

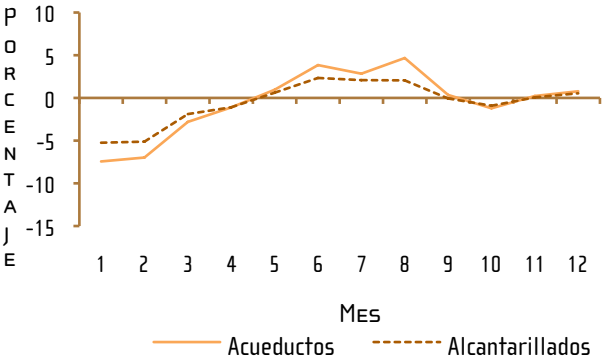
CUADRO 3

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

| Actividad                         | Noviembre 2009 | Diciembre 2009 | Variación porcentual |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Tubería aguas pluvial             | 2 549,19       | 2 549,19       | 0,00                 |
| Tubería aguas negras pvc          | 2 343,17       | 2 343,17       | 0,00                 |
| Tubería aguas negras concreto     | 2 014,86       | 2 014,86       | 0,00                 |
| Tubería agua potable              | 2 880,48       | 2 880,48       | 0,00                 |
| Prevista aguas negras pvc         | 2 478,77       | 2 478,77       | 0,00                 |
| Prevista aguas negras concreto    | 2 545,87       | 2 545,87       | 0,00                 |
| Prevista agua potable             | 2 433,85       | 2 433,85       | 0,00                 |
| Tragantes                         | 3 002,82       | 3 002,81       | 0,00                 |
| Pozos                             | 3 268,53       | 3 268,52       | 0,00                 |
| Cajas de sifón                    | 2 331,89       | 2 331,89       | 0,00                 |
| Cordón y caño                     | 3 469,15       | 3 469,15       | 0,00                 |
| Aceras                            | 3 560,53       | 3 560,52       | 0,00                 |
| Desfogue                          | 3 491,84       | 3 491,84       | 0,00                 |
| Cuneta media caña                 | 3 074,14       | 3 074,14       | 0,00                 |
| Cabezales para pasos por acera    | 3 396,67       | 3 396,67       | 0,00                 |
| Pasos por acera                   | 3 405,65       | 3 405,65       | 0,00                 |
| Válvulas h. f.                    | 1 230,45       | 1 230,45       | 0,00                 |
| Hidrantes                         | 1 705,84       | 1 709,63       | 0,22                 |
| Limpieza y desenraice             | 1 112,70       | 1 114,34       | 0,15                 |
| Corte de tierra                   | 1 349,64       | 1 351,96       | 0,17                 |
| Relleno y compactación            | 1 738,94       | 1 739,67       | 0,04                 |
| Sub-base, base y conf. subrasante | 3 173,97       | 3 174,33       | 0,01                 |
| Carpeta asfáltica                 | 2 805,89       | 2 807,49       | 0,06                 |

GRÁFICO 2

Variación porcentual mensual de los índices de precios para la construcción de acueductos y alcantarillados  
ENERO - DICIEMBRE 2009



CUADRO 4

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

| Actividad                    | Noviembre 2009 | Diciembre 2009 | Variación porcentual |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Índice general de acueductos | 2 705,21       | 2 726,29       | 0,78                 |
| Tubería pvc 150 mm           | 2 785,18       | 2 785,85       | 0,02                 |
| Tubería pvc 200 mm           | 3 200,94       | 3 201,08       | 0,00                 |
| Tubería pvc 250 mm           | 3 591,60       | 3 591,69       | 0,00                 |
| Tubería pvc 300 mm           | 3 611,59       | 3 611,67       | 0,00                 |
| Prevista 12 mm               | 3 332,41       | 3 332,41       | 0,00                 |
| Hidrante                     | 2 534,89       | 2 535,61       | 0,03                 |
| Promedio tubos y prevista    | 3 195,86       | 3 196,33       | 0,01                 |
| Sin costo tubo 150 mm        | 2 461,97       | 2 463,29       | 0,05                 |
| Tubo 200 - 500 mm            | 2 425,21       | 2 426,03       | 0,03                 |
| Promedio                     | 2 451,74       | 2 452,94       | 0,05                 |

