





**ESTADÍSTICAS DE  
LA ACTIVIDAD DE  
CONSTRUCCIÓN  
2002 - 2011**

Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística  
Depósito Legal N° 4-4-117-13 P.O.  
La Paz, julio 2013  
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 2002 - 2011”***, 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..

***Lic. Ricardo Laruta Rodriguez***  
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, 2002 - 2011 .....                 | 9  |
| 1.2 | Bolivia: Crecimiento del Producto Interno Bruto de la Actividad de Construcción A Precios Constantes, 2002 - 2011 ..... | 9  |
| 1.3 | Bolivia: Producto Interno Bruto de la Actividad de Construcción A Precios Corrientes, 2002 - 2011.....                  | 10 |
| 1.4 | Bolivia: Deflactor Implícito del Producto Interno Bruto de la Actividad de Construcción, 2002 - 2011.....               | 10 |

## CAPÍTULO II ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN

|      |   |    |
|------|---|----|
| 2.1  | Bolivia: Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2003 - 2011 .....  | 13 |
| 2.2  | Bolivia : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Tipo de Construcción, 2004 - 2011.....                      | 13 |
| 2.3  | Bolivia: Índice de Costo de la Construcción, según Ciudad, 2003 - 2011.....   | 13 |
| 2.4  | Bolivia : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Ciudad, 2004 - 2011 .....                                   | 14 |
| 2.5  | La Paz: Índice de Costo de la Construcción, según Tipo de Construcción, 2003 - 2011.....  | 14 |
| 2.6  | La Paz : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Tipo de Construcción, 2004 - 2011.....                       | 14 |
| 2.7  | La Paz : Índice de Costo de la Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2011 .....                              | 15 |
| 2.8  | La Paz : Variación Porcentual del Índice de Costo de Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2011 .....        | 16 |
| 2.9  | Cochabamba : Índice de Costo de la Construcción según Tipo de Construcción, 2003 - 2011 .....   | 17 |
| 2.10 | Cochabamba : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Tipo de Construcción, 2004 - 2011 .....                  | 17 |
| 2.11 | Cochabamba : Índice de Costo de la Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2011 .....                          | 18 |
| 2.12 | Cochabamba : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2011 ..... | 19 |
| 2.13 | El Alto : Índice de Costo de la Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2011 .....                             | 20 |
| 2.14 | El Alto : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2011 .....    | 21 |
| 2.15 | Santa Cruz : Índice de Costo de la Construcción Por Trimestre según Tipo de Construcción, 2003 - 2011 .....                             | 22 |
| 2.16 | Santa Cruz : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Tipo de Construcción, 2004 - 2011 .....                  | 22 |
| 2.17 | Santa Cruz : Índice de Costo de la Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2003 - 2011.....                           | 23 |
| 2.18 | Santa Cruz : Variación Porcentual del Índice de Costo de la Construcción según Actividad de la Construcción e Insumo, 2004 - 2011 ..... | 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, 2002 - 2011 ..... | 27 |

## CAPÍTULO IV PRODUCCIÓN Y VENTA DE CEMENTO

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 4.1 | Bolivia: Producción de Cemento según Departamento, 2002 - 2011 .....                            | 31 |
| 4.2 | Bolivia: Variación Porcentual de la Producción de Cemento, según Departamento, 2002 - 2011..... | 31 |
| 4.3 | Bolivia: Venta de Cemento, según Departamento, 2002 - 2011 .....                                | 32 |
| 4.4 | Bolivia: Variación Porcentual de la Venta de Cemento, según Departamento, 2002 - 2011.....      | 32 |

**CAPÍTULO V EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN**

5.1 Bolivia: Exportación de Productos Para la Construcción según Capítulo Nandina, 2002 - 2011 .....35  
 5.2 Bolivia: Importación de Productos Para la Construcción según Capítulo Nandina, 2002- 2011.....36

**CAPÍTULO VI INVERSIÓN PÚBLICA**

6.1 Bolivia: Inversión Pública Ejecutada según Sector y Actividad, 2002 - 2011 .....39  
 6.2 Bolivia: Fuente de Financiamiento de la Inversión Publica Ejecutada según Sector y Actividad, 2002 - 2011 .....40  
 6.3 Bolivia: Inversión Pública Ejecutada, según Departamento, 2002 - 2011.....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 , 2002 - 2011 .....45  
 7.2 Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Empleo del Sector Privado de la Construcción según Grupo Ocupacional, 2002 - 2011 .....45  
 7.3 Bolivia: Índice Promedio Anual de Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción según Grupo Ocupacional, 2002 - 2011 .....46  
 7.4 Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción según Grupo Ocupacional, 2002 - 2011 .....46  
 7.5 Bolivia: Índice de Remuneración Media Nominal del Sector Privado de la Construcción según Grupo Ocupacional, 2002 - 2011 .....47  
 7.6 Bolivia: Variación Porcentual del Índice de Remuneración Media Nominal del Sector Privado de la Construcción según Grupo Ocupacional, 2002 - 2011 .....47  
 7.7 Bolivia: Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción según Grupo Ocupacional, 2002- 2011 .....48  
 7.8 Bolivia: Variación Porcentual del Salario Medio Nominal del Sector Privado de la Construcción según Grupo Ocupacional, 2002 - 2011 .....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 - 2011.....51  
 8.2 Bolivia: Longitud de Caminos según Departamento y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....52  
 8.3 Bolivia: Longitud de Caminos según Departamento y Red, 2002 - 2011.....53  
 8.4 Chuquisaca: Longitud de Caminos Por Año según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....54  
 8.5 La Paz: Longitud de Caminos Por Año según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....54  
 8.6 Cochabamba: Longitud de Caminos Por Año según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....55  
 8.7 Oruro: Longitud de Caminos Por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....55  
 8.8 Potosí: Longitud de Caminos Por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....56  
 8.9 Tarija: Longitud de Caminos Por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....56  
 8.10 Santa Cruz: Longitud de Caminos Por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....57  
 8.11 Beni: Longitud de Caminos Por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....57  
 8.12 Pando: Longitud de Caminos Por Año, según Red y Superficie de Rodadura, 2002 - 2011 .....58

# **C**APÍTULO I

---

## **PRODUCTO INTERNO BRUTO**





Cuadro N° 1.1

 BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCIÓN A PRECIOS CONSTANTES, 2002 - 2011  
 (En millones de bolivianos de 1990)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA  | 2002             | 2003             | 2004             | 2005 (p)         | 2006 (p)         | 2007 (p)         | 2008 (p)         | 2009 (p)         | 2010 (p)         | 2011 (p)         |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</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> | <b>34.271,64</b> |
| Derechos s/Importaciones, IVA, IT y otros impuestos indirectos | 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         | 3.600,02         |
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</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> | <b>30.671,62</b> |
| Construcción y Obras Públicas                                  | 848,10           | 647,37           | 661,48           | 703,50           | 761,54           | 870,80           | 950,92           | 1.053,81         | 1.132,40         | 1.223,22         |
| Resto actividades  | 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        | 29.448,40        |

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, 2002 - 2011  
 (En porcentaje)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA  | 2002        | 2003        | 2004        | 2005 (p)    | 2006 (p)    | 2007 (p)    | 2008 (p)    | 2009 (p)    | 2010 (p)    | 2011 (p)    |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</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> | <b>4,13</b> |
| Derechos s/Importaciones, IVA, IT y otros Impuestos Indirectos | 8,48        | 2,88        | 9,98        | 8,57        | 5,95        | 6,25        | 6,90        | (1,95)      | 8,65        | 8,65        |
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</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> | <b>3,66</b> |
| Construcción y Obras Públicas                                  | 16,17       | (23,67)     | 2,18        | 6,35        | 8,25        | 14,35       | 9,20        | 10,82       | 7,46        | 7,46        |
| Resto de actividades   | 1,43        | 3,79        | 3,66        | 3,93        | 4,56        | 4,07        | 5,96        | 3,69        | 3,51        | 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, 2002 - 2011**  
 (En millones de bolivianos)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA  | 2002             | 2003             | 2004             | 2005 (p)         | 2006 (p)         | 2007 (p)          | 2008 (p)          | 2009 (p)          | 2010 (p)          | 2011 (p)          |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</b>           | <b>56.682,33</b> | <b>61.904,45</b> | <b>69.626,11</b> | <b>77.023,82</b> | <b>91.747,80</b> | <b>103.009,18</b> | <b>120.693,76</b> | <b>121.726,75</b> | <b>137.875,57</b> | <b>166.131,03</b> |
| Derechos s/Importaciones, IVA, IT y otros impuestos indirectos | 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         | 36.459,86         |
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</b>              | <b>49.287,66</b> | <b>53.911,38</b> | <b>60.332,13</b> | <b>63.174,26</b> | <b>72.318,24</b> | <b>80.081,49</b>  | <b>93.570,06</b>  | <b>98.164,19</b>  | <b>111.452,49</b> | <b>129.671,17</b> |
| Construcción y Obras Públicas                                  | 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          | 4.242,32          |
| Resto actividades  | 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        | 125.428,85        |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

**Cuadro N° 1.4**  
**BOLIVIA: DEFLACTOR IMPLÍCITO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD DE CONSTRUCCIÓN, 2002 - 2011**  
 (1990 = 100)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA  | 2002          | 2003          | 2004          | 2005 (p)      | 2006 (p)      | 2007 (p)      | 2008 (p)      | 2009 (p)      | 2010 (p)      | 2011 (p)      |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)</b>           | <b>243,30</b> | <b>258,70</b> | <b>279,31</b> | <b>295,90</b> | <b>336,33</b> | <b>361,13</b> | <b>398,62</b> | <b>388,97</b> | <b>423,12</b> | <b>484,75</b> |
| Derechos s/Importaciones, IVA, IT y otros impuestos indirectos | 363,92        | 382,36        | 404,26        | 554,84        | 734,64        | 815,89        | 902,89        | 799,95        | 825,65        | 1.012,77      |
| <b>PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)</b>              | <b>231,77</b> | <b>246,86</b> | <b>266,61</b> | <b>268,44</b> | <b>293,57</b> | <b>311,43</b> | <b>343,08</b> | <b>346,27</b> | <b>379,28</b> | <b>422,77</b> |
| Construcción y Obras Públicas                                  | 208,21        | 220,33        | 222,75        | 240,99        | 287,54        | 283,66        | 293,67        | 287,31        | 324,92        | 346,82        |
| Resto actividades  | 232,75        | 247,67        | 267,93        | 269,28        | 293,76        | 312,41        | 344,86        | 348,55        | 381,46        | 425,93        |

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 - 2011<sup>(1)</sup>**  
 (Junio 2002=100)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>105,01</b> | <b>111,16</b> | <b>115,19</b> | <b>120,93</b> | <b>131,07</b> | <b>154,39</b> | <b>151,30</b> | <b>154,71</b> | <b>173,01</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 104,92        | 109,81        | 111,93        | 118,96        | 131,49        | 157,90        | 154,63        | 160,74        | 181,47        |
| Edificios no Residenciales                | 103,63        | 110,96        | 114,22        | 120,39        | 134,67        | 163,23        | 160,65        | 163,06        | 181,65        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 105,53        | 112,29        | 118,08        | 122,66        | 129,59        | 148,76        | 145,67        | 147,25        | 163,53        |

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 - 2011<sup>(1)</sup>**  
 (En porcentaje)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008         | 2009          | 2010        | 2011         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>5,85</b> | <b>3,62</b> | <b>4,98</b> | <b>8,39</b> | <b>17,79</b> | <b>(2,00)</b> | <b>2,25</b> | <b>11,83</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 4,66        | 1,93        | 6,28        | 10,54       | 20,09        | (2,07)        | 3,95        | 12,90        |
| Edificios no Residenciales                | 7,08        | 2,93        | 5,40        | 11,87       | 21,21        | (1,58)        | 1,50        | 11,40        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 6,40        | 5,16        | 3,89        | 5,64        | 14,80        | (2,08)        | 1,09        | 11,06        |

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 - 2011<sup>(1)</sup>**  
 (Junio 2002=100)

| CIUDAD                | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b> | <b>105,01</b> | <b>111,16</b> | <b>115,19</b> | <b>120,93</b> | <b>131,07</b> | <b>154,39</b> | <b>151,30</b> | <b>154,71</b> | <b>173,01</b> |
| La Paz                | 106,33        | 112,67        | 112,71        | 117,59        | 127,82        | 152,98        | 146,97        | 149,35        | 170,05        |
| El Alto               | 104,93        | 108,92        | 110,75        | 118,31        | 129,59        | 154,19        | 149,57        | 158,33        | 181,15        |
| Cochabamba            | 104,30        | 110,21        | 114,45        | 119,77        | 130,44        | 149,51        | 149,33        | 151,77        | 163,77        |
| Santa Cruz            | 104,07        | 111,03        | 115,83        | 121,57        | 135,77        | 164,65        | 163,32        | 166,70        | 187,03        |

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 - 2011 <sup>(1)</sup>**  
 (En porcentaje)

| CIUDAD                | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008         | 2009          | 2010        | 2011         |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b> | <b>5,85</b> | <b>3,62</b> | <b>4,98</b> | <b>8,39</b> | <b>17,79</b> | <b>(2,00)</b> | <b>2,25</b> | <b>11,83</b> |
| La Paz                | 5,97        | 0,03        | 4,33        | 8,70        | 19,68        | (3,93)        | 1,62        | 13,86        |
| El Alto               | 3,80        | 1,68        | 6,83        | 9,53        | 18,98        | (3,00)        | 5,86        | 14,41        |
| Cochabamba            | 5,67        | 3,85        | 4,65        | 8,91        | 14,62        | (0,12)        | 1,64        | 7,91         |
| Santa Cruz            | 6,69        | 4,32        | 4,96        | 11,68       | 21,27        | (0,80)        | 2,07        | 12,19        |

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 - 2011 <sup>(1)</sup>**  
 (Junio 2002=100)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>106,33</b> | <b>112,67</b> | <b>112,71</b> | <b>117,59</b> | <b>127,82</b> | <b>152,98</b> | <b>146,97</b> | <b>149,35</b> | <b>170,05</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 106,68        | 111,88        | 111,88        | 116,74        | 126,30        | 149,92        | 146,82        | 150,34        | 170,67        |
| Edificios no Residenciales                | 105,98        | 113,00        | 112,49        | 117,37        | 128,39        | 154,45        | 146,27        | 147,98        | 169,10        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 106,93        | 116,51        | 122,92        | 127,99        | 135,70        | 165,36        | 156,04        | 155,27        | 174,72        |

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 - 2011 <sup>(2)</sup>**  
 (En porcentaje)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008         | 2009          | 2010        | 2011         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>5,97</b> | <b>0,03</b> | <b>4,33</b> | <b>8,70</b> | <b>19,68</b> | <b>(3,93)</b> | <b>1,62</b> | <b>13,86</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 4,88        | 0,00        | 4,34        | 8,20        | 18,70        | (2,07)        | 2,40        | 13,52        |
| Edificios no Residenciales                | 6,62        | (0,45)      | 4,34        | 9,39        | 20,29        | (5,29)        | 1,17        | 14,27        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 8,96        | 5,50        | 4,13        | 6,02        | 21,86        | (5,64)        | (0,49)      | 12,53        |

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 - 2011 <sup>(3)</sup>  
(Junio 2002=100)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2003   | 2004   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>GENERAL</b>               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 106,33 | 112,67 | 117,59 | 127,82 | 152,98 | 146,97 | 149,35 | 170,05 |
| Materiales                   | 104,88 | 117,03 | 124,19 | 132,30 | 165,56 | 151,39 | 147,75 | 167,44 |
| Remuneraciones               | 107,64 | 106,13 | 114,54 | 134,53 | 166,38 | 171,80 | 190,98 | 220,58 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 107,75 | 111,53 | 107,45 | 110,20 | 110,11 | 107,24 | 101,70 | 113,60 |
| <b>CONSTRUCCIÓN</b>          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 107,21 | 117,33 | 126,31 | 138,20 | 170,67 | 155,68 | 155,42 | 177,40 |
| Materiales                   | 104,68 | 124,27 | 133,76 | 147,44 | 203,14 | 170,87 | 164,37 | 193,65 |
| Remuneraciones               | 110,22 | 108,20 | 118,99 | 139,20 | 165,98 | 169,86 | 192,03 | 217,25 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 108,66 | 114,09 | 120,70 | 122,57 | 122,81 | 119,19 | 109,56 | 117,09 |
| <b>TERMINACIÓN</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 104,93 | 105,27 | 103,15 | 113,04 | 128,90 | 132,32 | 138,49 | 160,84 |
| Materiales                   | 104,19 | 106,64 | 109,47 | 112,15 | 118,90 | 121,32 | 119,97 | 133,29 |
| Remuneraciones               | 105,66 | 104,71 | 110,80 | 130,83 | 166,30 | 173,33 | 189,38 | 222,01 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 105,35 | 102,73 | 67,98  | 75,00  | 71,73  | 69,72  | 74,52  | 98,81  |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 106,47 | 114,50 | 122,75 | 126,88 | 150,20 | 156,89 | 160,27 | 169,94 |
| Materiales                   | 106,99 | 116,13 | 124,92 | 126,97 | 145,52 | 152,85 | 153,35 | 156,07 |
| Remuneraciones               | 103,51 | 100,65 | 108,75 | 127,62 | 171,94 | 175,42 | 197,59 | 235,68 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 107,15 | 127,35 | 129,59 | 124,16 | 155,09 | 161,72 | 155,58 | 181,52 |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 106,86 | 110,79 | 115,11 | 119,00 | 124,53 | 124,73 | 125,39 | 139,15 |
| Materiales                   | 100,93 | 111,18 | 120,01 | 133,10 | 163,83 | 162,33 | 160,01 | 213,66 |
| Remuneraciones               | 104,94 | 106,05 | 113,88 | 130,81 | 161,88 | 171,12 | 184,47 | 223,50 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 108,00 | 112,37 | 115,13 | 113,83 | 108,63 | 105,90 | 102,50 | 104,42 |

