

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Maule, Complejo Volcánico Planchón Peteroa

03 de octubre de 2025, 23:50 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información PRELIMINAR, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV), procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS):

Hoy viernes 3 de octubre, a través de las imágenes de las cámaras de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Complejo Volcánico Planchón Peteroa (Figura 1) e imágenes satelitales (Figura 2 y 3), se observó un cambio en la coloración y aumento del patrón de desgasificación, identificado por primera vez desde el cambio a alerta amarilla. La figura 1 evidencia el cambio en el patrón de desgasificación alcanzando alturas cercanas a los 200 metros desde el borde del complejo. La figura 2 muestra la imagen satelital Sentinel 2-L2A (<https://browser.dataspace.copernicus.eu/>) de la zona de interés, que sugiere la presencia de material piroclástico, en la emisión desde el cráter suroeste y cuya dispersión es continua en dirección sureste, con alcance estimado en 8 kilómetros (Figura 3). Posiblemente dadas las características de la emisión, baja altura y concentración de piroclastos, no se identificó desde la plataforma GOES.

Las imágenes satelitales para la detección de dióxido de azufre (SO₂) del día 03 de octubre, no muestran cambios importantes en el sistema volcánico. Sin embargo, estas anomalías han aumentado en recurrencia desde el 27 de septiembre, según la información obtenida desde la plataforma Mounts Project (<http://www.mounts-project.com>).

Según lo mencionado en los últimos reportes de actividad volcánica brindados por SERNAGEOMIN para este sistema, y considerando lo anterior, no se descarta la ocurrencia de nuevos episodios de similar energía, explosiones de baja a moderada magnitud, súbitas y sin precursores que afecten el entorno inmediato a la zona de los cráteres activos.

OBSERVACIONES:

A la emisión de este reporte, la actividad sísmica no presenta cambios significativos.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

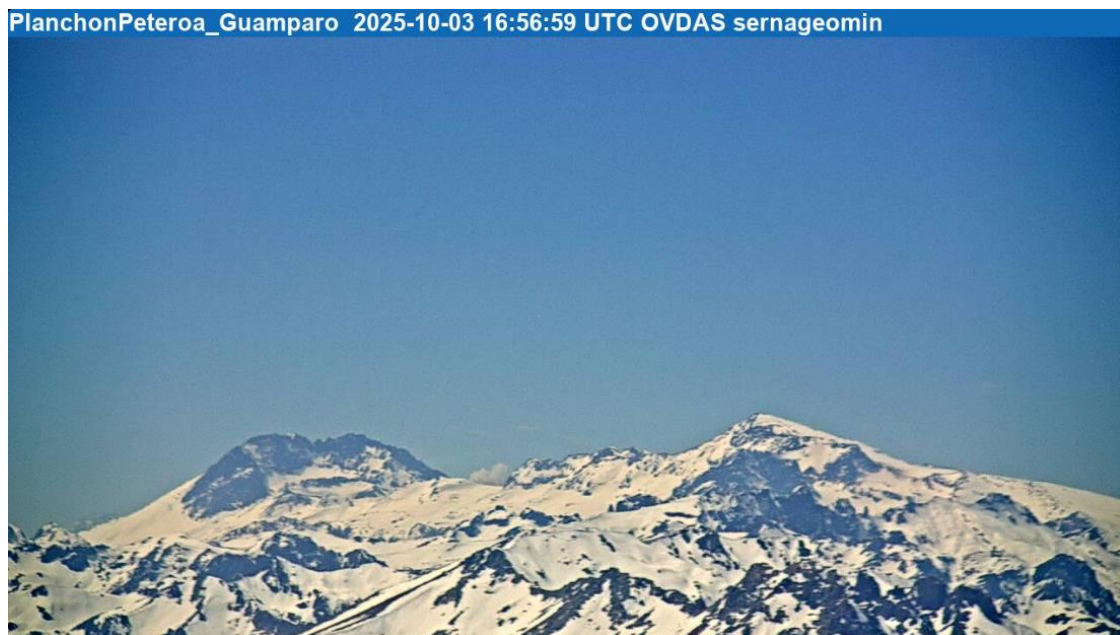


Figura 1: Imagen de cámara de vigilancia Guámparo, fecha 03 de octubre del 2025, a las 13:56 HL (16:56 UTC).

