

Volcán Quetrupillán



Región:	de la Araucanía y de los Ríos
Provincia:	Cautín y Valdivia
Comuna:	Curarrehue, Pucón, Panguipulli
Coordenadas:	39,5° S – 71,7° W
Poblados más cercanos:	Curarrehue, Paguín, Pucón
Ranking de riesgo específico:	11 (Alto)
Altura:	2360 m snm
Diámetro basal:	5 km
Área basal:	107 km ²
Volumen estimado:	74 km ³
Última actividad:	¿?
Última erupción mayor:	1650±70 años AP

Volcán Quetrupillán, vista desde el sureste (Fotografía: Luis E. Lara, PRV)

El volcán Quetrupillán es un estratovolcán compuesto que integra la cadena volcánica Villarrica-Lanín con estos dos últimos centros ubicados en los respectivos extremos. Morfológicamente, el volcán Quetrupillán corresponde a una caldera anidada desarrollada en una extensa secuencia volcánica preglacial. El evento de colapso más reciente sería postglacial, aunque no existen antecedentes detallados de su historia eruptiva.

Los productos emitidos por el volcán Quetrupillán cubren un amplio rango composicional que va desde basaltos a dacitas. Una importante secuencia piroclástica muestra el carácter explosivo de su estilo eruptivo en los últimos 10 mil años. Asimismo, la erupción de magmas ricos en sílice ha dado lugar a la formación de domos y *coulées* en el interior de la caldera mientras algunos conos piroclásticos basálticos se emplazan en su flanco.

Hickey-Vargas, R.; Moreno, H.; López Escobar, L.; Frey, F. 1989. Geochemical variations in Andean basaltic and silicic lavas from the Villarrica-Lanín volcanic chain (39.5°S): an evaluation of source heterogeneity, fractional crystallization and crustal assimilation. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Vol. 103, p. 361-386.

Lara, L.E.; Clavero, J. (editors). 2004. Villarrica volcano (39.5°S), Southern Andes, Chile. Servicio Nacional de Geología y Minería, Boletín No. 61., 66 p.

Lara, L.E.; Naranjo, J.A.; Moreno, H. 2004. Lanín volcano (39.5°S), Southern Andes: Geology and morphostructural evolution. *Revista Geológica de Chile*, Vol.31, No.2, p. 241-257.

Pavez, A. 1997. Geología e historia evolutiva del Complejo Volcánico Quetrupillán, Andes del Sur, 39,5°S. In Congreso Geológico Chileno, No.8, Actas, Vol. 2, p. 1443-1447.