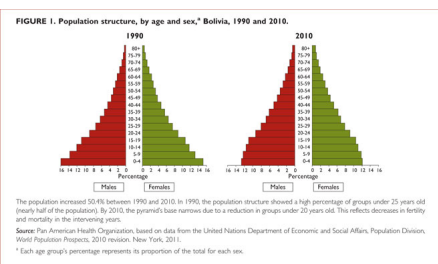




## Introduction

Bolivia, located in the center of South America, has nine departments and a capital city, La Paz. It is a landlocked country with a population of approximately 10 million people.



President Evo Morales began his twenty-year rule in 2006, which was a result of the 2005 general election. He is a member of the MIP (Movimiento al Pueblo) party.

## Health Determinants and Inequalities

Distribution of the revenues for Bolivia is unequal, and the 2006 opportunity cost of a year of schooling is 20% of the average monthly wage.

In the labor market, open unemployment is 6.7%. According to the Gender Inequality Index (GII), Bolivia is 0.71 (where 1 is full equality and 0 is no equality).

## The Environment and Human Security

ACCESS TO CLEAN

According to the National Basic Sanitation Plan (NBSP) 2008-2015, 74.5% of drinking water is

## WATER POLLUTION

Contamination of water resources is one of various complex water management

## CIMATE CHANGE

In 2009, the &quot;Country Profile: Institutional Framework and Program

## Health Conditions and Trends Maternal and Reproductive Health

PROBLEMS OF

According to the 2008 National Demographic and Health Survey

## Children (under 5 years old)

According to ENDSA 2008, 16% of the respiratory infections

## Adolescents (10 to 19 years old)

The group aged 10 to 19, represents 23% of the country's total

## Older Adults (60 years old and over)

In 2010, Bolivia had 1.3 million adults (14 years and over) and 1.5 million

## The Family

According to [ENDSA 2008](#), 22.9% of the households in the country are headed by **Workers**

Occupational [health](#) has been a neglected field in recent decades. **Ethnic or Racial Groups**

During the 2010, the SNIS added the following ethnicity-related categories: **Other Groups** and **Disabled Persons**

In 2010, the country had a population of [18,800,800](#) persons. **MORTALITY**

According to the [National Institute of Demography and Statistics \(INEC\)](#), the **MORBIDITY** of **Communicable Diseases** and **Vector-borne Diseases**

In 2009, Bolivia experienced the [largest](#) epidemic of [dengue](#)

**TABLE 1. Cases of dengue, Bolivia, 2006–2010.**

Year	Suspected cases	Confirmed cases	Deaths
2006	2,225	583	—
2007	7,332	2,186	—
2008	7,807	2,212	—
2009	84,047	7,421	25
2010	6,575	1,093	4

Source: Reference (19).

In 2006, Bolivia treated malaria cases, 374 in the Chaco region. [21](#)

Between 2006 and 2010, malaria cases were reduced by 56%. [22](#)

TABLE 2. Number of malaria cases, Bolivia, 2006–2010.

Year	<i>P. falciparum</i>	<i>P. vivax</i>	Total cases
2006	1,783	17,210	18,993
2007	1,622	12,962	14,584
2008	836	8,912	9,748
2009	680	9,063	9,743
2010	1,200	12,569	13,769

Source: Reference (23).

Bolivia reduced malaria cases by 56% between 2006 and 2010.

These good [23](#) results were due mainly to the introduction of the ACT.

In 2010, a total of 11,810 cases were reported. [24](#)

## Vaccine-preventable Diseases

Since 2006, the number of influenza cases has decreased by 10%.

In addition, [25](#) the human papillomavirus vaccine was introduced.

Whooping cough surveillance has not been implemented.

## Zoonoses

A rabies control [28](#)) However, the Ministry of Health and

In 2010, a study [29](#) on total [30](#) diseases covered [31](#) disease  
**Neglected Diseases and Other Infections Related to**

Bolivian hemorrhagic [32](#)) A study [33](#) of [34](#) bacterial infections of  
**HIV/AIDS and Other Sexually-transmitted Infections**

The HIV/AIDS [35](#) epidemics were [36](#) approximately 2,000 ip

In 2008, the [37](#) services for the [38](#) Reference Center is for  
**Tuberculosis**

Tuberculosis [39](#)) This is due to [40](#) a public health problem  
**Intestinal Diseases**

In 2006, a [41](#) program was developed to treat fasci  
**Food-borne Illnesses**

In 2010, the *Escherichia coli* O157 is responsible for he

## Chronic, Noncommunicable Diseases

According to [16](#) data, 60% of the services covered by the **Cardiovascular Diseases**

Of persons [40](#) .20 years of age seen in urban and **Malignant Neoplasms**

According to [4](#) ENDSA (2008), [16](#) . Also among [16](#) people **Diabetes**

With regard [40](#) diabetes in this group, the prevalence **Nutritional Diseases**

In 2008, the [11](#), [12](#) prevalence of chronic malnutrition in ch

Between 2003 and 2008, the cycle of malnutrition was [1](#) [13](#) (40% of [1](#)).

