



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA

Índice de Precios de Materiales de Construcción **MARZO 2021**

Guatemala, abril 2021

Introducción

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

Guatemala, 22 de abril del 2021

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE FEBRERO 2021	ÍNDICE MARZO 2021	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	121.23	120.64	-0.49
2	2. Tubo industrial cuadrado de 6 m de largo chapa de 20 de 1"	unidad	128.01	133.05	3.94
3	3. Tubo de metal corrugado redondo de 24" x 0.86 m calibre 16 (incluye accesorios)	unidad	115.05	114.82	-0.20
4	4. Alambre de acero calibre 16 (de amarre)	quintal	140.13	141.77	1.17
B. ACCESORIOS PARA BAÑO					
5	1. Inodoro de porcelana color blanco, tipo económico, con accesorios	unidad	103.75	105.68	1.86
6	2. Lavamanos de porcelana color blanco, tipo económico, de empotrar, con accesorios	unidad	103.69	105.20	1.46
C. AGREGADOS Y AGLOMERANTES					
7	1. Arena de río	metro ³	109.44	109.44	0.00
8	2. Arena amarilla	metro ³	102.77	102.77	0.00
9	3. Cal hidratada	bolsa 50 lb	100.59	100.59	0.00
10	4. Piedrín de 3/8"	metro ³	103.80	103.80	0.00
11	5. Material selecto	metro ³	100.22	100.22	0.00
D. CEMENTO Y CONCRETO					
12	1. Cemento gris (Cemento hidráulico tipo UGC, para uso general en la Construcción).	saco 42.5 kg	100.94	100.94	0.00
13	2. Cemento blanco (Cemento hidráulico tipo BL).	saco 42.5 kg	102.38	102.37	-0.01
14	3. Concreto de 3000 PSI	metro ³	99.84	99.84	0.00

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE FEBRERO 2021	ÍNDICE MARZO 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
E. DERIVADOS DEL PETRÓLEO					
15	1. Combustible diésel /1	galón	93.89	102.33	8.99
16	2. Combustible gasolina regular (octanaje mínimo: 88) /1	galón	107.90	118.75	10.06
17	3. Combustible Fuel-oil pesado No. 6 (bunker C)	galón	91.43	99.06	8.35
18	4. Aceite lubricante para motor	galón	105.64	109.51	3.66
19	5. Grasa lubricante	libra	101.45	104.97	3.47
20	6. Material bituminoso AC-20, asfalto virgen	galón	75.65	82.74	9.37
F. HIERRO PARA REFUERZO					
<u>1. HIERRO GRADO 40</u>					
21	1.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo	quintal	109.43	110.48	0.96
<u>2. HIERRO GRADO 60</u>					
22	2.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo	quintal	108.47	110.09	1.49
<u>3. MALLA ELECTROSOLDADA GRADO 70</u>					
23	3.1 Malla electrosoldada 2.35 x 6 m, tipo 6x6, 6/6	unidad	107.57	115.27	7.16
G. JARDINERÍA					
24	1. Grama (San Agustín)	metro ²	101.33	101.33	0.00
25	2. Grama sintética (césped artificial) arfibridada de 25 oz de hilado, alto de 50 mm	metro ²	102.85	100.79	-2.00
H. CUBIERTAS PARA TECHO					

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE FEBRERO 2021	ÍNDICE MARZO 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
<u>1. LÁMINA GALVANIZADA</u>					
26	1.1 Lámina de acero galvanizado estructural, troquelada, calibre 26, de 1.08 m ancho	pie lineal	100.95	103.68	2.70
27	1.2 Lámina tipo losacero calibre 22, 0.95 m de ancho	pie lineal	93.64	98.87	5.59
28	1.3 Lámina para techo curvo de aluzínc, calibre 26, 30.5 cm de ancho	pie lineal	88.88	88.88	0.00
<u>2. LÁMINA NEGRA</u>					
29	2.1 Lámina negra, plancha 4' x 8' x 1/16"	unidad	108.53	109.87	1.23
<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 PLASTICA</u>					
31	4.1 Lámina de policarbonato ondulada, traslúcida 1.08 m ancho	pie lineal	104.03	104.21	0.17
<u>5 TEJA</u>					
32	5.1 Teja de concreto 42 x 32 cm, tipo veneciana con color	metro ²	103.20	103.20	0.00
I. MADERA Y AGLOMERADOS					
33	1. Madera para encofrados de pino rústico	pie lineal	124.00	124.00	0.00
34	2. Tablero de madera aglomerada de 4' x 8' x 3/4"	unidad	104.29	105.97	1.61
35	3. Melamina, plancha, espesor de 5/8"	pie ²	113.28	115.70	2.14
36	4. Tablero de yeso de 4' x 8' x 1/2" para interior	unidad	102.92	102.83	-0.09
J. MAQUINARIA Y EQUIPO EN ALQUILER /2					

