

PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE

La historia del Parque evidencia cómo ha ido evolucionando en términos de superficie, denominaciones y administración. En 1959 se crea el Parque Nacional de Turismo Lago Grey con una superficie de 4.332 hectáreas y dos años más tarde el Ministerio de Tierras y Colonización de la época extiende sus límites ampliando su superficie a 24.532 hectáreas y cambiando su denominación a Parque Nacional de Turismo Torres del Paine.

La Corporación Nacional Forestal, CONAF, administra el parque desde 1975 y con su presencia permanente en terreno trabaja hasta la actualidad con la premisa de conservación de la biodiversidad del Parque. En abril de 1978, fue declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO y se incorpora desde entonces al conjunto de zonas que a nivel mundial representan ecosistemas únicos.

Actualmente el Parque tiene una superficie de 227.298 hectáreas.

EL PARQUE EN CIFRAS

Atractivo	metros sobre el nivel del mar	20
Lagos		17
Lagunas		13
Ríos		2
Salto de agua		2
Cascadas		8
Glaciares		46
Cumbres		126
Aves		25
Mamíferos		6
Peces		3
Anfibios		6
Reptiles		6
Formaciones vegetacionales		4

Cumbres principales	metros sobre el nivel del mar	
Paine Grande (cumbre principal)		3.050
Cuerno Norte		2.400
Cuerno Principal		2.600
Cuerno Este		2.200
Torre Norte		2.248
Torre Central		2.800
Torre Sur		2.850
Monte Almirante Nieto		2.668

Altura lagos	metros sobre el nivel del mar	
Grey		47
Nordenskjöld		65
Pehoe		34
Sarmiento 2		75

- 1 Estepa patagónica, matorral pre andino, desierto andino y bosque caducifolio magallánico.
- 2 Es el más grande dentro del parque (86 km2) y su profundidad es de 312 mt (el lago Toro es más grande, pero solo un parte de él)

ALERTAS

Fauna peligrosa (Puma)
Los escasos ataques de pumas han sido a personas solas, en bicicleta o trotando, pues el puma los puede considerar una presa. Si va a realizar esas actividades vaya en grupos. Si divisa un puma desde un vehículo, no baje a seguirlo. Tome fotografías o grábelo desde el interior.

Si en una caminata se encuentra con un puma, recuerde:

- La mayoría de los pumas tratarán de evitar el encuentro y se escabullirán.
- No acercarse, no mirarlo a los ojos.
- Asegúrese que los niños permanezcan siempre a su lado y adviértales acerca de los pumas, enseñándoles que son animales salvajes. Protéjalos tomándolos en brazos de manera que no entren en pánico y corran.
- Deténgase, retroceda lentamente. **NUNCA CORRA.** El puma lo puede confundir con una probable presa y lo alcanzará en segundos.
- Haga todo lo que esté a su alcance para producir el máximo de ruido posible o golpee utensilios metálicos.

Mosquitos
Los mosquitos entre diciembre a marzo aumentan en todos los puntos de ambos circuitos (especialmente entre Dickson y Perros), se recomienda llevar cremas para aliviar, como anestésico y antiséptico tópico.

Didymo o Moco de Roca
La *Didymosphenia geminata* es un alga unicelular, sumamente invasiva, que afecta los ecosistemas y cadenas tróficas.

¿Cómo evitar su propagación?

- Antes de dejar ríos, arroyos o lagos, remueva toda presencia de algas de sus implementos, calzado, vestimenta, vehículos y embarcaciones. Evite usar artículos hechos de material absorbente.
- Set de limpieza: balde grande, agua limpia (10 lt), detergente (idealmente biodegradable) o desinfectante (cloro doméstico; 500 ml), escobilla y bolsas desechables. Sumergir por 2 minutos.
- Los ambientes secos matan al Didymo, pero puede sobrevivir por meses en ambientes húmedos.



