



Instituto Nacional de Estadística

# Estadísticas de la Actividad de Construcción 2001 - 2010



**Bolivia**



**ESTADÍSTICAS DE  
LA ACTIVIDAD DE  
CONSTRUCCIÓN  
2001 - 2010**

Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística  
Depósito Legal N° 4-4-32-12 P.O.  
La Paz, enero 2012  
Calle Carrasco N° 1391 - Miraflores  
Telf. 2222333  
Fax: (02) 2222885  
Web Site: [www.ine.gob.bo](http://www.ine.gob.bo)  
Central de Información: [ceninf@ine.gob.bo](mailto:ceninf@ine.gob.bo)



## PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística (INE) pone a disposición de los analistas, investigadores y público usuario la publicación *“Estadísticas de la Actividad de la Construcción 2001 - 2010”*, documento que contiene información anual.

Esta publicación presenta información estadística del Producto Interno Bruto, Índices según Tipo de Construcción y Actividad económica también incorpora la inversión pública, el comercio exterior, salarios y remuneraciones de la actividad de la Construcción.

Este trabajo es el resultado de la cooperación interinstitucional del sector público y las empresas privadas que proporcionaron información oportuna para la difusión de la presente publicación, a las que el INE agradece por su contribución.

***Arq. Ramiro Guerra Beltrán***  
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



## CAPÍTULO I PRODUCTO INTERNO BRUTO

1.1	Bolivia: Producto Interno Bruto de la Actividad de Construcción a Precios Constantes, 2001 - 2010.....	9
1.2	Bolivia: Crecimiento del Producto Interno Bruto de la Actividad de Construcción a Precios Constantes, 2001 - 2010.....	9
1.3	Bolivia: Producto Interno Bruto de la Actividad de Construcción a Precios Corrientes, 2001 - 2010 .....	10
1.4	Bolivia: Deflactor Implícito del Producto Interno Bruto de la Actividad de Construcción, 2001 - 2010 .....	10

## CAPÍTULO II ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN

2.1	Bolivia: Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2003 - 2010.....	13
2.2	Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2004 - 2010 .....	13
2.3	Bolivia: Índice de Costo de la Construcción, según Ciudad, 2003 - 2010 .....	13
2.4	Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Ciudad, 2004 - 2010 .....	14
2.5	La Paz: Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2003 - 2010 .....	14
2.6	La Paz: Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2004 - 2010 .....	14
2.7	La Paz: Índice de Costo de la Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2010 .....	15
2.8	La Paz: Variación Porcentual del Índice de Costo de Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2010 .....	16
2.9	Cochabamba : Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2003 - 2010 .....	17
2.10	Cochabamba : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2004 - 2010 .....	17
2.11	Cochabamba : Índice de Costo de la Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2010 .....	18
2.12	Cochabamba : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2010 .....	19
2.13	El Alto: Índice de Costo de la Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2010 .....	20
2.14	El Alto: Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2010 .....	21
2.15	Santa Cruz: Índice de Costo de la Construcción Por Trimestre, según Tipo de Construcción, 2003 - 2010 .....	22
2.16	Santa Cruz: Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2004 - 2010 .....	22
2.17	Santa Cruz: Índice de Costo de la Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2010 .....	23
2.18	Santa Cruz: Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción, según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2010 .....	24

## CAPÍTULO III PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN APROBADOS

3.1	Bolivia: Permisos de Construcción Aprobados, según Ciudad Capital, 2000 - 2010.....	27
3.2	Bolivia: Variación de Permisos de Construcción Aprobados, según Ciudad Capital, 2001 - 2010.....	27

## CAPÍTULO IV PRODUCCIÓN Y VENTA DE CEMENTO

4.1	Bolivia: Producción de Cemento, según Departamento, 2001 - 2010.....	31
4.2	Bolivia: Variación Porcentual de la Producción de Cemento, según Departamento, 2000 - 2010 .....	31
4.3	Bolivia: Venta de Cemento, según Departamento, 2001 - 2010.....	32
4.4	Bolivia: Variación Porcentual de la Venta de Cemento, según Departamento, 2001 - 2010.....	32

## **CAPÍTULO V EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN**

5.1	Bolivia: Exportación de Productos Para la Construcción, según Capítulo Nandina, 2001 - 2010 .....	35
5.2	Bolivia: Importación de Productos Para la Construcción, según Capítulo Nandina, 2001 - 2010 .....	36

## **CAPÍTULO VI INVERSIÓN PÚBLICA**

6.1	Bolivia: Inversión Pública Ejecutada, según Sector y Actividad, 2001 - 2010 .....	39
6.2	Bolivia: Fuente de Financiamiento de la Inversión Publica Ejecutada, según Sector y Actividad, 2001 - 2010 .....	40
6.2	Bolivia: Fuente de Financiamiento de la Inversión Publica Ejecutada, según Sector y Actividad, 2001 - 2010 .....	41
6.3	Bolivia: Inversión Pública Ejecutada, según Departamento, 2001 - 2010 .....	42

## **CAPÍTULO VII SALARIO, REMUNERACIÓN Y EMPLEO DEL SECTOR PRIVADO**

7.1	Bolivia: Índice Promedio Anual de Empleo del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional , 2001 - 2010 .....	45
7.2	Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Empleo del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional, 2001 - 2010 .....	45
7.3	Bolivia: Índice Promedio Anual de Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional, 2001 - 2010 .....	46
7.4	Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional, 2001 - 2010 .....	46
7.5	Bolivia: Índice de Remuneración Media Nominal del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional, 2001 - 2010 .....	47
7.6	Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Remuneración Media Nominal del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional, 2001 - 2010 .....	47
7.7	Bolivia: Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional, 2001- 2010 .....	48
7.8	Bolivia: Variación Porcentual del Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción, según Grupo Ocupacional, 2001 - 2010 .....	48

## **CAPÍTULO VIII LONGITUD DE CAMINOS CONSTRUIDOS, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA**

8.1	Bolivia: Longitud de Caminos, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	51
8.2	Bolivia: Longitud de Caminos, según Departamento y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	52
8.3	Chuquisaca: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	53
8.4	La Paz: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	53
8.5	Cochabamba: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	54
8.6	Oruro: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	54
8.7	Potosí: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	55
8.8	Tarija: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	55
8.9	Santa Cruz: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	56
8.10	Beni: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	56
8.11	Pando: Longitud de Caminos por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2001 - 2010 .....	57

# **C**APÍTULO I

---

## **PRODUCTO INTERNO BRUTO**

Cuadro N° 1.1  
BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCIÓN A PRECIOS CONSTANTES, 2001 - 2010  
(En millones de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>(p)</sup>	2006 <sup>(p)</sup>	2007 <sup>(p)</sup>	2008 <sup>(p)</sup>	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</b>	<b>22.732,70</b>	<b>23.297,74</b>	<b>23.929,42</b>	<b>24.928,06</b>	<b>26.030,24</b>	<b>27.278,91</b>	<b>28.524,03</b>	<b>30.277,83</b>	<b>31.294,25</b>	<b>32.585,68</b>
Derechos s/Importaciones, IVA, IT y otros impuestos indirectos	1.873,11	2.031,94	2.090,45	2.299,01	2.496,15	2.644,78	2.810,14	3.004,10	2.945,50	3.200,26
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</b>	<b>20.859,59</b>	<b>21.265,80</b>	<b>21.838,97</b>	<b>22.629,05</b>	<b>23.534,09</b>	<b>24.634,13</b>	<b>25.713,89</b>	<b>27.273,72</b>	<b>28.348,75</b>	<b>29.385,42</b>
Construcción y Obras Públicas	730,02	848,10	647,37	661,48	703,50	761,54	870,80	950,92	1.053,81	1.132,40
Resto actividades	20.129,57	20.417,69	21.191,60	21.967,57	22.830,59	23.872,60	24.843,09	26.322,81	27.294,94	28.253,01

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 1.2  
BOLIVIA: CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCIÓN A PRECIOS CONSTANTES, 2001 - 2010  
(En porcentaje)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>(p)</sup>	2006 <sup>(p)</sup>	2007 <sup>(p)</sup>	2008 <sup>(p)</sup>	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</b>	<b>1,68</b>	<b>2,49</b>	<b>2,71</b>	<b>4,17</b>	<b>4,42</b>	<b>4,80</b>	<b>4,56</b>	<b>6,15</b>	<b>3,36</b>	<b>4,13</b>
Derechos s/Importaciones, IVA; IT y otros Impuestos Indirectos	2,68	8,48	2,88	9,98	8,57	5,95	6,25	6,90	(1,95)	8,65
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</b>	<b>1,60</b>	<b>1,95</b>	<b>2,70</b>	<b>3,62</b>	<b>4,00</b>	<b>4,67</b>	<b>4,38</b>	<b>6,07</b>	<b>3,94</b>	<b>3,66</b>
Construcción y Obras Públicas	(6,99)	16,17	(23,67)	2,18	6,35	8,25	14,35	9,20	10,82	7,46
Resto de actividades	1,94	1,43	3,79	3,66	3,93	4,56	4,07	5,96	3,69	3,51

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar



Cuadro N° 1.3  
BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCIÓN A PRECIOS CORRIENTES, 2001 - 2010  
(En millones de bolivianos)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>(p)</sup>	2006 <sup>(p)</sup>	2007 <sup>(p)</sup>	2008 <sup>(p)</sup>	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</b>	53.790,33	56.682,33	61.904,45	69.626,11	77.023,82	91.747,80	103.009,18	120.693,76	121.726,75	137.875,57
Derechos s/Importaciones, IVA, IT y otros Impuestos Indirectos	6.928,09	7.394,67	7.993,07	9.293,98	13.849,55	19.429,55	22.927,69	27.123,70	23.562,56	26.423,08
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</b>	46.862,23	49.287,66	53.911,38	60.332,13	63.174,26	72.318,24	80.081,49	93.570,06	98.164,19	111.452,49
Construcción y Obras Públicas	1.493,27	1.765,86	1.426,34	1.473,45	1.695,41	2.189,70	2.470,10	2.792,57	3.027,75	3.679,39
Resto de actividades	45.368,96	47.521,80	52.485,05	58.858,69	61.478,86	70.128,54	77.611,40	90.777,49	95.136,44	107.773,09

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 1.4  
BOLIVIA: DEFLACTOR IMPLÍCITO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCIÓN, 2001 - 2010  
(1990 = 100)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>(p)</sup>	2006 <sup>(p)</sup>	2007 <sup>(p)</sup>	2008 <sup>(p)</sup>	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</b>	236,62	243,30	258,70	279,31	295,90	336,33	361,13	398,62	388,97	423,12
Derechos s/Importaciones, IVA, IT y otros Impuestos Indirectos	369,87	363,92	382,36	404,26	554,84	734,64	815,89	902,89	799,95	825,65
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</b>	224,66	231,77	246,86	266,61	268,44	293,57	311,43	343,08	346,27	379,28
Construcción y Obras Públicas	204,55	208,21	220,33	222,75	240,99	287,54	283,66	293,67	287,31	324,92
Resto actividades	225,38	232,75	247,67	267,93	269,28	293,76	312,41	344,86	348,55	381,46

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

# **C**APÍTULO II

---

## **ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN**

Cuadro N° 2.1  
BOLIVIA: ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2003 - 2010<sup>(1)</sup>  
(Junio 2002=100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	105,01	111,16	115,19	120,93	131,07	154,39	151,30	154,71
Edificios Residenciales Urbanos	104,92	109,81	111,93	118,96	131,49	157,90	154,63	160,74
Edificios no Residenciales	103,63	110,96	114,22	120,39	134,67	163,23	160,65	163,06
Otras Construcciones o de Infraestructura	105,53	112,29	118,08	122,66	129,59	148,76	145,67	147,25

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.2  
BOLIVIA : VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2004 - 2010<sup>(1)</sup>  
(En porcentaje)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	5,85	3,62	4,98	8,39	17,79	(2,00)	2,25
Edificios Residenciales Urbanos	4,66	1,93	6,28	10,54	20,09	(2,07)	3,95
Edificios no Residenciales	7,08	2,93	5,40	11,87	21,21	(1,58)	1,50
Otras Construcciones o de Infraestructura	6,40	5,16	3,89	5,64	14,80	(2,08)	1,09

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.3  
BOLIVIA: ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN CIUDAD, 2003 - 2010<sup>(1)</sup>  
(Junio 2002=100)

CIUDAD	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	105,01	111,16	115,19	120,93	131,07	154,39	151,30	154,71
La Paz	106,33	112,67	112,71	117,59	127,82	152,98	146,97	149,35
El Alto	104,93	108,92	110,75	118,31	129,59	154,19	149,57	158,33
Cochabamba	104,30	110,21	114,45	119,77	130,44	149,51	149,33	151,77
Santa Cruz	104,07	111,03	115,83	121,57	135,77	164,65	163,32	166,70

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.4  
BOLIVIA : VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN CIUDAD, 2004 - 2010 <sup>(1)</sup>  
(En porcentaje)

CIUDAD	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	5,85	3,62	4,98	8,39	17,79	(2,00)	2,25
La Paz	5,97	0,03	4,33	8,70	19,68	(3,93)	1,62
El Alto	3,80	1,68	6,83	9,53	18,98	(3,00)	5,86
Cochabamba	5,67	3,85	4,65	8,91	14,62	(0,12)	1,64
Santa Cruz	6,69	4,32	4,96	11,68	21,27	(0,80)	2,07

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.5  
LA PAZ: ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2003 - 2010 <sup>(1)</sup>  
(Junio 2002=100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	106,33	112,67	112,71	117,59	127,82	152,98	146,97	149,35
Edificios Residenciales Urbanos	106,68	111,88	111,88	116,74	126,30	149,92	146,82	150,34
Edificios no Residenciales	105,98	113,00	112,49	117,37	128,39	154,45	146,27	147,98
Otras Construcciones o de Infraestructura	106,93	116,51	122,92	127,99	135,70	165,36	156,04	155,27

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.6  
LA PAZ: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2004 - 2010 <sup>(2)</sup>  
(En porcentaje)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	5,97	0,03	4,33	8,70	19,68	(3,93)	1,62
Edificios Residenciales Urbanos	4,88	0,00	4,34	8,20	18,70	(2,07)	2,40
Edificios no Residenciales	6,62	(0,45)	4,34	9,39	20,29	(5,29)	1,17
Otras Construcciones o de Infraestructura	8,96	5,50	4,13	6,02	21,86	(5,64)	(0,49)

