

Lunes, 09 de Agosto de 2010

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales informa sobre un incremento en la microsismicidad del volcán Chaparrastique en San Miguel.

Este incremento en la actividad sísmica del volcán inició a partir del 01 de agosto de 2010, reflejándose en el tamaño de la Amplitud de las Señales Sísmicas en Tiempo Real (RSAM).

Es importante destacar que, normalmente, las Amplitudes Sísmicas en el volcán Chaparrastique fluctúan entre 15 y 50 unidades en promedio por día.

El día de ayer domingo 08 de agosto, hasta las 06:00 PM (hora local), las amplitudes sísmicas alcanzaron un valor promedio de 240 unidades, superando sustancialmente la línea base.

A partir de las 6:00pm del domingo 8 de agosto hasta las 02:00 de la tarde de este día lunes 9, se reporta un promedio de 612 unidades RSAM.

Cabe mencionar que el volcán Chaparrastique ha mostrado aumentos similares en sus amplitudes sísmicas en años anteriores, particularmente el 06 de julio de 2009, sin que se haya presentado manifestaciones u otros cambios visibles en su actividad.

En esta ocasión, tampoco se identifican cambios en los otros parámetros de actividad volcánica que se monitorean (emisión de gases, incremento en la temperatura de las fumarolas, especies químicas de las fuentes de agua, ruidos, entre otros).

La red de observadores que residen en la zona del volcán Chaparrastique manifestó no haber observado cambios en el comportamiento del volcán.

Esta microsismicidad puede asociarse a una presión de vapor que hace vibrar la estructura volcánica, la cual es originada por el calentamiento y evaporación de agua lluvia que infiltra a través de los estratos del volcán, incrementando su presión interna.

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 y mantenerse atentos a la información generada por el Servicio Nacional de Estudios Territoriales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales así como atender las indicaciones emitidas por la Dirección General de Protección Civil.