

La Paz, mayo de 2019

## En diciembre 2018 respecto a septiembre 2018: El Índice del Costo de Construcción registró variación positiva de 2,30%

El Índice del Costo de Construcción (ICC) mide la variación de precios de los insumos (materiales, mano de obra, maquinarias y herramientas) que intervienen en esta actividad, tales como construcción, terminación, instalación y otras actividades económicas, en ciudades capitales del eje central (La Paz, Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra) y la ciudad de El Alto.

### Cuadro N° 1

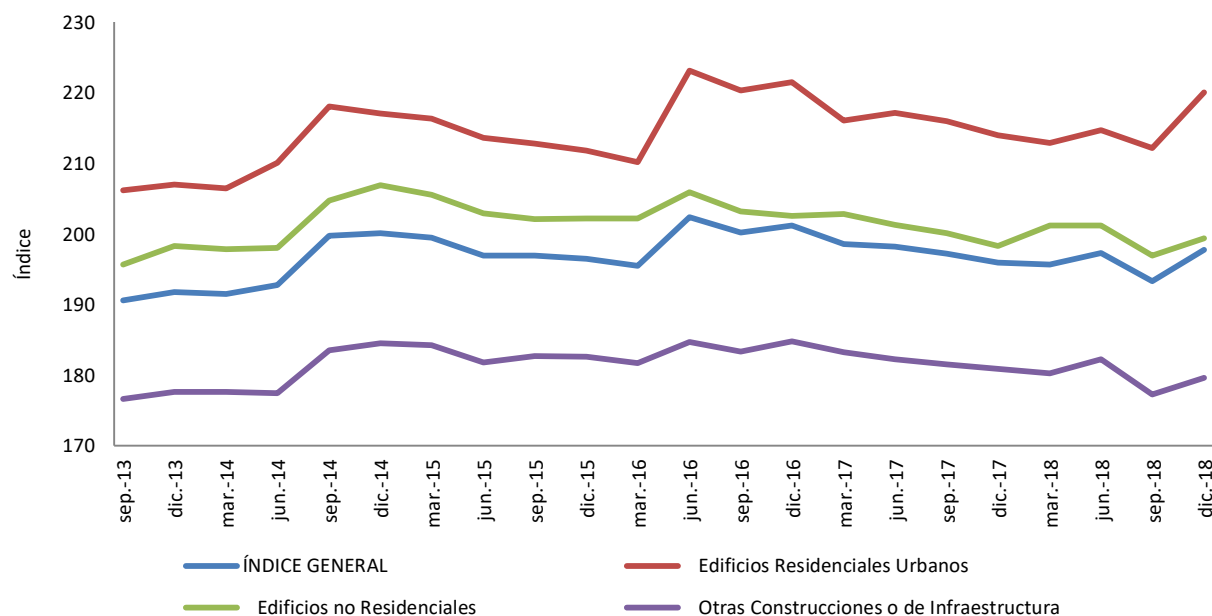
#### BOLIVIA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, DICIEMBRE DE 2018 (Junio 2002 = 100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>193,35</b>	<b>197,80</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>
Edificios residenciales urbanos	212,17	220,08	3,73	1,53
Edificios no residenciales	196,99	199,40	1,23	0,19
Otras construcciones o de infraestructura	177,30	179,68	1,34	0,58

Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
p.p: Puntos porcentuales

### Gráfico N° 1

#### BOLIVIA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2013 - 2018 (Junio 2002 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

