



Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica

Universidad Nacional

OVSICORI-UNA

Boletín de Prensa

ACTIVIDAD SISMICA EN BIJAGUA DE UPALA, ALAJUELA

DOMINGO 27 DE ENERO DEL 2002

Desde la tarde del día domingo 27 de enero del 2002 se ha venido presentando actividad sísmica importante en la región al Noroeste y Sureste de Bijagua de Upala, en la provincia de Alajuela. Esta actividad sísmica comenzó a las 3:04 pm con un sismo de 3.9 grados de magnitud ubicado a 16 km al NW de Bijagua con una profundidad de 5 Km. Dos eventos sísmicos de menor magnitud fueron reportados sentidos por los pobladores de Bijagua alrededor de las 8:04 pm, pero por su baja magnitud no fue posible localizarlos.

A las 8:49 de la noche se presentó el sismo más fuerte de esta secuencia sísmica con una magnitud de 5.4 grados en la escala de Richter, una profundidad de 15 km y ha sido localizado por el OVSICORI-UNA a 5 km al sureste de Bijagua. Este sismo causó daños importantes en viviendas en El Pilón de Bijagua, derrumbes en la carretera en la entrada a Bijagua, caída de objetos tales como cuadros colgantes, televisores y estantes en Bijagua, caída de mercadería en el supermercado y en la pizzería de Bijagua con ruptura de vidrios en las ventanas de esta última. Sentido muy fuerte en Upala, Cañas, Bagaces, Tilarán, Guayabo de Bagaces, Aguas Claras de Upala, Armenia de Upala, Buenos Aires de Bijagua, San Isidro de Aguas Claras y Río Naranjo de Bagaces. Sentido leve en Puntarenas.

Después de este evento fuerte y hasta las 12:30 am del lunes 28 se han presentado únicamente 2 réplicas localizables por nuestra red. La primera, de magnitud 3.9 ocurrió tan solo 5 minutos después del evento principal y la segunda a las 9:41 pm con una magnitud de 3.1 grados. Otros eventos han sido reportados por los pobladores de

Bijagua pero su magnitud ha sido tan pequeña que no han sido registrados por los instrumentos en nuestro Observatorio.

Todos estos sismos son de origen tectónico y están ocurriendo en una falla local con orientación NW-SE, que pasa cerca de Bijagua.

OVSICORI-UNA Lunes 28 de enero del 2002 1:00 AM

Mapa con la localización de los eventos principales

Actividad sísmica en Guatuso 27-28/01/2002

