



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**MARZO 2017**

**Índice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGIÓN						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>ACEROS</b>												
1	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.3 (3/8")	t	\$ 12,241.37	\$ 11,900.00	\$ 12,070.69	\$ 13,570.00	\$ 11,982.75	\$ 12,776.38	341	Varilla corrugada	109.201	-0.862
2	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.4 (1/2")	t	\$ 12,241.37	\$ 11,900.00	\$ 12,070.69	\$ 13,570.00	\$ 11,982.75	\$ 12,776.38	341	Varilla corrugada	109.201	-0.862
3	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.5 (5/8")	t	\$ 12,241.37	\$ 11,900.00	\$ 12,070.69	\$ 13,570.00	\$ 11,982.75	\$ 12,776.38	341	Varilla corrugada	109.201	-0.862
4	Varilla fy=4200 kg/cm2 No.8 (1")	t	\$ 12,241.37	\$ 11,900.00	\$ 12,070.69	\$ 13,570.00	\$ 11,982.75	\$ 12,776.38	341	Varilla corrugada	109.201	-0.862
5	Castillo Electrosoldado calibre varilla longitudinal 15x20cm. 4 lados	pza	\$ 125.00	\$ 122.41	\$ 123.71	\$ 125.00	\$ 125.00	\$ 125.00	3312	Alambrón	108.794	0.996
6	Malla electrosoldada 6 x 6 - 10/10.	m²	\$ 17.84	\$ 16.06	\$ 16.95	\$ 17.36	\$ 16.06	\$ 16.71	3312	Alambrón	108.794	0.996
7	Alambre recocido del No.16	kg	\$ 17.50	\$ 16.29	\$ 16.90	\$ 18.10	\$ 16.29	\$ 17.20	3326	Alambres de fierro y acero	115.685	-0.888
8	Alambrón liso de 1/4" (No.2)	kg	\$ 13.79	\$ 11.72	\$ 12.76	\$ 15.52	\$ 12.84	\$ 14.18	3312	Alambrón	108.794	0.996
9	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	kg	\$ 24.69	\$ 18.52	\$ 21.61	\$ 27.24	\$ 18.52	\$ 22.88	3326	Fabricación de productos de fierro y acero	115.117	4.379
<b>AGLUTINANTES</b>												
10	Cal Hidratada	t	\$ 1,896.55	\$ 1,724.00	\$ 1,810.28	\$ 2,034.48	\$ 1,724.00	\$ 1,879.24	3274	Fabricación de cal, yeso y productos de yeso	122.866	1.562
11	Cemento blanco en saco	t	\$ 5,034.48	\$ 4,448.20	\$ 4,741.34	\$ 5,034.48	\$ 4,448.20	\$ 4,741.34	332	Cemento	135.713	0.226
12	Cemento normal gris tipo I en saco*	t	\$ 2,827.40	\$ 2,655.17	\$ 2,741.29	\$ 2,827.40	\$ 2,482.75	\$ 2,655.08	332	Cemento	135.713	0.226
<b>AGREGADOS</b>												
13	Arena	m³	\$ 366.25	\$ 215.51	\$ 290.88	\$ 308.33	\$ 291.66	\$ 300.00	081	Arena	138.610	4.235
14	Grava de 3/4" (19 mm)	m³	\$ 366.25	\$ 258.62	\$ 312.44	\$ 308.33	\$ 291.66	\$ 300.00	082	Arena sílica, feldespatos, grava y similares	129.879	2.879
15	Tepetate	m3	\$ 200.00	\$ 171.41	\$ 185.71	\$ 225.00	\$ 191.66	\$ 208.33	21232	Minería de arena, grava, tezontle, tepetate, arcilla y de otros materiales refractarios.	130.109	0.768



