

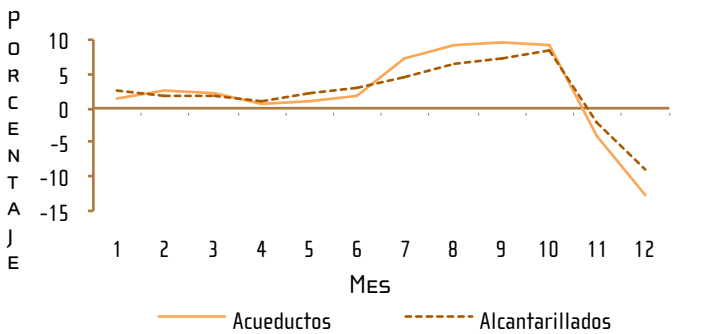
CUADRO 3

Índices de precios de actividades para la construcción de urbanizaciones, base enero 1984=100, índices y variación porcentual mensual  
DICIEMBRE 2008

| Actividad                         | Noviembre 2008 | Diciembre 2008 | Variación porcentual |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Tubería aguas pluvial             | 2 492,20       | 2 492,20       | 0,00                 |
| Tubería aguas negras pvc          | 2 307,00       | 2 298,98       | -0,35                |
| Tubería aguas negras concreto     | 1 986,88       | 1 986,88       | 0,00                 |
| Tubería agua potable              | 2 794,04       | 2 774,85       | -0,69                |
| Prevista aguas negras pvc         | 2 401,59       | 2 395,27       | -0,26                |
| Prevista aguas negras concreto    | 2 484,66       | 2 484,66       | 0,00                 |
| Prevista agua potable             | 2 298,15       | 2 274,19       | -1,04                |
| Tragantes                         | 3 174,32       | 3 082,54       | -2,89                |
| Pozos                             | 3 396,05       | 3 335,61       | -1,78                |
| Cajas de sifón                    | 2 419,33       | 2 404,14       | -0,63                |
| Cordón y caño                     | 3 375,99       | 3 375,99       | 0,00                 |
| Aceras                            | 3 452,23       | 3 452,23       | 0,00                 |
| Desfogue                          | 3 371,98       | 3 371,98       | 0,00                 |
| Cuneta media caña                 | 3 000,96       | 3 000,96       | 0,00                 |
| Cabezales para pasos por acera    | 3 291,84       | 3 291,84       | 0,00                 |
| Pasos por acera                   | 3 372,73       | 3 372,73       | 0,00                 |
| Válvulas h. f.                    | 1 213,15       | 1 207,77       | -0,44                |
| Hidrantes                         | 1 662,28       | 1 638,07       | -1,46                |
| Limpieza y desenraice             | 1 082,00       | 1 076,66       | -0,49                |
| Corte de tierra                   | 1 313,18       | 1 305,64       | -0,57                |
| Relleno y compactación            | 1 729,48       | 1 727,12       | -0,14                |
| Sub-base, base y conf. subrasante | 3 129,94       | 3 128,76       | -0,04                |
| Carpeta asfáltica                 | 3 790,80       | 3 759,75       | -0,82                |

GRÁFICO 2

Variación porcentual mensual de los índices de precios para la construcción de acueductos y alcantarillados  
ENERO - DICIEMBRE 2008



CUADRO 4

Índices de precios para la construcción de acueductos, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual  
DICIEMBRE 2008

| Actividad                    | Noviembre 2008 | Diciembre 2008 | Variación porcentual |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Índice general de acueductos | 3 339,46       | 2 915,56       | -12,69               |
| Tubería pvc 150 mm           | 2 813,16       | 2 770,04       | -1,53                |
| Tubería pvc 200 mm           | 3 258,40       | 3 190,65       | -2,08                |
| Tubería pvc 250 mm           | 3 209,34       | 3 141,27       | -2,12                |
| Tubería pvc 300 mm           | 3 222,01       | 3 152,64       | -2,15                |
| Prevista 12 mm               | 3 187,73       | 3 146,11       | -1,31                |
| Hidrante                     | 2 414,80       | 2 398,22       | -0,69                |
| Promedio tubos y prevista    | 3 010,93       | 2 958,05       | -1,76                |
| Sin costo tubo 150 mm        | 2 423,59       | 2 411,49       | -0,50                |
| Tubo 200 - 500 mm            | 2 393,81       | 2 386,32       | -0,31                |
| Promedio                     | 2 415,09       | 2 404,11       | -0,45                |