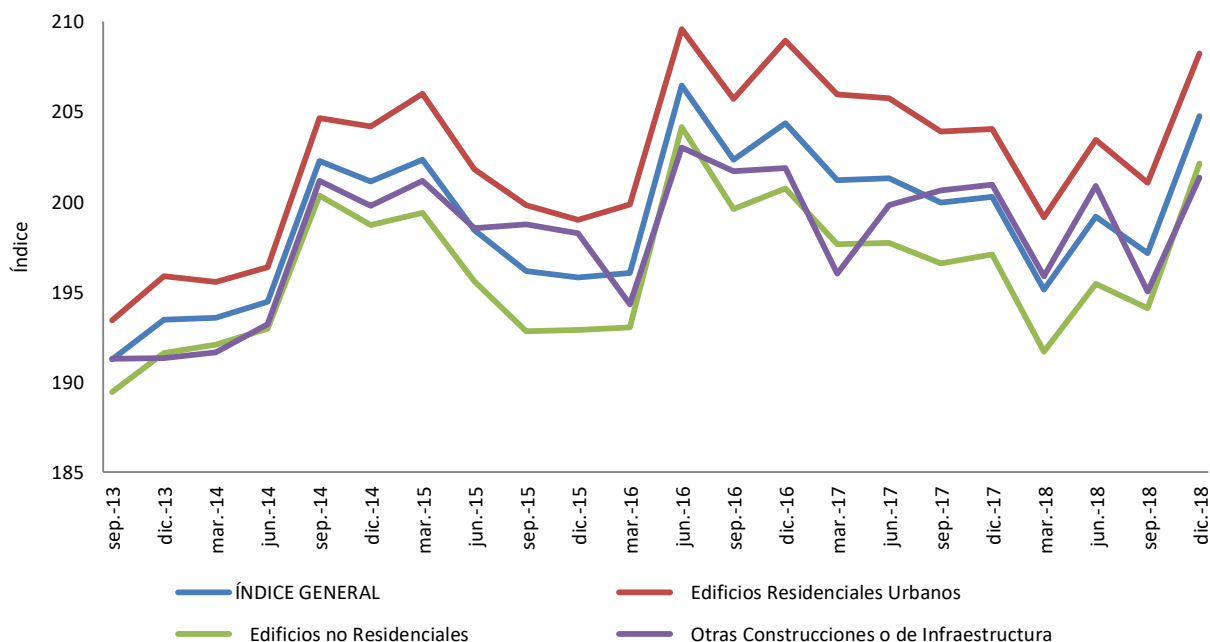
**Cuadro N° 2**  
**LA PAZ: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN,**  
**DICIEMBRE DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
Índice General	197,16	204,75	3,85	3,85
Edificios residenciales urbanos	201,06	208,23	3,57	1,58
Edificios no residenciales	194,08	202,12	4,14	2,11
Otras construcciones o de infraestructura	195,01	201,36	3,26	0,15

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Nota: La diferencia en la suma de la incidencia porcentual obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.  
 p.p: Puntos porcentuales

**Gráfico N° 2**  
**LA PAZ: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2013 - 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 3**  
**LA PAZ: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS, DICIEMBRE DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
Índice General	197,16	204,75	3,85	3,85
Materiales	156,30	156,85	0,35	0,13
Remuneraciones	320,05	343,12	7,21	3,31
Otros insumos <sup>(1)</sup>	132,50	135,91	2,58	0,40

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Corresponde a las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

Nota: La diferencia en la suma de la incidencia porcentual obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.  
 p.p: Puntos porcentuales

Cuadro N° 4

**LA PAZ: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
DICIEMBRE DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>197,16</b>	<b>204,75</b>	<b>3,85</b>	<b>3,85</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	186,49	195,03	4,58	2,28
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	219,29	226,69	3,37	1,32
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	183,07	185,94	1,57	0,15
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	162,10	171,56	5,84	0,10

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Comprende la impermeabilización, instalación de faenas, limpieza y explanación del terreno, perforación de zanjas, relleno común y compactado, cepillado y lustrado de pisos, retiro de escombros y limpieza general.  
p.p: Puntos porcentuales

Cuadro N° 5

**LA PAZ: PRECIOS SEGÚN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, DICIEMBRE DE 2018**

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	SEPTIEMBRE 2018 (Bs)	DICIEMBRE 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Juego de baño de 2 piezas blanco, nacional o importado (incluye accesorios)	Juego	953,41	1.028,91	7,92
Base de ducha de fibra de vidrio de color, de 0.70 x 0.70 m	Pieza	184,76	197,08	6,67
Fierro tubular cuadrado de 20 x 20 mm	Barra	28,69	30,26	5,48
Cañería de fierro galvanizado de 2" 6 m	Pieza	249,80	262,16	4,95
Pintura súper látex para exteriores	Galón de 3.5 litros	135,87	142,28	4,71
<b>Variación Negativa</b>				
Cerámica esmaltada de 23.5 x 11.5 cm (Nacional)	Metro <sup>2</sup>	58,94	49,00	(16,87)
Estuco fino de primera	Bolsa	16,00	14,75	(7,81)
Picaportes de 3"	Pieza	12,69	11,74	(7,48)
Grifo final común de ½"	Pieza	53,33	49,89	(6,44)
Piso cerámico esmaltado de alto tráfico, de 31 x 31 cm (Importado)	Metro <sup>2</sup>	51,00	48,00	(5,88)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 6

