

# Paraíso natural de Aysén

La Reserva de Biosfera Laguna San Rafael y el Guayaneco es un tesoro natural ubicado en la región de Aysén, en la Patagonia Chilena.

Esta Reserva es un área protegida de gran valor ecológico, conocida por su impresionante biodiversidad, paisajes sobrecogedores y su papel crucial en la conservación de ecosistemas australes únicos.

En esta guía, descubrirás **8 puntos** que necesitas saber sobre este magnífico lugar, desde sus características destacadas hasta cómo puedes contribuir a su preservación a través del turismo sostenible.

# 1

## ¿Qué es una Reserva de Biosfera?

Las Reservas de Biosfera son lugares de aprendizaje para el desarrollo sostenible designadas por UNESCO y su estatus está reconocido internacionalmente. Estas Reservas abarcan ecosistemas representativos y valiosos, donde se combinan la protección del medio ambiente con actividades de investigación, educación y desarrollo sostenible.

Su objetivo central es equilibrar la conservación de la naturaleza con el desarrollo sostenible para y con las comunidades.

# 2

## Protegiendo y valorando la Biosfera

Las Reservas de Biosfera tienen funciones importantes que organizaciones locales, organismos públicos y eco-actores buscan promover. Estas son **las tres claves**:



**Conservación de la Biodiversidad:** Son guardianes de la biodiversidad, protegiendo ecosistemas, hábitats y especies vitales para el equilibrio de nuestro planeta.



**Desarrollo Sostenible:** En las reservas el desarrollo sostenible es clave para equilibrar las necesidades humanas con la protección ambiental.



**Investigación y Educación:** Las reservas son sitios para la investigación y la educación, fundamentales para comprender y proteger los ecosistemas.

# 3

## Descubre, contribuye y protege

### Explora las zonas de la Reserva de Biosfera



### Hitos Patrimoniales Reserva de Biosfera

En el marco del proyecto y mediante un proceso participativo que incluyó diversas actividades territoriales, se identificaron lugares de especial relevancia para las comunidades locales. Estos sitios han sido denominados como "Hitos Patrimoniales" por su valor cultural, natural y su importancia en la identidad del territorio.

### Hitos Patrimoniales

- 1 Pueblo de Caleta Tortel, Zona Típica
- 2 Glaciar Steffen
- 3 Isla de los Muertos
- 4 Mirador Glaciar Exploradores
- 5 Confluencia Río Baker / Nef
- 6 Paso San Carlos
- 7 Isla Wager - Archipiélago Guayaneco
- 8 Museo Rural Pioneros del Baker
- 9 Centro de visitantes de Parque Nacional Patagonia
- 10 Laguna San Rafael
- 11 Capillas de Mármol
- 12 Museo habitantes de Puerto Guadal
- 13 Bien Nacional Protegido Laguna Caiquenes
- 14 Estación Patagonia UC (EPII UC)
- 15 Programa Copas Sur Austral Centro de Investigación de la Universidad de Concepción y el CIEP

# 4

## MaB Man and Biosphere

### Explora la red mundial de Reservas de Biosfera 2024 un enlace vital entre conservación y desarrollo

La Red de Reservas de Biosfera forma parte del programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de UNESCO, iniciativa global que conecta más de 759 reservas de biosfera en todo el mundo, con el objetivo de equilibrar la conservación de la biodiversidad con el desarrollo sostenible y la investigación científica.

Este programa, está impulsando acciones, a través de su red mundial, enfocadas en el desarrollo sostenible, trabajando en estrecha colaboración con todos los sectores de la sociedad para garantizar el bienestar de las personas y su entorno.

Para conocer más sobre estas reservas, explorar sus características y descubrir dónde se encuentran, visita el sitio web oficial de la Red MAB: [unesco.org/es/mab](https://unesco.org/es/mab)

### Explora las Zonas de la Reserva de Biosfera: Descubre, Contribuye y Protege

- **Zona Núcleo:** En el corazón de la Reserva, es un santuario protegido donde los ecosistemas y especies más valiosas están a salvo de actividades humanas.
- **Zona de amortiguación o tampón:** Se encuentra ubicada alrededor de la zona núcleo, actúa como un área de transición, donde se permite un uso controlado del suelo. Aquí se implementan prácticas sostenibles que equilibran el desarrollo humano con la protección ambiental.
- **Zona de Transición:** Abarca áreas donde las comunidades humanas viven y trabajan, integrando la vida cotidiana con prácticas de desarrollo sostenible. Aquí es donde se pueden ver los efectos positivos de un manejo responsable del medio ambiente.

