



OVSICORI-UNA

OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE COSTA RICA
UNIVERSIDAD NACIONAL

Boletín de prensa

Diciembre 2003

Informe Sismológico Resumen Anual 2003

Durante el presente año, la Red Sismográfica del OVSICORI-UNA registró un total de 3214 sismos dentro y alrededores del territorio nacional. Del total de sismos registrados, únicamente 61 sismos fueron reportados como sentidos por la población. La distribución de los eventos sentidos se distribuye por mes de la siguiente manera:

Mes	No. Sismos	Rango Magnitud	Rango Profundidad
Enero	8	2.4 a 5.0 grados	10 a 41 km
Febrero	4	3.8 a 4.3 grados	18 a 25 km
Marzo	2	3.0 a 3.4 grados	12 a 13 km
Abril	4	3.1 a 3.4 grados	1.8 a 37 km
Mayo	2	2.7 a 3.1 grados	16 y 18 km
Junio	7	2.6 a 4.8 grados	10 a 40 km
Julio	4	2.7 a 4.6 grados	9 a 23 km
Agosto	4	2.7 a 4.8 grados	16 a 23 km
Setiembre	5	3.8 a 5.7 grados	20 a 65 km
Octubre	8	3.0 a 3.9 grados	12 a 61 km
Noviembre	3	2.8 a 3.8 grados	6 a 25 km
Diciembre	10	3.0 a 6.1 grados	5 y 24 km

La mayor cantidad de sismos sentidos, fueron localizados al sur del país, cerca de las ciudades de Puerto Armuelles, Puerto Cortes y Coto Brus.

Luego le sigue la zona de Pérez Zeledón, así como frente a las costas de Quepos y en los alrededores del Valle Central.

Finalmente la región de Guanacaste reporta algunos sismos sentidos.

Durante el año 2003 los acontecimientos más relevantes fueron en el plano de la actividad sísmica los eventos registrados:

El día 16 de Septiembre a las 2:03 p.m., con una magnitud de 5.0 grados en la escala de Richter y localizado 5 km al Sur-Oeste de la ciudad de Santiago de Puriscal a una profundidad de 65 km. Este evento fue sentido fuertemente dentro del Valle Central.

Sin embargo, la actividad sísmica ubicada cerca de la ciudad de Puerto Armuelles, Panamá, a lo largo de Punta Burica, constituye la actividad sísmica más importante registrada durante el presente año. El día 25 de diciembre al ser las 01:11 de la madrugada, la región sur de nuestro país es sacudida violentamente por un sismo de magnitud 6.1 grados en la escala de Richter, ubicándose el epicentro en los alrededores de Puerto Armuelles. A raíz de esta secuencia sísmica, se reportan algunos daños importantes en edificios y casas ubicadas en territorio nacional. Sin embargo la mayor cantidad de daños y la única fatalidad, se reportan dentro de territorio Panameño, en las cercanías de Puerto Armuelles.

Al terminar el año, la actividad sísmica regresa a la normalidad en la región de Puerto Armuelles y en general a nivel de todo el país.

En el plano de la Vulcanología, los dos eventos más importantes registrados durante el presente año lo constituyen el cambio de color de la laguna del Volcán Irazú, provocado por un deslizamiento al interior del cráter principal, observado el día 8 de febrero del 2003. De igual o mayor importancia la actividad volcánica extraordinaria del Volcán Arenal del día 5 de setiembre del 2003.

Para más información referente a la actividad sísmica sentida por la población nacional, así como a los eventos volcánicos más relevantes, referimos al lector a nuestra página de WEB: www.ovsicori.una.ac.cr

Deseándoles un Feliz Año Nuevo, se despide de todos Uds. el personal del OVSICORI-UNA.

FGU/fgu