



**CEQUA**  
CENTRO DE ESTUDIOS  
DEL CUATERNARIO  
FUEGO • PATAGONIA  
Y ANTÁRTICA

# CEQUARITO

del Centro de Estudios del Cuaternario Fuego-Patagonia y Antártica



**SENO SKYRING Y SUS 8 SITIOS**

2



**SENO SKYRING ALGO MÁS DEL LUGAR**

3



**EL CEQUA ¿QUIÉNES SOMOS?**

4

**LOS INCENDIOS FORESTALES: ¡ENEMIGOS DE LOS BOSQUES!**



**PROTEJAMOS NUESTROS PARQUES NACIONALES...**

- Si encuentras restos de fogatas, apágalas con agua y tierra. No abandones el lugar hasta que deje de humear.
- Los bosques que tú ves se demoran aproximadamente 150 años para alcanzar su edad madura. Demasiado tiempo!! Por eso hay que protegerlos y cuidar de no provocar incendios.
- Si encuentras restos de fogatas, apágalas con agua y tierra. No abandones el lugar hasta que deje de humear.
- ¡No abandones la basura! ¿Sabías que las botellas u objetos de cristal, plásticos, papeles y material combustible, pueden provocar un incendio?...
- ¡No enciendas fuego en época de verano en lugares con vegetación seca! El verano es la época de más alto riesgo para un incendio forestal...

## UN REGALO FLORAL

FLORES NATIVAS DE NUESTRO PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE

Si te gusta la naturaleza y eres buen observador, en el Parque Nacional Torres del Paine, podrás encontrar cuatro tipos de vegetación: **matorral preandino** en la ribera de ríos y lagos; **bosque magallánico** compuesto por lengas, ñirres (todos del género *Nothofagus*); **tundra magallánica**, que se caracteriza por arbustos a nivel del suelo compuesta por cojines de plantas y pastizales; y la última es **vegetación en altura** que se ubica sobre los bosques y va desapareciendo a medida que aumenta la altitud.

### FUCSIA

*Fuchsia magellanica*

También conocido como "chilco", es un arbusto siempre verde que adorna el lugar en que crece, por su belleza y porque su floración dura varios meses, desde agosto a abril. Los frutos son comestibles. En medicina popular, el chilco se utiliza para bajar la fiebre.



### CALAFATE

*Berberis microphylla*

Es un pequeño arbusto que tiene flores amarillas y frutos morados comestibles agridulces, usadas para hacer mermeladas y licor. Existe una leyenda que cuenta que si se come calafate se regresa a Patagonia.



### ZAPATITO DE LA VIRGEN

*Calceolaria uniflora*

Esta linda flor, se encuentra en la estepa y en zonas de basaltos, laderas y roqueríos, siempre en hábitats secos y bien drenados con suelos arenosos.



### ORQUÍDEA MAGALLÁNICA

*Chloraea magellanica*

Crece en la estepa patagónica, donde forma pequeñas poblaciones aisladas en matorrales y coironales. Existen unas 25 mil especies de orquídeas en el mundo, la mayoría de zonas tropicales. En Chile tenemos un grupo pequeño, entre las que se encuentra la orquídea magallánica, que posee una extraña belleza.



Recuerda proteger nuestras flores y vegetación evitando hacer fogatas en lugares no autorizados.



**ACTIVIDAD PINTA LAS FLORES**



# SENO SKYRING

## Y SUS 8 SITIOS DE BELLEZA DESCONOCIDA

La zona de Skyring se ubica en la península Muñoz Gamero y se destaca por la presencia del seno que lleva su nombre, además de varias islas, siendo las principales: isla Escarpada, isla Larga e isla Latorre. Es un área rodeada de varios cerros y montañas, lo que

la convierte en una zona muy particular desde diferentes puntos de vista. Se caracteriza por ser un área lluviosa, llueve durante casi todo el año.

La temperatura es muy parecida a la de la ciudad de Punta Arenas, alrededor de 6.4°C como promedio.