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 - 2011 <sup>(3)</sup>**  
 (En porcentaje)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2004        | 2005          | 2006        | 2007        | 2008         | 2009          | 2010          | 2011         |
|------------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>GENERAL</b>               |             |               |             |             |              |               |               |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>5,97</b> | <b>0,03</b>   | <b>4,33</b> | <b>8,70</b> | <b>19,68</b> | <b>(3,93)</b> | <b>1,62</b>   | <b>13,86</b> |
| Materiales                   | 11,58       | 3,19          | 2,83        | 6,53        | 25,14        | (8,56)        | (2,40)        | 13,33        |
| Remuneraciones               | (1,41)      | (3,48)        | 11,81       | 17,46       | 23,67        | 3,25          | 11,16         | 15,50        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 3,51        | (2,85)        | (0,83)      | 2,56        | (0,08)       | (2,60)        | (5,16)        | 11,70        |
| <b>CONSTRUCCIÓN</b>          |             |               |             |             |              |               |               |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>9,44</b> | <b>2,69</b>   | <b>4,83</b> | <b>9,41</b> | <b>23,50</b> | <b>(8,78)</b> | <b>(0,17)</b> | <b>14,15</b> |
| Materiales                   | 18,72       | 5,34          | 2,18        | 10,22       | 37,78        | (15,89)       | (3,81)        | 17,81        |
| Remuneraciones               | (1,83)      | (3,81)        | 14,33       | 16,99       | 19,23        | 2,34          | 13,05         | 13,13        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 4,99        | 3,40          | 2,31        | 1,55        | 0,19         | (2,95)        | (8,08)        | 6,88         |
| <b>TERMINACIÓN</b>           |             |               |             |             |              |               |               |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>0,33</b> | <b>(5,17)</b> | <b>3,33</b> | <b>9,58</b> | <b>14,03</b> | <b>2,65</b>   | <b>4,66</b>   | <b>16,14</b> |
| Materiales                   | 2,35        | (0,43)        | 3,10        | 2,44        | 6,02         | 2,04          | (1,12)        | 11,11        |
| Remuneraciones               | (0,90)      | (3,33)        | 9,46        | 18,08       | 27,11        | 4,23          | 9,26          | 17,23        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | (2,48)      | (23,27)       | (13,76)     | 10,33       | (4,36)       | (2,81)        | 6,88          | 32,60        |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |             |               |             |             |              |               |               |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>7,54</b> | <b>2,10</b>   | <b>5,00</b> | <b>3,36</b> | <b>18,38</b> | <b>4,46</b>   | <b>2,15</b>   | <b>6,04</b>  |
| Materiales                   | 8,54        | 2,89          | 4,55        | 1,64        | 14,61        | 5,03          | 0,33          | 1,78         |
| Remuneraciones               | (2,76)      | (2,56)        | 10,89       | 17,35       | 34,73        | 2,03          | 12,64         | 19,28        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 18,85       | 2,16          | (0,39)      | (4,19)      | 24,91        | 4,27          | (3,80)        | 16,68        |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |             |               |             |             |              |               |               |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>3,68</b> | <b>1,55</b>   | <b>2,31</b> | <b>3,37</b> | <b>4,65</b>  | <b>0,16</b>   | <b>0,53</b>   | <b>10,98</b> |
| Materiales                   | 10,15       | 4,60          | 3,20        | 10,91       | 23,09        | (0,91)        | (1,43)        | 33,53        |
| Remuneraciones               | 1,06        | (1,05)        | 8,52        | 14,86       | 23,76        | 5,71          | 7,80          | 21,16        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 4,05        | 2,13          | 0,31        | (1,13)      | (4,57)       | (2,52)        | (3,21)        | 1,87         |

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 - 2011 <sup>(1)</sup>**  
 (Junio 2002=100)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>104,30</b> | <b>110,21</b> | <b>114,45</b> | <b>119,77</b> | <b>130,44</b> | <b>149,51</b> | <b>149,33</b> | <b>151,77</b> | <b>163,77</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 102,75        | 108,79        | 113,57        | 122,45        | 140,82        | 173,86        | 173,21        | 177,10        | 193,81        |
| Edificios no Residenciales                | 102,41        | 109,63        | 114,35        | 121,78        | 137,79        | 166,58        | 165,41        | 168,70        | 184,75        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 107,31        | 111,72        | 115,11        | 115,90        | 115,92        | 115,64        | 116,83        | 117,45        | 122,10        |

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 - 2011 <sup>(1)</sup>**  
 (En porcentaje)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008         | 2009          | 2010        | 2011        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>5,67</b> | <b>3,85</b> | <b>4,65</b> | <b>8,91</b> | <b>14,62</b> | <b>(0,12)</b> | <b>1,64</b> | <b>7,91</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 5,89        | 4,39        | 7,82        | 15,00       | 23,46        | (0,38)        | 2,25        | 9,43        |
| Edificios no Residenciales                | 7,06        | 4,30        | 6,50        | 13,15       | 20,90        | (0,70)        | 1,99        | 9,52        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 4,11        | 3,03        | 0,68        | 0,02        | (0,24)       | 1,02          | 0,53        | 3,96        |

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 - 2011 <sup>(3)</sup>  
(Junio 2002=100)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>GENERAL</b>               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 104,30 | 110,21 | 114,45 | 119,77 | 130,44 | 149,51 | 149,33 | 151,77 | 163,77 |
| Materiales                   | 102,09 | 113,87 | 121,80 | 125,80 | 134,72 | 167,11 | 159,61 | 160,21 | 178,65 |
| Remuneraciones               | 102,82 | 103,88 | 107,20 | 123,76 | 159,37 | 198,48 | 212,31 | 220,74 | 245,62 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 106,79 | 110,50 | 112,29 | 112,97 | 112,39 | 110,77 | 109,29 | 110,17 | 110,55 |
| <b>CONSTRUCCIÓN</b>          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 105,27 | 112,06 | 115,91 | 119,98 | 128,02 | 144,71 | 140,87 | 141,88 | 153,38 |
| Materiales                   | 105,15 | 121,02 | 129,90 | 134,80 | 146,24 | 192,39 | 175,47 | 174,02 | 201,29 |
| Remuneraciones               | 100,89 | 101,66 | 104,36 | 121,15 | 156,92 | 195,68 | 205,57 | 213,78 | 239,68 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 106,60 | 110,59 | 112,25 | 112,21 | 110,51 | 106,04 | 104,77 | 104,93 | 104,36 |
| <b>TERMINACIÓN</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 102,77 | 106,62 | 112,17 | 120,73 | 139,00 | 165,41 | 173,85 | 180,92 | 194,58 |
| Materiales                   | 98,06  | 105,02 | 112,84 | 116,13 | 122,88 | 140,00 | 145,66 | 150,37 | 158,77 |
| Remuneraciones               | 105,18 | 106,69 | 110,59 | 126,33 | 161,89 | 201,69 | 219,19 | 228,38 | 252,29 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 109,43 | 110,53 | 113,95 | 120,12 | 129,68 | 150,22 | 145,85 | 154,19 | 158,74 |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 99,69  | 104,63 | 108,18 | 114,18 | 122,99 | 139,56 | 143,42 | 142,85 | 152,43 |
| Materiales                   | 99,08  | 105,41 | 109,51 | 111,41 | 114,50 | 125,63 | 124,91 | 124,07 | 127,07 |
| Remuneraciones               | 100,70 | 101,12 | 105,38 | 126,01 | 160,69 | 197,43 | 217,08 | 220,74 | 243,24 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 102,01 | 106,28 | 104,40 | 109,73 | 106,33 | 120,46 | 124,70 | 117,43 | 147,59 |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 105,04 | 109,73 | 112,96 | 117,56 | 127,42 | 142,01 | 144,97 | 147,23 | 163,06 |
| Materiales                   | 102,19 | 114,10 | 122,09 | 125,70 | 141,30 | 181,21 | 181,30 | 179,54 | 236,09 |
| Remuneraciones               | 105,82 | 105,86 | 109,32 | 126,23 | 162,04 | 201,53 | 216,80 | 228,06 | 256,01 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 105,61 | 109,76 | 111,52 | 112,26 | 111,69 | 110,49 | 110,13 | 110,53 | 110,40 |

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° 2.12  
COCHABAMBA : VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN SEGÚN ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN E INSUMO, 2004 - 2011 <sup>(3)</sup>  
(En porcentaje)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2004  | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>GENERAL</b>               |       |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 5,67  | 3,85   | 4,65   | 8,91   | 14,62  | (0,12) | 1,64   | 7,90   |
| Materiales                   | 11,54 | 6,96   | 3,28   | 7,09   | 24,04  | (4,48) | 0,38   | 11,51  |
| Remuneraciones               | 1,03  | 3,19   | 15,44  | 28,78  | 24,54  | 6,97   | 3,97   | 11,27  |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 3,47  | 1,62   | 0,61   | (0,51) | (1,45) | (1,33) | 0,80   | 0,35   |
| <b>CONSTRUCCIÓN</b>          |       |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 6,45  | 3,43   | 3,51   | 6,70   | 13,04  | (2,65) | 0,72   | 8,10   |
| Materiales                   | 15,10 | 7,33   | 3,77   | 8,49   | 31,56  | (8,79) | (0,83) | 15,68  |
| Remuneraciones               | 0,76  | 2,65   | 16,09  | 29,52  | 24,70  | 5,06   | 4,00   | 12,11  |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 3,74  | 1,50   | (0,03) | (1,52) | (4,04) | (1,19) | 0,15   | (0,54) |
| <b>TERMINACIÓN</b>           |       |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 3,75  | 5,21   | 7,63   | 15,13  | 19,00  | 5,11   | 4,06   | 7,56   |
| Materiales                   | 7,09  | 7,45   | 2,91   | 5,81   | 13,93  | 4,04   | 3,24   | 5,59   |
| Remuneraciones               | 1,44  | 3,65   | 14,24  | 28,15  | 24,59  | 8,68   | 4,19   | 10,47  |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 1,00  | 3,10   | 5,41   | 7,96   | 15,84  | (2,91) | 5,72   | 2,95   |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |       |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 4,96  | 3,39   | 5,54   | 7,71   | 13,48  | 2,76   | (0,39) | 6,70   |
| Materiales                   | 6,39  | 3,89   | 1,73   | 2,77   | 9,72   | (0,58) | (0,67) | 2,41   |
| Remuneraciones               | 0,41  | 4,22   | 19,57  | 27,53  | 22,86  | 9,95   | 1,68   | 10,19  |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 4,19  | (1,77) | 5,10   | (3,09) | 13,28  | 3,52   | (5,83) | 25,68  |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |       |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 4,46  | 2,94   | 4,07   | 8,39   | 11,45  | 2,08   | 1,56   | 10,75  |
| Materiales                   | 11,66 | 7,00   | 2,95   | 12,41  | 28,24  | 0,05   | (0,97) | 31,50  |
| Remuneraciones               | 0,04  | 3,27   | 15,47  | 28,37  | 24,37  | 7,57   | 5,19   | 12,26  |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 3,93  | 1,61   | 0,66   | (0,50) | (1,08) | (0,33) | 0,36   | (0,12) |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

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

<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 - 2011 <sup>(3)</sup>  
(Junio 2002=100)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>GENERAL</b>               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 104,93 | 108,92 | 110,75 | 118,31 | 129,59 | 154,19 | 149,57 | 158,33 | 181,15 |
| Materiales                   | 104,25 | 111,14 | 115,84 | 119,44 | 129,52 | 159,41 | 148,89 | 150,37 | 170,19 |
| Remuneraciones               | 106,90 | 106,12 | 102,42 | 114,27 | 134,38 | 166,14 | 171,29 | 189,51 | 218,96 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 102,97 | 109,31 | 114,81 | 122,79 | 121,94 | 125,03 | 115,51 | 122,48 | 140,11 |
| <b>OBRA GRUESA</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 106,04 | 112,28 | 115,94 | 122,95 | 136,00 | 165,06 | 154,74 | 161,98 | 183,13 |
| Materiales                   | 106,21 | 119,80 | 126,63 | 128,09 | 142,80 | 187,66 | 163,59 | 165,98 | 188,58 |
| Remuneraciones               | 109,12 | 109,05 | 104,82 | 120,52 | 141,09 | 165,69 | 170,04 | 190,52 | 214,40 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 101,46 | 103,01 | 111,76 | 116,91 | 116,52 | 122,87 | 117,38 | 115,20 | 129,94 |
| <b>ACABADO</b>               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 104,88 | 107,48 | 107,86 | 116,19 | 126,91 | 148,11 | 147,89 | 158,53 | 183,48 |
| Materiales                   | 103,57 | 104,78 | 107,86 | 113,52 | 120,43 | 138,79 | 139,92 | 141,34 | 161,26 |
| Remuneraciones               | 105,72 | 104,76 | 101,32 | 110,53 | 130,43 | 165,63 | 171,72 | 187,70 | 220,04 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 105,69 | 117,33 | 119,85 | 131,40 | 132,07 | 132,67 | 118,43 | 135,80 | 156,24 |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 99,37  | 99,92  | 100,86 | 106,62 | 111,80 | 133,19 | 132,00 | 137,48 | 155,93 |
| Materiales                   | 98,39  | 100,88 | 103,35 | 107,15 | 110,67 | 125,42 | 122,85 | 120,35 | 126,80 |
| Remuneraciones               | 103,73 | 100,43 | 97,46  | 108,40 | 127,56 | 172,78 | 175,12 | 197,86 | 235,68 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 94,31  | 96,40  | 100,09 | 102,00 | 86,81  | 83,97  | 80,29  | 76,89  | 93,76  |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Índice General               | 102,99 | 102,61 | 105,96 | 114,78 | 128,13 | 153,84 | 156,31 | 165,51 | 197,10 |
| Materiales                   | 110,44 | 106,90 | 112,38 | 113,39 | 118,64 | 140,08 | 153,64 | 149,51 | 233,34 |
| Remuneraciones               | 106,28 | 105,84 | 103,53 | 111,76 | 131,06 | 160,74 | 168,57 | 184,45 | 218,11 |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 96,51  | 96,25  | 110,73 | 120,72 | 122,41 | 140,33 | 132,27 | 128,40 | 155,82 |

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 - 2011 <sup>(3)</sup>**  
 (En porcentaje)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2004          | 2005        | 2006        | 2007         | 2008         | 2009          | 2010        | 2011         |
|------------------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| <b>GENERAL</b>               |               |             |             |              |              |               |             |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>3,80</b>   | <b>1,68</b> | <b>6,83</b> | <b>9,53</b>  | <b>18,98</b> | <b>(3,00)</b> | <b>5,86</b> | <b>14,41</b> |
| Materiales                   | 6,60          | 4,23        | 3,11        | 8,44         | 23,08        | (6,60)        | 0,99        | 13,18        |
| Remuneraciones               | (0,73)        | (3,49)      | 11,57       | 17,59        | 23,64        | 3,10          | 10,64       | 15,54        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 6,16          | 5,03        | 6,95        | (0,69)       | 2,53         | (7,61)        | 6,03        | 14,39        |
| <b>OBRA GRUESA</b>           |               |             |             |              |              |               |             |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>5,89</b>   | <b>3,25</b> | <b>6,05</b> | <b>10,61</b> | <b>21,37</b> | <b>(6,25)</b> | <b>4,68</b> | <b>13,06</b> |
| Materiales                   | 12,80         | 5,70        | 1,16        | 11,48        | 31,41        | (12,82)       | 1,46        | 13,61        |
| Remuneraciones               | (0,06)        | (3,88)      | 14,98       | 17,07        | 17,43        | 2,62          | 12,05       | 12,53        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 1,53          | 8,49        | 4,61        | (0,33)       | 5,44         | (4,46)        | (1,86)      | 12,80        |
| <b>ACABADO</b>               |               |             |             |              |              |               |             |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>2,48</b>   | <b>0,35</b> | <b>7,73</b> | <b>9,22</b>  | <b>16,71</b> | <b>(0,15)</b> | <b>7,19</b> | <b>15,74</b> |
| Materiales                   | 1,16          | 2,94        | 5,25        | 6,08         | 15,25        | 0,81          | 1,02        | 14,10        |
| Remuneraciones               | (0,91)        | (3,28)      | 9,09        | 18,00        | 26,98        | 3,68          | 9,31        | 17,23        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 11,02         | 2,14        | 9,64        | 0,51         | 0,45         | (10,74)       | 14,67       | 15,05        |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |               |             |             |              |              |               |             |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>0,56</b>   | <b>0,94</b> | <b>5,71</b> | <b>4,85</b>  | <b>19,13</b> | <b>(0,89)</b> | <b>4,15</b> | <b>13,42</b> |
| Materiales                   | 2,54          | 2,44        | 3,68        | 3,28         | 13,33        | (2,05)        | (2,03)      | 5,36         |
| Remuneraciones               | (3,18)        | (2,96)      | 11,23       | 17,68        | 35,45        | 1,36          | 12,99       | 19,11        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 2,22          | 3,84        | 1,91        | (14,89)      | (3,27)       | (4,39)        | (4,23)      | 21,93        |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |               |             |             |              |              |               |             |              |
| <b>Índice General</b>        | <b>(0,37)</b> | <b>3,27</b> | <b>8,32</b> | <b>11,63</b> | <b>20,06</b> | <b>1,61</b>   | <b>5,88</b> | <b>19,09</b> |
| Materiales                   | (3,20)        | 5,12        | 0,90        | 4,63         | 18,07        | 9,68          | (2,69)      | 56,07        |
| Remuneraciones               | (0,41)        | (2,19)      | 7,95        | 17,27        | 22,65        | 4,87          | 9,42        | 18,25        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | (0,27)        | 15,04       | 9,03        | 1,40         | 14,64        | (5,75)        | (2,93)      | 21,36        |

