

## **INFORME SOBRE AUMENTO DE LA ACTIVIDAD SISMICA EN FALLA DEL MARGEN OESTE DEL VALLE DE SEBACO**

A las 05:05 de la tarde de ayer, se registró un sismo con magnitud **4.2** a una profundidad 7.2km, localizado a **13km al Noreste de La Trinidad, Estelí**. Este sismo fue **reportado sentido en de la Ciudad de Matagalpa, Estelí, Sébaco y San Isidro**.

Seguido a este evento se produjeron **02 sismos más**, ambos de **2.9** de magnitud, con profundidades de 6 y 14.2km, registrados a las 05:15 y 06:00 pm respectivamente, **localizados a 9 km al Oeste de la Ciudad de Jinotega**, los cuales **se encuentran alineados con el sismo ocurrido al noreste de la Trinidad, Estelí**.

Según los especialistas del INETER, estos sismos corresponden a **segmentos de fallas activas (de Dirección Noreste)**, asociadas al

margen Oeste del Valle de Sébaco, la cuales se inician desde la comunidad de Las Mojarras, Las Mangas, La Trinidad hasta la Ciudad de Jinotega.

Según los registros históricos en el año 1922 se registró en este sistema de fallas, un terremoto mayor a 7 de magnitud, que afecto la Ciudad de Jinotega.

Después de este terremoto, se ha mantenido en esta zona una actividad sísmica de fondo (De muy baja magnitud)

Se espera que continúen registrándose sismos en esta zona, por lo que existe la probabilidad de que se registren deslizamientos y derrumbes a lo largo de esta falla.

Por lo anterior, se recomiendan a la población no acercarse a laderas de los cerros de las comarcas de Agua Frías, La

## Unión, San Isidro, Rio Viejo y Municipio de Jinotega,

Un equipo de **especialistas del INETER** estará realizando un levantamiento de campo a lo largo de la trayectoria de esta falla para estudiar de cerca este fenómeno.

Mapa #1: Ubicación de Epicentro de los sismos.