CUADRO 5

Índices de precios para la construcción de alcantarillados, base enero 1983=100, índices y variación porcentual mensual  
DICIEMBRE 2008

| Actividad                     | Noviembre 2008 | Diciembre 2008 | Variación porcentual |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Índice general alcantarillado | 3 235,42       | 2 945,42       | -8,96                |
| Tubería pvc 150 mm            | 2 340,55       | 2 309,40       | -1,33                |
| Tubería pvc 200 mm            | 1 858,62       | 1 844,96       | -0,74                |
| Tubería pvc 250 mm            | 1 757,03       | 1 742,93       | -0,80                |
| Tubería pvc 300 mm            | 1 717,29       | 1 691,96       | -1,47                |
| Prevista 100 mm               | 1 825,48       | 1 812,29       | -0,72                |
| Promedio pvc                  | 1 865,38       | 1 845,37       | -1,07                |
| Tubo de concreto 300 mm       | 2 895,12       | 2 891,36       | -0,13                |
| Tubo de concreto 610 mm       | 3 198,48       | 3 192,08       | -0,20                |
| Tubo de concreto 910 mm       | 3 366,57       | 3 362,87       | -0,11                |
| Promedio de concreto          | 3 254,40       | 3 249,68       | -0,15                |
| Cajas de registro             | 3 213,21       | 3 185,27       | -0,87                |
| Cajas de sifón                | 2 600,47       | 2 593,31       | -0,28                |
| Prom cajas registro y sifón   | 3 100,03       | 3 075,23       | -0,80                |
| Reposición de carpeta         | 3 882,70       | 3 163,84       | -18,51               |

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 2009

VOL. 12  
AÑO 16

# Boletín Mensual

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

Diciembre 2008

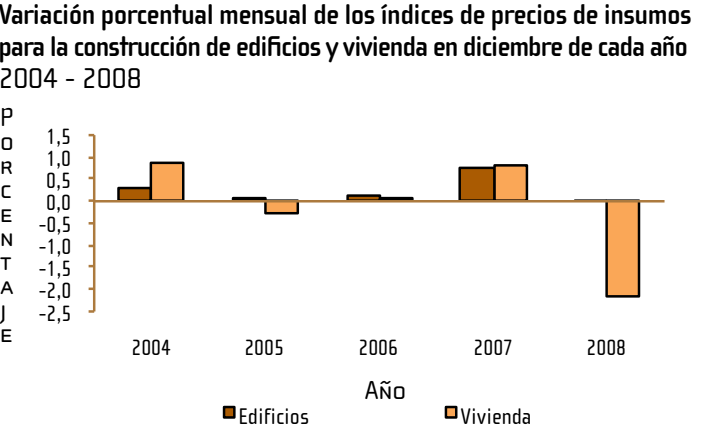


CUADRO 1

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 2008

| Mes                                | Edificios |           | Vivienda  |           |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                    | Índice    | Variación | Índice    | Variación |
| Índices de precios de insumos      |           |           |           |           |
| Enero                              | 17 439,40 | 5,02      | 19 232,58 | 3,88      |
| Febrero                            | 17 587,99 | 0,85      | 19 562,57 | 1,72      |
| Marzo                              | 17 699,09 | 0,63      | 19 788,48 | 1,15      |
| Abril                              | 17 909,84 | 1,19      | 20 165,86 | 1,91      |
| Mayo                               | 18 184,42 | 1,53      | 20 638,50 | 2,34      |
| Junio                              | 18 441,93 | 1,42      | 20 971,55 | 1,61      |
| Julio                              | 19 407,74 | 5,24      | 22 008,35 | 4,94      |
| 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     |
| Índices de precios de mano de obra |           |           |           |           |
| Enero                              | 17 988,57 | 8,26      | 17 835,06 | 8,36      |
| Febrero                            | 17 988,57 | 0,00      | 17 835,06 | 0,00      |
| Marzo                              | 17 988,57 | 0,00      | 17 835,06 | 0,00      |
| Abril                              | 17 988,57 | 0,00      | 17 835,06 | 0,00      |
| Mayo                               | 17 988,57 | 0,00      | 17 835,06 | 0,00      |
| Junio                              | 17 988,57 | 0,00      | 17 835,06 | 0,00      |
| Julio                              | 19 597,76 | 8,95      | 19 411,65 | 8,84      |
| 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      |