CUADRO 5

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

| Actividad                     | Noviembre 2009 | Diciembre 2009 | Variación porcentual |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Índice general alcantarillado | 2 731,23       | 2 746,07       | 0,54                 |
| Tubería pvc 150 mm            | 2 329,60       | 2 330,48       | 0,04                 |
| Tubería pvc 200 mm            | 1 859,82       | 1 860,72       | 0,05                 |
| Tubería pvc 250 mm            | 1 749,58       | 1 750,55       | 0,06                 |
| Tubería pvc 300 mm            | 1 676,74       | 1 678,36       | 0,10                 |
| Prevista 100 mm               | 1 832,87       | 1 833,95       | 0,06                 |
| Promedio pvc                  | 1 842,78       | 1 843,60       | 0,04                 |
| Tubo de concreto 300 mm       | 3 219,05       | 3 219,46       | 0,01                 |
| Tubo de concreto 610 mm       | 3 202,66       | 3 203,36       | 0,02                 |
| Tubo de concreto 910 mm       | 3 375,73       | 3 376,14       | 0,01                 |
| Promedio de concreto          | 3 302,64       | 3 303,16       | 0,02                 |
| Cajas de registro             | 3 176,33       | 3 177,15       | 0,03                 |
| Cajas de sifón                | 2 519,50       | 2 519,50       | 0,00                 |
| Prom cajas registro y sifón   | 3 055,68       | 3 056,37       | 0,02                 |
| Reposición de carpeta         | 2 653,00       | 2 690,28       | 1,41                 |

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](http://www.inec.go.cr) - Correo electrónico: [informacion@inec.go.cr](mailto:informacion@inec.go.cr)  
Teléfono: 2280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 2224-2221  
Editado: INEC - Enero 2010