En un año normal la temperatura mínima puede alcanzar los -7.1°C y la máxima podría llegar a los 20.8°C. Siempre hay viento, durante todo el año, y las rachas máximas en muchas ocasiones superan los 100 km/hr.

El mar de Skyring es más conocido

como seno Skyring y forma parte de los mares interiores del archipiélago patagónico. Este seno se formó a partir de un antiguo lago glaciar. Está comunicado con el seno Otway, a través del canal Fitz Roy.



### 1 ISLA ESCARPADA

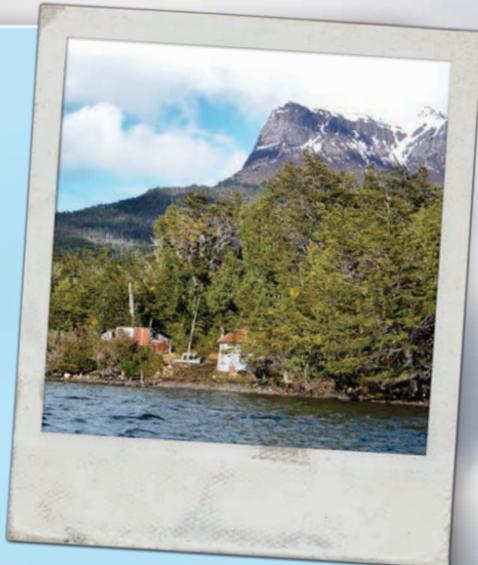
Este sitio encierra la historia de antiguas generaciones cuando trataban de sobrevivir en territorios hostiles. La forma (geomorfología) de este sitio es producto del moldeamiento que, masas de agua y hielo, le dieron a través de miles de años.

La vegetación nativa de isla Escarpada fue intervenida por el hombre. Las distintas actividades de sus pobladores, como la ganadería, transformaron la composición de la vegetación. En la ladera intervenida por el asentamiento humano las comunidades vegetales cambian completamente con respecto al resto de la isla, ya que, parecieran estar en una zona más árida, con bastantes gramíneas como pasto ovido, pasto miel y poa entre otras especies introducidas.

### 2 VALLE AZÓCAR

En el sector de valle Azócar vivió Jérwar-Asáwer, también conocida como Fresia Alessandri, quien fue una de las últimas descendientes puras del pueblo Kawésqar. Mantuvo intacto el idioma de su pueblo y conservó sus tradiciones. Oriunda de Puerto Edén, habitó a orillas del seno Skyring hasta el día en que falleció, cuando tenía aproximadamente 80 años.

En sectores aledaños a su casa, el bosque no es espeso. En ese lugar hay canelo (*Drymis winteri*) –árbol que tiene propiedades medicinales y es un árbol sagrado para algunas culturas aborígenes. También se encuentra coigüe de Magallanes (*Nothofagus betuloides*).



### 3 AGUAS TERMALES DE SKYRING

En el sector conocido como “La Pera”, que según el mapa geológico de Chile se encuentra cerca de una formación de volcanes marinos, que se relaciona a una actividad volcánica en el periodo del cretácico superior. Ahí se han encontrado aguas que superan los 50°C de temperatura. Esto, unido a su rico contenido de nutrientes, transforman estas aguas y este sector, en uno de los lugares más interesantes de visitar en la ruta turística de seno Skyring.



## 4 PASO DEL INDIO

Cerca (al noroeste) de las aguas termales, existe oculto tras la vegetación, un camino que antiguamente era recorrido por las etnias canoeras de la región. En el lugar hay una pequeña bahía. El sector es muy húmedo, con suelos con muchos musgos. En la zona costera, donde comienza el camino, hay un herbazal, esto es una vegetación que consiste en gramíneas, hierbas y arbustos de baja altura. También se pueden ver muchos musgos, hepáticas y helechos pequeños que cubren el suelo, las rocas y los troncos de los árboles.



