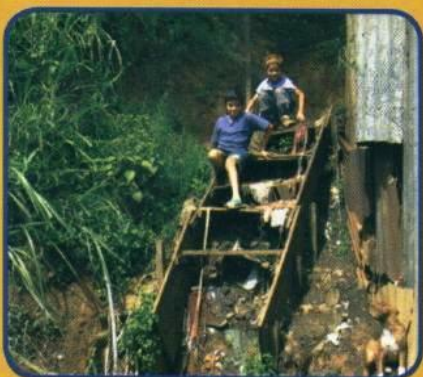


COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ENLACE DE ESFUERZOS

BOLETÍN INFORMATIVO Nº3 AGOSTO 2005

Editorial / Prevención / Amenazas / Riesgos / Desastres



Hoy hace...

13 años del terremoto de Limón

**Compilado por: Lic. Sheily Vallejos,
Depto. Prevención y Mitigación, CNE.**

Se realiza la segunda entrega del resumen de fechas importantes para nuestro país, que marcaron la historia de los desastres, en ésta ocasión recordamos el Sismo de Limón.

Este terremoto, Según los Centros de Investigación Sísmica del país, es considerado como el más importante ocurrido en Costa Rica, en la segunda mitad del siglo XX, por la cantidad y magnitud de sus daños ocasionados al entorno físico y la infraestructura civil, así como en el contexto tectónico donde ocurrió, esto ha permitido a los institutos de investigación reelaborar las teorías respecto al significado sismo tectónico de la región Caribe y el de las fallas recientes que se presentan a través de la región central de Costa Rica.

Generalidades

Fecha: 22 de abril 1991

Epicentro: Sur de la región Caribe (entre el Valle de Talamanca y el Valle de la Estrella)

Magnitud: 7.6

Hora: 3.58 pm.

Profundidad 10Km

Afectación:

La pérdidas humanas fueron 48 muertos. Además de los daños en todo el litoral atlántico, desde Bocas del Toro, Panamá, hasta Batán y Turrialba, deslizamientos en la Cordillera de Talamanca, daños menores en el Valle Central.

Según L.D. Morales, (1991) el área dañada fue de 8000 km²., que incluyen un 80% del territorio costarricense y un 20% de Panamá. En Costa Rica, incluyó parte de la llanura aluvial, la zona montañosa y el valle ínter montano de Turrialba y 65km² de bosque virgen fue devastado por los deslizamientos.

Pérdidas importantes para el país, en sus líneas vitales, carreteras, ferrocarriles, puentes,

puertos, acueductos, agricultura, vivienda y edificios, entre otros).

Las pérdidas económicas estimadas de 21.991,9 millones de colones.

Por otra parte, las carreteras más afectadas fueron la que comunica a Siquirres con Limón y entre Limón y Sixaola, en total fue necesario reconstruir y rehabilitar 309km de carretera. Las líneas de ferrocarril presentaron daños en una longitud de 92/km².

Efectos geológicos

Según los geólogos M. Calderón; L. Linkimer; P.Ruiz (2003). " El efecto desde el punto de vista geológico, fue el levantamiento de la línea de costa del caribe costarricense, desde Moín, al norte, hasta Gandoca al sur. El levantamiento máximo fue de 1,85 m medido en las vecindades de Limón. Por otro lado, a lo largo de la costa de Bocas del Toro (en Panamá) ocurrieron subsidencias de hasta 0,9 m. Un tsunami local se observó inmediatamente después del terremoto en la costa Caribe sur de Costa Rica y Panamá, con olas de hasta 2,0 m. Otro efecto notable, fue la sismicidad inducida por el terremoto, identificada en una amplia zona de Costa Rica y Panamá. Los eventos más importantes ocurrieron el 24 de abril de 1991 (al sur de Tayutic de Turrialba, 6,1 Ms) y el 4 de mayo de 1991 (cerca de Bocas del Toro en Panamá, 6,2 Ms, 1 muerto).

Acciones

Es importante señalar acciones prioritarias durante la emergencia: asistencia humanitaria, rehabilitación de infraestructura, establecimiento de puente aéreo, funcionamiento de la red de comunicaciones y la activación de brigadas (salud, albergues, ingeniería, entre otros).

La lección más importante para la CNE, fue su institucionalidad y la necesidad urgente de un Plan Nacional de Emergencia (publicado en 1993), para establecer claramente el rol de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales.

Después del terremoto se inició en el país el desarrollo de los Comités Regionales y Locales de Emergencia y programas educativos para

emergencias, iniciativas que han traído resultados favorables en la organización del país.

En el ámbito de la prevención y preparativos, se inicia el Plan de vigilancia de Cuencas del Caribe, experiencia que posteriormente se extendió a todo el país.

