

## El Manso: un río de curso serpenteante

Entre los lagos Mascardi y Gutiérrez una línea imaginaria (en dirección NO-SE) separa dos cuencas hidrográficas. A partir de esta línea, las aguas de ríos y arroyos colectados por el lago Gutiérrez y Nahuel Huapi desembocan en el océano Atlántico, a través del río Limay y forman parte de la cuenca del Nahuel Huapi. Y las aguas del lago Mascardi, siguiendo un camino más corto por el río Manso, desaguan en el Pacífico formando la cuenca del Manso.

Un delicado equilibrio entre la cantidad de agua de lluvia y nieve que cae en la región, la que es absorbida y distribuida por el bosque, es lo que regula el caudal de una cuenca. De este proceso esencial depende, no sólo el agua potable para consumo y para riego de cultivos y forestaciones, sino también el abastecimiento de gran parte de la energía hidroeléctrica que se consume en el país.

Por el 1870, una expedición parte de Chile a explorar la costa del lago Llanquihue, y en su derrotero descubre la desembocadura del río Manso, "...al que denominamos Manso por lo poco correntoso de sus aguas". Muy lejos estaban de imaginar que este tranquilo río era el mismo que torrencioso y veloz, fluía serpenteante a través de amplios valles, o bien encajonado por estrechos barrancos, originando a menudo abruptos rápidos y caídas de agua.

El río Manso nace de los glaciares Manso, Castaño Overo y los Alerces, situados en la ladera oriental del cerro Tronador. A lo largo de 100 km, este caudaloso río va uniendo a los lagos Mascardi, Los Moscos, Hess, Roca, Steffen y Martín, los que junto a los ambientes por los que transita, constituyen la cuenca hidrográfica del Manso, una de las cinco que están protegidas por este Parque.

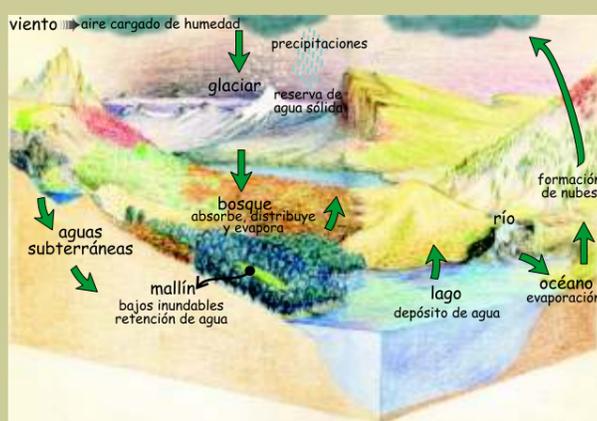


## Los glaciares... hielos milenarios

Hace miles de años atrás, gran parte del territorio del Parque Nacional Nahuel Huapi estuvo cubierto por glaciares. Cambios en el clima propiciaron el derretimiento lento de esa gran masa de hielo, que en su movimiento de "topadora" cavó y empujó todo a su paso. Se formaron valles amplios y ríos caudalosos, rodeados por laderas abruptas y rocosas que poco a poco fueron cubiertos por manchones de bosque.

Hoy, esos glaciares sólo ocupan la cumbre del cerro Tronador, donde las nevadas invernales se compactan creando una masa dura, cristalina y azulada. Los constantes derrumbes de bloques de hielo nos hablan de su permanente movimiento.

### CICLO DEL AGUA



## En busca del paso perdido

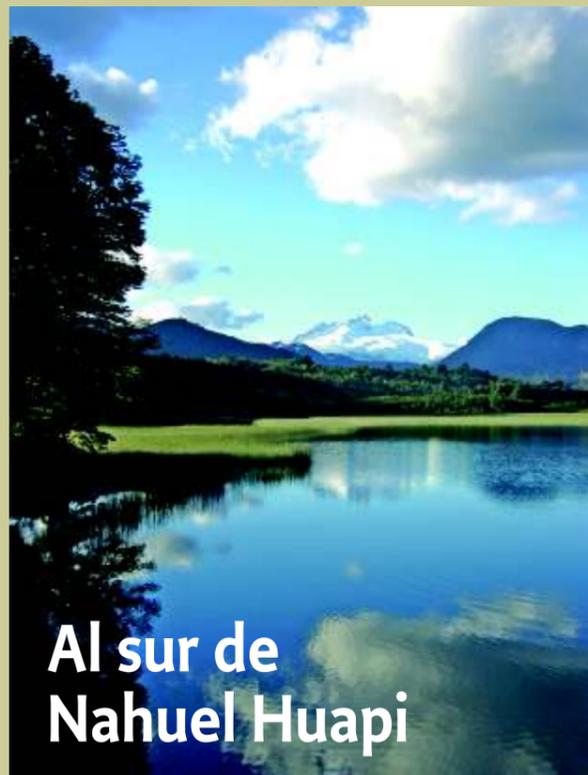
Una sucesión de hallazgos y pérdidas, así parecería ser el destino del paso Vuriloche, un antiguo camino que, abriéndose paso entre la intrincada selva valdiviana y los abruptos montes, comunica a Chile con Argentina.