## Accidents and Violence

The frequency [42](#) of accidents has been on the rise in r

Violence in [43](#))s Terrorism is the most prevalent public health problem  
**Disasters**

During the [2006-2011](#) February, 2011 earthquake in Chile  
**Mental Disorders**

Bolivia lacks [45](#))ment 2008, [45](#))mental health services are  
**Other Health Problems**  
**Oral Health**

Preventive [46](#))ions, including fluoridation and application  
**Risk and Protection Factors**

According to [47](#)) studies, 35% of [48](#)) the general population  
**Illegal Drugs**

Mental health [49](#)) disorders due to substance abuse affect  
**Health Policies, The Health System, and S**

In 2008, the [50](#)) social security health system covered 8

The health [50](#)) statistics in [51](#)) of the proposed

# H EALTH L EGISLATION

Universal [52](#), [53](#)) and [52](#)) Transition (S)

In this context, [54](#)) the

# H EALTH E XPENDITURE AND

In management [50](#)) The [50](#)) and to take

In 2007, the [57](#)) department [58](#)) of

# H UMAN R ESOURCE D

According [32](#)) the SNIS, there were a total

Also in 2009, social security had 1.1 ph

# Intersectoral Action H EALTH S



The Zero [56](#) Malnutrition program was la  
**Pharmaceuticals and Health Techn**

Article 41 of the new Constitution est  
**Knowledge, Technology, Inform**  
S CIENTIFIC P RODUCTION

The Ministry of [59](#) Health and the Spatter  
**H EALTH I NFORMATION**

A program [60](#) is the result of a joint

In addition, the Ministry of Health

Creation of the Vice–Ministry of S  
**Health and International Co**

Bolivia is going through a process

A group of United Nations agencies

The country based on a national strategy

## **Synthesis and Prospects**

Bolivia is a country immersed in a

Another recently initiated element

Another priority are measures to

Finally, financing for health should

## **References**

1. [Bolivia, Instituto Nacional de Estadística. Indicadores demográficos](#)



2010. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Instituto de Estadística y Demografía Nacional. [Accesado on 20 Oct 2010](#).

11. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Instituto de Estadística y Demografía Nacional. [Accesado on 20 Oct 2010](#).

12. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Instituto de Estadística y Demografía Nacional. [Accesado on 20 Oct 2010](#).

13. Instituto Nacional de Estadística. Base de datos de [Accesado on 20 Oct 2010](#).

14. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. [Accesado on 20 Oct 2010](#).

15. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Instituto de Estadística y Demografía Nacional. [Accesado on 20 Oct 2010](#).

16. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Base de datos de [Accesado on 20 Oct 2010](#).

17. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Base de datos de [Accesado on 20 Oct 2010](#).

18. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Base de datos de [Accesado on 20 Oct 2010](#).

19. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Base de datos de [Accesado on 20 Oct 2010](#).

20. Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Base de datos de [Accesado on 20 Oct 2010](#).

21. [Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba. La Organización de Internistas de Cochabamba. Accessed on 20 October 2011.](#)

22. [Misión Internacional de Evaluación de la Situación de Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional de Cochabamba. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Accessed on 20 October 2011.](#)

23. [Ministerio de Salud y Deportes, Programa de Malarias Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Accessed on 20 October 2011.](#)

24. [Organización Mundial de la Salud. Informe de la Situación de la Salud en las Américas. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Accessed on 20 October 2011.](#)

25. [Organización Mundial de la Salud. Informe de la Situación de la Salud en las Américas. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Accessed on 20 October 2011.](#)

26. [Organización Mundial de la Salud. Informe de la Situación de la Salud en las Américas. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Accessed on 20 October 2011.](#)

27. [Pineda, J. and J. Pineda. The impact of the 2009 influenza pandemic on the health care system in Bolivia. Accessed on 20 October 2011.](#)

28. [Bolivia. Ministerio de Salud y Deportes. Bases de datos humanas en Bolivia. Accessed on 20 October 2011.](#)

29. [Fortalecimiento de la cooperación técnica para](#)

30. [Mejorar el control de la hipertensión en Bolivia](#). Ministerio de Salud y Deportes. Hantavirus. Accessed on 2010.

31. [Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Hantavirus](#). Accessed on 2010.

32. [Bolivia, Ministerio de Salud y Deportes. Anuario Estadístico de Salud Pública. Normativas y Normativos Técnicos \(1990-1992\)](#). Accessed on 2010.

33. [Gabriel Universidad Autónoma de Potosí. Determinantes de paratosis de hantavirus en la comunidad de Kunturkenda](#). Accessed on 2010.