### Límites de la reserva zonificación

- AMORTIGUACIÓN MARINA
- AMORTIGUACIÓN TERRESTRE
- NÚCLEO MARINA
- NÚCLEO TERRESTRE
- TRANSICIÓN LACUSTRE
- TRANSICIÓN TERRESTRE

# Cómo llegar

## Reserva de Biosfera Laguna San Rafael y El Guayaneco

# 5

La Reserva de Biosfera Laguna San Rafael y El Guayaneco, ubicada en la región de Aysén, es una joya natural de Chile y una de las 10 reservas de biosfera del país. Es también una de las más antiguas, siendo designada el año 1979 y actualizada en el año 2018, ampliando su extensión territorial a las localidades de Tortel, Cochrane, Puerto Guadal, Mallín Grande, Puerto Tranquilo, Bahía Murta, Puerto Sánchez y zonas del litoral de la comuna de Aysén.

Este vasto paraíso patagónico abarca impresionantes glaciares, bosques exuberantes y una biodiversidad única, creando un escenario espectacular para la conservación y el desarrollo sostenible.

La Reserva no sólo protege ecosistemas esenciales y especies en peligro, sino que también, ofrece oportunidades para el ecoturismo y la investigación científica en un entorno de belleza inigualable.



### Rutas de acceso y límites de la Reserva de La Biosfera LSR&G: Tu puerta de entrada a la naturaleza

Para acceder a la reserva hay dos rutas principales: la marítima y la terrestre, aquí te contamos cómo acceder a ella y los lugares y patrimonios naturales que podrás encontrar.

**Ruta Marítima:** Si eliges viajar por mar, puedes partir desde Puerto Montt o Puerto Chacabuco, navegando por los fiordos a través del canal Costa, llegarás a la reserva después de pasar el Estero Quitalco y a la altura de las islas Nalcayec y Huemules. Luego, recorriendo el fiordo Elefante y cruzando el paso Quesahuén (también conocido como Punta Leopardo), llegarás a la Laguna San Rafael, el Corazón de la Reserva de Biosfera, sector de la comuna de Aysén.

**Ruta Terrestre:** Debes recorrer la Carretera Austral de norte a sur. La entrada a la Reserva se encuentra poco después del Cajón Cofré, cuando te encuentras con el Río Murta (comuna de Río Ibáñez). Desde allí, bordeando el Lago General Carrera, estarás en la Reserva hasta llegar a su extremo sur en Puerto Yungay (comuna de Tortel).

Revisa más antecedentes de la rutas de acceso en la web de la Reserva

Para que puedas conocerla debes saber dónde se encuentra:

**Ubicación:** Se encuentra en la región de Aysén en el sur de Chile, Patagonia Chilena.

**Coordenadas:** Aproximadamente 46.5°S de latitud y 73.5°W de longitud.  
**Superficie Total:** 5.130.462.



Accede aquí al mapa oficial de La Reserva de Biosfera Laguna San Rafael y El Guayaneco.



Revisa el mapa de zonificación de La Reserva, lo que te ayudará a comprender su distribución territorial.



6

# Reserva de Biosfera Laguna San Rafael y El Guayaneco

## Tu Puerta de Entrada a la Naturaleza y la Conservación

La Reserva de Biosfera Laguna San Rafael y El Guayaneco es conocida por su biodiversidad única y sus impresionantes paisajes naturales, oportunidad única para conectarte con la naturaleza y apoyar la preservación de estos ecosistemas vitales.

### EN ELLA PUEDES ENCONTRAR:



**Glaciares y Campos de Hielo:** La Reserva incluye el Campo de Hielo Norte y el Campo de Hielo Sur, 3.906 glaciares que son cruciales para la regulación de los ecosistemas, el clima local y el suministro de agua dulce.



**Bosques Templados:** El territorio alberga extensos bosques de alerce y lenga, que proporcionan hábitat para numerosas especies de flora y fauna. Estos bosques también desempeñan un papel vital en la captura de carbono y la conservación del suelo.



**Fiordos:** La Reserva cuenta con una red de fiordos, canales y costas que son fundamentales para las especies marinas y costeras, incluyendo aves migratorias y mamíferos marinos como ballenas, lobos marinos o el delfín chileno.



**Lagunas y Humedales:** La Laguna San Rafael es el corazón de la reserva y proporciona hábitat para diversas especies, además de actuar como un importante regulador del ciclo hídrico.



