

Volcán Sollipulli



Volcán Sollipulli

Región:	Araucanía
Provincia:	Cautín
Comuna:	Melipeuco
Coordenadas:	38°59'S -71°31'W
Poblados más cercanos:	Melipeuco – Villa García - Cunco
Ranking de riesgo específico:	31
Altura:	2240 m snm
Diámetro basal:	18 km
Área basal:	250 km ²
Volumen estimado:	85 km ³
Última erupción mayor:	1240 A.D.

El volcán Sollipulli es una caldera de 4 km de diámetro promedio, muy bien preservada, ubicada 96 km en línea recta al este-sur-este de Temuco, entre los volcanes Llaima y Villarrica, dos de los más activos de Sudamérica. Esta caldera anida un gran glaciar de ca. 2 km³ que cubre un área total de 12,5 km². El volcán Sollipulli está rodeado por una docena de cráteres y conos de piroclastos algunos con lavas asociadas, los últimos de los cuales corresponden a los conos Redondo y Chufquén.

Hace ca. 2900 años ocurrió una erupción pliniana (erupción Alpehué, IEV=5), durante la cual una columna eruptiva de varios km de altura, eyectó 7,5 km³ de pómez de caída y 0,4 km³ de flujos piroclásticos pumíceos (ignimbrita Alpehué), generando un cráter de 1 km de diámetro localizado en el margen suroeste de la caldera. La erupción Alpehué se habría desencadenado por el ascenso de un gran volumen de magma andesítico-basáltico en la parte alta de una cámara zonada que contenía un volumen menor de magma silíceo diferenciado.

Este volcán es capaz de generar voluminosos lahares, flujos piroclásticos y elevadas columnas eruptivas. Su última erupción ocurrió hace poco más de 700 años, a través del cono parásito Chufquén.



Volcán Sollipulli. Fotografía: Hugo Moreno, SERNAGEOMIN.