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.7  
 LA PAZ: ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2003 - 2010<sup>(3)</sup>  
 (Junio 2002=100)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>							
Índice General	106,33	112,67	117,59	127,82	152,98	146,97	149,35
Materiales	104,88	117,03	124,19	132,30	165,56	151,39	147,75
Remuneraciones	107,64	106,13	114,54	134,53	166,38	171,80	190,98
Otros insumos <sup>(2)</sup>	107,75	111,53	107,45	110,20	110,11	107,24	101,70
<b>CONSTRUCCIÓN</b>							
Índice General	107,21	117,33	126,31	138,20	170,67	155,68	155,42
Materiales	104,68	124,27	133,76	147,44	203,14	170,87	164,37
Remuneraciones	110,22	108,20	118,99	139,20	165,98	169,86	192,03
Otros insumos <sup>(2)</sup>	108,66	114,09	120,70	122,57	122,81	119,19	109,56
<b>TERMINACIÓN</b>							
Índice General	104,93	105,27	103,15	113,04	128,90	132,32	138,49
Materiales	104,19	106,64	109,47	112,15	118,90	121,32	119,97
Remuneraciones	105,66	104,71	110,80	130,83	166,30	173,33	189,38
Otros insumos <sup>(2)</sup>	105,35	102,73	67,98	75,00	71,73	69,72	74,52
<b>INSTALACIÓN</b>							
Índice General	106,47	114,50	122,75	126,88	150,20	156,89	160,27
Materiales	106,99	116,13	124,92	126,97	145,52	152,85	153,35
Remuneraciones	103,51	100,65	108,75	127,62	171,94	175,42	197,59
Otros insumos <sup>(2)</sup>	107,15	127,35	129,59	124,16	155,09	161,72	155,58
<b>OTRA<sup>(1)</sup></b>							
Índice General	106,86	110,79	115,11	119,00	124,53	124,73	125,39
Materiales	100,93	111,18	120,01	133,10	163,83	162,33	160,01
Remuneraciones	104,94	106,05	113,88	130,81	161,88	171,12	184,47
Otros insumos <sup>(2)</sup>	108,00	112,37	115,13	113,83	108,63	105,90	102,50

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.8  
LA PAZ: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2004 - 2010 <sup>(3)</sup>  
(En porcentaje)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>							
Índice General	5,97	0,03	4,33	8,70	19,68	(3,93)	1,62
Materiales	11,58	3,19	2,83	6,53	25,14	(8,56)	(2,40)
Remuneraciones	(1,41)	(3,48)	11,81	17,46	23,67	3,25	11,16
Otros insumos <sup>(2)</sup>	3,51	(2,85)	(0,83)	2,56	(0,08)	(2,60)	(5,16)
<b>CONSTRUCCIÓN</b>							
Índice General	9,44	2,69	4,83	9,41	23,50	(8,78)	(0,17)
Materiales	18,72	5,34	2,18	10,22	37,78	(15,89)	(3,81)
Remuneraciones	(1,83)	(3,81)	14,33	16,99	19,23	2,34	13,05
Otros insumos <sup>(2)</sup>	4,99	3,40	2,31	1,55	0,19	(2,95)	(8,08)
<b>TERMINACIÓN</b>							
Índice General	0,33	(5,17)	3,33	9,58	14,03	2,65	4,66
Materiales	2,35	(0,43)	3,10	2,44	6,02	2,04	(1,12)
Remuneraciones	(0,90)	(3,33)	9,46	18,08	27,11	4,23	9,26
Otros insumos <sup>(2)</sup>	(2,48)	(23,27)	(13,76)	10,33	(4,36)	(2,81)	6,88
<b>INSTALACIÓN</b>							
Índice General	7,54	2,10	5,00	3,36	18,38	4,46	2,15
Materiales	8,54	2,89	4,55	1,64	14,61	5,03	0,33
Remuneraciones	(2,76)	(2,56)	10,89	17,35	34,73	2,03	12,64
Otros insumos <sup>(2)</sup>	18,85	2,16	(0,39)	(4,19)	24,91	4,27	(3,80)
<b>OTRA <sup>(1)</sup></b>							
Índice General	3,68	1,55	2,31	3,37	4,65	0,16	0,53
Materiales	10,15	4,60	3,20	10,91	23,09	(0,91)	(1,43)
Remuneraciones	1,06	(1,05)	8,52	14,86	23,76	5,71	7,80
Otros insumos <sup>(2)</sup>	4,05	2,13	0,31	(1,13)	(4,57)	(2,52)	(3,21)

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.9  
COCHABAMBA : ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2003 - 2010 <sup>(1)</sup>  
(Junio 2002=100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	104,30	110,21	114,45	119,77	130,44	149,51	149,33	151,77
Edificios Residenciales Urbanos	102,75	108,79	113,57	122,45	140,82	173,86	173,21	177,10
Edificios no Residenciales	102,41	109,63	114,35	121,78	137,79	166,58	165,41	168,70
Otras Construcciones o de Infraestructura	107,31	111,72	115,11	115,90	115,92	115,64	116,83	117,45

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.10  
COCHABAMBA : VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2004 - 2010 <sup>(1)</sup>  
(En porcentaje)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	5,67	3,85	4,65	8,91	14,62	(0,12)	1,64
Edificios Residenciales Urbanos	5,89	4,39	7,82	15,00	23,46	(0,38)	2,25
Edificios no Residenciales	7,06	4,30	6,50	13,15	20,90	(0,70)	1,99
Otras Construcciones o de Infraestructura	4,11	3,03	0,68	0,02	(0,24)	1,02	0,53

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.11  
COCHABAMBA : ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2003 - 2010 <sup>(3)</sup>  
(Junio 2002=100)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2004	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>								
Índice General	104,30	110,21	114,45	119,77	130,44	149,51	149,33	151,77
Materiales	102,09	113,87	121,80	125,80	134,72	167,11	159,61	160,21
Remuneraciones	102,82	103,88	107,20	123,76	159,37	198,48	212,31	220,74
Otros insumos <sup>(2)</sup>	106,79	110,50	112,29	112,97	112,39	110,77	109,29	110,17
<b>CONSTRUCCIÓN</b>								
Índice General	105,27	112,06	115,91	119,98	128,02	144,71	140,87	141,88
Materiales	105,15	121,02	129,90	134,80	146,24	192,39	175,47	174,02
Remuneraciones	100,89	101,66	104,36	121,15	156,92	195,68	205,57	213,78
Otros insumos <sup>(2)</sup>	106,60	110,59	112,25	112,21	110,51	106,04	104,77	104,93
<b>TERMINACIÓN</b>								
Índice General	102,77	106,62	112,17	120,73	139,00	165,41	173,85	180,92
Materiales	98,06	105,02	112,84	116,13	122,88	140,00	145,66	150,37
Remuneraciones	105,18	106,69	110,59	126,33	161,89	201,69	219,19	228,38
Otros insumos <sup>(2)</sup>	109,43	110,53	113,95	120,12	129,68	150,22	145,85	154,19
<b>INSTALACIÓN</b>								
Índice General	99,69	104,63	108,18	114,18	122,99	139,56	143,42	142,85
Materiales	99,08	105,41	109,51	111,41	114,50	125,63	124,91	124,07
Remuneraciones	100,70	101,12	105,38	126,01	160,69	197,43	217,08	220,74
Otros insumos <sup>(2)</sup>	102,01	106,28	104,40	109,73	106,33	120,46	124,70	117,43
<b>OTRA <sup>(1)</sup></b>								
Índice General	105,04	109,73	112,96	117,56	127,42	142,01	144,97	147,23
Materiales	102,19	114,10	122,09	125,70	141,30	181,21	181,30	179,54
Remuneraciones	105,82	105,86	109,32	126,23	162,04	201,53	216,80	228,06
Otros insumos <sup>(2)</sup>	105,61	109,76	111,52	112,26	111,69	110,49	110,13	110,53

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2003



Cuadro N° 2.12  
COCHABAMBA : VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2004 - 2010<sup>(3)</sup>  
(En porcentaje)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>							
Índice General	5,67	3,85	4,65	8,91	14,62	(0,12)	1,64
Materiales	11,54	6,96	3,28	7,09	24,04	(4,48)	0,38
Remuneraciones	1,03	3,19	15,44	28,78	24,54	6,97	3,97
Otros insumos <sup>(2)</sup>	3,47	1,62	0,61	(0,51)	(1,45)	(1,33)	0,80
<b>CONSTRUCCIÓN</b>							
Índice General	6,45	3,43	3,51	6,70	13,04	(2,65)	0,72
Materiales	15,10	7,33	3,77	8,49	31,56	(8,79)	(0,83)
Remuneraciones	0,76	2,65	16,09	29,52	24,70	5,06	4,00
Otros insumos <sup>(2)</sup>	3,74	1,50	(0,03)	(1,52)	(4,04)	(1,19)	0,15
<b>TERMINACIÓN</b>							
Índice General	3,75	5,21	7,63	15,13	19,00	5,11	4,06
Materiales	7,09	7,45	2,91	5,81	13,93	4,04	3,24
Remuneraciones	1,44	3,65	14,24	28,15	24,59	8,68	4,19
Otros insumos <sup>(2)</sup>	1,00	3,10	5,41	7,96	15,84	(2,91)	5,72
<b>INSTALACIÓN</b>							
Índice General	4,96	3,39	5,54	7,71	13,48	2,76	(0,39)
Materiales	6,39	3,89	1,73	2,77	9,72	(0,58)	(0,67)
Remuneraciones	0,41	4,22	19,57	27,53	22,86	9,95	1,68
Otros insumos <sup>(2)</sup>	4,19	(1,77)	5,10	(3,09)	13,28	3,52	(5,83)
<b>OTRA<sup>(1)</sup></b>							
Índice General	4,46	2,94	4,07	8,39	11,45	2,08	1,56
Materiales	11,66	7,00	2,95	12,41	28,24	0,05	(0,97)
Remuneraciones	0,04	3,27	15,47	28,37	24,37	7,57	5,19
Otros insumos <sup>(2)</sup>	3,93	1,61	0,66	(0,50)	(1,08)	(0,33)	0,36

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.13  
EL ALTO: ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2003 - 2010<sup>(3)</sup>  
(Junio 2002=100)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2004	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>								
Índice General	104,93	108,92	110,75	118,31	129,59	154,19	149,57	158,33
Materiales	104,25	111,14	115,84	119,44	129,52	159,41	148,89	150,37
Remuneraciones	106,90	106,12	102,42	114,27	134,38	166,14	171,29	189,51
Otros insumos <sup>(2)</sup>	102,97	109,31	114,81	122,79	121,94	125,03	115,51	122,48
<b>CONSTRUCCIÓN</b>								
Índice General	106,04	112,28	115,94	122,95	136,00	165,06	154,74	161,98
Materiales	106,21	119,80	126,63	128,09	142,80	187,66	163,59	165,98
Remuneraciones	109,12	109,05	104,82	120,52	141,09	165,69	170,04	190,52
Otros insumos <sup>(2)</sup>	101,46	103,01	111,76	116,91	116,52	122,87	117,38	115,20
<b>TERMINACIÓN</b>								
Índice General	104,88	107,48	107,86	116,19	126,91	148,11	147,89	158,53
Materiales	103,57	104,78	107,86	113,52	120,43	138,79	139,92	141,34
Remuneraciones	105,72	104,76	101,32	110,53	130,43	165,63	171,72	187,70
Otros insumos <sup>(2)</sup>	105,69	117,33	119,85	131,40	132,07	132,67	118,43	135,80
<b>INSTALACIÓN</b>								
Índice General	99,37	99,92	100,86	106,62	111,80	133,19	132,00	137,48
Materiales	98,39	100,88	103,35	107,15	110,67	125,42	122,85	120,35
Remuneraciones	103,73	100,43	97,46	108,40	127,56	172,78	175,12	197,86
Otros insumos <sup>(2)</sup>	94,31	96,40	100,09	102,00	86,81	83,97	80,29	76,89
<b>OTRA<sup>(1)</sup></b>								
Índice General	102,99	102,61	105,96	114,78	128,13	153,84	156,31	165,51
Materiales	110,44	106,90	112,38	113,39	118,64	140,08	153,64	149,51
Remuneraciones	106,28	105,84	103,53	111,76	131,06	160,74	168,57	184,45
Otros insumos <sup>(2)</sup>	96,51	96,25	110,73	120,72	122,41	140,33	132,27	128,40

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.14  
 EL ALTO: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2004 - 2010<sup>(3)</sup>  
 (En porcentaje)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>							
Índice General	3,80	1,68	6,83	9,53	18,98	(3,00)	5,86
Materiales	6,60	4,23	3,11	8,44	23,08	(6,60)	0,99
Remuneraciones	(0,73)	(3,49)	11,57	17,59	23,64	3,10	10,64
Otros insumos <sup>(2)</sup>	6,16	5,03	6,95	(0,69)	2,53	(7,61)	6,03
<b>CONSTRUCCIÓN</b>							
Índice General	5,89	3,25	6,05	10,61	21,37	(6,25)	4,68
Materiales	12,80	5,70	1,16	11,48	31,41	(12,82)	1,46
Remuneraciones	(0,06)	(3,88)	14,98	17,07	17,43	2,62	12,05
Otros insumos <sup>(2)</sup>	1,53	8,49	4,61	(0,33)	5,44	(4,46)	(1,86)
<b>TERMINACIÓN</b>							
Índice General	2,48	0,35	7,73	9,22	16,71	(0,15)	7,19
Materiales	1,16	2,94	5,25	6,08	15,25	0,81	1,02
Remuneraciones	(0,91)	(3,28)	9,09	18,00	26,98	3,68	9,31
Otros insumos <sup>(2)</sup>	11,02	2,14	9,64	0,51	0,45	(10,74)	14,67
<b>INSTALACIÓN</b>							
Índice General	0,56	0,94	5,71	4,85	19,13	(0,89)	4,15
Materiales	2,54	2,44	3,68	3,28	13,33	(2,05)	(2,03)
Remuneraciones	(3,18)	(2,96)	11,23	17,68	35,45	1,36	12,99
Otros insumos <sup>(2)</sup>	2,22	3,84	1,91	(14,89)	(3,27)	(4,39)	(4,23)
<b>OTRA <sup>(1)</sup></b>							
Índice General	(0,37)	3,27	8,32	11,63	20,06	1,61	5,88
Materiales	(3,20)	5,12	0,90	4,63	18,07	9,68	(2,69)
Remuneraciones	(0,41)	(2,19)	7,95	17,27	22,65	4,87	9,42
Otros insumos <sup>(2)</sup>	(0,27)	15,04	9,03	1,40	14,64	(5,75)	(2,93)