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE FEBRERO 2021	ÍNDICE MARZO 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
37	1. Mezcladora de concreto de un saco	día	99.27	99.27	0.00
38	2. Minicargador frontal sin accesorios	hora	106.17	106.10	-0.07
39	3. Retroexcavadora sobre llantas, capacidad mínima del cucharón 0.75 m ³ , profundidad máxima de excavación 4.50 m	hora	100.83	100.74	-0.09
40	4. Camión con palangana de volteo, 10 m ³ , doble eje	hora	106.07	106.07	0.00
41	5. Puntal telescópico de 2.00 m	mes	101.19	101.19	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	96.00	96.00	0.00
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"	metro ²	115.75	116.48	0.63
46	3. Alambre espigado calibre 15	metro lineal	110.61	112.72	1.91
L. MATERIALES PARA ELECTRICIDAD					
47	1. Alambre #12 forrado THHN (100 m)	rollo	106.82	107.58	0.71
48	2. Switch sencillo de sobreponer, 10 amperios, ovalado	unidad	107.57	107.30	-0.25
49	3. Tablero monofásico 8 circuitos y 3 líneas sin flip-on	unidad	106.44	106.13	-0.29
50	4. Tubo ducton de metal de 1" x 10' largo	unidad	121.22	119.77	-1.20
51	5. Flexitubo plástico de 1" diámetro, corrugado	metro	105.19	107.49	2.19
52	6. Lámpara listón para tubo led de 1 x 48"	unidad	110.35	110.83	0.43

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE FEBRERO 2021	ÍNDICE MARZO 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
	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	119.20	121.58	2.00
54	1.2 Tubería de PVC (o ADS) de 18" diámetro x 20' largo	unidad	107.28	115.99	8.12
	<u>2. BRONCE</u>				
55	2.1 Válvula de compuerta de bronce 1" diámetro, importada	unidad	99.30	100.89	1.60
	<u>3. COBRE</u>				
56	3.1 Tubo de cobre rígido de 1/2" diámetro x 20' largo	unidad	100.01	100.01	0.00
	<u>4. TUBOS DE CONCRETO</u>				
57	4.1 Tubo de concreto vibro prensado 1 m largo x 6" diámetro	unidad	106.07	109.50	3.23
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
	N. MATERIALES PARA MAMPOSTERÍA				
61	1. Block de pómez de 14 x 19 x 39 cm, 25 kg	ciento	102.86	102.86	0.00
62	2. Block de concreto de 14 x 19 x 39 cm, 50 kg	ciento	99.41	99.41	0.00
63	3. Ladrillo tubular de 6.5 x 11 x 23 cm	ciento	103.32	103.32	0.00
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 ²	99.28	99.28	0.00

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE FEBRERO 2021	ÍNDICE MARZO 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
	caras				
	O. PINTURAS Y SELLADORES				
66	1. Pintura anticorrosiva, nacional, de secado normal	galón	101.36	101.95	0.58
67	2. Pintura látex de primera, nacional para interior, color blanco	galón	101.12	101.50	0.38
68	3. Pintura de aceite de primera, nacional color blanco	galón	100.05	100.42	0.37
69	4. Pintura impermeabilizante acrílica, nacional económica	galón	101.39	101.39	0.00
70	5. Pintura para tráfico	galón	101.41	101.41	0.00
	P. PISOS Y AZULEJOS				
71	1. Azulejo de 20 x 30 cm nacional, blanco	metro ²	107.10	107.97	0.81
72	2. Piso cerámico nacional 33 x 33 cm, blanco	metro ²	108.81	109.25	0.40
73	3. Piso vinílico	metro ²	104.07	104.13	0.06
74	4. Piso porcelanato 60 x 60 cm blanco, nacional	metro ²	102.61	102.61	0.00
75	5. Piso laminado imitación madera	metro ²	101.97	104.30	2.28
76	6. Adoquín de concreto tipo cruz de 22 x 25 x 8 cm, 42.5 kg/cm ² 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
	Q. REPUESTOS Y LLANTAS				
78	1. Llantas para camión, direccional, 11R 22.5 16 PR	unidad	107.92	110.37	2.27
79	2. Llantas para vehículo liviano, 185/60 R15	unidad	100.98	101.33	0.35
	R. VENTANAS Y PUERTAS				

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE FEBRERO 2021	ÍNDICE MARZO 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
80	1. Vidrio claro de 5 mm, traslúcido	metro ²	160.78	153.52	-4.52
81	2. Perfil de aluminio anodizado 1 1/2" x 1/16" (riel superior)	metro lineal	102.50	100.41	-2.04
82	3. Perfiles de PVC blanco para ventanas y puertas de 80 mm termoacústico, 6 m largo	unidad	113.62	118.83	4.59
83	4. Puertas prefabricadas de MDF lisas de 0.90 m ancho x 2.10 m alto, con marco	unidad	107.84	107.84	0.00
S. MATERIALES VARIOS					
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 ²	100.00	100.00	0.00
88	5. Geotextiles no tejidos (150 gr)	metro ²	98.17	100.59	2.47
T. SALARIO Y MANO/OBRA					
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.