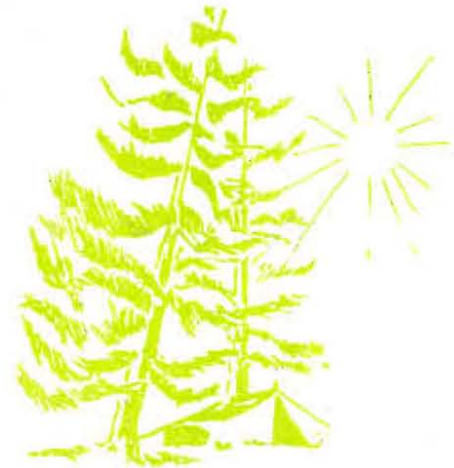


Foll  
379.837

*Arro 47*

**MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION**

**DIRECCION NACIONAL DE EDUCACION FISICA, DEPORTES Y RECREACION**



**Los Césares**  
**RIO NEGRO**

**CAMPAMENTOS EDUCATIVOS**



Ministerio de Cultura y Educación

Dirección Nacional de Educación Física  
Deportes y Recreación  
\*\*\*\*\*

BIBLIOTECA	
Entró	2 ENE. 1984
Asesorado	Aja-
Intervino	Rodriguez

La Dirección Nacional de Educación Física, Deportes y Recreación se propone mediante la edición de publicaciones semejantes a la presente, dar a conocer en forma sintética, amena y dinámica, las características de cada una de las plantas de campamentos que se encuentran a disposición de los establecimientos de enseñanza de nivel medio para realizar sus experiencias sobre vida en la naturaleza a través de los campamentos educativos que organiza esta repartición como programa anual destinado a nuestra juventud estudiosa.

Con este folleto se intenta colaborar con los docentes en la organización de las actividades campamentiles, atendiendo a las particularidades del lugar en que se desarrollarán.

Asimismo, las referencias a lugares históricos, tradicionales o típicos de cada lugar, zona o región, permitirá enriquecer las programaciones respectivas, con matices que reflejen las expresiones vernáculas.-

18778

INV	014047
SIG	Fell 379.837
LIB	1

DIRECCION NACIONAL DE EDUCACION FISICA  
DEPORTES Y RECREACION

CENTRO NACIONAL  
DE DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN EDUCATIVA  
Paraguay 1657 - 1er. Piso - Buenos Aires - Rep. Argentina

INFORMACION PROPORCIONADA POR EL  
SERVICIO NACIONAL DE PARQUES NACIONALES



Sabe usted que son los Parques Nacionales, Monumentos naturales y Reservas Nacionales.....?



Los Parques Nacionales son reservas naturales de gran belleza, instituidos con el doble propósito de proteger la naturaleza y educar y proporcionar solaz al pueblo. El estado las ha declarado inalienables a perpetuidad, con el fin de legarlas a las generaciones venideras, del mismo modo en que hoy las ofrece a la presente, constituyendo ponderables factores, desde el punto de vista social, cultural y científico.

Los Monumentos naturales son las regiones, abjetos, especies vivas de animales o plantas de interés estético o científico, que merecen protección absoluta, siendo por lo tanto inviolables. Las actividades tan solo permitidas en sus recintos son las visitas explicadas, inspecciones oficiales e investigaciones científicas expresamente autorizadas.

Las Reservas Nacionales son las áreas caracterizadas para la conservación de sistemas ecológicos, el mantenimiento de zonas de transición respecto al Parque Nacional, o la creación de zonas de conservación independientes, cuando la situación existente no requiere el régimen legal de un Parque Nacional. En ella tendrán cabida las obras, servicios, comercios, aprovechamiento de uso múltiple, recreación y toda otra actividad compatible con los preceptos de preservación enunciados que recibirán primordial prioridad.

LE ADVERTIMOS:

Que los animales silvestres y las plantas en un Parque Nacional son recursos naturales de la Nación y destruirlos es un delito.

Que de acuerdo al Artículo 26 de la Ley 18.594, toda entidad pública que realice actos administrativos dentro de la Jurisdicción de los Parques Nacionales, Monumentos Naturales y Reservas Nacionales deberá dar intervención al SERVICIO NACIONAL DE PARQUES NACIONALES en todos los casos que guarde relación con lo determinado por la ley y para su mejor cumplimiento.

Sector Programación y Servicios Estudiantiles  
Subsector Campamentos Educativos  
Recopilación y actualización de datos por la Profesora Haydee Massa de  
Cauvin

## CANTIDAD DE PARQUES NACIONALES

El primer parque nacional tiene su origen en la República Argentina el 6 de noviembre de 1903 merced a una donación del Dr. Francisco P. Moreno, de tres leguas cuadradas de tierras ubicadas en su mayoría en el noroeste de la actual provincia de Río Negro, en las vecindades de Puerto Blest y Laguna Frías, y que sirvieran de base para la creación del Parque Nacional Nahuel Huapi. La República Argentina está considerada como el país de América que ocupa el tercer lugar en importancia de número en parques nacionales, estando a la cabeza los Estados Unidos y seguidamente Canadá. Las últimas reseñas dan un cómputo de más de 99 países con parques nacionales o reservas equivalentes.

