

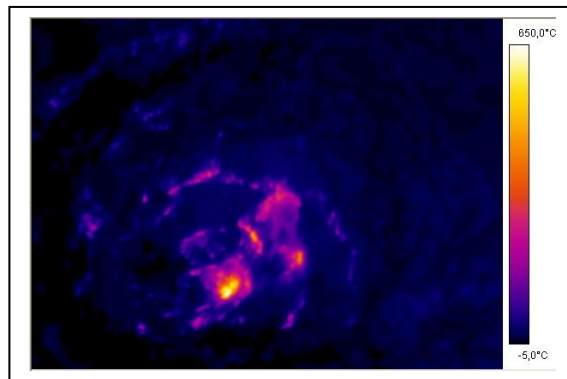
Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV) REGIÓN DE ANTOFAGASTA Año 2013 Abril 10 12:00

El día de ayer 9 de abril de 2013, se realizó un sobrevuelo sobre el volcán Lascar en un helicóptero de la FACH desde el aeropuerto Cerro Moreno de la ciudad de Antofagasta, alrededor de las 11:15 HL con el objetivo de identificar posibles anomalías en el interior del cráter del mencionado volcán.

Las observaciones realizadas evidenciaron la presencia de una intensa actividad fumarólica, dispuesta en forma circular en las paredes interiores del cráter, así como en el fondo del cráter, aunque ésta última con un carácter pasivo, asociada con un intenso olor a azufre y con un flujo constante con coloración blanco a pardo.

De igual forma se realizó la captura de imágenes térmicas, las cuales permitieron constatar la existencia de una anomalía emplazada en el fondo del cráter, sobre la que se registró una temperatura mayor a 600°C , cuya extensión se estimó en 50 – 100 metros de diámetro, confirmando la incandescencia observada por las cámaras instaladas alrededor del volcán, desde días atrás. Aunque no se pudo observar claramente la presencia de un cuerpo magmático en el fondo del cráter, debido a la cantidad de gases emanados, dicha anomalía sugiere que si no ha extruido parte de magma, dicho cuerpo debe estar unos pocos metros bajo la superficie en el interior del cráter activo.

Se adjuntan una imagen que muestra el cráter activo y la actividad fumarólica y una imagen térmica donde se nota el área de anomalía por encima de 600°C .



Con base en estas observaciones, la actividad sísmica registrada actualmente y el patrón de deformación observado, el cual continua con la misma tendencia de días anteriores, se conserva la alerta del volcán en **NIVEL AMARILLO: Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica - Tiempo probable para una erupción: SEMANAS/MESES.**

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad del volcán.

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)
Servicio Nacional de Geología y Minería

Temuco, 10 de Abril de 2013