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.15  
SANTA CRUZ: ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN POR TRIMESTRE, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2003 - 2010<sup>(1)</sup>  
(Junio 2002=100)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	104,07	111,03	115,83	121,57	135,77	164,65	163,32	166,70
Edificios Residenciales Urbanos	105,11	111,95	116,03	121,31	135,78	165,18	162,47	166,31
Edificios no Residenciales	103,01	110,73	115,52	121,37	136,49	166,88	167,40	169,42
Otras Construcciones o de Infraestructura	102,82	108,72	115,77	122,83	134,34	158,59	158,09	162,66

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.16  
SANTA CRUZ: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2004 - 2010<sup>(1)</sup>  
(En porcentaje)

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ÍNDICE GENERAL	6,69	4,32	4,96	11,68	21,27	(0,80)	2,07
Edificios Residenciales Urbanos	6,51	3,65	4,54	11,93	21,66	(1,64)	2,36
Edificios no Residenciales	7,49	4,33	5,07	12,46	22,26	0,32	1,21
Otras Construcciones o de Infraestructura	5,73	6,49	6,10	9,37	18,05	(0,31)	2,89

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
<sup>(1)</sup> Información disponible a partir del año 2004

Cuadro N° 2.17  
SANTA CRUZ: ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2003 - 2010<sup>(3)</sup>  
(Junio 2002=100)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2003	2004	2004	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>								
Índice General	104,07	111,03	115,83	121,57	135,77	164,65	163,32	166,70
Materiales	108,27	119,20	126,05	135,43	152,00	186,34	175,08	170,29
Remuneraciones	97,11	99,82	102,33	105,35	123,02	163,03	179,14	199,64
Otros insumos <sup>(2)</sup>	103,92	107,88	111,21	112,78	117,74	121,47	119,29	118,52
<b>CONSTRUCCIÓN</b>								
Índice General	103,90	112,49	117,95	124,06	137,11	169,74	160,73	161,21
Materiales	107,06	122,49	131,65	142,92	162,74	214,84	186,91	176,21
Remuneraciones	96,92	99,88	102,38	105,45	122,33	159,89	175,34	196,13
Otros insumos <sup>(2)</sup>	105,20	108,73	111,38	112,69	112,93	113,80	111,38	110,89
<b>TERMINACIÓN</b>								
Índice General	101,93	106,70	111,47	114,83	129,73	158,31	167,24	175,82
Materiales	107,15	113,33	118,92	123,28	132,96	153,59	159,78	161,01
Remuneraciones	97,22	99,81	102,42	105,52	123,66	166,45	183,67	203,81
Otros insumos <sup>(2)</sup>	97,20	103,24	111,43	112,01	135,96	151,38	145,82	146,79
<b>INSTALACIÓN</b>								
Índice General	112,03	119,66	122,54	132,85	152,76	168,53	174,65	181,55
Materiales	115,30	123,83	127,72	139,05	158,72	169,41	172,49	179,73
Remuneraciones	96,82	101,34	102,39	104,13	123,15	161,80	176,27	191,04
Otros insumos <sup>(2)</sup>	106,36	109,20	101,67	121,84	148,18	175,05	203,76	181,65
<b>OTRA<sup>(1)</sup></b>								
Índice General	100,45	102,27	104,67	110,46	119,28	140,91	140,97	135,26
Materiales	93,35	94,99	96,57	113,54	127,19	167,11	155,44	106,16
Remuneraciones	98,36	97,56	101,08	104,49	123,95	165,73	180,67	208,36
Otros insumos <sup>(2)</sup>	106,28	109,94	112,12	112,45	111,26	108,14	105,79	105,46

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2003

Cuadro N° 2.18  
SANTA CRUZ: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2004 - 2010<sup>(3)</sup>  
(En porcentaje)

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>GENERAL</b>							
Índice General	6,69	4,32	4,96	11,68	21,27	(0,80)	2,07
Materiales	10,10	5,75	7,44	12,23	22,59	(6,04)	(2,74)
Remuneraciones	2,79	2,51	2,95	16,77	32,53	9,88	11,44
Otros insumos <sup>(2)</sup>	3,81	3,09	1,41	4,40	3,17	(1,80)	(0,64)
<b>CONSTRUCCIÓN</b>							
Índice General	8,27	4,85	5,18	10,52	23,80	(5,31)	0,30
Materiales	14,42	7,47	8,56	13,87	32,01	(13,00)	(5,72)
Remuneraciones	3,05	2,51	3,00	16,01	30,70	9,66	11,85
Otros insumos <sup>(2)</sup>	3,35	2,44	1,18	0,21	0,78	(2,13)	(0,44)
<b>TERMINACIÓN</b>							
Índice General	4,67	4,47	3,02	12,98	22,03	5,64	5,13
Materiales	5,77	4,93	3,67	7,84	15,52	4,03	0,77
Remuneraciones	2,67	2,61	3,03	17,19	34,60	10,35	10,96
Otros insumos <sup>(2)</sup>	6,21	7,94	0,52	21,38	11,34	(3,68)	0,67
<b>INSTALACIÓN</b>							
Índice General	6,81	2,40	8,42	14,99	10,33	3,63	3,95
Materiales	7,40	3,14	8,87	14,15	6,73	1,82	4,19
Remuneraciones	4,66	1,04	1,70	18,27	31,38	8,94	8,38
Otros insumos <sup>(2)</sup>	2,67	(6,89)	19,84	21,62	18,13	16,40	(10,85)
<b>OTRA <sup>(1)</sup></b>							
Índice General	1,81	2,35	5,53	7,99	18,13	0,04	(4,05)
Materiales	1,76	1,66	17,57	12,02	31,39	(6,99)	(31,70)
Remuneraciones	(0,81)	3,60	3,38	18,62	33,70	9,01	15,33
Otros insumos <sup>(2)</sup>	3,44	1,99	0,30	(1,06)	(2,80)	(2,18)	

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.

<sup>(2)</sup> Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.

<sup>(3)</sup> Información disponible a partir del año 2004

# **C**APÍTULO III

---

## **PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN APROBADOS**

**Cuadro N° 3.1**  
**BOLIVIA: PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN APROBADOS, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, 2000 - 2010**  
 (En metros cuadrados)

CIUDAD CAPITAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>799.420</b>	<b>699.923</b>	<b>1.144.105</b>	<b>1.680.102</b>	<b>1.986.212</b>	<b>2.021.989</b>	<b>2.089.545</b>	<b>2.414.468</b>	<b>2.180.324</b>	<b>2.941.966</b>
Sucre	n.d.	n.d.	n.d.	56.294	54.516	57.392	40.256	40.085	61.104	64.628
La Paz	408.850	323.027	410.641	613.689	696.150	799.020	916.364	927.928	694.581	820.692
Cochabamba	260.933	254.601	300.604	390.478	566.533	379.831	355.428	538.643	644.938	849.406
Oruro	n.d.	n.d.	95.829	147.942	131.533	144.043	133.853	211.058	144.496	137.875
Potosí	n.d.	n.d.	41.170	85.647	126.290	160.301	107.740	126.968	77.103	84.465
Tarija	n.d.	n.d.	89.578	77.242	80.487	54.741	79.882	61.342	61.289	36.629
Santa Cruz	129.636	122.295	185.430	246.536	294.118	368.542	404.122	424.977	381.917	849.169
Trinidad	n.d.	n.d.	18.760	49.346	26.927	20.096	23.053	44.118	63.365	70.512
Cobija	n.d.	n.d.	n.d.	12.928	9.658	38.024	28.846	39.351	51.532	28.590

Fuente: GOBIERNOS MUNICIPALES  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

Nota: Las cifras de los años 2004, 2005 2007 y 2008 calificadas de definitivas para las ciudades de Cochabamba, Oruro, Santa Cruz, Sucre, La Paz y Potosí se modifican debido a la incorporación de permisos rezagados no incluidos en su oportunidad o retiro de trámites observados que fueron incorporados en la Base de Datos.

n.d.: Información no disponible.

**Cuadro N° 3.2**  
**BOLIVIA: VARIACIÓN DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN APROBADOS, SEGÚN CIUDAD CAPITAL, 2001 - 2010**  
 (En porcentaje)

CIUDAD CAPITAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>(32,49)</b>	<b>(12,45)</b>	<b>63,46</b>	<b>46,85</b>	<b>18,22</b>	<b>1,80</b>	<b>3,34</b>	<b>15,55</b>	<b>(9,70)</b>	<b>34,93</b>
Sucre					(3,16)	5,27	(29,86)	(0,43)	52,44	5,77
La Paz	(25,47)	(20,99)	27,12	29,90	13,44	14,78	14,69	1,26	(25,15)	18,16
Cochabamba	(28,40)	(2,43)	18,07	54,38	45,09	(32,96)	(6,42)	51,55	19,73	31,70
Oruro				108,03	(11,09)	9,51	(7,07)	57,68	(31,54)	(4,58)
Potosí				(13,77)	47,45	26,93	(32,79)	17,85	(39,27)	9,55
Tarija				32,95	4,20	(31,99)	45,93	(23,21)	(0,09)	(40,24)
Santa Cruz	(52,20)	(5,66)	51,63	163,04	19,30	25,30	9,65	5,16	(10,13)	122,34
Trinidad					(45,43)	(25,37)	14,71	91,37	43,63	11,28
Cobija					(25,29)	293,71	(24,14)	36,42	30,95	(44,52)

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar



# **C**APÍTULO IV

---

## **PRODUCCIÓN Y VENTA DE CEMENTO**

Cuadro N° 4.1  
BOLIVIA: PRODUCCIÓN DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001 - 2010  
(En toneladas métricas)

DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>982.543</b>	<b>1.010.446</b>	<b>1.138.146</b>	<b>1.276.412</b>	<b>1.439.951</b>	<b>1.636.079</b>	<b>1.738.649</b>	<b>1.985.411</b>	<b>2.291.605</b>	<b>2.414.382</b>
Chuquisaca	235.032	250.092	300.516	339.042	387.896	413.905	411.216	532.260	625.578	658.895
La Paz	253.923	265.163	298.438	322.595	335.422	408.252	398.297	557.651	607.014	676.346
Cochabamba	198.492	209.786	224.079	273.329	282.016	343.206	362.270	348.973	449.916	412.818
Oruro	80.019	85.458	79.013	86.078	89.289	110.714	115.024	136.781	137.993	157.703
Tarija	61.738	61.999	72.598	77.809	78.760	94.414	137.144	128.482	187.016	200.360
Santa Cruz	153.339	137.948	163.502	177.558	266.568	265.589	314.698	281.264	284.088	308.259

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 4.2  
BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2000 - 2010  
(En porcentaje)

DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>(8,34)</b>	<b>2,84</b>	<b>12,64</b>	<b>12,15</b>	<b>12,81</b>	<b>13,62</b>	<b>6,27</b>	<b>14,19</b>	<b>15,42</b>	<b>5,36</b>
Chuquisaca	(11,44)	6,41	20,16	12,82	14,41	6,71	(0,65)	29,44	17,53	5,33
La Paz	(13,20)	4,43	12,55	8,09	3,98	21,71	(2,44)	40,01	8,85	11,42
Cochabamba	(13,60)	5,69	6,81	21,98	3,18	21,70	5,55	(3,67)	28,93	(8,25)
Oruro	(3,81)	6,80	(7,54)	8,94	3,73	23,99	3,89	18,92	0,89	14,28
Tarija	(5,70)	0,42	17,10	7,18	1,22	19,88	45,26	(6,32)	45,56	7,14
Santa Cruz	13,07	(10,04)	18,52	8,60	50,13	(0,37)	18,49	(10,62)	1,00	8,51

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 4.3  
BOLIVIA: VENTA DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001 - 2010  
(En toneladas métricas)

DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>966.142</b>	<b>991.393</b>	<b>1.109.206</b>	<b>1.256.648</b>	<b>1.415.754</b>	<b>1.608.532</b>	<b>1.766.752</b>	<b>1.983.101</b>	<b>2.248.641</b>	<b>2.429.394</b>
Chuquisaca	240.838	250.546	294.916	331.223	376.612	421.944	418.573	527.255	622.831	667.861
La Paz	251.157	261.778	270.327	305.005	323.617	351.958	379.159	475.964	536.872	653.209
Cochabamba	192.140	198.007	212.302	257.637	270.498	312.081	338.632	344.315	410.536	379.091
Oruro	74.996	83.142	94.936	98.214	102.709	107.454	125.746	170.499	164.076	209.381
Tarija	56.779	62.397	73.407	84.153	78.636	148.669	137.522	149.709	189.218	199.895
Santa Cruz	150.232	135.522	163.317	180.416	263.683	266.427	367.121	315.360	325.109	319.957

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 4.4  
BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA VENTA DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001 - 2010  
(En porcentaje)

DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>(7,68)</b>	<b>2,61</b>	<b>11,88</b>	<b>13,29</b>	<b>12,66</b>	<b>13,62</b>	<b>9,84</b>	<b>12,25</b>	<b>13,39</b>	<b>8,04</b>
Chuquisaca	(10,22)	4,03	17,71	12,31	13,70	12,04	(0,80)	25,96	18,13	7,23
La Paz	(7,91)	4,23	3,27	12,83	6,10	8,76	7,73	25,53	12,80	21,67
Cochabamba	(13,13)	3,05	7,22	21,35	4,99	15,37	8,51	1,68	19,23	(7,66)
Oruro	(7,33)	10,86	14,18	3,45	4,58	4,62	17,02	35,59	(3,77)	27,61
Tarija	(12,21)	9,89	17,64	14,64	(6,56)	89,06	(7,50)	8,86	26,39	5,64
Santa Cruz	8,33	(9,79)	20,51	10,47	46,15	1,04	37,79	(14,10)	3,09	(1,58)

