

La Paz, octubre de 2018

## De marzo 2018 respecto a diciembre 2017: El Índice del Costo de Construcción registró variación negativa de 0,14%

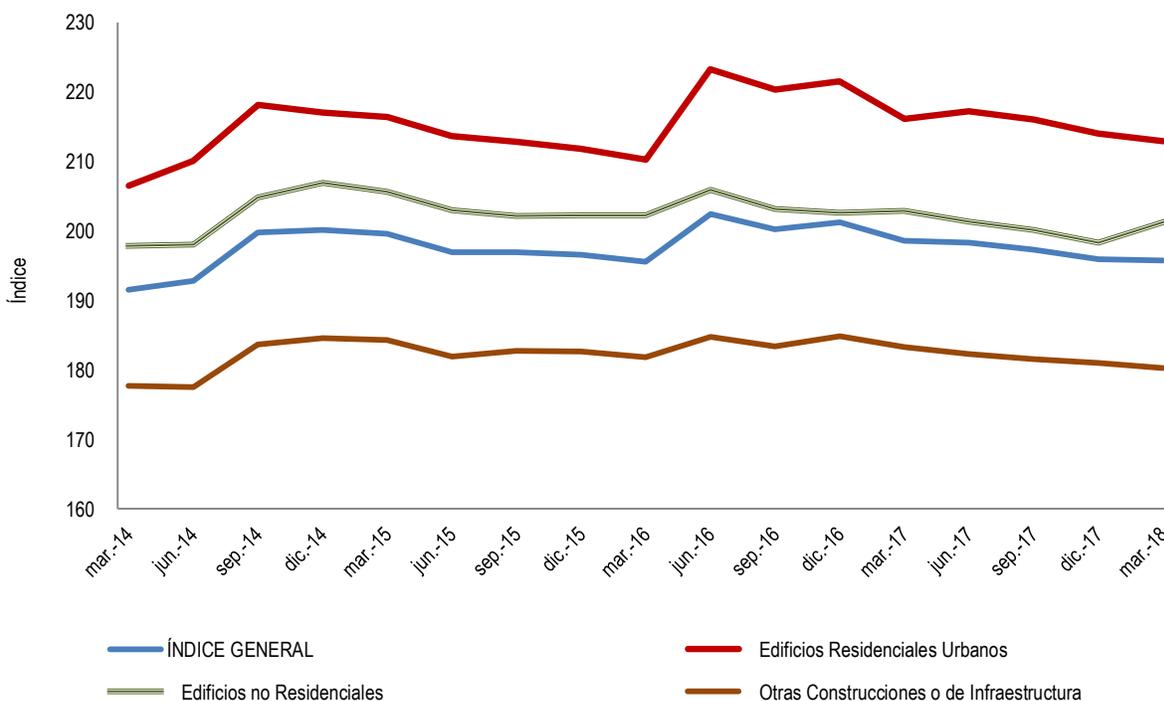
El Índice del Costo de Construcción (ICC) mide la variación de precios de los insumos (Materiales, mano de obra y, maquinarias y herramientas), que intervienen en esta actividad, tales como construcción, terminación, instalación y otras actividades económicas, en ciudades capitales del eje central (La 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,**  
**MARZO DE 2018**  
(Junio 2002 = 100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
Índice General	195,94	195,67	(0,14)	(0,14)
Edificios residenciales urbanos	213,95	212,91	(0,49)	(0,20)
Edificios no residenciales	198,29	201,18	1,46	0,22
Otras construcciones o de infraestructura	180,94	180,26	(0,38)	(0,16)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Gráfico N° 1**  
**BOLIVIA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN,**  
**2014 – 2018**  
(Junio 2002 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 2

**LA PAZ: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN,  
MARZO DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