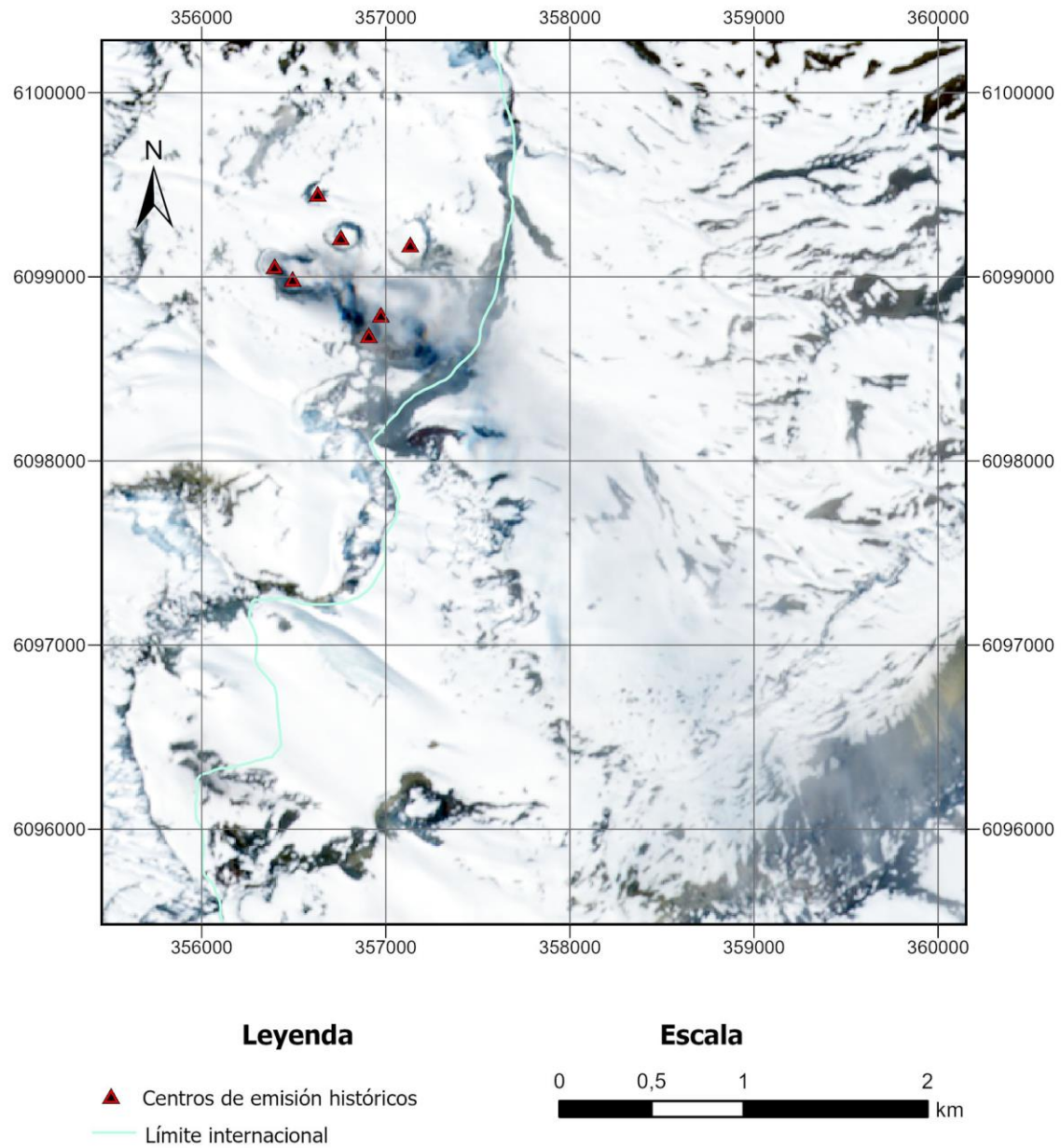


Figura 2: Emisión con piroclastos en imagen satelital Sentinel 2-L2A con fecha 03 de octubre del 2025, se indica la ubicación de los centros de emisión históricos.