Existen a la fecha 15 Parques Nacionales; 14 Reservas Nacionales; 1 Monumento Natural y 1 Reserva Natural. Su composición y superficies son las siguientes:

I - P.N. IGUAZU (Misiones)	<u>49.200</u>	
R.N. IGUAZU	<u>6.300</u>	55.500 Has.
II - P.N. CHACO (Chaco)	<u>15.000</u>	15.000 Has.
III - P.N. RIO PILCOMAYO (Formosa)	<u>60.000</u>	60.000 Has.
IV - R.N. FORMOSA (Formosa)	<u>10.000</u>	10.000 Has.
V - P.N. EL REY (Salta)	<u>44.162</u>	44.162 Has.
VI - P y R.N. EL PALMAR (Entre Ríos)	<u>8.500</u>	8.500 Has.
VII - P.N. LAGUNA BLANCA (Neuquén)	<u>8.250</u>	
R.N. LAGUNA BLANCA	<u>3.000</u>	11.250 Has.
VIII - P.N. LANIN (Neuquén)	194.600	
1 - R.N. LANIN ZONA LACAR	143.200	
2 - R.N. LANIN ZONA RUCACHOROI	21.200	
3 - R.N. LANIN ZONA MALLEO	<u>20.000</u>	379.000 Has.
IX - P.N. NAHUEL HUAPI (Neuquén y Río Negro)	428.100	
1 - R.N. NAHUEL HUAPI ZONA CENTRO	133.000	
2 - R.N. NAHUEL HUAPI ZONA GUTIERREZ	<u>197.000</u>	758.100 Has.

X - EJIDO MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE BARILOCHE	<u>28.100</u>	28.100 Has.
XI - P.N. LOS ARRAYSANES (Neuquén)	<u>1.000</u>	1.000 Has.
XII - P.N. PUELO (Chubut)	14.100	
1 - R.N. PUELO ZONA TURBIO	8.000	
2 - R.N. PUELO ZONA NORIE	<u>1.600</u>	23.700 Has.
XIII - P.N. LOS ALERCES (Chubut)	187.500	
R.N. LOS ALERCES	<u>75.500</u>	263.000 Has.
XIV - P.N. PERITO F.P. MORENO (Sta Cruz)	84.500	
R.N. PERITO F.P. MORENO	<u>30.500</u>	115.000 Has.
XV - P.N. LOS GLACIARES (Sta Cruz)	445.900	
1 - R.N. LOS GLACIARES ZONA CENTRO	88.000	
2 - R.N. LOS GLACIARES ZONA VIEDMA	45.000	
3 - R.N. LOS GLACIARES ZONA ROCA	<u>21.100</u>	600.000 Has.
XVI - P.N. TIERRA DEL FUEGO (Tierra del Fuego)	<u>63.000</u>	63.000 Has.
XVII - P.N. MONUMENTO NATURAL DE LOS BOSQUES PETRIFICADOS (Santa Cruz)	<u>10.000</u>	10.000 Has.
XVIII - P.N. BARITU (Salta) (En formación)	<u>72.439</u>	72.439 Has.

### ACLARACIONES:

P. N. = Parque Nacional

R. N. = Reserva Nacional

IV = Reserva Natural Formosa

VI = Parque y Reserva Nacional El Palmar

## Quien fue FRANCISCO P. MORENO

Francisco P. Moreno nació el 31 de mayo de 1852; fue explorador, naturalista y geógrafo de renombre. Desde 1874 exploró la Patagonia y llegó en 1876 por primera vez a Nahuel Huapi. Posteriormente, en 1877, remontó el río Santa Cruz hasta sus nacientes, oportunidad en que bautizó los lagos Argentinos y San Martín, el cerro Fitz Roy, etc. En 1880 volvió a Nahuel Huapi; cautiva de los indios y condenado a muerte logró evadirse. En 1884 fundó el Museo de La Plata, sobre la base de colecciones que donara en el año 1877, Perito Argentino en la demarcación de límites con Chile, Diputado Nacional, Vice Presidente del Consejo Nacional de Educación, fundador del cuerpo de Boy Scouts Argentino y filántropo, sus iniciativas beneficiaron a la Nación y a la colectividad. En 1903 dona tres leguas de tierra en los alrededores de Laguna Frías, que fueron el núcleo primitivo del Parque Nacional Nahuel Huapi. Falleció el 22 de noviembre de 1919.

GUARDAPARQUE: Miembro integrante del Cuerpo de Vigilancia y Seguridad de los Parques Nacionales, Monumentos Nacionales y Reservas Nacionales.

Con el desarrollo adquirida en el mundo por los PARQUES NACIONALES, surgió la necesidad de crear una legión de hombres con todas las áreas de los conocimientos que conforman el ideal conservacionista. Esa legión está compuesta por jóvenes sanos física y moralmente, que abrazan la carrera de GUARDAPARQUE. Debemos acostumbrarnos a la idea de su existencia tan necesaria, como la del agente de tránsito que ordena el ritmo febril de las grandes ciudades.

El GUARDAPARQUE, es el vigía de la selva, de la montaña, del río y de lagos, de la defensa del animal, la flora y la piedra que atesoran las áreas a su cuidado. Es además un amigo del visitante, velando por su seguridad. Se trata de un celoso guía del acampante, un caballero investido de autoridad otorgada por la Ley, para definir situaciones, aconsejar y auxiliar en permanente acción al servicio de la comunidad.

En San Carlos de Bariloche, zona de influencia del Parque Nacional Nahuel Huapi, funciona el Centro de Instrucción de Guardaparques "Bernabé Méndez", único en su género en América Latina, de cuyas filas egresan anualmente GUARDAPARQUES provenientes de todas las provincias y jóvenes becadas de países hermanos.

La madurez lograda por el Servicio Nacional de Parques Nacionales, está dada, entre otros aspectos, por este Centro de Instrucción que, a pesar de su reciente creación (año 1968) ya tiene historia y ha marcado rumbos en materia de formación de voluntades juveniles al servicio de la causa conservacionista.

El GUARDAPARQUE ya está incorporado a nivel de gran amigo del visitante de los PARQUES NACIONALES, por la dignidad de su cometido y las prendas morales que prevalecen en él. Su figura ya se ha popularizado, y emana de su presencia esa sensación de seguridad y confianza que sabe inspirar por el solo hecho de ser un hombre que abrazó la carrera de intérprete fiel de la Naturaleza.