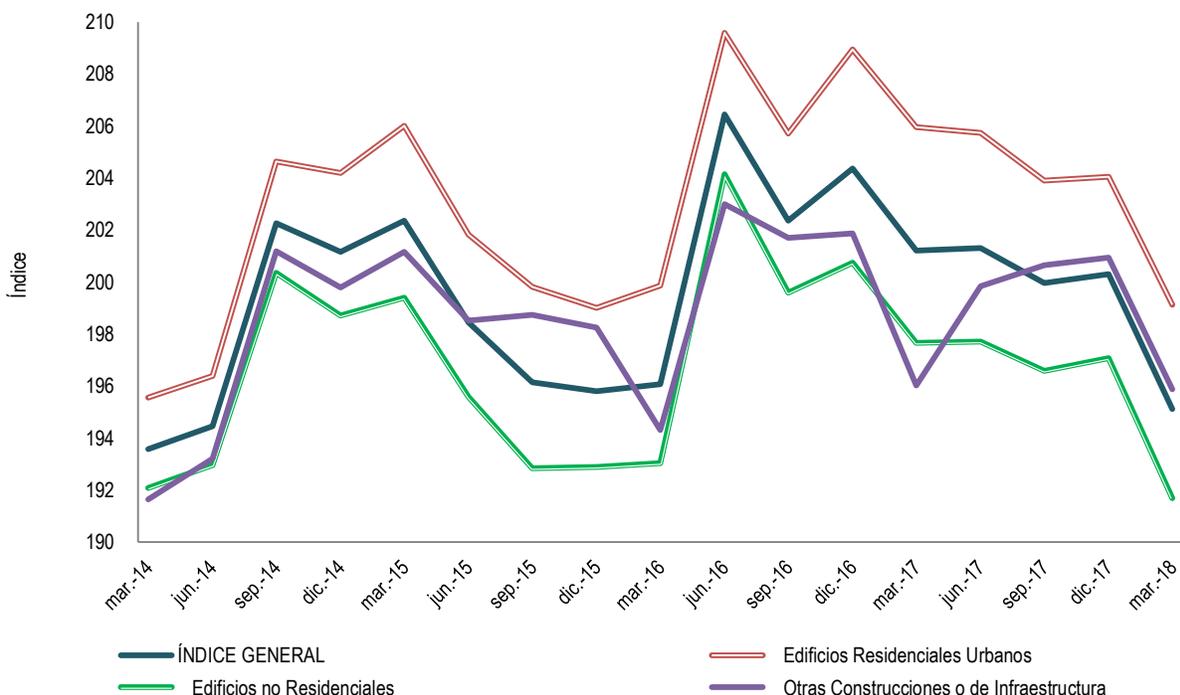
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>200,29</b>	<b>195,12</b>	<b>(2,58)</b>	<b>(2,58)</b>
Edificios residenciales urbanos	204,05	199,14	(2,41)	(1,07)
Edificios no residenciales	197,07	191,67	(2,74)	(1,40)
Otras construcciones o de infraestructura	200,94	195,87	(2,52)	(0,12)

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.

Gráfico N° 2

**LA PAZ: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2014 – 2018  
(Junio 2002 = 100)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 3

**LA PAZ: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS, MARZO DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>200,29</b>	<b>195,12</b>	<b>(2,58)</b>	<b>(2,58)</b>
Materiales	158,43	156,53	(1,20)	(0,46)
Remuneraciones	326,04	313,33	(3,90)	(1,80)
Otros insumos <sup>(1)</sup>	134,22	131,42	(2,09)	(0,32)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

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

**Cuadro N° 4**

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

ACTIVIDAD ECONÓMICA	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>200,29</b>	<b>195,12</b>	<b>(2,58)</b>	<b>(2,58)</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	190,57	185,18	(2,83)	(1,42)
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	220,15	214,26	(2,68)	(1,03)
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	188,46	186,36	(1,11)	(0,11)
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	168,63	166,04	(1,54)	(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.

**Cuadro N° 5**

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

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Neopreno compuesto de 1 dm <sup>3</sup>	Pieza	280,00	325,00	16,07
Interruptor simple de segunda calidad	Pieza	13,82	15,51	12,23
Pegamento para PVC	Litro	41,36	45,20	9,28
Juego de baño 2 piezas de color, de origen importado (Incluye accesorios)	Juego	926,69	1.010,93	9,09
Chapa interior de perilla, de 1 golpe	Pieza	201,67	220,00	9,09
<b>Variación Negativa</b>				
Piedra manzana	4 metros <sup>3</sup>	476,67	383,33	(19,58)
Ripio bruto	4 metros <sup>3</sup>	460,00	383,33	(16,67)
Arena corriente	4 metros <sup>3</sup>	487,50	412,50	(15,38)
Piedra bruta	4 metros <sup>3</sup>	470,00	407,50	(13,30)
Grava común	4 metros <sup>3</sup>	475,00	412,50	(13,16)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 6**

**LA PAZ: REMUNERACIONES, SEGÚN CATEGORÍA EN EL EMPLEO CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, MARZO DE 2018**

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Supervisor de obra	8.226,50	8.330,29	1,26
<b>Variación Negativa</b>			
Topógrafo	4.825,14	4.479,33	(7,17)
Encofrador	3.964,29	3.725,00	(6,04)
Vidriero	4.181,67	3.938,00	(5,83)
Plomero	4.183,33	3.940,00	(5,82)
Pintor	4.185,00	3.942,00	(5,81)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 7