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° 2.15**  
**SANTA CRUZ : ÍNDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCIÓN POR TRIMESTRE SEGÚN TIPO DE CONSTRUCCIÓN, 2003 - 2011 <sup>(1)</sup>**  
 (Junio 2002=100)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>104,07</b> | <b>111,03</b> | <b>115,83</b> | <b>121,57</b> | <b>135,77</b> | <b>164,65</b> | <b>163,32</b> | <b>166,70</b> | <b>187,03</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 105,11        | 111,95        | 116,03        | 121,31        | 135,78        | 165,18        | 162,47        | 166,31        | 186,69        |
| Edificios no Residenciales                | 103,01        | 110,73        | 115,52        | 121,37        | 136,49        | 166,88        | 167,40        | 169,42        | 188,68        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 102,82        | 108,72        | 115,77        | 122,83        | 134,34        | 158,59        | 158,09        | 162,66        | 184,90        |

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 - 2011 <sup>(1)</sup>**  
 (En porcentaje)

| TIPO DE CONSTRUCCIÓN                      | 2004        | 2005        | 2006        | 2007         | 2008         | 2009          | 2010        | 2011         |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| <b>ÍNDICE GENERAL</b>                     | <b>6,69</b> | <b>4,32</b> | <b>4,96</b> | <b>11,68</b> | <b>21,27</b> | <b>(0,80)</b> | <b>2,07</b> | <b>12,19</b> |
| Edificios Residenciales Urbanos           | 6,51        | 3,65        | 4,54        | 11,93        | 21,66        | (1,64)        | 2,36        | 12,25        |
| Edificios no Residenciales                | 7,49        | 4,33        | 5,07        | 12,46        | 22,26        | 0,32          | 1,21        | 11,37        |
| Otras Construcciones o de Infraestructura | 5,73        | 6,49        | 6,10        | 9,37         | 18,05        | (0,31)        | 2,89        | 13,67        |

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 - 2011 <sup>(3)</sup>**  
 (Junio 2002=100)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>GENERAL</b>               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Índice General</b>        | <b>104,07</b> | <b>111,03</b> | <b>115,83</b> | <b>121,57</b> | <b>135,77</b> | <b>164,65</b> | <b>163,32</b> | <b>166,70</b> | <b>187,03</b> |
| Materiales                   | 108,27        | 119,20        | 126,05        | 135,43        | 152,00        | 186,34        | 175,08        | 170,29        | 201,54        |
| Remuneraciones               | 97,11         | 99,82         | 102,33        | 105,35        | 123,02        | 163,03        | 179,14        | 199,64        | 218,61        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 103,92        | 107,88        | 111,21        | 112,78        | 117,74        | 121,47        | 119,29        | 118,52        | 117,77        |
| <b>OBRA GRUESA</b>           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Índice General</b>        | <b>103,90</b> | <b>112,49</b> | <b>117,95</b> | <b>124,06</b> | <b>137,11</b> | <b>169,74</b> | <b>160,73</b> | <b>161,21</b> | <b>183,88</b> |
| Materiales                   | 107,06        | 122,49        | 131,65        | 142,92        | 162,74        | 214,84        | 186,91        | 176,21        | 217,85        |
| Remuneraciones               | 96,92         | 99,88         | 102,38        | 105,45        | 122,33        | 159,89        | 175,34        | 196,13        | 213,29        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 105,20        | 108,73        | 111,38        | 112,69        | 112,93        | 113,80        | 111,38        | 110,89        | 111,14        |
| <b>ACABADO</b>               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Índice General</b>        | <b>101,93</b> | <b>106,70</b> | <b>111,47</b> | <b>114,83</b> | <b>129,73</b> | <b>158,31</b> | <b>167,24</b> | <b>175,82</b> | <b>190,80</b> |
| Materiales                   | 107,15        | 113,33        | 118,92        | 123,28        | 132,96        | 153,59        | 159,78        | 161,01        | 176,93        |
| Remuneraciones               | 97,22         | 99,81         | 102,42        | 105,52        | 123,66        | 166,45        | 183,67        | 203,81        | 224,76        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 97,20         | 103,24        | 111,43        | 112,01        | 135,96        | 151,38        | 145,82        | 146,79        | 141,10        |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Índice General</b>        | <b>112,03</b> | <b>119,66</b> | <b>122,54</b> | <b>132,85</b> | <b>152,76</b> | <b>168,53</b> | <b>174,65</b> | <b>181,55</b> | <b>193,82</b> |
| Materiales                   | 115,30        | 123,83        | 127,72        | 139,05        | 158,72        | 169,41        | 172,49        | 179,73        | 190,98        |
| Remuneraciones               | 96,82         | 101,34        | 102,39        | 104,13        | 123,15        | 161,80        | 176,27        | 191,04        | 211,34        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 106,36        | 109,20        | 101,67        | 121,84        | 148,18        | 175,05        | 203,76        | 181,65        | 185,66        |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Índice General</b>        | <b>100,45</b> | <b>102,27</b> | <b>104,67</b> | <b>110,46</b> | <b>119,28</b> | <b>140,91</b> | <b>140,97</b> | <b>135,26</b> | <b>181,65</b> |
| Materiales                   | 93,35         | 94,99         | 96,57         | 113,54        | 127,19        | 167,11        | 155,44        | 106,16        | 256,76        |
| Remuneraciones               | 98,36         | 97,56         | 101,08        | 104,49        | 123,95        | 165,73        | 180,67        | 208,36        | 226,24        |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 106,28        | 109,94        | 112,12        | 112,45        | 111,26        | 108,14        | 105,79        | 105,46        | 105,19        |

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 - 2011 <sup>(3)</sup>  
(En porcentaje)

| ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN | 2004   | 2005   | 2006  | 2007   | 2008   | 2009    | 2010    | 2011   |
|------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|
| <b>GENERAL</b>               |        |        |       |        |        |         |         |        |
| Índice General               | 6,69   | 4,32   | 4,96  | 11,68  | 21,27  | (0,80)  | 2,07    | 12,19  |
| Materiales                   | 10,10  | 5,75   | 7,44  | 12,23  | 22,59  | (6,04)  | (2,74)  | 18,35  |
| Remuneraciones               | 2,79   | 2,51   | 2,95  | 16,77  | 32,53  | 9,88    | 11,44   | 9,50   |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 3,81   | 3,09   | 1,41  | 4,40   | 3,17   | (1,80)  | (0,64)  | (0,64) |
| <b>OBRA GRUESA</b>           |        |        |       |        |        |         |         |        |
| Índice General               | 8,27   | 4,85   | 5,18  | 10,52  | 23,80  | (5,31)  | 0,30    | 14,06  |
| Materiales                   | 14,42  | 7,47   | 8,56  | 13,87  | 32,01  | (13,00) | (5,72)  | 23,63  |
| Remuneraciones               | 3,05   | 2,51   | 3,00  | 16,01  | 30,70  | 9,66    | 11,85   | 8,75   |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 3,35   | 2,44   | 1,18  | 0,21   | 0,78   | (2,13)  | (0,44)  | 0,22   |
| <b>ACABADO</b>               |        |        |       |        |        |         |         |        |
| Índice General               | 4,67   | 4,47   | 3,02  | 12,98  | 22,03  | 5,64    | 5,13    | 8,52   |
| Materiales                   | 5,77   | 4,93   | 3,67  | 7,84   | 15,52  | 4,03    | 0,77    | 9,88   |
| Remuneraciones               | 2,67   | 2,61   | 3,03  | 17,19  | 34,60  | 10,35   | 10,96   | 10,28  |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 6,21   | 7,94   | 0,52  | 21,38  | 11,34  | (3,68)  | 0,67    | (3,87) |
| <b>INSTALACIÓN</b>           |        |        |       |        |        |         |         |        |
| Índice General               | 6,81   | 2,40   | 8,42  | 14,99  | 10,33  | 3,63    | 3,95    | 6,76   |
| Materiales                   | 7,40   | 3,14   | 8,87  | 14,15  | 6,73   | 1,82    | 4,19    | 6,26   |
| Remuneraciones               | 4,66   | 1,04   | 1,70  | 18,27  | 31,38  | 8,94    | 8,38    | 10,63  |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 2,67   | (6,89) | 19,84 | 21,62  | 18,13  | 16,40   | (10,85) | 2,21   |
| <b>OTRA <sup>(1)</sup></b>   |        |        |       |        |        |         |         |        |
| Índice General               | 1,81   | 2,35   | 5,53  | 7,99   | 18,13  | 0,04    | (4,05)  | 34,29  |
| Materiales                   | 1,76   | 1,66   | 17,57 | 12,02  | 31,39  | (6,99)  | (31,70) | 141,86 |
| Remuneraciones               | (0,81) | 3,60   | 3,38  | 18,62  | 33,70  | 9,01    | 15,33   | 8,58   |
| Otros insumos <sup>(2)</sup> | 3,44   | 1,99   | 0,30  | (1,06) | (2,80) | (2,18)  |         | (0,26) |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

- (1) 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.  
 (2) Corresponde las maquinarias, herramientas menores y otros insumos (Combustibles y Lubricantes, etc.) que intervienen en las distintas actividades económicas de la construcción.  
 (3) 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, 2002 - 2011**  
 (En metros cuadrados)

| CIUDAD CAPITAL | 2002           | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010 <sup>(p)</sup> | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>3.017.996</b>    | <b>2.781.698</b>    |
| Sucre          | n.d.           | n.d.             | 56.294           | 54.516           | 57.392           | 40.256           | 40.085           | 61.104           | 64.628              | 26.011              |
| La Paz         | 323.027        | 410.641          | 613.689          | 696.150          | 799.020          | 916.364          | 927.928          | 694.581          | 820.692             | 813.817             |
| Cochabamba     | 254.601        | 300.604          | 390.478          | 566.533          | 379.831          | 355.428          | 538.643          | 644.938          | 849.406             | 929.092             |
| Oruro          | n.d.           | 95.829           | 147.942          | 131.533          | 144.043          | 133.853          | 211.058          | 144.496          | 137.875             | 173.026             |
| Potosí         | n.d.           | 41.170           | 85.647           | 126.290          | 160.301          | 107.740          | 126.968          | 77.103           | 84.465              | 123.505             |
| Tarija         | n.d.           | 89.578           | 77.242           | 80.487           | 54.741           | 79.882           | 61.342           | 61.289           | 36.629              | 57.780              |
| Santa Cruz     | 122.295        | 185.430          | 246.536          | 294.118          | 368.542          | 404.122          | 424.977          | 381.917          | 925.199             | 557.367             |
| Trinidad       | n.d.           | 18.760           | 49.346           | 26.927           | 20.096           | 23.053           | 44.118           | 63.365           | 70.512              | 65.055              |
| Cobija         | n.d.           | n.d.             | 12.928           | 9.658            | 38.024           | 28.846           | 39.351           | 51.532           | 28.590              | 36.045              |

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, 2002 - 2011**  
 (En porcentaje)

| CIUDAD CAPITAL | 2002           | 2003         | 2004         | 2005         | 2006        | 2007        | 2008         | 2009          | 2010 <sup>(p)</sup> | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>38,42</b>        | <b>(7,83)</b>       |
| Sucre          |                |              |              | (3,16)       | 5,27        | (29,86)     | (0,43)       | 52,44         | 5,77                | (59,75)             |
| La Paz         | (20,99)        | 27,12        | 29,90        | 13,44        | 14,78       | 14,69       | 1,26         | (25,15)       | 18,16               | (0,84)              |
| Cochabamba     | (2,43)         | 18,07        | 54,38        | 45,09        | (32,96)     | (6,42)      | 51,55        | 19,73         | 31,70               | 9,38                |
| Oruro          |                |              | 108,03       | (11,09)      | 9,51        | (7,07)      | 57,68        | (31,54)       | (4,58)              | 25,49               |
| Potosí         |                |              | (13,77)      | 47,45        | 26,93       | (32,79)     | 17,85        | (39,27)       | 9,55                | 46,22               |
| Tarija         |                |              | 32,95        | 4,20         | (31,99)     | 45,93       | (23,21)      | (0,09)        | (40,24)             | 57,74               |
| Santa Cruz     | (5,66)         | 51,63        | 163,04       | 19,30        | 25,30       | 9,65        | 5,16         | (10,13)       | 142,25              | (39,76)             |
| Trinidad       |                |              |              | (45,43)      | (25,37)     | 14,71       | 91,37        | 43,63         | 11,28               | (7,74)              |
| Cobija         |                |              |              | (25,29)      | 293,71      | (24,14)     | 36,42        | 30,95         | (44,52)             | 26,08               |

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, 2002 - 2011**  
 (En toneladas métricas)

| DEPARTAMENTO | 2002             | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010 <sup>(p)</sup> | 2011 <sup>(p)</sup> |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>    | <b>2.657.650</b>    |
| Chuquisaca   | 250.092          | 300.516          | 339.042          | 387.896          | 413.905          | 411.216          | 532.260          | 625.578          | 658.895             | 707.724             |
| La Paz       | 265.163          | 298.438          | 322.595          | 335.422          | 408.252          | 398.297          | 557.651          | 607.014          | 676.346             | 775.883             |
| Cochabamba   | 209.786          | 224.079          | 273.329          | 282.016          | 343.206          | 362.270          | 348.973          | 449.916          | 412.818             | 440.720             |
| Oruro        | 85.458           | 79.013           | 86.078           | 89.289           | 110.714          | 115.024          | 136.781          | 137.993          | 157.703             | 176.623             |
| Tarija       | 61.999           | 72.598           | 77.809           | 78.760           | 94.414           | 137.144          | 128.482          | 187.016          | 200.360             | 228.869             |
| Santa Cruz   | 137.948          | 163.502          | 177.558          | 266.568          | 265.589          | 314.698          | 281.264          | 284.088          | 308.259             | 327.830             |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

**Cuadro N° 4.2**  
**BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2002 - 2011**  
 (En porcentaje)

| DEPARTAMENTO | 2002        | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007        | 2008         | 2009         | 2010 <sup>(p)</sup> | 2011 <sup>(p)</sup> |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>         | <b>10,08</b>        |
| Chuquisaca   | 6,41        | 20,16        | 12,82        | 14,41        | 6,71         | (0,65)      | 29,44        | 17,53        | 5,33                | 7,41                |
| La Paz       | 4,43        | 12,55        | 8,09         | 3,98         | 21,71        | (2,44)      | 40,01        | 8,85         | 11,42               | 14,72               |
| Cochabamba   | 5,69        | 6,81         | 21,98        | 3,18         | 21,70        | 5,55        | (3,67)       | 28,93        | (8,25)              | 6,76                |
| Oruro        | 6,80        | (7,54)       | 8,94         | 3,73         | 23,99        | 3,89        | 18,92        | 0,89         | 14,28               | 12,00               |
| Tarija       | 0,42        | 17,10        | 7,18         | 1,22         | 19,88        | 45,26       | (6,32)       | 45,56        | 7,14                | 14,23               |
| Santa Cruz   | (10,04)     | 18,52        | 8,60         | 50,13        | (0,37)       | 18,49       | (10,62)      | 1,00         | 8,51                | 6,35                |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar



**Cuadro N° 4.3**  
**BOLIVIA: VENTA DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2002 - 2011**  
 (En toneladas métricas)

| DEPARTAMENTO | 2002           | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010 <sup>(p)</sup> | 2011 <sup>(p)</sup> |
|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>2.449.533</b>    | <b>2.638.169</b>    |
| Chuquisaca   | 250.546        | 294.916          | 331.223          | 376.612          | 421.944          | 418.573          | 527.255          | 622.831          | 667.861             | 697.372             |
| La Paz       | 261.778        | 270.327          | 305.005          | 323.617          | 351.958          | 379.159          | 475.964          | 536.872          | 653.209             | 694.021             |
| Cochabamba   | 198.007        | 212.302          | 257.637          | 270.498          | 312.081          | 338.632          | 344.315          | 410.536          | 399.230             | 435.735             |
| Oruro        | 83.142         | 94.936           | 98.214           | 102.709          | 107.454          | 125.746          | 170.499          | 164.076          | 209.381             | 230.309             |
| Tarija       | 62.397         | 73.407           | 84.153           | 78.636           | 148.669          | 137.522          | 149.709          | 189.218          | 199.895             | 225.854             |
| Santa Cruz   | 135.522        | 163.317          | 180.416          | 263.683          | 266.427          | 367.121          | 315.360          | 325.109          | 319.957             | 354.878             |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

**Cuadro N° 4.4**  
**BOLIVIA: VARIACIÓN PORCENTUAL DE LA VENTA DE CEMENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2002 - 2011**  
 (En porcentaje)

| DEPARTAMENTO | 2002        | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007        | 2008         | 2009         | 2010 <sup>(p)</sup> | 2011 <sup>(p)</sup> |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>8,93</b>         | <b>7,70</b>         |
| Chuquisaca   | 4,03        | 17,71        | 12,31        | 13,70        | 12,04        | (0,80)      | 25,96        | 18,13        | 7,23                | 4,42                |
| La Paz       | 4,23        | 3,27         | 12,83        | 6,10         | 8,76         | 7,73        | 25,53        | 12,80        | 21,67               | 6,25                |
| Cochabamba   | 3,05        | 7,22         | 21,35        | 4,99         | 15,37        | 8,51        | 1,68         | 19,23        | (2,75)              | 9,14                |
| Oruro        | 10,86       | 14,18        | 3,45         | 4,58         | 4,62         | 17,02       | 35,59        | (3,77)       | 27,61               | 10,00               |
| Tarija       | 9,89        | 17,64        | 14,64        | (6,56)       | 89,06        | (7,50)      | 8,86         | 26,39        | 5,64                | 12,99               |
| Santa Cruz   | (9,79)      | 20,51        | 10,47        | 46,15        | 1,04         | 37,79       | (14,10)      | 3,09         | (1,58)              | 10,91               |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

