



INSTITUTO NACIONAL DE  
ESTADÍSTICA

# Índice de Precios de Materiales de Construcción **ABRIL 2021**

Guatemala, mayo 2021

## Introducción

El Instituto Nacional de Estadística (INE) presenta los índices de Precios de Materiales de Construcción -IPMC- correspondientes a **abril 2021**.

Los IPMC miden la variación mensual de los precios de los ochenta y nueve (89) materiales y servicios que integran la canasta representativa de insumos que se utilizan en la actividad constructora, utilizando como mes base **diciembre 2018 = 100.00**

Por ello, la información que se consigna en la columna “variación porcentual mensual” representa una medida del cambio porcentual en los precios de cada uno de los ochenta y nueve productos indicados. Los documentos conceptuales y de metodología pueden consultarse en la página del Instituto Nacional de Estadística [www.ine.gob.gt](http://www.ine.gob.gt).

Guatemala, 24 de mayo del 2021

| CÓDIGO                             | MATERIAL  | UNIDAD DE MEDIDA   | ÍNDICE MARZO 2021 | ÍNDICE ABRIL 2021 | VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL |
|------------------------------------|---|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>A. ACERO ESTRUCTURAL</b>        |   |                    |                   |                   |                                  |
| 1                                  | 1. Angular laminado en frío de 6 m de largo x 1/8" espesor de 1 1/4"                | unidad             | 120.64            | 127.83            | 5.96                             |
| 2                                  | 2. Tubo industrial cuadrado de 6 m de largo chapa de 20 de 1"                       | unidad             | 133.05            | 142.00            | 6.73                             |
| 3                                  | 3. Tubo de metal corrugado redondo de 24" x 0.86 m calibre 16 (incluye accesorios)  | unidad             | 114.82            | 114.82            | 0.00                             |
| 4                                  | 4. Alambre de acero calibre 16 (de amarre)  | quintal            | 141.77            | 149.08            | 5.16                             |
| <b>B. ACCESORIOS PARA BAÑO</b>     |   |                    |                   |                   |                                  |
| 5                                  | 1. Inodoro de porcelana color blanco, tipo económico, con accesorios                | unidad             | 105.68            | 106.28            | 0.57                             |
| 6                                  | 2. Lavamanos de porcelana color blanco, tipo económico, de empotrar, con accesorios | unidad             | 105.20            | 107.23            | 1.93                             |
| <b>C. AGREGADOS Y AGLOMERANTES</b> |   |                    |                   |                   |                                  |
| 7                                  | 1. Arena de río   | metro <sup>3</sup> | 109.44            | 111.45            | 1.84                             |
| 8                                  | 2. Arena amarilla   | metro <sup>3</sup> | 102.77            | 103.34            | 0.55                             |
| 9                                  | 3. Cal hidratada  | bolsa 50 lb        | 100.59            | 100.59            | 0.00                             |
| 10                                 | 4. Piedrín de 3/8"  | metro <sup>3</sup> | 103.80            | 103.97            | 0.16                             |
| 11                                 | 5. Material selecto   | metro <sup>3</sup> | 100.22            | 101.27            | 1.05                             |
| <b>D. CEMENTO Y CONCRETO</b>       |   |                    |                   |                   |                                  |
| 12                                 | 1. Cemento gris (Cemento hidráulico tipo UGC, para uso general en la Construcción). | saco 42.5 kg       | 100.94            | 101.46            | 0.52                             |
| 13                                 | 2. Cemento blanco (Cemento hidráulico tipo BL).                                     | saco 42.5 kg       | 102.37            | 102.82            | 0.44                             |
| 14                                 | 3. Concreto de 3000 PSI   | metro <sup>3</sup> | 99.84             | 99.84             | 0.00                             |