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

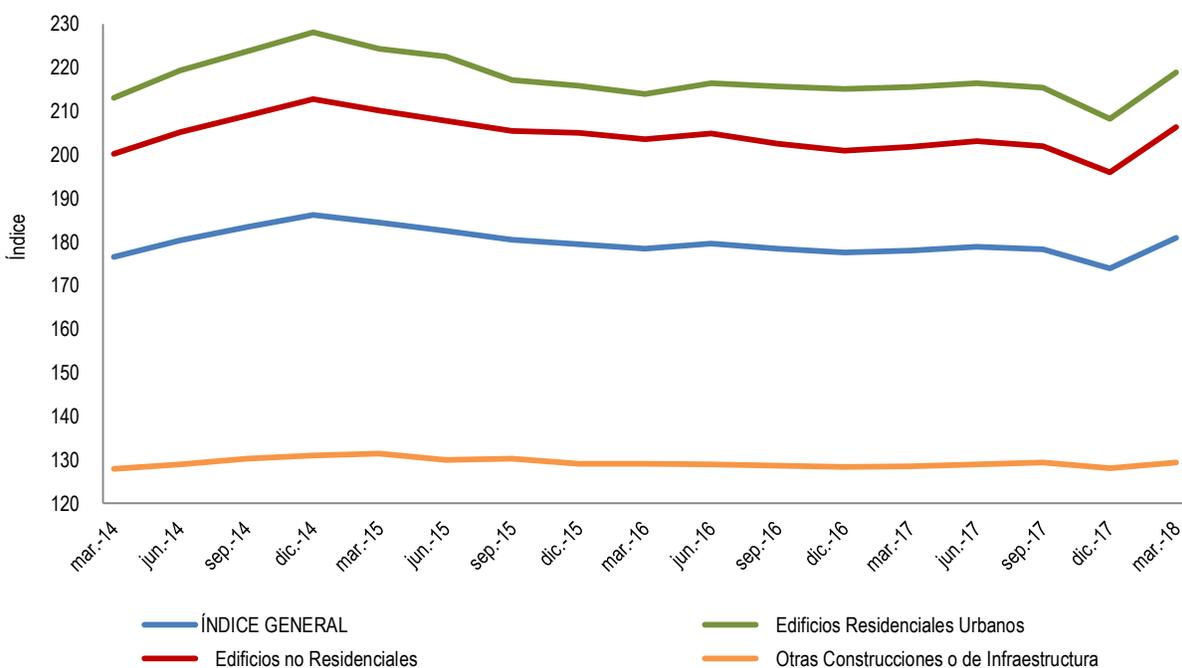
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
Índice General	173,84	180,88	4,05	4,05
Edificios residenciales urbanos	208,28	218,93	5,11	1,45
Edificios no residenciales	195,99	206,29	5,26	2,33
Otras construcciones o de infraestructura	128,10	129,32	0,95	0,26

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.

Gráfico N° 3

**COCHABAMBA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2014 – 2018 (Junio 2002 = 100)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 8

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

INSUMOS	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
Índice General	173,84	180,88	4,05	4,05
Materiales	181,08	178,56	(1,39)	(0,50)
Remuneraciones	290,92	322,41	10,82	3,99
Otros Insumos <sup>(1)</sup>	108,84	111,06	2,04	0,56

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

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

## Cuadro N° 9

**COCHABAMBA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
MARZO DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>173,84</b>	<b>180,88</b>	<b>4,05</b>	<b>4,05</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	160,06	165,29	3,27	2,02
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	213,41	226,24	6,01	1,84
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	162,76	166,37	2,22	0,13
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	177,36	183,13	3,25	0,06

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.

## Cuadro N° 10

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

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Neopreno compuesto de 1 dm <sup>3</sup>	Pieza	280,00	325,00	16,07
Ventana de madera mara de segunda con marco de 2" x 3", 1.0 x 1.0 m (2 divisiones)	Pieza	501,00	564,60	12,69
Bisagra de 4" anti corrosiva	Pieza	7,49	8,25	10,15
Reja de fierro tubular de ½", 1.0 x 1.0 m	Pieza	256,00	277,33	8,33
Plancha para albañilería	Pieza	39,70	42,80	7,81
<b>Variación Negativa</b>				
Revestimiento cerámico de 20 x 30 cm (Importado)	Metro <sup>2</sup>	55,24	45,67	(17,32)
Puerta de madera roble de 2" de espesor de 0.93 x 2.10 m	Pieza	1.625,00	1.368,00	(15,82)
Juego de baño 2 piezas de color, de origen importado (Incluye accesorios)	Juego	1.489,19	1.300,48	(12,67)
Parquet de madera roble con diseño	Metro <sup>2</sup>	79,00	73,00	(7,59)
Madera roble de 2"	Pie <sup>2</sup>	15,30	14,20	(7,19)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