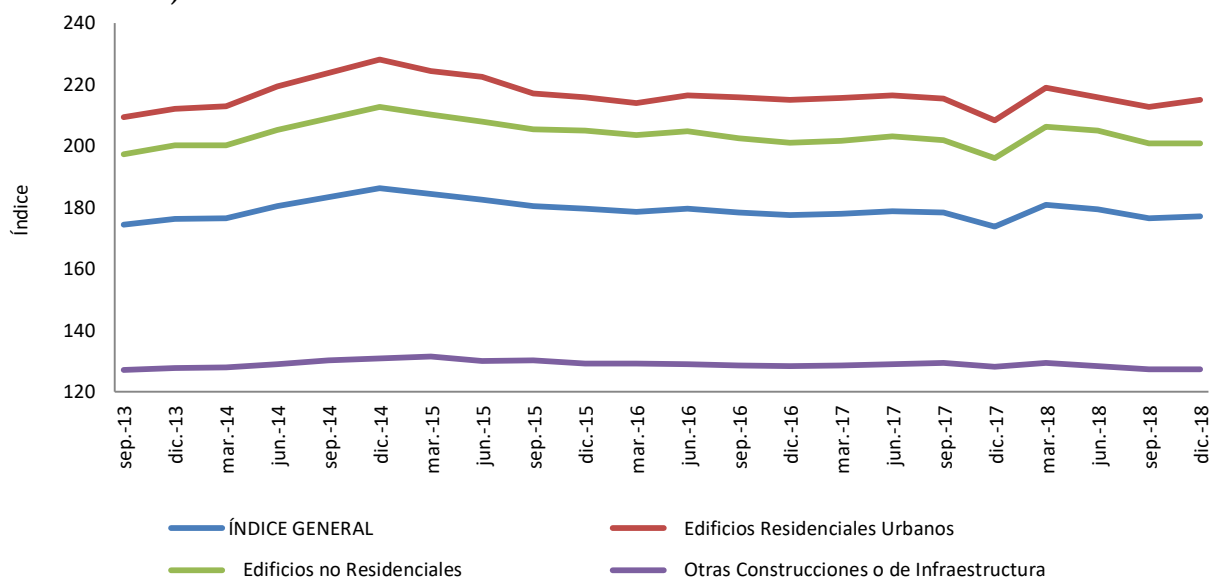
**COCHABAMBA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN,  
DICIEMBRE DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>176,51</b>	<b>177,02</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
Edificios residenciales urbanos	212,68	214,94	1,06	0,30
Edificios no residenciales	200,90	200,76	(0,07)	(0,03)
Otras construcciones o de infraestructura	127,26	127,33	0,06	0,02

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Nota: La diferencia en la suma de la incidencia porcentual obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.  
p.p: Puntos porcentuales

**Gráfico N° 3**  
**COCHABAMBA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN,**  
**2013 - 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 7**  
**COCHABAMBA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS,**  
**DICIEMBRE DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>176,51</b>	<b>177,02</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
Materiales	172,73	170,77	(1,14)	(0,38)
Remuneraciones	307,33	313,01	1,85	0,71
Otros insumos <sup>(1)</sup>	113,28	113,12	(0,14)	(0,04)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Corresponde a las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

p.p: Puntos porcentuales

**Cuadro N° 8**  
**COCHABAMBA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA,**  
**DICIEMBRE DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>176,51</b>	<b>177,02</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	161,04	160,35	(0,42)	(0,26)
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	221,51	224,95	1,55	0,49
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	162,91	163,60	0,42	0,02
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	176,28	180,13	2,19	0,04

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Comprende la impermeabilización, instalación de faenas, limpieza y explanación del terreno, perforación de zanjas, relleno común y compactado, cepillado y lustrado de pisos, retiro de escombros y limpieza general.

