

Universidad de Costa Rica  
Escuela Centroamericana de Geología

Sección de Sismología

Resumen actividad sísmica mes de diciembre - 77

La actividad sísmica ocurrida durante el mes de diciembre fue la más intensa durante el año de 1977. La red de cinco estaciones ubicadas en el Valle Central registraron en total 115 sismos. De estos 115 eventos detectados, 50 de ellos tuvieron su epicentro en el enjambre desarrollado entre los días 16 a 20 de diciembre, cerca de La Lucha. Otros 24 ocurrieron en otras partes del territorio nacional y 41 son sismos de la región centroamericana o más lejanos.

Resumen de sismos perceptibles

<u>Día</u>	<u>Hora local</u>	<u>Lugar de ocurrencia</u>	<u>Intensidad escala Mercalli</u>
03	06:24'	Océano Pacífico, unos 70 Km al Sw de Quepos.	III en San José
12	15:10'	Unos 18 Km al SE de Santiago de Puriscal (Cerro Carraigres).	III en San José
15	11:51	Volcán Póas erupción de ceniza que cubrió alrededores del cráter	
16	03:25'	Cerca del poblado La Estrella, unos 6 Km al NE de La Lucha	II en San José
16	04:21'	Epicentro similar al anterior	IV en San José y Cartago. Sentido en casi todo el Valle Central y otras partes aledañas

<u>Día</u>	<u>Hora local</u>	<u>Lugar de ocurrencia</u>	<u>Intensidad escala Mercalli</u>
16	04:24'	Cerca poblado La Estrella provincia de Cartago	II en San José
16	04:25'	Cerca poblado La Estrella Provincia de Cartago	III en San José
16	10:55'	Cerca poblado La Estrella Provincia de Cartago	III en San José, Cartago
16	11:07'	Cerca poblado La Estrella Provincia de Cartago	II en San José y Cartago
16? 17	18:30'	Cerca poblado La Estrella Provincia de Cartago	Sentido gran parte Valle Central, III en San José

Nota: Los epicentros anteriores son tentativos. Estos serán mejorados al agregarse los datos de la red de Arenal del ICE.