

La Paz, diciembre de 2018

## En junio 2018 respecto a marzo 2018: El Índice del Costo de Construcción registró una variación positiva de 0,82%

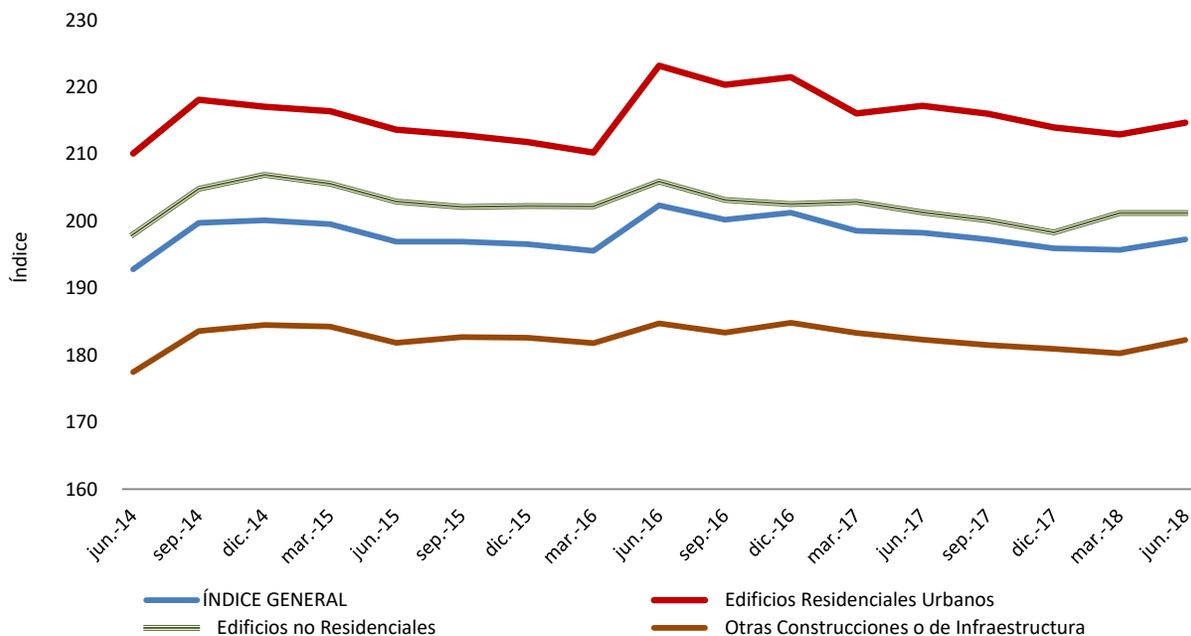
El Índice del Costo de Construcción (ICC) mide la variación de precios de los insumos (materiales, mano de obra, maquinarias y herramientas) que intervienen en esta actividad, tales como construcción, terminación, instalación y otras actividades económicas, en ciudades capitales del eje central (La Paz,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

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
Índice General	195,67	197,27	0,82	0,82
Edificios residenciales urbanos	212,91	214,67	0,83	0,34
Edificios no residenciales	201,18	201,19	0,00	0,00
Otras construcciones o de infraestructura	180,26	182,25	1,10	0,48

