



*Instituto Nacional de Estadística
Guatemala*

IPMC

Índices de Precios de Materiales de Construcción **SEPTIEMBRE 2019**

Guatemala, octubre de 2019

Introducción

El Instituto Nacional de Estadística (INE) presenta los índices de Precios de Materiales de Construcción -IPMC- correspondientes a **septiembre 2019**.

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 = 100.0**.

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.

Guatemala, 22 de octubre del 2019

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE AGOSTO 2019	ÍNDICE SEPTIEMBRE 2019	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
A. ACERO ESTRUCTURAL					
1	1. Angular laminado en frío de 6 m de largo x 1/8" espesor de 1 1/4"	unidad	101.06	98.77	-2.27
2	2. Tubo industrial cuadrado de 6 m de largo chapa de 20 de 1"	unidad	106.83	105.79	0.97
3	3. Tubo de metal corrugado redondo de 24" x 0.86 m calibre 16 (incluye accesorios)	unidad	100.00	99.16	0.84
4	4. Alambre de acero calibre 16 (de amarre)	quintal	113.78	114.03	0.22
B. ACCESORIOS PARA BAÑO					
5	1. Inodoro de porcelana color blanco, tipo económico, con accesorios	unidad	101.25	101.25	0.00
6	2. Lavamanos de porcelana color blanco, tipo económico, de empotrar, con accesorios	unidad	104.04	105.28	1.19
C. AGREGADOS Y AGLOMERANTES					
7	1. Arena de río	metro ³	100.54	100.54	0.00
8	2. Arena amarilla	metro ³	99.41	99.41	0.00
9	3. Cal hidratada	bolsa 50 lb	99.60	99.59	-0.01
10	4. Piedrín de 3/8"	metro ³	101.22	101.21	-0.01
11	5. Material selecto	metro ³	99.29	99.83	0.54
D. CEMENTO Y CONCRETO					
12	1. Cemento gris (Cemento hidráulico tipo UGC, para uso general en la construcción).	saco 42.5 kg	100.54	100.54	0.00
13	2. Cemento blanco (Cemento hidráulico tipo BL).	saco 42.5 kg	99.68	99.92	0.24
14	3. Concreto de 3000 PSI	metro ³	99.47	99.45	-0.02
E. DERIVADOS DEL PETRÓLEO					
15	1. Combustible diésel /1	galón	97.53	101.29	3.86
16	2. Combustible gasolina regular (octanaje mínimo: 88) /1	galón	110.25	109.42	-0.75
17	3. Combustible Fuel-oil pesado No. 6 (bunker C)	galón	86.88	87.26	0.44
18	4. Aceite lubricante para motor	galón	107.56	111.20	3.38
19	5. Grasa lubricante	libra	131.52	129.84	-1.28
20	6. Material bituminoso AC-20, asfalto virgen	galón	100.79	93.76	-6.97
F. HIERRO PARA REFUERZO					
<u>1. HIERRO GRADO 40</u>					
21	1.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo	quintal	90.61	91.55	1.04
<u>2. HIERRO GRADO 60</u>					
22	2.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo	quintal	91.02	91.87	0.93
<u>3. MALLA ELECTROSOLDADA GRADO 70</u>					
23	3.1 Malla electrosoldada 2.35 x 6 m, tipo 6x6, 6/6	unidad	99.29	98.55	-0.75
G. JARDINERÍA					
24	1. Grama (San Agustín)	metro ²	100.00	101.33	1.33
25	2. Grama sintética (césped artificial) arfibrilada de 25 oz de hilado, alto de 50 mm	metro ²	106.27	106.27	0.00
H. CUBIERTAS PARA TECHO					
<u>1. LÁMINA GALVANIZADA</u>					
26	1.1 Lámina de acero galvanizado estructural, troquelada, calibre 26, de 1.08 m ancho	pie lineal	95.71	94.75	-1.00

