compactación	961,44	963,70	0,23
Sub-base, base y conf. subrasante	1 358,56	1 359,82	0,09
Carpeta asfáltica	743,55	745,56	0,27

GRÁFICO 2

Variación porcentual mensual de los índices de
acueductos y alcantarillados
DICIEMBRE 2001 - NOVIEMBRE 2002



CUADRO 4

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

Actividad	Octubre 2002	Noviembre 2002	Variación porcentual
Índice general de acueductos	1 113,34	1 139,20	2,32
Tubería pvc 150 mm	1 308,78	1 309,38	0,05
Tubería pvc 200 mm	1 581,69	1 581,83	0,01
Tubería pvc 250 mm	1 584,63	1 584,73	0,01
Tubería pvc 300 mm	1 593,70	1 593,78	0,01
Prevista 12 mm	1 555,76	1 555,86	0,01
Hidrante	1 158,79	1 159,66	0,08
Promedio tubos y prevista	1 460,47	1 460,90	0,03
Sin costo tubo 150 mm	1 077,56	1 078,73	0,11
Tubo 200 - 500 mm	1 074,18	1 074,94	0,07
Promedio	1 076,16	1 077,24	0,10

CUADRO 5

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

Actividad	Octubre 2002	Noviembre 2002	Variación porcentual
Índice general alcantarillado	1 117,00	1 135,68	1,67
Tubería pvc 150 mm	1 137,33	1 138,11	0,07
Tubería pvc 200 mm	1 022,48	1 023,29	0,08
Tubería pvc 250 mm	947,72	948,55	0,09
Tubería pvc 300 mm	1 048,46	1 049,78	0,13
Prevista 100 mm	969,71	970,67	0,10
Promedio pvc	1 066,00	1 066,73	0,07
Tubo de concreto 300 mm	1 273,99	1 274,49	0,04
Tubo de concreto 610 mm	1 308,89	1 309,50	0,05
Tubo de concreto 910 mm	1 362,90	1 363,31	0,03
Promedio de concreto	1 335,56	1 336,05	0,04
Cajas de registro	1 465,58	1 468,33	0,19
Cajas de sifón	1 122,35	1 127,62	0,47
Prom. cajas registro y sifón	1 410,34	1 413,46	0,22
Reposición de carpeta	965,75	1 011,74	4,76