TOPONIMIA

Almirante Nieto: Monte escalado por dos alemanes. Existen tres versiones de su nombre: recordaría a quien ayudó a obtener permiso de escalada; a quien los ayudó a acceder a la región o al almirante Francisco Nieto, el primero en fotografiar el macizo en 1898.

Baguales: Nombre patagónico para animales asilvestrados o salvajes.

Dickson: Existen dos teorías. La primera se refiere al demarcador británico Bertram Dickson, perito en disputa limitrofe de 1902. Otros creen que sería el barón Dickson, mecenas del explorador Nordenskjöld en su expedición de 1895-1896.

Grey: Gris en inglés, por color de aguas de deshielo.

John Gardner: Escalador británico que en 1975-1976, realizó diferentes ascensiones y ubicó paso entre Dickson y Grey.

Lago Toro: Por toro salvaje muerto por expedición de Armada chilena de Juan Tomás Rodgers en 1879.

Los Perros: Nombre del valle donde vivían jaurías de perros BAGUALES

Nordenskjöld: Científico sueco que realizó expediciones de reconocimiento en la región.

TIPS PARA VISITANTES

- Generales**
- Solicitar asesoría en Sematur o Conaf, al menos un día antes, para planificar su visita con un mapa.
 - Porte identificación y regístrese al ingresar y salir del parque.
 - Escaladas requiere permiso de Conaf.
 - Hacer reserva para refugios y campamentos.
 - Respete rutas y señalizaciones. No camine fuera de senderos.
 - No se sobre exija. El cansancio aumenta el riesgo de accidentes.
 - En el parque prácticamente no hay Internet ni señal de teléfono.
 - El acceso a electricidad es escaso.
 - Lleve dinero efectivo y tarjetas. No hay cajeros automáticos.
 - Mejor comenzar caminatas antes de 9 AM.
 - Linterna puede ser innecesaria en verano (ver gráfico Horas de Luz).
 - Fumar está prohibido en senderos y dentro de refugios. Existen zonas autorizadas y con cenicero fuera de refugios.
 - Lleve botella de agua de 1 lt. Hay muchas vertientes en ruta Paine Grande.
 - Lleve botiquín.

- Equipo**
- Carpa: Media montaña en adelante, resistente al viento.
 - Sacos: De -5 y -10 °C, para verano es suficiente.
 - Colchoneta: Prefiera autoinflable.
 - Mochila: Si aloja en refugios basta mochila 30 lt. Si aloja en camping, 60 lt. Lleve cubre mochila.
 - Lleve bolsa plástica grande dentro de la mochila para proteger sus cosas del agua.
 - Bastones de trekking.

- Ropa**
- Gorro para frío que cubra orejas.
 - Bloqueador, sombrero, "buff" y lentes para sol.
 - Tres capas (polera, polar y cortaviento probadamente impermeable con capuchón), todos respirables. En verano, normalmente, las temperaturas no son muy bajas y con tres capas basta. Chaqueta de abrigo sintética, la pluma mojada no funciona.
 - Pantalón de primera capa (para dormir y si hace frío) y pantalón de trekking, de preferencia desmontable para cruzar ríos y un cubre pantalón para cuando llueve, lo cual es común.
 - Llevar algunas primeras capas extra.
 - Zapatos de trekking o montaña. Zapataillas para descanso o cambio. Sandalias con correas para cruces de ríos y descanso. En algunos refugios no es posible ingresar con zapatos. Se sugiere probar antes los zapatos, si estos fueran nuevos.

- Alimentación**
- Desayuno contundente.
 - En la marcha ingerir comida alta en calorías.
 - Puntos de abastecimiento en circuito Paine Grande: Hostería Las Torres, Campamentos Serón, Dickson, Los Perros, Grey y Paine Grande. También en Cafetería Pudeto y Almacén en Camping Pehoe.
 - Dado que en temporadas alta disminuye disponibilidad, se recomienda llevar algo de comida, idealmente deshidratada.

