

Zonas con alto peligro de ser afectadas por lahares y lavas, durante erupciones originales en el edificio principal y/o en áreas de los cráteres adventivos.

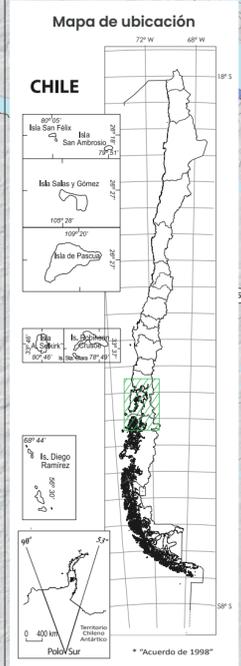
Zonas con moderado peligro de ser afectadas por lahares y lavas, durante erupciones originales en el edificio principal y/o en áreas de los cráteres adventivos.

Zonas con bajo peligro de ser afectadas por lahares y lavas, durante erupciones originales en el edificio principal y/o en áreas de los cráteres adventivos.

A Alto peligro de caída de piroclastos. Representa la envolvente del sector más susceptible de ser afectado por la acumulación de más de 1 cm de material piroclástico.

M Moderado peligro de caída de piroclastos. Representa la envolvente del sector moderadamente susceptible de ser afectado por la acumulación de más de 1 cm de material piroclástico.

B Bajo peligro de caída de piroclastos. Representa la envolvente del sector menos susceptible de ser afectado por la acumulación de más de 1 cm de material piroclástico.



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:
 Schilling, M.; Martínez, T.; Amthauer, J.; Contreras, P.; Rovira, A.; Godoy, M.; Sierralta, S.; Toro, K.; González, A.; González, M.; Santos, F. 2020. Patagonia Verde: Guía Geoturística. Universidad Austral de Chile, 136 p., 3 mapas escala 1:500.000. Valdivia.

Este mapa fue elaborado e impreso en el marco del Proyecto "Geoturismo Patagonia Verde (Código 17BPCR-73220)", ejecutado por la Universidad Austral de Chile mediante el instrumento Bienes Públicos para la Competitividad Regional de CORFO. El proyecto fue financiado por el Gobierno Regional de Los Lagos con FONDAP, a través del "Programa Desarrollo Sustentable del Destino Turístico Patagonia Verde" (Código BIP 30342073-0), como parte del Plan Presidencial Especial Zonas Extremas Patagonia Verde. Esta iniciativa contó con el apoyo del Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR), el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y las municipalidades de Cochamó, Hualaihué, Chaitén, Palena y Futaleufú.

Mapas: Ignacio Andrés Bascuñán Arancibia, Alejandro Antonio Ramos González, Eduardo Antonio Córdova Zuñiga, Juan Andrés Amthauer Concha, Tomás Martínez Ortega, Daniela Díaz.

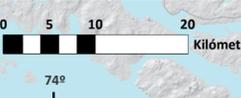
Modificado a partir del trabajo de:

- Mella, M. 2017. Peligros del Volcán Yate, región de Los Lagos. Servicio Nacional de Geología y Minería. Carta Geológica de Chile, Serie Geología Ambiental, No. 31, 1 mapa escala 1:50.000. Santiago.
- Amigo, A.; Lara, L.E.; Bertin, D. 2015. Peligros del volcán Chaitén, Región de Los Lagos. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Ambiental, No. 24, 1 mapa escala 1:50.000. Santiago.
- Mella, M. 2013. Mapa Preliminar de peligros volcánicos Volcán Hornopirén. Región de Los Lagos. Informe inédito, Subdirección Nacional de Geología. Programa de Riesgo Volcánico. Escala 1:75.000.
- Mella, M. 2013. Mapa Preliminar de peligros volcánicos Volcán Apagado. Región de Los Lagos. Informe inédito, Subdirección Nacional de Geología. Programa de Riesgo Volcánico. Escala 1:50.000.
- Buchfi, F.; Lara, L., 2013. Mapa Preliminar de peligros volcánicos Volcán Huequi. Región de Los Lagos. Informe inédito, Subdirección Nacional de Geología. Programa de Riesgo Volcánico. Escala 1:50.000.
- Amigo, A.; Bertin, D. Informe inédito, 2012. Mapa Preliminar de peligros volcánicos Volcán Michinmahuida. Región de Los Lagos. Subdirección Nacional de Geología. Programa de Riesgo Volcánico. Escala 1:100.000.
- Bertin, D.; Lara, L., 2012. Mapa Preliminar de peligros volcánicos Volcán Corcovado. Región de Los Lagos. Informe inédito, Subdirección Nacional de Geología. Programa de Riesgo Volcánico. Escala 1:75.000.
- Lara, L.; Orozco, G.; Amigo, A.; Silva, C. 2011. Peligros volcánicos de Chile Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Ambiental, No.13, 26 p., 1 mapa escala 1:2.000.000. Santiago.

"Autorizada su circulación por Resolución N° 38 del 17 de agosto de 2020 de la Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado."