## RECOMENDACIONES

Para hacer más grata su estada en el Parque Nacional y la de los demás, respetando las siguientes normas:

- No cace
- Apague bien los fósforos y cigarrillos antes de arrojarlos.
- En las campings no descuide las fogatas.
- No destruya la flora, protéjala.
- Acampe y pesque únicamente con permiso.
- Nunca se aleje de su fogón sin asegurarse de que quedó bien pagado.
- Prenda su fogón en espacios abiertos y circunscríbalos con una zanja.
- Nunca prenda su fogón al pie de un árbol ni cerca de vegetación alguna.
- Asegúrese de tener agua a mano y en cantidad suficiente.
- Consulte al Guardaparque.

**"LOS PARQUES NACIONALES—PATRIMONIO  
PARA HACER UN MUNDO MEJOR"**



## UBICACION GEOGRAFICA

En la zona cordillerana de la región patagónica, en el Parque Nacional Nahuel Huopí, provincia de Río Negro.

## UBICACION TERRITORIAL

A 62 km hacia el sudoeste de la ciudad de San Carlos de Bariloche, sobre la costa noroeste del Lago Mascaradi, en las proximidades de la desembocadura del río Manso Superior.

Frente a la Planta pasa la ruta "t" complementaria de la Nacional No. 254, derivada de la No. 258, que conduce al cerro Tranador.

## INFORMACIONES GENERALES

El clima es benigno, aunque los inviernos suelen presentarse más lluviosos y rigurosos que en San Carlos de Bariloche, dado su situación más al sudoeste de esta ciudad.

Así, en San Carlos de Bariloche, la precipitación media anual es de 1081 mm, mientras que en la cabecera oeste del Lago Mascaradi y Lago Martín, se han registrado promedios de 1100 y 1700 mm anuales de lluvia.

En cuanto a las nevadas éstas suelen ser persistentes y abundantes, sobre todo de mayo a setiembre, pudiendo nevar en cualquier época.

Como datos orientadores aproximados, podemos dar los correspondientes a San Carlos de Bariloche:

Elevación: 790 metros sobre el nivel del mar.

Temperatura máxima media 14°C.; extrema en verano (febrero) 35°C.

Temperatura mínima media 2°C.; en invierno (julio) 11° 3C.

Velocidad media del viento: 18 km

Uno de los rasgos físicos dominantes de la región lo constituyen los lagos, especialmente el Mascaradi.

Los aborígenes lo llamaban "carú lafquen", que significa lago verde, por el calor esmeralda de sus aguas, acentuado por el verde de los bosques de coihues que crecen en sus márgenes.

Fué denominado Mascaradi por mediación del Perito Moreno, quien la solicitó como homenaje al valiente misionero jesuita Padre Nicolás Mascaradi, quien en 1670 exploró estas regiones y sucumbió en manos de los indígenas presumiblemente a orilla del lago mencionada.

CENTRO NACIONAL

DE DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN EDUCATIVA <sup>11</sup>

Paraguay 1657 - 1er. Piso - Buenos Aires - Rep. Argentina

El lago Mascardi tiene forma de "U" o herradura, se encuentra situado al sudoeste del lago Gutiérrez y al sur del Nahuel Huapi. Posee aproximadamente 3800 hectáreas de superficie y su altura sobre el nivel del mar es de 798 m.

El lago Mascardi, como así también el Guillelmo, Fonck, Hess, Martín, Steffeny y Roca, forman parte del sistema del río Manso que vierte sus aguas en el Océano Pacífico.

El río Manso Superior se origina en el Ventisquero homónimo del Cerro Tronador. Corre de noreste a sureste 20 km, la mayor parte a través del valle de los Vuriloches. Durante su recorrido recibe como afluentes el río Caucanes por margen derecho, el río Alerce por la izquierda y los arroyos Huamanco, Los Césares y Callvaco, antes de verter sus aguas en la cabecera occidental del lago Mascardi, en las proximidades de la Planta "Las Césares".

El río continúa cambiando varias veces de orientación y finalmente desemboca en el Océano Pacífico, encadenando antes algunas pequeños lagos.

Sobre la confluencia del río Manso y el Villegas, se estudia la construcción de una presa, con miras a la instalación de una central hidroeléctrica de 355 Kw.

El paisaje se complementa con la cordillera y la vegetación. La primera pertenece a la cordillera austral, con una altura aproximada de 2500 m, salvo algunos pocos cerros que tienen mayor altura, como el Tronador de 3554 m.

Este es el punto dominante de la zona; de origen volcánico debe su nombre a las trepidaciones que producen los desprendimientos de hielo de su cima y que son fácilmente audibles desde la Planta. Los indios lo denominan ANON, nombre que conserva el pico internacional (3554 m).

Siete lenguas glaciares bajan del Tronador, pero sólo cuatro de ellas en territorio argentino; el ventisquero Frías que da origen al río y a la laguna Frías, el que alimenta al nacimiento del río Manso, el glaciar Castaño Overo y glaciar Alerce.

Rodeando el lago Mascardi se destacan además los cerros Bonete de 2270 m, Catedral de 2402 m, Padre Laguna de 2088 m y Granítico de 2200 m, Fray Elguea de 2000 m.

Los bosques son exuberantes y en ellos abundan coihues, lengas, cipreses, canelos, ñires, radales, maitenes, retamas, notros. Tanto en el amplio valle de los Vuriloches, que se extiende desde Pampa Linda hasta el lago Mascardi, como en las orillas del río Manso, son notables los bosques de ñire, mientras que en la desembocadura del río mencionado con el lago Mascardi, es característico el mallín surcado por numerosos canalillos de hasta 50 cm de profundidad. Hay también caña coligüe,

helechos, líquenes, hongos.

