

Reportan sismo de 5.0 grados a 123 km de La Paz

Posted on 11 de enero de 2022 by Diario Humano



Mapa sismo

A las 4:47 de la mañana, hora local, se sintió el movimiento telúrico de acuerdo al Servicio Sismológico Nacional; el día anterior se habría registrado un movimiento de 4.1 grados

Diario Humano | La Paz, Baja California Sur (BCS).-

¿Y a ti dónde te agarró el temblor? a muchos ciudadanos de La Paz, Baja California Sur (BCS), durmiendo alrededor de las 4:47 de la mañana, tiempo del centro de México.

Se trató de un sismo de 5.0 grados en la escala de Richter esta madrugada, justo en medio del Golfo de California a 123 kilómetros de La Paz, de acuerdo al Servicio Sismológico Nacional (SSN).

Pero además ha sido acompañado de 2 réplicas previas de 4.1 y 3.9 grados, ocurridas entre el 10 y el 11 de enero antes del sismo en un espacio menor a los 30 km entre sí.

A decir del SSN, la zona oeste del Golfo de California, incluyendo la península de Baja California, se encuentra sobre la placa del Pacífico, la cual se está moviendo hacia el noroeste con respecto a la placa de Norte América, a unos 50 mm por año.

Las placas del Pacífico y de Norte América se mueven una con respecto a la otra creando fallas laterales, responsables de la mayor parte de la actividad sísmica en la región.

Desde hace 12 millones de años, este movimiento de las

placas ha ido alejando a la península de Baja California de la costa y ha formado el Golfo de California.

La interacción entre estas placas es la causa de los sismos en la región del Golfo de California en la actualidad. Una de las fallas más importantes en el Golfo de California es la Zona de Fractura Tiburón, que tuvo un papel importante durante la evolución del Golfo de California y que está activa actualmente.

La mayoría de los sismos en el Golfo de California, se asocian a fallas transformantes, las cuales tienen un mecanismo de desplazamiento lateral derecho; es decir, cada lado de la falla se mueve lateralmente hacia la derecha con respecto al otro. Los sismos en el Golfo de California suelen tener poca profundidad.

Esta información puede ser consultada en la página oficial del SSN, adscrito al Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).