| CÓDIGO   | MATERIAL   | UNIDAD DE MEDIDA   | ÍNDICE MARZO 2021 | ÍNDICE ABRIL 2021 | VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL |
|--|--|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>E. DERIVADOS DEL PETRÓLEO</b>               |  |                    |                   |                   |                                  |
| 15   | 1. Combustible diésel /1   | galón              | 102.33            | 99.63             | -2.64                            |
| 16   | 2. Combustible gasolina regular (octanaje mínimo: 88 ) /1                            | galón              | 118.75            | 120.18            | 1.20                             |
| 17   | 3. Combustible Fuel-oil pesado No. 6 (bunker C)                                      | galón              | 99.06             | 99.94             | 0.89                             |
| 18   | 4. Aceite lubricante para motor  | galón              | 109.51            | 115.83            | 5.77                             |
| 19   | 5. Grasa lubricante  | libra              | 104.97            | 104.97            | 0.00                             |
| 20   | 6. Material bituminoso AC-20, asfalto virgen   | galón              | 82.74             | 88.10             | 6.48                             |
| <b>F. HIERRO PARA REFUERZO</b>                 |  |                    |                   |                   |                                  |
| <b><u>1. HIERRO GRADO 40</u></b>               |  |                    |                   |                   |                                  |
| 21   | 1.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo                         | quintal            | 110.48            | 114.37            | 3.52                             |
| <b><u>2. HIERRO GRADO 60</u></b>               |  |                    |                   |                   |                                  |
| 22   | 2.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo                         | quintal            | 110.09            | 113.84            | 3.41                             |
| <b><u>3. MALLA ELECTROSOLDADA GRADO 70</u></b> |  |                    |                   |                   |                                  |
| 23   | 3.1 Malla electrosoldada 2.35 x 6 m, tipo 6x6, 6/6                                   | unidad             | 115.27            | 121.34            | 5.27                             |
| <b>G. JARDINERÍA</b>                           |  |                    |                   |                   |                                  |
| 24   | 1. Grama (San Agustín)   | metro <sup>2</sup> | 101.33            | 101.33            | 0.00                             |
| 25   | 2. Grama sintética (césped artificial) arfibridada de 25 oz de hilado, alto de 50 mm | metro <sup>2</sup> | 100.79            | 103.08            | 2.27                             |
| <b>H. CUBIERTAS PARA TECHO</b>                 |  |                    |                   |                   |                                  |

| CÓDIGO                                       | MATERIAL   | UNIDAD DE MEDIDA   | ÍNDICE MARZO 2021 | ÍNDICE ABRIL 2021 | VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL |
|--|--|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b><u>1. LÁMINA GALVANIZADA</u></b>          |  |                    |                   |                   |                                  |
| 26   | 1.1 Lámina de acero galvanizado estructural, troquelada, calibre 26, de 1.08 m ancho | pie lineal         | 103.68            | 105.80            | 2.04                             |
| 27   | 1.2 Lámina tipo losacero calibre 22, 0.95 m de ancho                                 | pie lineal         | 98.87             | 101.78            | 2.94                             |
| 28   | 1.3 Lámina para techo curvo de aluzínc, calibre 26, 30.5 cm de ancho                 | pie lineal         | 88.88             | 111.03            | 24.92                            |
| <b><u>2. LÁMINA NEGRA</u></b>                |  |                    |                   |                   |                                  |
| 29   | 2.1 Lámina negra, plancha 4' x 8' x 1/16"  | unidad             | 109.87            | 116.35            | 5.90                             |
| <b><u>3. LÁMINA FIBRO-CEMENTO</u></b>        |  |                    |                   |                   |                                  |
| 30   | 3.1 Lámina ondulada roja de 1 m x 2.44 m   | unidad             | 105.96            | 105.96            | 0.00                             |
| <b><u>4 LÁMINA PLASTICA</u></b>              |  |                    |                   |                   |                                  |
| 31   | 4.1 Lámina de policarbonato ondulada, traslúcida 1.08 m ancho                        | pie lineal         | 104.21            | 105.94            | 1.66                             |
| <b><u>5 TEJA</u></b>                         |  |                    |                   |                   |                                  |
| 32   | 5.1 Teja de concreto 42 x 32 cm, tipo veneciana con color                            | metro <sup>2</sup> | 103.20            | 104.65            | 1.41                             |
| <b>I. MADERA Y AGLOMERADOS</b>               |  |                    |                   |                   |                                  |
| 33   | 1. Madera para encofrados de pino rústico  | pie lineal         | 124.00            | 134.62            | 8.56                             |
| 34   | 2. Tablero de madera aglomerada de 4' x 8' x 3/4"                                    | unidad             | 105.97            | 113.30            | 6.92                             |
| 35   | 3. Melamina, plancha, espesor de 5/8"  | pie <sup>2</sup>   | 115.70            | 117.59            | 1.63                             |
| 36   | 4. Tablero de yeso de 4' x 8' x 1/2" para interior                                   | unidad             | 102.83            | 102.66            | -0.17                            |
| <b>J. MAQUINARIA Y EQUIPO EN ALQUILER /2</b> |  |                    |                   |                   |                                  |

