



OVSICORI-UNA

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

Boletín de prensa

Diciembre 2003

Informe Sismológico Actividad Sísmica en Punta Burica 26 diciembre 2003

Al ser la 1 hora y 11 minutos de la madrugada del día 25 de diciembre de 2003 se presenta una nueva secuencia sísmica a lo largo de la zona fronteriza entre Costa Rica y Panamá, en la región de Punta Burica.

Esta nueva secuencia sísmica iniciada a las 1 horas 11 minutos del 25 de diciembre de 2003, genera un evento principal de magnitud 6.1 grados en la escala de Richter y un total de 433 réplicas, registradas hasta las 2 de la tarde del 26 de diciembre de 2003.

De las 3 p.m del día 25 de diciembre a las 2 p.m del 26, las principales réplicas han tenido magnitudes máximas que oscilan entre los 3.7 grados y los 4.1 grados en la escala de Richter.

Por su profundidad y ubicación, esta actividad sísmica está directamente relacionada con el sistema de fallas de la Fractura de Panamá y su proyección bajo el continente.

El número de réplicas y su distribución espacio-temporal corresponden a la de un sismo de magnitud 6 grados.

Sismos localizados 25-26 de diciembre 2003

Dia	Hora local	Profundidad	Magnitud
25/12/2003	16:31 p.m	27.0 km	3.8 grados
25/12/2003	17:29 p.m	25.0 km	3.8 grados
25/12/2003	20:03 p.m	35.0 km	4.1 grados
26/12/2003	21:04 p.m	23.0 km	4.0 grados
26/12/2003	00:01 a.m	22.0 km	3.9 grados
26/12/2003	03:41 a.m	26.0 km	4.1 grados
26/12/2003	03:56 a.m	24.0 km	4.3 grados
26/12/2003	09:07 a.m	10.0 km	4.1 grados
26/12/2003	09:15 a.m	24.0 km	4.1 grados
26/12/2003	10:57 a.m	11.0 km	3.7 grados