

Volcán Hudson



Región:	Aysén
Provincia:	Aysén
Comuna:	Puerto Aysén
Coordenadas:	45°54'0''S – 72°58'0''W
Poblados más cercanos:	Puerto Aysén – Puerto Chacabuco - Villa Castillo
Ranking de riesgo específico:	
Altura:	1905 m snm
Diámetro basal:	24 km
Área basal:	452 km ²
Volumen estimado:	252 km ³
Última actividad:	Octubre, 2011
Última erupción mayor:	Agosto, 1991

Vista aérea del glaciar y borde oeste de la caldera, durante la actividad eruptiva menor de Octubre de 2011 (Fotografía: Enrique Valdivieso)

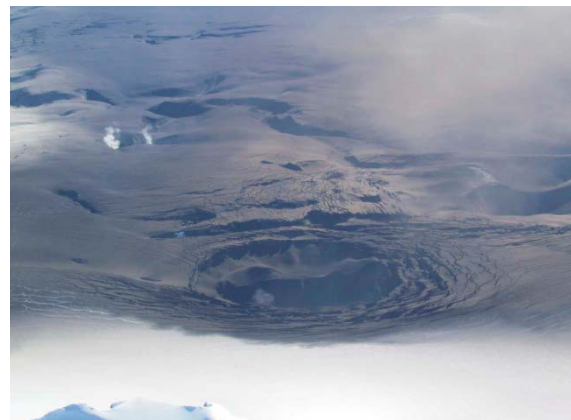
El volcán Hudson corresponde a un volcán tipo caldera ubicado en la zona de fiordos y canales patagónicos, en las cercanías de los campos de hielo norte. Corresponde al centro más meridional de la zona volcánica sur de los Andes. Destaca un glaciar permanente en el interior de la caldera, que drena hacia el noroeste hacia el valle del Río Huemules. Se encontraría activo desde hace al menos 1,5 millones de años y dada su remota ubicación, fue reconocido como volcán sólo en la década de 1970.

Su actividad durante el Holoceno ha estado caracterizada por erupciones explosivas, entre las que se reconoce una de las mayores erupciones ocurridas en los Andes durante este período. En términos composicionales, los magmas emitidos varían desde basaltos a dacitas, donde la mezcla de magmas ha jugado un rol relevante en la dinámica eruptiva, además de la interacción hielo y magma.

El volcán Hudson ha tenido una serie de erupciones explosivas en las últimas décadas, destacándose los eventos eruptivos de Agosto de 1991, los que conforman una de las mayores erupciones ocurridas en el siglo XX en el mundo entero. En el caso particular de Chile, esta erupción sólo fue superada en magnitud por la del volcán Quizapu en 1932. Asociado a los distintos eventos eruptivos se han reportado lahares encauzados principalmente hacia el oeste y noroeste, los que han ocasionado víctimas fatales y cuantiosos daño al entorno. Además, la caída de material piroclástico, en forma de pómez y ceniza, ha afectado regiones ubicadas principalmente al sureste del volcán. La última reactivación ocurrió en Octubre de 2011, con la aparición de al menos tres nuevos cráteres en el glaciar que se anida en la caldera, y la generación de pequeñas columnas eruptivas.



Estructura caldérica (horizonte) y pequeña columna eruptiva (Fotografía: Gonzalo Hermosilla)



Cráter y grietas concéntricas en hielo glaciar (Fotografía: Enrique Valdivieso)

Naranjo J.A., Stern, C.R. 1998. Holocene explosive activity of Hudson volcano, southern Andes. Bull Volc, 59: 291-306

Naranjo J A, Moreno R, Banks N G, 1993. La erupcion del volcan Hudson en 1991 (46° S), region XI, Aisen, Chile. Bol Serv Nac Geol Min Chile, 44: 1-50

Orihashi Y, Naranjo J A, Motoki A, Sumino H, Hirata D, Anma R, Nagao K, 2004. Quaternary volcanic activity of Hudson and Lautaro volcanoes, Chilean Patagonia: new constraints from K-Ar ages. Rev Geol Chile, 31: 207-224