34. [Bolivia Ministerio de Salud y Deportes. Informe de Gestión sobre los progresos alcanzados en la aplicación de las medidas de aplicación de](#). Accessed on 2010.

35. [Bolivia Ministerio de Salud y Deportes. Anuario Estadístico de Salud Pública. Gestión](#). Accessed on 2010.

36. [Revollo Rojas, F., Hilari, G., García, S., Hajeros, F., Siffla, Z., García, S., Cegarra, S. Hantavirus en las cuatro provincias congefitas en Bolivia](#). Accessed on 2010.

37. [Bolivia Ministerio de Salud y Deportes. Informe de Gestión sobre los progresos alcanzados en la aplicación de las medidas de aplicación de](#). Accessed on 2010.

38. [Bolivia. Dirección del Departamento de Electora del Hantavirus. Informe de estudio de piloto del uso comunitario en la comunidad de Huacullacani](#). Accessed on 2010.

39. Organización Panamericana de la Salud. Organización Mundial de la Salud. Informe final del Proyecto de Estudio de Factores de Riesgo de la Tabaquismo en Bolivia. 2009. Internet: [http://www.paho.org](#); 2009.

40. Navia MO, Caballero D, Fernández M, et al. Ministerio de Salud y Deportes. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

41. Bolivia; Ministerio de Gobierno. Organización Panamericana de la Salud; Organización Internacional de la Cruz Roja; Organización de las Américas Occidentales/Organización de Estados Americanos. 2009. Internet: [http://www.who.int](#); 2009.

42. Bolivia; Ministerio de Salud y Deportes. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

43. Bolivia; Organización Panamericana de la Salud; Organización Internacional de la Cruz Roja; Organización de las Américas Occidentales/Organización de Estados Americanos. 2009. Internet: [http://www.who.int](#); 2009.

44. Bolivia; Ministerio de Salud y Deportes. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

45. Bolivia; Ministerio de Salud y Deportes. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

46. Bolivia; Ministerio de Salud y Deportes. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

47. Alcázar del CF, Zuazo de Prado N, del Prado JC, et al. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

48. Alcázar del CF, Zuazo de Prado N, del Prado JC, et al. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

49. Alcázar del CF, Zuazo de Prado N, del Prado JC, et al. Anuario de Estadísticas de Salud; Bolivia 2009. Internet: [http://www.msp.gov.bo](#); 2009.

Carvaial, B. J. Los mercados de drogas ilegales en Bolivia. [Internet\], 2009. Accessed on 20 October 2010.](#)

50. Bolivia. Ministerio de Economía y Finanzas. Memoria de la economía boliviana de la Ley de la Asamblea Legislativa de la Unión de la República de Bolivia. [Internet\]. Se](#)

51. Bolivia. Asamblea Legislativa de la Unión de la República de Bolivia. Ley del Sistema de Incentivos Saludables. [Internet\], 2010. Accessed on 20 October 2010.](#)

52. Bolivia. Gaceta Oficial de Bolivia. Ley de las Universidades Seguras. [Internet\].](#)

53. Bolivia. Congreso Nacional Honorable del Seguro Universitario Materno Infantil (Ley No. 2126). [Internet\]. Accessed on 20 October 2009.](#)

54. Bolivia. Ministerio de Planificación Nacional y Desarrollo; Instituto Nacional de Estadística y Demografía. Bolivia: Nacional de desarrollo. Bolivia: digna, democrática y productiva, para vivir bien. [Internet\], 2006. Accessed on 20 October 2009.](#)

55. Bolivia. Constitución Política de la República de Bolivia: Modelo sanitario de Bolivia: conjunto de esfuerzos conjuntos interculturales y de cooperación al desarrollo. [Internet\], 2006. Accessed on 20 October 2009.](#)

56. Bolivia. Ministerio de Salud y Deportes. Plan Sectorial de desarrollo salud activo y equitativo hacia la [Internet\], 2009. Accessed on 20 October 2009.](#)



57. Bolivia Prefectura y  
Comandancia General de  
Resolución No. 005/97.  
Internet, 2011. Accessed on 20

58. Bolivia Ministerio de  
Salud y Deportes. Fondo de  
Asesoramiento de Políticas  
de Salud. Informe Parlamentar de  
Ejecutivo S.U.G. Internet:  
2011. Accessed on 20 Se

59. Bolivia Ministerio de  
Salud y Deportes. Fondo de  
Investigación en Salud. Serie  
Necesarios de Investigación  
No. 5) Internet, 2009. Ac

60. Bolivia Scientific  
Electronic Library Online  
Internet. Accessed on 20

61. Fondo Mundial de  
Lucha contra el SIDA, la  
Tuberculosis y la Malaria.  
Bolivia Internet, 2011. Ac

## Notes

1 This reduction was due to