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

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



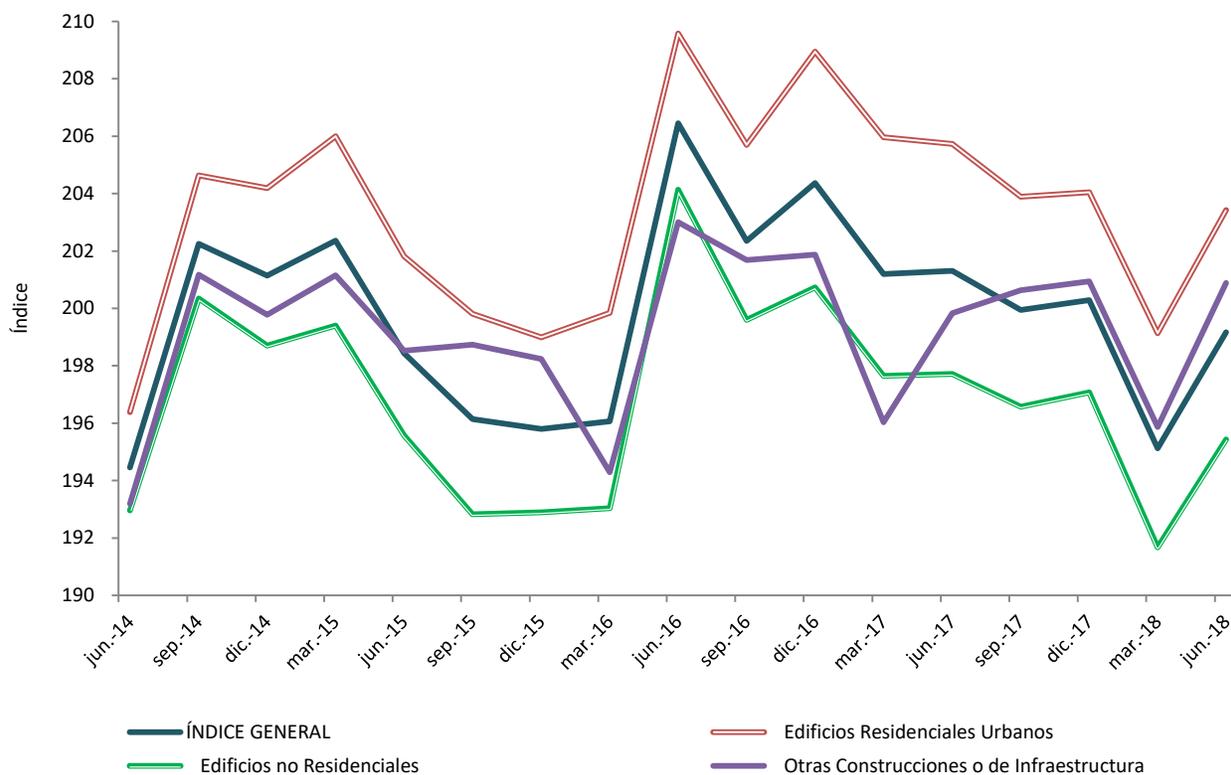
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

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

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>195,12</b>	<b>199,17</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>
Edificios residenciales urbanos	199,14	203,43	2,15	0,96
Edificios no residenciales	191,67	195,43	1,96	1,00
Otras construcciones o de infraestructura	195,87	200,88	2,56	0,12

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**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, JUNIO DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>195,12</b>	<b>199,17</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>
Materiales	156,53	156,32	(0,13)	(0,05)
Remuneraciones	313,33	326,04	4,06	1,84
Otros insumos <sup>(1)</sup>	131,42	133,82	1,83	0,28

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.

## Cuadro N° 4

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

ACTIVIDAD ECONÓMICA	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>195,12</b>	<b>199,17</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	185,18	187,69	1,36	0,68
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	214,26	221,14	3,21	1,24
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	186,36	188,90	1,36	0,13
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	166,04	168,85	1,69	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.

## Cuadro N° 5

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

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Piedra manzana	4 metros <sup>3</sup>	383,33	460,00	20,00
Rípido bruto	4 metros <sup>3</sup>	383,33	460,00	20,00
Piedra bruta	4 metros <sup>3</sup>	407,50	465,00	14,11
Arena corriente	4 metros <sup>3</sup>	412,50	470,00	13,94
Grava común	4 metros <sup>3</sup>	412,50	470,00	13,94
<b>Variación Negativa</b>				
Picaportes de 3"	Pieza	15,30	13,38	(12,55)
Juego de baño 2 piezas de color, de origen importado (Incluye accesorios)	Juego	1.010,93	884,56	(12,50)
Tanque cilíndrico de 2.000 litros	Pieza	800,00	700,00	(12,50)
Lavandería de plástico	Pieza	200,00	180,00	(10,00)
Cerámica esmaltada de 23.5 x 11.5 cm (Nacional)	Metro <sup>2</sup>	62,35	59,12	(5,18)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

## Cuadro N° 6

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

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Capataz	3.705,71	4.134,29	11,57
Topógrafo	4.479,33	4.889,33	9,15
Pintor	3.942,00	4.302,00	9,13
Plomero	3.940,00	4.252,00	7,92
Encofrador	3.725,00	3.985,00	6,98
<b>Variación Negativa</b>			
Supervisor de obra	8.330,29	7.465,25	(10,38)
Director de obra	6.403,75	6.196,67	(3,23)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 7