VOL. 12  
AÑO 17

# Boletín Mensual

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

Diciembre 2009



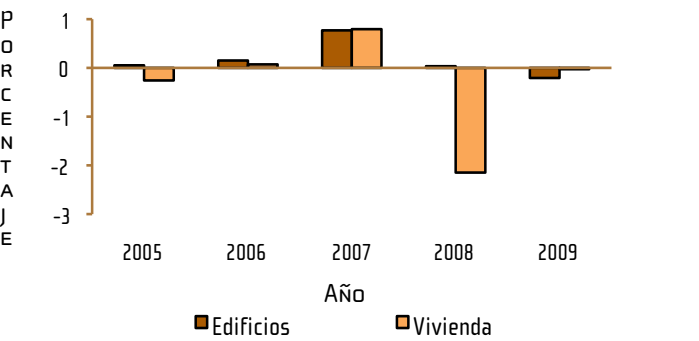
CUADRO 1

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  
ENERO - DICIEMBRE 2009

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

GRÁFICO 1

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

| Elemento                           | Noviembre 2009 | Diciembre 2009 | Variación Porcentual | Elemento                          | Noviembre 2009 | Diciembre 2009 | Variación Porcentual |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Acero estructural                  | 813,26031      | 792,50350      | - 2,55230            | Table estaca acero mp (116)       | 610,73651      | 611,85781      | 0,18360              |
| Acero postensión                   | 429,14704      | 429,93495      | 0,18360              | Tela de fibra sintética           | 937,59263      | 937,59263      | 0,00000              |
| Acero refuerzo                     | 1 240,65604    | 1 240,65604    | 0,00000              | Terminal galvanizado p/ guardac.  | 597,66306      | 598,76035      | 0,18360              |
| Acetileno                          | 4 169,56197    | 4 169,56197    | 0,00000              | Terminal viga p/ guardacamino     | 1 719,16746    | 1 740,55522    | 1,24408              |
| Aditivo retardante /acel           | 1 073,63976    | 1 073,63976    | 0,00000              | Tinta de serigrafía               | 218,34162      | 218,34162      | 0,00000              |
| Alambre de púas                    | 2 081,60134    | 2 081,60134    | 0,00000              | Tipo de cambio                    | 620,90482      | 622,04479      | 0,18360              |
| 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 | 571,05433      | 572,10278      | 0,18360              |
| Arena                              | 1 418,95414    | 1 418,95414    | 0,00000              | Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16 | 614,53429      | 615,66257      | 0,18360              |
| Asfalto 85/100                     | 1 809,32520    | 1 844,16849    | 1,92576              | Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12 | 539,13921      | 540,12906      | 0,18360              |
| Barras o barrenos                  | 607,51573      | 607,51573      | 0,00000              | Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12 | 539,13921      | 540,12906      | 0,18360              |
| Broca 3" diam                      | 620,93201      | 622,07203      | 0,18360              | Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12 | 583,93981      | 585,01191      | 0,18360              |
| Bunker                             | 2 378,94058    | 2 487,93053    | 4,58145              | Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12 | 589,37105      | 590,45313      | 0,18360              |
| Cemento                            | 2 063,39477    | 2 063,38729    | - 0,00036            | Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12 | 586,42270      | 587,49936      | 0,18360              |
| Clavos                             | 1 938,73600    | 1 938,73600    | 0,00000              | Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12 | 583,71516      | 584,78685      | 0,18360              |
| Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m          | 583,69376      | 584,76541      | 0,18360              | Tub. hormigón clase iii 0,61 m    | 1 360,74328    | 1 360,74328    | 0,00000              |
| Costo de posesión                  | 750,46869      | 752,27759      | 0,24104              | Tub. hormigón clase iii 0,76 m    | 1 340,59092    | 1 340,59092    | 0,00000              |
| Diesel                             | 2 022,12728    | 2 086,46485    | 3,18168              | Tub. hormigón clase iii 0,91 m    | 1 373,64926    | 1 373,64926    | 0,00000              |
| Dinamita                           | 280,00439      | 280,00439      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iii 1,07 m    | 1 247,41234    | 1 247,41234    | 0,00000              |
| Viga prefensada/guardacamino       | 1 658,05873    | 1 678,68624    | 1,24408              | Tub. hormigón clase iii 1,22 m    | 1 588,78849    | 1 588,78849    | 0,00000              |
| Emulsión asfáltica                 | 1 398,71483    | 1 430,12711    | 2,24580              | Tub. hormigón clase iii 1,37 m    | 1 322,74350    | 1 322,74350    | 0,00000              |
| Epoxy p/ marcadores                | 909,16238      | 910,83158      | 0,18360              | Tub. hormigón clase iii 1,52 m    | 1 394,37914    | 1 394,37914    | 0,00000              |
| Flanger 12*65                      | 688,40655      | 689,67045      | 0,18360              | Tub. hormigón clase iii 1,83 m    | 1 385,25255    | 1 385,25255    | 0,00000              |
| Fulminante                         | 291,68477      | 291,68477      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iii 2,13 m    | 1 447,91620    | 1 447,91620    | 0,00000              |
| Gavión 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10    | 1 856,95218    | 1 870,15718    | 0,71111              | Tub. hormigón clase iii 2,90 m    | 1 563,95345    | 1 563,95345    | 0,00000              |
| Gavión 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10    | 1 692,30992    | 1 704,34412    | 0,71111              | Tub. hormigón clase iv 0,61 m     | 903,34510      | 903,34510      | 0,00000              |
| Gasolina                           | 1 653,61054    | 1 698,62669    | 2,72229              | Tub. hormigón clase iv 0,76 m     | 605,10494      | 605,10494      | 0,00000              |
