



Resumen de actividad sísmica y volcánica durante la Semana Santa 2015 (6 abril 2015. 8 a.m)

La Semana Santa 2015 presentó tanto actividad sísmica, como volcánica. Iniciando el martes 31 de marzo con un sismo de 4.6 grados ubicado cerca de la localidad de Vara Blanca; este sismo fue precedido por otro evento al ser las 02:51 de la mañana con una magnitud de 2.1 grados. A la fecha, 80 réplicas han sido registradas.

El mismo 31 de marzo, al ser las 11:05 de la mañana, un sismo de profundidad intermedia (72 km), con una magnitud de 4.8 grados, y ubicado cerca de San Ramón, fue sentido en casi todo el Valle Central. Este tipo de sismos, debido al mecanismo al que están asociados, no presenta muchas réplicas.

El 3 de abril, a las 12:32 se presenta un sismo localizado a 6 km al Sur Este de San Gerardo de Dota, con una profundidad de 16 km y una magnitud de 4.7 grados, 10 minutos después, a las 12:42, otro sismo localizado en la misma zona del Cerro de la Muerte, con una magnitud de 5.2 grados, fue sentido en el Valle Central y por los pobladores de la región cercana a Pérez Zeledón. La secuencia de réplicas de esta actividad en el Cerro de la Muerte continua al día hoy, contabilizando poco más de 70 réplicas, 5 de ellas con magnitudes mayores a 3.2 grados. La réplica mayor ocurrió el mismo día del evento principal a las 16:04, con una magnitud de 3.8 grados.

El viernes 3 de abril, a las 13:07, el Volcán Turrialba presentó una pequeña erupción de ceniza. Debido a su tamaño, sólo en sectores aledaños como la Silvia y La Central se informó de caída de ceniza.

El domingo 5 de abril a las 11:24 de la mañana, el Volcán Turrialba de nuevo inició una erupción de ceniza, que alcanzó aproximadamente 500 metros sobre la cima y que se extendió por un lapso de una hora. Debido a la dirección de los vientos las zonas mayormente afectadas por la caída de ceniza fueron: Curridabat, Granadilla, San Pedro, Desamparados, Aserrí, San Sebastián y Escazú..

A esta hora de la mañana (8 a.m) del día 6 de abril, el Volcán Turrialba aparece con poca emanación de gases y vapor. Esto es un proceso normal de un volcán activo por lo que otras erupciones de gases y cenizas podrían presentarse.

El Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA) en Heredia, mantiene el monitoreo constante de los volcanes activos de Costa Rica y está pendiente de los cambios que se puedan producir.

Floribeth Vega-Marino Protti.

Para más información consultar también el sitio web del OVSICORI-UNA:

<http://www.ovsicori.una.ac.cr>

Informe elaborado por: Bach. Floribeth Vega . OVSICORI Universidad Nacional