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

# **C**APÍTULO V

---

## **EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN**

**Cuadro N° 5.1**  
**BOLIVIA: EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN CAPÍTULO NANDINA, 2001 - 2010**  
 (Valor FOB/En dólares americanos)

CAPÍTULO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>Total</b>	<b>43.219.996</b>	<b>42.749.123</b>	<b>44.851.133</b>	<b>59.526.081</b>	<b>71.788.683</b>	<b>92.705.668</b>	<b>81.875.712</b>	<b>78.323.012</b>	<b>65.432.426</b>	<b>82.791.462</b>
Sal; Azufre; Tierras y Piedras; Yesos, Cales y Cementos.	723.259	661.453	631.078	217.611	284.086	648.477	615.869	484.834	231.000	209.473
Combustibles Minerales, Aceites Minerales y Productos de su Destilación; Materias Bituminosas; Ceras Minerales.										
Extractos Curtientes y Tintóreos, Taninos y sus Derivados; Pigmentos y Demás Materias Colorantes; Pinturas y Barnices; Mastiques; Tintas.	25.582	26.567	112.151	1.979			24.250	20	5.521	336
Pólvoras y Explosivos; Artículos de Pirotecnia; Fósforos (Cerillas); Aleaciones Pirofóricas; <b>Materiales Inflamables.</b>	195.955	114.426	235.554	761.972	1.481.737	2.273.361	3.787.591	5.451.654	7.530.801	11.480.184
Productos Diversos de Las Industrias Químicas	423.975						11.755			
Materias Plásticas y Manufacturas de estas Materias	725.614	183.044	156.422	123.691	345.672	444.549	16.948	99.710	34.556	161.937
Madera, Carbón Vegetal y Manufacturas de Madera	40.432.337	40.376.333	41.909.794	54.945.809	65.852.208	84.481.471	72.821.547	67.821.236	53.870.304	66.894.491
Papel y Cartón; Manufacturas de Pasta de Celulosa, de Papel o de Cartón		48				324				
Alfombras y demás Revestimientos para el Suelo, de Materias Textiles	46.526	28.842	16.065	197	9.891	2.895	974	7.573		739
Manufacturas de Piedra, Yeso, Cemento, Amianto, Mica o Materias Análogas	156.225	184.943	438.153	1.459.091	644.285	529.056	479.620	865.230	640.077	625.645
Productos Cerámicos	356.655	959.266	1.282.786	1.937.668	3.032.017	3.815.723	3.285.857	3.024.476	2.004.636	2.140.465
Vidrio y Manufacturas de Vidrio	100	707		250	1.595	180	1.793	4.490	428	1.723
Fundición, Hierro y Acero	6.947	27.657	12.952	112	3.195				649	5.365
Manufacturas de Fundición, de Hierro o de Acero	53.090	175.137	37.954	2.913	9.947	159.076	352.525	323.805	272.451	144.180
Cobre y Manufacturas de Cobre								480		
Aluminio y Manufacturas de Aluminio	3		233	14.545				6.523		220
Plomo y Manufacturas de Plomo										
Zinc y Manufacturas de Zinc										
Manufacturas Diversas de Metales Comunes	379	3.590	556	2.653	1.363	18.398	8.246	7.255	3.115	938
Reactores Nucleares, Calderas, Máquinas, Aparatos y Artefactos Mecánicos; Partes de estas Máquinas o Aparatos		2.110	5.030		300					
Máquinas, Aparatos y Material Eléctrico y sus Partes; Aparatos de Grabación o Reproducción de Sonido, Aparatos de Grabación o Reproducción de Imágenes y Sonido en Televisión, y Las Partes y Accesorios de estos Aparatos.	2.016		27	2.560	29.451	183.690	14.105		8.041	490
Vehículos Automóviles, Tractores, Ciclos y Demás Vehículos Terrestres, Sus Partes y Accesorios.										
Muebles; Mobiliario Médico-Quirúrgico; Artículos de Cama y Similares; Aparatos de Alumbrado no Expresados ni Comprendidos en otras Partidas; Anuncios, Letreros y Placas Indicadoras, Luminosos, y Artículos Similares; Construcciones Prefabricadas.	71.333	5.000	12.378	55.030	92.936	148.468	454.632	225.726	830.847	1.125.276

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

Cuadro N° 5.2

BOLIVIA: IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN CAPÍTULO NANDINA, 2001 - 2010  
(Valor CIF/En dólares americanos)

CAPÍTULO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>Total</b>	<b>160.979.131</b>	<b>288.505.286</b>	<b>197.374.349</b>	<b>239.373.480</b>	<b>292.977.926</b>	<b>382.202.043</b>	<b>434.897.833</b>	<b>619.486.385</b>	<b>591.602.235</b>	<b>649.666.018</b>
Sal; Azufre; Tierras y Piedras; Yesos, Cales y Cementos.	1.245.509	1.660.505	2.033.348	1.250.072	1.442.109	1.977.886	3.326.076	1.837.993	2.862.736	5.013.712
Combustibles Minerales, Aceites Minerales y Productos de su Destilación; Materias Bituminosas; Ceras Minerales.	63.766	129.853	232.587	676.722	89.552	1.995.603	1.284.481	237.420	279.110	355.829
Extractos Curtientes y Tintóreos, Taninos y sus Derivados; Pigmentos y demás Materias Colorantes; Pinturas y Barnices; Mastiques; Tintas.	6.335.421	7.794.704	6.914.585	7.836.658	9.627.306	9.759.893	12.338.522	14.844.195	15.820.240	18.758.834
Pólvoras y Explosivos; Artículos de Pirotecnia; Fósforos (Cerillas); Aleaciones Pirofóricas; Materiales Inflamables.	3.780.801	2.810.497	1.612.550	2.153.494	5.131.425	6.041.802	5.271.086	6.853.527	8.215.569	8.205.464
Productos Diversos de las Industrias Químicas	1.523.434	1.877.013	1.877.724	2.215.142	2.491.775	2.939.986	3.114.978	3.540.522	4.016.440	3.551.946
Materias Plásticas y Manufacturas de Estas Materias	2.678.862	2.641.799	2.744.991	3.868.671	5.220.124	7.796.419	6.107.549	9.364.924	8.031.354	11.406.415
Madera, Carbón Vegetal y Manufacturas de Madera	93.041	31.450	81.455	55.726	123.643	154.592	1.418.500	839.488	592.856	1.117.026
Papel y Cartón; Manufacturas de Pasta de Celulosa, de Papel o de Cartón	60.817	84.904	52.413	85.721	46.951	55.211	68.166	51.565	93.452	180.065
Alfombras y Demás Revestimientos para el Suelo, de Materias Textiles	1.251.699	1.384.254	890.167	1.478.448	1.640.228	1.993.948	2.051.504	3.562.354	3.579.460	3.472.068
Manufacturas de Piedra, Yeso, Cemento, Amianto, Mica o Materias Análogas	730.547	959.072	1.138.061	1.270.882	927.950	1.250.239	1.774.747	2.444.205	2.168.246	3.139.975
Productos Cerámicos	5.472.146	6.365.683	7.022.707	8.296.639	7.454.485	10.144.863	11.855.283	15.811.119	19.796.969	29.259.226
Vidrio y Manufacturas de Vidrio	5.773.072	5.084.450	7.028.732	7.595.223	8.008.735	7.308.291	6.175.348	7.546.346	8.558.998	11.628.576
Fundición, Hierro y Acero	26.713.890	33.564.742	40.862.697	60.181.277	71.008.701	89.418.802	115.592.650	191.776.357	170.414.078	178.265.745
Manufacturas de Fundición, de Hierro o de Acero	50.325.665	157.645.957	44.237.263	49.027.830	64.731.184	95.720.473	61.418.283	99.743.971	114.618.756	122.154.261
Cobre y Manufacturas de Cobre	75.007	133.350	209.067	217.433	312.772	409.516	706.372	490.413	608.397	1.241.826
Aluminio y Manufacturas de Aluminio	3.734.941	1.275.149	1.294.864	7.459.434	9.728.459	9.722.016	10.165.974	11.877.940	8.623.831	4.982.305
Plomo y Manufacturas de Plomo	6.617	3.016	1.686	389	184	151				
Zinc y Manufacturas de Zinc	6.484	18.866	8.052	22.131	23.188	23.761	13.591	0	160	55.648
Manufacturas Diversas de Metales Comunes	1.908.629	1.774.829	2.028.752	2.343.858	2.748.274	2.875.952	5.843.948	6.930.186	7.235.371	9.111.875
Reactores Nucleares, Calderas, Máquinas, Aparatos y Artefactos Mecánicos; Partes de Estas Máquinas o Aparatos	35.953.439	48.042.787	56.519.105	52.087.197	70.010.021	88.701.712	111.074.620	161.860.008	131.652.503	152.177.115
Máquinas, Aparatos y Material Eléctrico y sus Partes; Aparatos de Grabación o Reproducción de Sonido, Aparatos de Grabación o Reproducción de Imágenes y Sonido en Televisión, y las Partes y Accesorios de estos Aparatos.	9.361.872	9.569.175	8.144.728	11.299.123	15.062.544	17.339.769	20.572.825	32.460.908	25.973.712	26.242.791
Vehículos Automóviles, Tractores, Ciclos y Demás Vehículos Terrestres, Sus Partes y Accesorios.	3.348.183	5.039.737	12.108.767	19.108.111	15.713.034	22.423.580	53.915.822	46.555.680	57.207.618	55.910.830
Muebles; Mobiliario Médico-Quirúrgico; Artículos de Cama y Similares; Aparatos de Alumbrado No Expresados ni Comprendidos en Otras Partidas; Anuncios, Letreros y Placas Indicadoras, Luminosos, y Artículos Similares; Construcciones Prefabricadas.	535.289	613.494	330.048	843.299	1.435.282	4.147.578	807.508	857.264	1.252.379	3.434.486

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

# **C**APÍTULO VI

---

## **INVERSIÓN PÚBLICA**

Cuadro N° 6.1  
 BOLIVIA: INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADA, SEGÚN SECTOR Y ACTIVIDAD, 2001 - 2010  
 (En miles de bolivianos)

SECTOR/ACTIVIDAD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 <sup>(p)</sup>	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>2.359.902</b>	<b>2.213.328</b>	<b>2.187.474</b>	<b>3.249.301</b>	<b>3.580.582</b>	<b>4.450.861</b>	<b>4.797.723</b>	<b>5.458.082</b>	<b>6.289.588</b>	<b>7.209.298</b>
<b>AGROPECUARIO</b>	<b>122.822</b>	<b>114.290</b>	<b>74.914</b>	<b>159.728</b>	<b>197.222</b>	<b>244.986</b>	<b>246.693</b>	<b>276.115</b>	<b>362.760</b>	<b>342.565</b>
Riego	94.019	81.732	47.871	113.801	108.639	156.879	171.118	208.417	234.153	197.792
Microriego	21.227	21.786	18.111	29.888	55.879	66.701	34.499	39.894	37.311	46.322
Infraestructura Apoyo Agrícola	7.382	9.998	6.748	11.054	31.991	19.041	32.496	18.140	85.608	93.422
Infraestructura Apoyo Pecuario	194	774	2.184	4.985	713	2.366	8.580	9.663	5.688	5.030
<b>ENERGÍA</b>	<b>53.285</b>	<b>29.440</b>	<b>47.582</b>	<b>107.443</b>	<b>125.799</b>	<b>247.361</b>	<b>374.782</b>	<b>273.811</b>	<b>334.621</b>	<b>244.873</b>
Electrificación Rural	53.285	29.440	47.582	107.443	125.799	247.361	374.782	273.811	334.621	244.873
<b>TRANSPORTES</b>	<b>1.246.442</b>	<b>1.189.932</b>	<b>1.453.455</b>	<b>2.006.606</b>	<b>2.329.976</b>	<b>3.076.260</b>	<b>3.255.608</b>	<b>3.429.896</b>	<b>3.611.775</b>	<b>3.959.604</b>
Construcción de Carreteras Pavimentadas	672.436	660.732	905.998	1.274.497	1.639.149	1.829.287	2.098.590	1.977.662	1.943.589	2.538.235
Construcción de Carreteras no Pavimentadas	52.547	26.512	21.982	36.700	38.117	133.724	222.060	328.640	319.752	239.588
Construcción de Caminos Vecinales	139.947	96.359	131.503	121.446	79.514	141.917	126.641	158.816	114.035	66.419
Construcción de Puentes	45.705	43.803	40.539	124.416	163.406	232.839	330.326	315.316	232.109	258.638
Mejoramiento y Mantenimiento Vial	262.234	290.022	270.747	330.910	306.876	620.010	345.288	554.726	928.544	632.217
Mejoramiento y Mantenimiento de Caminos Vecinales	18.420	38.431	57.065	106.700	95.647	100.312	118.672	81.769	69.631	171.578
Construcción de Aeropuertos	8.724	7.548	1.957	3.494	1.432	5.441	11.152	5.744	973	39.330
Mejoramiento y Mantenimiento de Aeropuertos	22.631	8.765	5.872	3.881	4.483	8.854	112	5.295	234	11.572
Construcción de Pistas	21.922	11.226	11.796	1.200		2.130	648	1.249	1.446	0
Construcción de Terminales Aéreas	1.416	4.668	5.178		765	1.131	1.774	231	1.039	1.753
Construcción y Equipamiento de Puertos	460	1.866	818	3.363	587	615	345	449	423	274
<b>SALUD</b>	<b>85.618</b>	<b>125.869</b>	<b>33.132</b>	<b>88.931</b>	<b>68.350</b>	<b>110.259</b>	<b>153.305</b>	<b>208.004</b>	<b>247.675</b>	<b>237.746</b>
Construcción y Equipamiento de Hospitales	44.795	46.822	11.313	37.993	15.335	47.247	54.107	64.781	73.490	133.596
Construcción y Equipamiento de Centros de Salud	21.763	42.286	13.282	34.153	37.202	31.562	48.693	37.563	58.072	37.176
Otros en Infraestructura	11.760	13.146	5.679	5.168	5.632	7.992	27.040	88.268	91.539	36.733
Infraestructura y Equipamiento Cajas de Salud	4.037	21.047	2.448	10.695	8.175	12.606	9.112	4.923	10.831	14.875
Construcción y Equipamiento de Orfanatos, etc.	3.263	2.568	410	923	2.006	10.852	14.353	12.470	13.743	15.365
<b>EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>223.125</b>	<b>262.679</b>	<b>170.014</b>	<b>117.988</b>	<b>126.803</b>	<b>180.786</b>	<b>160.467</b>	<b>315.989</b>	<b>398.594</b>	<b>948.356</b>
Construcción y Equipamiento de Escuelas y Colegios	213.539	247.420	161.690	95.435	76.791	135.140	92.892	183.941	215.177	417.061
Construcción y Equipamiento de Educación no Formal	445	830	447	3.758	2.846	3.586	3.252	6.296	13.187	11.075
Infraestructura de Educación Superior	1.485	8.279	5.688	7.972	5.798	5.113	11.366	24.131	40.742	371.682
Otras Infraestructuras Educativa	5.150	4.561	357	8.314	35.266	28.773	35.783	77.527	62.914	112.153
Construcción Refacción y Equipamiento Centros Culturales	2.506	1.589	1.832	2.510	6.102	8.172	17.174	24.094	66.574	36.385
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>	<b>394.440</b>	<b>197.591</b>	<b>178.239</b>	<b>456.415</b>	<b>357.525</b>	<b>256.164</b>	<b>236.633</b>	<b>189.324</b>	<b>382.129</b>	<b>513.496</b>
Agua en Capitales de Departamento	163.968	80.378	66.092	120.702	45.364	36.227	62.736	33.741	159.083	168.427
Ciudades Intermedias	5.700	86	745	11		1.785	6.587	5.565	15.738	23.150
Poblados Rurales	57.082	18.453	40.218	100.314	119.072	77.351	59.014	50.987	100.347	142.747
Alcantarillado en Capitales de Departamento	89.614	33.139	16.313	10.657	6.833	5.824	13.236	47.282	50.130	28.197
Alcantarillado en Ciudades Intermedias	24.194	17.044	1.765	926	161	4.840	2.508	12.491	25.972	50.669
Alcantarillado en Poblados Rurales	3.631	2.155	2.341	21.308	36.954	33.274	26.018	8.522	12.749	44.798
Agua y Alcantarillado en Capitales de Departamento	19.479	13.225	10.166	139.423	104.325	49.439	14.160	11.981	12.469	17.797
Agua y Alcantarillado en Ciudades Intermedias	4.107	19.632	28.877	31.657	27.278	25.593	27.155	18.305	5.641	35.088
Agua y Alcantarillado en Poblados Rurales	26.665	13.479	11.722	31.416	17.538	21.832	25.220	451		2.623
<b>URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>179.793</b>	<b>219.283</b>	<b>175.684</b>	<b>223.781</b>	<b>261.183</b>	<b>198.112</b>	<b>233.649</b>	<b>544.405</b>	<b>696.330</b>	<b>762.672</b>
Equipamiento e Infraestructura Urbana	165.931	203.900	171.203	220.822	235.680	120.393	156.082	407.552	474.626	621.118
Equipamiento e Infraestructura Deportiva	13.862	15.383	4.481	2.959	25.503	77.719	77.567	136.853	221.704	141.554
<b>RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>54.377</b>	<b>74.244</b>	<b>54.454</b>	<b>88.409</b>	<b>113.724</b>	<b>136.933</b>	<b>136.586</b>	<b>220.537</b>	<b>255.704</b>	<b>199.986</b>
Construcción de Atajados y Reservorios	1.424	12.177	7.736	2.254	2.565	11.303	15.898	24.016	49.861	22.763
Perforación de Pozos	270		4.039	4.600	8.697	3.985	2.438	3.738	27.445	9.431
Defensivos Fluviales	23.745	28.939	11.597	31.089	52.023	89.370	81.607	110.691	105.708	109.412
Control de la Erosión	1.438	2.017	2.557	8.790	11.857	844	7.753	21.957	10.946	3.923
Control de Carcavas y Avenidas	1.019					2.591	1.720	1.153		3.302
Canalización de Ríos	26.481	31.111	28.525	41.675	38.582	28.841	27.169	58.982	61.744	51.155

