

BOLETIN DE PRENSA

Sismo del 16 de setiembre del 2010, 09:27

El día 16 de setiembre del 2010 a las 09:27 hora de Costa Rica, se localizó un sismo 15 km al SE de Cóbano, Puntarenas; el evento presentó 13 km de profundidad y una magnitud Richter $M_l=5.3$. Este sismo fue sentido fuerte en las vecindades de Cóbano, además se reportó sentido en el Valle Central, San Carlos, Guanacaste y leve en la Zona Sur del país. Se reportan daños menores cerca de la zona epicentral.

La zona del pacífico central de Costa Rica incluyendo parte de la península de Nicoya, se caracteriza por presentar montañas submarinas en el fondo oceánico, algunas de éstas se han deformado e introducido por debajo de la placa del Caribe, produciendo eventos importantes como el ocurrido el 25 de Marzo de 1990. También la zona se caracteriza por la constante actividad sísmica de moderada magnitud, siendo el último sismo relevante, el del 21 de Julio del 2000, con magnitud 6.4 grados Richter, localizado al SO de Cabo Blanco.

El sismo del día de hoy se produce por el acople entre la placa del Coco y la del Caribe y en las primeras 9 horas desde su ocurrencia, se han registrado 65 réplicas, con magnitudes que oscilan entre 2 y 4.6 grados en la escala de Richter, siendo la mayor la ocurrida a las 10:34 con magnitud $M_l=4.6$.

Fecha	Hora	Mag	Prof	Localización	Origen	Reportado	Lat	Lon
2010-09-16	11:36:00	4.1	12	12 km sur este de Cobano, Puntarenas	Tectónico por Subducción	Cobano, Puntarenas	9.591	-85.0395
2010-09-16	09:27:00	5.3	15	17 km sureste de cobano	tectonico por subduccion	cobano, puntarenas, valle central, san carlos, zona	9.591	-85.039

Date	Time	Magnitude	Depth (km)	Location	Mechanism	Area	Latitude	Longitude
2010-09-16	09:32:00	3.6	15	12 km al sureste de cobano	tectonico por subduccion	cobano	9.616	-85.051
2010-09-16	09:59:00	3.3	14	13 km al sureste de cobano	tectonico por subduccion	cobano	9.608	-85.039
2010-09-16	10:14:00	2.7	13	11 km al sureste de cobano	tectonico por subduccion	cobano	9.619	-85.028
2010-09-16	10:38:00	3.9	14	12 km al sureste de cobano	tectonico por subduccion	cobano	9.613	-85.028
2010-09-16	10:34:00	4.6	12	17 km al sur este de Cobano, Puntarenas	Tectónico por Subducción	Cobano, Puntarenas	9.59	-85.04

