

Las áreas silvestres protegidas del estado como zonas de conservación de la naturaleza: El Parque Nacional Torres del Paine, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena

Marilyn González Urrutia

Parque Nacional Conguillío, Región de La Araucanía, Chile. Email:

mgonzalezurrutia@gmail.com

Resumen

El presente trabajo es una breve descripción del Parque Nacional Torres del Paine, un área protegida localizada en el sur de Chile, que se caracteriza por la presencia de paisajes montañosos de origen glaciar, con una serie de lagos, lagunas, y ríos, los cuales albergan especies endémicas de flora y fauna. Estas características convierten a este parque en uno de los más visitados a nivel nacional. Se discuten aspectos sobre conservación y manejo del parque.

Palabras clave: Patagonia, Andes, flora, fauna.

El Parque Nacional Torres del Paine ($51^{\circ}0'S-73^{\circ}0'E$), fue creado el 13 de mayo de 1959. Ubicado en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, provincia de Última Esperanza, pertenece a la comuna de Torres del Paine y protege una superficie aproximada de 181.414 hectáreas decretadas oficialmente, aunque físicamente corresponden a 227.000 ha en total (Figura 1). Se encuentra a 112 km al norte de Puerto Natales y a 312 km de la ciudad de Punta Arenas. Es parte del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE) y es administrado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF), actualmente administrada por el Servicio Público mediante el Ministerio de Agricultura.



Fig 1. Vistas de uno de los principales atractivos del parque y acceso al Parque Nacional Torres del Paine .

Forma parte de las 11 unidades del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado de la región de Magallanes (junto a otros cuatro parques nacionales, tres reservas nacionales y tres monumentos naturales), que en su totalidad alcanzan 6.728.744 hectáreas, las que representan el 51% de la superficie continental de la región. Limita al norte con Argentina con el Parque Nacional Los Glaciares. Es el tercero con más visitas a nivel nacional, del cual cerca del 75% corresponde a turistas extranjeros, especialmente europeos según Sernatur, (2013)¹.

Fue declarado Reserva de la Biosfera el 28 de abril de 1978 por la UNESCO, siendo una de las nueve declaradas en Chile. Dentro de los objetivos de su incorporación busca a través de esta categorización, el fomentar la investigación, observación a largo plazo, capacitación, educación, y la sensibilización del público, permitiendo que las comunidades locales participen plenamente de la conservación y el uso sostenible de los recursos.

Como antecedente relevante, el parque fue nombrado como octava maravilla del mundo el 1° de noviembre de 2013, luego de que recibiera más de 5 millones de visitas desde el concurso que realizó el sitio Virtual Tourist².

Se puede acceder todo el año, desde Punta Arenas a Puerto Natales por camino pavimentado la ruta CH-9 de 250 km, y luego desde Puerto Natales hacia el parque 150 km por la ruta 9 Norte. También se puede acceder desde Puerto Natales por el camino Y-290 conocido como Lago Porteño, ruta de 80 km. Debido al clima es recomendable usar para la movilización cadenas en invierno. Respecto a las porterías de ingreso, se cuentan Laguna Azul, Laguna Amarga, Sarmiento, Laguna Verde y Serrano.

Según la clasificación de Koeppen (1936), pertenece a la zona de clima templado frío lluvioso sin estación seca, siendo los meses más lluviosos marzo y abril con una media mensual de 80 mm. En cuanto a la temperatura, las temperaturas son inferiores a los 16°C, siendo enero el mes más cálido, mientras que en invierno la temperatura mínima media del mes más frío es julio con -2,5°C.

Tiene como principal atractivo a la cordillera Paine, destacando en el Los Cuernos del Paine y sus Torres de 3.050 msnm como máxima cumbre (Figura 2). El macizo montañoso es independiente de la cordillera de Los Andes Patagónicos, siendo su forma actual resultado de procesos glaciares de hace más de 12 millones de años, en la cual se formó una intrusión de

¹ <http://www.sernatur.cl>

² <http://www.virtualtourist.com/8thwonder>

roca granítica por una falla en la cuenca de Magallanes, que empujó las rocas sedimentarias hacia arriba. De este modo, en la actualidad es visible la conformación de granito en su base y roca sedimentaria en la parte más alta (IGM, 1983).



Fig 2. Vistas del macizo montañoso en el Parque Nacional Torres del Paine.

En cuanto a flora y fauna este parque contiene hectáreas y es hábitat de animales salvajes y flora subantártica única en su especie, biodiversidad que atrae a científicos e investigadores de todo el mundo, quienes estudian sus 17 ecosistemas. Los microclimas existentes generan una importante diversidad que alcanzan las 274 especies vegetales, distribuidas según Pisano (1974) en cuatro zonas bióticas que componen el conjunto territorial del parque determinada por el tipo vegetacional: en matorrales preandinos, bosque magallánico decíduo, estepa patagónica y desierto andino. Trabajos actualizados se encuentran en Vidal (2007),

Domínguez-Díaz (2012) y Vidal *et al.* (2012) entre otros, destacando este último como un aporte al conocimiento de las orquídeas del parque.