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

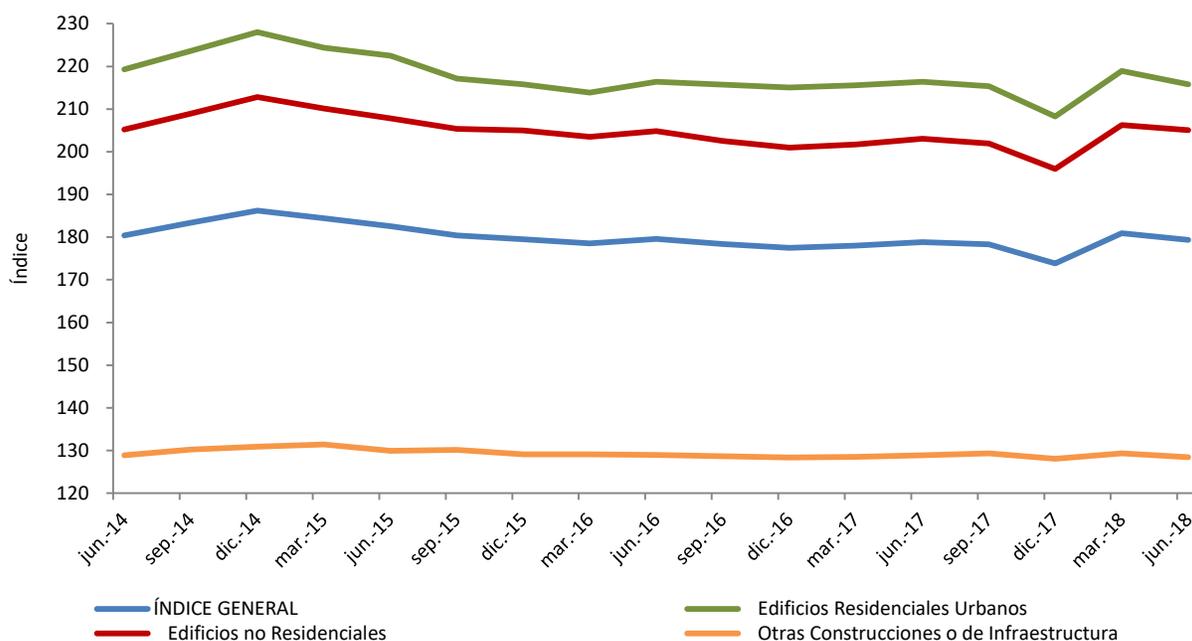
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>180,88</b>	<b>179,33</b>	<b>(0,86)</b>	<b>(0,86)</b>
Edificios residenciales urbanos	218,93	215,76	(1,45)	(0,41)
Edificios no residenciales	206,29	205,09	(0,58)	(0,26)
Otras construcciones o de infraestructura	129,32	128,43	(0,69)	(0,18)

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, JUNIO DE 2018**  
(Junio 2002 = 100)

INSUMOS	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>180,88</b>	<b>179,33</b>	<b>(0,86)</b>	<b>(0,86)</b>
Materiales	178,56	174,39	(2,34)	(0,80)
Remuneraciones	322,41	320,42	(0,62)	(0,24)
Otros Insumos <sup>(1)</sup>	111,06	111,81	0,68	0,18

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.

## Cuadro N° 9

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

ACTIVIDAD ECONÓMICA	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>180,88</b>	<b>179,33</b>	<b>(0,86)</b>	<b>(0,86)</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	165,29	163,51	(1,08)	(0,66)
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	226,24	225,13	(0,49)	(0,15)
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	166,37	166,35	(0,01)	(0,00)
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	183,13	178,90	(2,31)	(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.

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° 10

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

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Revestimiento cerámico para pared (Importado)	Metro <sup>2</sup>	45,67	52,49	14,93
Chapa para baño con seguro interno, de 1 golpe	Pieza	188,00	213,93	13,79
Puerta metálica para garaje de 3.40 x 2.70 m, 2 hojas, sin puerta de escape ni cerradura	Pieza	1.683,33	1.890,00	12,28
Box de aluminio natural de 0.80 x 0.80 x 1.80 m, incluye acrílico e instalación	Pieza	1.076,63	1.192,68	10,78
Piso de cerámica esmaltada de alto tráfico (Importado)	Metro <sup>2</sup>	113,85	124,43	9,29
<b>Variación Negativa</b>				
Madera de construcción de 1" x 2" (Ochoó)	Pie <sup>2</sup>	4,30	3,84	(10,70)
Luminaria de 20 watts alimentada por panel solar	Pieza	114,84	105,00	(8,57)
Soporte metálico para tablero de básquet, incluye arcos de futsal	Pieza	7.095,28	6.500,00	(8,39)
Lavaplatos de acero inoxidable de 1 depósito y 1 fregadero	Pieza	289,00	267,00	(7,61)
Chicotillo de PVC de 30 cm	Pieza	8,80	8,20	(6,82)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

**Cuadro N° 11**  
**COCHABAMBA: REMUNERACIONES, SEGÚN CATEGORÍA EN EL EMPLEO CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA, JUNIO DE 2018**