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**MARZO 2017**

**Índice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGIÓN						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>BLOCKS</b>												
16	Block cara de piedra gris 20x20x40	pza	\$ 14.20	\$ 13.82	\$ 14.01	\$ 16.34	\$ 14.20	\$ 15.27	334	Bloques y tabiques de concreto	130.913	0.575
<b>VIGUETA Y BOVEDILLAS</b>												
18	Casetón de Poliestireno 40X40X15	pza	\$ 12.72		\$ 12.72	\$ 23.27	\$ 19.20	\$ 21.24	3245	Polietileno	134.933	-0.636
19	Casetón de poliestireno 40x40x20	pza	\$ 23.27	\$ 16.93	\$ 20.10	\$ 23.27	\$ 19.20	\$ 21.24	3245	Polietileno	134.933	-0.636
20	Vigueta pretensada de concreto tipo L 18 2.00 mts	pza	\$ 174.00	\$ 130.78	\$ 152.39	\$ 236.42	\$ 236.42	\$ 236.42	335	Otros productos de concreto	119.902	1.366
21	Vigueta pretensada de concreto tipo L 18 3.00 mts	pza	\$ 240.00	\$ 196.17	\$ 218.09	\$ 354.63	\$ 354.63	\$ 354.63	335	Otros productos de concreto	119.902	1.366
<b>CONCRETO PREMEZCLADO</b>												
22	Concreto Premezclado F'c=150 kg/cm2 Rev 10 cm +/- 2.50 cm TMA 20 R Normal Tiro Directo	m³	\$ 1,100.00	\$ 1,085.34	\$ 1,092.67	\$ 1,270.00	\$ 1,100.00	\$ 1,185.00	333	Concreto premezclado	132.081	-0.014
23	Concreto Premezclado F'c=250 kg/cm2 Rev 10 cm +/- 2.50 cm TMA 20 R Normal Tiro Directo	m³	\$ 1,428.00	\$ 1,332.75	\$ 1,380.38	\$ 1,430.00	\$ 1,430.00	\$ 1,430.00	333	Concreto premezclado	132.081	-0.014
<b>MADERAS Y CIMBRAS</b>												
24	Madera de pino de 2a. En Duela de 1" X 4"	pza	\$ 33.62	\$ 32.75	\$ 33.19	\$ 35.50	\$ 25.86	\$ 30.68	217	Madera de pino	128.240	0.096
25	Madera de pino de 2a. En Barrote de 2" x 4"	pza	\$ 31.03	\$ 30.00	\$ 30.52	\$ 29.00	\$ 24.13	\$ 26.57	217	Madera de pino	128.240	0.096
26	Triplay de pino de 16mm 1 cara (para cimbra)	hoja	\$ 426.72	\$ 387.06	\$ 406.89	\$ 396.55	\$ 384.48	\$ 390.52	217	Madera de pino	128.240	0.096
27	Tuino DE 3/4" X 3/4" DE 8	hoja	\$ 8.00	\$ 7.75	\$ 7.88	\$ 9.00	\$ 8.62	\$ 8.81	217	Madera de pino	128.240	0.096
28	Triplay de CELOTEX asfaltado de 12mm 4x8	hoja	\$ 211.20	\$ 190.00	\$ 200.60	\$ 250.00	\$ 241.37	\$ 245.69	217	Madera de pino	128.240	0.096
29	Tarima 0.50 x 1 m	pza	\$ 68.96	\$ 60.00	\$ 64.48	\$ 59.00	\$ 51.72	\$ 55.36	217	Madera de pino	128.240	0.096
<b>TABIQUES Y TABICONES</b>												
30	Tabicón de concreto ligero 10x14x28 cm	pza	\$ 3.60	\$ 3.20	\$ 3.40	\$ 3.60	\$ 3.60	\$ 3.60	334	Bloques y tabiques de concreto	130.913	0.575
31	Tabique de barro rojo recocido 7x14x21	pza	\$ 2.95	\$ 2.50	\$ 2.73	\$ 2.60	\$ 2.60	\$ 2.60	334	Bloques y tabiques de concreto	130.913	0.575



