

Volcán Chaitén



Volcán Chaitén, vista desde el sur al domo nuevo con actividad fumarólica en enero de 2010 (Fotografía: Luis E. Lara, PRV)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Región: | de los Lagos |
| Provincia: | Palena |
| Comuna: | Chaitén |
| Coordenadas: | 42,84° S – 72,65° W |
| Poblados más cercanos: | Chaitén, Santa Bárbara, Futaleufú |
| Ranking de riesgo específico: | 3 (Muy Alto) |
| Altura: | 950 m snm |
| Diámetro basal: | 5 km |
| Área basal: | 18,5 km ² |
| Volumen estimado: | 7 km ³ |
| Última actividad: | 05/2008 |
| Última erupción mayor: | 05/2008 |

El volcán Chaitén es centro volcánico de pequeñas dimensiones situado al oeste del volcán Michinmahuida en el sector de Chiloé continental. Está formado por una secuencia preglacial de lavas y brechas que forman una estructura caldérica en cuyo interior se había edificado un domo holoceno. Este domo fue parcialmente destruido por la erupción del año 2008 y reconstruido por el mismo ciclo eruptivo. Actualmente, un nuevo domo de aproximadamente 1 km³ ocupa la posición central de la caldera y mantiene actividad fumarólica débil.

La historia eruptiva del volcán Chaitén, en lo que respecta a su fase de construcción previa al Holoceno, es aun muy desconocida. Una secuencia de lavas andesítico basálticas con rasgos de contacto con hielo sugiere un periodo de volcanismo principalmente subglacial. La actividad eruptiva en los últimos 10 mil años, en cambio, incluye importantes eventos explosivos comparables o incluso superiores en magnitud a la última erupción del año 2008. En estos ciclos eruptivos se evacuó también magma riolítico, inusual en este sector de los Andes del Sur y profundamente contrastante con los productos generados por su vecino el volcán Michinmahuida.

Carn, S.A.; Pallister, J.S.; Lara, L.E.; Ewert, J.; Fromm, M.; Watt, S.; Prata, A.J.; Thomas, R. In press. The awakening of Chaitén volcano, Chile. EOS.

Castro, J.M.; Dingwell, D.B. 2009. Rapid ascent of rhyolitic magma at Chaitén volcano, Chile. Nature 461, [doi:10.1038/nature08458](https://doi.org/10.1038/nature08458).

Folch, A., O. Jorba, and J. Viramonte (2008), Volcanic ash forecast: Application to the May 2008 Chaitén eruption, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 8, 927–940.

Lara, L.E. 2009. The 2008 eruption of the Chaitén volcano, Chile: a preliminary report. Andean Geology 36 (1): 125-129.

Naranjo, J.A.; Stern, Ch. 2004. Holocene tephrochronology of the southernmost part (42°30'–45°S) of the Andean Southern Volcanic Zone. Revista Geológica de Chile 31 (2): 225-240.

Watt, S.F.L.; Pyle, D.M.; Mather, T.A.; Martin, S. 2009. Fallout and distribution of volcanic ash over Argentina following the May 2008 explosive eruption of Chaitén, Chile. Journal of Geophysical Research, [doi:10.1029/2008JB006219](https://doi.org/10.1029/2008JB006219).

Wicks, C.; de la Llera, J.C.; Lara, L.E.; Lowenstern, J. 2011. The role of dyking and fault control in the rapid onset of eruption at Chaitén volcano, Chile. Nature 478, [doi:10.1038/nature10541](https://doi.org/10.1038/nature10541)