NO BOTAR BASURA: No deje basura y elementos contaminantes. Regrese con toda la basura que ha producido.

GEOLÓGIA Y GEOMORFOLOGÍA

El impresionante paisaje que caracteriza al Parque Nacional fue producto de una serie de procesos erosivos y formaciones geológicas que ocurrieron hace aproximadamente 12 millones de años.

El Macizo Paine, grupo montañoso irregular compuesto por rocas sedimentarias y graníticas, tiene una superficie de 400 km² y la diferencia de color que presentan sus rocas evidencia la combinación de granito (gris claro) y sedimento (negro).

Los fenómenos geológicos como el levantamiento de la Cordillera del Paine y los procesos erosivos derivados del avance y retroceso de los glaciares, fueron esculpiendo el maravilloso panorama que caracteriza a las Torres del Paine y que hoy permite encontrar rocas que varían entre 60 y 150 millones de años entregando un paisaje diverso en términos de altitud, forma y colores.

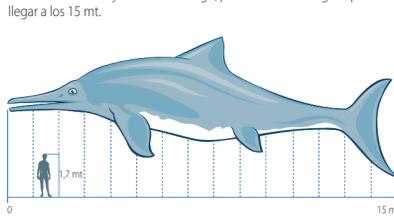


ICTIOSAURIOS

El origen de los ictiosaurios (*Ichthyosauria*, gr. "lagartos peces") remonta al Triásico Inferior (hace 250 millones de años) y su extinción se produjo en la época del Cretácico (90 millones de años).

Los ictiosaurios hallados en Torres del Paine corresponden a los más australes del planeta.

El primer hallazgo de fósiles de ictiosaurios en Torres del Paine fue registrado en 1997 (en el área de borde del Glaciar Tyndall) y hasta la fecha han sido encontrados más de 34 ejemplares. El tamaño de los fósiles varía entre 1 y 5 metros de largo, pero su tamaño original podía llegar a los 15 mt.



NO ALIMENTAR FAUNA SILVESTRE
Cualquier animal que no es autosuficiente está condenado a no sobrevivir. Alimentar a la fauna silvestre es contraproducente para la supervivencia y los expone a nuevas situaciones de peligro y amenaza.

INCENDIOS Y MANEJO

Está prohibido hacer fuego en el Parque y sólo está autorizado el uso de cocinillas gasificadas en zonas expresamente señaladas para ello.

El Parque ha sufrido diversos incendios que han quemado extensas zonas y afectado importantes hábitat. En 1985 un cigarró mal apagado originó un incendio que consumió 13.000 hectáreas. En 2005 una cocinilla volcada accidentalmente quemó 15.000 hectáreas. En 2011 un turista intentando quemar papel higiénico, generó un incendio que consumió más de 17.000 hectáreas de bosques y praderas.

En la actualidad, la prevención y control del fuego es uno de los principales desafíos del Parque. Hay nuevas y severas normas para evitar incendios y penalizar a los responsables, con sanciones de hasta 5 años de cárcel y multas de hasta US\$16.000, según la Ley N° 20.653 de sanciones a responsables de incendios forestales.



DISTANCIAS

Desde	Hasta	Distancia (km)	Kilómetros acumulados
Punta Arenas	Puerto Natales	254,0	254,0
Puerto Natales	Cerro Castillo	60,0	314,0
Cerro Castillo	Portería Laguna Amarga	55,0	369,0
Portería Laguna Amarga	Portería Laguna Amarga	22,9	391,9
Salto Grande	Camping Pehoe	9,3	401,2
Salto Chico	Salto Chico	0,8	402,0
Salto Chico	Administración Conaf	10,1	412,2
Administración Conaf	Lago Grey	16,5	428,6
Puerto Natales	Cueva del Milodón	24,0	24,0
Cueva del Milodón	Portería Río Serrano	56,0	80,0
Portería Río Serrano	Administración Conaf	6,5	86,5
Portería Laguna Amarga	Hotel Las Torres	5,4	91,9
Portería Laguna Amarga	Cascada Paine	5,4	5,4
Cascada Paine	Laguna Azul	13,8	19,2
Laguna Azul	Salto Las Chinas	4,5	23,7

FLORA Y FAUNA

Barba de Viejo (*Usnea barbata*). Liqueen verde grisáceo, crece en la corteza y ramas de los árboles.

