

RED SISMOLOGICA NACIONAL (R.S.N.: I.C.E.-U.C.R.)
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA, UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
OFICINA DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGIA,
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD
INFORME DE LA ACTIVIDAD SISMICA Y VOLCANICA EN COSTA RICA
DICIEMBRE 1992

Editor: Héctor Flores Albertazzi
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Colaboradores: Geól. Gerardo Soto
Geól. Rafael Barquero
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD

1- SISMICIDAD

Durante este mes de diciembre se reportaron como sentidos 6 eventos sísmicos. Durante los días 2, 9, 23 y el 31. Esta actividad marca un gran contraste con el mes de noviembre anterior en el que se reportaron como sentidos 17 eventos sísmicos.

Cabe hacer notar la continuidad de la actividad en las zonas de Escazú y San Isidro de Coronado. Areas en las cuales se registraron temblores de regular magnitud los días 03/11/92 (ESCAZU) y el 23/11/92 (SAN ISIDRO DE CORONADO), ambos de magnitud 4,1 (escala Richter) y originados por fallamiento local.

PARAMETROS DE LOS SISMOS SENTIDOS
DURANTE EL MES DE DICIEMBRE

DIA	HORA LOCAL	MAGNITUD RICHTER	PROFUNDIDAD (Km)
02	15:03	3,7	11

Origen: fallamiento local.
Ubicado 2 Km al Sureste de San Isidro de Coronado.
Intensidad: III San Isidro de Coronado y parte este del Valle Central.

VOLCAN POAS: Se mantiene la actividad fumarólica en la laguna caliente del cráter principal. Su nivel presenta altibajos debidos a la lluvia caída en la cima, pero está más bajo que en la misma época del año pasado. El color de la laguna permanece verde amarillento a celeste, con una temperatura máxima de 66,6°C. El sector de las fumarolas más activas se encuentra en el lado norte de la laguna, en medio de varias terrazas. Al menos 7 puntos importantes de fumarolas con sonido de jet fueron localizados, con temperaturas mayores a 97,8°C. Varias de ellas fueron muestreadas. Las fumarolas del domo al sur del cráter presentan temperaturas menores o iguales a 85°C.

VOLCAN IRAZU: La actividad fumarólica en la laguna del cráter principal continúa. En los abanicos del norte de la laguna la temperatura es menor de 92,3°C. La temperatura en la fumarolas del lado noreste de la laguna es de 92,6°C. La temperatura de la laguna oscila entre 19,3 y 23,6°C. El nivel de la laguna se mantiene estable desde octubre pasado. Las temperaturas y los pHs de los manantiales calientes y fríos alrededor del volcán se mantienen sin cambios.

RED SISMOLOGICA NACIONAL (ICE-UCR)

OFICINA DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA (ICE)

ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA (UCR)

MAPA DE EPICENTROS DE EVENTOS SENTIDOS EN EL MES DE DICIEMBRE

DE 1992