Las funciones de los bosques de montaña son de suma importancia. Protegen el suelo de la erosión, regulan las cuencas hidrográficas superficiales y conservan las subterráneas al facilitar la penetración del agua que corre sobre la tierra o cae con las lluvias.

De allí se hace un deber la protección de tan valioso elemento de la naturaleza.

Un integrante de la fauna autóctona de estas regiones, la constituyó el "huemul", cérvido de porte elegante casi exterminado por la persecución de que fue objeto.

Gracias a medidas protectoras se intenta evitar su total desaparición. Los zorros y pumas, abundantes en épocas pasadas, han disminuido considerablemente en la actualidad.

La riqueza y variedad del paisaje, promueven la industria del turismo como una de las fuentes más prominentes de la región.

Su explotación facilitó el asentamiento de poblaciones de importancia tales como San Carlos de Bariloche, donde el turismo a su vez, dió lugar al surgimiento de otras industrias, tales como tejedurías, dulces regionales, producción de chocolates, cerámicas y tallas de maderas.

Deben destacarse además las industrias artesanales lugareñas, sobre todo las referentes al tejido de telares, trabajos de pieles y cueros, cuyos cultores merecen amparo a fin de que éstas no se vayan extinguiendo.

En cuanto a los recursos de la explotación forestal y de la ganadería han de encontrarse fuera de las áreas de los Parques Nacionales.

Es intención de esta Dirección Nacional, dar a conocer mediante un breve muestreo de informaciones generales, los valiosos matices que brinda la región del Mascardi y sus adyacencias, a fin de que el docente incluya en sus programas de campamento, actividades que promueven la investigación e integración del acampante a un lugar de su país.





## DIRECCION POSTAL

Ministerio de Cultura y Educación  
Campamento "Los Césares"  
Nombre y apellido del acampante y establecimiento a que pertenece.  
Casilla de Correo 528  
San Carlos de Bariloche - RIO NEGRO

## CORREOS Y TELECOMUNICACIONES

### • Estafeta Postal:

En Villa Mascardi, a 25 km de distancia de la Planta hacia San Carlos de Bariloche.

### • Correos y Telecomunicaciones:

Centro Cívico - San Carlos de Bariloche - Teléfono 2829

### • Teléfono del Estado:

En San Carlos de Bariloche. Para larga distancia: calle Elflein y Frey - Teléfono 0.

### • Radio Bariloche:

En San Carlos de Bariloche - Kilómetro 2 de la Ruta Nacional No. 237.

## INSTALACIONES

Capacidad para sesenta personas  
Posee comedor, cocina, despensa, sanitarios y lavaderos de material.

Dispone de carpas de lana, pesadas, tipo rancho, para alojar al total del contingente.

El comedor cuenta con mobiliario adecuada. El equipamiento para cocina es suficiente. La cocina es a leña, con horno.

Se ha previsto catre, colchón, almohada y frazada para cada acampante.

Las duchas cuentan con agua caliente.

Cada acampante deberá llevar su vajilla personal de comedor, plato hondo y plato, jarra o taza y cubiertos. Además una frazada o man

ta más por lo menos.

Cada contingente debe proveerse de elementos de botiquín y herramientas mínimas (hachas, palas, machetes).

La iluminación se efectúa mediante faroles, tipo "sol de noche" a gas de querosene y a gas envasado.

Los contingentes deben proveerse de combustible, querosene, alcohol de quemar, picos, camisetas y agujas para faroles.

Puede recurrirse al servicio de iluminación del Puesto Meteorológico de la Fundación Bariloche, lindero a la Planta. El encargado del mismo pone a disposición de los contingentes el equipo de aquella. En este caso cada contingente debe abonar 35 lts gasoil, 1 lt aceite y 10 lts querosene.

El abastecimiento de agua es realizado mediante la toma directa del arroyo "Los Césares", a poca distancia de la Planta.

Desde dicho arroyo el agua desciende por desnivel del terreno hasta un tanque colector y de allí mediante cañerías hasta las instalaciones.

NOTA: Los gastos de combustible, lubricantes para motores, leña para caldera y cocina, gas envasado, querosene, etc., deben ser solventados por cada contingente.

## AUTORIDADES

### • Central de Policía:

En San Carlos de Bariloche en el Centro Cívico.

### • Puesto de Gendarmería:

\* En Villa Mascardi: a 25 km de distancia de la Planta, hacia el S.O. de Bariloche.

\* En Mallin Grande: a 16 km de distancia de la Planta hacia Trovador.

### • Gendarmería Nacional:

En San Carlos de Bariloche

\* Escuadrón 34  
En el Centro Cívico

\* Agrupación 13  
San Martín 297 - teléfono 3183

## ● Servicios de Parques Nacionales

### \* Sección Lago Mascar di

En Villa Mascar di hay una oficina correspondiente al Cuerpo de Guardaparques, dependiente de la División Basques. La misma forma parte del área del Parque Nacional Nahuel Huapi, cuya Intendencia se encuentra en San Carlos de Bariloche.

Como en la mayoría de las Secciones, el Guardaparque cuenta con oficina y vivienda adecuada y estación radioemisora y receptora. Mediante ésta se comunica con la Intendencia, en San Carlos de Bariloche en horarios prefijados. En caso de necesidad, puede requerirse su utilización.

Son funciones del Guardaparque, vigilar y controlar las actividades que pueden afectar a la naturaleza del lugar.

Además de esta tarea debe brindar asesoramiento a las visitantes que lo soliciten referente a características locales, funciones de los Parques Nacionales, etc.

