

## Volcán Lanín



Volcán Lanín, vista desde el norte (Fotografía: Luis E. Lara, PRV)

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Región:</b>                       | de la Araucanía y de los Ríos  |
| <b>Provincia:</b>                    | Cautín                         |
| <b>Comuna:</b>                       | Curarrehue                     |
| <b>Coordenadas:</b>                  | 39,7° S – 71,5° W              |
| <b>Poblados más cercanos:</b>        | Curarrehue, Junín de los Andes |
| <b>Ranking de riesgo específico:</b> | 54                             |
| <b>Altura:</b>                       | 3747 m snm                     |
| <b>Diámetro basal:</b>               | 17 km                          |
| <b>Área basal:</b>                   | 220 km <sup>2</sup>            |
| <b>Volumen estimado:</b>             | 180 km <sup>3</sup>            |
| <b>Última actividad:</b>             | ¿?                             |
| <b>Última erupción mayor:</b>        | 2170±70 años AP                |

El volcán Lanín es un estratovolcán situado en la zona fronteriza de las regiones de la Araucanía y de los Ríos en los Andes del Sur. En conjunto con los volcanes Quetrupillán y Villarrica, forma una cadena volcánica transversal de orientación NW-SE.

Su actividad eruptiva se inicia en el Pleistoceno Medio hace cerca de 200 mil años. El volcán ancestral fue profundamente erosionado por el hielo y sobre sus ruinas se construyó el edificio actual dando forma a la mayor cumbre de la región. El estilo eruptivo dominante es efusivo, con profusa emisión de lavas basálticas y en menor proporción dacíticas. Durante el Holoceno, ocurrieron contemporáneamente erupciones en el cráter central y en los centros eruptivos de flanco, algunas de ellas probablemente hace solo algunos siglos. No existe vestigio de grandes erupciones explosivas como las documentadas en los volcanes vecinos.

Aunque el volcán Lanín no presenta actividad eruptiva reciente ni documentada históricamente, la juventud de sus emisiones holocenas sugiere considerarlo un volcán activo y potencialmente peligroso. En efecto, la presencia de un glaciar en su cumbre y la empinada pendiente de sus flancos sugieren que el mayor peligro asociado es la ocurrencia de lahares.

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. 2004. Geología del Volcán Lanín, Región de la Araucanía. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica, No. 88, 14 p., 1 mapa escala 1:50.000, Santiago.

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.