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Electricista	3.880,68	4.111,67	5,95
Vidriero	3.575,00	3.725,00	4,20
Ayudante de electricista	2.660,00	2.752,86	3,49
Peón	2.547,50	2.625,38	3,06
Supervisor de obra	6.080,71	6.217,25	2,25
<b>Variación Negativa</b>			
Capataz	4.870,74	4.169,55	(14,40)
Topógrafo	4.897,50	4.250,00	(13,22)
Alarife	2.668,57	2.480,00	(7,07)
Ayudante de carpintero	2.652,00	2.482,00	(6,41)
Armador	3.874,62	3.638,33	(6,10)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

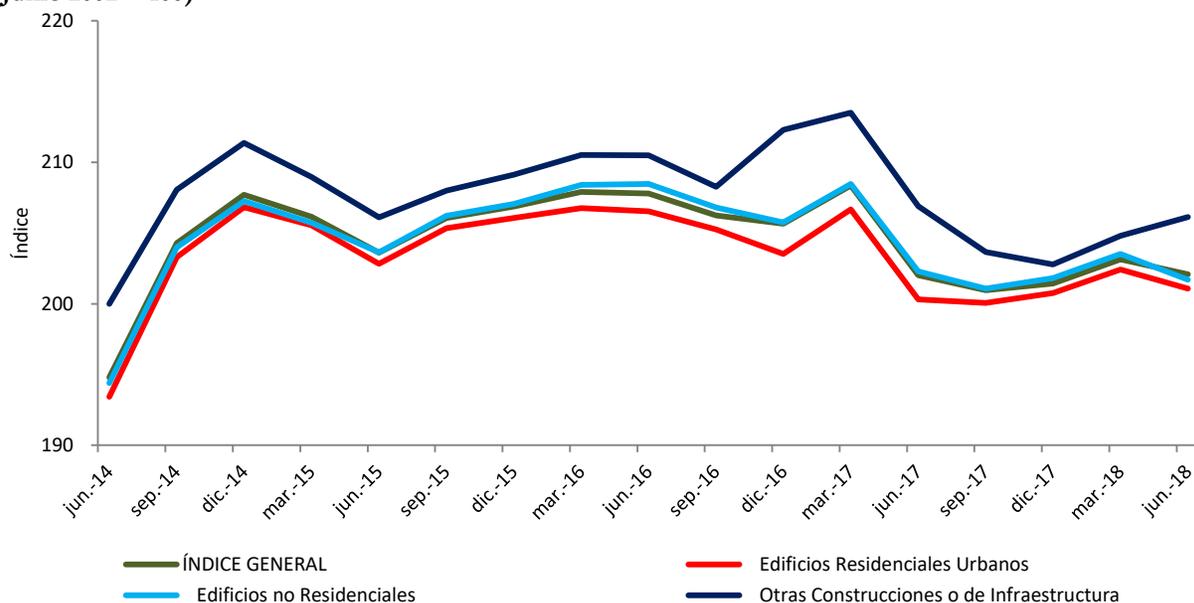
**Cuadro N° 12**  
**SANTA CRUZ DE LA SIERRA: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, JUNIO DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>203,15</b>	<b>202,09</b>	<b>(0,52)</b>	<b>(0,52)</b>
Edificios residenciales urbanos	202,41	201,06	(0,67)	(0,34)
Edificios no residenciales	203,51	201,70	(0,89)	(0,28)
Otras construcciones o de infraestructura	204,79	206,13	0,65	0,11

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° 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, JUNIO DE 2018**  
**(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>203,15</b>	<b>202,09</b>	<b>(0,52)</b>	<b>(0,52)</b>
Materiales	191,81	192,08	0,14	0,06
Remuneraciones	293,16	289,04	(1,41)	(0,58)
Otros Insumos <sup>(1)</sup>	115,47	115,45	(0,02)	(0,00)

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.

