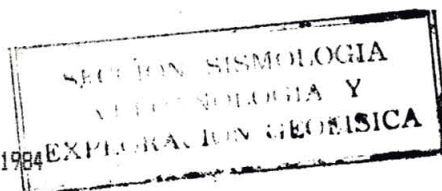


RED SISMOLOGICA NACIONAL
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DEL ICE



Informe de la actividad sísmica del mes de Julio de 1984

Durante este mes la actividad sísmica más importante se manifestó principalmente en dos diferentes regiones del país: frontera entre Costa Rica y Panamá (Coto Brus) con intensidad III y en la región sur del Valle Central donde se registraron cuatro sismos durante los días 9, 10, 11, los cuales fueron sentidos con mayor intensidad en las poblaciones al sur de San Jose.

Tembor del 05 de Julio

Hora Local: 21h 49
Localización: 15 Km E de Villa Nelly
Magnitud: 3.9 Escala Richter
Intensidad: III Coto Brus-Villa Nelly
Naturaleza: Causas tectónicas

Tembor del 09 de Julio

Hora Local: 21h 04
Localización: Cerros del Tablazo
Magnitud: 2.4 Escala Richter
Intensidad: II Escazú-Santa Ana
Naturaleza: Falla local

Tembor del 10 de Julio

Hora Local: 01h 21
Localización: Flanco S Cerros Tablazo
Magnitud: 3.2 Escala Richter
Intensidad: III Escazú-Santa Ana
II San José-Cartago
Naturaleza: Falla local, 21Km prof.

Tembor del 10 de Julio

Hora Local: 18h 39
Localización: Flanco SE C. Tablazo
Magnitud: 2.6 Escala Richter
Intensidad: II en Escazú
Naturaleza: originado por falla local,
9Km profundidad.

Tembor del 11 de Julio

Hora Local: 10h 31
Localización: Patio de Agua, N La Lucha
Magnitud: 2.6 Escala Richter
Intensidad: II Escazú y Curridabat
Naturaleza: Falla local, 6 Km profundidad.

Informe de la actividad volcánica del mes

El Volcán Poás continua con emisiones constantes de vapor y gases sulfurados en su área fumarólica del crater central.

La actividad solfatárica del Volcán Irazú continua en el flanco NW de dicho macizo con frecuentes depositaciones de azufre y temperatura de aproximadamente 90 grados centígrados.

El Volcán Turrialba se reporta con una actividad fumarólica intensa en su cráter oeste y central.

El Volcán Arenal se mantiene activo con erupciones moderadas de ceniza y gases lanzando ocasionalmente bloques y pequeños fragmentos de roca, hacia el flanco W y SW del macizo. Los análisis sísmicos indican eventos con carácter explosivo (estrucendos y retumbos) temores y señales dispersivas, las cuales son debidas a desgasificación violenta y movimientos del magma dentro de la chimenea volcánica. De lo anterior se desprende que la actividad del Volcán Arenal ha disminuído en las últimas semanas.

Preparado por:

Luis D. Morales (Sismólogo)

Walter Montero (Sismólogo)

Sergio Paniagua (Vulcanólogo)

Allan Astorga (Geólogo)

Wilfredo Rojas (Geólogo)

*End
Subcomité*

