



OVSICORI-UNA

**OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE COSTA RICA
UNIVERSIDAD NACIONAL**

Boletín de prensa

29 Marzo 2001

Resumen Actividad Sísmica Año 2001

Durante el año 2001 el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica de la Universidad Nacional, (OVSICORI-UNA), registró alrededor de 4000 sismos. De éstos, únicamente 53 fueron reportados como sentidos por la población. Esos 53 eventos sísmicos ocurrieron en todas las fuentes sísmicas conocidas del país: a) zona de colisión de la Placa del Coco con las placas del Caribe y Bloque de Panamá en el Pacífico de Costa Rica; b) Zona de Fracturas de Panamá, al sur de la Península de Burica; c) zona de colisión de la Placa del Caribe con el Bloque de Panamá tanto en el Caribe sur como en toda la parte central de Costa Rica; d) sismos profundos por debajo del país; y e) fallas locales en todo Costa Rica.

Al final se presentan una tabla con la distribución por mes y por fuente de los sismos sentidos en Costa Rica durante el año 2001 y un mapa con la ubicación de esos sismos. De la tabla se puede notar un decremento considerable de la actividad sísmica durante la segunda mitad del año y en general todo el año 2001 se puede catalogar como un año de poca actividad sísmica comparado con los últimos 12 años. Del mapa adjunto destaca la concentración de actividad sísmica frente a las costas del Pacífico Central región que el OVSICORI-UNA en 18 años ha identificado como la más activa del país. También durante el 2001 se presentaron varios sismos sentidos por fallamiento local en el Valle Central y sus alrededores, principalmente en San José, Cartago y al sur del Cerro de la Muerte. Esa última región, al norte de San Isidro de Pérez Zeledón, ha mantenido actividad sísmica casi continua, en fallas locales, desde el terremoto del 3 de julio de 1983.

Los sismos de mayor magnitud sentidos por la población de Costa Rica durante del 2001 ocurrieron fuera de nuestro territorio; el primero fue el terremoto de El Salvador ocurrido el 13 de enero a las 11 y 33 minutos de la mañana con una magnitud de 7.6 grados y el segundo ocurrió el 8 de noviembre a las 6 y 48 minutos de la tarde al norte de la provincia de Bocas del Toro en el Caribe de Panamá. Ambos sismos fueron sentidos en todo el país.

La gran mayoría de los sismos sentidos en Costa Rica durante el 2001 fueron percibidos por los pobladores del Valle Central. Esto se debe a tres factores principales: la alta concentración de población, su ubicación prácticamente en el centro del país y su cercanía al sistema de fallas locales que marca el límite entre la Placa del Caribe y el Bloque de Panamá.

Como se mencionó, todas las regiones que presentaron actividad durante el 2001 son conocidas y han presentado sismicidad en el pasado. Es por esto que, con excepción del poco número de eventos sentidos, la actividad sísmica sentida en Costa Rica durante el año 2001 se considera como normal.

MES	SUBDUCCION	FALLAMIENTO LOCAL	ZONA DE FRACTURAS DE PANAMA	CARIBE	TOTAL
ENERO	4	4			8
FEBRERO	1	4			5
MARZO	1	4	1		6
ABRIL	4	4			8
MAYO	2	2			4
JUNIO	1	2	1		4
JULIO	4	2			6
AGOSTO		4	1		5
SEPTIEMBRE	1	1			2
OCTUBRE	1				1
NOVIEMBRE		2		1	3
DICIEMBRE		1			1
TOTAL	19	30	3	1	53