## Cuadro N° 14

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

ACTIVIDAD ECONÓMICA	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>203,15</b>	<b>202,09</b>	<b>(0,52)</b>	<b>(0,52)</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	191,80	191,14	(0,34)	(0,17)
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	221,72	218,43	(1,48)	(0,49)
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	211,54	212,00	0,22	0,03
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	190,43	195,25	2,53	0,12

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° 15

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

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Tubo de cemento de 800 mm	Metro	832,00	918,00	10,34
Cañería de fierro galvanizado de 2", de 6 m	Barra	380,08	403,62	6,19
Caja de distribución plástica para 8 térmicos	Pieza	52,35	55,33	5,69
Madera de construcción de 1" x 2" (Ochoó)	Pie <sup>2</sup>	3,94	4,16	5,58
Carpa de campaña para 4 personas	Pieza	1.090,36	1.150,97	5,56
<b>Variación Negativa</b>				
Piso cerámico esmaltado de alto tráfico (Importado)	Metro <sup>2</sup>	62,19	55,63	(10,55)
Cerámica esmaltada (Nacional)	Metro <sup>2</sup>	53,63	49,63	(7,46)
Revestimiento cerámico (Importado)	Metro <sup>2</sup>	92,51	87,09	(5,86)
Vigueta pretensada	Metro	29,42	27,72	(5,78)
Teja cerámica colonial	Mil	2.120,00	2.000,00	(5,66)

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, JUNIO DE 2018**

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Topógrafo	4.296,00	4.555,73	6,05
Capataz	4.779,29	4.980,00	4,20
Peón	2.335,71	2.418,31	3,54
Ayudante de electricista	2.570,00	2.652,40	3,21
Director de obra	8.697,14	8.869,92	1,99
<b>Variación Negativa</b>			
Carpintero	4.134,55	3.929,70	(4,95)
Alarife	2.971,00	2.825,10	(4,91)
Albañil	4.143,44	3.940,70	(4,89)
Vidriero	3.800,00	3.630,57	(4,46)
Pintor	3.836,67	3.730,55	(2,77)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 17

**EL ALTO: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN INSUMOS, JUNIO DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

INSUMOS	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>218,82</b>	<b>221,78</b>	<b>1,35</b>	<b>1,35</b>
Materiales	168,10	164,74	(2,00)	(0,64)
Remuneraciones	307,85	319,89	3,91	1,99
Otros insumos <sup>(1)</sup>	168,60	168,56	(0,02)	(0,00)

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.

Cuadro N° 18

**EL ALTO: ÍNDICE DEL COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
JUNIO DE 2018  
(Junio 2002 = 100)**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	MARZO 2018	JUNIO 2018	VARIACIÓN PORCENTUAL	INCIDENCIA PORCENTUAL
<b>Índice General</b>	<b>218,82</b>	<b>221,78</b>	<b>1,35</b>	<b>1,35</b>
Construcción de edificios, sus partes y obras de ingeniería civil	198,67	198,29	(0,19)	(0,07)
Terminación de edificios y obras de ingeniería civil	241,69	247,02	2,21	1,19
Instalación y acondicionamiento de edificios y obras de ingeniería civil	186,25	192,51	3,36	0,23
Otras actividades de la construcción <sup>(1)</sup>	259,37	266,64	2,80	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, JUNIO DE 2018**

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>				
Fierro Tubular Redondo de 25 mm	Barra	25,15	28,59	13,68
Puerta de madera cedro y gabún, 0.90 x 2.00 m x 1½"	Pieza	619,01	683,33	10,39
Chapa exterior de perilla, de 1 golpe	Pieza	146,54	161,20	10,00
Chapa interior de perilla, de 1 golpe	Pieza	89,18	95,85	7,48
Bisagra de 4" (Anticorrosiva)	Pieza	8,20	8,71	6,22
<b>Variación Negativa</b>				
Fierro corrugado de 5/16" (8 mm), de 12 m	Barra	30,50	26,89	(11,84)
Lavaplatos de acero inoxidable de 1 depósito y 1 fregadero	Pieza	241,38	215,51	(10,72)
Alambre tejido de 0.90 x 40 m.	Rollo	120,49	108,13	(10,26)
Caja rectangular de PVC para instalación eléctrica	Pieza	2,11	1,92	(9,00)
Grava común	4 Metros <sup>3</sup>	440,00	415,00	(5,68)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Cuadro N° 20

**EL ALTO: REMUNERACIONES, SEGÚN CATEGORÍA EN EL EMPLEO CON MAYOR VARIACIÓN POSITIVA Y NEGATIVA, JUNIO DE 2018**

CATEGORÍA EN EL EMPLEO	MARZO 2018 (Bs)	JUNIO 2018 (Bs)	VARIACIÓN PORCENTUAL
<b>Variación Positiva</b>			
Capataz	3.705,71	4.134,29	11,57
Topógrafo	4.479,33	4.889,33	9,15
Pintor	3.942,00	4.302,00	9,13
Plomero	3.940,00	4.252,00	7,92
Encofrador	3.725,00	3.985,00	6,98
<b>Variación Negativa</b>			
Supervisor de obra	8.330,29	7.465,25	(10,38)
Director de obra	6.403,75	6.196,67	(3,23)

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.