## Cuadro N° 11

**COCHABAMBA: REMUNERACIONES, SEGÚN CATEGORÍA EN EL EMPLEO CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA, MARZO DE 2018**

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Supervisor de obra	4.500,00	6.080,71	35,13
Topógrafo	3.950,00	4.897,50	23,99
Capataz	4.023,00	4.870,74	21,07
Vidriero	3.005,00	3.575,00	18,97
Alarife	2.300,00	2.668,57	16,02

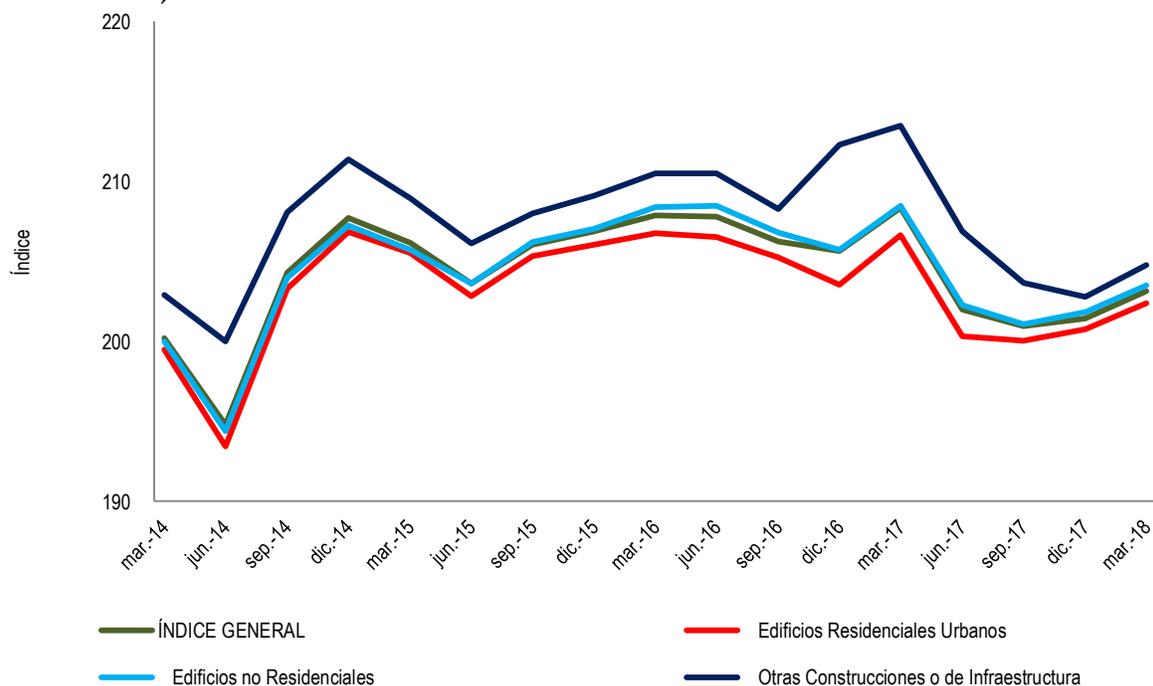
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 12**  
**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, MARZO DE 2018**  
 (Junio 2002 = 100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>201,42</b>	<b>203,15</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>
Edificios residenciales urbanos	200,76	202,41	0,82	0,43
Edificios no residenciales	201,81	203,51	0,84	0,27
Otras construcciones o de infraestructura	202,77	204,79	1,00	0,16

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Gráfico N° 4**  
**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2014 - 2018**  
 (Junio 2002 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 13**  
**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS, MARZO DE 2018**  
 (Junio 2002 = 100)

INSUMOS	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>201,42</b>	<b>203,15</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>
Materiales	191,87	191,81	(0,03)	(0,01)
Remuneraciones	287,15	293,16	2,09	0,85
Otros Insumos <sup>(1)</sup>	115,32	115,47	0,13	0,02

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

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

Cuadro N° 14

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

ACTIVIDAD ECONÓMICA	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>201,42</b>	<b>203,15</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	190,31	191,80	0,78	0,39
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	219,56	221,72	0,98	0,33
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	209,80	211,54	0,83	0,10
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	188,93	190,43	0,79	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.