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**MARZO 2017**

**Índice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGIÓN						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>VIGAS Y PERFILES</b>												
32	Angulo estructural A-36 comercial de 1" x 1/8"	pza	\$ 110.71	\$ 99.17	\$ 104.94	\$ 116.08	\$ 104.54	\$ 110.31	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
33	PTR estructural 4x4 C-14	pza	\$ 764.12	\$ 651.24	\$ 707.68	\$ 722.87	\$ 712.74	\$ 717.81	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
34	Solera estructural grado A-36 comercial	pza	\$ 170.43	\$ 158.00	\$ 164.22	\$ 185.13	\$ 166.44	\$ 175.79	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
35	IPS 4" X 6M	kg	\$ 16.20	\$ 13.86	\$ 15.03	\$ 16.73	\$ 14.60	\$ 15.67	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
36	IPR 4"X4"X12M	kg	\$ 16.20	\$ 13.86	\$ 15.03	\$ 16.73	\$ 15.50	\$ 16.12	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
37	IPR 6"X4"X12M	kg	\$ 16.20	\$ 13.86	\$ 15.03	\$ 16.73	\$ 15.50	\$ 16.12	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
38	PTR 1"X1"	kg	\$ 21.12	\$ 18.00	\$ 19.56	\$ 20.20	\$ 19.98	\$ 20.09	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
39	PTR 2"X2"	kg	\$ 21.12	\$ 18.00	\$ 19.56	\$ 20.20	\$ 19.89	\$ 20.05	344	Perfiles de hierro y acero	112.626	-0.563
<b>ACEITES Y COMBUSTIBLES</b>												
40	Diesel	lt	\$ 17.17	\$ 16.94	\$ 17.06	\$ 17.12	\$ 16.94	\$ 17.03	237	Diesel	159.878	-0.691
41	Gasolina Magna	lt	\$ 16.05	\$ 15.94	\$ 16.00	\$ 16.05	\$ 15.95	\$ 16.00	236	Gasolina	154.485	-1.265
42	Gasolina Premium	lt	\$17.83	\$17.69	\$ 17.76	\$17.83	\$17.69	\$ 17.76	236	Gasolina	154.485	-1.265
<b>HERRAMIENTAS MANUALES</b>												
43	Carretilla con bastidor tubular capacidad 5.5 pies cúbicos llenata neumática reforzada	pza	\$ 749.13	\$ 629.25	\$ 689.19	\$ 749.13	\$ 749.13	\$ 749.13	3358	Herramienta de mano	113.943	-0.033
44	Cinzel para ladrillo	pza	\$ 93.92	\$ 87.50	\$ 90.71	\$ 87.50	\$ 87.50	\$ 87.50	3358	Herramienta de mano	113.943	-0.033
45	Lija de agua #100	pza	\$ 8.28	\$ 6.47	\$ 7.38	\$ 6.47	\$ 6.47	\$ 6.47	3358	Herramienta de mano	113.943	-0.033
46	Llana profesional con punta	pza	\$ 84.33	\$ 81.89	\$ 83.11	\$ 81.89	\$ 81.89	\$ 81.89	3358	Herramienta de mano	113.943	-0.033
47	Llana dentada	pza	\$ 133.62	\$ 82.87	\$ 108.25	\$ 133.62	\$ 133.62	\$ 133.62	3358	Herramienta de mano	113.943	-0.033



