

## **Informe Especial N° 6**

### **Fecha y hora de Emisión: viernes 20 de agosto de 2010, 02:30 pm**

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales informa que la microsismicidad en el volcán Chaparrastique en San Miguel ha disminuido.

El miércoles 18 de agosto se registraron 258 unidades de Amplitud en las Señales Sísmica en Tiempo Real (RSAM), el jueves 19, la cantidad de unidades alcanzó las 228 y hasta la hora de emisión de este informe se registraron 137 unidades (ver gráfica N° 1).

Personal técnico de vulcanología realizó una visita al volcán Chaparrastique el día de ayer jueves 19 de agosto para desarrollar el monitoreo de gases, el visual y el térmico en la zona del cráter. De acuerdo con los datos obtenidos, no presenta cambios significativos en la temperatura de las fumarolas y emisión de gases. Se percibió un ligero aumento en el ruido generado por la presión que ejercen los gases al salir por las fumarolas del cráter central, así como un moderado olor a azufre, lo cual se considera dentro de lo normal.

El descenso en las amplitudes sísmicas, a partir del miércoles 18, puede obedecer a un proceso de descompresión y relajamiento del sistema volcánico, es decir, apertura de grietas y conductos de la estructura volcánica por variaciones en los niveles de la presión interna asociados con gases y vapor de agua.

Los datos indican que la actividad microsísmica en el volcán, aún se encuentra arriba del promedio, ya que usualmente fluctúan entre 15 y 50 unidades por día.

Tal como se ha difundido en los informes anteriores, la actividad microsísmica del volcán Chaparrastique ha mostrado un comportamiento similar en años anteriores y paulatinamente se ha normalizado, sin haber presentado otro tipo de cambios.

Sin embargo, se mantiene la recomendación de no permanecer en un radio de dos kilómetros alrededor del cráter (ver figura N° 1) e informarse sobre la evolución del volcán Chaparrastique a través de los datos emitidos por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como atender las indicaciones emitidas por la Dirección General de Protección Civil.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales continuará el monitoreo de la actividad y emitirá nueva información el próximo lunes 23 de agosto.