

# Volcán Nevado de Longaví



Vista del flanco este del volcán Nevado de Longaví. Fotografía: Stefan Kraus, SERNAGEOMIN.

<b>Región:</b>	Maule
<b>Provincia:</b>	Linares
<b>Comuna:</b>	Longaví
<b>Coordenadas:</b>	36°12'S – 71°10'W
<b>Poblados más cercanos:</b>	Cerro Los Castillos – Rincón Valdés
<b>Ranking de riesgo específico:</b>	22
<b>Altura:</b>	3242 m snm
<b>Diámetro basal:</b>	9 km
<b>Área basal:</b>	64 km <sup>2</sup>
<b>Volumen estimado:</b>	20 km <sup>3</sup>
<b>Última erupción mayor:</b>	Holoceno

El volcán Nevado de Longaví es un volcán relativamente pequeño, de 1800 metros de altura, que forma parte de la Zona Volcánica Sur que se extiende entre los 33° y 46°S. Este volcán está compuesto principalmente de potentes flujos de lava andesíticos que descienden radialmente desde el cráter central. Posee también conos adventicios con sus coladas asociadas cerca de la cumbre del volcán. No existe evidencia de erupciones formadoras de caldera, pero escarpes por colapso de flanco están presentes en las vertientes este y suroeste del cono.

Este volcán ha emitido magmas que varían en composición desde basalto a dacita pobre en sílice, si bien las andesitas son el tipo de magma emitido dominante. Las composiciones de los magmas emitidos por este volcán exhiben características que divergen de las tendencias delineadas por los volcanes a lo largo del arco volcánico.

No posee registro histórico de erupciones; sin embargo, el volcanismo holoceno ha sido frecuentemente explosivo y los depósitos piroclásticos de esta fase de actividad llenan parcialmente la depresión de colapso sectorial en el flanco oriental-suroriental (cabeceras del río Blanco).

El último evento volcánico registrado en el volcán es la extrusión de un domo dacítico en la parte superior de la cicatriz de colapso y parte del área cratérica. El domo colapsó parcialmente hacia el este, formando depósitos de bloques y ceniza (volumen estimado en 0,12 km<sup>3</sup>).

**Gardeweg, M. 1980.** Geología del área del Nevado de Longaví, Cordillera de los Andes, VII Región del Maule. Memoria de Título (Unpublished), Universidad de Chile, Departamento de Geología, 247 p.

**Sellés, D., Rodríguez, C., Dungan, M., Naranjo, J.A.N. & Gardeweg, M., 2004.** Geochemistry of Nevado de Longaví Volcano (36.2°S): a compositionally atypical arc volcano in the Southern Volcanic Zone of the Andes. Rev. Geol. Chile, v. 31, No. 2, p. 293-315.