



**COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y  
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (CNE)  
DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN**

**TERREMOTO DE GOLFITO (SÁBADO SANTO) DEL 2 DE ABRIL DE 1983**

**SERIE:  
HOY HACE...**

**MSC. JULIO MADRIGAL MORA  
COLABORADOR**

**SAN JOSÉ, COSTA RICA  
2004**

# HOY HACE 12 AÑOS

## Terremoto de Golfito (Sábado Santo) del 2 de abril de 1983

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Fecha	Hora Local	Magnitud	Profundidad
2 de abril de 1983	20:50	7,2 Ms; 6,3 mb.	26 km

### Localización

15 km NNE de la ciudad de Golfito y unos 165 Km al SE de la ciudad de San José, Costa Rica

### Intensidades máximas (escala Mercalli Modificada)

VIII en los poblados de Sierpe, los poblados de San Francisco de Tinoco y Villa Colón. En Boruca, Terraba, Cajón, Paso Real, Chánguena, Golfito, Ciudad Nelly, Río Claro y Palmar, se reportó una intensidad de VII. En el Valle Central fue percibido con una intensidad VI-VII.

### Origen

Subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe. La distribución preliminar de hipocentros presenta una configuración típica de la sismicidad de las zonas de contacto entre placas convergentes.

### Sismicidad histórica

En el siglo pasado ocurrieron otros 2 sismos de elevada magnitud, con epicentro similar al terremoto de abril de 1983. El primero ocurrió el 20 de diciembre de 1904 y tuvo una magnitud de 7,7 Ms y el segundo ocurrió el 5 de diciembre de 1941 con una magnitud de 7,5 Ms. Adicionalmente, existen datos del temblor de las 5:30 GMT del 9 de mayo de 1966, el cual tuvo una magnitud de 4,5 ML.

La recurrencia de actividad de magnitud superior a 7,0 cada 40 años que presenta la región, la convierte en una región de alto peligro sísmico.

### Efectos geológicos

Se presentó la formación de varios "volcancitos" de arena, causados por fenómenos de licuefacción en el área de Sierpe, finca Guanacaste, a lo largo de la costa del Golfo Dulce y el sector pacífico de la Península de Osa se observó caída bloques y asentamiento de terrenos aluviales y coluviales a lo largo de la carretera Interamericana.

## **DAÑOS Y PERDIDAS**

<b>Muertos</b>	<b>Heridos</b>
1	No hay datos

Los poblados de Sierpe, San Francisco de Tinoco y Villa Colón, se informó de al menos 25 casas severamente dañadas y otras 44 con daños menores. Además, las rampas de aproximación de los puentes de los ríos Olla Cero, Olla Uno, Sesenta, Sábalo, La Bonita se asentaron hasta 12 cm, aunque los puentes en sí mismos no tuvieron daños estructurales perceptibles. En Palmar Norte, las construcciones en “bloque integral”, tuvieron un comportamiento bastante pobre y en varios casos se reportaron colapsos.

En Ciudad Cortés el edificio de la Alcaldía colapsó.

Colaborador Msc. Julio Madrigal Mora, Geólogo  
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias

Fuente: Red Sismológica Nacional (ICE-UCR)