Fuente: VICEMINISTERIO DE INVERSIÓN PÚBLICA Y FINANCIAMIENTO EXTERNO  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 Nota: Incluye ejecución estimada de los gobiernos municipales.  
 (p): Información preliminar



Cuadro N° 6.2

BOLIVIA: FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADA, SEGÚN SECTOR Y ACTIVIDAD, 2001 - 2010  
(En miles de bolivianos)

SECTOR/ACTIVIDAD	2001		2002		2003		2004		2005	
	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo
<b>TOTAL</b>	<b>1.176.865</b>	<b>1.183.037</b>	<b>999.526</b>	<b>1.213.802</b>	<b>648.335</b>	<b>1.539.139</b>	<b>913.274</b>	<b>2.336.026</b>	<b>1.136.497</b>	<b>2.444.084</b>
<b>AGROPECUARIO</b>	<b>52.371</b>	<b>70.451</b>	<b>56.972</b>	<b>57.318</b>	<b>35.189</b>	<b>39.725</b>	<b>60.263</b>	<b>99.465</b>	<b>100.442</b>	<b>96.780</b>
Riego	38.683	55.336	42.978	38.754	22.728	25.143	32.125	81.676	55.513	53.126
Microriego	11.239	9.988	11.246	10.540	8.983	9.128	17.493	12.395	22.831	33.048
Infraestructura Apoyo Agrícola	2.255	5.127	2.096	7.902	2.074	4.674	6.185	4.869	21.869	10.122
Infraestructura Apoyo Pecuário	194		652	122	1.404	780	4.461	524	230	483
<b>ENERGÍA</b>	<b>53.059</b>	<b>226</b>	<b>27.432</b>	<b>2.008</b>	<b>33.828</b>	<b>13.754</b>	<b>51.736</b>	<b>55.707</b>	<b>64.854</b>	<b>60.945</b>
Electrificación Rural	53.059	226	27.432	2.008	33.828	13.754	51.736	55.707	64.854	60.945
<b>TRANSPORTES</b>	<b>595.648</b>	<b>650.794</b>	<b>403.705</b>	<b>786.227</b>	<b>311.025</b>	<b>1.142.430</b>	<b>401.692</b>	<b>1.604.914</b>	<b>633.200</b>	<b>1.696.777</b>
Construcción de Carreteras Pavimentadas	248.536	423.900	98.356	562.376	84.423	821.575	129.245	1.145.252	310.830	1.328.319
Construcción de Carreteras no Pavimentadas	49.505	3.042	25.777	735	17.419	4.563	28.324	8.376	34.766	3.351
Construcción de Caminos Vecinales	51.379	0	53.538	42.821	44.451	87.052	41.648	79.798	38.298	41.215
Construcción de Puentes	29.490	16.215	39.737	4.066	31.896	8.643	53.356	71.060	60.588	102.817
Mejoramiento y Mantenimiento Vial	155.273	106.961	135.241	154.781	84.351	186.396	101.467	229.443	137.763	169.112
Mejoramiento y Mantenimiento de Caminos Vecinales	14.781	3.639	17.170	21.261	23.291	33.774	35.821	70.880	43.868	51.779
Construcción de Aeropuertos	8.724		7.548		1.957		3.494		1.432	
Mejoramiento y Mantenimiento de Aeropuertos	14.162	8.469	8.765		5.872		3.881		4.483	
Construcción de Pistas	21.922		11.226		11.796		1.200			
Construcción de Terminales Aéreas	1.416		4.668		5.178				765	
Construcción y Equipamiento de Puertos	460		1.679	187	391	427	3.256	106	405	183
<b>SALUD</b>	<b>47.189</b>	<b>38.429</b>	<b>91.957</b>	<b>33.912</b>	<b>26.755</b>	<b>6.377</b>	<b>70.018</b>	<b>18.913</b>	<b>40.177</b>	<b>28.173</b>
Construcción y Equipamiento de Hospitales	19.387	25.408	30.840	15.982	10.945	368	33.070	4.923	9.283	6.052
Construcción y Equipamiento de Centros de Salud	12.230	9.533	32.751	9.535	8.048	5.234	21.947	12.206	16.885	20.318
Otros en Infraestructura	9.688	2.072	5.920	7.226	4.904	775	3.417	1.751	3.964	1.668
Infraestructura y Equipamiento Cajas de Salud	4.034	3	21.047		2.448		10.695		8.175	
Construcción y Equipamiento de Orfanatos, etc.	1.850	1.413	1.399	1.169	410		889	34	1.871	135
<b>EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>50.417</b>	<b>172.708</b>	<b>53.759</b>	<b>208.920</b>	<b>35.428</b>	<b>134.586</b>	<b>38.777</b>	<b>79.212</b>	<b>37.210</b>	<b>89.592</b>
Construcción y Equipamiento de Escuelas y Colegios	42.169	171.370	41.893	205.527	28.518	133.172	26.813	68.622	23.725	53.066
Construcción y Equipamiento de Educación no Formal	445		830		431	16	2.064	1.694	895	1.951
Infraestructura de Educación Superior	1.485		8.252	27	5.688		7.972		5.597	201
Otras Infraestructuras Educativa	3.812	1.338	1.195	3.366	61	296	571	7.743	2.374	32.892
Construcción Refacción y Equipamiento Centros Culturales	2.506		1.589		730	1.102	1.358	1.152	4.620	1.482
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>	<b>171.118</b>	<b>223.322</b>	<b>112.335</b>	<b>85.256</b>	<b>62.321</b>	<b>115.918</b>	<b>127.793</b>	<b>328.622</b>	<b>83.442</b>	<b>274.083</b>
Agua en Capitales de Departamento	116.252	47.716	46.598	33.780	18.466	47.626	15.332	105.370	3.520	41.843
Ciudades Intermedias	1.596	4.104	77	9	745			11	0	0
Poblados Rurales	16.050	41.032	16.933	1.520	19.984	20.234	27.193	73.121	27.516	91.556
Alcantarillado en Capitales de Departamento	22.552	67.062	19.002	14.137	9.039	7.274	10.657		6.833	
Alcantarillado en Ciudades Intermedias	3.485	20.709	11.059	5.985	278	1.487	926		161	
Alcantarillado en Poblados Rurales	2.389	1.242	1.558	597	879	1.462	5.686	15.622	10.574	26.380
Agua y Alcantarillado en Capitales de Departamento	3.465	16.014	2.728	10.497	3.700	6.466	45.260	94.164	19.245	85.080
Agua y Alcantarillado en Ciudades Intermedias	552	3.555	10.535	9.097	3.535	25.342	7.384	24.272	7.915	19.363
Agua y Alcantarillado en Poblados Rurales	4.777	21.888	3.845	9.634	5.695	6.027	15.354	16.062	7.679	9.860
<b>URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>161.176</b>	<b>18.617</b>	<b>182.083</b>	<b>37.200</b>	<b>108.000</b>	<b>67.684</b>	<b>111.481</b>	<b>112.300</b>	<b>105.851</b>	<b>155.331</b>
Equipamiento e Infraestructura Urbana	147.314	18.617	166.700	37.200	103.519	67.684	108.691	112.131	90.769	144.911
Equipamiento e Infraestructura Deportiva	13.862		15.383		4.481		2.790	169	15.082	10.420
<b>RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>45.887</b>	<b>8.490</b>	<b>71.283</b>	<b>2.961</b>	<b>35.789</b>	<b>18.665</b>	<b>51.515</b>	<b>36.893</b>	<b>71.320</b>	<b>42.404</b>
Construcción de Atajados y Reservorios	1.424		12.177		1.117	6.619	2.106	148	2.115	451
Perforación de Pozos	270				4.039		4.600		8.697	
Defensivos Fluviales	15.665	8.080	28.600	339	11.506	91	22.556	8.533	34.759	17.265
Control de la Erosión	1.061	377	2.017		2.557		5.370	3.420	11.857	
Control de Carcavas y Avenidas	1.019									
Canalización de Ríos	26.448	33	28.489	2.622	16.570	11.955	16.883	24.792	13.893	24.689

Continúa...

Cuadro N° 6.2

 BOLIVIA: FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADA, SEGÚN SECTOR Y ACTIVIDAD, 2001 - 2010  
 (En miles de bolivianos)