Foto gentileza @destinopatagonia



Foto gentileza @destinopatagonia

- **Parque Nacional Katalalixar: asociado al archipiélago de Guayaneco**
- **Reserva Nacional Las Guaitecas**
- **Parque Nacional Laguna San Rafael**
- **Parque Nacional Patagonia**
- **Santuario de la Naturaleza Capilla de Mármol**
- **Bien Nacional Protegido Laguna Caiquenes**
- **Área de Conservación de Múltiples Usos (ACMU) Tortel.**

Dentro de los límites de la reserva podrás encontrar distintas áreas de conservación que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas por el Estado (SNASPE):

Puedes acceder a información sobre otras categorías de protección que se encuentran en el polígono de la Reserva de Biosfera en el geoportal SIMBIO del Ministerio de Medio Ambiente en

[simbio.mma.gob.cl](http://simbio.mma.gob.cl)



Foto gentileza @destinopatagonia

7

## ¿Por qué es tan relevante para Aysén la Reserva de biosfera Laguna San Rafael y El Guayaneco?

### 1 Conservación

La Reserva protege diversos paisajes y ecosistemas, destacando el Campo de Hielo Norte, el tercero más grande del hemisferio Sur. Con más de 3.600 glaciares, muchos activos, alimenta ríos y lagos esenciales para la región de Aysén. La Reserva incluye bosques siempreverdes y caducifolios, y alberga fauna icónica como el Huemul y el Pudú. Las zonas núcleo, como el Parque Nacional Laguna San Rafael, son clave para su biodiversidad.



### 3 Fomento de la investigación y educación

Con una historia de mínima intervención humana, la reserva es ideal para estudiar el impacto de la transformación antrópica. Aunque las actividades como la pesca y la salmonicultura han impactado sus alrededores, el parque conserva ecosistemas prístinos, esenciales para la investigación y gestión ambiental.

### 2 Desarrollo Sostenible

La reserva es vital para las comunidades locales, que tradicionalmente han dependido de la ganadería, agricultura, pesca y extracción de maderas. En las últimas décadas, la salmonicultura ha crecido, aunque con bajo impacto poblacional. El turismo, actualmente la actividad principal, apoya la economía regional y la preservación de valores culturales y naturales.



8

## ¿Por qué existe esta guía?

Este material de divulgación, busca poner en valor este tesoro natural, que es parte esencial de nuestra región. Para ello creemos que es fundamental que todas y todos podamos conocer lo que la Reserva nos entrega, sus funciones, sus áreas y zonas, y cómo podemos contribuir a su protección y sostenibilidad.

La guía de valoración ha sido creada en el marco del proyecto "Estudio de la resiliencia, sustentabilidad y valoración de la Reserva de Biosfera LSR-G", gracias al financiamiento del Gobierno Regional de Aysén y su Consejo, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad.

Te invitamos a guardar esta guía como un recurso preciado, compartirla con quienes también puedan interesarse, y explorar los diversos contenidos que hemos incluido en la guía y que difundimos en nuestra página web para que descubras lo que esta Reserva nos aporta y lo que hace por nosotras y nosotros.



Conoce más del proyecto escaneando el código QR para acceder al sitio web.



Hemos elaborado un glosario que te permitirá comprender mucho mejor algunos conceptos que mencionamos en esta guía.



GUÍA VALORIZACIÓN RESERVA DE BIOSFERA LAGUNA SAN RAFAEL Y EL GUAYANECO [aysenreservadelabiosfera.cl](http://aysenreservadelabiosfera.cl)

EJECUTA: PROYECTO FINANCIADO POR EL GOBIERNO REGIONAL DE AYSÉN Y SU CONSEJO A TRAVÉS DEL FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD (FIC 2023). CODIGO BIP 40049360-0

1ª Edición 2024: 2000 Copias Santiago de Chile. Registro ISBN. Diseño: TEMÁTICA. Editor: XXXXXXXXX

RESERVA DE BIOSFERA LAGUNA SAN RAFAEL Y GUAYANECO

SOCIO DE PROYECTO:



aysenpatagonia Chile. Fotografía Gentileza, Servicio Nacional de Turismo, Región de Aysén

# GUÍA DE VALORIZACIÓN DE LA RESERVA DE BIOSFERA LAGUNA SAN RAFAEL Y EL GUAYANECO

RESERVA DE BIOSFERA LAGUNA SAN RAFAEL Y GUAYANECO

GOBIERNO REGIONAL DE AYSÉN

FIC FONDO DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD

ciép Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia