

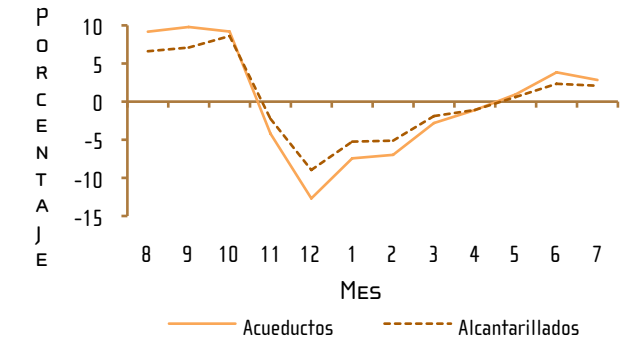
CUADRO 3

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

| Actividad                         | Junio 2009 | Julio 2009 | Variación porcentual |
|-----------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Tubería aguas pluvial             | 2 470,54   | 2 535,98   | 2,65                 |
| Tubería aguas negras pvc          | 2 301,81   | 2 326,62   | 1,08                 |
| Tubería aguas negras concreto     | 1 963,07   | 2 007,89   | 2,28                 |
| Tubería agua potable              | 2 773,46   | 2 808,56   | 1,27                 |
| Prevista aguas negras pvc         | 2 432,02   | 2 464,79   | 1,35                 |
| Prevista aguas negras concreto    | 2 479,22   | 2 534,66   | 2,24                 |
| Prevista agua potable             | 2 294,68   | 2 343,83   | 2,14                 |
| Tragantes                         | 3 005,76   | 3 024,72   | 0,63                 |
| Pozos                             | 3 275,66   | 3 299,13   | 0,72                 |
| Cajas de sifón                    | 2 297,67   | 2 321,94   | 1,06                 |
| Cordón y caño                     | 3 464,81   | 3 497,94   | 0,96                 |
| Aceras                            | 3 547,38   | 3 583,41   | 1,02                 |
| Desfogue                          | 3 478,55   | 3 518,87   | 1,16                 |
| Cuneta media caña                 | 3 017,31   | 3 066,11   | 1,62                 |
| Cabezales para pasos por acera    | 3 368,38   | 3 411,75   | 1,29                 |
| Pasos por acera                   | 3 401,72   | 3 439,69   | 1,12                 |
| Válvulas h. f.                    | 1 220,46   | 1 207,05   | -1,10                |
| Hidrantes                         | 1 687,79   | 1 683,17   | -0,27                |
| Limpieza y desentraice            | 1 124,00   | 1 134,82   | 0,96                 |
| Corte de tierra                   | 1 367,86   | 1 381,19   | 0,97                 |
| Relleno y compactación            | 1 745,25   | 1 748,88   | 0,21                 |
| Sub-base, base y conf. subrasante | 3 159,23   | 3 175,61   | 0,52                 |
| Carpeta asfáltica                 | 2 797,34   | 2 802,83   | 0,20                 |

GRÁFICO 2

Variación porcentual mensual de los índices de precios para la construcción de acueductos y alcantarillados  
Agosto 2008 - Julio 2009



CUADRO 4

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

| Actividad                    | Junio 2009 | Julio 2009 | Variación porcentual |
|------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Índice general de acueductos | 2 529,40   | 2 601,20   | 2,84                 |
| Tubería pvc 150 mm           | 2 631,51   | 2 653,42   | 0,83                 |
| Tubería pvc 200 mm           | 2 936,86   | 2 966,22   | 1,00                 |
| Tubería pvc 250 mm           | 3 200,96   | 3 310,66   | 3,43                 |
| Tubería pvc 300 mm           | 3 213,10   | 3 324,83   | 3,48                 |
| Prevista 12 mm               | 3 129,24   | 3 189,45   | 1,92                 |
| Hidrante                     | 2 450,08   | 2 490,36   | 1,64                 |
| Promedio tubos y prevista    | 2 936,74   | 3 004,15   | 2,30                 |
| Sin costo tubo 150 mm        | 2 438,76   | 2 456,98   | 0,75                 |
| Tubo 200 - 500 mm            | 2 408,28   | 2 421,73   | 0,56                 |
| Promedio                     | 2 430,07   | 2 447,12   | 0,70                 |

CUADRO 5

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

| Actividad                     | Junio 2009 | Julio 2009 | Variación porcentual |
|-------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Índice general alcantarillado | 2 645,57   | 2 700,71   | 2,08                 |
| Tubería pvc 150 mm            | 2 227,94   | 2 246,05   | 0,81                 |
| Tubería pvc 200 mm            | 1 831,56   | 1 846,88   | 0,84                 |
| Tubería pvc 250 mm            | 1 724,37   | 1 737,29   | 0,75                 |
| Tubería pvc 300 mm            | 1 636,62   | 1 653,64   | 1,04                 |
| Prevista 100 mm               | 1 809,80   | 1 824,14   | 0,79                 |
| Promedio pvc                  | 1 793,99   | 1 809,25   | 0,85                 |
| Tubo de concreto 300 mm       | 2 907,81   | 3 135,39   | 7,83                 |
| Tubo de concreto 610 mm       | 3 160,31   | 3 200,26   | 1,26                 |
| Tubo de concreto 910 mm       | 3 325,04   | 3 373,78   | 1,47                 |
| Promedio de concreto          | 3 220,83   | 3 289,91   | 2,14                 |
| Cajas de registro             | 3 175,70   | 3 189,65   | 0,44                 |
| Cajas de sifón                | 2 517,60   | 2 533,68   | 0,64                 |
| Prom cajas registro y sifón   | 3 054,03   | 3 068,24   | 0,47                 |
| Reposición de carpeta         | 2 506,90   | 2 591,71   | 3,38                 |

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 - Agosto 2009

VOL. 7  
AÑO 17

# Boletín Mensual

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

Julio 2009

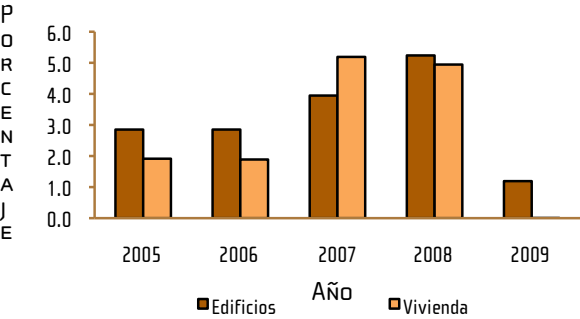
CUADRO 1

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  
AGOSTO 2008 - JULIO 2009

| Mes                                | Edificios |           | Vivienda  |           |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                    | Índice    | Variación | Índice    | Variación |
| Índices de precios de insumos      |           |           |           |           |
| Agosto                             | 19 747,81 | 1,75      | 22 454,29 | 2,03      |
| Setiembre                          | 19 776,01 | 0,14      | 22 556,62 | 0,46      |
| Octubre                            | 19 845,89 | 0,35      | 22 611,14 | 0,24      |
| Noviembre                          | 19 786,25 | -0,30     | 22 530,33 | -0,36     |
| Diciembre                          | 19 793,02 | 0,03      | 22 046,31 | -2,15     |
| 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      |
| Índices de precios de mano de obra |           |           |           |           |
| Agosto                             | 19 597,76 | 0,00      | 19 411,65 | 0,00      |
| Setiembre                          | 19 597,76 | 0,00      | 19 411,65 | 0,00      |
| Octubre                            | 19 597,76 | 0,00      | 19 411,65 | 0,00      |
| Noviembre                          | 19 597,76 | 0,00      | 19 411,65 | 0,00      |
| Diciembre                          | 19 597,76 | 0,00      | 19 411,65 | 0,00      |
| 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      |