GRÁFICO 1



CUADRO 2

Índices de precios de elementos para la construcción de carreteras y puentes, base julio 1990 = 100, índices y variación porcentual mensual  
DICIEMBRE 2008

| Elemento                           | Noviembre 2008 | Diciembre 2008 | Variación Porcentual | Elemento                          | Noviembre 2008 | Diciembre 2008 | Variación Porcentual |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| Acero estructural                  | 913,48309      | 889,80180      | - 2,59242            | Table estaca acero mp (116)       | 596,06664      | 592,41888      | - 0,61197            |
| Acero postensión                   | 418,83895      | 416,27577      | - 0,61197            | Tela de fibra sintética           | 829,62742      | 937,59263      | 13,01370             |
| Acero refuerzo                     | 1 820,87114    | 1 820,87114    | 0,00000              | Terminal galvanizado p/ guardac.  | 628,17700      | 579,73754      | - 7,71112            |
| Acetileno                          | 3 756,08041    | 3 756,08041    | 0,00000              | Terminal viga p/ guardacamino     | 1 607,25501    | 1 669,74852    | 3,88821              |
| Aditivo retardante /acel           | 928,98431      | 928,98431      | 0,00000              | Tinta de serigrafía               | 218,34162      | 218,34162      | 0,00000              |
| Alambre de púas                    | 3 031,39667    | 3 031,39667    | 0,00000              | Tipo de cambio                    | 605,99071      | 602,28222      | - 0,61197            |
| Alambre eléctrico                  | 275,40105      | 275,40105      | 0,00000              | Tornillos galvanizados            | 456,08522      | 456,08522      | 0,00000              |
| Alambre negro                      | 1 122,57240    | 1 122,57240    | 0,00000              | Tub. acero corrug. 1,07 m cal. 16 | 557,33763      | 553,92688      | - 0,61197            |
| Arena                              | 1 477,44445    | 1 477,44445    | 0,00000              | Tub. acero corrug. 1,37 m cal. 16 | 599,77321      | 596,10276      | - 0,61197            |
| Asfalto 85/100                     | 2 984,90675    | 2 309,75127    | - 22,61898           | Tub. acero corrug. 1,83 m cal. 12 | 526,18911      | 522,96898      | - 0,61197            |
| Barras o barrenos                  | 607,51573      | 607,51573      | 0,00000              | Tub. acero corrug. 2,59 m cal. 12 | 526,18911      | 522,96898      | - 0,61197            |
| Broca 3" diam                      | 606,01725      | 602,30859      | - 0,61197            | Tub. acero corrug. 2,90 m cal. 12 | 569,91360      | 566,42589      | - 0,61197            |
| Bunker                             | 2 928,98606    | 1 930,90516    | - 34,07599           | Tub. acero corrug. 3,35 m cal. 12 | 571,69423      | 571,69423      | - 0,61197            |
| Cemento                            | 2 039,86608    | 2 039,86608    | 0,00000              | Tub. acero corrug. 3,51 m cal. 12 | 572,33685      | 568,83431      | - 0,61197            |
| Clavos                             | 2 097,97815    | 2 105,91823    | 0,37846              | Tub. acero corrug. 3,96 m cal. 12 | 569,69435      | 566,20798      | - 0,61197            |
| Colchoneta 4*2*1,23*3,2 m          | 569,67346      | 566,18722      | - 0,61197            | Tub. hormigón clase iii 0,61 m    | 1 364,93972    | 1 364,93972    | 0,00000              |
| Costo de posesión                  | 727,86522      | 726,33242      | - 0,21059            | Tub. hormigón clase iii 0,76 m    | 1 340,59092    | 1 340,59092    | 0,00000              |
| Diesel                             | 2 556,56639    | 2 294,06730    | - 10,26764           | Tub. hormigón clase iii 0,91 m    | 1 377,90094    | 1 377,90094    | 0,00000              |
