

Complejo volcánico Planchón-Peteroa



Vista oblicua del volcán Planchón (Fotografía: Gabriel Orozco, PRV)

Región:	Maule
Provincia:	Curicó
Comuna:	Romeral
Coordenadas:	35° 14,5' S - 70°34,4' W
Poblados más cercanos:	Los Queñes, Paso Vergara
Ranking de riesgo específico:	10 (Muy alto)
Altura:	3977 m snm.
Diámetro basal:	12.8 km
Área basal:	129 km ²
Volumen estimado:	181 km ³
Última erupción:	1991

A 70 km de Curicó, localizado en la frontera con Argentina, el complejo volcánico Planchón-Peteroa es el más septentrional de los volcanes de la región del Maule. Está conformado por los extintos volcanes Peteroa y Azufre, y sobre éstos se construye actualmente el volcán Planchón, con varios cráteres y estructuras caldéricas en la cima.

La historia de este complejo se inicia hace aproximadamente 1 millón de años, época en la cual comienza a formarse la antigua unidad compuesta Peteroa-Azufre, hoy profundamente erosionada. Sobre ésta, se construye la primera unidad del volcán Planchón, formando un edificio volcánico completo que posteriormente, durante la última glaciación habría sufrido un gran colapso lateral, generando una avalancha de detritos que alcanzó al valle central. A partir de este evento, el volcán Planchón se reconstruyó rápidamente, alcanzando su forma actual.

Dentro del registro de actividad histórica del volcán Planchón, se puede mencionar una veintena de eventos eruptivos, mayormente débiles dentro de los cuales destacan:

- 1837, erupción durante la cual se habrían emitido lavas y lahares que según las crónicas, habrían arrastrado bloques de hielo hacia el río Teno.
- 1991, la última actividad considerable consistió en una erupción freatomagmática, con una columna eruptiva baja, expulsando cenizas a kilómetros de distancia y provocando contaminación en las aguas del río Claro.

En los últimos años, el volcán Planchón ha tenido una serie de reactivaciones freáticas (asociadas a gases y agua), sin que se haya podido apreciar la emisión de nuevo magma luego de la erupción de 1991. En la actualidad, el volcán Planchón presenta en su cima una actividad fumarólica de vigor alternante, abundante en vapor de agua y con ocasional emisión de ceniza fina de erupciones anteriores.

González-Ferrán, O. 1995. Volcanes de Chile. Instituto Geográfico Militar, Santiago, 640 p.

Lara, L.E.; Orozco, G.; Amigo, A.; Silva, C. 2011. Peligros Volcánicos de Chile. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Ambiental, No.13, p.34, 1 mapa escala 1:2.000.000. Santiago.

Naranjo, J. A.; Haller, M. J.; Osters, H. A.; Pesce, A. H.; Sruoga, P. 1999. Geología y peligros del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa, Andes del Sur (35°15'S), Región del Maule, Chile-Provincia de Mendoza, Argentina. Servicio Nacional del Geología y Minería, Boletín 52, 55 p.

Petit-Breuilh, M.E. 2004. La Historia Eruptiva de los Volcanes Hispanoamericanos (Siglos XVI al XX): *el modelo chileno*; Huelva: Casa de los Volcanes.

Stern, C., Moreno, H., López-Escobar, L., Clavero, J., Lara, L.E., Naranjo, J.A., Parada, M.A., Skewes, M.A. 2007. Chilean Volcanoes. Chapter In Moreno, T., Gibbons, W. (Eds.) The Geology of Chile, The Geological Society of London.