

Volcán Lonquimay



Volcán Lonquimay desde el sureste (Fotografía: Daniel Bertin)

Región:	Araucanía
Provincia:	Malleco
Comuna:	Lonquimay
Coordenadas:	38°22'45''S – 71°35'25''W
Poblados más cercanos:	Malalcahuello – Manzanar - Lonquimay
Ranking de riesgo específico:	6 (Muy Alto)
Altura:	2865 m snm
Diámetro basal:	10.6 km
Área basal:	88.2 km ²
Volumen estimado:	29.9 km ³
Última actividad:	1988-1990
Última erupción mayor:	~1760

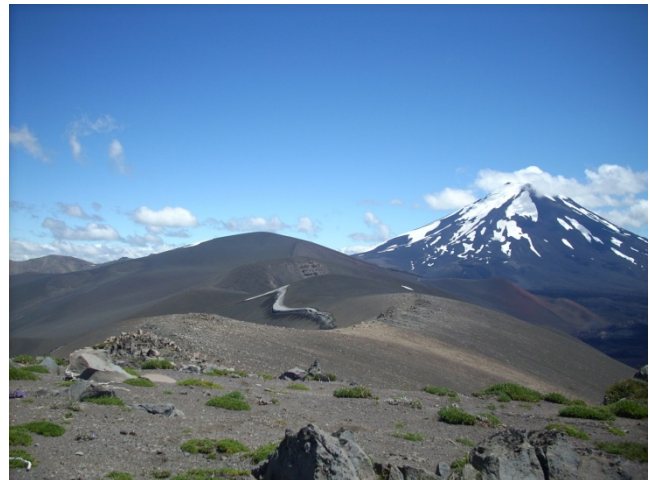
El volcán Lonquimay corresponde a un pequeño estratovolcán simétrico -con un cráter elíptico de 700 m de diámetro en su eje mayor- formado principalmente durante los últimos 10.000 años. Está compuesto por un estratocono principal y por una cadena de centros adventicios más pequeños presentes hacia el noreste a lo largo de una fisura de orientación similar denominada 'Cordón Fisural Oriental'. En los flancos sur-occidental y oriental del volcán se han reconocido fisuras menores, mientras que en la cima principal se han identificado algunos cráteres de menor tamaño. El volcán es mayormente andesítico, aunque composiciones basálticas y dacíticas también están presentes.

El Cordón Fisural Oriental, que alcanza unos 8 km de longitud, consta de una docena de cráteres, fisuras de no más de 1 km de largo, conos piroclásticos y domos. Las lavas varían composicionalmente de basaltos a dacitas, aunque en las últimas erupciones han predominado composiciones andesíticas. Este cordón ha emitido voluminosos flujos de lava, donde se destacan los de las erupciones históricas de 1887-90 y 1988-90, que alcanzaron hasta 10 km de longitud. La erupción de 1988-90 ocasionó la formación del cono de piroclastos Navidad, ubicado en el pie este-noreste del cono principal, desde donde se emitió una colada andesítica que descendió por el valle del río Lolco.

En los últimos 10.000 años se han identificado al menos 19 unidades piroclásticas, mientras que en tiempos históricos se han documentado erupciones en los años 1853, 1887-90, 1933, 1940 y 1988-90, donde predominan aquellas de tipo estromboliana o vulcaniana.



Volcán Lonquimay y cráter Navidad en primer plano (Fotografía: Daniel Bertin)



Volcán Lonquimay desde el Cordón Fisural Oriental (Fotografía: Daniel Bertin)