SECTOR/ACTIVIDAD	2006		2007		2008 <sup>(p)</sup>		2009 <sup>(p)</sup>		2010 <sup>(p)</sup>	
	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo	Interno	Externo
<b>TOTAL</b>	<b>2.603.433</b>	<b>1.847.428</b>	<b>2.980.389</b>	<b>1.817.333</b>	<b>3.420.577</b>	<b>2.037.505</b>	<b>4.279.655</b>	<b>2.009.932</b>	<b>4.320.952</b>	<b>2.888.346</b>
<b>AGROPECUARIO</b>	<b>190.788</b>	<b>54.199</b>	<b>202.282</b>	<b>44.411</b>	<b>244.693</b>	<b>31.421</b>	<b>337.451</b>	<b>25.309</b>	<b>295.588</b>	<b>46.977</b>
Riego	135.155	21.724	145.059	26.059	188.690	19.727	217.011	17.142	183.847	13.945
Microriego	37.792	28.909	17.819	16.680	29.792	10.102	33.477	3.834	24.420	21.902
Infraestructura Apoyo Agrícola	15.991	3.050	31.467	1.029	16.650	1.491	81.274	4.334	82.805	10.617
Infraestructura Apoyo Pecuário	1.850	516	7.938	642	9.562	102	5.688	0	4.516	514
<b>ENERGÍA</b>	<b>215.423</b>	<b>31.939</b>	<b>318.043</b>	<b>56.739</b>	<b>231.267</b>	<b>42.544</b>	<b>296.123</b>	<b>38.498</b>	<b>226.847</b>	<b>18.026</b>
Electrificación Rural	215.423	31.939	318.043	56.739	231.267	42.544	296.123	38.498	226.847	18.026
<b>TRANSPORTES</b>	<b>1.710.172</b>	<b>1.366.088</b>	<b>1.840.046</b>	<b>1.415.562</b>	<b>1.887.970</b>	<b>1.541.926</b>	<b>2.121.083</b>	<b>1.490.692</b>	<b>1.821.836</b>	<b>2.137.768</b>
Construcción de Carreteras Pavimentadas	769.250	1.060.037	944.935	1.153.656	725.099	1.252.563	836.895	1.106.694	749.803	1.788.432
Construcción de Carreteras no Pavimentadas	116.575	17.149	219.771	2.288	328.468	172	319.191	561	237.588	1.999
Construcción de Caminos Vecinales	89.586	52.330	82.760	43.881	126.608	32.208	85.339	28.696	57.237	9.181
Construcción de Puentes	140.536	92.303	203.689	126.637	222.738	92.578	180.250	51.859	174.311	84.327
Mejoramiento y Mantenimiento Vial	504.650	115.360	272.152	73.136	402.313	152.413	635.617	292.928	399.097	233.120
Mejoramiento y Mantenimiento de Caminos Vecinales	71.447	28.865	102.823	15.850	69.812	11.957	59.840	9.791	150.982	20.596
Construcción de Aeropuertos	5.441		11.152		5.744	0	973	0	39.330	0
Mejoramiento y Mantenimiento de Aeropuertos	8.854		112		5.295	0	234	0	11.572	0
Construcción de Pistas	2.130		647.851		1248.828	0	1446.119	0	0	0
Construcción de Terminales Aéreas	1.131		1.774		231	0	1.039	0	1.753	0
Construcción y Equipamiento de Puertos	572	43	231	114	414	36	259	164	162	112
<b>SALUD</b>	<b>82.069</b>	<b>28.190</b>	<b>113.103</b>	<b>40.202</b>	<b>170.567</b>	<b>37.437</b>	<b>212.352</b>	<b>35.323</b>	<b>211.166</b>	<b>26.579</b>
Construcción y Equipamiento de Hospitales	40.278	6.968	42.782	11.325	53.523	11.258	57.197	16.293	120.072	13.524
Construcción y Equipamiento de Centros de Salud	11.019	20.543	21.469	27.225	23.218	14.345	46.509	11.563	26.877	10.299
Otros en Infraestructura	7.313	679	25.388	1.652	80.002	8.265	87.393	4.147	35.267	1.466
Infraestructura y Equipamiento Cajas de Salud	12.606		9.112		4.923	0	10.831	0	14.812	63
Construcción y Equipamiento de Orfanatos, etc.	10.852		14.353		8.901	3.569	10.422	3.321	14.138	1.227
<b>EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>67.296</b>	<b>113.490</b>	<b>86.159</b>	<b>74.307</b>	<b>219.605</b>	<b>96.384</b>	<b>279.341</b>	<b>119.253</b>	<b>663.546</b>	<b>284.810</b>
Construcción y Equipamiento de Escuelas y Colegios	40.038	95.102	42.771	50.121	117.436	66.505	140.519	74.657	260.292	156.769
Construcción y Equipamiento de Educación no Formal	2.915	671	2.699	553	6.268	28	12.310	877	10.090	985
Infraestructura de Educación Superior	5.039	75	11.363	3	14.412	9.719	17.714	23.028	262.874	108.808
Otras Infraestructuras Educativa	11.132	17.642	12.224	23.558	57.763	19.764	43.168	19.746	95.182	16.971
Construcción Refacción y Equipamiento Centros Culturales	8.172		17.102	72	23.727	367	65.630	944	35.108	1.277
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>	<b>96.368</b>	<b>159.796</b>	<b>133.080</b>	<b>103.552</b>	<b>127.396</b>	<b>61.928</b>	<b>313.055</b>	<b>69.074</b>	<b>314.312</b>	<b>199.184</b>
Agua en Capitales de Departamento	14.830	21.397	23.952	38.784	23.553	10.189	144.358	14.725	75.536	92.891
Ciudades Intermedias	1.785		4.612	1.975	2.911	2.653	11.127	4.611	19.348	3.802
Poblados Rurales	36.455	40.897	38.065	20.949	48.390	2.597	85.911	14.436	89.566	53.181
Alcantarillado en Capitales de Departamento	5.824		6.137	7.099	17.727	29.555	42.166	7.963	25.268	2.929
Alcantarillado en Ciudades Intermedias	4.840		2.508		5.066	7.425	10.566	15.407	36.064	14.605
Alcantarillado en Poblados Rurales	9.023	24.251	7.735	18.282	1.073	7.449	4.948	7.801	18.978	25.820
Agua y Alcantarillado en Capitales de Departamento	7.213	42.226	11.756	2.404	10.368	1.613	8.339	4.130	13.010	4.787
Agua y Alcantarillado en Ciudades Intermedias	13.498	12.094	26.006	1.149	18.292	12	5.641	0	34.337	751
Agua y Alcantarillado en Poblados Rurales	2.901	18.931	12.309	12.910	16	435	0	0	2.207	417
<b>URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>119.324</b>	<b>78.788</b>	<b>162.258</b>	<b>71.391</b>	<b>328.318</b>	<b>216.087</b>	<b>491.630</b>	<b>204.700</b>	<b>687.525</b>	<b>75.147</b>
Equipamiento e Infraestructura Urbana	63.709	56.684	109.053	47.029	209.902	197.650	289.487	185.139	554.712	66.407
Equipamiento e Infraestructura Deportiva	55.615	22.104	53.205	24.362	118.416	18.437	202.143	19.561	132.814	8.741
<b>RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>121.994</b>	<b>14.939</b>	<b>125.416</b>	<b>11.170</b>	<b>210.760</b>	<b>9.777</b>	<b>228.620</b>	<b>27.084</b>	<b>100.131</b>	<b>99.854</b>
Construcción de Atajados y Reservorios	11.099	204	15.898		23.761	255	46.175	3.686	19.306	3.457
Perforación de Pozos	3.982	2	2.438		3.738	0	24.704	2.741	7.124	2.306
Defensivos Fluviales	81.378	7.992	78.627	2.980	108.417	2.274	88.313	17.396	39.331	70.080
Control de la Erosión	844		7.294	460	19.954	2.003	10.261	685	2.436	1.487
Control de Carcavas y Avenidas	769	1.822	186	1.534	1.138	15	0	0	2.112	1.191
Canalización de Ríos	23.922	4.919	20.973	6.196	53.753	5.230	59.167	2.577	29.821	21.334

Fuente: VICEMINISTERIO DE INVERSIÓN PÚBLICA Y FINANCIAMIENTO EXTERNO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Nota: Incluye ejecución estimada de los gobiernos municipales.

(p): Información preliminar

Cuadro N° 6.3  
 BOLIVIA: INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001 - 2010  
 (En miles de bolivianos)

DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 <sup>(p)</sup>	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>4.210</b>	<b>4.111</b>	<b>3.863</b>	<b>4.837</b>	<b>5.088</b>	<b>7.141</b>	<b>8.023</b>	<b>10.269</b>	<b>10.033</b>	<b>10.648</b>
Chuquisaca	308	325	209	424	507	533	468	623	835	765
La Paz	759	745	709	855	804	1.004	1.171	1.921	2.200	2.355
Cochabamba	718	580	581	714	597	859	851	1.330	995	1.388
Potosí	299	330	315	515	479	597	1.017	1.271	1.269	1.111
Oruro	276	221	242	233	211	462	706	813	760	568
Santa Cruz	715	763	792	930	1.137	1.347	1.636	1.918	1.944	2.240
Tarija	357	435	469	628	824	1.418	1.179	1.108	1.080	1.146
Beni	249	239	165	213	192	400	449	671	509	446
Pando	114	114	95	91	104	308	404	178	166	232
Nacional	414	359	287	232	235	214	143	436	276	397

Fuente: VICEMINISTERIO DE INVERSIÓN PÚBLICA Y FINANCIAMIENTO EXTERNO  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Nota: Incluye ejecución estimada de los gobiernos municipales.

(p): Información preliminar

# **C**APÍTULO VII

---

**SALARIO,  
REMUNERACIÓN Y EMPLEO  
DEL SECTOR PRIVADO DE LA  
CONSTRUCCIÓN**

Cuadro N° 7.1

BOLIVIA: ÍNDICE PROMEDIO ANUAL DE EMPLEO DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL , 2001 - 2010  
(1995=100)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>GENERAL</b>	<b>89,17</b>	<b>101,69</b>	<b>98,79</b>	<b>103,43</b>	<b>96,11</b>	<b>112,65</b>	<b>120,01</b>	<b>95,45</b>	<b>106,21</b>	<b>108,25</b>
Gerentes y Administradores	97,01	101,86	101,06	106,39	98,84	98,24	100,62	94,50	115,70	142,12
Profesionales	94,47	103,85	99,56	94,81	108,05	109,31	120,35	95,92	109,71	100,75
Otros Profesionales	99,40	108,46	100,67	99,46	104,82	101,64	107,45	94,34	106,70	116,84
Empleados	90,07	110,16	100,40	104,65	100,52	108,71	116,33	98,36	110,43	100,51
Otros Empleados	93,75	101,46	103,54	101,38	108,23	116,77	122,89	95,34	105,48	103,42
Obreros	84,16	103,79	99,92	116,22	101,74	113,84	117,05	104,71	108,49	114,99
Otros Obreros	86,69	94,76	109,77	127,86	88,84	105,59	134,84	98,87	97,62	92,82

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

Cuadro N° 7.2

BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE EMPLEO DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2001 - 2010  
(En porcentaje)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>GENERAL</b>	<b>(5,08)</b>	<b>14,04</b>	<b>(2,85)</b>	<b>4,69</b>	<b>(7,07)</b>	<b>17,21</b>	<b>6,54</b>	<b>(20,46)</b>	<b>11,27</b>	<b>1,92</b>
Gerentes y Administradores	(0,40)	5,00	(0,79)	5,27	(7,10)	(0,61)	2,43	(6,08)	22,43	22,84
Profesionales	(2,47)	9,93	(4,13)	(4,78)	13,97	1,17	10,10	(20,30)	14,37	(8,16)
Otros Profesionales	2,09	9,12	(7,18)	(1,21)	5,39	(3,04)	5,72	(12,20)	13,10	9,50
Empleados	(3,34)	22,30	(8,85)	4,23	(3,95)	8,15	7,01	(15,45)	12,27	(8,98)
Otros Empleados	(7,81)	8,22	2,05	(2,08)	6,76	7,89	5,23	(22,42)	10,64	(1,95)
Obreros	(3,45)	23,32	(3,73)	16,32	(12,46)	11,89	2,83	(10,54)	3,61	5,99
Otros Obreros	(4,28)	9,32	15,84	16,48	(30,52)	18,86	27,70	(26,68)	(1,26)	(4,92)

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

Cuadro N° 7.3

BOLIVIA: ÍNDICE PROMEDIO ANUAL DE SALARIO MEDIO NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2001 - 2010 (1995 = 100)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>GENERAL</b>	142,90	151,01	157,07	188,00	193,99	208,63	230,62	240,52	250,87	258,82
Gerentes y Administradores	155,26	184,00	196,42	210,01	225,89	247,12	290,14	315,90	290,39	288,11
Profesionales	154,45	158,36	166,96	170,66	181,88	195,78	217,92	206,59	200,99	177,35
Otros Profesionales	146,36	160,02	177,19	178,56	185,59	200,77	201,47	196,08	213,78	231,77
Empleados	145,68	167,90	178,00	317,47	342,84	373,82	380,15	367,24	379,84	334,31
Otros Empleados	153,23	162,99	174,57	232,16	237,22	223,17	235,92	252,75	277,50	289,08
Obreros	133,13	135,10	137,90	148,97	147,40	169,53	203,50	219,34	236,36	241,82
Otros Obreros	129,45	128,42	122,79	157,92	160,01	181,96	186,19	195,08	211,74	212,49

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 7.4

BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE SALARIO MEDIO NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2001 - 2010 (En porcentaje)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>GENERAL</b>	1,73	5,68	4,01	19,69	3,19	7,55	10,54	4,29	4,30	3,17
Gerentes y Administradores	9,10	18,51	6,75	6,92	7,56	9,40	17,41	8,88	(8,08)	(0,78)
Profesionales	4,91	2,53	5,43	2,22	6,57	7,64	11,31	(5,20)	(2,71)	(11,76)
Otros Profesionales	10,26	9,34	10,73	0,77	3,94	8,17	0,35	(2,67)	9,03	8,42
Empleados	(5,62)	15,25	6,02	78,35	7,99	9,04	1,69	(3,40)	3,43	(11,99)
Otros Empleados	13,35	6,36	7,11	32,99	2,18	(5,92)	5,71	7,14	9,79	4,17
Obreros	(4,82)	1,48	2,07	8,03	(1,05)	15,01	20,04	7,78	7,76	2,31
Otros Obreros	(5,35)	(0,80)	(4,38)	28,61	1,32	13,72	2,33	4,77	8,54	0,35

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

**Cuadro N° 7.5**  
**BOLIVIA: ÍNDICE DE REMUNERACIÓN MEDIA NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2001 - 2010**  
 (1995=100)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>GENERAL</b>	143,43	150,22	155,36	183,16	188,75	211,24	240,44	250,87	259,39	268,94
Gerentes y Administradores	151,43	178,31	191,06	204,80	218,47	238,11	272,39	297,97	273,99	277,02
Profesionales	151,70	154,90	163,43	170,50	182,84	197,86	219,39	208,38	201,55	181,52
Otros Profesionales	144,52	157,43	175,03	176,33	184,52	202,05	203,91	200,92	217,27	238,65
Empleados	133,43	150,02	162,32	271,71	295,55	323,48	347,11	334,60	346,70	306,02
Otros Empleados	156,01	163,19	173,02	212,29	220,11	224,92	246,01	264,85	286,33	295,92
Obreros	139,37	139,91	140,91	157,64	153,91	187,31	232,85	253,38	274,55	288,29
Otros Obreros	127,69	128,78	121,65	157,10	158,84	187,23	203,93	203,00	203,03	219,96

