



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA

Índice de Precios de Materiales de Construcción **NOVIEMBRE 2021**

Guatemala, diciembre 2021

Introducción

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

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE OCTUBRE 2021	ÍNDICE NOVIEMBRE 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	149.42	149.53	0.07
2	2. Tubo industrial cuadrado de 6 m de largo chapa de 20 de 1"	unidad	171.25	170.22	-0.60
3	3. Tubo de metal corrugado redondo de 24" x 0.86 m calibre 16 (incluye accesorios)	unidad	149.59	149.59	0.00
4	4. Alambre de acero calibre 16 (de amarre)	quintal	183.37	179.17	-2.29
B. ACCESORIOS PARA BAÑO					
5	1. Inodoro de porcelana color blanco, tipo económico, con accesorios	unidad	114.40	117.09	2.35
6	2. Lavamanos de porcelana color blanco, tipo económico, de empotrar, con accesorios	unidad	113.66	114.24	0.51
C. AGREGADOS Y AGLOMERANTES					
7	1. Arena de río	metro ³	110.14	111.90	1.60
8	2. Arena amarilla	metro ³	103.86	105.73	1.80
9	3. Cal hidratada	bolsa 50 lb	106.23	106.23	0.00
10	4. Piedrín de 3/8"	metro ³	104.15	104.15	0.00
11	5. Material selecto	metro ³	102.56	104.27	1.67
D. CEMENTO Y CONCRETO					
12	1. Cemento gris (Cemento hidráulico tipo UGC, para uso general en la Construcción).	saco 42.5 kg	107.42	107.42	0.00
13	2. Cemento blanco (Cemento hidráulico tipo BL).	saco 42.5 kg	103.00	103.51	0.50
14	3. Concreto de 3000 PSI	metro ³	104.70	104.80	0.10

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE OCTUBRE 2021	ÍNDICE NOVIEMBRE 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
	E. DERIVADOS DEL PETRÓLEO				
15	1. Combustible diésel /1	galón	122.85	125.55	2.20
16	2. Combustible gasolina regular (octanaje mínimo: 88) /1	galón	134.71	136.96	1.67
17	3. Combustible Fuel-oil pesado No. 6 (bunker C)	galón	120.04	116.51	-2.94
18	4. Aceite lubricante para motor	galón	114.99	118.03	2.64
19	5. Grasa lubricante	libra	114.03	116.15	1.86
20	6. Material bituminoso AC-20, asfalto virgen	galón	98.76	109.00	10.37
	F. HIERRO PARA REFUERZO				
	<u>1. HIERRO GRADO 40</u>				
21	1.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo	quintal	129.42	129.50	0.06
	<u>2. HIERRO GRADO 60</u>				
22	2.1 Varilla de 3/8" diámetro, largo 20', corrugado, legítimo	quintal	127.24	127.33	0.07
	<u>3. MALLA ELECTROSOLDADA GRADO 70</u>				
23	3.1 Malla electrosoldada 2.35 x 6 m, tipo 6x6, 6/6	unidad	141.20	143.33	1.51
	G. JARDINERÍA				
24	1. Grama (San Agustín)	metro ²	96.22	98.39	2.26
25	2. Grama sintética (césped artificial) arfibrilada de 25 oz de hilado, alto de 50 mm	metro ²	104.93	100.89	-3.85
	H. CUBIERTAS PARA TECHO				

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE OCTUBRE 2021	ÍNDICE NOVIEMBRE 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	126.17	125.57	-0.48
27	1.2 Lámina tipo losacero calibre 22, 0.95 m de ancho	pie lineal	124.00	132.67	6.99
28	1.3 Lámina para techo curvo de aluzinc, calibre 26, 30.5 cm de ancho	pie lineal	131.74	131.74	0.00
<u>2. LÁMINA NEGRA</u>					
29	2.1 Lámina negra, plancha 4' x 8' x 1/16"	unidad	157.91	155.91	-1.27
<u>3. LÁMINA FIBRO-CEMENTO</u>					
30	3.1 Lámina ondulada roja de 1 m x 2.44 m	unidad	110.83	110.83	0.00
<u>4 LÁMINA PLASTICA</u>					
31	4.1 Lámina de policarbonato ondulada, traslúcida 1.08 m ancho	pie lineal	106.25	108.77	2.37
<u>5 TEJA</u>					
32	5.1 Teja de concreto 42 x 32 cm, tipo veneciana con color	metro ²	106.64	107.36	0.68
I. MADERA Y AGLOMERADOS					
33	1. Madera para encofrados de pino rústico	pie lineal	147.79	147.79	0.00
34	2. Tablero de madera aglomerada de 4' x 8' x 3/4"	unidad	140.28	144.69	3.14
35	3. Melamina, plancha, espesor de 5/8"	pie ²	127.32	130.48	2.48
36	4. Tablero de yeso de 4' x 8' x 1/2" para interior	unidad	104.43	105.16	0.70
J. MAQUINARIA Y EQUIPO EN ALQUILER /2					

