



OVSICORI-UNA

OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE COSTA RICA
UNIVERSIDAD NACIONAL

Boletín de prensa

12 Abril 1998

Sismicidad en la entrada del golfo de nicoya 11-12 de abril de 1998

Aproximadamente a partir de las 11 de la noche del día sábado 11 de abril empezaron a producirse sismos en una zona ubicada unos 20-25 Km al Sur-Suroeste de Cabo Blanco, extremo sur de la Península de Nicoya. Los sismos no fueron sentidos por la población sino hasta la madrugada del domingo 12 en que la magnitud de los eventos aumentó. Hasta las 11 a.m. del domingo 12 de abril de 1998 se han producido un total de 40 sismos, habiendo sido reportados como sentidos los siguientes: Un enjambre activo nos indica que se está liberando energía al romperse una falla, en el presente caso, de la zona de contacto entre las placas de Cocos y del Caribe. Este tipo de enjambres son comunes en Costa Rica, tanto en la zona de subducción (zona de choque de las placas), como en fallas locales dentro de la placa del Caribe.

El origen de estos sismos es tectónico por subducción, o sea que se deben al movimiento de la placa del Coco por debajo de la placa del Caribe.

Se trata de sismos ubicados al SW de la zona epicentral del sismo de Cóbano del 25 de marzo de 1990 que tuvo una magnitud de 7.0, justo en el contacto con la Brecha Sísmica de Nicoya. Dicha ubicación espacial hace difícil evaluar si esta actividad sísmica representa el inicio de la ruptura de la brecha sísmica de Nicoya o si corresponde, más bien, a la actividad de fondo normal en este segmento de la zona de subducción.

OVSICORI continuará informando la evolución de esta sismicidad en las próximas horas.

[Sismos Reportados Sentidos los días 11 y 12 de abril 1998.](#)

[Mapa con la localización de Sismos Sentidos. 11-12 de Abril.](#)