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

**Cuadro N° 7.6**  
**BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE REMUNERACIÓN MEDIA NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2001 - 2010**  
 (En porcentaje)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
<b>GENERAL</b>	1,52	4,73	3,42	17,90	3,05	11,91	13,82	4,34	3,39	3,68
Gerentes y Administradores	11,92	17,76	7,15	7,19	6,68	8,99	14,40	9,39	(8,05)	1,11
Profesionales	4,33	2,11	5,50	4,33	7,24	8,22	10,88	(5,02)	(3,28)	(9,94)
Otros Profesionales	10,30	8,94	11,18	0,74	4,64	9,50	0,92	(1,47)	8,14	9,84
Empleados	(8,03)	12,43	8,20	67,39	8,78	9,45	7,31	(3,61)	3,62	(11,74)
Otros Empleados	12,17	4,60	6,02	22,70	3,68	2,19	9,38	7,66	8,11	3,35
Obreros	(4,96)	0,38	0,72	11,88	(2,37)	21,70	24,32	8,82	8,35	5,01
Otros Obreros	(5,20)	0,86	(5,54)	29,14	1,11	17,87	8,92	(0,46)	0,02	8,34

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

Cuadro N° 7.7  
BOLIVIA: SALARIO MEDIO NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2001- 2010  
(En bolivianos)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
GENERAL	1.151	1.339	1.494	1.802	1.721	1.806	1.787	1.939	2.050	2.405
Gerentes y Administradores	4.520	5.079	6.159	7.234	7.279	7.331	7.974	8.183	8.111	9.395
Profesionales	3.751	4.265	4.814	4.565	4.232	4.930	5.316	5.043	4.942	6.028
Otros Profesionales	2.401	3.061	3.232	3.376	3.183	3.398	3.631	3.361	3.576	4.249
Empleados	1.323	1.457	1.505	1.927	2.295	2.668	2.675	2.861	2.988	3.216
Otros Empleados	939	1.027	1.138	1.359	1.370	1.447	1.481	1.730	1.838	2.100
Obreros	716	750	841	1.004	1.056	1.167	1.374	1.586	1.610	1.918
Otros Obreros	544	573	578	723	777	821	801	900	1.027	1.060

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 7.8  
BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL SALARIO MEDIO NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2001 - 2010  
(En porcentaje)

GRUPO OCUPACIONAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>(p)</sup>
GENERAL	4,17	16,31	11,64	20,55	(4,61)	4,97	(1,09)	8,54	5,72	17,30
Gerentes y Administradores	9,71	12,37	21,27	17,45	0,63	0,72	8,77	2,62	(0,88)	15,83
Profesionales	2,65	13,69	12,88	(5,17)	(7,30)	16,50	7,83	(5,13)	(2,00)	21,98
Otros Profesionales	8,05	27,49	5,59	4,45	(5,73)	6,74	6,88	(7,46)	6,41	18,82
Empleados	(13,18)	10,07	3,29	28,04	19,10	16,26	0,28	6,93	4,44	7,65
Otros Empleados	6,78	9,33	10,84	19,41	0,47	5,65	2,34	16,77	6,28	14,24
Obreros	(14,24)	4,82	12,09	19,45	4,94	10,54	17,69	15,46	1,51	19,09
Otros Obreros	(12,55)	5,42	0,80	25,12	7,44	5,73	(2,50)	12,44	14,11	3,17

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar



# **C**APÍTULO VIII

---

**LONGITUD DE CAMINOS  
CONSTRUIDOS, SEGÚN RED  
Y SUPERFICIE DE RODADURA**

Cuadro N° 8.1  
BOLIVIA: LONGITUD DE CAMINOS, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
(En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>59.122</b>	<b>60.436</b>	<b>60.751</b>	<b>62.641</b>	<b>67.076</b>	<b>69.734</b>	<b>74.741</b>	<b>80.887</b>	<b>80.472</b>	<b>80.488</b>
Pavimento	3.965	4.003	4.291	4.599	4.637	4.831	5.090	6.378	8.090	6.847
Ripio	17.547	18.302	18.514	19.406	22.857	23.914	29.912	30.146	29.936	31.088
Tierra	37.610	38.131	37.946	38.636	39.582	40.989	39.739	44.363	42.446	42.552
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	<b>11.858</b>	<b>12.255</b>	<b>12.255</b>	<b>14.366</b>	<b>15.665</b>	<b>16.028</b>	<b>15.964</b>	<b>15.919</b>	<b>16.138</b>	<b>16.515</b>
Pavimento	3.783	3.790	4.032	4.276	4.394	4.513	4.742	5.909	7.382	5.657
Ripio	4.806	4.980	4.738	5.603	5.843	6.455	7.838	5.570	4.840	6.923
Tierra	3.269	3.485	3.485	4.487	5.428	5.060	3.384	4.440	3.915	3.935
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	<b>9.289</b>	<b>11.531</b>	<b>14.224</b>	<b>14.606</b>	<b>16.433</b>	<b>17.852</b>	<b>19.285</b>	<b>24.531</b>	<b>24.475</b>	<b>24.663</b>
Pavimento	126	157	195	259	186	257	284	400	643	1.125
Ripio	4.868	5.998	6.928	7.052	9.093	8.187	8.818	11.076	11.984	11.136
Tierra	4.295	5.376	7.101	7.295	7.154	9.408	10.183	13.055	11.848	11.455
<b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b>	<b>37.975</b>	<b>36.650</b>	<b>34.272</b>	<b>33.669</b>	<b>34.978</b>	<b>35.854</b>	<b>39.493</b>	<b>40.437</b>	<b>39.860</b>	<b>40.257</b>
Pavimento	56	56	64	64	57	61	65	69	65	65
Ripio	7.873	7.324	6.848	6.751	7.921	9.272	13.256	13.500	13.112	13.029
Tierra	30.046	29.270	27.360	26.854	27.000	26.521	26.172	26.868	26.683	27.163

Fuente: ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS - GOBIERNOS DEPARTAMENTALES  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

<sup>(1)</sup> Información no disponible para los años 2008 a 2010 en algunos departamentos.

Cuadro N° 8.2  
BOLIVIA: LONGITUD DE CAMINOS, SEGÚN DEPARTAMENTO Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
(En kilómetros)

DEPARTAMENTO Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 (p)	2010 (p)
<b>TOTAL</b>	<b>59.122</b>	<b>60.436</b>	<b>60.751</b>	<b>62.641</b>	<b>67.076</b>	<b>69.734</b>	<b>74.741</b>	<b>80.887</b>	<b>80.472</b>	<b>80.488</b>
Pavimento	3.965	4.003	4.291	4.599	4.637	4.831	5.090	6.378	7.364	5.691
Ripio	17.547	18.302	18.514	19.406	22.857	23.914	29.912	30.146	28.822	31.205
Tierra	37.610	38.131	37.946	38.636	39.582	40.989	39.739	44.363	44.286	43.591
<b>CHUQUISACA</b>	<b>5.878</b>	<b>5.908</b>	<b>5.854</b>	<b>5.969</b>	<b>6.158</b>	<b>6.331</b>	<b>6.290</b>	<b>6.630</b>	<b>6.008</b>	<b>5.027</b>
Pavimento	217	218	218	218	218	276	276	275	417	267
Ripio	1.534	1.458	1.513	1.624	1.889	1.799	1.953	2.043	1.764	1.267
Tierra	4.127	4.232	4.123	4.127	4.051	4.256	4.061	4.312	3.827	3.493
<b>LA PAZ</b>	<b>9.712</b>	<b>9.584</b>	<b>9.584</b>	<b>9.741</b>	<b>10.306</b>	<b>10.601</b>	<b>10.451</b>	<b>12.456</b>	<b>11.675</b>	<b>11.929</b>
Pavimento	697	717	725	724	750	813	863	942	975	879
Ripio	3.376	3.579	3.571	3.786	4.684	3.901	4.387	4.625	4.017	4.273
Tierra	5.639	5.288	5.288	5.231	4.872	5.887	5.201	6.889	6.683	6.777
<b>COCHABAMBA</b>	<b>6.422</b>	<b>7.571</b>	<b>7.662</b>	<b>7.780</b>	<b>8.290</b>	<b>8.082</b>	<b>7.771</b>	<b>7.936</b>	<b>7.814</b>	<b>7.745</b>
Pavimento	668	662	676	725	732	745	695	643	1.063	659
Ripio	2.466	4.055	3.552	4.169	4.417	4.106	4.033	4.035	3.769	3.844
Tierra	3.288	2.854	3.434	2.886	3.141	3.231	3.043	3.258	2.982	3.242
<b>ORURO</b>	<b>5.291</b>	<b>5.566</b>	<b>5.573</b>	<b>5.604</b>	<b>5.650</b>	<b>5.600</b>	<b>6.606</b>	<b>6.166</b>	<b>7.028</b>	<b>7.150</b>
Pavimento	453	529	571	583	582	572	669	867	944	746
Ripio	1.049	1.365	1.366	1.565	1.567	1.556	2.128	1.935	1.870	1.939
Tierra	3.789	3.672	3.636	3.456	3.501	3.472	3.809	3.364	4.215	4.464
<b>POTOSÍ</b>	<b>11.749</b>	<b>11.570</b>	<b>11.570</b>	<b>11.672</b>	<b>11.760</b>	<b>11.627</b>	<b>11.939</b>	<b>11.923</b>	<b>11.939</b>	<b>12.565</b>
Pavimento	142	142	249	262	262	268	291	273	352	318
Ripio	2.651	2.741	2.634	2.557	2.633	2.359	2.725	2.587	2.204	2.542
Tierra	8.956	8.687	8.687	8.853	8.865	9.000	8.923	9.063	9.384	9.705
<b>TARUJA</b>	<b>2.746</b>	<b>2.765</b>	<b>2.765</b>	<b>3.056</b>	<b>5.697</b>	<b>7.538</b>	<b>11.963</b>	<b>13.403</b>	<b>13.309</b>	<b>13.282</b>
Pavimento	296	357	449	451	439	451	449	566	685	560
Ripio	1.220	1.441	1.349	1.235	3.364	5.151	9.348	10.126	10.442	10.435
Tierra	1.230	967	967	1.370	1.894	1.936	2.166	2.711	2.182	2.287
<b>SANTA CRUZ</b>	<b>10.493</b>	<b>12.074</b>	<b>12.302</b>	<b>12.668</b>	<b>12.843</b>	<b>13.575</b>	<b>13.251</b>	<b>15.018</b>	<b>15.591</b>	<b>15.482</b>
Pavimento	1.098	1.169	1.194	1.426	1.444	1.498	1.637	2.140	2.371	1.979
Ripio	2.208	2.063	2.833	2.712	2.435	3.034	3.320	2.640	2.893	3.822
Tierra	7.187	8.842	8.275	8.530	8.964	9.043	8.294	10.239	10.327	9.681
<b>BENI</b>	<b>3.310</b>	<b>3.800</b>	<b>3.811</b>	<b>4.433</b>	<b>4.654</b>	<b>4.675</b>	<b>4.741</b>	<b>5.601</b>	<b>5.280</b>	<b>5.418</b>
Pavimento	169	176	176	177	177	175	175	209	524	204
Ripio	1.112	1.276	1.372	1.347	1.457	1.418	1.427	1.319	1.508	1.926
Tierra	2.029	2.348	2.263	2.909	3.020	3.082	3.139	4.073	3.248	3.288
<b>PANDO</b>	<b>1.636</b>	<b>1.598</b>	<b>1.630</b>	<b>1.718</b>	<b>1.718</b>	<b>1.705</b>	<b>1.728</b>	<b>1.746</b>	<b>1.829</b>	<b>1.891</b>
Pavimento	33	33	33	33	33	33	33	33	33	80
Ripio	377	324	324	411	411	589	589	299	356	1.156
Tierra	1.226	1.241	1.273	1.274	1.274	1.083	1.106	1.414	1.440	655

Fuente: ADMINISTRADORA BOLIVIANA DE CARRETERAS - GOBIERNOS DEPARTAMENTALES  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
(p): Preliminar

Cuadro N° 8.3  
 CHUQUISACA: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
 (En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>5.878</b>	<b>5.908</b>	<b>5.854</b>	<b>5.969</b>	<b>6.158</b>	<b>6.331</b>	<b>6.290</b>	<b>4.891</b>	<b>6.008</b>	<b>5.027</b>
Pavimento	217	218	218	218	218	276	276	112	417	267
Ripio	1.534	1.458	1.513	1.624	1.889	1.799	1.953	1.894	1.764	1.267
Tierra	4.127	4.232	4.123	4.127	4.051	4.256	4.061	2.885	3.827	3.493
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	<b>819</b>	<b>821</b>	<b>821</b>	<b>821</b>	<b>949</b>	<b>949</b>	<b>949</b>	<b>652</b>	<b>886</b>	<b>1.107</b>
Pavimento	214	214	214	214	214	272	272	112	417	267
Ripio	455	456	456	400	400	337	493	539	340	176
Tierra	150	151	151	207	335	340	184	0	129	665
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	<b>406</b>	<b>1.075</b>	<b>1.021</b>	<b>1.268</b>	<b>1.329</b>	<b>1.544</b>	<b>1.544</b>	<b>1.734</b>	<b>1.910</b>	<b>1.850</b>
Pavimento	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ripio	131	411	466	685	950	939	952	1.267	1.311	1.004
Tierra	268	664	555	583	379	605	592	468	599	406
<b>RED MUNICIPAL<sup>(1)</sup></b>	<b>4.693</b>	<b>4.012</b>	<b>4.012</b>	<b>3.880</b>	<b>3.880</b>	<b>3.838</b>	<b>3.797</b>	<b>2.505</b>	<b>3.212</b>	<b>3.271</b>
Pavimento	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
Ripio	878	591	591	539	539	523	508	88	113	88
Tierra	3.811	3.417	3.417	3.337	3.337	3.311	3.285	2.418	3.099	2.422

Fuente: GOBIERNO AUTÓNOMO DE CHUQUISACA - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS CHUQUISACA  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar  
<sup>(1)</sup> Información preliminar para el año 2010.