GRÁFICO 1

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

| Elemento                           | Junio 2009  | Julio 2009  | Variación Porcentual | Elemento                          | Junio 2009  | Julio 2009  | Variación Porcentual |
|------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------------------|
| Acero estructural                  | 802,05618   | 802,05618   | 0,00000              | Table estaca acero mp (116)       | 620,51084   | 626,12537   | 0,90482              |
| Acero postensión                   | 436,01519   | 439,96035   | 0,90482              | Tela de fibra sintética           | 894,97478   | 937,59263   | 4,76190              |
| Acero refuerzo                     | 1 312,05196 | 1 312,05196 | 0,00000              | Terminal galvanizado p/ guardac.  | 653,93802   | 612,72250   | -6,30266             |
| Acetileno                          | 3 830,78506 | 3 830,78506 | 0,00000              | Terminal viga p/ guardacamino     | 1 743,98511 | 1 728,27587 | -0,90077             |
| Aditivo retardante /acel           | 1 060,56470 | 1 073,63976 | 1,23284              | Tinta de serigrafía               | 218,34162   | 218,34162   | 0,00000              |
| Alambre de púas                    | 2 408,54031 | 2 408,54031 | 0,00000              | Tipo de cambio                    | 630,84189   | 636,54989   | 0,90482              |
| 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 | 580,19359   | 585,44331   | 0,90482              |
| Arena                              | 1 477,44445 | 1 477,44445 | 0,00000              | Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16 | 624,36941   | 630,01885   | 0,90482              |
| Asfalto 85/100                     | 1 676,42202 | 1 749,85903 | 4,38058              | Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12 | 547,76769   | 552,72402   | 0,90482              |
| Barraas o barrenos                 | 607,51573   | 607,51573   | 0,00000              | Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12 | 547,76769   | 552,72402   | 0,90482              |
| Broca 3" diam                      | 630,86952   | 636,57777   | 0,90482              | Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12 | 593,28529   | 598,65347   | 0,90482              |
| Bunker                             | 1 746,78879 | 2 041,94813 | 16,89725             | Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12 | 598,80345   | 604,22156   | 0,90482              |
| Cemento                            | 2 090,44234 | 2 106,08454 | 0,74827              | Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12 | 595,80791   | 601,19892   | 0,90482              |
| Clavos                             | 1 938,73600 | 1 938,73600 | 0,00000              | Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12 | 593,05704   | 598,42316   | 0,90482              |
| Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m          | 593,03530   | 598,40122   | 0,90482              | Tub. hormigón clase iii 0,61 m    | 1 402,02034 | 1 414,13728 | 0,86425              |
| Costo de posesión                  | 760,77444   | 767,65810   | 0,90482              | Tub. hormigón clase iii 0,76 m    | 1 447,83410 | 1 447,83410 | 0,00000              |
| Diesel                             | 1 583,40035 | 1 784,22995 | 12,68344             | Tub. hormigón clase iii 0,91 m    | 1 415,36137 | 1 427,58567 | 0,86369              |
| Dinamita                           | 280,00439   | 280,00439   | 0,00000              | Tub. hormigón clase iii 1,07 m    | 1 347,20709 | 1 347,20709 | 0,00000              |
| Viga pretensada/guardacamino       | 1 681,99422 | 1 666,84337 | -0,90077             | Tub. hormigón clase iii 1,22 m    | 1 637,03484 | 1 651,17143 | 0,86355              |
| Emulsión asfáltica                 | 1 106,90957 | 1 181,63247 | 6,75059              | Tub. hormigón clase iii 1,37 m    | 1 362,74904 | 1 374,54792 | 0,86581              |
| Epoxy p/ marcadores                | 923,71278   | 932,07074   | 0,90482              | Tub. hormigón clase iii 1,52 m    | 1 436,62515 | 1 449,04949 | 0,86483              |
| Flanger 12*65                      | 699,42393   | 705,75248   | 0,90482              | Tub. hormigón clase iii 1,83 m    | 1 427,38023 | 1 439,69678 | 0,86288              |
| Fulminante                         | 291,68477   | 291,68477   | 0,00000              | Tub. hormigón clase iii 2,13 m    | 1 563,74863 | 1 563,74863 | 0,00000              |
| Gavión 2,4 m 2*1*0,5 malla 8*10    | 1 914,72440 | 1 951,03813 | 1,89655              | Tub. hormigón clase iii 2,90 m    | 1 689,06903 | 1 689,06903 | 0,00000              |
| Gavión 2,4 m 2*1*1,0 malla 8*10    | 1 744,95956 | 1 778,05362 | 1,89655              | Tub. hormigón clase iv 0,61 m     | 919,46456   | 929,53582   | 1,09534              |
| Gasolina                           | 1 377,52336 | 1 537,28777 | 11,59795             | Tub. hormigón clase iv 0,76 m     | 653,51016   | 653,51016   | 0,00000              |
| Grapas p/ alambre                  | 693,78548   | 693,79436   | 0,00128              | Tub. hormigón clase iv 0,91 m     | 943,42247   | 953,79998   | 1,09999              |