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Regional Mensual			MARZO 2017						Índice del Inegi al Productor			
N°	Descripción	Unidad	REGIÓN						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>												
48	Guante japones de algodón con puntos de pvc.	pza	\$ 13.85	\$ 12.93	\$ 13.39	\$ 33.01	\$ 11.75	\$ 22.38	3266	Otras resinas	126.796	2.087
49	Malla plastica de seguridad de Rejilla rectangular 70x40, rollo de 30m x 1.20	pza	\$ 212.43		\$ 212.43	\$ 323.27		\$ 323.27	3266	Otras resinas	126.796	2.087
50	Chaleco de malla, colores naranja, amarillo,verde	pza	\$ 38.79	\$ 33.68	\$ 36.24	\$ 178.87	\$ 42.24	\$ 110.56	3266	Otras resinas	126.796	2.087
51	Guantes de carnaza suave unitalla	pza	\$ 43.52		\$ 43.52	\$ 54.48	\$ 43.97	\$ 49.23	3266	Otras resinas	126.796	2.087
<b>TORRES Y ANDAMIOS</b>												
52	Renta a 7 dias torre de trabajo 2 x 1.53x2.20 de alto	pza	\$ 70.00	\$ 42.00	\$ 56.00	\$ 90.00		\$ 90.00	343	Tubos y postes de hierro y acero	131.241	-0.822
<b>PISO Y AZULEJO</b>												
53	Piso bora caja con 1.53 m2 de 33x33 cm	caja	\$ 109.47		\$ 109.47	\$ 90.00		\$ 90.00	326	Azulejo y losetas de cerámica	112.474	-0.131
54	Piso Caribe caja con 1.44 m2 de 33x33 cm	caja	\$ 100.55		\$ 100.55	\$ 100.55		\$ 100.55	326	Azulejo y losetas de cerámica	112.474	-0.131
55	Cenefa flecha rívera verde 6x20	ml	\$ 76.72		\$ 76.72	\$ 76.72		\$ 76.72	326	Azulejo y losetas de cerámica	112.474	-0.131
<b>IMPERMEABILIZANTES</b>												
56	Impermeabilizantes acrílico de 4lt color blanco, 3 años de garantía	bote	\$ 204.87	\$ 149.22	\$ 177.05	\$ 211.20		\$ 211.20	287	Impermeabilizantes	123.872	2.019
57	Impermeabilizantes acrílico de 4lt color blanco, 5 años de garantía	bote	\$ 237.33	\$ 181.80	\$ 209.57	\$ 237.06		\$ 237.06	287	Impermeabilizantes	123.872	2.019
<b>PINTURAS</b>												
58	Brocha maestra de 1" todo tipo de pintura	pza	\$ -	\$ 12.30	\$ 6.15	\$ 116.37	\$ 20.60	\$ 68.49	3270	Otras fibras sintéticas	120.076	-0.538
59	Brocha maestra de 2" todo tipo de pintura	pza	\$ 129.31	\$ 149.13	\$ 139.22	\$ 249.13	\$ 249.13	\$ 249.13	3270	Otras fibras sintéticas	120.076	-0.538



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**MARZO 2017**

**Indice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGIÓN						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>TUBERIA DE COBRE Y MUEBLES DE GAS</b>												
60	Tubo de cobre tipo "L" para gas de 1/2"X3 m	pza	\$ 238.59	\$ 231.89	\$ 235.24	\$ 292.53	\$ 231.89	\$ 262.21	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
61	Tubo de cobre tipo "L" para gas de 3/4"X3 m	pza	\$ 462.83	\$ 369.82	\$ 416.33	\$ 402.78	\$ 369.82	\$ 386.30	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
62	Tubo de cobre tipo "M" para agua de 1/2"X3.05 m	pza	\$ 213.00	\$ 185.64	\$ 199.32	\$ 176.71	\$ 154.31	\$ 165.51	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
63	Tubo de cobre tipo "M" para agua de 3/4"X3.05 m	pza	\$ 340.59	\$ 257.75	\$ 299.17	\$ 267.24	\$ 257.75	\$ 262.50	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
64	Tee de cobre 1/2"	pza	\$ 9.16	\$ 7.32	\$ 8.24	\$ 8.35	\$ 7.32	\$ 7.84	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
65	Tee de cobre 3/4"	pza	\$ 24.78	\$ 21.55	\$ 23.17	\$ 23.31	\$ 21.15	\$ 22.23	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
66	Reducción campana de cobre 3/4" x 1/2"	pza	\$ 19.18	\$ 14.02	\$ 16.60	\$ 11.75	\$ 10.33	\$ 11.04	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
67	Cople de cobre de 1/2"	pza	\$ 4.03	\$ 3.91	\$ 3.97	\$ 4.13	\$ 3.34	\$ 3.74	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
68	Codo de cobre de 90° 1/2"	pza	\$ 5.65	\$ 4.31	\$ 4.98	\$ 5.25	\$ 4.31	\$ 4.78	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
69	Codo de cobre 45° 1/2"	pza	\$ 9.47	\$ 9.16	\$ 9.32	\$ 10.43	\$ 8.18	\$ 9.31	354	Tubos de cobre	131.172	0.000
70	Calentador marca "CAL-O-REX" de 76 litros automático	pza	\$ 4,611.20		\$ 4,611.20	\$ 4,877.30	\$ 4,611.20	\$ 4,744.25	405	Calentadores para agua	131.056	0.000
<b>TUBERIA DE PVC SANITARIO</b>												
71	Tubo sanitario P.V.C. extremos lisos de 100 mm X 6 m de longitud	pza			#¡DIV/0!	\$ 135.00		\$ 135.00	3265	Cloruro de polivinilo (pvc)	127.201	0.883
72	Tubo de PVC sanitario de 75 mm (3"), tramo de 6 m	pza			#¡DIV/0!	\$ 95.00		\$ 95.00	3265	Cloruro de polivinilo (pvc)	127.201	0.883
73	Codo de 90° de PVC sanitario de 100 mm (4")	pza			#¡DIV/0!	\$ 11.00		\$ 11.00	3265	Cloruro de polivinilo (pvc)	127.201	0.883