En cuanto a la fauna CONAF indica que el parque contiene a seis de reptiles, tres de anfibios y seis de peces, con una importante diversidad de mamíferos, correspondiendo a 25, dentro de las cuales se pueden observar guanaco (*Lama guanicoe*, Müller 1776)(Fig. 3), puma (*Puma concolor*, Linné, 1771), zorro gris(*Lycalopex culpaeus*, Molina 1782), zorro chilla (*Lycalopex griseus*, Gray 1837) y huemul (*Hippocamelus bisulcus*, Molina 1782), mientras entre las aves, se destacan ñandú (*Rhea pennata* D'Orbigny), blanquillo (*Podiceps occipitalis*, Garnot), lechuza blanca (*Tyto alba*, J.E. Grey), cóndor (*Vultur gryphus*, Linnaeus), flamenco (*Phoenicopterus chilensis*, Molina), canquén (*Chloephaga poliocephala*, Sclater) y canquén colorado (*Chloephaga rubidiceps*, Sclater).



Fig 3. Vistas de guanacos en el Parque Nacional Torres del Paine.

La hidrología del parque da cuenta que los cursos de agua nacen en Campos de Hielo Sur, los que recorren desde el Noreste hasta el Seno de Última Esperanza, que baña las costas de la ciudad de Puerto Natales. Campos de Hielo Sur ocupa la parte occidente del parque, alimentando a cuatro glaciares: Dickson, Grey, Zapata y Tindall. Dentro de los cuerpos de agua dulce más importantes se encuentran El lago Sarmiento, Lago Toro, Lago Pehoé, Lago Nordenskjold, Laguna Azul, Lago Paine, Lago Dickson, el Lago Pingo con su glaciar Pingo y el Lago Grey con su glaciar del mismo nombre.

En cuanto a zonas de uso público es posible realizar diferentes actividades recreativas, como el excursionismo o la escalada. Existen aproximadamente 200 km de senderos distribuidos en

diferentes áreas, destacando el circuito conocido como W, que permite recorrer durante 5 a 6 días una parte importante del parque. El circuito macizo Paine recorre alrededor de 93,2 kms, posible de realizarse aproximadamente en 7 días con buenas condiciones climáticas. A continuación se muestra el cuadro comparativo estimativo de CONAF para sus visitantes, en el cual se detallan distancias y dificultad de los circuitos disponibles para programar su recorrido (Tabla 1).

Tabla 1. Características de los senderos del Parque Nacional Torres del Paine.

Desde	Hasta	Distancia Km	Tiempo (hrs)	Dificultad
Refugio Pehoé	Campamento Británico	7,6	2,5	Fácil
Campamento Italiano	Campamento Los Cuernos	5,5	2,5	Media
Campamento Italiano	Hotel Las Torres	11,0	4,5	Media
Campamento Los Cuernos	Hotel Las Torres	11,0	4,5	Media
Hotel Las Torres	Mirador Las Torres	9,5	4,5	Media
Hotel Las Torres	Campamento Serón	9,0	4,5	Media
Campamento Serón	Refugio Dickson	19,0	6,0	Media
Refugio Dickson	Campamento Los Perros	9,0	4,5	Media
Campamento Los Perros	Campamento Paso	12,0	6,0	Alta
Campamento Paso	Refugio Grey	10,0	5,0	Media
Refugio Grey	Refugio Pehoé	11,0	3,5	Media
Refugio Pehoé	Sede Administrativa	17,5	5,0	Media

Las principales amenazas a la conservación en su historial de vida se cuentan incendios. Un registro da cuenta del incendio del 10 de febrero de 1985, originado por un turista japonés el cual por el volcamiento de una cocinilla quemó cerca de 14 mil hectáreas. Posteriormente un incendio de proporciones ocurrió el 2005 por un turista checo, por el mismo motivo, consumiendo cerca de 15 mil hectáreas, de las cuales más de 11 mil afectaron directamente al parque. Por último, a fines de 2011 el parque fue víctima de un incendio que consumió más de 17 mil hectáreas, de los cuales Argentina apoyó en su contención que tomó carácter de internacional. Por estos motivos, es imperioso recalcar la importancia del actuar responsable de los turistas que visitan estas áreas silvestres, en especial considerando la importancia que mantienen estos ecosistemas en cuanto a su pristinidad y deleite para las generaciones futuras.

Bibliografía

Dominguez-Díaz, E. 2012. Flora nativa de Torres del Paine. Editorial Ocho Libros, Primera edición 134 pp.

IGM. 1983. Geografía de Chile: Tomo III Biogeografía. Ediciones Instituto Geográfico Militar. 230 pp.

Köppen, W. 1936. Das geographische system der klimate, in: Handbuch der Klimatologie, Vol I, Part C, Köppen and Geiger (Eds.), Gebrüder Borntraeger, Berlin, 44pp.

Pisano, E. 1974. Estudio ecológico de la región continental sur del área andino patagónica II. Contribución a la fitogeografía de la zona del Parque Nacional Torres del Paine. Anales del Instituto de la Patagonia 5: 59-104.

SERNATUR, 2013.

Vidal, O. 2007. Flora del Parque Nacional Torres del Paine: Guía de campo. Fantástico Sur, Punta Arenas, Chile.

Vidal, O.J., C. San Martín, V. Bauk, S. Mardones & C.F. Vidal, 2012. The Orchids of Torres del Paine Biosphere Reserve: The Need for Species Monitoring and Ecotourism Planning for Biodiversity Conservation. Gayana Botánica 69: 136-146.