# **C**APÍTULO V

---

## **EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN**



Cuadro Nº 5.1  
BOLIVIA: EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN SEGÚN CAPÍTULO NANDINA, 2002 - 2011  
(Valor: FOB (En dólares americanos))

| CAPÍTULO  | 2002              | 2003              | 2004              | 2005              | 2006              | 2007              | 2008              | 2009              | 2010              | 2011 (p)          |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>TOTAL</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>82.855.784</b> | <b>60.075.848</b> |
| Saí; Azufre; Tierras y Piedras; Yesos, Cales y Cementos.  | 661.453           | 631.078           | 217.611           | 284.086           | 648.477           | 615.869           | 484.834           | 231.000           | 209.473           | 265.769           |
| Combustibles Minerales, Aceites Minerales y Productos de Su Destilación; Materias Bituminosas; Ceras Minerales.   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Extractos Curtientes y Timóres, Taninos y Sus Derivados; Pigmentos y Demás Materias Colorantes; Pinturas y Barnices; Mastiques; Tintas.   | 26.567            | 112.151           | 1.979             |                   |                   | 24.250            | 20                | 5.521             | 336               | 28.965            |
| Pólvoras y Explosivos; Artículos de Pirotecnia; Fósforos (Cerillas); Aleaciones Pirofóricas; Materiales Inflamables.  | 114.426           | 235.554           | 761.972           | 1.481.737         | 2.273.361         | 3.787.591         | 5.451.654         | 7.530.801         | 11.478.429        | 11.685.093        |
| Productos Diversos de Las Industrias Químicas   |                   |                   |                   |                   |                   | 11.755            |                   |                   |                   | 9.720             |
| Materias Plásticas y Manufacturas de Estas Materias   | 183.044           | 156.422           | 123.691           | 345.672           | 444.549           | 16.948            | 99.710            | 34.556            | 161.937           | 376.523           |
| Madera, Carbón Vegetal y Manufacturas de Madera   | 40.376.333        | 41.909.794        | 54.945.809        | 65.852.208        | 84.481.471        | 72.821.547        | 67.821.236        | 53.870.304        | 66.961.306        | 43.195.239        |
| 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  | 28.842            | 16.065            | 197               | 9.891             | 2.895             | 974               | 7.573             |                   |                   |                   |
| Manufacturas de Piedra, Yeso, Cemento, Amianto, Mica o Materias Análogas  | 184.943           | 438.153           | 1.459.091         | 644.285           | 529.056           | 479.620           | 865.230           | 640.077           | 625.645           | 414.004           |
| Productos Cerámicos   | 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         | 3.096.508         |
| Vidrio y Manufacturas de Vidrio   | 707               |                   | 250               | 1.595             | 180               | 1.793             | 4.490             | 428               | 1.723             | 2.889             |
| Fundición, Hierro y Acero   | 27.657            | 12.952            | 112               | 3.195             |                   |                   |                   | 649               | 5.365             |                   |
| Manufacturas de Fundición, de Hierro o de Acero   | 175.137           | 37.954            | 2.913             | 9.947             | 159.076           | 352.525           | 323.805           | 272.451           | 144.180           | 988.958           |
| Cobre y Manufacturas de Cobre   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 480               |                   |                   |                   |
| Aluminio y Manufacturas de Aluminio   |                   |                   | 233               |                   |                   |                   | 6.523             |                   | 220               | 120               |
| Plomo y Manufacturas de Plomo   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Zinc y Manufacturas de Zinc   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Manufacturas Diversas de Metales Comunes  | 3.590             | 556               | 2.653             | 1.363             | 18.398            | 8.246             | 7.255             | 3.115             | 938               | 1.005             |
| 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.                           |                   | 27                | 2.560             | 29.451            | 183.690           | 14.105            |                   | 8.041             | 490               | 548               |
| 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. | 5.000             | 12.378            | 55.030            | 92.936            | 148.468           | 454.632           | 225.726           | 830.847           | 1.125.276         | 10.508            |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

Cuadro N° 5.2  
BOLIVIA: IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN SEGÚN CAPÍTULO NANDINA, 2002-2011  
(Valor, CIF/En dólares americanos)

| CAPÍTULO  | 2002               | 2003               | 2004               | 2005               | 2006               | 2007               | 2008               | 2009               | 2010               | 2011 (p)           |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>TOTAL</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>672.061.414</b> | <b>911.525.111</b> |
| Sel; Azufre; Tierras y Piedras; Yesos, Cales y Cementos.  | 1.660.505          | 2.033.348          | 1.250.072          | 1.442.109          | 1.977.886          | 3.326.076          | 1.837.993          | 2.862.736          | 4.967.225          | 11.472.282         |
| Combustibles Minerales, Aceites Minerales y Productos de Su Destilación; Materias Bituminosas; Ceras Minerales.   | 129.853            | 232.587            | 676.722            | 89.552             | 1.995.603          | 1.284.481          | 237.420            | 279.110            | 356.401            | 430.304            |
| Extractos Curientes y Tintóros, Taninos y Sus Derivados; Pigmentos y Demás Materias Colorantes; Pinturas y Barnices; Mastiques, Tintas.   | 7.794.704          | 6.914.585          | 7.836.658          | 9.627.306          | 9.759.893          | 12.338.522         | 14.844.195         | 15.820.240         | 18.889.913         | 22.002.368         |
| Pólvoras y Explosivos; Artículos de Pirotecnia; Fósforos (Cerillas); Aleaciones Pirofóricas; Materiales Inflamables.  | 2.810.497          | 1.612.560          | 2.153.494          | 5.131.425          | 6.041.802          | 5.271.086          | 6.853.527          | 8.215.569          | 8.205.964          | 8.872.768          |
| Productos Diversos de Las Industrias Químicas   | 1.877.013          | 1.877.724          | 2.215.142          | 2.491.775          | 2.939.986          | 3.114.978          | 3.540.522          | 4.016.440          | 3.554.250          | 4.128.418          |
| Materias Plásticas y Manufacturas de Estas Materias   | 2.641.799          | 2.744.991          | 3.868.671          | 5.220.124          | 7.796.419          | 6.107.549          | 9.364.924          | 8.031.354          | 11.675.058         | 15.259.708         |
| Madera, Carbón Vegetal y Manufacturas de Madera   | 31.450             | 81.455             | 55.726             | 123.643            | 154.592            | 1.418.500          | 839.488            | 592.856            | 1.122.129          | 1.358.402          |
| Papel y Cartón; Manufacturas de Pasta de Celulosa, de Papel o de Cartón   | 84.904             | 52.413             | 85.721             | 46.951             | 55.211             | 68.166             | 51.565             | 93.452             | 184.789            | 186.375            |
| Alfombras y Demás Revestimientos Para el Suelo, de Materias Textiles  | 1.384.254          | 890.167            | 1.478.448          | 1.640.228          | 1.993.948          | 2.051.504          | 3.562.354          | 3.579.460          | 3.773.415          | 4.188.535          |
| Manufacturas de Piedra, Yeso, Cemento, Amianto, Mica o Materias Análogas  | 959.072            | 1.138.061          | 1.270.882          | 927.950            | 1.250.239          | 1.774.747          | 2.444.205          | 2.168.246          | 3.191.124          | 4.163.448          |
| Productos Cerámicos   | 6.365.683          | 7.022.707          | 8.296.639          | 7.454.485          | 10.144.863         | 11.855.283         | 15.811.119         | 19.796.969         | 29.584.881         | 36.397.879         |
| Vidrio y Manufacturas de Vidrio   | 5.084.450          | 7.028.732          | 7.595.223          | 8.008.735          | 7.308.291          | 6.175.348          | 7.546.346          | 8.558.998          | 11.720.935         | 11.041.616         |
| Fundición, Hierro y Acero   | 33.564.742         | 40.862.697         | 60.181.277         | 71.008.701         | 89.418.802         | 115.592.650        | 191.776.357        | 170.414.078        | 178.571.261        | 232.184.533        |
| Manufacturas de Fundición, de Hierro o de Acero   | 157.645.957        | 44.237.263         | 49.027.830         | 64.731.184         | 95.720.473         | 61.418.283         | 99.743.971         | 114.618.756        | 122.918.966        | 172.110.693        |
| Cobre y Manufacturas de Cobre   | 133.350            | 209.067            | 217.433            | 312.772            | 409.516            | 706.372            | 490.413            | 608.397            | 1.244.919          | 2.249.257          |
| Aluminio y Manufacturas de Aluminio   | 1.275.149          | 1.294.864          | 7.459.434          | 9.728.459          | 9.722.016          | 10.165.974         | 11.877.940         | 8.623.831          | 5.227.806          | 8.327.392          |
| Plomo y Manufacturas de Plomo   | 3.016              | 1.686              | 389                | 184                | 151                |                    |                    |                    |                    |                    |
| Zinc y Manufacturas de Zinc   | 18.866             | 8.052              | 22.131             | 23.188             | 23.761             | 13.591             |                    | 160                | 55.648             | 9.907              |
| Manufacturas Diversas de Metales Comunes  | 1.774.829          | 2.028.752          | 2.343.858          | 2.748.274          | 2.875.952          | 5.843.948          | 6.930.186          | 7.235.371          | 9.985.775          | 11.480.851         |
| Reactores Nucleares, Calderas, Máquinas, Aparatos y Artefactos Mecánicos; Partes de Estas Máquinas o Aparatos   | 48.042.787         | 56.519.105         | 52.087.197         | 70.010.021         | 88.701.712         | 111.074.620        | 161.860.008        | 131.652.503        | 166.360.651        | 227.793.561        |
| 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.                           | 9.569.175          | 8.144.728          | 11.299.123         | 15.062.544         | 17.339.769         | 20.572.825         | 32.460.908         | 25.973.712         | 27.868.714         | 49.946.142         |
| Vehículos Automóviles, Tractores, Ciclos y Demás Vehículos Terrestres, Sus Partes y Accesorios.   | 5.039.737          | 12.108.767         | 19.108.111         | 15.713.034         | 22.423.580         | 53.915.822         | 46.555.680         | 57.207.618         | 59.151.777         | 84.354.781         |
| 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. | 613.494            | 330.048            | 843.299            | 1.435.282          | 4.147.578          | 807.508            | 857.264            | 1.252.379          | 3.449.813          | 3.565.891          |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

# **C**APÍTULO VI

---

## **INVERSIÓN PÚBLICA**



Cuadro N° 6.1  
BOLIVIA: INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADA SEGÚN SECTOR Y ACTIVIDAD, 2002 - 2011  
(En miles de bolivianos)

| SECTOR/ACTIVIDAD   | 2002             | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008 (p)         | 2009 (p)         | 2010 (p)         | 2011 (p)         |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>TOTAL</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>9.212.583</b> |
| <b>AGROPECUARIO</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>   | <b>552.806</b>   |
| Riego  | 81.732           | 47.871           | 113.801          | 108.639          | 156.879          | 171.118          | 208.417          | 234.153          | 197.792          | 232.787          |
| Microriego   | 21.786           | 18.111           | 29.888           | 55.879           | 66.701           | 34.499           | 39.894           | 37.311           | 46.322           | 216.638          |
| Infraestructura Apoyo Agrícola                           | 9.998            | 6.748            | 11.054           | 31.991           | 19.041           | 32.496           | 18.140           | 85.608           | 93.422           | 83.045           |
| Infraestructura Apoyo Pecuario                           | 774              | 2.184            | 4.985            | 713              | 2.366            | 8.580            | 9.663            | 5.688            | 5.030            | 20.336           |
| <b>ENERGÍA</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>   | <b>390.902</b>   |
| Electrificación Rural                                    | 29.440           | 47.582           | 107.443          | 125.799          | 247.361          | 374.782          | 273.811          | 334.621          | 244.873          | 390.902          |
| <b>TRANSPORTES</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> | <b>5.054.112</b> |
| Construcción de Carreteras Pavimentadas                  | 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        | 2.548.610        |
| Construcción de Carreteras no Pavimentadas               | 26.512           | 21.982           | 36.700           | 38.117           | 133.724          | 222.060          | 328.640          | 319.752          | 239.588          | 368.012          |
| Construcción de Caminos Vecinales                        | 96.359           | 131.503          | 121.446          | 79.514           | 141.917          | 126.641          | 158.816          | 114.035          | 66.419           | 109.897          |
| Construcción de Puentes                                  | 43.803           | 40.539           | 124.416          | 163.406          | 232.839          | 330.326          | 315.316          | 232.109          | 258.638          | 261.403          |
| Mejoramiento y Mantenimiento Vial                        | 290.022          | 270.747          | 330.910          | 306.876          | 620.010          | 345.288          | 554.726          | 928.544          | 632.217          | 1.377.126        |
| Mejoramiento y Mantenimiento de Caminos Vecinales        | 38.431           | 57.065           | 106.700          | 95.647           | 100.312          | 118.672          | 81.769           | 69.631           | 171.578          | 152.558          |
| Construcción de Aeropuertos                              | 7.548            | 1.957            | 3.494            | 1.432            | 5.441            | 11.152           | 5.744            | 973              | 39.330           | 201.221          |
| Mejoramiento y Mantenimiento de Aeropuertos              | 8.765            | 5.872            | 3.881            | 4.483            | 8.854            | 112              | 5.295            | 234              | 11.572           | 33.711           |
| Construcción de Pistas                                   | 11.226           | 11.796           | 1.200            |                  | 2.130            | 648              | 1.249            | 1.446            | 0                | 207              |
| Construcción de Terminales Aéreas                        | 4.668            | 5.178            |                  | 765              | 1.131            | 1.774            | 231              | 1.039            | 1.753            | 1.120            |
| Construcción y Equipamiento de Puertos                   | 1.866            | 818              | 3.363            | 587              | 615              | 345              | 449              | 423              | 274              | 246              |
| <b>SALUD</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>   | <b>288.282</b>   |
| Construcción y Equipamiento de Hospitales                | 46.822           | 11.313           | 37.993           | 15.335           | 47.247           | 54.107           | 64.781           | 73.490           | 133.596          | 130.961          |
| Construcción y Equipamiento de Centros de Salud          | 42.286           | 13.282           | 34.153           | 37.202           | 31.562           | 48.693           | 37.563           | 58.072           | 37.176           | 84.298           |
| Otros en Infraestructura                                 | 13.146           | 5.679            | 5.168            | 5.632            | 7.992            | 27.040           | 88.268           | 91.539           | 36.733           | 48.000           |
| Infraestructura y Equipamiento Cajas de Salud            | 21.047           | 2.448            | 10.695           | 8.175            | 12.606           | 9.112            | 4.923            | 10.831           | 14.875           | 14.778           |
| Construcción y Equipamiento de Orfanatos, etc.           | 2.568            | 410              | 923              | 2.006            | 10.852           | 14.353           | 12.470           | 13.743           | 15.365           | 10.245           |
| <b>EDUCACIÓN Y CULTURA</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>   | <b>934.872</b>   |
| Construcción y Equipamiento de Escuelas y Colegios       | 247.420          | 161.690          | 95.435           | 76.791           | 135.140          | 92.892           | 183.941          | 215.177          | 417.061          | 399.207          |
| Construcción y Equipamiento de Educación no Formal       | 830              | 447              | 3.758            | 2.846            | 3.586            | 3.252            | 6.296            | 13.187           | 11.075           | 10.833           |
| Infraestructura de Educación Superior                    | 8.279            | 5.688            | 7.972            | 5.798            | 5.113            | 11.366           | 24.131           | 40.742           | 371.682          | 322.863          |
| Otras Infraestructuras Educativa                         | 4.561            | 357              | 8.314            | 35.266           | 28.773           | 35.783           | 77.527           | 62.914           | 112.153          | 152.666          |
| Construcción Refacción y Equipamiento Centros Culturales | 1.589            | 1.832            | 2.510            | 6.102            | 8.172            | 17.174           | 24.094           | 66.574           | 36.385           | 49.302           |
| <b>SANEAMIENTO BÁSICO</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>   | <b>797.382</b>   |
| Agua en Capitales de Departamento                        | 80.378           | 66.092           | 120.702          | 45.364           | 36.227           | 62.736           | 33.741           | 159.083          | 168.427          | 235.814          |
| Ciudades Intermedias                                     | 86               | 745              | 11               |                  | 1.785            | 6.587            | 5.565            | 15.738           | 23.150           | 16.815           |
| Poblados Rurales   | 18.453           | 40.218           | 100.314          | 119.072          | 77.351           | 59.014           | 50.987           | 100.347          | 142.747          | 356.964          |
| Alcantarillado en Capitales de Departamento              | 33.139           | 16.313           | 10.657           | 6.833            | 5.824            | 13.236           | 47.282           | 50.130           | 28.197           | 18.421           |
| Alcantarillado en Ciudades Intermedias                   | 17.044           | 1.765            | 926              | 161              | 4.840            | 2.508            | 12.491           | 25.972           | 50.669           | 48.138           |
| Alcantarillado en Poblados Rurales                       | 2.155            | 2.341            | 21.308           | 36.954           | 33.274           | 26.018           | 8.522            | 12.749           | 44.798           | 32.040           |
| Agua y Alcantarillado en Capitales de Departamento       | 13.225           | 10.166           | 139.423          | 104.325          | 49.439           | 14.160           | 11.981           | 12.469           | 17.797           | 72.606           |
| Agua y Alcantarillado en Ciudades Intermedias            | 19.632           | 28.877           | 31.657           | 27.278           | 25.593           | 27.155           | 18.305           | 5.641            | 35.088           | 3.715            |
| Agua y Alcantarillado en Poblados Rurales                | 13.479           | 11.722           | 31.416           | 17.538           | 21.832           | 25.220           | 451              |                  | 2.623            | 12.869           |
| <b>URBANISMO Y VIVIENDA</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>   | <b>986.817</b>   |
| Equipamiento e Infraestructura Urbana                    | 203.900          | 171.203          | 220.822          | 235.680          | 120.393          | 156.082          | 407.552          | 474.626          | 621.118          | 733.306          |
| Equipamiento e Infraestructura Deportiva                 | 15.383           | 4.481            | 2.959            | 25.503           | 77.719           | 77.567           | 136.853          | 221.704          | 141.554          | 253.511          |
| <b>RECURSOS HÍDRICOS</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>   | <b>207.410</b>   |
| Construcción de Atajados y Reservorios                   | 12.177           | 7.736            | 2.254            | 2.565            | 11.303           | 15.898           | 24.016           | 49.861           | 22.763           | 32.452           |
| Perforación de Pozos                                     |                  | 4.039            | 4.600            | 8.697            | 3.985            | 2.438            | 3.738            | 27.445           | 9.431            | 18.272           |
| Defensivos Fluviales                                     | 28.939           | 11.597           | 31.089           | 52.023           | 89.370           | 81.607           | 110.691          | 105.708          | 109.412          | 119.582          |
| Control de la Erosión                                    | 2.017            | 2.557            | 8.790            | 11.857           | 844              | 7.753            | 21.957           | 10.946           | 3.923            | 10.260           |
| Control de Carcavas y Avenidas                           |                  |                  |                  |                  | 2.591            | 1.720            | 1.153            |                  | 3.302            | 2.114            |
| Canalización de Ríos                                     | 31.111           | 28.525           | 41.675           | 38.582           | 28.841           | 27.169           | 58.982           | 61.744           | 51.155           | 24.731           |

