

# Complejo Volcánico Antillanca



Volcán Casablanca (Complejo Volcánico Antillanca), vista desde el oeste (Fotografía: Luis E. Lara, PRV)

<b>Región:</b>	de los Lagos
<b>Provincia:</b>	Osorno
<b>Comuna:</b>	Puyehue
<b>Coordenadas:</b>	40,77° S – 72,22° W
<b>Poblados más cercanos:</b>	Entrelagos, Puerto Gaviota
<b>Ranking de riesgo específico:</b>	33 (Moderado)
<b>Altura:</b>	1990 m snm
<b>Diámetro basal:</b>	12 km
<b>Área basal:</b>	700 km <sup>2</sup>
<b>Volumen estimado:</b>	125 km <sup>3</sup>
<b>Última actividad:</b>	850±30 años AP
<b>Última erupción mayor:</b>	2910 ± 150 años AP

El Complejo Volcánico Antillanca es un campo distribuido de centros de emisión activo desde el Pleistoceno Medio. Está integrado por una serie de centros de emisión independientes, algunos de los cuales han sido contemporáneamente activos.

Los productos emitidos por los sucesivos centros emisores son mayoritariamente basálticos a andesítico basálticos, aunque existen variedades más ricas en sílice que al mismo tiempo se asocian a eventos eruptivos de mayor explosividad. Las unidades volcánicas más antiguas, que forman una meseta erosionada sin vestigios de los centros emisores, son composicionalmente más primitivas. Sobre estas secuencias se establecieron volcanes de escudo y estratoconos cuyos núcleos pueden aún reconocerse. Las lavas asociadas a estos centros presentan mayor diversidad composicional aunque dominan basaltos y andesitas basálticas. Los centros eruptivos postglaciales, tanto aquellos tempranos como los más recientes, forman esencialmente cadenas de conos piroclásticos y estratoconos que han evacuado magmas máficos. Los más sobresalientes son el volcán Casablanca, un volcán de escudo de tamaño mediano, y el Haique, un cono piroclástico anidado inusualmente voluminoso.

El estilo eruptivo reflejado en las unidades volcánicas indica principalmente erupciones hawaianas y estrombolianas, aunque excepcionalmente se ha reconocido evidencias de una erupción subpliniana en el Cráter Rayhuén, un cráter de explosión formado al pie del volcán Casablanca.

Aunque no existe registro de actividad eruptiva histórica, la juventud de algunos depósitos sugiere un nivel de actividad comparable a los estratovolcanes de la región.

Lara, L.E.; Moreno, H. 2012. Geología del Complejo Volcánico Antillanca, Región de Los Lagos. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica 126: p., 1 mapa escala 1:50.000, Santiago.

Lara, L.E.; Moreno, H. 2006. Geología del Complejo Volcánico Puyehue-Cordón Caulle, Región de los Lagos. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica, No. XX, X p., 1 mapa escala 1:50.000. Santiago.

Singer, B.S.; Jicha, B.R.; Harper, M.A.; Naranjo, J.A.; Lara, L.E.; Moreno, H. 2008. Eruptive history, geochronology, and magmatic evolution of the Puyehue-Cordón Caulle volcanic complex, Chile. GSA Bulletin, v. 120; no. 5-6; p. 599-618; DOI: 10.1130/B26276.1