Ubicada al sur del cerro Tronador, esta senda era utilizada por los pueblos indígenas que habitaban a ambos lados de la cordillera, como vía para el intercambio de productos.

Con el tiempo fue dejado en desuso y se perdió la memoria de su recorrido. Su búsqueda apasionó a los misioneros jesuitas, que veían en este camino, una manera rápida de llegar desde Chile a la misión evangelizadora de las márgenes del lago Nahuel Huapi. Hacia el 1700, el padre Guillermo encuentra el histórico paso, pero no puede recorrerlo en su totalidad, ya que muere en el camino.

Nuevamente quedaría el paso en el olvido, hasta que en el siglo XIX, la posibilidad de conectar comercialmente a la región de Chiloé, en el sur de Chile, con la región del Nahuel Huapi, alentaría nuevamente a su búsqueda. Hacia 1880, en viaje de exploración por la región, el Dr. Francisco P. Moreno encuentra el comienzo argentino del paso. La travesía de este paso es hoy uno de los puntos de interés turístico que ofrece esta zona del Parque.

DALCA  
Canoa indígena transportable  
construida con tablones cosidos.  
Fue utilizada para las  
expediciones tierra adentro



## Al sur de Nahuel Huapi

Un variado espectro de posibilidades para conocer y realizar actividades, ofrece la zona sur del Parque. Bajo un cielo cambiante, se recortan los perfiles de picos y montañas, donde resalta la figura imponente del cerro Tronador y desde los miradores y senderos es posible apreciar y recorrer cascadas, ríos, bosques y lagunas.

### BIENVENIDO AL PARQUE NACIONAL

Su experiencia en la naturaleza puede ser inolvidable si la realiza con el compromiso de protegerla y preservarla.

#### ¿Cómo puede colaborar?

- Consulte al Guardaparque sobre las posibles actividades y la manera de realizarlas en el área protegida.
- Registre su entrada y solicite al Guardaparque el Registro de acampe, trekking y escalada.
- Adquiera el permiso de pesca.
- Retire su basura del Parque.
- Circule sólo por los senderos señalados.
- Haga fuego sólo en lugares permitidos. Priorice el uso del calentador.
- Asegure la calidad del agua, usando sólo recipientes para lavado de ropa o vajilla y arrojando su contenido lejos de los cursos de agua.
- Evite llevar mascotas.
- Si fuma, apague bien su cigarrillo.



### Parque Nacional Nahuel Huapi

Intendencia del Parque Nacional Nahuel Huapi  
San Martín 24 - R8400ALN - S.C. de Bariloche - Argentina  
Tel.: (0294) 4423111 / 366 - www.nahuelhuapi.gov.ar

División Educación Ambiental  
Departamento de Conservación y Educación Ambiental - P.N.N.H. nov. 2013  
Diseño Gráfico: Horacio Grandío  
Fotos: Archivo División Educación Ambiental P.N.N.H.

Emergencias: Tel. 105 - Tel. (0294) 4422479  
RPT: REPETIDORA ZONA SUR - Rx 150335 Tx 155395

www.nahuelhuapi.gov.ar



Parque Nacional Nahuel Huapi

Administración de Parques Nacionales

Zona Sur





- ### REFERENCIAS
- Camino sin horario de circulación
  - Camino con horario de circulación
  - Senda peatonal
  - Ruta Nacional
  - Escuela
  - Guardaparque
  - Oficina de informes
  - Camping organizado
  - Camping agreste
  - Camping libre
  - Área de uso diurno
  - Hotel
  - Restaurant
  - Mirador
  - Estación de servicio
  - Cobro de acceso

### HORARIOS DE HABILITACIÓN DEL CAMINO

<p><b>Cascada Los Alerces</b>                  Ingreso (mano única): de 14:00 a 17:00 hs.                  Regreso (mano única): de 11:00 a 13:00 hs.                  Doble mano: de 18:00 a 10:00 hs.</p>	<p><b>Cerro Tronador</b>                  Ingreso (mano única): de 10:30 a 14:00 hs.                  Regreso (mano única): de 16:00 a 18:00 hs.                  Doble mano: de 19:30 a 9:00 hs.</p>
---	---



Croquis ilustrativos: Parque Nacional Nahuel Huapi, Zona Sur



Refugio Otto Meiling



Foto: Patricia Cerisola



Foto: Cintia Andrade



Foto: Nehuen Funes

Foto: Cintia Andrade