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, 2002 - 2011  
(En miles de bolivianos)

| SECTOR/ACTIVIDAD   | 2002           |                  | 2003           |                  | 2004           |                  | 2005             |                  | 2006             |                  |
|--|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Interno        | Externo          | Interno        | Externo          | Interno        | Externo          | Interno          | Externo          | Interno          | Externo          |
| <b>TOTAL</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>2.603.433</b> | <b>1.847.428</b> |
| <b>AGROPECUARIO</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>    | <b>190.788</b>   | <b>54.199</b>    |
| Riego  | 42.978         | 38.754           | 22.728         | 25.143           | 32.125         | 81.676           | 55.513           | 53.126           | 135.155          | 21.724           |
| Microriego   | 11.246         | 10.540           | 8.983          | 9.128            | 17.493         | 12.395           | 22.831           | 33.048           | 37.792           | 28.909           |
| Infraestructura Apoyo Agrícola                           | 2.096          | 7.902            | 2.074          | 4.674            | 6.185          | 4.869            | 21.869           | 10.122           | 15.991           | 3.050            |
| Infraestructura Apoyo Pecuario                           | 652            | 122              | 1.404          | 780              | 4.461          | 524              | 230              | 483              | 1.850            | 516              |
| <b>ENERGÍA</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>    | <b>215.423</b>   | <b>31.939</b>    |
| Electrificación Rural                                    | 27.432         | 2.008            | 33.828         | 13.754           | 51.736         | 55.707           | 64.854           | 60.945           | 215.423          | 31.939           |
| <b>TRANSPORTES</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> | <b>1.710.172</b> | <b>1.366.088</b> |
| Construcción de Carreteras Pavimentadas                  | 98.356         | 562.376          | 84.423         | 821.575          | 129.245        | 1.145.252        | 310.830          | 1.328.319        | 769.250          | 1.060.037        |
| Construcción de Carreteras no Pavimentadas               | 25.777         | 735              | 17.419         | 4.563            | 28.324         | 8.376            | 34.766           | 3.351            | 116.575          | 17.149           |
| Construcción de Caminos Vecinales                        | 53.538         | 42.821           | 44.451         | 87.052           | 41.648         | 79.798           | 38.298           | 41.215           | 89.586           | 52.330           |
| Construcción de Puentes                                  | 39.737         | 4.066            | 31.896         | 8.643            | 53.356         | 71.060           | 60.588           | 102.817          | 140.536          | 92.303           |
| Mejoramiento y Mantenimiento Vial                        | 135.241        | 154.781          | 84.351         | 186.396          | 101.467        | 229.443          | 137.763          | 169.112          | 504.650          | 115.360          |
| Mejoramiento y Mantenimiento de Caminos Vecinales        | 17.170         | 21.261           | 23.291         | 33.774           | 35.821         | 70.880           | 43.868           | 51.779           | 71.447           | 28.865           |
| Construcción de Aeropuertos                              | 7.548          |                  | 1.957          |                  | 3.494          |                  | 1.432            |                  | 5.441            |                  |
| Mejoramiento y Mantenimiento de Aeropuertos              | 8.765          |                  | 5.872          |                  | 3.881          |                  | 4.483            |                  | 8.854            |                  |
| Construcción de Pistas                                   | 11.226         |                  | 11.796         |                  | 1.200          |                  |                  |                  | 2.130            |                  |
| Construcción de Terminales Aéreas                        | 4.668          |                  | 5.178          |                  |                |                  | 765              |                  | 1.131            |                  |
| Construcción y Equipamiento de Puertos                   | 1.679          | 187              | 391            | 427              | 3.256          | 106              | 405              | 183              | 572              | 43               |
| <b>SALUD</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>    | <b>82.069</b>    | <b>28.190</b>    |
| Construcción y Equipamiento de Hospitales                | 30.840         | 15.982           | 10.945         | 368              | 33.070         | 4.923            | 9.283            | 6.052            | 40.278           | 6.968            |
| Construcción y Equipamiento de Centros de Salud          | 32.751         | 9.535            | 8.048          | 5.234            | 21.947         | 12.206           | 16.885           | 20.318           | 11.019           | 20.543           |
| Otros en Infraestructura                                 | 5.920          | 7.226            | 4.904          | 775              | 3.417          | 1.751            | 3.964            | 1.668            | 7.313            | 679              |
| Infraestructura y Equipamiento Cajas de Salud            | 21.047         |                  | 2.448          |                  | 10.695         |                  | 8.175            |                  | 12.606           |                  |
| Construcción y Equipamiento de Orfanatos, etc.           | 1.399          | 1.169            | 410            |                  | 889            | 34               | 1.871            | 135              | 10.852           |                  |
| <b>EDUCACIÓN Y CULTURA</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>    | <b>67.296</b>    | <b>113.490</b>   |
| Construcción y Equipamiento de Escuelas y Colegios       | 41.893         | 205.527          | 28.518         | 133.172          | 26.813         | 68.622           | 23.725           | 53.066           | 40.038           | 95.102           |
| Construcción y Equipamiento de Educación no Formal       | 830            |                  | 431            | 16               | 2.064          | 1.694            | 895              | 1.951            | 2.915            | 671              |
| Infraestructura de Educación Superior                    | 8.252          | 27               | 5.688          |                  | 7.972          |                  | 5.597            | 201              | 5.039            | 75               |
| Otras Infraestructuras Educativa                         | 1.195          | 3.366            | 61             | 296              | 571            | 7.743            | 2.374            | 32.892           | 11.132           | 17.642           |
| Construcción Refacción y Equipamiento Centros Culturales | 1.589          |                  | 730            | 1.102            | 1.358          | 1.152            | 4.620            | 1.482            | 8.172            |                  |
| <b>SANEAMIENTO BÁSICO</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>   | <b>96.368</b>    | <b>159.796</b>   |
| Agua en Capitales de Departamento                        | 46.598         | 33.780           | 18.466         | 47.626           | 15.332         | 105.370          | 3.520            | 41.843           | 14.830           | 21.397           |
| Ciudades Intermedias                                     | 77             | 9                | 745            |                  |                | 11               | 0                | 0                | 1.785            |                  |
| Poblados Rurales   | 16.933         | 1.520            | 19.984         | 20.234           | 27.193         | 73.121           | 27.516           | 91.556           | 36.455           | 40.897           |
| Alcantarillado en Capitales de Departamento              | 19.002         | 14.137           | 9.039          | 7.274            | 10.657         |                  | 6.833            |                  | 5.824            |                  |
| Alcantarillado en Ciudades Intermedias                   | 11.059         | 5.985            | 278            | 1.487            | 926            |                  | 161              |                  | 4.840            |                  |
| Alcantarillado en Poblados Rurales                       | 1.558          | 597              | 879            | 1.462            | 5.686          | 15.622           | 10.574           | 26.380           | 9.023            | 24.251           |
| Agua y Alcantarillado en Capitales de Departamento       | 2.728          | 10.497           | 3.700          | 6.466            | 45.260         | 94.164           | 19.245           | 85.080           | 7.213            | 42.226           |
| Agua y Alcantarillado en Ciudades Intermedias            | 10.535         | 9.097            | 3.535          | 25.342           | 7.384          | 24.272           | 7.915            | 19.363           | 13.498           | 12.094           |
| Agua y Alcantarillado en Poblados Rurales                | 3.845          | 9.634            | 5.695          | 6.027            | 15.354         | 16.062           | 7.679            | 9.860            | 2.901            | 18.931           |
| <b>URBANISMO Y VIVIENDA</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>   | <b>119.324</b>   | <b>78.788</b>    |
| Equipamiento e Infraestructura Urbana                    | 166.700        | 37.200           | 103.519        | 67.684           | 108.691        | 112.131          | 90.769           | 144.911          | 63.709           | 56.684           |
| Equipamiento e Infraestructura Deportiva                 | 15.383         |                  | 4.481          |                  | 2.790          | 169              | 15.082           | 10.420           | 55.615           | 22.104           |
| <b>RECURSOS HÍDRICOS</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>    | <b>121.994</b>   | <b>14.939</b>    |
| Construcción de Atajados y Reservorios                   | 12.177         |                  | 1.117          | 6.619            | 2.106          | 148              | 2.115            | 451              | 11.099           | 204              |
| Perforación de Pozos                                     |                |                  | 4.039          |                  | 4.600          |                  | 8.697            |                  | 3.982            | 2                |
| Defensivos Fluviales                                     | 28.600         | 339              | 11.506         | 91               | 22.556         | 8.533            | 34.759           | 17.265           | 81.378           | 7.992            |
| Control de la Erosión                                    | 2.017          |                  | 2.557          |                  | 5.370          | 3.420            | 11.857           |                  | 844              |                  |
| Control de Carcavas y Avenidas                           |                |                  |                |                  |                |                  |                  |                  | 769              | 1.822            |
| Canalización de Ríos                                     | 28.489         | 2.622            | 16.570         | 11.955           | 16.883         | 24.792           | 13.893           | 24.689           | 23.922           | 4.919            |

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   | 2007             |                  | 2008             |                  | 2009 <sup>(p)</sup> |                  | 2010 <sup>(p)</sup> |                  | 2011 <sup>(p)</sup> |                  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
|  | Interno          | Externo          | Interno          | Externo          | Interno             | Externo          | Interno             | Externo          | Interno             | Externo          |
| <b>TOTAL</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>5.543.036</b>    | <b>3.669.547</b> |
| <b>AGROPECUARIO</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>    | <b>315.403</b>      | <b>237.403</b>   |
| Riego  | 145.059          | 26.059           | 188.690          | 19.727           | 217.011             | 17.142           | 183.847             | 13.945           | 164.247             | 68.540           |
| Microriego   | 17.819           | 16.680           | 29.792           | 10.102           | 33.477              | 3.834            | 24.420              | 21.902           | 59.935              | 156.703          |
| Infraestructura Apoyo Agrícola                           | 31.467           | 1.029            | 16.650           | 1.491            | 81.274              | 4.334            | 82.805              | 10.617           | 73.089              | 9.956            |
| Infraestructura Apoyo Pecuario                           | 7.938            | 642              | 9.562            | 102              | 5.688               | 0                | 4.516               | 514              | 18.132              | 2.204            |
| <b>ENERGÍA</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>    | <b>310.133</b>      | <b>80.769</b>    |
| Electrificación Rural                                    | 318.043          | 56.739           | 231.267          | 42.544           | 296.123             | 38.498           | 226.847             | 18.026           | 310.133             | 80.769           |
| <b>TRANSPORTES</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> | <b>2.572.046</b>    | <b>2.482.066</b> |
| Construcción de Carreteras Pavimentadas                  | 944.935          | 1.153.656        | 725.099          | 1.252.563        | 836.895             | 1.106.694        | 749.803             | 1.788.432        | 772.751             | 1.775.858        |
| Construcción de Carreteras no Pavimentadas               | 219.771          | 2.288            | 328.468          | 172              | 319.191             | 561              | 237.588             | 1.999            | 362.666             | 5.346            |
| Construcción de Caminos Vecinales                        | 82.760           | 43.881           | 126.608          | 32.208           | 85.339              | 28.696           | 57.237              | 9.181            | 93.094              | 16.804           |
| Construcción de Puentes                                  | 203.689          | 126.637          | 222.738          | 92.578           | 180.250             | 51.859           | 174.311             | 84.327           | 198.627             | 62.776           |
| Mejoramiento y Mantenimiento Vial                        | 272.152          | 73.136           | 402.313          | 152.413          | 635.617             | 292.928          | 399.097             | 233.120          | 807.130             | 569.996          |
| Mejoramiento y Mantenimiento de Caminos Vecinales        | 102.823          | 15.850           | 69.812           | 11.957           | 59.840              | 9.791            | 150.982             | 20.596           | 101.280             | 51.278           |
| Construcción de Aeropuertos                              | 11.152           |                  | 5.744            |                  |                     | 973              |                     | 39.330           | 201.221             |                  |
| Mejoramiento y Mantenimiento de Aeropuertos              | 112              |                  | 5.295            |                  | 234                 |                  | 11.572              |                  | 33.711              |                  |
| Construcción de Pistas                                   | 647.851          |                  | 1248.828         |                  | 1446.119            |                  |                     |                  | 207.473             |                  |
| Construcción de Terminales Aéreas                        | 1.774            |                  | 231              |                  | 1.039               |                  | 1.753               |                  | 1.120               |                  |
| Construcción y Equipamiento de Puertos                   | 231              | 114              | 414              | 36               | 259                 | 164              | 162                 | 112              | 238                 | 8                |
| <b>SALUD</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>    | <b>225.334</b>      | <b>62.948</b>    |
| Construcción y Equipamiento de Hospitales                | 42.782           | 11.325           | 53.523           | 11.258           | 57.197              | 16.293           | 120.072             | 13.524           | 101.790             | 29.171           |
| Construcción y Equipamiento de Centros de Salud          | 21.469           | 27.225           | 23.218           | 14.345           | 46.509              | 11.563           | 26.877              | 10.299           | 56.592              | 27.706           |
| Otros en Infraestructura                                 | 25.388           | 1.652            | 80.002           | 8.265            | 87.393              | 4.147            | 35.267              | 1.466            | 42.710              | 5.291            |
| Infraestructura y Equipamiento Cajas de Salud            | 9.112            |                  | 4.923            | 0                | 10.831              | 0                | 14.812              | 63               | 14.656              | 122              |
| Construcción y Equipamiento de Orfanatos, etc.           | 14.353           |                  | 8.901            | 3.569            | 10.422              | 3.321            | 14.138              | 1.227            | 9.587               | 658              |
| <b>EDUCACIÓN Y CULTURA</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>   | <b>734.208</b>      | <b>200.665</b>   |
| Construcción y Equipamiento de Escuelas y Colegios       | 42.771           | 50.121           | 117.436          | 66.505           | 140.519             | 74.657           | 260.292             | 156.769          | 284.764             | 114.443          |
| Construcción y Equipamiento de Educación no Formal       | 2.699            | 553              | 6.268            | 28               | 12.310              | 877              | 10.090              | 985              | 8.538               | 2.295            |
| Infraestructura de Educación Superior                    | 11.363           | 3                | 14.412           | 9.719            | 17.714              | 23.028           | 262.874             | 108.808          | 264.651             | 58.212           |
| Otras Infraestructuras Educativa                         | 12.224           | 23.558           | 57.763           | 19.764           | 43.168              | 19.746           | 95.182              | 16.971           | 128.028             | 24.638           |
| Construcción Refacción y Equipamiento Centros Culturales | 17.102           | 72               | 23.727           | 367              | 65.630              | 944              | 35.108              | 1.277            | 48.226              | 1.076            |
| <b>SANEAMIENTO BÁSICO</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>   | <b>340.917</b>      | <b>456.465</b>   |
| Agua en Capitales de Departamento                        | 23.952           | 38.784           | 23.553           | 10.189           | 144.358             | 14.725           | 75.536              | 92.891           | 108.443             | 127.372          |
| Ciudades Intermedias                                     | 4.612            | 1.975            | 2.911            | 2.653            | 11.127              | 4.611            | 19.348              | 3.802            | 9.082               | 7.732            |
| Poblados Rurales   | 38.065           | 20.949           | 48.390           | 2.597            | 85.911              | 14.436           | 89.566              | 53.181           | 140.530             | 216.434          |
| Alcantarillado en Capitales de Departamento              | 6.137            | 7.099            | 17.727           | 29.555           | 42.166              | 7.963            | 25.268              | 2.929            | 17.806              | 615              |
| Alcantarillado en Ciudades Intermedias                   | 2.508            |                  | 5.066            | 7.425            | 10.566              | 15.407           | 36.064              | 14.605           | 29.223              | 18.914           |
| Alcantarillado en Poblados Rurales                       | 7.735            | 18.282           | 1.073            | 7.449            | 4.948               | 7.801            | 18.978              | 25.820           | 21.438              | 10.602           |
| Agua y Alcantarillado en Capitales de Departamento       | 11.756           | 2.404            | 10.368           | 1.613            | 8.339               | 4.130            | 13.010              | 4.787            | 7.975               | 64.631           |
| Agua y Alcantarillado en Ciudades Intermedias            | 26.006           | 1.149            | 18.292           | 12               | 5.641               | 0                | 34.337              | 751              | 3.505               | 211              |
| Agua y Alcantarillado en Poblados Rurales                | 12.309           | 12.910           | 16               | 435              | 0                   | 0                | 2.207               | 417              | 2.915               | 9.955            |
| <b>URBANISMO Y VIVIENDA</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>    | <b>918.676</b>      | <b>68.141</b>    |
| Equipamiento e Infraestructura Urbana                    | 109.053          | 47.029           | 209.902          | 197.650          | 289.487             | 185.139          | 554.712             | 66.407           | 684.960             | 48.345           |
| Equipamiento e Infraestructura Deportiva                 | 53.205           | 24.362           | 118.416          | 18.437           | 202.143             | 19.561           | 132.814             | 8.741            | 233.716             | 19.795           |
| <b>RECURSOS HÍDRICOS</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>    | <b>126.320</b>      | <b>81.090</b>    |
| Construcción de Atajados y Reservorios                   | 15.898           |                  | 23.761           | 255              | 46.175              | 3.686            | 19.306              | 3.457            | 24.712              | 7.740            |
| Perforación de Pozos                                     | 2.438            |                  | 3.738            | 0                | 24.704              | 2.741            | 7.124               | 2.306            | 15.390              | 2.882            |
| Defensivos Fluviales                                     | 78.627           | 2.980            | 108.417          | 2.274            | 88.313              | 17.396           | 39.331              | 70.080           | 67.344              | 52.238           |
| Control de la Erosión                                    | 7.294            | 460              | 19.954           | 2.003            | 10.261              | 685              | 2.436               | 1.487            | 3.440               | 6.819            |
| Control de Carcavas y Avenidas                           | 186              | 1.534            | 1.138            | 15               | 0                   | 0                | 2.112               | 1.191            | 2.064               | 51               |
| Canalización de Ríos                                     | 20.973           | 6.196            | 53.753           | 5.230            | 59.167              | 2.577            | 29.821              | 21.334           | 13.370              | 11.361           |

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

Nota: Hasta el 2009 incluye ejecución estimada de los gobiernos municipales.

