

# 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 ABRIL 2009

Durante el mes de abril se reportaron solamente tres sismos sentidos en el país. El primero se registró el día 9 de abril y se ubicó al NE de Varablanca, zona del terremoto de Cinchona del 8 de enero 2009. En esta zona ya en el mes de abril ha decaído bastante la actividad sísmica. Un segundo sismo sentido se reportó el día 21 de abril en la zona de Jacó, asociado al proceso de subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe, al igual que el tercer evento que se registró el día 25 de abril y que se ubicó al norte de Quepos. Estos sismos fueron de magnitud moderada por lo que no alarmaron a la población ni produjeron daños.

Día	Hora	Lat.	Long.	Prof. km	Mag. Mw	Epicentro
9	17:05	10.273	-84.265	0.1	3.7	15 km NE de Varablanca
21	18:55	09.373	-84.572	13	4.4	30 km SE Jacó
25	18:22	09.566	-84.122	42	3.5	15 km Norte de Quepos

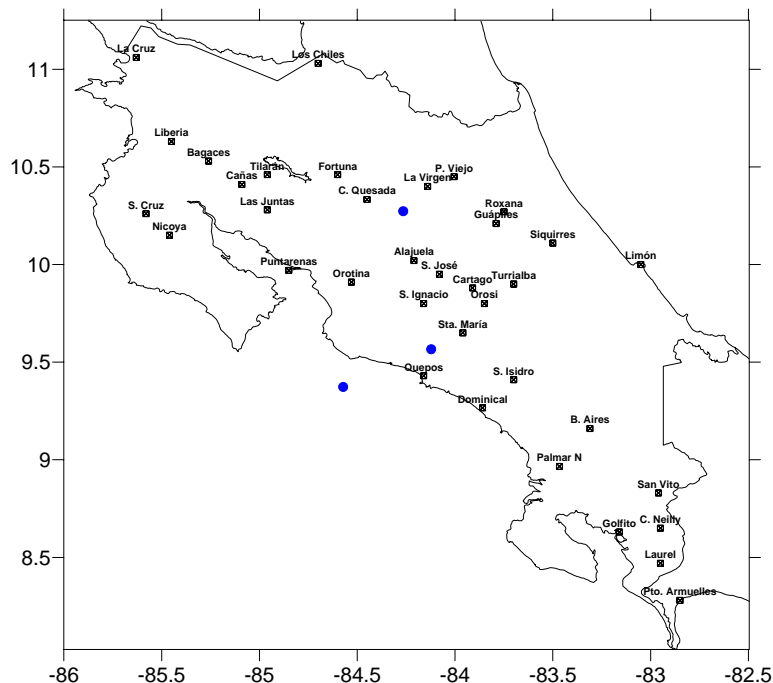


Fig.1: Ubicación de los sismos sentidos en abril del 2009

## **VULCANOLOGÍA**

### **Volcán Turrialba**

Persiste la actividad exhalativa en el cráter y la lluvia ácida en el flanco oeste del volcán. Los gases continúan afectando la vegetación y la infraestructura cercanas al aparato volcánico. La actividad sísmica se mantuvo semejante al mes anterior con un promedio de 3 a 5 microsismos diarios. Se recomienda mantener la alerta verde mientras persistan estas condiciones.



**Actividad exhalativa en el volcán Turrialba (G. Soto, 2009)**

### **VOLCÁN ARENAL**

Continúa la actividad exhalativa y la emisión de lavas en el flanco suroeste. La actividad sísmica que se venía registrando en marzo disminuyó durante el mes de abril en cuanto a lo que sismos volcano-tectónicos se refiere. Sin embargo se debe mantener el nivel de alerta amarilla por la posibilidad de generación de flujos piroclásticos en los próximos meses.