Calafate (*Berberis microphylla*). Arbusto espinoso que posee frutos morados agriudales comestibles, usados para hacer mermeladas y licor.

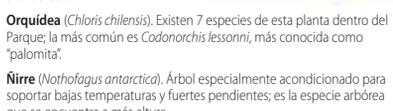
Coiigue (*Nothofagus betuloides*). Árbol que alcanza los 25 mt de altura. Es colonizador, por lo que se encuentra cercano a los glaciares.

Dihueño (*Cyttaria hookeri*). Hongo esférico amarillo, comestible. Crece en las ramas de los árboles del género *Nothofagus*.

Lenga (*Nothofagus pumilio*). Árbol que puede alcanzar los 30 mt de altura. Su madera es utilizada para construcción debido a su duración.

Orquídea (*Chloris chilensis*). Existen 7 especies de esta planta dentro del Parque; la más común es *Codonorchis lessoni*, más conocida como "palomita".

Nirre (*Nothofagus antarctica*). Árbol especialmente acondicionado para soportar bajas temperaturas y fuertes pendientes; es la especie arbórea que se encuentra a más altura.



Guanacos (*Lama guanicoe*). Camélidos nativos de Sudamérica, se encuentran en grandes grupos familiares. Abundantes en el parque.

Huemul (*Hippocamelus bisulcus*). Ciervo emblema del escudo nacional. Se encuentra en la lista de animales en peligro de extinción, su conservación es prioritaria.

Nandú (*Pterocnemia pennata*). Ave semejante a avestruces y emús. No vuelan. Al correr alcanzan altas velocidades.

Puma (*Felis concolor*). Felino difícil de divisar. Su principal alimento son camélidos. Los machos pesan hasta 90 kg.

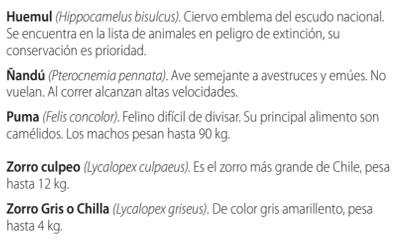
Zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*). Es el zorro más grande de Chile, pesa hasta 12 kg.

Zorro Gris o Chilla (*Lycalopex griseus*). De color gris amarillento, pesa hasta 4 kg.

Carpintero magallánico (*Campephilus magellanicus*). Es uno de los carpinteros más grandes del mundo. Su cuerpo es negro con su característica cabeza roja.

Cóndor (*Vultur gryphus*). Ave de la familia Cathartida. Es emblema de la Cordillera de los Andes, sobrevuela hasta los 4.500 mt y su envergadura puede llegar a los 3,3 mt.

Flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*). Ave que posee patas grises y la mitad del pico negro. Incuba solo un huevo.



