

# Grupo Volcánico Carrán-Los Venados



<b>Región:</b>	de los Ríos
<b>Provincia:</b>	Ranco
<b>Comuna:</b>	Lago Ranco
<b>Coordenadas:</b>	40,35° S – 72,07° W
<b>Poblados más cercanos:</b>	Riñinahue, Pocura
<b>Ranking de riesgo específico:</b>	23 (Alto)
<b>Altura:</b>	1114 m snm
<b>Diámetro basal:</b>	
<b>Área basal:</b>	160 km <sup>2</sup>
<b>Volumen estimado:</b>	61 km <sup>3</sup>
<b>Última actividad:</b>	1979 AD
<b>Última erupción mayor:</b>	1955 AD

Grupo Volcánico Carrán Los Venados, vista desde el norte al maar Pocura, maar Carrán y volcán Mirador (Fotografía: Luis E. Lara, PRV)

El Grupo Volcánico Carrán-Los Venados es un conjunto de alrededor de sesenta conos de piroclastos y maares, además de un pequeño estratovolcán, que forma un alineamiento de orientación noreste–suroeste de 17 km de longitud. Este conjunto se emplaza en un sector topográficamente deprimido de la sección superior de la cuenca del lago Ranco.

A excepción de un pequeño estratovolcán Los Guindos, la actividad eruptiva ligada a la formación de este grupo es esencialmente posglacial y mayormente holocena. El estilo eruptivo dominante se caracteriza por la ocurrencia de erupciones estrombolianas con emisión de lavas y piroclastos de composición basáltica y andesítico-basáltica. Erupciones freatomatgáticas han originado también maares y ‘anillos de toba’.

Erupciones históricas se registraron en 1907, 1955 y 1979, las que generaron el maar Riñinahue, el maar Carrán y el cono de escorias Mirador, respectivamente.

Lara, L.E., Lavenu, A., Cembrano, J., Rodríguez, C. 2006. Structural controls of volcanism in transversal chains: resheared faults and neotectonics in Cordón Caulle-Puyehue area (40.5°S), Southern Andes. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*

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.

Moreno, H. 1980. La erupción del volcán Mirador en abril-mayo de 1979, Lago Ranco-Riñinahue, Andes del Sur. *Comunicaciones* 28, 1-23.

Sepúlveda, F.; Lahsen, A.; Bonvalot, S.; Cembrano, J.; Alvarado, A.; Letelier, P. 2005. Morpho-structural evolution of the Cordón Caulle geothermal region, Southern Volcanic Zone, Chile: Insights from gravity and 40Ar/ 39Ar dating. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 148 (1-2), 165-189.