La edición y la circulación de mapas, cartas geográficas u otros impresos y documentos que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen, en modo alguno, al Estado de Chile, de acuerdo con el Art. 2º, (letra g) del DFL N°83 de 1979 del Ministerio de Relaciones Exteriores"

ISBN 978-956-8716-28-8
 No. Inscripción 8485
 ©Universidad Austral de Chile
 Diseño: Daniela Díaz Gallardo
 Arte Sonoro Austral Ediciones / www.artesonoroaustral.com



Patagonia Verde

Mapa de Peligros Volcánicos

Región de Los Lagos

Escala 1:500.000

- Geositios**
- Estuario de Reloncaví
 - Tobocanes de La Junta
 - Circo glaciar La Paloma
 - Circo glaciar cerro Arcorís
 - Circo glaciar cerro Antiteatro
 - Arco de Piedra
 - Lagunas de Puchequín
 - Valle glaciar del lago Tagua Tagua
 - Salto Llanada Grande
 - Cañón del río Puelo
 - Maar de Puelo
 - Remoción en masa del río Blanco
 - Ondulitas de Quetén
 - Mirmitas de gigante de Lleguiman
 - Basaltos columnares de Punta Poe
 - Cerro La Silla
 - Humedal de Hualaihué Estero
 - Humedal del río Negro
 - Remoción en masa del lago Cabrera (1965)
 - Cascadas de Chauquiñena
 - Cascada del río Blanco
 - Fiordo Comau
 - Fiordo Quintupeu
 - Fiordo Cahuelmó
 - Rocas marinas de caleta Ayacaca
 - Rocas marinas de Isla Ica
 - Remoción en masa de caleta Buil de 2002
 - Géiseres de Porcelana
 - Metatonalita devónica de Chaitén
 - Lahar norte volcán Chaitén
 - Glaciar volcán Michinmahuida
 - Tobocanes de Santa Bárbara
 - Dique volcánico Morro Vilcún
 - Depositos laháricos de Punta Chana
 - Museo de Sitio de Chaitén
 - Lahar de Chaitén de 2008
 - Cauce abandonado del río Chaitén
 - Rocas marinas de Puduahuapi
 - Conos piroclásticos El Amarillo
 - Glaciar El Amarillo
 - Ignimbrita El Amarillo
 - Secuencia volcánica del río Turbio Chico
 - Formación La Silla del Diabolo
 - Remoción en masa de villa Santa Lucía de 2017
 - Glaciar Yelcho
 - Cerro Tamango
 - Cerro Tres Monjas
 - Cascada Escalonada del río Azul
 - Glaciar Azul
 - Estratos de La Puntilla
 - Piedra del Águila
 - Sierra Teta
 - Valle del río Futaleufú
 - Salto Tronador
 - Valle del río Palena
 - Cerro O La Bandera
 - Cordón de Las Tobas
 - Pico Moro
 - Roca aborregada del valle del río El Tigre
 - Valle glaciar del lago Palena

- Miradores**
- Fiordo de Reloncaví
 - Volcán Yate y Fiordo de Reloncaví
 - Lago Vidal Gormas y volcán Cuernos del Diablo
 - Valle Torrentoso
 - Pasarela río León
 - Valles de los ríos Manso y Puelo
 - Cerro La Silla, Puntilla Quillón
 - Lago Pinto Concha y volcán Yate
 - Volcán Yate
 - Río Blanco
 - Loberías de Lillhuapi
 - Laguna Tronador
 - Alerces Milenarios
 - Refugio de Chaitén
 - Delta del río Yelcho
 - Lago y río Yelcho desde puente Cárdenas
 - Río Yelcho
 - Delta del río Futaleufú
 - Cerro Tamango y Tres Monjas
 - Río Futaleufú desde pasarela La Dificultad
 - Cascadas Escalonadas
 - Refugio de Rocas
 - Lago Leal
 - Lagos Las Rosas y Noroeste
 - Ríos Espolón y Blanco
 - Garganta del Diabolo
 - Río Futaleufú desde puente Gélvez
 - Mirador del Cóndor
 - Cañadón del Diabolo
 - Lagunas Negra y Golondrina
 - Cerro La Cruz
 - Río Tranquillo
 - Valle del río El Tigre
 - Valle del río Azul
 - Valle de California

- Georrutas**
- G1: Patagonia Verde de norte a sur
 - G2: El batolito Patagónico en el valle de Cochamó
 - G3: El valle del río Puelo
 - G4: Volcanismo y glaciaciones en la costa de Hualaihué
 - G5: Travesía volcán Yate
 - G6: Acceso al volcán Hornopirén
 - G7: Lago Cabrera y la remoción en masa de 1965
 - G8: El valle del río Blanco
 - G9: Viaje por el fiordo Comau
 - G10: Los antiguos mares registrados en la península Huequi
 - G11: Travesía al glaciar del volcán Michinmahuida
 - G12: El domo del volcán Chaitén
 - G13: Efectos de la erupción de 2008 del volcán Chaitén en la ciudad
 - G14: El valle del glaciar El Amarillo
 - G15: Registro volcánico en el valle del río Turbio
 - G16: Travesía al glaciar Yelcho
 - G17: El valle del río Azul
 - G18: Circuito lago Espolón - Piedra del Águila
 - G19: Explorando la reserva nacional Futaleufú
 - G20: Flotada río Palena a través de los Andes
 - G21: Descubriendo el lago Palena

Simbología

- Geositio
- Mirador
- Camino
- Camino interno
- Número de ruta
- Centro poblado
- Límite internacional
- Límite Patagonia Verde
- Cuerpo de agua
- Volcán
- Cono piroclástico
- Paso fronterizo

Referencia Geodésica
 Grados (longitud y latitud), WGS 84.
 ©Universidad Austral de Chile