| CÓDIGO                                 | MATERIAL  | UNIDAD DE MEDIDA   | ÍNDICE MARZO 2021 | ÍNDICE ABRIL 2021 | VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL |
|--|---|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 37                                     | 1. Mezcladora de concreto de un saco  | día                | 99.27             | 99.47             | 0.20                             |
| 38                                     | 2. Minicargador frontal sin accesorios  | hora               | 106.10            | 105.32            | -0.74                            |
| 39                                     | 3. Retroexcavadora sobre llantas, capacidad mínima del cucharón 0.75 m <sup>3</sup> , profundidad máxima de excavación 4.50 m | hora               | 100.74            | 100.85            | 0.11                             |
| 40                                     | 4. Camión con palangana de volteo, 10 m <sup>3</sup> , doble eje  | hora               | 106.07            | 106.07            | 0.00                             |
| 41                                     | 5. Puntal telescópico de 2.00 m   | mes                | 101.19            | 102.46            | 1.26                             |
| 42                                     | 6. Formaleta reutilizable, bastidor metálico + plywood fenólico 0.61x2.44 m   | mes                | 100.00            | 100.00            | 0.00                             |
| 43                                     | 7. Pick-up doble cabina, 4x4  | día                | 96.00             | 94.80             | -1.25                            |
| <b>K. MATERIAL GALVANIZADO</b>         |   |                    |                   |                   |                                  |
| 44                                     | 1. Poste 8m de alto, 500 kg de resistencia  | unidad             | 100.00            | 100.00            | 0.00                             |
| 45                                     | 2. Malla de alambre galvanizado calibre 12 con agujero de 2 ½"  | metro <sup>2</sup> | 116.48            | 120.20            | 3.19                             |
| 46                                     | 3. Alambre espigado calibre 15  | metro lineal       | 112.72            | 116.05            | 2.95                             |
| <b>L. MATERIALES PARA ELECTRICIDAD</b> |   |                    |                   |                   |                                  |
| 47                                     | 1. Alambre #12 forrado THHN (100 m)   | rollo              | 107.58            | 109.39            | 1.68                             |
| 48                                     | 2. Switch sencillo de sobreponer, 10 amperios, ovalado  | unidad             | 107.30            | 108.10            | 0.75                             |
| 49                                     | 3. Tablero monofásico 8 circuitos y 3 líneas sin flip-on  | unidad             | 106.13            | 106.13            | 0.00                             |
| 50                                     | 4. Tubo ducton de metal de 1" x 10' largo   | unidad             | 119.77            | 146.41            | 22.24                            |
| 51                                     | 5. Flexitubo plástico de 1" diámetro, corrugado   | metro              | 107.49            | 108.73            | 1.15                             |
| 52                                     | 6. Lámpara listón para tubo led de 1 x 48"  | unidad             | 110.83            | 112.82            | 1.80                             |