### \* Intendencia del Parque Nacional Nahuel Huapi:

En San Carlos de Bariloche en el Centro Cívico - Teléfonos 3111 y 2972.

## Servicios de Sanidad

La ciudad de Bariloche posee Hospital Municipal, clínicas privadas, farmacias, médicos establecidos permanentemente.

### ● Hospital Vecinal:

En San Carlos de Bariloche, calle Perito Moreno 601  
Teléfono 2000.

### ● Emergencia:

En caso de necesidad puede recurrirse a los servicios médicos que cuenta el Campamento de Gas del Estado, ubicado sobre la misma ruta que conduce a San Carlos de Bariloche a 25 km de distancia de la Planta.

## Servicios de Aprovisionamiento

### ● En la zona:

Aproximadamente a seiscientos metros de la Planta Lago Mascar di, sobre la ruta, hay un almacén en el que pueden adquirirse comestibles, carne y verduras. La misma debe ser encargada con algunas días de anticipación. Suelen alquilar camionetas.

### ● En la ciudad de San Carlos de Bariloche:

Por su importancia comercial, en esta ciudad pueden realizarse todo tipo de compras.

NOTA: El procedimiento para las compras es privativo del administrador de cada contingente.

Cabe recordar que ninguna Empresa de Microómnibus con tratada para el traslado del contingente tiene obligación de transportar mercaderías. De allí que para este trámite deberá utilizarse el servicio de camionetas, camionetas, etc.

## SERVICIOS DE INFORMACIONES

### ● En Villa Mascar di

A 26 km de distancia de la Planta hacia San Carlos de Bariloche. En lo mismo hay varios edificios públicos, Sección Central del Lago Mascar di (Guardaparques); Puesto de Gendarmería; Estación de Servicio del Automóvil Club Argentino; Hostería; Hotel; etc.

### ● En San Carlos de Bariloche

\* Dirección Provincial de Turismo  
Calle Mitre 213 - Teléfono 3188

\* Dirección Municipal de Turismo  
En el Centro Cívico - Teléfono 3022

\* Ferrocarril Nacional General Roca  
Estación - Teléfono 3172

\* Estación de Servicios Y.P.F.  
Calle Moreno 19 - Teléfono 3076

\* Banco de la Nación Argentina  
Calle Mitre 180 - Teléfono 2225

\* Banco Provincial de Río Negro  
Calle Mitre 525 - Teléfono 2829

\* Automóvil Club Argentino  
Avda. Costanera (12 de Octubre esquina O. Goedelke)  
Teléfono 2611

\* Aerolíneas Argentinas  
Calle Bartolomé Mitre 355 - Teléfono 2442

\* Club Andino Bariloche  
Calle Morales y 20 de Febrero

\* Federación de Sky y Andinismo

\* Sky Club Bariloche  
Calle Cuaglia 166

● En la Capital Federal

\* Casa de la Provincia de Río Negro  
Avda. Callao 575 - Teléfono 49-2909

\* Servicio Nacional de Parques Nacionales  
Calle Santa Fé 690 - Teléfono 32-0257

## PROGRAMA DE EXCURSIONES

Numerosas sendas recorren el área que rodea a la Planta la cruzan en todas direcciones y conducen hasta el corazón de los bosques, orilla de los lagos y cumbres de los cerros.

- Cascada "Los Césares"

Hacia el vecino Hotel Tronador. Se llega a la misma siguiendo el curso del arroyo "Los Césares". El mismo nace en el lago homónimo y desemboca en el lago Mascardi. Próxima a esta desembocadura se halla ubicada la Planta.

La caminata dura alrededor de una hora y ofrece el espectáculo final de una magnífica cascada.

El lago "Los Césares" lleva el nombre en honor a los veinte soldados del Capitán Francisco César, quienes exploraron estas tierras en el año 1528. El objetivo era encontrar una ciudad fabulosamente rica, que según versiones indígenas se encontraba escondida en esta región lacustre.

- Río Manso

Desemboca en el Lago Mascardi, aproximadamente a 3 km de la Planta, hacia el lado opuesto de la cascada "Los Césares". Por tratarse de una zona mallinosa, es prudente llevar guía.

- Lago Los Moscos

Situado a 16 km de distancia hacia San Carlos de Bariloche. Aproximadamente a mitad del camino, se encuentra el peñasco El Balcón, mirador del lago Mascardi.  
(Deben tomarse precauciones dada la cercanía de la ruta).

● Ascensiones

- Cerro Capitán Diego Flores de León

A 1800 metros sobre el nivel del mar, la picada para su ascensión comienza en el arroyo Los Césares, frente al Hotel Tronador. Al pie de este cerro, está la Planta. Se tarda aproximadamente seis horas de ascensión. Debe llevarse guía.

● Excursiones con vehículos, combinadas con caminatas y ascensiones

- Lago Guillermo

A 25 km de distancia por ruta "r" hacia San Carlos de Bariloche. Pasee una hermosa cascada con dos caídas de agua, aprovechadas para proveer de energía a la zona para lo cual se construyó una usina eléctrica.

- Cascada Los Alerces

A 30 km de la Planta; 27 km de Villa Mascardi y 73 km de San Carlos de Bariloche. Para realizar esta excursión se toma la ruta "r", a 16 km hacia San Carlos de Bariloche. Luego de cruzar el puente del río Manso, se sigue por ruta 254, 11 km hacia el oeste, por camino tortuoso siguiendo el curso del río Manso y el faldeo del Cerro Granito de 2200 m de altura.

Se continúa tres kilómetros por la misma ruta bordeando el lago Hess hasta la Hostería Los Alerces.

