

OFICINA DE COMUNICACIÓN
01-06-10
BP. OC.-125-2010

Comunicado de Prensa

Informe mensual de sismos

GEMELOS SÍSMICOS MENEARON MAYO

El Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA), informó que durante el mes de mayo se registraron un total de seis sismos sentidos por la población, de los cuales dos de ellos presentaron magnitudes superiores a los 6 grados en la escala Richter y considerados por los expertos como eventos pares, dado su magnitud, profundidad, ubicación y origen. Este comportamiento del segmento de la zona de subducción del Pacífico Central de Costa Rica de presentar sismos en pares o dupletas sísmicas había sido ya identificado y publicado.

El primero de estos sismos se registró el 20 de mayo a las cuatro y dieciséis minutos de la tarde con una magnitud de 6.1 grados, con una profundidad de 20 kilómetros, localizado 30 kilómetros al sur oeste de Puerto Quepos, cuyo origen fue por subducción de la placa del Coco por debajo de la micro placa de Panamá. Asimismo, el 31 de mayo a la ser las nueve y veintiséis minutos de la noche se presentó un temblor de 6.2 grados, a una profundidad de 25 kilómetros, localizado a 25 kilómetros al sur oeste de Quepos, cuyo origen fue el mismo del evento del 20 de mayo.

Otro evento importante ocurrió el 26 de mayo, con una magnitud de 5.6 grados en la escala Richter, con una profundidad de 35 kilómetros, localizado a 15 kilómetros al sur de Sámara. Su origen fue una ruptura interna de la placa del Coco en su porción ya subducida por debajo de la placa del Caribe. Este sismo se reportó como sentido en la mayor parte del país, al igual que los dos eventos anteriores.

No obstante, los días 12 y 13 de mayo se reportaron dos movimientos con magnitudes superiores a los 4.5 grados en la escala de Richter, uno de ellos en la zona fronteriza con Panamá y el otro en la franja fronteriza con Nicaragua, asociado al escarpe de Hess. Un tercer sismo se registró el día 12 con una magnitud de 3.6 grados en la escala de Richter, a una profundidad de 11 kilómetros, localizado a 15 kilómetros al noreste de Los Ángeles de Poás, cuyo origen fue tectónico por fallamiento local.

Sismos durante mayo 2010

Fecha	Magnitud	Profundidad	Localización	Origen	Reportado	Hora Local
12/05/10	3.6	11 Km	15 Km al Noroeste de Los Ángeles de Poás.	Fallamiento Local	San José de la Montaña y Barva de Heredia	19:16
12/05/10	4.6	4 Km	Costa Caribe de Nicaragua	Asociado a Escarpe de Hess	Caribe de Costa Rica	07:56
13/05/10	4.7	18 Km	Frontera con Panamá	Norte de Panamá	Zona Sur	03:58
20/05/10	6.1	20 Km	30 Km al Suroeste de Quepos	Subducción . Placa Coco y Caribe	La mayor parte del país	16:16
26/05/10	5.6	35 Km	15 Km al sur de Sámara	Subducción .	Valle Central y Zona Sur	06:46
31/05/10	6.2	25 Km	25 km al Suroeste de Quepos	Subducción . Placa Coco y Caribe	La mayor parte del país	21:26

****** Mayor información con:** Marino Protti/ Juan Segura /Ronnie Quintero del OVSI-CORI-UNA (2562-4001) o con la Oficina de Comunicación de la UNA (2237- 5929)

JNZ