| CÓDIGO | MATERIAL   | UNIDAD DE MEDIDA   | ÍNDICE MARZO 2021 | ÍNDICE ABRIL 2021 | VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL |
|--------|--|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
|        | <b>M. MATERIALES PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE O DRENAJES</b>       |                    |                   |                   |                                  |
|        | <b><u>1. P.V.C.</u></b>  |                    |                   |                   |                                  |
| 53     | 1.1 Tubería de PVC 1" diámetro C. 250 PSI 20' largo                      | unidad             | 121.58            | 133.82            | 10.07                            |
| 54     | 1.2 Tubería de PVC (o ADS) de 18" diámetro x 20' largo                   | unidad             | 115.99            | 123.54            | 6.51                             |
|        | <b><u>2. BRONCE</u></b>  |                    |                   |                   |                                  |
| 55     | 2.1 Válvula de compuerta de bronce 1" diámetro, importada                | unidad             | 100.89            | 99.30             | -1.58                            |
|        | <b><u>3. COBRE</u></b>   |                    |                   |                   |                                  |
| 56     | 3.1 Tubo de cobre rígido de 1/2" diámetro x 20' largo                    | unidad             | 100.01            | 100.01            | 0.00                             |
|        | <b><u>4. TUBOS DE CONCRETO</u></b>                                       |                    |                   |                   |                                  |
| 57     | 4.1 Tubo de concreto vibro prensado 1 m largo x 6" diámetro              | unidad             | 109.50            | 109.50            | 0.00                             |
| 58     | 4.2 Tubo de concreto no reforzado 1 m largo x 18" diámetro               | unidad             | 100.03            | 100.03            | 0.00                             |
| 59     | 4.3 Tubo de concreto reforzado 1 m largo x 42" diámetro                  | unidad             | 104.77            | 104.77            | 0.00                             |
| 60     | 4.4 Tubería perforada concreto simple 10" diámetro                       | metro lineal       | 100.05            | 100.05            | 0.00                             |
|        | <b>N. MATERIALES PARA MAMPOSTERÍA</b>                                    |                    |                   |                   |                                  |
| 61     | 1. Block de pómez de 14 x 19 x 39 cm, 25 kg                              | ciento             | 102.86            | 103.86            | 0.97                             |
| 62     | 2. Block de concreto de 14 x 19 x 39 cm, 50 kg                           | ciento             | 99.41             | 99.87             | 0.46                             |
| 63     | 3. Ladrillo tubular de 6.5 x 11 x 23 cm                                  | ciento             | 103.32            | 103.69            | 0.36                             |
| 64     | 4. Ladrillo tayuyo de 6.5 x 11 x 23 cm                                   | ciento             | 101.54            | 101.54            | 0.00                             |
| 65     | 5. Muros prefabricados, 5 cm espesor, concreto de 315 kg/cm2, liso ambas | metro <sup>2</sup> | 99.28             | 99.28             | 0.00                             |

| CÓDIGO | MATERIAL   | UNIDAD DE MEDIDA   | ÍNDICE MARZO 2021 | ÍNDICE ABRIL 2021 | VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL |
|--------|--|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
|        | caras  |                    |                   |                   |                                  |
|        | <b>O. PINTURAS Y SELLADORES</b>  |                    |                   |                   |                                  |
| 66     | 1. Pintura anticorrosiva, nacional, de secado normal   | galón              | 101.95            | 102.96            | 0.99                             |
| 67     | 2. Pintura látex de primera, nacional para interior, color blanco                                    | galón              | 101.50            | 101.90            | 0.39                             |
| 68     | 3. Pintura de aceite de primera, nacional color blanco   | galón              | 100.42            | 102.02            | 1.59                             |
| 69     | 4. Pintura impermeabilizante acrílica, nacional económica  | galón              | 101.39            | 102.82            | 1.41                             |
| 70     | 5. Pintura para tráfico  | galón              | 101.41            | 102.16            | 0.74                             |
|        | <b>P. PISOS Y AZULEJOS</b>   |                    |                   |                   |                                  |
| 71     | 1. Azulejo de 20 x 30 cm nacional, blanco  | metro <sup>2</sup> | 107.97            | 105.90            | -1.92                            |
| 72     | 2. Piso cerámico nacional 33 x 33 cm, blanco   | metro <sup>2</sup> | 109.25            | 110.99            | 1.59                             |
| 73     | 3. Piso vinílico   | metro <sup>2</sup> | 104.13            | 104.13            | 0.00                             |
| 74     | 4. Piso porcelanato 60 x 60 cm blanco, nacional  | metro <sup>2</sup> | 102.61            | 103.02            | 0.40                             |
| 75     | 5. Piso laminado imitación madera  | metro <sup>2</sup> | 104.30            | 104.30            | 0.00                             |
| 76     | 6. Adoquín de concreto tipo cruz de 22 x 25 x 8 cm, 42.5 kg/cm <sup>2</sup> resistencia a la flexión | millar             | 100.69            | 100.69            | 0.00                             |
| 77     | 7. Baldosa de barro, doble, de 5 x 30 x 30 cm  | millar             | 102.75            | 102.75            | 0.00                             |
|        | <b>Q. REPUESTOS Y LLANTAS</b>  |                    |                   |                   |                                  |
| 78     | 1. Llantas para camión, direccional, 11R 22.5 16 PR  | unidad             | 110.37            | 110.72            | 0.32                             |
| 79     | 2. Llantas para vehículo liviano, 185/60 R15   | unidad             | 101.33            | 102.15            | 0.81                             |
|        | <b>R. VENTANAS Y PUERTAS</b>   |                    |                   |                   |                                  |



| CÓDIGO                        | MATERIAL  | UNIDAD DE MEDIDA   | ÍNDICE MARZO 2021 | ÍNDICE ABRIL 2021 | VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL |
|-------------------------------|---|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 80                            | 1. Vidrio claro de 5 mm, traslúcido   | metro <sup>2</sup> | 153.52            | 154.93            | 0.92                             |
| 81                            | 2. Perfil de aluminio anodizado 1 1/2" x 1/16" (riel superior)                      | metro lineal       | 100.41            | 96.61             | -3.78                            |
| 82                            | 3. Perfiles de PVC blanco para ventanas y puertas de 80 mm termoacústico, 6 m largo | unidad             | 118.83            | 113.50            | -4.49                            |
| 83                            | 4. Puertas prefabricadas de MDF lisas de 0.90 m ancho x 2.10 m alto, con marco      | unidad             | 107.84            | 109.87            | 1.88                             |
| <b>S. MATERIALES VARIOS</b>   |   |                    |                   |                   |                                  |
| 84                            | 1. Flete de camión de 6 Ton. dentro del perímetro del casco urbano                  | km                 | 102.17            | 102.17            | 0.00                             |
| 85                            | 2. Pala metálica de punta redonda, cabo largo de madera                             | unidad             | 98.13             | 98.13             | 0.00                             |
| 86                            | 3. Poste de concreto 6 m de largo, 300 daN (300 kg) de resistencia                  | unidad             | 109.55            | 109.55            | 0.00                             |
| 87                            | 4. Geomallas de 60 knt polietileno de alta densidad                                 | metro <sup>2</sup> | 100.00            | 100.00            | 0.00                             |
| 88                            | 5. Geotextiles no tejidos (150 gr)  | metro <sup>2</sup> | 100.59            | 100.98            | 0.39                             |
| <b>T. SALARIO Y MANO/OBRA</b> |   |                    |                   |                   |                                  |
| 89                            | 1. Salario mínimo   | mes                | 102.76            | 102.76            | 0.00                             |

**Estos son índices con fines estadísticos. Los usuarios son responsables del uso que considere conveniente a partir de la fecha de publicación.**

**NOTA:**

- Índices calculados con base a información obtenida en campo (cotizaciones) y datos proporcionados por los Ministerios de: a) Energía y Minas, y b) Trabajo y Previsión Social.
- Índices calculados con precios cotizados en quetzales, incluido el IVA.
- A menos que se indique lo contrario, los índices corresponden a precios de los materiales puestos en instalaciones del proveedor o de la fuente de información.
- Salario mínimo según Acuerdo Gubernativo No. 250-2020, publicado en el Diario Oficial de Centro América el 29 de diciembre de 2020. Salario Mensual Q2,825.10 + Bonificación Incentivo Q250.00 = Q3,075.10 (Ministerio de Trabajo y Previsión Social)

/1 Los precios de la gasolina y del diésel corresponden a la modalidad de autoservicio, según observación del MEM.

/2 Los precios de arrendamiento por hora no incluyen cargos por: a) operador, b) mantenimiento, c) combustible, d) flete o traslado de la maquinaria, e) gastos de instalación, f) depreciación.