Desde este lugar el río Manso, con rumbo suroeste, zigzagueando, desapareciendo en trechos, termina por desembocar en el Océano Pacífico.

- Cerro Tronador

A 24 km de distancia de la Planta y 92 km de San Carlos de Bariloche.

La excursión se realiza por la ruta "r", muy irregular en este tramo, orientada hacia el oeste y con numerosas curvas. Pasa por Pampa Linda, por el Valle de los Vuriloches y los Ventisqueros Negros (desplazamientos glaciares, heladas, mezclados con arena, piedras y tierra, de más de dos siglos de anti-

güedad). Un kilómetro más adelante están las faldas del Cerro que tiene una altura máxima de 3554 m.

Desde aquí se pueden realizar caminatas, pequeñas excursiones por el cerro y también importantes ascensiones, incluso pernoctando en la montaña, pero para ello debe contarse con grupos de acompañantes experimentados, con amplio asesoramiento, guía eficiente y buen equipo.

El Arroyo Blanco divide "el camping" (lugar de concentración) en dos sendas; ambas conducen a la Garganta del Diablo, hoy formada por aguas de deshielo, desde la cual el río mencionado se precipita hacia el valle.

Posee refugios importantes ubicados en zona que generalmente es de difícil acceso.

- \* Tronador (2200 m de altura), capacidad para diez personas.
- \* Castaño Overo (1900 m de altura, capacidad para seis personas).
- \* Otto Meiling (5 horas de ascensión por picada difícil), capacidad para cien personas.

Desde este último refugio, los escaladores aversados utilizan una ruta rápida para escalar las tres cumbres heladas del Tronador.

Para realizar estas excursiones debe solicitarse asesoramiento y autorización para utilizar los refugios en el Auto Camping Pam pa Linda.

#### - Ciudad de San Carlos de Bariloche

A 770 metros sobre nivel del mar; a 62 km de la Planta y 1720 km de Buenos Aires. Está situada sobre la margen sur del lago Nahuel Huapi.

Su fundador fue Don Carlos Widerhold, en el año 1895. Es un centro turístico nacional e internacional de primera magnitud, y el núcleo poblado más notable del Parque Nacional Nahuel Huapi. Acredita su importancia el hecho de que dicha ciudad es sede de la Municipalidad, Oficina de Correos y Telégrafos, Dirección General de Tierras, Intendencia del Parque Nacional, Central de Policía, Juzgado de Paz, Registro Civil, Oficina Enroladora, Estación Radiotelegráfica, Impuestos Internos, sucursal del Banco de la Nación.

Los comercios y establecimientos industriales tienen una actividad próspera y de futuro.

La calle Bartolomé Mitre es la principal arteria, la sigue en importancia la calle Perito Moreno y la Avenida 12 de Octubre, denominada Castanera (la misma bordea el lago Nahuel

Huapi).

## LUGARES PARA VISITAR

### • Centro Cívico:

Ubicado en el extremo oeste de la ciudad, rodeando la Plaza "Expedicionarios al Desierto", funcionando en él, los principales edificios públicos.

### • Museo de la Patagonia "Dr. Francisco Moreno"

Está instalado sobre la arcada de entrada del Centro Cívico. Consta de once salas clasificadas en tres secciones: de "Etnología y Arqueología", de "Historia" compuesta de seiscientos cincuenta piezas y ochenta cuadros y de "Ciencias Naturales". Todo el conjunto ofrece testimonio de la vida e historia patagónica.

### • Centro de Capacitación de Guardaparques "Bernabé Menéndez"

### • Fábrica de Cerámica

### • Estación de Piscicultura

A 15 km de San Carlos de Bariloche, ruta "S" hacia Lago Moreno.

### • Playa Bonita

A 8 km por ruta a Llao Llao. Es un balneario con abundante vegetación y desde el cual se aprecia la isla Huemul.

### • Gruta de la Virgen de las Nieves

A 9 km por ruta complementaria "S". El altar está erigido entre dos peñascos; se venera a la Virgen de las Nieves.

### • Cerro Otto

A 8 km de la ciudad de San Carlos de Bariloche. Debe su nombre al hecho de que allí vivió durante mucho tiempo un poblador llamado así; el mismo desapareció misteriosamente, ignorándose su final.

Es un hermoso cerro, cuyas laderas muestran restos fósiles que prueban su antigua inmersión en el mar; posee además tupidos bosques de lengas de gran belleza.

Es una excursión breve que se recomienda realizar durante la mañana.

Puede realizarse íntegramente caminando o bien utilizando

automotor a caballo hasta pramediar el camino.

Allí está situada la hastería del cerro Otto y Canfitería "Piedras Blancas", abiertas durante todo el año y rodeadas por un florido bosque.

Puede ascenderse 9 km y medio más, entre tupida vegetación. Su cumbre está a 1405 metros sobre el nivel del mar. Desde allí puede contemplarse un variada paisaje de lagos, islas, ceras, San Carlos de Bariloche y sus alrededores.

#### ● Cerro Catedral

Este cerro permite un programa que puede incluir ascensiones de distintas exigencias en tiempo, técnica, etc., pero que debe estar relacionada con el grado de preparación y experiencia del contingente y del conocimiento del lugar. Distanta 20 km de la ciudad. A esta altura del camino se levanta "Villa Catedral", donde hay una pequeña población; la mayoría de las viviendas son chalets, capilla, Club Andino y algunos refugios.

El Cerro Catedral posee cable carril cuya cabina transporta veinticinco personas a la vez. En nueve minutos cubre el recorrido desde la Estación inferior hasta cerca de la cumbre. A partir de la Estación Terminal se puede proseguir hasta el refugio a 1995 metros sobre el nivel del mar desde donde se admira un inolvidable paisaje. Este tramo puede realizarse en aerossilla. La altura total del cerro Catedral es de 2402 metros sobre el nivel del mar. Desde San Carlos de Bariloche a Villa Catedral hay un servicio de ómnibus (línea regular).

