

Volcán Michinmahuida



Región:	Los Lagos
Provincia:	Palena
Comuna:	Chaitén
Coordenadas:	42°47'35''S – 72°26'19''W
Poblados más cercanos:	El Amarillo -Chaitén - Futaleufú
Ranking de riesgo específico:	5
Altura:	2405 m snm
Diámetro basal:	16,8 km
Área basal:	221 km ²
Volumen estimado:	165 km ³
Última actividad:	1835 ?
Última erupción mayor:	Siglo XVII?

Vista al flanco oeste del volcán Michinmahuida, desde ensenada Chaitén (Fotografía: Álvaro Amigo)

El volcán Michinmahuida corresponde a un voluminoso estratovolcán ubicado a unos 20 km al este del recientemente activo volcán Chaitén. En la parte superior del aparato volcánico se reconoce una estructura caldérica, dentro de la cual se ha construido el estratocono principal. Pequeños conos piroclásticos se emplazan principalmente hacia el sur, oeste y noreste del volcán, algunos con flujos de lava asociados. Presenta una persistente cobertura de hielo, con lenguas glaciares que bajan hacia todos los flancos.

Su actividad durante el Holoceno es poco conocida, aunque estudios recientes indican al menos una gran erupción generadora de potentes depósitos ignimbríticos andesítico-basáltico ocurrida hace algo más de 9 mil años. Por otro lado, durante el Holoceno, habrían ocurrido importantes erupciones explosivas, con dispersión de material piroclástico hacia el este. Las lavas de este volcán son de composición mayoritariamente andesítico-basálticas aunque en los piroclastos se han identificado tériminos más evolucionados (andesíticos y dacíticos).

No hay certeza de la fecha de la última actividad eruptiva. Sin embargo, el naturalista británico Charles Darwin reportó una erupción en Chiloé continental durante la primera mitad del siglo XIX, cuyo origen podría corresponder al volcán Michinmahuida.



Potentes depósitos ignimbríticos del Holoceno temprano (Fotografía: Álvaro Amigo)



Valle glacial que expone una secuencia volcánica de cientos de metros (Fotografía: Álvaro Amigo)