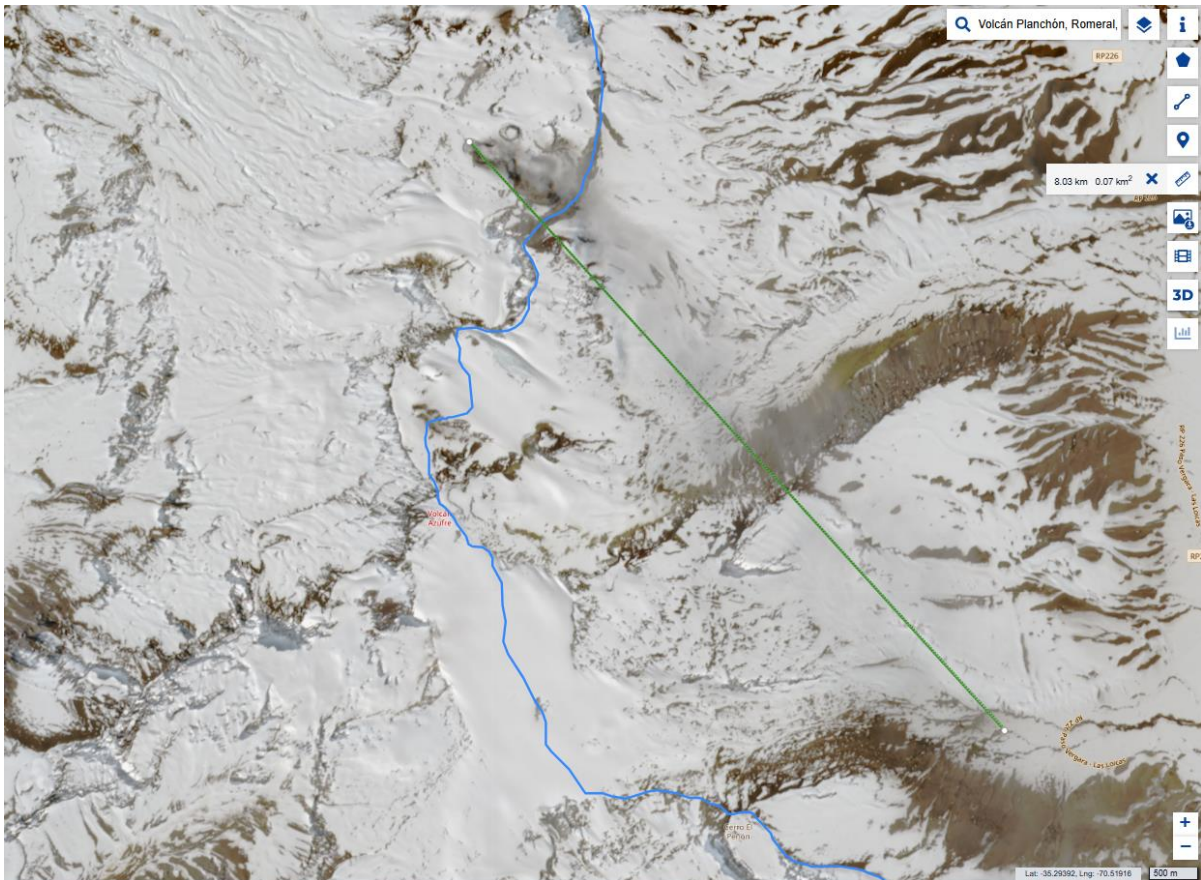


Figura 3: Alcance de emisión con piroclastos en imagen satelital Sentinel 2-L2A con fecha 03 de octubre del 2025, plataforma web: <https://browser.dataspace.copernicus.eu/>.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)
Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)