#### ● Cerro López

Su nombre le fue impuesto por el Perito Moreno en honor del autor del Himno Nacional.

La mayor parte de la excursión puede realizarse en automotor, luego de Colonia Suiza, comienza el ascendente camino de cornisa con más de ciento cincuenta curvas hasta una altura de 1500 m. Desde este lugar, sin preparación, pueden ascenderse cien metros más, entre vegetación exuberante.

A 1600 m se encuentra un refugio del Club Andino Bariloche. Si la preparación del grupo lo permite, pueden solicitar se guías para continuar la ascensión, zigzagueando entre paredes rocasas y abruptas hasta la hoya, valle de nieves eternas, entre los picos Turista y Mocha.

Desde San Carlos de Bariloche hasta la plataforma terminal hay 35 km de camino.

La altura del cerro López es de 2076 metros sobre el nivel del mar.

#### ● Circuito chico

Permite el conocimiento de los alrededores de San Carlos de Bariloche, con una totalidad de 60 km de camino aproximadamente. La excursión se puede comenzar por ruta 237; bordeando la ribera sur del lago Nahuel Huapi se puede apreciar Playa Bonita, Isla Huemul, Península San Pedro, Laguna El Trébol, Hotel Internacional Liao Liao, Bahía López (punto de partida para subir al Cerro López), Punto Panorámico, Lago Moreno. Puede combinarse la excursión visitando Colonia Suiza, Estación de Piscicultura y Vivero Salmónidas (cercano al Lago Gutiérrez); tiempo previsto cuatro horas y media.

#### ● Lacustre

Isla Victoria distancia 10 km de Puerto Pañuelo y 30 km de Puerto Bariloche. Puede combinarse la excursión a la península Guetri-Hué donde se encuentra el bosque de los Arrayanes.

No se señalan otros lugares de gran atracción turística, dada la distancia que las separa de la base del campamento y el elevado costo de las mismas.



## TRASLADO A LA PLANTA

La red caminera que posibilita el acceso al Parque Nacional Nahuel Huapi, da una imagen concreta del futuro promisor que asegura el progreso general de la zona.

La mayoría de las rutas, así como el ferrocarril, concurren generalmente primero hacia San Carlos de Bariloche, desde donde se continúa el traslado a la Planta.

### Distancia por rutas

#### • Desde:

Capital Federal: distancia 1665 km por Santa Rosa; rutas nacionales Nos. 7, 5, 35, 152, 22, 40 y 237.

Capital Federal: distancia 1762 km por Bahía Blanca; rutas nacionales Nos. 3, 76, 33, 3, 22, 40 y 237.

	<u>Distancias</u>
Catamarca	2247 km
Córdoba	1622 "
Corrientes	2420 "
Esquel	302 "
Formosa	2613 "
La Rioja	2080 "
Mendoza	1347 "
Neuquén	474 "
Posadas	2755 "
Rawson	933 "
Resistencia	2414 "
Rosario (Sta. Fé)	1704 "
Salta	2787 "
San Juan	1513 "
San Luis	1618 "
San Miguel de Tucumán	2481 "
Santa Fé	1871 "
Santa Rosa (La Pampa)	1006 "
Santiago del Estero	2222 "
San Salvador de Jujuy	2832 "

### • Micro ómnibus

\* Desde Buenos Aires a San Carlos de Bariloche: tardan aproximadamente 24 horas de viaje (varias compañías)

\* Desde San Carlos de Bariloche a Viedma  
a Comodoro Rivadavia  
a Esquel  
a Mendoza

Servicios de micro ómnibus al interior de la provincia.

### • Ferrocarril

El Ferrocarril Nacional General Roca, es el único que llega a San Carlos de Bariloche.

Por el mismo, se vincula a la Capital Federal con un recorrido de 1741 km, aproximadamente 39 horas de viaje.

Para trasladarse por Ferrocarril desde otras provincias hasta San Carlos de Bariloche se utilizan las siguientes combinaciones:

DESDE	HASTA CAP. FED.		HASTA BARILOCHE	
	F.C.Nacional	Km	F.C.N.Roca	Tot.Km
Capital Federal				1741
Bahía Blanca				1101
S.A.Oeste				630
S.S.Jujuy	Gral. Belgrano	1623		3364
S.M.Tucumán	Gral. Mitre	1256		2997
Sgo. del Estero	Gral. Belgrano	1230		2971
Córdoba	Gral. Mitre	695		2436
Resistencia	Gral. Belgrano	1009		2750
Posadas	Gral. Urquiza	1143		2884
Corrientes	Gral. Urquiza	1070		2811
Santa Fé	Gral. Mitre	490		2331
Rosario	Gral. Mitre	305		2046
San Juan	Gral. S. Martín	1219		2960
Mendoza	Gral. S. Martín	1063		2804
San Luis	Gral. S. Martín	789		2530
Sta. Rosa (LP)	Gral. Sarmiento	606		2347

Es preciso controlar la potabilidad del agua que utilicen para beber, sobre todo cuando la misma provenga de fuentes desconocidas, arroyos, zanjones, estaciones de ferrocarril.

El cincuenta por ciento de la salud del contingente es garantizado por el equilibrio que se logre entre descanso, sueño y actividades.

Deberán tenerse en cuenta las condiciones climáticas características de la zona en donde se encuentra emplazada la planta en relación con las de la localidad de origen, no olvidando que un gran contraste de mandará un mayor tiempo de adaptación.

El esfuerzo físico que demanda la actividad de campamento está condicionado al tipo de instalación con que cuenta la Planta y además a las características naturales de la región.

