

A photograph showing a long, low-profile building with a corrugated metal roof. The building is surrounded by a large, chaotic pile of rocks and debris, suggesting a natural disaster like a landslide or volcanic eruption. In the background, there are green trees and a large, dark mountain under a blue sky with some clouds. The text "Amenazas y vulnerabilidad" is overlaid in the center of the image.

**Amenazas y  
vulnerabilidad**

# ÍNDICE

Introducción

3

Guatemala vulnerable  
por el Cambio Climático

6

Las amenazas

7

Vulnerabilidad

10

Gestión del riesgo

11

En Guatemala CONRED

12

Glosario

15

Una amenaza es la posibilidad de que ocurra cualquier tipo de evento o acción que puede ocasionar o producir un daño (material o inmaterial) sobre un sistema, por ejemplo sobre determinada población, la cual puede ser afectada por la fuerza de la naturaleza.

La gestión del riesgo es el proceso de identificar, analizar y cuantificar las probabilidades de pérdidas y efectos de los desastres, así como de las acciones preventivas, correctivas y reductivas correspondientes.

El riesgo es una función con dos variables: la amenaza y la vulnerabilidad. Ambas son condiciones necesarias para expresar al riesgo, que es la probabilidad de pérdidas, en un punto geográfico definido y dentro de un tiempo específico. Los sucesos naturales no siempre son controlables, pero la vulnerabilidad si.



Las condiciones de pobreza significan más vulnerabilidad ante los riesgos.

El enfoque integral de la gestión del riesgo depende de: (a) la identificación y análisis del riesgo; (b) la concepción y aplicación de medidas de prevención y mitigación; (c) la protección financiera (d) y los preparativos y acciones para las fases posteriores: atención, rehabilitación y reconstrucción.

La mayoría de desastres en América Latina proviene de las inundaciones, ciclones, deslizamientos, terremotos y sequías. Los daños causados por los procesos naturales se ven agravados por factores antropogénicos: la deforestación, el sobrepastoreo, la alteración de los lechos fluviales, la agricultura no tecnificada en laderas, la expansión urbana e infraestructura caóticas y la inadecuada utilización del espacio, entre otras.

## **Guatemala vulnerable por el Cambio Climático**

Guatemala es el segundo país del mundo más afectado por el cambio climático, según se declaró en Durban, Sudáfrica, donde se realiza la Conferencia Mundial de Cambio Climático. El país está por debajo de Bangladesh y arriba de Colombia.

El estudio que posiciona a Guatemala en este segundo puesto fue realizado por la organización no gubernamental Germanwatch, que estimó este tomando en cuenta el nivel de desastre que se sufrió en 2010 al revisar el costo en materia de vidas humanas y pérdidas absolutas en dólares, así como el costo relativo de acuerdo con el nivel de prosperidad del país.

Una amenaza es cualquier factor ajeno y fuera de control de los habitantes de una determinada zona que puede ocurrir y producir un desastre al manifestarse. Existen diferentes tipos de amenazas, las cuales se pueden clasificar en naturales, antrópicas y socioculturales.

→ Amenazas de origen natural: son todos los fenómenos atmosféricos, hidrológicos y geológicos, que forman parte de la historia, que tienen el potencial de afectar negativamente al ser humano o a sus estructuras y actividades. Por tanto se puede decir que, algunos desastres de origen natural, no pueden ser evitados por el humano, pero sí es posible mitigar y reducir sus efectos adversos.

→ Amenazas de origen antrópico: son aquellas amenazas que son directamente atribuibles a la

acción humana sobre los elementos de la naturaleza (aire, agua y tierra) y sobre la población, que pone en grave peligro la integridad física y la calidad de vida de las comunidades.

→ Amenazas socio-naturales: son aquellos fenómenos que parecen ser producto de la naturaleza, pero que en su ocurrencia o en la agudización de sus efectos, interviene la acción humana. Podemos decir que son los efectos de la naturaleza por la mala intervención humana en el medio ambiente.



El impacto de los desastres en la infraestructura puede dejar incomunicadas a varias poblaciones.

# Vulnerabilidad

La vulnerabilidad obedece principalmente al riesgo, a la incertidumbre y a la falta de seguridad. Esto tiene mucha importancia para los pobres, porque tienen menos recursos y en malas condiciones: las casas que habitan son construcciones improvisadas, colocadas en laderas o cercanas a lechos de ríos.

Las poblaciones pobres también tienen poco acceso a servicios de salud, servicio de agua potable y energía eléctrica.

Por estas razones las poblaciones pobres reciben con más fuerza el impacto de los desastres, lo que significa que son altamente vulnerables.

Dentro de los factores que potencian el riesgo se pueden mencionar: la debilidad de las instituciones del Estado, la falta de políticas públicas, leyes y normas inadecuadas, un sistema deficiente de seguimiento, poca a ninguna información, observación, vigilancia y alerta temprana, escasez de capital financiero, físico, humano y social.

Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL, muchos estudios reconocen que el rápido crecimiento urbano en el mundo en desarrollo es inevitable.

# En Guatemala CONRED

La Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED) de Guatemala es la entidad del gobierno, que fue creada para prevenir los desastres, reducir su impacto en la sociedad, y coordinar esfuerzos de rescate, así como atender y participar en la rehabilitación y reconstrucción de los daños causados por los desastres.

La Secretaría Ejecutiva de CONRED, también conocida como SE-CONRED es la encargada de coordinar, monitorear, pero sobre todo de tomar decisiones en casos de desastres o acontecimientos en los que se necesite atender a la población en casos de desastres. CONRED es responsable de evaluar los riesgos potenciales y desastres a partir de la información proporcionada por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (Insivumeh).

También tiene la responsabilidad de emitir los diferentes tipos de alarmas en el país. A partir de que se declara que hay un desastre, Conred es responsable de la coordinación multisectorial de los esfuerzos de rescate y reconstrucción.

Conred forma parte de una red centroamericana de agencias gubernamentales de emergencia conocida como el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en Centroamérica (Cepredenac), creada en 1993 en el contexto del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).



**Antropogénico:** fenómenos originados por la intervención de la actividad humana.

**Durban:** segunda ciudad de Sur África, donde se realizó una de las cumbres de la ONU sobre cambio climático en el 2011.

**Hidrológicos:** fenómenos naturales relacionados con el agua: tormentas, tornados, huracanes.

**Multisectorial:** con la participación de una multiplicidad de sectores.

# Amenazas y vulnerabilidad

Por: Rodrigo Carrillo  
Palabras 981

FUENTES

<http://www.cdm.b.gov.co>

<http://www.eird.org>

