

2.8. Vulnerabilidades

Es el factor interno de riesgo, de un sujeto, objeto o sistema expuesto a una amenaza, que corresponde a su disposición intrínseca a ser afectado.

El concepto de vulnerabilidad, como todos los que se manejan en la Gestión del Riesgo es un concepto relativo y se debe analizar frente a las condiciones particulares de cada comunidad.

Tipo de vulnerabilidades

Los fenómenos naturales se combinan con el nivel elevado de vulnerabilidad existente, vulnerabilidad que se manifiesta fundamentalmente en:

- una ocupación del territorio propensa a los riesgos.
- una alta vulnerabilidad de la infraestructura física debido a que en el diseño no se efectuaron análisis de riesgos
- un tratamiento del tema de riesgos y desastres completamente desvinculado de la problemática del desarrollo sostenible e históricamente enfocado únicamente a la etapa de atención a la emergencia o post desastre.
- la carencia de instrumentos técnico metodológicos que permitan la inclusión de la gestión en los procesos de planificación del desarrollo y de la inversión pública.

La vulnerabilidad siempre debe evaluarse específicamente frente a cada amenaza en particular, pero a su vez el concepto de vulnerabilidad, como todos los que se manejan en la Gestión del Riesgo, es un concepto relativo y se debe analizar frente a las condiciones particulares de cada comunidad.



Calle Apumalla, La Paz - Bolivia.
Fuente: VIDEICICODI.

El análisis de la vulnerabilidad tiene distintos puntos de vista por ser un proceso complejo, dinámico y cambiante, que determina que esa comunidad queda expuesta o no a la ocurrencia de un desastre, o que tenga más o menos posibilidades de recuperación. A esos puntos de vista se los asigna con el nombre de **Factores de Vulnerabilidad**.

Factores Ambientales: son aquellos que se relacionan con la manera en que una comunidad determinada "explota" los elementos de su entorno, debilitándose a sí misma y debilitando a los ecosistemas en su capacidad para absorber sin traumatismos los fenómenos de la naturaleza.

Factores Físicos: tienen que ver con la ubicación física de los asentamientos o con las calidades y condiciones técnico-materiales de ocupación o aprovechamiento del ambiente y sus recursos.

Factores Económicos: se refieren tanto a la ausencia de recursos económicos de los miembros de una comunidad, donde la pobreza es quizás la principal causa de vulnerabilidad, como a la mala utilización de los recursos disponibles para una correcta "Gestión del Riesgo".

Factores Sociales: Dentro de estos factores pueden destacarse los siguientes:

Factores políticos
Factores ideológicos y culturales
Factores educativos
Factores institucionales
Factores sociales relativos a la organización

Fuente: Yo voy a acorrer el riego G. Wilchez.



Fuente: Sergio Mora/BID, basado en G. Wilchez, 2003.

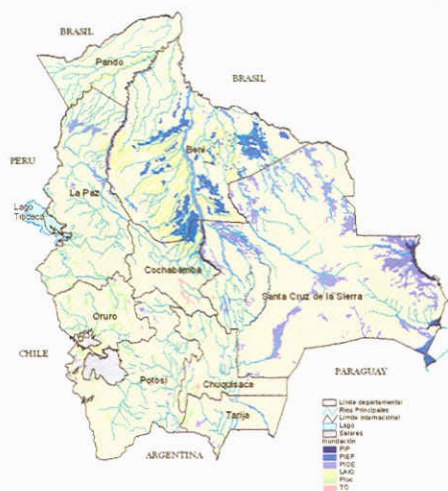
2.9. Desastres

Un desastre es una situación de daño grave o alteración de las condiciones normales de vida en un territorio determinado ocasionado por fenómenos naturales, tecnológicos o por la acción del hombre y que puede causar pérdidas de vidas humanas, materiales, económicos, o daño ambiental; y que requiere de atención especial por parte de los organismos del Estado y de otras entidades de carácter humanitario o de servicio social, sean estas públicas o privadas. Se dice que existe un alto riesgo de desastre si uno o más fenómenos naturales peligrosos ocurrieran en situaciones vulnerables. Las pérdidas por desastres naturales pueden ser de tal magnitud, que retrasan considerablemente los esfuerzos de los gobiernos por superar las condiciones de vida de sus habitantes; tienen proyecciones nefastas sobre la existencia humana, la vida social, el orden político, la cultura y la economía del país, sus efectos son causa de cuantiosas pérdidas a mediano y largo plazo.

Las amenazas de mayor incidencia como factores desencadenantes de desastres en el territorio nacional pueden clasificarse de acuerdo al tipo de amenaza y ocurrencia.

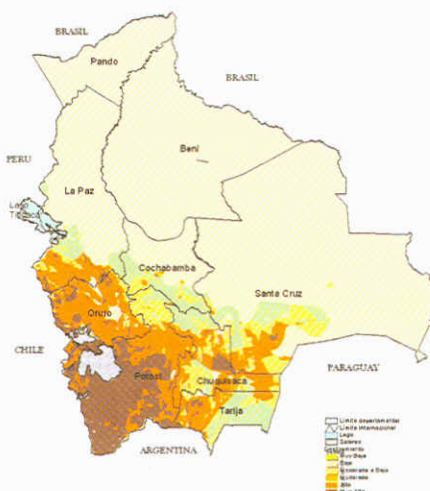
Los deslizamientos que normalmente se presentan en época de lluvias, afectan principalmente la red vial y zonas periurbanas de las principales ciudades del país.

Las inundaciones y sequías no están asociadas únicamente al Fenómeno de El Niño, son fenómenos que se dan con relativa frecuencia y en los últimos años se acentuaron debido a prácticas inapropiadas que la población realiza para satisfacer sus necesidades básicas y otras de diferente naturaleza. Las inundaciones se presentan con relativa frecuencia durante la época de lluvias, afectando a buena parte del país, principalmente en los departamentos de Beni (54% de su territorio), Pando (19,5%), Cochabamba (12,4%) y Santa Cruz (10%) y eventualmente en algunas zonas de los valles y yungas.



Mapa de amenazas de inundación
Fuente: UOT/MDS - SIGRI

En el caso de sequías, éstas se presentan en los Departamentos de Potosí, Oruro, Tarija, Chuquisaca, La Paz y Cochabamba, el Chaco Boliviano y los valles mesotérmicos. Este último fenómeno altamente recurrente y con un área de incidencia muy amplia, constituye una de las principales causas de migración campo - ciudad.



Mapa de amenazas de sequía
Fuente: UOT/MDS - SIGRI

En la década de los 80

Como consecuencia de la presencia del Fenómeno El Niño en el periodo 1982 - 1983, una fuerte sequía afectó a los departamentos: Chuquisaca, La Paz, Cochabamba, Oruro, Potosí y Tarija, causando daños a la producción agrícola nacional, este fenómeno ocasiono la pérdida de 1.372 millones de dólares al país.