(p): Información preliminar

**Cuadro N° 6.3**  
**BOLIVIA: INVERSIÓN PÚBLICA EJECUTADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2002 - 2011**  
 (En miles de bolivianos)

| DEPARTAMENTO | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008 <sup>(p)</sup> | 2009 <sup>(p)</sup> | 2010 <sup>(p)</sup> | 2011 <sup>(p)</sup> |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>       | <b>15.424</b>       |
| Chuquisaca   | 325          | 209          | 424          | 507          | 533          | 468          | 623                 | 835                 | 765                 | 1.099               |
| La Paz       | 745          | 709          | 855          | 804          | 1.004        | 1.171        | 1.921               | 2.200               | 2.355               | 2.658               |
| Cochabamba   | 580          | 581          | 714          | 597          | 859          | 851          | 1.330               | 995                 | 1.388               | 1.940               |
| Potosí       | 330          | 315          | 515          | 479          | 597          | 1.017        | 1.271               | 1.269               | 1.111               | 1.525               |
| Oruro        | 221          | 242          | 233          | 211          | 462          | 706          | 813                 | 760                 | 568                 | 1.065               |
| Santa Cruz   | 763          | 792          | 930          | 1.137        | 1.347        | 1.636        | 1.918               | 1.944               | 2.240               | 2.465               |
| Tarija       | 435          | 469          | 628          | 824          | 1.418        | 1.179        | 1.108               | 1.080               | 1.146               | 2.401               |
| Beni         | 239          | 165          | 213          | 192          | 400          | 449          | 671                 | 509                 | 446                 | 810                 |
| Pando        | 114          | 95           | 91           | 104          | 308          | 404          | 178                 | 166                 | 232                 | 378                 |
| Nacional     | 359          | 287          | 232          | 235          | 214          | 143          | 436                 | 276                 | 397                 | 1.083               |

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

Nota: Hasta el 2009 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 , 2002 - 2011  
 (1995=100)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002          | 2003         | 2004          | 2005         | 2006          | 2007          | 2008         | 2009          | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>GENERAL</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>100,84</b> | <b>95,57</b>        |
| Gerentes y Administradores | 101,86        | 101,06       | 106,39        | 98,84        | 98,24         | 100,62        | 94,50        | 115,70        | 158,98        | 133,05              |
| Profesionales              | 103,85        | 99,56        | 94,81         | 108,05       | 109,31        | 120,35        | 95,92        | 109,71        | 105,95        | 75,73               |
| Otros Profesionales        | 108,46        | 100,67       | 99,46         | 104,82       | 101,64        | 107,45        | 94,34        | 106,70        | 112,02        | 111,54              |
| Empleados                  | 110,16        | 100,40       | 104,65        | 100,52       | 108,71        | 116,33        | 98,36        | 110,43        | 91,74         | 77,32               |
| Otros Empleados            | 101,46        | 103,54       | 101,38        | 108,23       | 116,77        | 122,89        | 95,34        | 105,48        | 89,88         | 94,28               |
| Obreros                    | 103,79        | 99,92        | 116,22        | 101,74       | 113,84        | 117,05        | 104,71       | 108,49        | 97,98         | 111,01              |
| Otros Obreros              | 94,76         | 109,77       | 127,86        | 88,84        | 105,59        | 134,84        | 98,87        | 97,62         | 87,10         | 72,31               |

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, 2002 - 2011  
 (En porcentaje)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002         | 2003          | 2004        | 2005          | 2006         | 2007        | 2008           | 2009         | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------------------|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------|----------------|--------------|---------------|---------------------|
| <b>GENERAL</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>(5,05)</b> | <b>(5,23)</b>       |
| Gerentes y Administradores | 5,00         | (0,79)        | 5,27        | (7,10)        | (0,61)       | 2,43        | (6,08)         | 22,43        | 37,41         | (16,31)             |
| Profesionales              | 9,93         | (4,13)        | (4,78)      | 13,97         | 1,17         | 10,10       | (20,30)        | 14,37        | (3,42)        | (28,53)             |
| Otros Profesionales        | 9,12         | (7,18)        | (1,21)      | 5,39          | (3,04)       | 5,72        | (12,20)        | 13,10        | 4,99          | (0,43)              |
| Empleados                  | 22,30        | (8,85)        | 4,23        | (3,95)        | 8,15         | 7,01        | (15,45)        | 12,27        | (16,93)       | (15,72)             |
| Otros Empleados            | 8,22         | 2,05          | (2,08)      | 6,76          | 7,89         | 5,23        | (22,42)        | 10,64        | (14,79)       | 4,89                |
| Obreros                    | 23,32        | (3,73)        | 16,32       | (12,46)       | 11,89        | 2,83        | (10,54)        | 3,61         | (9,69)        | 13,30               |
| Otros Obreros              | 9,32         | 15,84         | 16,48       | (30,52)       | 18,86        | 27,70       | (26,68)        | (1,26)       | (10,78)       | (16,98)             |

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, 2002 - 2011**  
 (1995 = 100)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>GENERAL</b>             | <b>151,01</b> | <b>157,07</b> | <b>188,00</b> | <b>193,99</b> | <b>208,63</b> | <b>230,62</b> | <b>240,52</b> | <b>250,87</b> | <b>260,37</b> | <b>289,82</b>       |
| Gerentes y Administradores | 184,00        | 196,42        | 210,01        | 225,89        | 247,12        | 290,14        | 315,90        | 290,39        | 292,76        | 283,75              |
| Profesionales              | 158,36        | 166,96        | 170,66        | 181,88        | 195,78        | 217,92        | 206,59        | 200,99        | 199,80        | 137,98              |
| Otros Profesionales        | 160,02        | 177,19        | 178,56        | 185,59        | 200,77        | 201,47        | 196,08        | 213,78        | 217,26        | 274,23              |
| Empleados                  | 167,90        | 178,00        | 317,47        | 342,84        | 373,82        | 380,15        | 367,24        | 379,84        | 356,09        | 427,34              |
| Otros Empleados            | 162,99        | 174,57        | 232,16        | 237,22        | 223,17        | 235,92        | 252,75        | 277,50        | 299,59        | 336,93              |
| Obreros                    | 135,10        | 137,90        | 148,97        | 147,40        | 169,53        | 203,50        | 219,34        | 236,36        | 248,86        | 318,89              |
| Otros Obreros              | 128,42        | 122,79        | 157,92        | 160,01        | 181,96        | 186,19        | 195,08        | 211,74        | 220,58        | 227,28              |

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, 2002 - 2011**  
 (En porcentaje)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002        | 2003        | 2004         | 2005        | 2006        | 2007         | 2008        | 2009        | 2010        | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| <b>GENERAL</b>             | <b>5,68</b> | <b>4,01</b> | <b>19,69</b> | <b>3,19</b> | <b>7,55</b> | <b>10,54</b> | <b>4,29</b> | <b>4,30</b> | <b>3,79</b> | <b>11,31</b>        |
| Gerentes y Administradores | 18,51       | 6,75        | 6,92         | 7,56        | 9,40        | 17,41        | 8,88        | (8,08)      | 0,82        | (3,08)              |
| Profesionales              | 2,53        | 5,43        | 2,22         | 6,57        | 7,64        | 11,31        | (5,20)      | (2,71)      | (0,59)      | (30,94)             |
| Otros Profesionales        | 9,34        | 10,73       | 0,77         | 3,94        | 8,17        | 0,35         | (2,67)      | 9,03        | 1,63        | 26,22               |
| Empleados                  | 15,25       | 6,02        | 78,35        | 7,99        | 9,04        | 1,69         | (3,40)      | 3,43        | (6,25)      | 20,01               |
| Otros Empleados            | 6,36        | 7,11        | 32,99        | 2,18        | (5,92)      | 5,71         | 7,14        | 9,79        | 7,96        | 12,46               |
| Obreros                    | 1,48        | 2,07        | 8,03         | (1,05)      | 15,01       | 20,04        | 7,78        | 7,76        | 5,29        | 28,14               |
| Otros Obreros              | (0,80)      | (4,38)      | 28,61        | 1,32        | 13,72       | 2,33         | 4,77        | 8,54        | 4,17        | 3,04                |

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, 2002 - 2011**  
 (1995=100)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011 (p)      |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>GENERAL</b>             | <b>150,22</b> | <b>155,36</b> | <b>183,16</b> | <b>188,75</b> | <b>211,24</b> | <b>240,44</b> | <b>250,87</b> | <b>259,39</b> | <b>299,60</b> | <b>329,05</b> |
| Gerentes y Administradores | 178,31        | 191,06        | 204,80        | 218,47        | 238,11        | 272,39        | 297,97        | 273,99        | 298,77        | 274,58        |
| Profesionales              | 154,90        | 163,43        | 170,50        | 182,84        | 197,86        | 219,39        | 208,38        | 201,55        | 213,25        | 147,29        |
| Otros Profesionales        | 157,43        | 175,03        | 176,33        | 184,52        | 202,05        | 203,91        | 200,92        | 217,27        | 293,51        | 278,92        |
| Empleados                  | 150,02        | 162,32        | 271,71        | 295,55        | 323,48        | 347,11        | 334,60        | 346,70        | 393,97        | 410,08        |
| Otros Empleados            | 163,19        | 173,02        | 212,29        | 220,11        | 224,92        | 246,01        | 264,85        | 286,33        | 352,57        | 375,57        |
| Obreros                    | 139,91        | 140,91        | 157,64        | 153,91        | 187,31        | 232,85        | 253,38        | 274,55        | 302,35        | 407,75        |
| Otros Obreros              | 128,78        | 121,65        | 157,10        | 158,84        | 187,23        | 203,93        | 203,00        | 203,03        | 241,95        | 267,98        |

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, 2002 - 2011**  
 (En porcentaje)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002        | 2003        | 2004         | 2005        | 2006         | 2007         | 2008        | 2009        | 2010         | 2011 (p)    |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>GENERAL</b>             | <b>4,73</b> | <b>3,42</b> | <b>17,90</b> | <b>3,05</b> | <b>11,91</b> | <b>13,82</b> | <b>4,34</b> | <b>3,39</b> | <b>15,50</b> | <b>9,83</b> |
| Gerentes y Administradores | 17,76       | 7,15        | 7,19         | 6,68        | 8,99         | 14,40        | 9,39        | (8,05)      | 9,04         | (8,10)      |
| Profesionales              | 2,11        | 5,50        | 4,33         | 7,24        | 8,22         | 10,88        | (5,02)      | (3,28)      | 5,80         | (30,93)     |
| Otros Profesionales        | 8,94        | 11,18       | 0,74         | 4,64        | 9,50         | 0,92         | (1,47)      | 8,14        | 35,09        | (4,97)      |
| Empleados                  | 12,43       | 8,20        | 67,39        | 8,78        | 9,45         | 7,31         | (3,61)      | 3,62        | 13,63        | 4,09        |
| Otros Empleados            | 4,60        | 6,02        | 22,70        | 3,68        | 2,19         | 9,38         | 7,66        | 8,11        | 23,13        | 6,52        |
| Obreros                    | 0,38        | 0,72        | 11,88        | (2,37)      | 21,70        | 24,32        | 8,82        | 8,35        | 10,13        | 34,86       |
| Otros Obreros              | 0,86        | (5,54)      | 29,14        | 1,11        | 17,87        | 8,92         | (0,46)      | 0,02        | 19,17        | 10,76       |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar



**Cuadro N° 7.7**  
**BOLIVIA: SALARIO MEDIO NOMINAL DEL SECTOR PRIVADO DE LA CONSTRUCCIÓN SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2002- 2011**  
 (En bolivianos)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>GENERAL</b>             | <b>1.339</b> | <b>1.494</b> | <b>1.802</b> | <b>1.721</b> | <b>1.806</b> | <b>1.787</b> | <b>1.939</b> | <b>2.050</b> | <b>2.357</b> | <b>2.722</b>        |
| Gerentes y Administradores | 5.079        | 6.159        | 7.234        | 7.279        | 7.331        | 7.974        | 8.183        | 8.111        | 9.265        | 9.280               |
| Profesionales              | 4.265        | 4.814        | 4.565        | 4.232        | 4.930        | 5.316        | 5.043        | 4.942        | 5.865        | 5.715               |
| Otros Profesionales        | 3.061        | 3.232        | 3.376        | 3.183        | 3.398        | 3.631        | 3.361        | 3.576        | 4.137        | 5.127               |
| Empleados                  | 1.457        | 1.505        | 1.927        | 2.295        | 2.668        | 2.675        | 2.861        | 2.988        | 3.218        | 4.022               |
| Otros Empleados            | 1.027        | 1.138        | 1.359        | 1.370        | 1.447        | 1.481        | 1.730        | 1.838        | 2.049        | 2.390               |
| Obreros                    | 750          | 841          | 1.004        | 1.056        | 1.167        | 1.374        | 1.586        | 1.610        | 1.898        | 2.519               |
| Otros Obreros              | 573          | 578          | 723          | 777          | 821          | 801          | 900          | 1.027        | 1.038        | 1.328               |

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, 2002 - 2011**  
 (En porcentaje)

| GRUPO OCUPACIONAL          | 2002         | 2003         | 2004         | 2005          | 2006        | 2007          | 2008        | 2009        | 2010         | 2011 <sup>(p)</sup> |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------------|
| <b>GENERAL</b>             | <b>16,31</b> | <b>11,64</b> | <b>20,55</b> | <b>(4,61)</b> | <b>4,97</b> | <b>(1,09)</b> | <b>8,54</b> | <b>5,72</b> | <b>14,99</b> | <b>15,47</b>        |
| Gerentes y Administradores | 12,37        | 21,27        | 17,45        | 0,63          | 0,72        | 8,77          | 2,62        | (0,88)      | 14,23        | 0,16                |
| Profesionales              | 13,69        | 12,88        | (5,17)       | (7,30)        | 16,50       | 7,83          | (5,13)      | (2,00)      | 18,69        | (2,57)              |
| Otros Profesionales        | 27,49        | 5,59         | 4,45         | (5,73)        | 6,74        | 6,88          | (7,46)      | 6,41        | 15,69        | 23,92               |
| Empleados                  | 10,07        | 3,29         | 28,04        | 19,10         | 16,26       | 0,28          | 6,93        | 4,44        | 7,72         | 24,97               |
| Otros Empleados            | 9,33         | 10,84        | 19,41        | 0,47          | 5,65        | 2,34          | 16,77       | 6,28        | 11,43        | 16,66               |
| Obreros                    | 4,82         | 12,09        | 19,45        | 4,94          | 10,54       | 17,69         | 15,46       | 1,51        | 17,89        | 32,69               |
| Otros Obreros              | 5,42         | 0,80         | 25,12        | 7,44          | 5,73        | (2,50)        | 12,44       | 14,11       | 1,08         | 27,93               |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 (p): Preliminar

# **C**APÍTULO VIII

---

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



**Cuadro Nº 8.1**  
**BOLIVIA: LONGITUD DE CAMINOS SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA        | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008 <sup>(2)</sup> | 2009          | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>TOTAL</b>                        | <b>60.436</b> | <b>60.751</b> | <b>62.641</b> | <b>67.076</b> | <b>69.734</b> | <b>74.742</b> | <b>80.888</b>       | <b>80.398</b> | <b>81.124</b> | <b>82.288</b>       |
| Pavimento                           | 4.003         | 4.291         | 4.599         | 4.637         | 4.831         | 5.091         | 6.378               | 7.961         | 8.495         | 9.521               |
| Ripio                               | 18.302        | 18.514        | 19.406        | 22.857        | 23.914        | 29.912        | 30.145              | 28.700        | 31.865        | 31.367              |
| Tierra                              | 38.131        | 37.946        | 38.636        | 39.582        | 40.989        | 39.739        | 44.365              | 43.737        | 40.764        | 41.399              |
| <b>RED FUNDAMENTAL</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>16.054</b> | <b>15.983</b> | <b>15.983</b>       |
| Pavimento                           | 3.790         | 4.032         | 4.276         | 4.394         | 4.513         | 4.742         | 5.909               | 7.443         | 7.859         | 8.009               |
| Ripio                               | 4.980         | 4.738         | 5.603         | 5.843         | 6.455         | 7.838         | 5.570               | 4.755         | 7.382         | 7.232               |
| Tierra                              | 3.485         | 3.485         | 4.487         | 5.428         | 5.060         | 3.384         | 4.440               | 3.856         | 742           | 742                 |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</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>24.532</b>       | <b>24.524</b> | <b>24.157</b> | <b>25.299</b>       |
| Pavimento                           | 157           | 195           | 259           | 186           | 257           | 284           | 400                 | 444           | 562           | 1.439               |
| Ripio                               | 5.998         | 6.928         | 7.052         | 9.093         | 8.187         | 8.818         | 11.076              | 10.710        | 11.268        | 10.967              |
| Tierra                              | 5.376         | 7.101         | 7.295         | 7.154         | 9.408         | 10.183        | 13.056              | 13.370        | 12.327        | 12.893              |
| <b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></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>39.819</b> | <b>40.984</b> | <b>41.006</b>       |
| Pavimento                           | 56            | 64            | 64            | 57            | 61            | 65            | 69                  | 74            | 74            | 74                  |
| Ripio                               | 7.324         | 6.848         | 6.751         | 7.921         | 9.272         | 13.256        | 13.499              | 13.236        | 13.215        | 13.168              |
| Tierra                              | 29.270        | 27.360        | 26.854        | 27.000        | 26.521        | 26.172        | 26.869              | 26.510        | 27.695        | 27.764              |

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.

