

BOLETÍN DE LA RED SISMOLÓGICA NACIONAL (RSN: UCR -ICE)

AGOSTO, 1997

Número 8, Año 1997

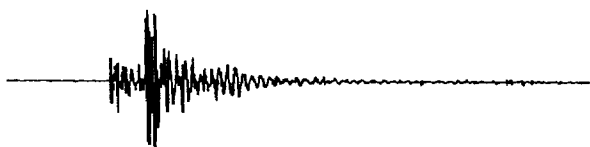
Edición mensual

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA DE COSTA RICA

Editor:
Geol. Mauricio Mora F.

Revisión:
Geol. Wilfredo Rojas Q.

ACTIVIDAD SÍSMICA



Tres sismos fueron reportados sentidos durante el mes de agosto (Ver cuadros 1 y 2, figura 1). El primero ocurrió el 14 y fue localizado en la zona pacífico sur del país, 10 km al suroeste de Ciudad Neily. El origen fue la interacción de las placas Coco y Caribe.

El segundo sismo ocurrió el 18 y se localizó 4 km al norte de Vara Blanca. El evento fue originado por fallamiento cortical.

El tercero ocurrió el 22 y se localizó 15 km al sur de Jacó. El origen fue la interacción de las placas Coco y Caribe.

Cuadro # 1. Datos epicentrales. Sismo sentidos, agosto 1997

#	DIA	H. L.	LATITUD	LONGITUD	P.	M.
1	14	06:04:37	08° 36' N	83° 01' O	41	4,6
2	17	20:14:47	10° 12' N	84° 09' O	39	3,8
3	22	06:43:50	09° 27' N	84° 38' O	20	3,9

Notas: # Número de evento; H.L. hora local; M. magnitud local; P. profundidad (km).

Cuadro # 2. Localización e intensidades (escala Mercalli Modificada). Sismos sentidos, agosto 1997.

Día	Localización	Intensidades
14	10 km al suroeste de Ciudad Neily.	III Río Claro; II Paso Canoas
17	4 km al norte de Vara Blanca.	II San José
22	15 km al sur de Jacó.	II Jacó y Herradura

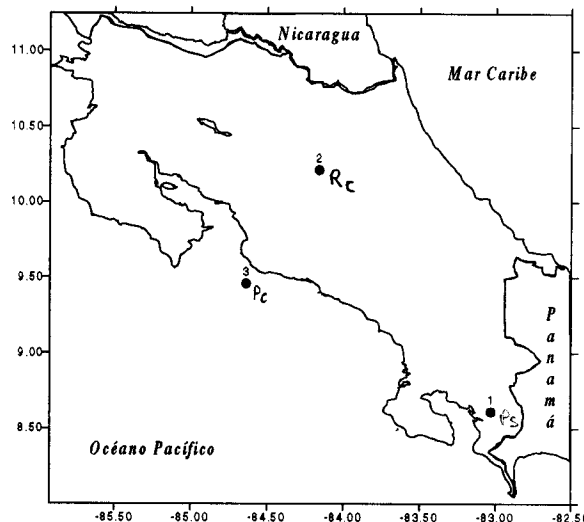
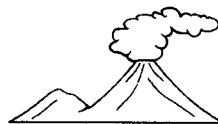


Figura 1. Sismos sentidos, agosto 1997. Los eventos se muestran con círculos rellenos y se enumeran en orden de ocurrencia de acuerdo al cuadro 1.

ACTIVIDAD VOLCÁNICA



VOLCAN POAS

Se mantiene la actividad exhalativa en el cráter principal, distribuida en tres sectores:

1. Domo: La emisión de gas cesó por completo en el sector este de la parte norte del domo, en tanto que el sector oeste mantiene una vigorosa emisión de gases con un alto contenido de azufre, dada la abundante precipitación de este elemento alrededor de las aberturas de las fumarolas.

2. Oeste de la laguna intracrática: se encuentran unas pequeñas fumarolas no muy vigorosas.

3. Campo fumarólico: nuevos puntos de emisión aparecieron en el sector suroeste del cráter principal, en comparación con la primera mitad del año 1997. No obstante, la temperatura promedio se mantiene en 91° C.

Por otra parte, el nivel del agua de la laguna intracrática se mantiene al máximo y la temperatura a 30°.