p.p: Puntos porcentuales

Cuadro N° 9

**COCHABAMBA: PRECIOS, SEGÚN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, DICIEMBRE DE 2018**

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	SEPTIEMBRE 2018 (Bs)	DICIEMBRE 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Barniz copal transparente brillante	Galón de 3.5 l	100,07	123,00	22,92
Calamina ondulada galvanizada # 28 de 1.80 x 0.80 m	Pieza	56,00	64,24	14,72
Pintura látex blanca de tercera	Galón de 3.5 l	51,50	57,90	12,43
Caja receptora de PVC, clase 9 de 30 x 20 cm	Pieza	52,89	59,40	12,31
Tubo de PVC de 3" para desagüe, de 4 m	Pieza	42,25	47,36	12,10
<b>Variación Negativa</b>				
Juego de baño de 2 piezas de color, de origen importado (Incluye accesorios)	Juego	1.637,52	1.234,71	(24,60)
Revestimiento cerámico decorado para pared, de 20 x 30 cm (Importado)	Metro <sup>2</sup>	41,83	34,23	(18,18)
Madera de construcción de 1" alto x 2" ancho (Ochoó)	Pie <sup>2</sup>	3,70	3,24	(12,43)
Alicate normal de 8"	Pieza	73,86	65,00	(12,00)
Vidrio rayban color bronce de 3 mm	Metro <sup>2</sup>	82,66	74,79	(9,51)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 10

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, DICIEMBRE DE 2018**

(Junio 2002 = 100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>195,24</b>	<b>195,65</b>	<b>0,21</b>	<b>0,21</b>
Edificios residenciales urbanos	194,09	194,44	0,18	0,09
Edificios no residenciales	195,13	195,65	0,27	0,09
Otras construcciones o de infraestructura	199,13	199,53	0,20	0,03

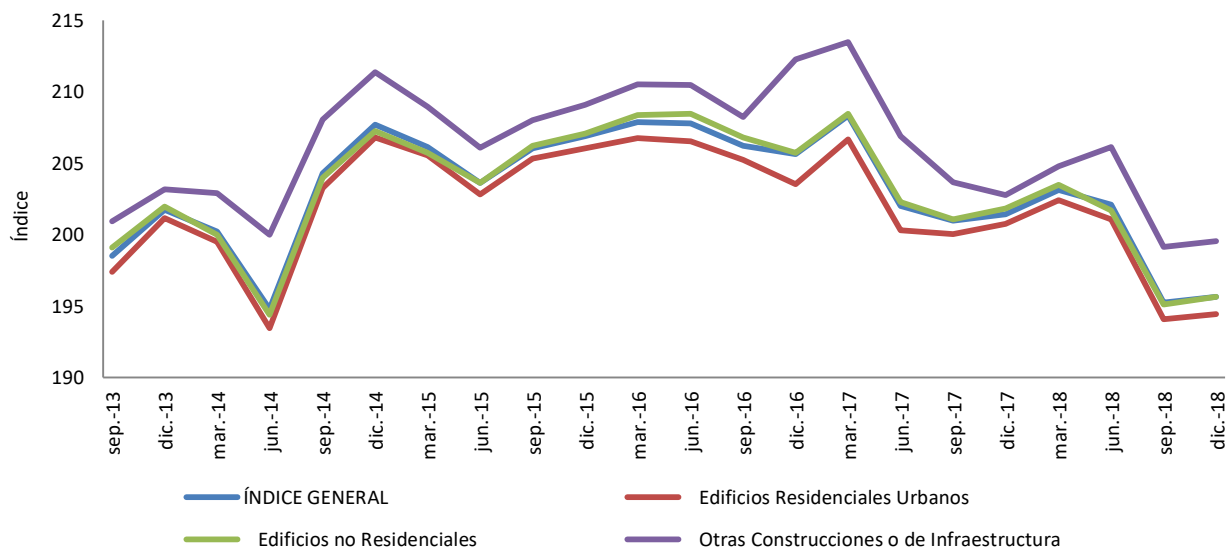
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

p.p: Puntos porcentuales

Gráfico N° 4

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2013 - 2018**

(Junio 2002 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

## Cuadro N° 11

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS, DICIEMBRE DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>195,24</b>	<b>195,65</b>	<b>0,21</b>	<b>0,21</b>
Materiales	189,29	187,23	(1,09)	(0,51)
Remuneraciones	270,09	275,90	2,15	0,85
Otros insumos <sup>(1)</sup>	115,11	113,98	(0,98)	(0,13)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Corresponde a las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

p.p: Puntos porcentuales

## Cuadro N° 12

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, DICIEMBRE DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>195,24</b>	<b>195,65</b>	<b>0,21</b>	<b>0,21</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	185,22	185,57	0,19	0,10
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	210,28	211,07	0,38	0,12
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	205,45	205,26	(0,09)	(0,01)
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	185,88	185,94	0,03	0,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Comprende la impermeabilización, instalación de faenas, limpieza y explanación del terreno, perforación de zanjas, relleno común y compactado, cepillado y lustrado de pisos, retiro de escombros y limpieza general.