<sup>(2)</sup> Se modifican los datos debido a conciliación con las fuentes de información.

Cuadro N° 8.2  
BOLIVIA: LONGITUD DE CAMINOS SEGÚN DEPARTAMENTO Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011  
(En kilómetros)

| DEPARTAMENTO Y SUPERFICIE DE RODADURA | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008 <sup>(1)</sup> | 2009          | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>80.888</b>       | <b>80.398</b> | <b>81.124</b> | <b>82.277</b>       |
| Pavimento                             | 4.003         | 4.291         | 4.599         | 4.637         | 4.831         | 5.090         | 6.378               | 7.961         | 8.495         | 9.509               |
| Ripio                                 | 18.302        | 18.514        | 19.406        | 22.857        | 23.914        | 29.912        | 30.145              | 28.700        | 31.865        | 31.369              |
| Tierra                                | 38.131        | 37.946        | 38.636        | 39.582        | 40.989        | 39.739        | 44.365              | 43.737        | 40.764        | 41.399              |
| <b>CHUQUISACA</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>5.933</b>  | <b>5.883</b>  | <b>5.897</b>        |
| Pavimento                             | 218           | 218           | 218           | 218           | 276           | 276           | 275                 | 487           | 492           | 673                 |
| Ripio                                 | 1.458         | 1.513         | 1.624         | 1.889         | 1.799         | 1.953         | 2.043               | 1.985         | 1.946         | 1.710               |
| Tierra                                | 4.232         | 4.123         | 4.127         | 4.051         | 4.256         | 4.061         | 4.312               | 3.461         | 3.444         | 3.513               |
| <b>LA PAZ</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>11.918</b> | <b>11.918</b>       |
| Pavimento                             | 717           | 725           | 724           | 750           | 813           | 863           | 942                 | 975           | 1.216         | 1.216               |
| Ripio                                 | 3.579         | 3.571         | 3.786         | 4.684         | 3.901         | 4.388         | 4.625               | 4.017         | 4.277         | 4.277               |
| Tierra                                | 5.288         | 5.288         | 5.231         | 4.872         | 5.887         | 5.200         | 6.889               | 6.683         | 6.426         | 6.426               |
| <b>COCHABAMBA</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>7.946</b>        | <b>7.814</b>  | <b>7.745</b>  | <b>8.775</b>        |
| Pavimento                             | 662           | 676           | 725           | 732           | 745           | 696           | 681                 | 1.063         | 1.085         | 1.816               |
| Ripio                                 | 4.055         | 3.552         | 4.169         | 4.417         | 4.106         | 4.033         | 4.541               | 3.769         | 3.837         | 3.660               |
| Tierra                                | 2.854         | 3.434         | 2.886         | 3.141         | 3.231         | 3.042         | 2.724               | 2.982         | 2.823         | 3.299               |
| <b>ORURO</b>                          | <b>5.566</b>  | <b>5.573</b>  | <b>5.604</b>  | <b>5.650</b>  | <b>5.600</b>  | <b>6.607</b>  | <b>6.166</b>        | <b>7.028</b>  | <b>7.081</b>  | <b>7.105</b>        |
| Pavimento                             | 529           | 571           | 583           | 582           | 572           | 670           | 867                 | 944           | 1.005         | 1.069               |
| Ripio                                 | 1.365         | 1.366         | 1.565         | 1.567         | 1.556         | 2.128         | 1.935               | 1.870         | 1.896         | 1.856               |
| Tierra                                | 3.672         | 3.636         | 3.456         | 3.501         | 3.472         | 3.809         | 3.364               | 4.215         | 4.180         | 4.180               |
| <b>POTOSÍ</b>                         | <b>11.570</b> | <b>11.570</b> | <b>11.672</b> | <b>11.760</b> | <b>11.627</b> | <b>11.938</b> | <b>11.923</b>       | <b>11.939</b> | <b>12.539</b> | <b>12.552</b>       |
| Pavimento                             | 142           | 249           | 262           | 262           | 268           | 291           | 666                 | 878           | 942           | 955                 |
| Ripio                                 | 2.741         | 2.634         | 2.557         | 2.633         | 2.359         | 2.724         | 2.587               | 1.861         | 2.459         | 2.459               |
| Tierra                                | 8.687         | 8.687         | 8.853         | 8.865         | 9.000         | 8.923         | 8.670               | 9.200         | 9.138         | 9.138               |
| <b>TARIJA</b>                         | <b>2.765</b>  | <b>2.765</b>  | <b>3.056</b>  | <b>5.697</b>  | <b>7.538</b>  | <b>11.964</b> | <b>13.403</b>       | <b>13.309</b> | <b>13.275</b> | <b>13.280</b>       |
| Pavimento                             | 357           | 449           | 451           | 439           | 451           | 449           | 566                 | 685           | 863           | 856                 |
| Ripio                                 | 1.441         | 1.349         | 1.235         | 3.364         | 5.151         | 9.349         | 10.126              | 10.442        | 10.475        | 10.487              |
| Tierra                                | 967           | 967           | 1.370         | 1.894         | 1.936         | 2.166         | 2.711               | 2.182         | 1.937         | 1.937               |
| <b>SANTA CRUZ</b>                     | <b>12.074</b> | <b>12.302</b> | <b>12.668</b> | <b>12.843</b> | <b>13.575</b> | <b>13.250</b> | <b>15.018</b>       | <b>15.591</b> | <b>15.421</b> | <b>15.430</b>       |
| Pavimento                             | 1.169         | 1.194         | 1.426         | 1.444         | 1.498         | 1.637         | 2.140               | 2.371         | 2.309         | 2.358               |
| Ripio                                 | 2.063         | 2.833         | 2.712         | 2.435         | 3.034         | 3.320         | 2.670               | 2.893         | 3.894         | 3.854               |
| Tierra                                | 8.842         | 8.275         | 8.530         | 8.964         | 9.043         | 8.293         | 10.208              | 10.327        | 9.218         | 9.218               |
| <b>BENI</b>                           | <b>3.800</b>  | <b>3.811</b>  | <b>4.433</b>  | <b>4.654</b>  | <b>4.675</b>  | <b>4.742</b>  | <b>5.601</b>        | <b>5.280</b>  | <b>5.418</b>  | <b>5.465</b>        |
| Pavimento                             | 176           | 176           | 177           | 177           | 175           | 175           | 209                 | 524           | 550           | 533                 |
| Ripio                                 | 1.276         | 1.372         | 1.347         | 1.457         | 1.418         | 1.428         | 1.319               | 1.508         | 1.925         | 1.899               |
| Tierra                                | 2.348         | 2.263         | 2.909         | 3.020         | 3.082         | 3.139         | 4.073               | 3.248         | 2.943         | 3.033               |
| <b>PANDO</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>1.844</b>  | <b>1.855</b>        |
| Pavimento                             | 33            | 33            | 33            | 33            | 33            | 33            | 33                  | 33            | 33            | 33                  |
| Ripio                                 | 324           | 324           | 411           | 411           | 589           | 589           | 299                 | 356           | 1.156         | 1.167               |
| Tierra                                | 1.241         | 1.273         | 1.274         | 1.274         | 1.083         | 1.106         | 1.414               | 1.440         | 655           | 655                 |

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

(p): Preliminar

<sup>(1)</sup> Se modifican los datos debido a conciliación con las fuentes de información.

**Cuadro N° 8.3**  
**BOLIVIA: LONGITUD DE CAMINOS SEGÚN DEPARTAMENTO Y RED, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| DEPARTAMENTO Y SUPERFICIE DE RODADURA | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008 <sup>(1)</sup> | 2009          | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>80.888</b>       | <b>80.398</b> | <b>81.124</b> | <b>82.277</b>       |
| Fundamental                           | 4.003         | 4.291         | 4.599         | 4.637         | 4.831         | 5.090         | 6.378               | 16.054        | 15.983        | 15.973              |
| Departamental                         | 18.302        | 18.514        | 19.406        | 22.857        | 23.914        | 29.912        | 30.145              | 24.524        | 24.157        | 25.299              |
| Municipal                             | 38.131        | 37.946        | 38.636        | 39.582        | 40.989        | 39.739        | 44.365              | 39.819        | 40.984        | 41.006              |
| <b>CHUQUISACA</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>5.933</b>  | <b>5.883</b>  | <b>5.897</b>        |
| Fundamental                           | 218           | 218           | 218           | 218           | 276           | 276           | 931                 | 803           | 795           | 788                 |
| Departamental                         | 1.458         | 1.513         | 1.624         | 1.889         | 1.799         | 1.953         | 1.910               | 1.959         | 1.850         | 1.850               |
| Municipal                             | 4.232         | 4.123         | 4.127         | 4.051         | 4.256         | 4.061         | 3.789               | 3.171         | 3.237         | 3.259               |
| <b>LA PAZ</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>11.918</b> | <b>11.918</b>       |
| Fundamental                           | 717           | 725           | 724           | 750           | 813           | 863           | 2.833               | 2.873         | 2.848         | 2.848               |
| Departamental                         | 3.579         | 3.571         | 3.786         | 4.684         | 3.901         | 4.387         | 4.484               | 3.663         | 3.931         | 3.931               |
| Municipal                             | 5.288         | 5.288         | 5.231         | 4.872         | 5.887         | 5.201         | 5.139               | 5.139         | 5.139         | 5.139               |
| <b>COCHABAMBA</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>  | <b>8.775</b>        |
| Fundamental                           | 662           | 676           | 725           | 732           | 745           | 695           | 1.335               | 1.213         | 1.226         | 1.246               |
| Departamental                         | 4.055         | 3.552         | 4.169         | 4.417         | 4.106         | 4.033         | 4.200               | 4.190         | 4.108         | 5.118               |
| Municipal                             | 2.854         | 3.434         | 2.886         | 3.141         | 3.231         | 3.043         | 2.411               | 2.411         | 2.411         | 2.411               |
| <b>ORURO</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>7.081</b>  | <b>7.105</b>        |
| Fundamental                           | 529           | 571           | 583           | 582           | 572           | 669           | 1.148               | 1.171         | 1.185         | 1.181               |
| Departamental                         | 1.365         | 1.366         | 1.565         | 1.567         | 1.556         | 2.128         | 1.262               | 2.100         | 2.140         | 2.168               |
| Municipal                             | 3.672         | 3.636         | 3.456         | 3.501         | 3.472         | 3.809         | 3.756               | 3.756         | 3.756         | 3.756               |
| <b>POTOSÍ</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>12.539</b> | <b>12.552</b>       |
| Fundamental                           | 142           | 249           | 262           | 262           | 268           | 291           | 1.498               | 1.759         | 1.766         | 1.778               |
| Departamental                         | 2.741         | 2.634         | 2.557         | 2.633         | 2.359         | 2.725         | 1.830               | 1.856         | 1.351         | 1.351               |
| Municipal                             | 8.687         | 8.687         | 8.853         | 8.865         | 9.000         | 8.923         | 8.324               | 8.324         | 9.423         | 9.423               |
| <b>TARIJA</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>13.275</b> | <b>13.280</b>       |
| Fundamental                           | 357           | 449           | 451           | 439           | 451           | 449           | 1.230               | 1.258         | 1.224         | 1.189               |
| Departamental                         | 1.441         | 1.349         | 1.235         | 3.364         | 5.151         | 9.348         | 2.271               | 2.149         | 2.149         | 2.189               |
| Municipal                             | 967           | 967           | 1.370         | 1.894         | 1.936         | 2.166         | 9.902               | 9.902         | 9.902         | 9.902               |
| <b>SANTA CRUZ</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>15.421</b> | <b>15.430</b>       |
| Fundamental                           | 1.169         | 1.194         | 1.426         | 1.444         | 1.498         | 1.637         | 2.140               | 4.502         | 4.333         | 4.342               |
| Departamental                         | 2.063         | 2.833         | 2.712         | 2.435         | 3.034         | 3.320         | 2.640               | 6.268         | 6.268         | 6.268               |
| Municipal                             | 8.842         | 8.275         | 8.530         | 8.964         | 9.043         | 8.294         | 10.239              | 4.820         | 4.820         | 4.820               |
| <b>BENI</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>  | <b>5.465</b>        |
| Fundamental                           | 176           | 176           | 177           | 177           | 175           | 175           | 209                 | 1.923         | 2.061         | 2.055               |
| Departamental                         | 1.276         | 1.372         | 1.347         | 1.457         | 1.418         | 1.427         | 1.319               | 1.750         | 1.750         | 1.803               |
| Municipal                             | 2.348         | 2.263         | 2.909         | 3.020         | 3.082         | 3.139         | 4.073               | 1.607         | 1.607         | 1.607               |
| <b>PANDO</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>1.844</b>  | <b>1.855</b>        |
| Fundamental                           | 33            | 33            | 33            | 33            | 33            | 33            | 33                  | 552           | 546           | 546                 |
| Departamental                         | 324           | 324           | 411           | 411           | 589           | 589           | 299                 | 588           | 609           | 620                 |
| Municipal                             | 1.241         | 1.273         | 1.274         | 1.274         | 1.083         | 1.106         | 1.414               | 689           | 689           | 689                 |

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

<sup>(1)</sup> Se modifican los datos debido a conciliación con las fuentes de información.

**Cuadro N° 8.4**  
**CHUQUISACA: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA       | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011 <sup>(p)</sup> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>5.933</b> | <b>5.883</b> | <b>5.897</b>        |
| Pavimento                          | 218          | 218          | 218          | 218          | 276          | 276          | 275          | 487          | 492          | 673                 |
| Ripio                              | 1.458        | 1.513        | 1.624        | 1.889        | 1.799        | 1.953        | 2.043        | 1.985        | 1.946        | 1.710               |
| Tierra                             | 4.232        | 4.123        | 4.127        | 4.051        | 4.256        | 4.061        | 4.312        | 3.461        | 3.444        | 3.513               |
| <b>RED FUNDAMENTAL</b>             | <b>821</b>   | <b>821</b>   | <b>821</b>   | <b>949</b>   | <b>949</b>   | <b>949</b>   | <b>931</b>   | <b>803</b>   | <b>795</b>   | <b>788</b>          |
| Pavimento                          | 214          | 214          | 214          | 214          | 272          | 272          | 271          | 478          | 483          | 612                 |
| Ripio                              | 456          | 456          | 400          | 400          | 337          | 493          | 232          | 255          | 312          | 176                 |
| Tierra                             | 151          | 151          | 207          | 335          | 340          | 184          | 428          | 70           | 0            | 0                   |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</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>1.910</b> | <b>1.959</b> | <b>1.850</b> | <b>1.850</b>        |
| Pavimento                          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 53                  |
| Ripio                              | 411          | 466          | 685          | 950          | 939          | 952          | 1.311        | 1.494        | 1.360        | 1.308               |
| Tierra                             | 664          | 555          | 583          | 379          | 605          | 592          | 599          | 465          | 490          | 490                 |
| <b>RED MUNICIPAL<sup>(1)</sup></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>3.789</b> | <b>3.171</b> | <b>3.237</b> | <b>3.259</b>        |
| Pavimento                          | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 9            | 9            | 9                   |
| Ripio                              | 591          | 591          | 539          | 539          | 523          | 508          | 500          | 237          | 274          | 227                 |
| Tierra                             | 3.417        | 3.417        | 3.337        | 3.337        | 3.311        | 3.285        | 3.285        | 2.926        | 2.955        | 3.024               |