Cuadro N° 8.4  
 LA PAZ: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
 (En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>9.712</b>	<b>9.584</b>	<b>9.584</b>	<b>9.741</b>	<b>10.306</b>	<b>10.601</b>	<b>10.451</b>	<b>12.456</b>	<b>11.675</b>	<b>11.929</b>
Pavimento	697	717	725	724	750	813	863	942	975	879
Ripio	3.376	3.579	3.571	3.786	4.684	3.901	4.387	4.625	4.017	4.273
Tierra	5.639	5.288	5.288	5.231	4.872	5.887	5.201	6.889	6.683	6.777
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	<b>1.867</b>	<b>1.869</b>	<b>1.869</b>	<b>2.466</b>	<b>2.467</b>	<b>2.746</b>	<b>2.747</b>	<b>2.833</b>	<b>2.873</b>	<b>2.858</b>
Pavimento	667	668	668	667	668	668	713	710	747	615
Ripio	520	520	520	814	814	989	1.511	1.600	1.218	1.471
Tierra	680	681	681	985	985	1.089	523	523	908	773
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	<b>1.347</b>	<b>1.875</b>	<b>1.875</b>	<b>1.552</b>	<b>2.522</b>	<b>2.694</b>	<b>2.694</b>	<b>4.484</b>	<b>3.663</b>	<b>3.931</b>
Pavimento	490	38	38	38	63	121	121	197	193	229
Ripio	172	1.501	1.501	1.340	2.442	1.521	1.521	1.671	1.445	1.449
Tierra	685	336	336	174	17	1.052	1.052	2.616	2.025	2.253
<b>RED MUNICIPAL<sup>(1)</sup></b>	<b>7.184</b>	<b>5.840</b>	<b>5.840</b>	<b>5.723</b>	<b>5.317</b>	<b>5.161</b>	<b>5.010</b>	<b>5.139</b>	<b>5.139</b>	<b>5.139</b>
Pavimento	29	11	19	19	19	24	29	35	35	35
Ripio	2.386	1.558	1.550	1.632	1.428	1.391	1.355	1.354	1.354	1.354
Tierra	4.769	4.271	4.271	4.072	3.870	3.746	3.626	3.750	3.750	3.750

Fuente: GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS LA PAZ  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar  
<sup>(1)</sup> Información no disponible a partir de 2009

Cuadro N° 8.5  
COCHABAMBA: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
(En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>6.422</b>	<b>7.571</b>	<b>7.662</b>	<b>7.780</b>	<b>8.290</b>	<b>8.082</b>	<b>7.771</b>	<b>7.936</b>	<b>7.814</b>	<b>7.745</b>
Pavimento	668	662	676	725	732	745	695	643	1.063	659
Ripio	2.466	4.055	3.552	4.169	4.417	4.106	4.033	4.035	3.769	3.844
Tierra	3.288	2.854	3.434	2.886	3.141	3.231	3.043	3.258	2.982	3.242
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	<b>816</b>	<b>1.140</b>	<b>1.140</b>	<b>1.280</b>	<b>1.279</b>	<b>1.293</b>	<b>1.292</b>	<b>1.335</b>	<b>1.213</b>	<b>1.226</b>
Pavimento	614	612	613	657	664	664	614	596	973	607
Ripio	202	443	442	543	406	408	511	436	94	199
Tierra	0	85	85	80	209	221	167	303	146	419
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	<b>401</b>	<b>2.052</b>	<b>2.707</b>	<b>2.818</b>	<b>4.066</b>	<b>4.200</b>	<b>4.200</b>	<b>4.190</b>	<b>4.190</b>	<b>4.108</b>
Pavimento	9	48	61	66	66	79	79	45	88	49
Ripio	304	1.256	1.124	1.763	2.493	2.385	2.385	2.387	2.463	2.433
Tierra	88	748	1.522	989	1.507	1.736	1.736	1.758	1.639	1.626
<b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b>	<b>5.205</b>	<b>4.379</b>	<b>3.815</b>	<b>3.682</b>	<b>2.945</b>	<b>2.589</b>	<b>2.279</b>	<b>2.411</b>	<b>2.411</b>	<b>2.411</b>
Pavimento	45	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ripio	1.960	2.356	1.986	1.863	1.518	1.313	1.137	1.212	1.212	1.212
Tierra	3.200	2.021	1.827	1.817	1.425	1.274	1.140	1.197	1.197	1.197

Fuente: GOBIERNO AUTÓNOMO DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS COCHABAMBA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

<sup>(1)</sup> Información no disponible desde 2008

Cuadro N° 8.6  
ORURO: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
(En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>5.291</b>	<b>5.566</b>	<b>5.573</b>	<b>5.604</b>	<b>5.650</b>	<b>5.600</b>	<b>6.606</b>	<b>6.166</b>	<b>7.028</b>	<b>7.150</b>
Pavimento	453	529	571	583	582	572	669	867	944	746
Ripio	1.049	1.365	1.366	1.565	1.567	1.556	2.128	1.935	1.870	1.939
Tierra	3.789	3.672	3.636	3.456	3.501	3.472	3.809	3.364	4.215	4.464
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	<b>723</b>	<b>771</b>	<b>771</b>	<b>985</b>	<b>1.198</b>	<b>1.229</b>	<b>1.188</b>	<b>1.148</b>	<b>1.171</b>	<b>1.253</b>
Pavimento	419	518	560	572	576	566	637	835	911	646
Ripio	304	253	211	402	566	568	551	313	260	323
Tierra	0	0	0	11	56	95	0	0	0	284
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	<b>280</b>	<b>1.039</b>	<b>1.046</b>	<b>863</b>	<b>696</b>	<b>615</b>	<b>1.662</b>	<b>1.262</b>	<b>2.100</b>	<b>2.140</b>
Pavimento	23	5	5	5	0	0	26	26	26	94
Ripio	235	681	724	732	570	557	1.146	1.191	1.178	1.185
Tierra	22	353	317	126	126	58	490	45	896	861
<b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b>	<b>4.288</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>	<b>3.756</b>
Pavimento	11	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ripio	510	431	431	431	431	431	431	431	431	431
Tierra	3.767	3.319	3.319	3.319	3.319	3.319	3.319	3.319	3.319	3.319

Fuente: GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE ORURO - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS ORURO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

<sup>(1)</sup> Información no disponible desde 2002

Cuadro N° 8.7  
 POTOSÍ: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
 (En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>11.749</b>	<b>11.570</b>	<b>11.570</b>	<b>11.672</b>	<b>11.760</b>	<b>11.627</b>	<b>11.939</b>	<b>11.923</b>	<b>11.939</b>	<b>12.565</b>
Pavimento	142	142	249	262	262	268	291	273	352	318
Ripio	2.651	2.741	2.634	2.557	2.633	2.359	2.725	2.587	2.204	2.542
Tierra	8.956	8.687	8.687	8.853	8.865	9.000	8.923	9.063	9.384	9.705
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	<b>1.355</b>	<b>1.564</b>	<b>1.564</b>	<b>1.757</b>	<b>1.783</b>	<b>1.782</b>	<b>1.758</b>	<b>1.105</b>	<b>1.409</b>	<b>1.476</b>
Pavimento	138	140	247	260	260	266	289	271	350	316
Ripio	838	1.090	983	945	1.046	924	1.183	834	876	909
Tierra	379	334	334	552	477	592	286	664	533	567
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	<b>904</b>	<b>1.383</b>	<b>1.383</b>	<b>1.432</b>	<b>1.525</b>	<b>1.441</b>	<b>1.820</b>	<b>1.830</b>	<b>1.856</b>	<b>1.856</b>
Pavimento	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ripio	664	788	788	622	598	398	454	625	200	563
Tierra	238	595	595	810	927	1.043	1.366	1.205	1.657	788
<b>RED MUNICIPAL</b>	<b>9.490</b>	<b>8.623</b>	<b>8.623</b>	<b>8.483</b>	<b>8.452</b>	<b>8.404</b>	<b>8.361</b>	<b>8.324</b>	<b>8.324</b>	<b>9.423</b>
Pavimento	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ripio	1.149	863	863	990	989	1.037	1.088	1.128	1.128	1.070
Tierra	8.339	7.758	7.758	7.491	7.461	7.365	7.271	7.194	7.194	8.350

Fuente: GOBIERNO AUTÓNOMO DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ - SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

Cuadro N° 8.8  
 TARIJA: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
 (En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>2.746</b>	<b>2.765</b>	<b>2.765</b>	<b>3.056</b>	<b>5.697</b>	<b>7.538</b>	<b>11.963</b>	<b>13.281</b>	<b>13.309</b>	<b>13.282</b>
Pavimento	296	357	449	451	439	451	449	610	685	560
Ripio	1.220	1.441	1.349	1.235	3.364	5.151	9.348	10.548	10.442	10.435
Tierra	1.230	967	967	1.370	1.894	1.936	2.166	2.123	2.182	2.287
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	<b>689</b>	<b>816</b>	<b>816</b>	<b>1.006</b>	<b>1.179</b>	<b>1.268</b>	<b>1.268</b>	<b>1.230</b>	<b>1.258</b>	<b>1.231</b>
Pavimento	272	291	383	383	383	397	397	525	600	475
Ripio	417	525	433	458	457	608	626	519	413	406
Tierra	0	0	0	165	339	263	245	186	245	350
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	<b>217</b>	<b>465</b>	<b>465</b>	<b>846</b>	<b>1.107</b>	<b>1.106</b>	<b>1.106</b>	<b>2.149</b>	<b>2.149</b>	<b>2.149</b>
Pavimento	0	47	47	49	44	43	43	77	77	77
Ripio	147	418	418	363	841	898	898	2.072	2.072	2.072
Tierra	70	0	0	434	222	165	165	0	0	0
<b>RED MUNICIPAL <sup>(2)</sup></b>	<b>1.840</b>	<b>1.484</b>	<b>1.484</b>	<b>1.204</b>	<b>3.411</b>	<b>5.164</b>	<b>9.589</b>	<b>9.902</b>	<b>9.902</b>	<b>9.902</b>
Pavimento	24	19	19	19	12	11	9	8	8	8
Ripio	656	498	498	414	2.066	3.645	7.824	7.957	7.957	7.957
Tierra	1.160	967	967	771	1.333	1.508	1.756	1.937	1.937	1.937

Fuente: GOBIERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS TARIJA  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar  
<sup>(1)</sup> Información no disponible para los años 2008 a 2010 en algunos departamentos.

Cuadro N° 8.9  
SANTA CRUZ: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
(En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	10.493	12.074	12.302	12.668	12.843	13.575	13.251	15.018	15.591	15.482
Pavimento	1.098	1.169	1.194	1.426	1.444	1.498	1.637	2.140	2.371	1.979
Ripio	2.208	2.063	2.833	2.712	2.435	3.034	3.320	2.640	2.893	3.822
Tierra	7.187	8.842	8.275	8.530	8.964	9.043	8.294	10.239	10.327	9.681
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	3.228	3.393	3.393	3.393	4.152	4.149	4.149	4.085	4.502	4.393
Pavimento	1.035	1.147	1.147	1.321	1.427	1.481	1.619	2.084	2.316	1.870
Ripio	1.014	565	565	797	820	1.317	1.658	976	1.191	2.060
Tierra	1.179	1.681	1.681	1.275	1.905	1.351	872	1.025	994	463
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	546	1.947	4.017	4.150	3.507	4.606	4.619	6.113	6.268	6.268
Pavimento	0	10	35	93	5	5	6	44	43	96
Ripio	209	847	1.732	1.379	1.011	1.123	1.078	1.070	1.107	1.168
Tierra	337	1.090	2.250	2.678	2.491	3.478	3.535	5.000	5.118	5.004
<b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b>	6.719	6.734	4.892	5.125	5.184	4.820	4.483	4.820	4.820	4.820
Pavimento	63	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Ripio	985	651	536	536	604	594	584	594	594	594
Tierra	5.671	6.071	4.344	4.577	4.568	4.214	3.887	4.214	4.214	4.214

Fuente: GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS SANTA CRUZ  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

<sup>(1)</sup> Información no disponible para los años 2008 a 2010 en algunos departamentos.

Cuadro N° 8.10  
BENI: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
(En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	3.310	3.800	3.811	4.433	4.654	4.675	4.741	5.601	5.280	5.418
Pavimento	169	176	176	177	177	175	175	209	524	204
Ripio	1.112	1.276	1.372	1.347	1.457	1.418	1.427	1.319	1.508	1.926
Tierra	2.029	2.348	2.263	2.909	3.020	3.082	3.139	4.073	3.248	3.288
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	1.201	1.328	1.328	2.106	2.106	2.060	2.060	2.038	1.923	2.061
Pavimento	161	167	167	169	169	167	167	192	508	188
Ripio	675	838	838	955	1.045	1.014	1.014	660	790	1.208
Tierra	365	323	323	982	892	879	879	1.186	625	665
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	793	1.214	1.214	1.136	1.140	1.140	1.134	1.956	1.750	1.750
Pavimento	6	9	9	8	8	8	8	17	16	16
Ripio	85	96	175	80	100	100	118	370	429	429
Tierra	702	1.109	1.030	1.048	1.032	1.032	1.008	1.569	1.305	1.305
<b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b>	1.316	1.258	1.269	1.191	1.408	1.475	1.547	1.607	1.607	1.607
Pavimento	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ripio	352	342	359	312	312	304	295	289	289	289
Tierra	962	916	910	879	1.096	1.171	1.252	1.318	1.318	1.318

Fuente: GOBIERNO AUTÓNOMO DEL BENI - SECRETARÍA DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

<sup>(1)</sup> Información no disponible desde 2008

Cuadro N° 8.11  
 PANDO: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2001 - 2010  
 (En kilómetros)

RED Y SUPERFICIE DE RODADURA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>(p)</sup>	2010 <sup>(p)</sup>
<b>TOTAL</b>	1.636	1.598	1.630	1.718	1.718	1.705	1.728	1.746	1.829	1.891
Pavimento	33	33	33	33	33	33	33	33	33	80
Ripio	377	324	324	411	411	589	589	299	356	1.156
Tierra	1.226	1.241	1.273	1.274	1.274	1.083	1.106	1.414	1.440	655
<b>RED FUNDAMENTAL</b>	553	553	553	552	552	553	553	552	552	593
Pavimento	33	33	33	33	33	33	33	33	33	80
Ripio	335	290	290	289	289	290	290	0	0	513
Tierra	185	230	230	230	230	230	230	519	519	0
<b>RED DEPARTAMENTAL</b>	0	481	496	541	541	505	505	505	588	609
Pavimento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ripio	0	0	0	88	88	265	265	265	322	609
Tierra	0	481	496	453	453	240	240	240	266	0
<b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b>	1.083	564	581	625	625	647	670	689	689	689
Pavimento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ripio	42	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Tierra	1.041	530	547	591	591	613	636	655	655	655

Fuente: GOBIERNO DEPARTAMENTAL AUTÓNOMO DE PANDO - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS PANDO  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

<sup>(1)</sup> Información no disponible desde 2009