

Informe Especial Nº 1

Fecha y hora de Emisión: 29 de julio de 2011, 02:40 PM.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales informa sobre el incremento de la microsismicidad en el volcán Chaparrastique, en San Miguel, al oriente del país.

El incremento de la actividad sísmica del volcán inició ayer 28 de julio, reflejándose en el aumento del tamaño de la Amplitud de las Señales Sísmicas en Tiempo Real (RSAM).

Es importante indicar que normalmente las amplitudes sísmicas fluctúan alrededor de 50 unidades en promedio por día. A partir del día 25 de julio las amplitudes sísmicas alcanzaron 156 unidades RSAM, condición que ha aumentado gradualmente, presentando fluctuaciones.

Las Amplitudes de las señales alcanzaron el día de ayer jueves 28 de julio un valor promedio de 170 unidades RSAM. A la hora de emisión de este Informe, la vibración del volcán presenta amplitudes sísmicas de 304 unidades RSAM.

El volcán Chaparrastique ha mostrado aumentos similares en sus amplitudes sísmicas en marzo y abril de 2011, sin que se presentaran manifestaciones u otros cambios visibles en su actividad.

Durante la última inspección realizada al cráter el día viernes 22 de julio, no se observó cambio en la actividad del volcán. Las estaciones de monitoreo de gases reportan emisiones similares a las identificadas en meses anteriores.

La química de las muestras de agua colectadas en el Pozo Vida Nueva y en la Laguna El Jocotal, ubicados al sur del volcán, no presentan cambios. La red de observadores que residen en la zona del volcán no ha percibido anomalías en el volcán.

Esta microsismicidad está relacionada con procesos de desgasificación intensa dentro del

volcán.

Por los antecedentes mostrados en años anteriores es probable que la actividad del volcán gradualmente retorne a la normalidad. Sin embargo, no se descarta que en el futuro presente una manifestación eruptiva.

En vista de lo anterior, se recomienda no permanecer en un radio de dos kilómetros alrededor del cráter (ver figura1) por un periodo de un mes y mantenerse atentos a la información generada por el MARN, así como atender las indicaciones que pueda emitir la Dirección General de Protección Civil.