A nuestro entender, el esfuerzo físico aumenta progresivamente según se trate de:

- |   |   |
|---|---|
| a) En cuanto a instalaciones<br>Vivir en: | b) En cuanto a características<br>de la región: |
| - Cabañas                                 | - llanura                                       |
| - Cabañas y carpas                        | - mar   |
| - Carpas                                  | - bosque  |
|   | - montaña                                       |

#### • Previsiones en las actividades

Durante caminatas, ascensiones y excursiones en general, deben tomarse las siguientes providencias:

- Conocer el área a recorrer, llanura, sierra, montaña; hora, luz y condiciones climatológicas.
- Asesorar sobre técnicas básicas de ascenso y descenso en la montaña, cruce de bosques, sobre todo aquellos en que las picadas o sendas no se hallen convenientemente diferenciadas.
- Controlar el paso por zonas difíciles o de suelo de mala calidad, fangosa o suelta, causante del setenta y cinco por ciento de los accidentes.
- Verificar profundidad y características de fondos antes del cruce por ríos, arroyos, cursos de agua.
- Vigilar zonas aledañas a los cauces de los ríos de montaña, aún estando secos, por el peligro que pueden encubrir. Basta una lluvia a veces

caída a varios kilómetros del lugar, para transformar estos mansos ríos en impetuosos, que acrecentando su fuerza cada vez más por la irregularidad del terreno, arrastran todo lo que encuentran a su paso, desbordándose de su nivel en contados minutos.

- Organizar el grupo, ayudantes y responsables.
- Prever vestuario, alimentación, cargas, botiquín y mínimos elementos de socorro.
- Estimar posibilidades físicas y rasgos de personalidad de los participantes y reconocer sus propias energías, reservas y serenidad.
- Demostrar dominio durante accidentes o siniestros.
- Convenir órdenes y señales a utilizar y difundir su significado.
- Determinar normas a tener en cuenta durante tormentas, lluvias, vientos, neblina.
- Establecer consignas que favorezcan el desplazamiento del contingente durante viajes en vehículos; utilizar únicamente los servicios de choferes conocedores de la zona y expertos en el manejo de vehículos por caminos irregulares (de cornisa, quebradas, etc.).
- Emplazar carpas (campamentos volantes), refugios, etc. teniendo en cuenta topografía, meteorología, arboleda del lugar. Observar las máximas precauciones en el encendido y apagado de fogatas; terreno, espacios libres, lejanía de combustibles.
- Impartir conocimientos para defensa en caso de incendio; saber a quién recurrir (autoridades, personas o grupo especial) para combatir el foco.
- Manejar adecuadamente cocinas y heladeras, para evitar desperfectos, estallido o incendio de los artefactos o bien inhalación de gases tóxicos causados por mala combustión. Por las mismas razones utilizar convenientemente velas, faroles, lámparas y equipos eléctricos.
- Reglamentar el uso de herramientas, cuchillos, hachas, etc. para seguridad de quien los utiliza y de todos.

## • Campamentamiento con la comunidad y la naturaleza

El campamento está sujeto a ciertas normas reglamentarias a las cuales deben ajustarse los acampantes en el ámbito de los Parques Nacionales.

Algunas de ellas figuran en la información proporcionada por el Servicio Nacional de Parques Nacionales que figura en la primera parte de este folleto (Recomendaciones). Además cada contingente debe presentar ante la Intendencia o Sección del lugar, datos personales del jefe o responsable de grupo, número de personas y tiempo de permanencia en el lugar.

Dado que uno de los objetivos del campamento es la integración del acampante al medio natural en que se desenvuelve, su comportamiento hacia el mismo debe ser exponente de respeto y cariño.

Es recomendable preservar la belleza del lugar y aumentarla si fuera posible; no destruir la flora o talar árboles innecesariamente; ni es cribir nombres en sus cortezas o rocas.

Asimismo el amor por la naturaleza se manifiesta cuidando sus pequeñas criaturas, atrayéndolas, procurando que no emigren, no atacándolas salvo en caso de defensa propia. Salamente se podrá cazar y pescar con permiso de autoridad competente.

Al igual que la naturaleza deben ser respetados los pobladores del lugar agradeciendo cuanto brindaron: conocimientos, propiedad, alimentos, etc. Si hubiera que transitar por sus campos se les solicitará permiso. Las tranqueras deben quedar cerradas si así se hubiesen encontrado; no destruir alambrados y señales; no pisotear los sembradíos o asustar a sus animales; no tomar frutas, flores, leñas, etc., que tuvieren dueño.

Es preciso recalcar que conocer su forma de vida, no es interrogarlos imprudentemente, sino intercambiar "amistoso diálogo", recibir con consideración su sabiduría simple, respetar sus costumbres, modismos, fonada.

Dejar en trueque de su generosidad un cálido recuerdo en "otros lugares, con otros hombres de nuestra patria".





## BIBLIOGRAFIA

CAMPAMENTOS EN LOS PARQUES NACIONALES

POLITICA EN LOS PARQUES NACIONALES

ARGENTINA Y SUS PARQUES NACIONALES

GEOGRAFIA DE LA REPUBLICA ARGENTINA - F. Rossi

FISIONOMIA REGIONAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA - F.  
A. D'aus

COLORATLAS REGIONAL ARGENTINO - Kapelusz

INFORMES DE LA CASA DE RIO NEGRO

CARTA PROVISORIA DE LA REPUBLICA ARGENTINA - Institu-  
to Geográfico Militar

MONTAÑISMO - F. Méndez

REVISTAS "CAMPING" Y "AIRE Y SOL"

BARILOCHE Y SUS PASEOS - R.V. Rodriguez Reynoldi

