

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de Antofagasta, Volcán Láscar

24 de febrero de 2025, 14:30 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV), procesada y analizada en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (Ovdas).

Desde el 19 de febrero de 2025, se han observado los siguientes cambios en los parámetros de monitoreo:

- Visualización de incandescencia en la zona cratérica, los días 19, 22 y 23 de febrero, desde la cámara de vigilancia Alma.
- Incremento de anomalías de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) emitido a la atmósfera. El equipo de Espectroscopía Óptica de Absorción Diferencial (DOAS), correspondiente a la estación Emú, ubicada a 6 km en dirección este-sureste (ESE) del cráter activo, evidenció un aumento en el flujo el día 22 de febrero, alcanzando un valor promedio diario de 1.010 t/d. Además, las imágenes satelitales Tropomi (Sentinel-5P) muestran un aumento progresivo en las emisiones, alcanzando 1.191 toneladas el 20 de febrero de 2025 (<http://www.mounts-project.com/timeseries/355100>).
- Incremento en la temperatura al interior del cráter activo, inferido desde los reportes de anomalías térmicas satelitales. El sensor VIIRS detectó un máximo de 5 MW el 21 de febrero, mientras que MODIS detectó 4 MW el 23 de febrero (<https://www.mirovaweb.it>). A su vez, imágenes satelitales SENTINEL 2-L2A actualizadas hasta la fecha de emisión de este reporte, continúan registrando anomalías de radiancia al interior del cráter activo (Figura 1), con mayor intensidad respecto a la imagen del 6 de febrero.
- Disminución en el registro de sismicidad volcánica tipo Largo Período (LP) desde inicios de febrero. Adicionalmente, aumento en el registro de sismicidad asociada con actividad superficial tipo derrumbes.

En conjunto las anteriores características indican una evolución a mayor e inestabilidad actividad del sistema superficial, lo que podría conllevar eventualmente a la ocurrencia de explosiones menores con impacto limitado a la zona proximal del cráter activo. Dado los registros de actividad superficial durante los últimos ciclos, se podría esperar emisión de material piroclástico con columnas de baja energía. No se descarta la posibilidad de generación de eventos eruptivos mayores.

De acuerdo con la evaluación de la actividad registrada durante el periodo indicado, la alerta técnica para este sistema volcánico se mantiene en alerta técnica amarilla:

**alerta técnica AMARILLA**





**Servicio Nacional  
de Geología y  
Minería**

Sernageomin continua con vigilancia en línea y el monitoreo multiparamétrico del Volcán Lascar, e informa de manera oportuna sobre cualquier cambio significativo en la actividad volcánica, a través de los canales oficiales de comunicación.



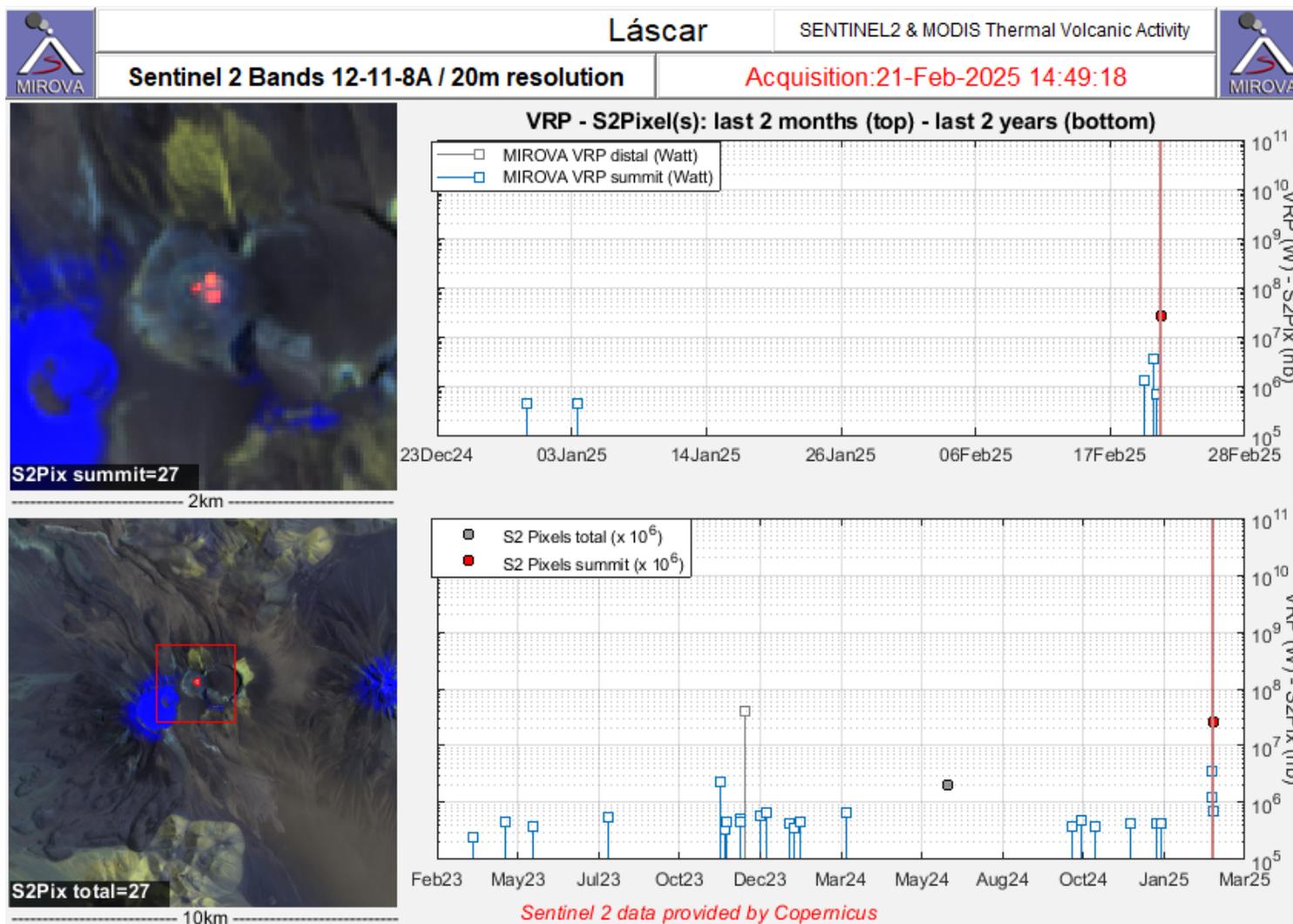


Figura 1. Anomalía térmica desde imágenes Sentinel 2 (Copernicus) en falso color del día 21 de febrero de 2025 (izq) para el volcán Láscar y gráfico Poder Radiativo-píxeles según sensor MODIS (der) para los últimos dos meses y los últimos dos años (<https://www.mirovaweb.it/>).



**Servicio Nacional  
de Geología y  
Minería**

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)

Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)