p.p: Puntos porcentuales

## Cuadro N° 13

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: PRECIOS, SEGÚN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, DICIEMBRE DE 2018**

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Cerámica esmaltada de 23.5 x 11.5 cm (Nacional)	Metro <sup>2</sup>	45,38	50,90	12,17
Sifón plástico para lavamanos	Pieza	27,80	29,00	4,32
Vidrio de seguridad color bronce de 10 mm	Metro <sup>2</sup>	403,68	417,60	3,45
Ladrillo visto de 3 huecos	Mil	1.190,00	1.230,00	3,36
Interruptor térmico unipolar de 20 amperios	Pieza	34,12	35,20	3,17
<b>Variación Negativa</b>				
Cañería de fierro galvanizado de ½", longitud 6 m	Barra	131,45	118,12	(10,14)
Revestimiento cerámico para pared, de 20 x 25 cm (Nacional)	Metro <sup>2</sup>	39,83	36,74	(7,78)
Cañería "Hidro3" de ½"	Barra	37,06	34,50	(6,90)
Alambre de amarre	Kilo	13,60	12,80	(5,88)
Tomacorriente doble de segunda calidad	Pieza	22,38	21,18	(5,36)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 14****EL ALTO: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS, DICIEMBRE DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>219,96</b>	<b>231,67</b>	<b>5,32</b>	<b>5,32</b>
Materiales	163,79	161,82	(1,20)	(0,37)
Remuneraciones	314,91	342,44	8,74	4,53
Otros insumos <sup>(1)</sup>	170,29	181,79	6,75	1,16

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Corresponde a las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

p.p: Puntos porcentuales

**Cuadro N° 15****EL ALTO: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, DICIEMBRE DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	SEPTIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA (p.p)
<b>Índice General</b>	<b>219,96</b>	<b>231,67</b>	<b>5,32</b>	<b>5,32</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	197,64	208,04	5,27	2,03
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	243,83	257,41	5,57	3,01
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	193,03	200,10	3,66	0,26
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	258,85	277,84	7,34	0,03

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup> Comprende la impermeabilización, instalación de faenas, limpieza y explanación del terreno, perforación de zanjas, relleno común y compactado, cepillado y lustrado de pisos, retiro de escombros y limpieza general.

Nota: La diferencia en la suma de la incidencia porcentual obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

p.p: Puntos porcentuales

**Cuadro N° 16****EL ALTO: PRECIOS, SEGÚN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, DICIEMBRE DE 2018**

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	SEPTIEMBRE 2018 (Bs)	DICIEMBRE 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Piedra Bruta	4 metros <sup>3</sup>	407,65	447,50	9,78
Puerta de madera cedro y gabún, 0.90 x 2.00 x 1½" de espesor	Pieza	627,42	673,33	7,32
Grava común	4 metros <sup>3</sup>	435,75	460,00	5,57
Caja rectangular de PVC para instalación eléctrica	Pieza	1,72	1,82	5,49
Bisagra ala de 4" (Anticorrosiva)	Pieza	8,16	8,60	5,34
<b>Variación Negativa</b>				
Toma corriente doble de tercera calidad	Pieza	14,40	9,42	(34,59)
Toma corriente especial para computadora	Pieza	31,62	25,60	(19,04)
Juego de baño de 2 piezas blanco, de origen nacional (incluye accesorios)	Juego	895,17	753,63	(15,81)
Ladrillo de 6 huecos de 12 x 18 x 24 cm	Mil	1,143,72	975,41	(14,72)
Caja rectangular metálica para instalación eléctrica	Pieza	7,44	6,50	(12,61)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

El INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (INE) autoriza la reproducción total o parcial de la información contenida en este boletín, siempre y cuando se mencione la fuente.

Dirección: Avenida José Carrasco N° 1391

Teléfono Piloto: (591-2) 2222333

Fax: (591-2) 2222885

[www.ine.gob.bo](http://www.ine.gob.bo)