

Volcán Melimoyu



Volcán Melimoyu, vista desde el oeste (Fotografía: Gonzalo Hermosilla)

Región:	Aysén
Provincia:	Aysén
Comuna:	Cisnes
Coordenadas:	44°05'0''S – 72°53'0''W
Poblados más cercanos:	La Junta – Raúl Marín Balmaceda – Melimoyu - Melinka
Ranking de riesgo específico:	40
Altura:	2400 m snm
Diámetro basal:	17 km
Área basal:	228 km ²
Volumen estimado:	160 km ³
Última actividad:	alrededor de 200 años d.C. (?)
Última erupción mayor:	alrededor de 200 años d.C. (?)

El volcán Melimoyu corresponde a un estratovolcán de forma cónica caracterizado por una persistente cobertura glaciaria. Se ubica al este de la entrada norte del canal Moraleda y del archipiélago Los Chonos. El edificio se encuentra elongado en dirección este-oeste y presenta una pequeña estructura caldérica en su cima que alcanza poco más de 1 km de diámetro, donde se emplaza su cráter principal, actualmente cubierto de hielo.

La composición de las escasas muestras de lava que han sido recolectadas desde este centro eruptivo es esencialmente andesítica. Por otro lado, recientes estudios tefrocronológicos dan cuenta de al menos dos erupciones explosivas en los últimos tres mil años, cuyo material piroclástico varían composicionalmente entre andesitas y dacitas. Evidencia de estas erupciones se observa en la forma de sendos depósitos pumíceos, en particular hacia el este del volcán, entre las localidades de Puyuhuapi y La Junta a lo largo de la carretera austral, y al norte de éste, en la ruta que une La Junta con el puerto Raúl Marín Balmaceda. Se desconoce la ocurrencia de actividad eruptiva histórica, aunque en años recientes han sido detectados enjambres sísmicos localizados en sus flancos.



Depósitos piroclásticos holocenos, asociados a erupciones explosivas (Fotografía: Álvaro Amigo)



Lava de valle en Río Correntoso (Fotografía: Álvaro Amigo)

Naranjo J.A., Stern, C.R. 1998. Holocene tephrochronology of the southernmost part (42° 30' - 45° S) of the Andean Southern Volcanic Zone. Rev Geol Chile, 31: 225- 240.

Lopez-Escobar, L., Kilian, R., Kempton, P.D., Tagiri, M. 1993. Petrography and geochemistry of Quaternary rocks from the Southern Volcanic Zone of the Andes between 41°30' and 46°00'S, Chile. Rev Geol Chile, 20: 33- 55.