| Lámina de aluminio liso nº16       | 1 339,08123 | 1 341,51661 | 0,18187              | Tub. hormigón clase iv 1,07 m     | 869,03669   | 869,03669   | 0,00000              |
| Líquido para cura                  | 1 118,08344 | 1 118,08344 | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 1,22 m     | 934,92093   | 945,18134   | 1,09746              |
| Llantas                            | 767,44573   | 771,11224   | 0,47775              | Tub. hormigón clase iv 1,37 m     | 980,60525   | 1 004,31720 | 2,41809              |
| Lubricantes                        | 1 813,00042 | 1 818,43032 | 0,29950              | Tub. hormigón clase iv 1,52 m     | 941,51512   | 951,83234   | 1,09581              |
| Madera contrachapa (plywood)       | 1 549,48505 | 1 566,72932 | 1,11290              | Tub. hormigón clase iv 1,83 m     | 935,87260   | 946,09447   | 1,09223              |
| Madera especial para baranda       | 261,73000   | 261,73000   | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 2,13 m     | 940,21881   | 950,52518   | 1,09617              |
| Madera formaleta                   | 2 767,84158 | 2 767,84158 | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 2,90 m     | 896,91248   | 896,91248   | 0,00000              |
| Malla ciclón                       | 1 052,22201 | 1 052,22201 | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 0,61 m      | 943,16204   | 953,51145   | 1,09731              |
| Mangueras comp. 600 c.c.           | 1 403,29315 | 1 417,44069 | 1,00817              | Tub. hormigón clase v 0,76 m      | 648,90715   | 648,90715   | 0,00000              |
| Mano de obra                       | 1 291,21856 | 1 309,94184 | 1,45005              | Tub. hormigón clase v 0,91 m      | 944,72020   | 955,06591   | 1,09511              |
| Marcador pavimento (ref. 1 cara)   | 607,71105   | 613,20975   | 0,90482              | Tub. hormigón clase v 1,07 m      | 826,13379   | 826,13379   | 0,00000              |
| Marcador pavimento (ref. 2 caras)  | 592,17216   | 597,53027   | 0,90482              | Tub. hormigón clase v 1,22 m      | 941,41456   | 951,73072   | 1,09581              |
| Marco y rejilla metal 18**23"      | 240,15935   | 240,15935   | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 1,37 m      | 936,55567   | 946,85589   | 1,09980              |
| Marco y tapa de metal              | 229,48560   | 229,48560   | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 1,52 m      | 940,05528   | 950,36661   | 1,09688              |
| Material p/ sellado juntas         | 159,65079   | 159,65079   | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 1,83 m      | 934,56397   | 944,72779   | 1,08755              |
| Material reflectante señales       | 207,84323   | 207,84323   | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 2,13 m      | 938,15575   | 948,49497   | 1,10208              |
| Media caña 36 cm*1 m               | 808,36378   | 840,15836   | 3,93320              | Tub. hormigón clase v 2,90 m      | 949,47654   | 949,47654   | 0,00000              |
| Oxígeno industrial                 | 4 464,73448 | 4 464,73448 | 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" | 697,32316   | 703,63270   | 0,90482              | Tub. sin refuerzo c-14 10 cm      | 772,52457   | 787,87840   | 1,98749              |
| Pilote acero estructural 12*12*74" | 684,99392   | 691,19190   | 0,90482              | Tub. sin refuerzo c-14 15 cm      | 719,73434   | 733,17072   | 1,86685              |
| Pilote hormigón pretensado 30*30   | 2 084,49928 | 2 065,72279 | -0,90077             | Tub. sin refuerzo c-14 20 cm      | 1 023,78131 | 1 037,74806 | 1,36423              |
| Pilote hormigón pretensado 35*35   | 2 345,81522 | 2 417,38776 | 3,05107              | Tub. sin refuerzo c-14 25 cm      | 923,33239   | 937,34139   | 1,51722              |
| Pilote hormigón reforzado          | 3 060,85979 | 3 217,42820 | 5,11518              | Tub. sin refuerzo c-14 30 cm      | 881,70047   | 998,36408   | 13,23166             |
| Pintura p/ estructuras             | 1 452,01301 | 1 452,00054 | -0,00086             | Tub. sin refuerzo c-14 38 cm      | 999,83864   | 1 009,30566 | 0,94685              |
| Pintura y esferas p/ vías          | 1 435,52797 | 1 436,35599 | 0,05768              | Tub. sin refuerzo c-14 46 cm      | 607,20628   | 607,20628   | 0,00000              |
| Poste de viga galvanizada          | 679,18536   | 649,26074   | -4,40596             | Tub. sin refuerzo c-14 53 cm      | 993,46558   | 1 005,29729 | 1,19095              |
| Poste pretensado/guardacamino      | 2 998,66453 | 2 971,65354 | -0,90077             | Tub. sin refuerzo c-14 61 cm      | 1 112,56431 | 1 136,36851 | 2,13958              |
| 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            | 836,32074   | 779,60388   | -6,78171             | Tub. sin refuerzo c-14 91 cm      | 1 081,09808 | 1 092,58143 | 1,06219              |
| Repuestos                          | 1 183,15020 | 1 202,13660 | 1,60473              | Viga galvanizada                  | 600,92914   | 580,83526   | -3,34380             |
| Soldadura                          | 1 453,93302 | 1 453,93302 | 0,00000              | Water stop 6" * 3/16"             | 339,89178   | 339,89145   | -0,00010             |