## 5 CASCADA DE LOS HUEMULES

Al noroeste de las aguas termales existe oculto, tras la vegetación, un camino que antiguamente recorrían las etnias canoeras de la región. Al desembarcar hay una pequeña bahía de no más de 20 metros, el sector es muy húmedo, con un suelo donde hay muchos musgos. En la costa, donde comienza el camino, existe un herbazal costero (vegetación que consiste en gramíneas, hierbas y subarbustos de baja altura). Luego se encuentran musgos, hepáticas y helechos pequeños que tapizan el suelo, las rocas y troncos de árboles.



## 6 GLACIAR GALERÍA

En este sector se puede observar una morrena frontal muy antigua, ubicada junto a un lago pro-glaciar y varias morrenas laterales. Sobre las morrenas crece el coigüe de Magallanes, y otra vegetación como la frutilla del diablo y algunas gramíneas y musgos.



## 7 LAGO DE LOS GLACIARES

Las paredes de roca que rodean este fiordo, se han ido poco a poco cubriendo de vegetación. Distintas especies como la frutilla del diablo, el siete camisas y la chaura, crecen entre las grietas protegiéndose de los fuertes vientos. Las irregularidades en las rocas le entregan a la vegetación, el sustrato y agua que necesitan para existir.

## 8 GLACIAR RENGO

En este sector, donde el hielo se ha retirado recientemente, es posible observar la vegetación más cercana al glaciar, que se ha ubicado en las grietas, protegida de los vientos.

En el sector de Glaciar Rengo es posible observar una pequeña manada del mamífero marino; *Cephalorhynchus eutropia* o delfín chileno, que acompaña las embarcaciones que navegan por el lugar.





# ¿QUIÉNES SOMOS?

**E**l Centro Regional Fundación CEQUA, es un centro científico regional que funciona desde principios del año 2002 y es el centro más antiguo del programa Centros Regionales de CONICYT.

Su objetivo más importante y fundamental es aportar al desarrollo social y económico de nuestra región, la más austral de Chile, trabajando y haciendo ciencia desde Magallanes, para el resto del país y del mundo, con un prestigiado equipo de científicos y personal de apoyo. Además el CEQUA está empeñado en llevar la ciencia a todos los rincones de la región, a través de la publicación de sus investigaciones, en charlas a colegios, instituciones, otros centros de investigación, programas radiales y de televisión y este mismo Cequarito que tú estás leyendo, que ya ha sido visto por niños, en muchos lugares de nuestro país.



## LÍNEA EN ECOLOGÍA ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

La línea tiene como objetivo la generación y transferencia de conocimiento científico y tecnológico de alto nivel, en la temática de Ecología de Ecosistemas Acuáticos de la región de Magallanes y Antártica Chilena, contribuyendo con conocimiento interdisciplinario para la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de los recursos (marinos/ agua dulce) presentes en los ecosistemas acuáticos australes de la región.

## LÍNEA DE ESTUDIOS TERRITORIALES

El objetivo principal de la línea es aportar al desarrollo sustentable de la Región de Magallanes y Antártica Chilena a través de la investigación y planificación de los ecosistemas y actividades productivas, considerando temáticas ambientales y energéticas, para contribuir al bienestar socioeconómico de la Región.

## LÍNEA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y VARIACIONES RECIENTES

La línea de Cambio Climático y Variaciones Recientes tiene por objetivo general contribuir a la identificación de los impactos que puedan tener los escenarios de cambios climáticos globales sobre los ambientes y actividades socio productivas de la región de Magallanes y Antártica chilena.

## OFICINA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLOGÍAS (OTCT)

Transfiere el conocimiento generado por el CEQUA al sistema educativo regional y a la comunidad en general.  
Transfiere conocimiento y tecnologías al sector productivo regional.



# CEQUARITO

Directora:  
Dra. Paola Acuña

Diseño y diagramación:  
Gabriel Quilahuilque

Impresión y distribución:  
Diario El Pingüino



CONICYT  
Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica