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE AGOSTO 2019	ÍNDICE SEPTIEMBRE 2019	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
27	1.2 Lámina tipo losacero calibre 22, 0.95 m de ancho	pie lineal	97.19	93.83	-3.43
28	1.3 Lámina para techo curvo de aluzínc, calibre 26, 30.5 cm de ancho	pie lineal	92.73	92.73	0.00
<u>2. LÁMINA NEGRA</u>					
29	2.1 Lámina negra, plancha 4' x 8' x 1/16"	unidad	99.36	98.95	-0.41
<u>3. LÁMINA FIBRO-CEMENTO</u>					
30	3.1 Lámina ondulada roja de 1 m x 2.44 m	unidad	105.96	105.96	0.00
<u>4 LÁMINA PLÁSTICA</u>					
31	4.1 Lámina de policarbonato ondulada, traslúcida 1.08 m ancho	pie lineal	99.66	99.85	0.19
<u>5 TEJA</u>					
32	5.1 Teja de concreto 42 x 32 cm, tipo veneciana con color	metro²	99.91	99.91	0.00
I. MADERA Y AGLOMERADOS					
33	1. Madera para encofrados de pino rústico	pie tabla	100.11	100.11	0.00
34	2. Tablero de madera aglomerada de 4' x 8' x 3/4"	unidad	100.08	100.08	0.00
35	3. Melamina, plancha, espesor de 5/8"	pie²	101.14	101.14	0.00
36	4. Tablero de yeso de 4' x 8' x 1/2" para interior	unidad	98.42	100.24	1.85
J. MAQUINARIA Y EQUIPO EN ALQUILER /2					
37	1. Mezcladora de concreto de un saco	día	97.40	97.40	0.00
38	2. Minicargador frontal sin accesorios	hora	102.93	103.03	0.10
39	3. Retroexcavadora sobre llantas, capacidad mínima del cucharón 0.75 m³, profundidad máxima de excavación 4.50 m	hora	100.35	100.41	0.06
40	4. Camión con palangana de volteo, 10 m³, doble eje	hora	100.00	103.08	3.08
41	5. Puntal telescópico de 2.00 m	mes	100.00	100.00	0.00
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	101.00	99.49	-1.50
K. MATERIAL GALVANIZADO					
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"	metro²	100.00	100.00	0.00
46	3. Alambre espigado calibre 15	metro lineal	100.87	100.39	-0.48
L. MATERIALES PARA ELECTRICIDAD					
47	1. Alambre #12 forrado THHN (100 m)	rollo	99.13	97.81	-1.33
48	2. Switch sencillo de sobreponer, 10 amperios, ovalado	unidad	101.77	101.67	-0.10
49	3. Tablero monofásico 8 circuitos y 3 líneas sin flip-on	unidad	100.43	100.43	0.00
50	4. Tubo ducton de metal de 1" x 10' largo	unidad	103.39	105.96	2.49
51	5. Flexitubo plástico de 1" diámetro, corrugado	metro	99.95	101.33	1.38
52	6. Lámpara listón para tubo led de 1 x 48"	unidad	97.52	97.52	0.00
M. MATERIALES PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE O DRENAJES					
<u>1. P.V.C.</u>					
53	1.1 Tubería de PVC 1" diámetro C. 250 PSI 20' largo	unidad	101.52	101.52	0.00
54	1.2 Tubería de PVC (o ADS) de 18" diámetro x 20' largo	unidad	107.62	106.83	-0.73
<u>2. BRONCE</u>					
55	2.1 Válvula de compuerta de bronce 1" diámetro, importada	unidad	102.42	102.42	0.00