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE OCTUBRE 2021	ÍNDICE NOVIEMBRE 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
37	1. Mezcladora de concreto de un saco	día	99.47	99.47	0.00
38	2. Minicargador frontal sin accesorios	hora	107.09	107.06	-0.03
39	3. Retroexcavadora sobre llantas, capacidad mínima del cucharón 0.75 m3, profundidad máxima de excavación 4.50 m	hora	103.53	103.50	-0.03
40	4. Camión con palangana de volteo, 10 m3, doble eje	hora	111.81	118.33	5.83
41	5. Puntal telescópico de 2.00 m	mes	105.78	108.57	2.64
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	94.80	94.80	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	130.16	130.16	0.00
46	3. Alambre espigado calibre 15	metro lineal	129.50	129.50	0.00
L. MATERIALES PARA ELECTRICIDAD					
47	1. Alambre #12 forrado THHN (100 m)	rollo	130.17	130.75	0.45
48	2. Switch sencillo de sobreponer, 10 amperios, ovalado	unidad	115.60	118.43	2.45
49	3. Tablero monofásico 8 circuitos y 3 líneas sin flip-on	unidad	124.84	125.76	0.74
50	4. Tubo ducton de metal de 1" x 10' largo	unidad	154.10	157.36	2.12
51	5. Flexitubo plástico de 1" diámetro, corrugado	metro	107.66	108.75	1.01
52	6. Lámpara listón para tubo led de 1 x 48"	unidad	130.13	136.04	4.54

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE OCTUBRE 2021	ÍNDICE NOVIEMBRE 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	152.35	154.38	1.33
54	1.2 Tubería de PVC (o ADS) de 18" diámetro x 20' largo	unidad	146.98	146.98	0.00
	<u>2. BRONCE</u>				
55	2.1 Válvula de compuerta de bronce 1" diámetro, importada	unidad	101.07	104.95	3.84
	<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	116.54	118.45	1.64
58	4.2 Tubo de concreto no reforzado 1 m largo x 18" diámetro	unidad	106.62	108.14	1.43
59	4.3 Tubo de concreto reforzado 1 m largo x 42" diámetro	unidad	117.78	119.83	1.74
60	4.4 Tubería perforada concreto simple 10" diámetro	metro lineal	104.27	105.16	0.85
	N. MATERIALES PARA MAMPOSTERÍA				
61	1. Block de pomez de 14 x 19 x 39 cm, 25 kg	ciento	106.16	105.88	-0.26
62	2. Block de concreto de 14 x 19 x 39 cm, 50 kg	ciento	101.24	101.24	0.00
63	3. Ladrillo tubular de 6.5 x 11 x 23 cm	ciento	105.35	105.35	0.00
64	4. Ladrillo tayuyo de 6.5 x 11 x 23 cm	ciento	107.16	107.16	0.00
65	5. Muros prefabricados, 5 cm espesor, concreto de 315 kg/cm2, liso ambas caras	metro ²	102.68	102.40	-0.27

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE OCTUBRE 2021	ÍNDICE NOVIEMBRE 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
O. PINTURAS Y SELLADORES					
66	1. Pintura anticorrosiva, nacional, de secado normal	galón	107.13	108.74	1.50
67	2. Pintura látex de primera, nacional para interior, color blanco	galón	104.05	104.90	0.82
68	3. Pintura de aceite de primera, nacional color blanco	galón	104.31	105.49	1.13
69	4. Pintura impermeabilizante acrílica, nacional económica	galón	106.91	107.50	0.55
70	5. Pintura para tráfico	galón	107.52	108.85	1.24
P. PISOS Y AZULEJOS					
71	1. Azulejo de 20 x 30 cm nacional, blanco	metro ²	107.79	108.76	0.90
72	2. Piso cerámico nacional 33 x 33 cm, blanco	metro ²	114.10	114.86	0.67
73	3. Piso vinílico	metro ²	113.07	113.07	0.00
74	4. Piso porcelanato 60 x 60 cm blanco, nacional	metro ²	103.38	105.33	1.89
75	5. Piso laminado imitación madera	metro ²	113.68	113.68	0.00
76	6. Adoquín de concreto tipo cruz de 22 x 25 x 8 cm, 42.5 kg/cm ² resistencia a la flexión	millar	103.73	103.73	0.00
77	7. Baldosa de barro, doble, de 5 x 30 x 30 cm	millar	101.62	101.84	0.22
Q. REPUESTOS Y LLANTAS					
78	1. Llantas para camión, direccional, 11R 22.5 16 PR	unidad	118.94	121.59	2.23
79	2. Llantas para vehículo liviano, 185/60 R15	unidad	115.41	116.92	1.31
R. VENTANAS Y PUERTAS					

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	ÍNDICE OCTUBRE 2021	ÍNDICE NOVIEMBRE 2021	VARIACIÓN PORCENTUAL (%) MENSUAL
80	1. Vidrio claro de 5 mm, traslúcido	metro ²	143.24	144.25	0.71
81	2. Perfil de aluminio anodizado 1 1/2" x 1/16" (riel superior)	metro lineal	109.28	111.84	2.34
82	3. Perfiles de PVC blanco para ventanas y puertas de 80 mm termoacústico, 6 m largo	unidad	136.78	149.91	9.60
83	4. Puertas prefabricadas de MDF lisas de 0.90 m ancho x 2.10 m alto, con marco	unidad	117.15	117.59	0.38
S. MATERIALES VARIOS					
84	1. Flete de camión de 6 Ton. dentro del perímetro del casco urbano	km	106.67	110.33	3.43
85	2. Pala metálica de punta redonda, cabo largo de madera	unidad	103.92	103.92	0.00
86	3. Poste de concreto 6 m de largo, 300 daN (300 kg) de resistencia	unidad	113.10	113.10	0.00
87	4. Geomallas de 60 knt polietileno de alta densidad	metro ²	104.03	103.93	-0.10
88	5. Geotextiles no tejidos (150 gr)	metro ²	110.54	116.05	4.98
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.