

SECCION DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA

Informe de la actividad sísmica y volcánica correspondiente al mes de junio de 1980.

Durante este mes cinco sismos fueron percibidos por parte de la población del país, los cuales tienen las siguientes características:

Temblor del día 21 de junio:

Hora Local: 17h08'
Localización: Océano Pacífico frente a Punta Dominical
Magnitud: 4.3° en la Escala Richter
Intensidad: III para la región de Dominical y
II para San José y Cartago
Duración: 120 segundos de los cuales 1 ó 2 fueron sentidos por la población.
Naturaleza: Originado por causas tectónicas.

Temblor del día 26 de junio:

Hora Local: 06h38'
Localización: Océano Pacífico, Golfo de Papagayo
Magnitud: 5° en la Escala Richter
Intensidad: IV para la región de la costa occidental de la Península de Nicoya.
II Para San José y alrededores.
Duración: 230 segundos de los cuales 2 ó 3 fueron sentidos por la población.
Naturaleza: Originado por causas tectónicas.

Temblor del día 26 de junio:

Hora local: 06h53'
Localización: Océano Pacífico, Golfo de Papagayo
Magnitud: 5.2° en la Escala Richter
Intensidad: IV para la región de la costa occidental de la Península de Nicoya.
II Para San José y alrededores.
Duración: 203 segundos de los cuales 2 ó 3 fueron sentidos por la población.
Naturaleza: Originado por causas tectónicas.

Temblor del 26 de junio:

Hora local: 06h57'
Localización: Océano Pacífico, Golfo de Papagayo
Magnitud: 4.9° en Escala Richter
Intensidad: IV para la región de la costa occidental de la Península de Nicoya
II para San José y alrededores.
Duración: 235 segundos de los cuales 2 ó 3 fueron sentidos por la población
Naturaleza: Originado por causas tectónicas.

Temblor del día 29 de junio:

Hora local: 12h32'
Localización: Océano Pacífico, Golfo de Papagayo
Magnitud: 5.1° en la escala Richter
Intensidad: III para la región de la costa occidental de la Península de Nicoya
Duración: 167 segundos de los cuales 1 ó 2 fueron sentidos por la población.
Naturaleza: Originado por causas tectónicas

Resumen de la actividad volcánica (meses de mayo-junio).

Durante este período la actividad volcánica en la Cordillera Central se ha mantenido sin ninguna novedad excepto, en los alrededores del Volcán Platanar el cual presentó a principios de mayo una actividad microsísmica continuada asociada a un proceso tectónico de reactivamiento de fallas superficiales, el cual fue explicado claramente en su oportunidad por esta Sección.

Los diversos registros y observaciones realizadas en forma periódica a estos volcanes sobre la temperatura, acidez o alcalinidad de sus soluciones y la toma de gases en las fumarolas y solfataras mediante un equipo "Dräger", no reportan cambios significativos, salvo una disminución de la actividad en cuanto a gases, vapores y materiales finos en el cráter del volcán Poás.

Tanto los equipos sismológicos portátiles como los permanentes ubicados cerca de estos aparatos volcánicos no han registrado eventos que puedan indicarnos actividad significativa alguna en su interior.

Las demás áreas volcánicas del país no reportan así también variación en su actividad magmática normal.