| Grapas p/ alambre                  | 693,79436      | 693,79436      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 0,91 m     | 927,15524      | 927,15524      | 0,00000              |
| Lámina de aluminio liso nº16       | 1 142,36342    | 1 297,70895    | 13,59861             | Tub. hormigón clase iv 1,07 m     | 804,66750      | 804,66750      | 0,00000              |
| Líquido para cura                  | 1 118,08344    | 1 118,08344    | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 1,22 m     | 918,66400      | 918,66400      | 0,00000              |
| Llantas                            | 730,76301      | 731,39928      | 0,08707              | Tub. hormigón clase iv 1,37 m     | 954,93406      | 954,93406      | 0,00000              |
| Lubricantes                        | 1 839,50808    | 1 841,23032    | 0,09363              | Tub. hormigón clase iv 1,52 m     | 925,06427      | 925,06427      | 0,00000              |
| Madera contrachapada (plywood)     | 1 572,72733    | 1 572,72733    | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 1,83 m     | 919,31518      | 919,31518      | 0,00000              |
| Madera especial para baranda       | 261,73000      | 261,73000      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 2,13 m     | 923,79804      | 923,79804      | 0,00000              |
| Madera formaleta                   | 2 786,11421    | 2 786,11421    | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 2,90 m     | 830,47855      | 830,47855      | 0,00000              |
| Malla ciclón                       | 1 001,49673    | 1 001,49673    | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 0,61 m      | 926,75003      | 926,75003      | 0,00000              |
| Mangueras comp. 600 c.c.           | 1 409,86200    | 1 290,45214    | - 8,46961            | Tub. hormigón clase v 0,76 m      | 600,84287      | 600,84287      | 0,00000              |
| Mano de obra                       | 1 310,93468    | 1 310,93468    | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 0,91 m      | 928,18389      | 928,18389      | 0,00000              |
| Marcador pavimento (ref. 1 cara)   | 598,13833      | 599,23650      | 0,18360              | Tub. hormigón clase v 1,07 m      | 764,94241      | 764,94241      | 0,00000              |
| Marcador pavimento (ref. 2 caras)  | 582,84422      | 583,91431      | 0,18360              | Tub. hormigón clase v 1,22 m      | 924,95763      | 924,95763      | 0,00000              |
| Marco y rejilla metal 18**23"      | 240,15935      | 240,15935      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 1,37 m      | 920,38040      | 920,38040      | 0,00000              |
| Marco y tapa de metal              | 229,48560      | 229,48560      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 1,52 m      | 923,68344      | 923,68344      | 0,00000              |
| Material p/ sellado juntas         | 159,65079      | 159,65079      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 1,83 m      | 917,82971      | 917,82971      | 0,00000              |
| Material reflectante señales       | 207,84323      | 207,84323      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 2,13 m      | 922,06346      | 922,06346      | 0,00000              |
| Media caña 36 cm*1 m               | 847,28697      | 847,28697      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 2,90 m      | 879,14921      | 879,14921      | 0,00000              |
| Oxígeno industrial                 | 5 065,52989    | 5 065,52989    | 0,00000              | 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" | 686,33887      | 687,59898      | 0,18360              | Tub. sin refuerzo c-14 10 cm      | 791,32080      | 791,32080      | 0,00000              |
| Pilote acero estructural 12*12*74" | 674,20384      | 675,44167      | 0,18360              | Tub. sin refuerzo c-14 15 cm      | 736,18322      | 736,18322      | 0,00000              |
| Pilote hormigón prefensado 30*30   | 2 054,83596    | 2 080,39969    | 1,24408              | Tub. sin refuerzo c-14 20 cm      | 1 040,87948    | 1 040,87948    | 0,00000              |
| Pilote hormigón prefensado 35*35   | 2 325,68575    | 2 372,06249    | 1,99411              | Tub. sin refuerzo c-14 25 cm      | 940,48227      | 940,48227      | 0,00000              |
| Pilote hormigón reforzado          | 2 971,83259    | 3 091,69149    | 4,03316              | Tub. sin refuerzo c-14 30 cm      | 1 043,04225    | 1 043,04225    | 0,00000              |
| Pintura p/ estructuras             | 1 488,95142    | 1 488,95142    | 0,00000              | Tub. sin refuerzo c-14 38 cm      | 1 009,30566    | 1 009,30566    | 0,00000              |
| Pintura y esferas p/ vías          | 1 541,60989    | 1 541,77525    | 0,01073              | Tub. sin refuerzo c-14 46 cm      | 607,20628      | 607,20628      | 0,00000              |
| Poste de viga galvanizada          | 609,84759      | 610,96726      | 0,18360              | Tub. sin refuerzo c-14 53 cm      | 1 005,29729    | 1 005,29729    | 0,00000              |
| Poste prefensado/guardacamino      | 2 955,99225    | 2 992,76705    | 1,24408              | Tub. sin refuerzo c-14 61 cm      | 1 141,70553    | 1 141,70553    | 0,00000              |
| 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                          | 1 140,61050    | 1 162,13568    | 1,88716              | Viga galvanizada                  | 547,88175      | 548,88765      | 0,18360              |
| Soldadura                          | 1 385,20067    | 1 385,20067    | 0,00000              | Wafer stop 6" * 3/16"             | 339,89145      | 339,89145      | 0,00000              |