| Dinamita                           | 280,00439      | 280,00439      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iii 1,07 m    | 1 247,41675    | 1 247,41675    | 0,00000              |
| Viga prefensada/guardacamino       | 1 550,12426    | 1 610,39641    | 3,88821              | Tub. hormigón clase iii 1,22 m    | 1 593,71346    | 1 593,71346    | 0,00000              |
| Emulsión asfáltica                 | 2 339,99232    | 1 641,38427    | - 29,85514           | Tub. hormigón clase iii 1,37 m    | 1 326,85251    | 1 326,85251    | 0,00000              |
| Epoxy p/ marcadores                | 887,32434      | 881,89416      | - 0,61197            | Tub. hormigón clase iii 1,52 m    | 1 398,70538    | 1 398,70538    | 0,00000              |
| Flanger 12*65                      | 671,87105      | 667,75939      | - 0,61197            | Tub. hormigón clase iii 1,83 m    | 1 389,52066    | 1 389,52066    | 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    | 1 967,46386    | 2 029,06034    | 3,13076              | 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    | 1 788,02349    | 1 844,00212    | 3,13076              | Tub. hormigón clase iv 0,61 m     | 906,83367      | 906,83367      | 0,00000              |
| Gasolina                           | 2 002,00865    | 1 588,50802    | - 20,65429           | Tub. hormigón clase iv 0,76 m     | 605,10267      | 605,10267      | 0,00000              |
| Grapas p/ alambre                  | 693,78548      | 693,78548      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 0,91 m     | 930,78054      | 930,78054      | 0,00000              |
| Lámina de aluminio liso nº16       | 1 329,73851    | 1 328,15624    | - 0,11899            | Tub. hormigón clase iv 1,07 m     | 804,66449      | 804,66449      | 0,00000              |
| Líquido para cura                  | 845,43001      | 845,43001      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 1,22 m     | 922,23675      | 922,23675      | 0,00000              |
| Llantas                            | 750,78754      | 749,16432      | - 0,21620            | Tub. hormigón clase iv 1,37 m     | 958,31677      | 958,31677      | 0,00000              |
| Lubricantes                        | 1 745,42306    | 1 777,82200    | 1,85622              | Tub. hormigón clase iv 1,52 m     | 928,65897      | 928,65897      | 0,00000              |
| Madera contrachapa (plywood)       | 1 480,90030    | 1 502,11457    | 1,43252              | Tub. hormigón clase iv 1,83 m     | 922,84545      | 922,84545      | 0,00000              |
| Madera especial para baranda       | 261,73000      | 261,73000      | 0,00000              | Tub. hormigón clase iv 2,13 m     | 927,38474      | 927,38474      | 0,00000              |
| Madera formaleta                   | 3 305,05180    | 3 305,54172    | 0,01482              | Tub. hormigón clase iv 2,90 m     | 830,47544      | 830,47544      | 0,00000              |
| Malla ciclón                       | 1 720,07710    | 1 720,46346    | 0,02246              | Tub. hormigón clase v 0,61 m      | 921,82799      | 921,82799      | 0,00000              |
| Mangueras comp. 600 c.c.           | 1 351,82451    | 1 350,34334    | - 0,10957            | Tub. hormigón clase v 0,76 m      | 600,84062      | 600,84062      | 0,00000              |
| Mano de obra                       | 1 225,64085    | 1 225,64085    | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 0,91 m      | 931,79763      | 931,79763      | 0,00000              |
| Marcador pavimento (ref. 1 cara)   | 583,77108      | 580,19856      | - 0,61197            | Tub. hormigón clase v 1,07 m      | 764,93954      | 764,93954      | 0,00000              |