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE AGOSTO 2019	ÍNDICE SEPTIEMBRE 2019	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
3. COBRE					
56	3.1 Tubo de cobre rígido de 1/2" diámetro x 20' largo	unidad	100.00	100.01	0.01
4. TUBOS DE CONCRETO					
57	4.1 Tubo de concreto vibro prensado 1 m largo x 6" diámetro	unidad	104.36	104.36	0.00
58	4.2 Tubo de concreto no reforzado 1 m largo x 18" diámetro	unidad	103.11	103.11	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
N. MATERIALES PARA MAMPOSTERÍA					
61	1. Block de pómez de 14 x 19 x 39 cm, 25 kg	ciento	101.14	101.14	0.00
62	2. Block de concreto de 14 x 19 x 39 cm, 50 kg	ciento	97.95	99.02	1.09
63	3. Ladrillo tubular de 6.5 x 11 x 23 cm	ciento	96.51	96.42	-0.09
64	4. Ladrillo tayuyo de 6.5 x 11 x 23 cm	ciento	98.42	98.42	0.00
65	5. Muros prefabricados, 5 cm espesor, concreto de 315 kg/cm2, liso ambas caras	metro²	99.63	98.60	-1.03
O. PINTURAS Y SELLADORES					
66	1. Pintura anticorrosiva, nacional, de secado normal	galón	100.83	100.83	0.00
67	2. Pintura látex de primera, nacional para interior, color blanco	galón	100.45	100.94	0.49
68	3. Pintura de aceite de primera, nacional color blanco	galón	100.77	100.77	0.00
69	4. Pintura impermeabilizante acrílica, nacional económica	galón	102.25	102.30	0.05
70	5. Pintura para tráfico	galón	101.46	101.71	0.25
P. PISOS Y AZULEJOS					
71	1. Azulejo de 20 x 30 cm nacional, blanco	metro²	102.69	103.37	0.66
72	2. Piso cerámico nacional 33 x 33 cm, blanco	metro²	102.41	103.47	1.04
73	3. Piso vinílico	metro²	100.00	100.00	0.00
74	4. Piso porcelanato 60 x 60 cm blanco, nacional	metro²	97.31	97.31	0.00
75	5. Piso laminado imitación madera	metro²	100.07	100.07	0.00
76	6. Adoquín de concreto tipo cruz de 22 x 25 x 8 cm, 42.5 kg/cm2 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	99.39	99.39	0.00
Q. REPUESTOS Y LLANTAS					
78	1. Llantas para camión, direccional, 11R 22.5 16 PR	unidad	102.66	102.66	0.00
79	2. Llantas para vehículo liviano, 185/60 R15	unidad	101.41	99.45	-1.93
R. VENTANAS Y PUERTAS					
80	1. Vidrio claro de 5 mm, traslúcido	metro²	98.24	98.51	0.27
81	2. Perfil de aluminio anodizado 1 1/2" x 1/16" (riel superior)	metro lineal	99.33	100.00	0.67
82	3. Perfiles de PVC blanco para ventanas y puertas de 80 mm termoacústico, 6 m largo	unidad	98.90	98.32	-0.59
83	4. Puertas prefabricadas de MDF lisas de 0.90 m ancho x 2.10 m alto, con marco	unidad	103.39	103.39	0.00
S. MATERIALES VARIOS					
84	1. Flete de camión de 6 Ton. dentro del perímetro del casco urbano	km	100.02	100.02	0.00
85	2. Pala metálica de punta redonda, cabo largo de madera	unidad	98.79	98.69	-0.10
86	3. Poste de concreto 6 m de largo, 300 daN (300 kg) de resistencia	unidad	100.00	100.00	0.00

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE AGOSTO 2019	ÍNDICE SEPTIEMBRE 2019	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
87	4. Geomallas de 60 knt polietileno de alta densidad	metro ²	99.99	100.00	0.01
88	5. Geotextiles no tejidos (150 gr)	metro ²	98.17	98.17	0.00
	T. SALARIO Y MANO/OBRA				
89	1. Salario mínimo	mes	100.00	100.00	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. 242-2018, publicado en el Diario Oficial de Centro América el 28 de diciembre de 2018. Salario Mensual Q2,742.37 + Bonificación Incentivo Q250.00 = Q2,992.37 (Ministerio de Trabajo y Previsión Social, 2019).

/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.