
BOLETÍN RED SISMOLÓGICA NACIONAL



(RSN: UCR-ICE)

Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica
Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica

<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

Área de amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica,
Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

SISMOS SENTIDOS MES DE SETIEMBRE 2008

Durante el mes de setiembre del 2008 se reportaron tres sismos sentidos en el territorio nacional. El día miércoles 10 de setiembre de 2008 la Red Sismológica Nacional (RSN) registró un sismo que fue reportado como sentido principalmente en la zona Sur con una intensidad de III. El sismo se produjo a las 07:39 am, tuvo una magnitud de 4,6 y una profundidad de 23 km. El origen de este sismo está asociado a un sistema de fallas denominado Zona de Fractura de Panamá.

Otros dos sismos sentidos moderados fueron ubicados en Puriscal; estos tuvieron magnitudes de 3,2 y 2,9 y se asocian a fallamiento local.

Datos de los sismos sentidos de setiembre 2008

| <i>Día</i> | <i>T.O.</i> | <i>LAT.</i> | <i>LON.</i> | <i>Prof km.</i> | <i>Ml</i> | <i>EPICENTRO</i> | <i>Intensidades (MM)</i> |
|------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 10 | 07:39 | 7.906 | -82.905 | 23 | 4.6 | III Laurel y Golfito | 35 km al Sur de P. Armuelles |
| 23 | 23:45 | 9.883 | -84.321 | 0.7 | 3.2 | II-III Piedras Negras de Puriscal | 3 km N de Puriscal |
| 24 | 00:00 | 9.852 | -84.345 | 8.8 | 2.9 | II Santiago Puriscal | 1 km N de Puriscal |

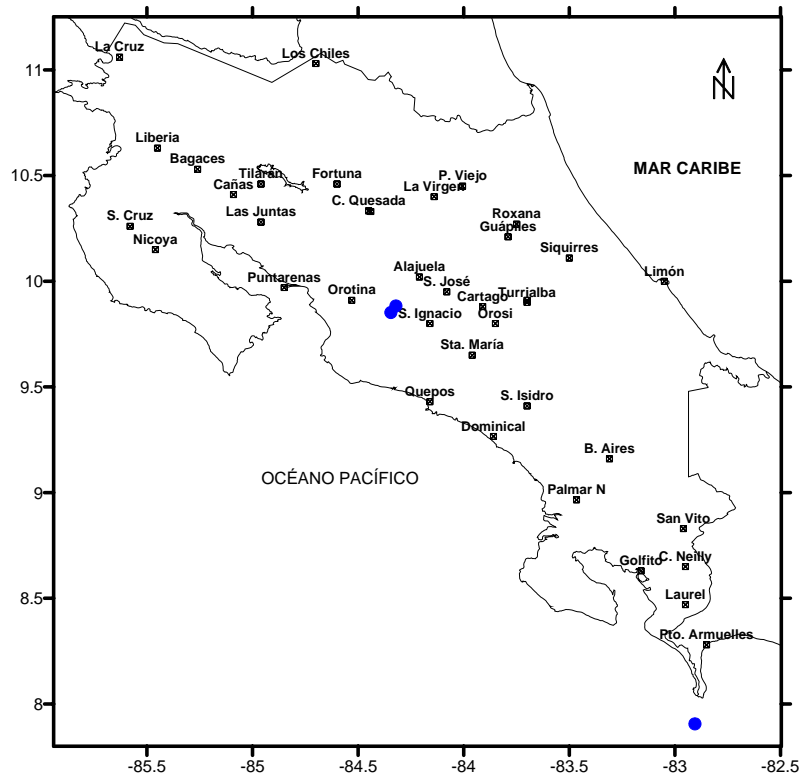


Fig. 1: Sismos sentidos del mes de setiembre 2008

Volcán Irazú:

Desde hace dos años se viene notando un descenso en el nivel de la laguna intracraterica, pero no se perciben emanaciones fumarolicas. Luego de un pequeño enjambre sísmico registrado en julio, no se ha vuelto a registrar actividad sísmica. Durante los últimos años ha continuado la erosión de la pared norte principalmente por las lluvias.



Foto 1: cráter del volcán Irazú, nótese el bajo nivel de la laguna.