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

**Cuadro N° 8.5**  
**LA PAZ: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA       | 2002         | 2003         | 2004         | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>11.918</b> | <b>11.918</b>       |
| Pavimento                          | 717          | 725          | 724          | 750           | 813           | 863           | 942           | 975           | 1.216         | 1.216               |
| Ripio                              | 3.579        | 3.571        | 3.786        | 4.684         | 3.901         | 4.387         | 4.625         | 4.017         | 4.277         | 4.277               |
| Tierra                             | 5.288        | 5.288        | 5.231        | 4.872         | 5.887         | 5.201         | 6.889         | 6.683         | 6.426         | 6.426               |
| <b>RED FUNDAMENTAL</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>2.848</b>  | <b>2.848</b>        |
| Pavimento                          | 668          | 668          | 667          | 668           | 668           | 713           | 710           | 747           | 952           | 964                 |
| Ripio                              | 520          | 520          | 814          | 814           | 989           | 1.511         | 1.600         | 1.218         | 1.474         | 1.473               |
| Tierra                             | 681          | 681          | 985          | 985           | 1.089         | 523           | 523           | 908           | 422           | 422                 |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</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>  | <b>3.931</b>        |
| Pavimento                          | 38           | 38           | 38           | 63            | 121           | 121           | 197           | 193           | 229           | 229                 |
| Ripio                              | 1.501        | 1.501        | 1.340        | 2.442         | 1.521         | 1.521         | 1.671         | 1.445         | 1.449         | 1.449               |
| Tierra                             | 336          | 336          | 174          | 17            | 1.052         | 1.052         | 2.616         | 2.025         | 2.253         | 2.253               |
| <b>RED MUNICIPAL<sup>(1)</sup></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>  | <b>5.139</b>        |
| Pavimento                          | 11           | 19           | 19           | 19            | 24            | 29            | 35            | 35            | 35            | 35                  |
| Ripio                              | 1.558        | 1.550        | 1.632        | 1.428         | 1.391         | 1.355         | 1.354         | 1.354         | 1.354         | 1.354               |
| Tierra                             | 4.271        | 4.271        | 4.072        | 3.870         | 3.746         | 3.626         | 3.750         | 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  
 (1) Información no disponible a partir de 2009

**Cuadro N° 8.6**  
**COCHABAMBA: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA       | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011 <sup>(p)</sup> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>7.946</b> | <b>7.814</b> | <b>7.745</b> | <b>8.775</b>        |
| Pavimento                          | 662          | 676          | 725          | 732          | 745          | 695          | 681          | 1.063        | 1.085        | 1.816               |
| Ripio                              | 4.055        | 3.552        | 4.169        | 4.417        | 4.106        | 4.033        | 4.541        | 3.769        | 3.837        | 3.660               |
| Tierra                             | 2.854        | 3.434        | 2.886        | 3.141        | 3.231        | 3.043        | 2.724        | 2.982        | 2.823        | 3.299               |
| <b>RED FUNDAMENTAL</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> | <b>1.246</b>        |
| Pavimento                          | 612          | 613          | 657          | 664          | 664          | 614          | 596          | 973          | 1.034        | 1.074               |
| Ripio                              | 443          | 442          | 543          | 406          | 408          | 511          | 436          | 94           | 192          | 172                 |
| Tierra                             | 85           | 85           | 80           | 209          | 221          | 167          | 303          | 146          | 0            | 0                   |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</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>4.200</b> | <b>4.190</b> | <b>4.108</b> | <b>5.118</b>        |
| Pavimento                          | 48           | 61           | 66           | 66           | 79           | 79           | 83           | 88           | 49           | 740                 |
| Ripio                              | 1.256        | 1.124        | 1.763        | 2.493        | 2.385        | 2.385        | 2.893        | 2.463        | 2.433        | 2.276               |
| Tierra                             | 748          | 1.522        | 989          | 1.507        | 1.736        | 1.736        | 1.224        | 1.639        | 1.626        | 2.102               |
| <b>RED MUNICIPAL<sup>(1)</sup></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> | <b>2.411</b>        |
| Pavimento                          | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 2                   |
| Ripio                              | 2.356        | 1.986        | 1.863        | 1.518        | 1.313        | 1.137        | 1.212        | 1.212        | 1.212        | 1.212               |
| Tierra                             | 2.021        | 1.827        | 1.817        | 1.425        | 1.274        | 1.140        | 1.197        | 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° 8.7**  
**ORURO: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA       | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011 <sup>(p)</sup> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>7.081</b> | <b>7.105</b>        |
| Pavimento                          | 529          | 571          | 583          | 582          | 572          | 669          | 867          | 944          | 1.005        | 1.069               |
| Ripio                              | 1.365        | 1.366        | 1.565        | 1.567        | 1.556        | 2.128        | 1.935        | 1.870        | 1.896        | 1.856               |
| Tierra                             | 3.672        | 3.636        | 3.456        | 3.501        | 3.472        | 3.809        | 3.364        | 4.215        | 4.180        | 4.180               |
| <b>RED FUNDAMENTAL</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>1.185</b> | <b>1.181</b>        |
| Pavimento                          | 518          | 560          | 572          | 576          | 566          | 637          | 835          | 911          | 904          | 900                 |
| Ripio                              | 253          | 211          | 402          | 566          | 568          | 551          | 313          | 260          | 281          | 281                 |
| Tierra                             | 0            | 0            | 11           | 56           | 95           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                   |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</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> | <b>2.168</b>        |
| Pavimento                          | 5            | 5            | 5            | 0            | 0            | 26           | 26           | 26           | 94           | 163                 |
| Ripio                              | 681          | 724          | 732          | 570          | 557          | 1.146        | 1.191        | 1.178        | 1.185        | 1.144               |
| Tierra                             | 353          | 317          | 126          | 126          | 58           | 490          | 45           | 896          | 861          | 861                 |
| <b>RED MUNICIPAL<sup>(1)</sup></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> | <b>3.756</b>        |
| Pavimento                          | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6            | 6                   |
| Ripio                              | 431          | 431          | 431          | 431          | 431          | 431          | 431          | 431          | 431          | 431                 |
| Tierra                             | 3.319        | 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 el año 2002



**Cuadro N° 8.8**  
**POTOSÍ: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011 (p)      |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>TOTAL</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>12.539</b> | <b>12.552</b> |
| Pavimento                    | 142           | 249           | 262           | 262           | 268           | 291           | 666           | 878           | 942           | 955           |
| Ripio                        | 2.741         | 2.634         | 2.557         | 2.633         | 2.359         | 2.725         | 2.587         | 1.861         | 2.459         | 2.459         |
| Tierra                       | 8.687         | 8.687         | 8.853         | 8.865         | 9.000         | 8.923         | 8.670         | 9.200         | 9.138         | 9.138         |
| <b>RED FUNDAMENTAL</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>1.498</b>  | <b>1.759</b>  | <b>1.766</b>  | <b>1.778</b>  |
| Pavimento                    | 140           | 247           | 260           | 260           | 266           | 289           | 664           | 876           | 940           | 953           |
| Ripio                        | 1.090         | 983           | 945           | 1.046         | 924           | 1.183         | 834           | 533           | 826           | 826           |
| Tierra                       | 334           | 334           | 552           | 477           | 592           | 286           | 271           | 350           | 0             | 0             |
| <b>RED DEPARTAMENTAL (1)</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>1.351</b>  | <b>1.351</b>  |
| Pavimento                    | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Ripio                        | 788           | 788           | 622           | 598           | 398           | 454           | 625           | 200           | 563           | 563           |
| Tierra                       | 595           | 595           | 810           | 927           | 1.043         | 1.366         | 1.205         | 1.657         | 788           | 788           |
| <b>RED MUNICIPAL</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>  | <b>9.423</b>  |
| Pavimento                    | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Ripio                        | 863           | 863           | 990           | 989           | 1.037         | 1.088         | 1.128         | 1.128         | 1.070         | 1.070         |
| Tierra                       | 7.758         | 7.758         | 7.491         | 7.461         | 7.365         | 7.271         | 7.194         | 7.194         | 8.350         | 8.350         |

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

(p): Preliminar

(1) La fuente de información no proporcionó los datos para el 2011

**Cuadro N° 8.9**  
**TARIJA: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011 (p)      |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>TOTAL</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>13.275</b> | <b>13.280</b> |
| Pavimento                    | 357          | 449          | 451          | 439          | 451          | 449           | 566           | 685           | 863           | 856           |
| Ripio                        | 1.441        | 1.349        | 1.235        | 3.364        | 5.151        | 9.348         | 10.126        | 10.442        | 10.475        | 10.487        |
| Tierra                       | 967          | 967          | 1.370        | 1.894        | 1.936        | 2.166         | 2.711         | 2.182         | 1.937         | 1.937         |
| <b>RED FUNDAMENTAL</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>1.224</b>  | <b>1.189</b>  |
| Pavimento                    | 291          | 383          | 383          | 383          | 397          | 397           | 525           | 600           | 777           | 695           |
| Ripio                        | 525          | 433          | 458          | 457          | 608          | 626           | 519           | 413           | 446           | 494           |
| Tierra                       | 0            | 0            | 165          | 339          | 263          | 245           | 186           | 245           | 0             | 0             |
| <b>RED DEPARTAMENTAL (1)</b> | <b>465</b>   | <b>465</b>   | <b>846</b>   | <b>1.107</b> | <b>1.106</b> | <b>1.106</b>  | <b>2.271</b>  | <b>2.149</b>  | <b>2.149</b>  | <b>2.189</b>  |
| Pavimento                    | 47           | 47           | 49           | 44           | 43           | 43            | 33            | 77            | 77            | 153           |
| Ripio                        | 418          | 418          | 363          | 841          | 898          | 898           | 1.650         | 2.072         | 2.072         | 2.036         |
| Tierra                       | 0            | 0            | 434          | 222          | 165          | 165           | 588           | 0             | 0             | 0             |
| <b>RED MUNICIPAL (2)</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>  | <b>9.902</b>  |
| Pavimento                    | 19           | 19           | 19           | 12           | 11           | 9             | 8             | 8             | 8             | 8             |
| Ripio                        | 498          | 498          | 414          | 2.066        | 3.645        | 7.824         | 7.957         | 7.957         | 7.957         | 7.957         |
| Tierra                       | 967          | 967          | 771          | 1.333        | 1.508        | 1.756         | 1.937         | 1.937         | 1.937         | 1.937         |

Fuente: GOBIERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA - SERVICIO DEPARTAMENTAL DE CAMINOS TARIJA  
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

(1) No se dispone de información para el 2009, se consensuaron los datos con el SEDCAM - TARIJA

(2) Información no disponible a partir de 2009.

**Cuadro N° 8.10**  
**SANTA CRUZ: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA        | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011 <sup>(p)</sup> |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>15.421</b> | <b>15.430</b>       |
| Pavimento                           | 1.169         | 1.194         | 1.426         | 1.444         | 1.498         | 1.637         | 2.140         | 2.371         | 2.309         | 2.358               |
| Ripio                               | 2.063         | 2.833         | 2.712         | 2.435         | 3.034         | 3.320         | 2.670         | 2.893         | 3.894         | 3.854               |
| Tierra                              | 8.842         | 8.275         | 8.530         | 8.964         | 9.043         | 8.294         | 10.208        | 10.327        | 9.218         | 9.218               |
| <b>RED FUNDAMENTAL</b>              | <b>3.393</b>  | <b>3.393</b>  | <b>3.393</b>  | <b>4.152</b>  | <b>4.149</b>  | <b>4.149</b>  | <b>4.085</b>  | <b>4.502</b>  | <b>4.333</b>  | <b>4.342</b>        |
| Pavimento                           | 1.147         | 1.147         | 1.321         | 1.427         | 1.481         | 1.619         | 2.084         | 2.316         | 2.201         | 2.250               |
| Ripio                               | 565           | 565           | 797           | 820           | 1.317         | 1.658         | 976           | 1.191         | 2.132         | 2.092               |
| Tierra                              | 1.681         | 1.681         | 1.275         | 1.905         | 1.351         | 872           | 1.025         | 994           | 0             | 0                   |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</b>            | <b>1.947</b>  | <b>4.017</b>  | <b>4.150</b>  | <b>3.507</b>  | <b>4.606</b>  | <b>4.619</b>  | <b>6.113</b>  | <b>6.268</b>  | <b>6.268</b>  | <b>6.268</b>        |
| Pavimento                           | 10            | 35            | 93            | 5             | 5             | 6             | 44            | 43            | 96            | 96                  |
| Ripio                               | 847           | 1.732         | 1.379         | 1.011         | 1.123         | 1.078         | 1.100         | 1.107         | 1.168         | 1.168               |
| Tierra                              | 1.090         | 2.250         | 2.678         | 2.491         | 3.478         | 3.535         | 4.969         | 5.118         | 5.004         | 5.004               |
| <b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b> | <b>6.734</b>  | <b>4.892</b>  | <b>5.125</b>  | <b>5.184</b>  | <b>4.820</b>  | <b>4.483</b>  | <b>4.820</b>  | <b>4.820</b>  | <b>4.820</b>  | <b>4.820</b>        |
| Pavimento                           | 12            | 12            | 12            | 12            | 12            | 12            | 12            | 12            | 12            | 12                  |
| Ripio                               | 651           | 536           | 536           | 604           | 594           | 584           | 594           | 594           | 594           | 594                 |
| Tierra                              | 6.071         | 4.344         | 4.577         | 4.568         | 4.214         | 3.887         | 4.214         | 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 a partir de 2009.

**Cuadro N° 8.11**  
**BENI: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011**  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA        | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011 <sup>(p)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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> | <b>5.465</b>        |
| Pavimento                           | 176          | 176          | 177          | 177          | 175          | 175          | 209          | 524          | 550          | 533                 |
| Ripio                               | 1.276        | 1.372        | 1.347        | 1.457        | 1.418        | 1.427        | 1.319        | 1.508        | 1.925        | 1.899               |
| Tierra                              | 2.348        | 2.263        | 2.909        | 3.020        | 3.082        | 3.139        | 4.073        | 3.248        | 2.943        | 3.033               |
| <b>RED FUNDAMENTAL</b>              | <b>1.328</b> | <b>1.328</b> | <b>2.106</b> | <b>2.106</b> | <b>2.060</b> | <b>2.060</b> | <b>2.038</b> | <b>1.923</b> | <b>2.061</b> | <b>2.055</b>        |
| Pavimento                           | 167          | 167          | 169          | 169          | 167          | 167          | 192          | 508          | 534          | 528                 |
| Ripio                               | 838          | 838          | 955          | 1.045        | 1.014        | 1.014        | 660          | 790          | 1.207        | 1.207               |
| Tierra                              | 323          | 323          | 982          | 892          | 879          | 879          | 1.186        | 625          | 320          | 320                 |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</b>            | <b>1.214</b> | <b>1.214</b> | <b>1.136</b> | <b>1.140</b> | <b>1.140</b> | <b>1.134</b> | <b>1.956</b> | <b>1.750</b> | <b>1.750</b> | <b>1.803</b>        |
| Pavimento                           | 9            | 9            | 8            | 8            | 8            | 8            | 17           | 16           | 16           | 5                   |
| Ripio                               | 96           | 175          | 80           | 100          | 100          | 118          | 370          | 429          | 429          | 403                 |
| Tierra                              | 1.109        | 1.030        | 1.048        | 1.032        | 1.032        | 1.008        | 1.569        | 1.305        | 1.305        | 1.395               |
| <b>RED MUNICIPAL <sup>(1)</sup></b> | <b>1.258</b> | <b>1.269</b> | <b>1.191</b> | <b>1.408</b> | <b>1.475</b> | <b>1.547</b> | <b>1.607</b> | <b>1.607</b> | <b>1.607</b> | <b>1.607</b>        |
| Pavimento                           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                   |
| Ripio                               | 342          | 359          | 312          | 312          | 304          | 295          | 289          | 289          | 289          | 289                 |
| Tierra                              | 916          | 910          | 879          | 1.096        | 1.171        | 1.252        | 1.318        | 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 2009.

Cuadro N° 8.12  
 PANDO: LONGITUD DE CAMINOS POR AÑO, SEGÚN RED Y SUPERFICIE DE RODADURA, 2002 - 2011  
 (En kilómetros)

| RED Y SUPERFICIE DE RODADURA       | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011 <sup>(p)</sup> |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>TOTAL</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>1.844</b> | <b>1.855</b>        |
| Pavimento                          | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33                  |
| Ripio                              | 324          | 324          | 411          | 411          | 589          | 589          | 299          | 356          | 1.156        | 1.167               |
| Tierra                             | 1.241        | 1.273        | 1.274        | 1.274        | 1.083        | 1.106        | 1.414        | 1.440        | 655          | 655                 |
| <b>RED FUNDAMENTAL</b>             | <b>553</b>   | <b>553</b>   | <b>552</b>   | <b>552</b>   | <b>553</b>   | <b>553</b>   | <b>552</b>   | <b>552</b>   | <b>546</b>   | <b>546</b>          |
| Pavimento                          | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33           | 33                  |
| Ripio                              | 290          | 290          | 289          | 289          | 290          | 290          | 0            | 0            | 513          | 513                 |
| Tierra                             | 230          | 230          | 230          | 230          | 230          | 230          | 519          | 519          | 0            | 0                   |
| <b>RED DEPARTAMENTAL</b>           | <b>481</b>   | <b>496</b>   | <b>541</b>   | <b>541</b>   | <b>505</b>   | <b>505</b>   | <b>505</b>   | <b>588</b>   | <b>609</b>   | <b>620</b>          |
| Pavimento                          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                   |
| Ripio                              | 0            | 0            | 88           | 88           | 265          | 265          | 265          | 322          | 609          | 620                 |
| Tierra                             | 481          | 496          | 453          | 453          | 240          | 240          | 240          | 266          | 0            | 0                   |
| <b>RED MUNICIPAL<sup>(1)</sup></b> | <b>564</b>   | <b>581</b>   | <b>625</b>   | <b>625</b>   | <b>647</b>   | <b>670</b>   | <b>689</b>   | <b>689</b>   | <b>689</b>   | <b>689</b>          |
| Pavimento                          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                   |
| Ripio                              | 34           | 34           | 34           | 34           | 34           | 34           | 34           | 34           | 34           | 34                  |
| Tierra                             | 530          | 547          | 591          | 591          | 613          | 636          | 655          | 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 el 2009.