| Marcador pavimento (ref. 2 caras)  | 568,84432      | 565,36316      | - 0,61197            | Tub. hormigón clase v 1,22 m      | 928,54689      | 928,54689      | 0,00000              |
| Marco y rejilla metal 18*23"       | 283,82469      | 261,99202      | - 7,69231            | Tub. hormigón clase v 1,37 m      | 923,96819      | 923,96819      | 0,00000              |
| Marco y tapa de metal              | 271,21026      | 250,34793      | - 7,69231            | Tub. hormigón clase v 1,52 m      | 927,27702      | 927,27702      | 0,00000              |
| Material p/ sellado juntas         | 159,65079      | 159,65079      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 1,83 m      | 919,41457      | 919,41457      | 0,00000              |
| Material reflectante señales       | 207,84323      | 207,84323      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 2,13 m      | 925,66449      | 925,66449      | 0,00000              |
| Media caña 36 cm*1 m               | 827,75232      | 827,75232      | 0,00000              | Tub. hormigón clase v 2,90 m      | 879,14592      | 879,14592      | 0,00000              |
| Oxígeno industrial                 | 4 311,59055    | 4 311,59055    | 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" | 665,85304      | 665,75373      | - 0,61197            | Tub. sin refuerzo c-14 10 cm      | 781,91684      | 781,91684      | 0,00000              |
| Pilote acero estructural 12*12*74" | 658,00949      | 653,98266      | - 0,61197            | Tub. sin refuerzo c-14 15 cm      | 727,95367      | 727,95367      | 0,00000              |
| Pilote hormigón prefensado 30*30   | 1 921,07254    | 1 995,76795    | 3,88821              | Tub. sin refuerzo c-14 20 cm      | 1 032,32508    | 1 032,32508    | 0,00000              |
| Pilote hormigón prefensado 35*35   | 2 277,54611    | 2 350,23058    | 3,19135              | Tub. sin refuerzo c-14 25 cm      | 931,90200      | 931,90200      | 0,00000              |
| Pilote hormigón reforzado          | 2 929,55683    | 2 993,96392    | 2,19853              | Tub. sin refuerzo c-14 30 cm      | 891,79706      | 891,79706      | 0,00000              |
| Pintura p/ estructuras             | 1 430,01620    | 1 430,01620    | 0,00000              | Tub. sin refuerzo c-14 38 cm      | 1 012,65259    | 1 012,65259    | 0,00000              |
| Pintura y esferas p/ vías          | 1 367,92137    | 1 367,38341    | - 0,03933            | Tub. sin refuerzo c-14 46 cm      | 607,20628      | 607,20628      | 0,00000              |
| Poste de viga galvanizada          | 618,09135      | 591,55662      | - 4,29301            | Tub. sin refuerzo c-14 53 cm      | 1 004,07867    | 1 004,07867    | 0,00000              |
| Poste prefensado/guardacamino      | 2 763,56635    | 2 871,01972    | 3,88821              | Tub. sin refuerzo c-14 61 cm      | 1 127,12586    | 1 127,12586    | 0,00000              |
| Poste p/ cerca de alambre          | 4 631,67022    | 4 631,30987    | - 0,00778            | Tub. sin refuerzo c-14 76 cm      | 628,35713      | 628,35713      | 0,00000              |
| Poste p/ señal vertical            | 1 085,35627    | 838,27649      | - 22,76486           | Tub. sin refuerzo c-14 91 cm      | 1 096,61435    | 1 096,61435    | 0,00000              |
| Repuestos                          | 1 056,11083    | 1 134,91183    | 7,46143              | Viga galvanizada                  | 571,17995      | 543,52770      | - 4,84125            |
| Soldadura                          | 1 416,32302    | 1 400,93344    | - 1,08659            | Water stop 6" * 3/16"             | 320,00263      | 320,00263      | 0,00000              |