



La muestra presenta infografías relativas al complejo volcánico Antillanca, Puyehue, Cordón Caulle, volcán Calbuco, volcán Chaitén y volcán Osorno, entre otros macizos de la zona. La exposición cuenta con la asesoría científica de la doctora Cristina Rodríguez, encargada del área de Oceanografía de Mariscope.

# VOLCANES EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS ¿CÓMO NACEN LOS VOLCANES?

La subducción ha causado intensos terremotos en la historia geológica del planeta, y es responsable de parte de los 3.000 volcanes existentes a lo largo de la geografía de Chile, de la formación de islas y montañas.

El fenómeno de la subducción ocurre cuando una placa tectónica se hunde debajo de otra. La zona de contacto entre ambas se traba y destraba, generando movimientos sísmicos de gran intensidad y liberando la energía acumulada durante años.

Los volcanes se crean cuando parte de los materiales de la placa de subducción son fundidos, ascendiendo a través de la corteza terrestre.

Fotografías: Sernatur, Cristián Duarte, María Eugenia González.

Asesoría científica: Cristina Rodríguez, PhD  
y encargada del área de oceanografía de Mariscope,

Información: Sernageomin  
[www.sernageomin.cl](http://www.sernageomin.cl)



Proyecto EXPLORA  
Región de Los Lagos



PARA SABER MÁS:  
[www.explora.cl/lagos](http://www.explora.cl/lagos)



# ¿POR QUÉ ESTUDIAR LOS VOLCANES?

La vulcanología o estudio de los volcanes es muy importante en un país como Chile, que concentra la más alta sismicidad del planeta: En nuestro territorio se libera más del 40% de la energía sísmica del planeta. Conocer el territorio que habitamos e investigar acerca de él, permite a la comunidad estar preparada y minimizar los daños.

En Chile SERNAGEOMIN (Servicio Nacional de Geología y Minería) cuenta con el Observatorio Volcanológico de Los Andes del Sur (OVDAS), una unidad científico-técnica orientada a establecer sistemas para la vigilancia y monitoreo permanente de los volcanes más peligrosos del país.

En nuestra Región investigadores de la Universidad de Los Lagos están desarrollando estudios en torno a los efectos de la erupción del Cordón Caulle en los ríos, peces, animales y hábitat en general.





# UBICACIÓN DE VOLCANES EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

## X REGIÓN DE LOS LAGOS

OCEANO PACÍFICO

ARGENTINA

Osorno

COMPLEJO VOLCÁNICO PUYEHUE - CORDÓN CAULLE



COMPLEJO VOLCÁNICO ANTILLANCA



VOLCÁN OSORNO



VOLCÁN CALBUCO



Puerto Montt

VOLCÁN YATE



Castro

VOLCÁN MICHINMAHUIDA



Chaitén

VOLCÁN CHAITÉN



VOLCÁN CORCOVADO



VOLCÁN YANTELES



N





Complejo volcánico  
Puyehue-Cordón Caulle



*Región de los Lagos*

# COMPLEJO VOLCÁNICO PUYEHUE – CORDÓN CAULLE

Provincia: del Ranco

Comuna: Futrono, Río Bueno y Lago Ranco

Coordenadas: 40,59° S – 72,11° W

Poblados más cercanos: Anticura, Ñilque y Riñinahue

Altura: 2.200 metros

Fotografía: Sernatur Región de Los Lagos





Complejo  
Volcánico  
Antillanca



*Región de los Lagos*

# COMPLEJO VOLCÁNICO ANTILLANCA

Provincia: Osorno

Comuna: Puyehue

Coordenadas: 40,77° S - 72,22° W

Poblados más cercanos: Entrelagos y Puerto Gaviota

Altura: 1.990 metros

Fotografía: Sernatur Región de Los Lagos



Volcán  
Puntiagudo



*Región de los Lagos*

# VOLCÁN PUNTIAGUDO

Provincias: Llanquihue y Palena

Comunas: Cochamó y Hualaihué

Coordenadas: 41° 45,5' S - 72°24,0' W

Poblados más cercanos: Puelo y Rio Negro

Altura: 2.150 metros

Fotografía: Sernatur Región de Los Lagos



# *Región de los Lagos* VOLCÁN OSORNO

Provincia: Osorno y Llanquihue

Comuna: Puerto Octay y Puerto Varas

Coordenadas: 41,1° S - 72,5° W

Poblados más cercanos: Las Cascadas, Ensenada y Petrohué

Altura: 2.652 metros

Volcán  
Osorno





*Región de los Lagos*

# VOLCÁN CALBUCO

Provincia: Llanquihue

Comuna: Puerto Varas y Puerto Montt

Coordenadas: 41°20'S - 72°37'W

Poblados más cercanos: Ensenada, Correntoso,

Colonia Río Sur y Alerce

Altura: 2.003 metros

Volcán  
Calbuco







Volcán  
Yate

*Región de los Lagos*

# VOLCÁN YATE

Provincias: Llanquihue y Palena

Comunas: Cochamó y Hualaihué

Coordenadas: 41° 45,5' S - 72°24,0' W

Poblados más cercanos: Puelo y Rio Negro

Altura: 2.150 metros



Volcán  
Michinmahuida



*Región de los Lagos*

# VOLCÁN MICHINMAHUIDA

Provincia: Palena

Comuna: Chaitén

Coordenadas: 42°47'35"S - 72°26'19"W

Poblados más cercanos: Chaitén, El Amarillo y Futaleufú

Altura: 2.405 metros

Fotografía: Cristian Duarte



Región de los Lagos

# VOLCÁN CHAITÉN

Provincia: Palena

Comuna: Chaitén

Coordenadas: 42,84° S - 72,65° W

Poblados más cercanos: Chaitén, Santa Bárbara y Futaleufú.

Altura: 950 metros

Volcán  
Chaitén



Fotografía: Sernatur Región de Los Lagos



Región de los Lagos

# VOLCÁN CORCOVADO YANTELES

Provincia: Palena

Comuna: Chaitén

Coordenadas: 43°11'38"S - 72°47'39"W

Poblados más cercanos: Chaitén, El Amarillo  
y Puerto Cárdenas.

Altura: 2.960 metros

Volcán  
Corcovado  
Yanteles





[www.explora.cl/lagos](http://www.explora.cl/lagos)