Cuadro N° 15

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

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Neopreno compuesto de 1 dm <sup>3</sup>	Pieza	280,00	325,00	16,07
Lavarropa de cemento de 1 cuerpo y 2 fregaderos	Pieza	440,00	484,00	10,00
Tomacorriente doble de segunda calidad	Pieza	20,80	22,67	8,99
Zócalo de mosaico corriente de 20 x 10 cm	Metro	35,00	38,00	8,57
Mosaico corriente de 25 x 25 cm	Metro <sup>2</sup>	94,00	102,00	8,51
<b>Variación Negativa</b>				
Piso cerámico de alto tráfico, de 42 x 42 cm (Importado)	Metro <sup>2</sup>	75,71	65,04	(14,09)
Caja de distribución metálica para 8 térmicos	Pieza	112,50	102,50	(8,89)
Alicate normal de 8"	Pieza	39,00	36,00	(7,69)
Randas de cerámica de 7.5 x 33 cm (Importado)	Pieza	10,80	10,07	(6,76)
Piso cerámico de alto tráfico, de 31 x 31 cm (Importado)	Metro <sup>2</sup>	52,60	49,20	(6,46)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 16

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: REMUNERACIONES, SEGÚN CATEGORÍA EN EL EMPLEO CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, MARZO DE 2018**

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Electricista	3.872,14	4.209,77	8,72
Capataz	4.426,79	4.779,29	7,96
Chofer de tráiler, volqueta, camión, etc.	3.221,90	3.421,66	6,20
Ayudante de pintor	2.466,67	2.593,64	5,15
Director de obra	8.279,20	8.697,14	5,05
<b>Variación Negativa</b>			
Topógrafo	4.500,70	4.296,00	(4,55)
Ayudante de albañil	2.660,12	2.592,14	(2,56)
Supervisor de obra	6.230,28	6.134,44	(1,54)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 17****EL ALTO: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS, MARZO DE 2018****(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>223,35</b>	<b>218,82</b>	<b>(2,03)</b>	<b>(2,03)</b>
Materiales	166,94	168,10	0,69	0,22
Remuneraciones	320,42	307,85	(3,92)	(2,04)
Otros insumos <sup>(1)</sup>	170,66	168,60	(1,21)	(0,21)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

<sup>(1)</sup>Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.**Cuadro N° 18****EL ALTO: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA,****MARZO DE 2018****(Junio 2002 = 100)**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	DICIEMBRE 2017	MARZO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>223,35</b>	<b>218,82</b>	<b>(2,03)</b>	<b>(2,03)</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	202,30	198,67	(1,79)	(0,70)
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	246,63	241,69	(2,00)	(1,08)
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	192,96	186,25	(3,48)	(0,24)
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	267,99	259,37	(3,22)	(0,01)

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.

**Cuadro N° 19****EL ALTO: PRECIOS, SEGÚN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, MARZO DE 2018**

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Caja metálica para instalación eléctrica	Pieza	6,16	7,03	14,12
Fierro corrugado de 5/16" (8 mm), de 12 m	Pieza	27,26	30,50	11,89
Juego de baño de 2 piezas blanco, de origen nacional (incluye accesorios)	Juego	660,98	737,14	11,52
Ducha plástica	Pieza	84,15	92,64	10,09
Lavaplatos de Acero inoxidable de 1 depósito y 1 fregadero	Pieza	221,12	241,38	9,16
<b>Variación Negativa</b>				
Arena corriente	4 Metros <sup>3</sup>	445,00	397,50	(10,67)
Piedra bruta	4 Metros <sup>3</sup>	462,50	415,00	(10,27)
Interruptor simple de tercera calidad	Pieza	8,95	8,15	(8,94)
Caja de PVC para instalación eléctrica	Pieza	2,31	2,11	(8,66)
Box de aluminio para ducha, de 0.80 x 0.80 x 1.80 m, incluye. acrílico e instalación	Pieza	1.166,67	1.076,92	(7,69)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 20****EL ALTO: REMUNERACIONES, SEGÚN CATEGORÍA EN EL EMPLEO CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, MARZO DE 2018**

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	DICIEMBRE 2017 (Bs)	MARZO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Supervisor de obra	8.226,50	8.330,29	1,26
<b>Variación Negativa</b>			
Topógrafo	4.825,14	4.479,33	(7,17)
Encofrador	3.964,29	3.725,00	(6,04)
Vidriero	4.181,67	3.938,00	(5,83)
Plomero	4.183,33	3.940,00	(5,82)
Pintor	4.185,00	3.942,00	(5,81)

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

Teléfono Piloto: (591-2) 2222333  
[ceninf@ine.gob.bo](mailto:ceninf@ine.gob.bo)

Fax: (591-2) 2222885