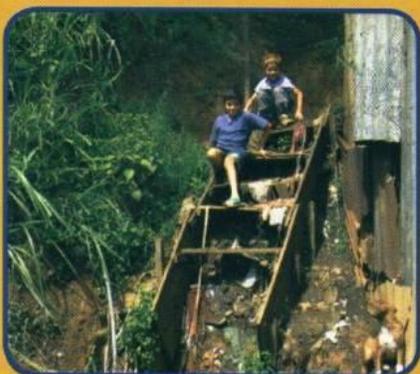


COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ENLACE DE ESFUERZOS

BOLETÍN INFORMATIVO Nº3 AGOSTO 2005

Editorial / Prevención / Amenazas / Riesgos / Desastres



Aprendiendo del pasado

La divulgación de esta serie “Hoy Hace” circuló en el 2004 y se adquirió compromiso con los lectores de publicarse en este número el consolidado de las disertaciones que se hicieron en ese año.

La historia debe estar presente en todo lo relacionado a la humanidad, “Hoy Hace” pretende informar a la gente sobre aspectos básicos e importantes de los desastres ocurridos en el ámbito nacional.

El resumen de algunos eventos importantes, buscan preservar la memoria colectiva que a veces tiende a olvidarse y se constituya como fuente de consulta rápida y básica sobre los mismos.

También lo pasado le permite a los especialistas mejorar sobre la gestión del riesgo por desastre y tengan bases que los fundamenten para evolucionar en este campo.

Hoy hace...

54 años del terremoto de Nicoya: un terremoto para recordar y una oportunidad para actuar

Carlos Montero
Jeannette Arauz
OVSICORI-UNA

Hace 54 años en un día como hoy ocurrió, en horas de la mañana, un terremoto en la Península de Nicoya. Este evento ha sido uno de los más significativos para la sismología del país, y tuvo lugar el 5 de octubre de 1950, como producto de la subducción de la placa de Coco bajo la del Caribe, alcanzó una magnitud de 7.7 en la escala de Richter, es el terremoto de mayor magnitud registrado en Costa Rica en el siglo XX. Eventos similares a este habían sucedido ya, en los años 1853 y 1900, en períodos de aproximadamente cada 50 años.

Este terremoto provocó un fuerte levantamiento a lo largo de la costa oeste de la península de Nicoya, entre Cabo Velas al noreste y Cabo Blanco al sureste. En este sentido, hay relatos

de los vecinos señalando el levantamiento de la costa en alrededor de un metro entre Sámara y Nosara (Marshall y Brenes, 1989; Marshall y Anderson, 1995, citado por Protti, 2001)” p. 48, p. 73.

Otro efecto que caracterizó este terremoto fue la generación de un pequeño tsunami, observado en la costa oeste de la península, se estima que la altura máxima alcanzada por las olas fue de entre 2 y 4 metros. Hay relatos de los lugareños acerca del impacto del tsunami en sus actividades diarias de cabotaje de productos agrícolas hacia Puntarenas, y por los que habitaban en las cercanías de la desembocadura de los ríos.

Según informes de los periódicos de la época, hubo importantes daños en la ciudad de Puntarenas, la ciudad más grande, cercana al evento; daños considerables en la ciudad de Nicoya; Esparza y Alajuela, y daños menores en San José y Cartago producto de la caída de objetos de estantes y agrietamientos.

Por ejemplo, en el periódico la Nación se reportó que Puntarenas sufrió deslizamientos, calles agrietadas, daños en edificios, ruptura de cañerías y caída de postes del tendido eléctrico; en tanto que en Nicoya se estimó un 45% de las casas inhabitables y un grave daño a la iglesia parroquial, entre otros efectos.

Una de las razones por las cuales se estudia con detenimiento esta zona y el comportamiento sísmico actual, es la de aprovechar la oportunidad de provocar acciones de prevención del riesgo en una región con potencial para que se produzca otro sismo importante tal y como ocurrió hace 54 años.

Fuentes consultadas:

Montero, Carlos, Serra, María Fernanada y Rodríguez, Henry. **Escenario comparativo de un terremoto en la Península de Nicoya.** Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI-UNA). 1999.

Protti, M., Güendell, F., Malavassi, E. **Evaluación del potencial sísmico de la Península de Nicoya.** 1ª. Edición, Heredia, C.R. EFUNA, 2001.