DATOS ÚTILES Y SERVICIOS

Corporación Nacional Forestal (CONAF)
• Administración Parque Nacional Torres del Paine (+56 61) 269 1931 – 236 0496 www.parquetorresdelpaine.cl

• Puerto Natales Manuel Baquedano N° 847 (+56 61) 241 1438

• Punta Arenas Av. Bulnes N° 0309, 4° piso (+56 61) 223 8554

Carabineros de Chile (24 horas)
(+56 61) 276 1139 – (+56 61) 276 1144

Frecuencia de radio (VHF)
143.800 Mhz

Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR)
• Oficina Regional de información turística Punta Arenas Lautaro Navarro N° 999 (+56 61) 224 8790 – 222 5385 infomagallanes@sernatur.cl

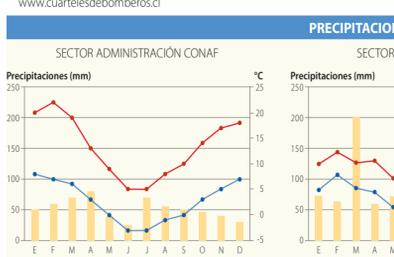
• Oficina de información turística Puerto Natales Pedro Montt N° 019 (+56 61) 241 2125 infonatales@sernatur.cl

• Oficina Municipal de Turismo Puerto Natales Bulnes N° 285, Puerto Natales (+56 61) 220 9548

• Oficina Municipal de Turismo Torres del Paine Avda. Bernardo O'Higgins s/n, Villa Cerro Castillo (+56 61) 241 1411 – 241 3063

Bomberos
• Compañía N° 2 (Puerto Natales) (+56 61) 241 1108 – 241 5781 Manuel Bulnes N° 474

• Compañía N° 3 (Cerro Castillo) El Pasajero s/n, Villa Cerro Castillo www.cuartelesdebomberos.cl



Mapa realizado por **Transversal Ltda.** durante el 2015.

Sernatur Punta Arenas y Puerto Natales ha actuado como contraparte técnica del trabajo.

Transversal agradece su colaboración como la del equipo **Conaf** PNTP y Oficina Regional.

Dirección y SIG Diseño: Nicolás Marelli, Montes Ovaldo, Aguielo Melo

Guía local Periodista: Álvaro Jaime Casanovas

SIG: Norberto Parra Hidalgo

Investigación: Catalina Escudero Muñoz

Ilustradora: Fernanda Poblete, Arenalías Carla Infante Gabor

* Existen diferencias notorias en la cantidad de precipitaciones acumuladas entre los distintos sectores del Parque. Fuente: <http://dgasatel.mop.cl>

CIRCUITOS Y SENDEROS



Circuito Macizo Paine Grande: También conocido como circuito "O" porque da la vuelta completa al Macizo Paine. Parte desde portería Laguna Amarga hacia Camping Serón y Refugio Dickson. Pasa a través de grandes bosques antes de llegar al Camping Los Perros, estación de descanso previo a la subida hacia el Paso John Gardner y luego hacia el control Paso y Refugio Grey, sendero en el cual se bordea el glaciar del mismo nombre.

Posteriormente, el recorrido se completa con el circuito W, continuando en dirección al refugio Paine Grande y luego de una bifurcación hacia la izquierda es posible encontrar el Valle Francés y luego subir al Campamento Británico. El tramo final pasa por el Refugio Los Cuernos para culminar en la Hostería Las Torres y retornar a portería Laguna Amarga.

Circuito W: El nombre del circuito se debe a que la unión de los puntos de interés y sus senderos conforman una W perfecta. Esta variante tuvo su génesis en el trekking para recorrer los grandes hitos y atractivos en un tiempo acotado de días. Entre estos atractivos destacan el Mirador Base Las Torres, Cuernos del Paine, valles del Francés y Asencio y Glaciar Grey.

El recorrido tiene una longitud de 76,1 km, una duración aproximada de 4 a 5 días y dificultad baja y media. Si opta por no recorrer el circuito por completo, se puede hacer partes de él.



Accesos al Parque Nacional Torres del Paine
Desde Puerto Natales, existen dos opciones de acceso al Parque. La primera es a través de la Ruta 9, con 107 km por los cuales se accede a las porterías Laguna Amarga y Sarmiento. La segunda es a través del camino nuevo Y-290 (de rípio y con 13 km pavimentados), que se extiende 86 km y llega a portería Serrano.

