

5. LA GESTIÓN DEL RIESGO EN BOLIVIA

5.1. Descripción del Territorio en Bolivia

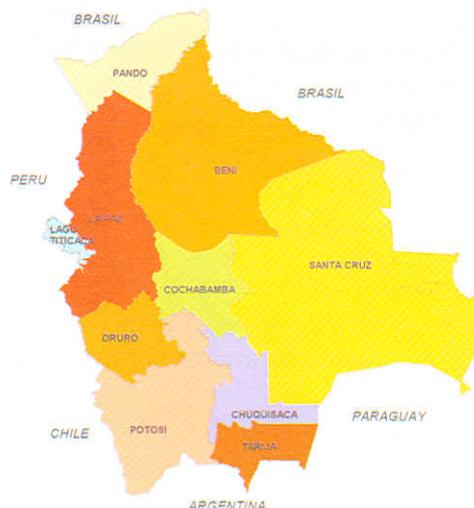
5.1.1. Situación Geográfica y Límites

Bolivia se sitúa en el centro de América del Sur, entre los 57° 26' y 69° 38' de longitud occidental del meridiano de Greenwich y los paralelos 9° 38' y 22° 53' de latitud sur, abarcando más de 13° geográficos. Cuenta con una extensión territorial de 1.098.581 Km².

Limita al norte y este con la República Federativa del Brasil, al sur con la República de la Argentina, al sudeste con el Paraguay, al sudoeste con Chile y al oeste con la República del Perú.



5.1.2. División Política y Administrativa



La República está dividida en nueve departamentos, 112 provincias y 327 municipios. Según el censo de 2001, la población que habita en el país, alcanza a 8.280.184 habitantes, de los cuales 5.135.230 (62%), se encuentran en área urbana y 3.126.954 (38%) en el área rural.

5.1.3. Orografía

La cordillera de Los Andes al penetrar en territorio boliviano se bifurca en ramales, de norte a sur, en el nudo de Vilcanota o Apolobamba, formando la cordillera Occidental o Volcánica y la cordillera Real o Central. La cordillera Occidental se divide en tres secciones: Lacustre o del Norte, Central y Meridional o Volcánica.



La cordillera Real se divide en seis distritos: cordillera de Apolobamba, cordillera de Muñecas, cordillera Real o de La Paz, cordillera Tres Cruces,

cordillera de Santa Vera Cruz y cordillera de Cochabamba. La cordillera Central nace en la cordillera Real hacia el noreste - sudeste, y está formada por tres cordones: Septentrional o Cordillera de Azanaques, Central o Cordillera de Los Frailes y la Meridional, que comprende las cordilleras de Chichas y López.

Titicaca, Lago Poopó, Salar de Coipasa, Salar de Uyuni y río Desaguadero. Estas cuencas son frecuentemente susceptibles a sequía, cubren los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí y, los ríos en su mayor parte son temporales y de baja calidad de aguas por el contenido de sales, siendo este factor limitante para su uso, entre ellos con fines de riego.

Cuenca del Sur o de La Plata: Que en territorio boliviano abarca cerca del 20% del territorio nacional con una extensión de 229.500 Km². Compuesta principalmente por los ríos; Paraguay, Bermejo y Pilcomayo siendo éste el más importante caracterizado por fuertes variaciones de caudal en épocas de estiaje y verano y por arrastre fuerte de materiales que contienen elevadas concentraciones de residuos minerales, afectando la calidad de sus aguas, generalmente es susceptible a las sequías.

5.1.4. Hidrografía

Bolivia cuenta con tres sistemas hidrográficos:

Cuenca del Norte o del Amazonas: Cubre en el territorio boliviano cerca del 66% de la superficie del país (724.000 Km²) y los riesgos de inundaciones son una amenaza generalmente presente. Constituida principalmente por los ríos, Madre de Dios, Orthon, Abuná, Beni, Yata, Mamoré e Itenez o Guaporé. La calidad de sus aguas varía de alta a ligeramente contaminada.

Cuenca Central o Lacustre: Ubicada en el Altiplano, abarca el 14% del territorio, en unos 145.081 km². Formada por: Lago



5.1.5. Clima

Las zonas climatológicas se dividen en: llanos, ubicados en la parte oriental, casi a nivel del mar, con una temperatura promedio de 25° C (77° F); valles o zonas templadas, localizadas en el centro del país con alturas que oscilan entre 1000 a 3 000 metros sobre el nivel del mar y con una temperatura promedio de 15° C (50° F); y el altiplano, situado al oeste del país, con una altitud promedio de 3 500 m.s.n.m. y con una temperatura promedio de 10° C (40° F) pudiendo aumentar la temperatura durante el día.

En Bolivia, la temperatura ambiente no sólo se regula por la latitud sino también por la altitud sobre el nivel del mar: A mayor altura baja la temperatura y a menor altitud ésta sube. A partir del nivel del mar, y a medida que se asciende la temperatura del aire baja 0.55°C por cada 100 metros más de altitud. En la región influenciada por la cordillera Real u Oriental y la Occidental o Volcánica, hacia el occidente de Bolivia, el clima se regula por la altura. Por ello se explica que existan cumbres con nieves eternas y fríos polares y que, sobre una misma latitud, se extiendan llanuras con clima cálido-tropical.