**MERCADEO DE INSUMOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Nota: El costo de los materiales se deberá considerar sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

**Regional Mensual**

**MARZO 2017**

**Índice del Inegi al Productor**

N°	Descripción	Unidad	REGIÓN						Familia INEGI	Concepto INEGI	Índice INEGI	Incremento %
			León			Celaya						
			MAXIMO	MÍNIMO	Promedio	MAXIMO	MINIMO	Promedio				
<b>ELÉCTRICO</b>												
74	Interruptor termomagnético de 1X30 tipo QO, QOB115	pza	\$ 115.23	\$ 88.64	\$ 101.94	\$ 88.64		\$ 88.64	3413	Otro material electrico	125.763	-1.625
75	Cable de cobre Calibre 10 THW AWG, CTSR vinanel XXI-LS (THW-LS 600 volts)	m	\$ 11.85	\$ 9.03	\$ 10.44	\$ 13.70	\$ 8.36	\$ 11.03	367	Alambres y cables con aislamiento	106.325	-0.237
76	Cable de cobre Calibre 12 THW, CTSR vinanel XXI-LS (THW-LS 600 volts)	m	\$ 7.70	\$ 5.70	\$ 6.70	\$ 8.67	\$ 5.01	\$ 6.84	367	Alambres y cables con aislamiento	106.325	-0.237
77	Interruptor termomagnético de 1X40 tipo QO, QOB215	pza	\$ 124.06	\$ 88.64	\$ 106.35	\$ 88.64		\$ 88.64	3413	Otro material electrico	106.325	-0.237
78	Interruptor termomagnético de QO 3 POLOS 15 AMP	pza	\$ 942.20	\$ 862.08	\$ 902.14	\$ 862.08		\$ 862.08	3413	Otro material electrico	106.325	-0.237
79	Tubo pvc de 19 mm PVC pesado	m	\$ 16.71	\$ 15.05	\$ 15.88	\$ 15.05		\$ 15.05	308	Tubería de plastico	135.223	0.286
80	Caja cuadrada galvanizada de 1"	pza	\$ 12.49	\$ 9.70	\$ 11.10			#¡DIV/0!	347	Afinación y laminación de aluminio	154.592	-1.722

\* Precio cotizado durante el mes de Marzo de 2017.

Los costos presentados no incluyen el Impuesto al Valor Agregado(IVA) y son únicamente informativos, por lo anterior, le recordamos tomar en cuenta los costos vigentes de los materiales en la zona donde se llevarán a cabo los trabajos.

Fuente:

1. Mercadeo de la Construcción es un promedio de precios de los materiales más comunmente usados en las Ciudad de León y Celaya Gto.

2. INEGI. Instituto Nacinal de Estadísticas y Geografía. Indices de precios genericos para la producción total.

Para más información sobre precios de materiales y mano de obra en la Industria de la Construcción consulte en CMIC Guanajuato las publicaciones: Mercadeo de la Construcción 2017, Directorio de Proveedores 2017 , Estudio de Sueldos y Salarios 2016, Tabulador de Servicios Profesionales 2016.