También se puede ingresar al parque en botes Zodiac por el Río Serrano. Estas expediciones comienzan en barco desde Puerto Natales y se internan en el fiordo Última Esperanza, visitando los glaciares Balmaceda y Serrano.

Buses
Hacia el Parque
• Rodovario Puerto Natales Av. España 1455 (+56 61) 241 0951 Salidas: 07:30 y 14:30 hrs.

Desde el Parque
• Sede Administrativa Salidas: 13:00 y 18:30 hrs.
• Cafetería Pudeto Salidas: 13:30 y 19:00 hrs.
• Portería Laguna Amarga Salidas: 14:30 y 19:45 hrs.

Actividades (disponibles de octubre a abril)
• Cruce en Catamarán (+56 61) 241 1380 Los Arrieros N° 1517, Puerto Natales info@hielospatagonicos.cl www.hielospatagonicos.cl

• Navegación al Glaciar Grey Turismo Lago Grey / Hotel Lago Grey (+56 61) 271 2129 – 271 2190 (y terminaciones 1, 2, 3, 4 y 5) navegacion@turismolagogyrey.com www.turismolagogyrey.com

Existe una diversa oferta de actividades recreativas, tales como paseos a caballo, kayak, paseos con guías, caminatas sobre hielo y escaladas. Para contratar estos servicios, consultar directamente a operadores turísticos del Parque.



Mapa realizado por **Transversal Ltda.** durante el 2015.

Sernatur Punta Arenas y Puerto Natales ha actuado como contraparte técnica del trabajo.

Transversal agradece su colaboración como la del equipo **Conaf** PNTP y Oficina Regional.

Dirección y SIG Diseño: Nicolás Marelli, Montes Ovaldo, Aguielo Melo

Guía local Periodista: Álvaro Jaime Casanovas

SIG: Norberto Parra Hidalgo

Investigación: Catalina Escudero Muñoz

Ilustradora: Fernanda Poblete, Arenalías Carla Infante Gabor

Mapa Parque Nacional Torres del Paine

Distribución gratuita Prohibida su venta

Servicio Nacional de Turismo Punta Arenas
Monseñor José Fagnano N° 643
☎ infomagallanes@sernatur.cl
☎ (56 61) 224 8790 - 222 5385
(56 61) 224 1330

Puerto Natales
Pedro Montt N° 19
☎ infonatales@sernatur.cl
☎ (56 61) 241 2125



SELLO DE Calidad Turística



OTROS CIRCUITOS DENTRO DEL PARQUE

Tramos del sendero	Km	Hrs.	Dificultad
Las Carretas (Adm. – Refugio Paine Grande)	17,0	5	Media
Guar. Laguna Verde (Est. Lazo) – Mirador del Toro	11,0	3	Baja
Mirador del Toro – Puente Weber	2,5	1	Media
Guar. Lago Grey – Pingo	3,0	¼	Baja
Pingo – Zapata	10,0	5	Media
Zapata – Mirador Zapata	3,0	1½	Media
Salto Grande – Mirador Los Cuernos	2,3	1	Baja
Camping Lago Pehoe – Mirador Cóndor	1,0	¼	Baja
Laguna Azul – Laguna Cebolla – Lago Paine	15,5	6	Baja

Tempos: son referenciales.
Horario de cierre aplica a época del verano. Los guardaparques se reservan el derecho de restringir el tránsito de acuerdo a condición meteorológica.

Fuente cartográfica: Instituto Geográfico Militar (IGM), Dirección General de Aguas (DGA), cartas camineras, Visidad MOP, SRTM (relieve), municipios Torres del Paine y Puerto Natales, Conaf, Sernatur, Punta Arenas y Puerto Natales, Centro de Estudios del Cuaternario, Fuego-Patagonia y Antártica (ICEQUA) y mapas turísticos pre existentes. **Fotografías:** Sernatur, Álvaro Jaime y archivo Transversal.