

# Fortaleciendo Capacidades

## Elementos Fundamentales para Elaboración de Planes de Contingencias por Amenazas

# Fortaleciendo Capacidades

## Elementos Fundamentales para Elaboración de Planes de Contingencias por Amenazas



**Elementos Fundamentales para  
elaboración de propuestas de planes de contingencias  
por amenazas**

**INDICE**

**1- ESCENARIO DE RIESGOS EN GUATEMALA**

**2- AMENAZAS PRESENTE EN GUATEMALA**

**2.1- AMENAZAS NATURALES**

**2.1.1- Huracán:**

**2.1.2- Amenaza Sísmica o de Terremoto**

**2.1.3- Amenaza por erupción Volcánica**

**2.2- AMENAZA SOCIONATURAL:**

**2.2.1- Inundación**

**2.2.2- Amenaza por Sequía**

**2.2.3- Amenaza por Deslizamiento**

**3- Fuentes:**

## **Introducción:**

Explicar los fenómenos naturales y socionaturales desde su esencia hasta el impacto en las frágiles economías locales es una necesidad. Sin embargo, también, es necesario conocer cómo estos fenómenos se convierten en amenazas, y cómo éstas se combinan con los niveles de vulnerabilidades existentes para producir lo que conocemos como desastre.

El estudio de las amenazas es un punto medular y necesario dentro del modelo de la Gestión del Riesgo. En el marco de desarrollo, con enfoque de Gestión de Riesgos, la planificación nos lleva a la obligación de conocer el entorno donde llevaremos a cabo los diversos proyectos de desarrollo. Esto implica conocer y tener una lectura clara sobre las diversas amenazas en Guatemala, tratar de focalizar las mismas en la geografía del país y acercarnos más en cuanto a la recurrencia, impacto, extensión y magnitud

La presente publicación se encamina a explicar las diversas amenazas a las cuáles se ve sometido constantemente el territorio guatemalteco. La falta de este tipo de información es considerada una vulnerabilidad, porque es necesario saber que tipo de amenazas nos rodea, como se forma, que efectos o impacto tendrá en nuestro entorno, y como se traduce en pérdidas humanas y materiales. Un estudio de amenazas permite también generar estrategias de mitigación y prevención de desastres. No se pueden reducir vulnerabilidades sino se conoce la amenaza existente.

No está demás mencionar que este estudio se respalda con el apoyo financiero de Christian Aid, miembro del Foro ACT Guatemala, quien ha acompañado y respaldado este proceso de fortalecimiento de capacidades. Además se debe mencionar que el contenido de este documento tuvo como fuente básica de información documentos elaborados por CEPREDENAC, CONRED, y otras instancias ligadas al estudio de los desastres y la gestión del riesgo. Así como el apoyo de consultores y especialistas en los temas relacionados al manejo de emergencias y gestión del riesgo.

El esfuerzo de Comunidades Cristianas de Apoyo ha sido modesto pero significativo, y busca contribuir en la generación de capacidades para responder emergencias por desastre, así como aportar elementos para una mejor comprensión de la Gestión del Riesgo.

# ***Elementos Fundamentales para elaboración de propuestas de planes de contingencias por amenazas***

## **1- ESCENARIO DE RIESGOS EN GUATEMALA**

El país está integrado por 22 departamentos en una extensión aproximada de 108,000 km<sup>2</sup>; allí viven aproximadamente 12 millones de habitantes. Es una zona geográfica donde confluyen fenómenos naturales que se desarrollan básicamente a partir de la geología regional así como la frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos. De tal cuenta es muy común que cada año distintas regiones del país sean afectadas mayormente por efectos de huracanes, traducidos en tormentas, sequías, terremotos, y erupciones volcánicas. También se debe tomar en cuenta otros fenómenos propios de la degradación ambiental como la relación de la deforestación y los deslizamientos, así como las amenazas tecnológicas tales como la lluvia ácida.

Guatemala, por estar ubicada en América Central comprende una de las regiones más propensas a sufrir desastres en el mundo. Ubicada en el "Cinturón del Fuego" círculo del Pacífico; con una masa territorial angosta, bañada por los océanos Pacífico hacia el oeste y Atlántico-Caribe al este; con una diversa morfología compuesta por altas montañas y volcanes, valles intermontanos y planicies aluviales y costeras; su geografía la predispone a la incidencia de un amplio número de amenazas naturales<sup>1</sup>.

Con la presencia de seis placas tectónicas, de las cuales las de Coco y del Caribe comprenden las más importantes, y cruzada por numerosas fallas locales y regionales activas, la constante liberación de energía, por los procesos de subducción, sujeta la región a niveles altos de sismicidad y vulcanidad (27 conos activos)<sup>2</sup>.

La bipolaridad climática, de distintas temporadas lluviosas y secas bajo la influencia de los dos océanos, el efecto intermitente de El Niño y el movimiento constante de la línea de Convergencia InterTropical, combinada con una morfología de pendientes altas, numerosas cuencas hidrográficas y extensas planicies ofrecen condiciones en que las inundaciones, deslizamientos y sequías son fenómenos regulares. Además, la ubicación de la mayoría de los departamentos del país los sujeta a la amenaza permanente del impacto directo e indirecto de huracanes y depresiones tropicales que año tras año se generan en el Caribe o Atlántico durante la temporada de junio a noviembre<sup>3</sup>. Tanto Mitch como la tormenta "Stan" son un ejemplo claro para esto último.

---

<sup>1</sup> Cooperación Regional para la Reducción de la Vulnerabilidad Ambiental y Promover el Desarrollo Sostenible en Centro América –DGMA/SICA-CCAD-. 2001

<sup>2</sup> Idem

<sup>3</sup> Idem