



OVSICORI-UNA

**OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE COSTA RICA
UNIVERSIDAD NACIONAL**

Boletín de prensa

24 Julio 2000

El día 20 de julio del 2000, a las 7 y 53 minutos de la noche, ocurrió un sismo de 6.4 grados de magnitud con epicentro a 55 kilómetros al sur-oeste de Cabo Blanco, Península de Nicoya. Este sismo a pesar que se sintió en la mayor parte del territorio nacional, no produjo daños.

En los instrumentos del OVSICORI-UNA se han registrado luego de este evento, un total de 1530 réplicas hasta las 9 a.m de hoy 24 de julio del 2000. Por la ubicación geográfica que tiene esta actividad sísmica, la mayoría de estos sismos no son percibidos por la población y solamente se han reportado sentidas las siguientes réplicas:

20-07-2000 08:15 pm. 4.2 grados Richter 49 kms. al sur- oeste de Cabo Blanco

21-07-2000 11:50 am. 4.0 grados Richter 28 kms. al sur- oeste de Cabo Blanco

21-07-2000 03:15 pm. 4.4 grados Richter 100 kms. al sur- oeste de Cabo Blanco

22-07-2000 08:48 a.m 4.3 grados Richter 28 kms al sur -oeste de Cabo Blanco

24-07-2000 07:38 a.m 4.3 grados Richter 26 kms al sur -oeste de Cabo Blanco

Tanto el evento principal, como casi la totalidad de la actividad sísmica posterior, es de origen tectónico y ocurre internamente dentro de la placa del Coco como consecuencia del doblamiento que ésta experimenta antes de introducirse por debajo de la placa del Caribe. Destacamos también que esta actividad sísmica ocurre fuera de lo que hemos reconocido como la Brecha Sísmica de Nicoya y su relación con ésta, hasta este momento, es difícil de estimar.

La actividad sísmica en la zona se mantiene y el OVSICORI-UNA le continúa dando seguimiento a la misma.