

GUÍA DE CAMPO

PARQUE NACIONAL


PALI AIKE





www.conaf.cl

Fotografía: Mauricio Bonhaci



Textos y edición

Andelka Zlatar Sepúlveda
Carla Hernández Bonacich
Guillermo Muñoz Mieres

Diseño gráfico

Mauricio Bonacich Barría

Registro de Propiedad Intelectual
N° 2020-A-4521

Se terminó de imprimir esta PRIMERA EDICIÓN en Editora e Imprenta Maval SPA, Rivas N°530 San Joaquín, Santiago, Chile, en Febrero año 2020.



Fotografía: Andelka Zlatar

ÍNDICE

Introducción	7
Capítulo 1. Antecedentes generales	9
Capítulo 2. Uso público	17
Capítulo 3. Antecedentes biofísicos	23
Capítulo 4. Senderos	27
Capítulo 5. Fauna	35
Capítulo 6. Flora	65
Capítulo 7. Líquenes	83
Capítulo 8. Aspectos históricos y culturales	89
Agradecimientos	96
Referencias	97



Fotografía: Mauricio Bonacic

INTRODUCCIÓN

En la Región de Magallanes y Antártica Chilena, actualmente el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE) lo integran 7 Parques Nacionales, 3 Reservas Nacionales y 4 Monumentos Naturales.

Una de estas 14 áreas silvestres protegidas es el Parque Nacional Pali Aike, ubicado al noroeste de la ciudad de Punta Arenas, específicamente en la comuna de San Gregorio en el límite de la frontera chileno-argentina.

Con una superficie actual de 5.030 hectáreas, este Parque Nacional posee excepcionales recursos naturales, escénicos y culturales, los cuales le confieren a la unidad un gran valor recreacional y educativo.

Sus características naturales sobresalientes permiten desarrollar también diversas actividades, tales como la observación de flora y fauna silvestre, excursionismo, fotografía, entre otras.

Se destaca la fuerte influencia de los antepasados que habitaron esta zona dejando huellas imborrables refleja-

das en diferentes tipos de herramientas líticas, así como también de los relatos que surgen desde la observación de sus paisajes.

La presente guía de campo busca rescatar y valorar estos recursos presentes en el Parque Nacional Pali Aike:

- Su historia y atributos que explican por qué es un área silvestre protegida de gran interés social.

- Sus recursos naturales, rescatando aquellos componentes del ecosistema, en especial, la estepa patagónica y donde conviven diversas especies de flora y fauna.

- Valores escénicos, rescatando aquellos eventos geológicos que ocurrieron en el área y que dieron origen a los cráteres y zonas volcánicas características del Parque.

- Recursos culturales, como hallazgos antropológicos, rutas de los Aonikenk, entre otros atributos, que dan cuenta de una huella que permite generar conocimiento y valoración del pasado.



Fotografía: Maurício Bonacic

A landscape photograph featuring a prominent, jagged volcanic rock formation in the center. The rock is dark and porous, with a natural archway visible. The foreground is a rocky slope covered with sparse, low-lying vegetation, including green shrubs and dry grasses. The sky is filled with heavy, grey clouds, creating a dramatic and somewhat somber atmosphere. A solid blue rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Capítulo 1. Antecedentes generales

Creación del Parque Nacional

El 23 de Octubre de 1970, se crea el Parque Nacional de Turismo Pali Aike con el objeto de preservar el Patrimonio Forestal de la Nación y conservar sus bellezas naturales. En la comuna de San Gregorio se extiende una zona de extraordinaria belleza y de gran interés científico y faunístico, que es necesario proteger y conservar para bien de toda la comunidad; por estar su flora y fauna amenazada de extinción, es de suma urgencia poner dichos terrenos bajo el amparo del artículo 11° de la Ley de Bosques, Terrenos fiscales con una extensión aproximada de 3.000 hectáreas*.

Posterior a lo que señala el decreto oficial de creación del Parque Nacional Pali Aike, su superficie fue ampliada modificándose sus deslindes mediante D.S. N°900 del 21.07.94, publicado en el Diario Oficial el 12.06.96. En la actualidad, el Parque posee una superficie de 5,030 hectáreas.

El nombre Pali Aike significa “lugar desolado” en aonikaish, lengua utilizada por la etnia Aonikenk; aunque también por el respeto que despertaban sus zonas volcánicas, se le conoce como “El Escorial del Diablo”.

*Fuente: Extracto Decreto Supremo N° 378/1970.



Fotografía: Cristian Berrios

CREA EL PARQUE NACIONAL DE TURISMO
PALIAIKE EN EL DEPARTAMENTO DE MAGALLANES. -

SANTIAGO, 23 de Octubre de 1970.-

HOY SE DECRETA LO QUE SIGUE :

Nº 378.- VISTOS : Lo informado por el Servicio Agrícola y Ganadero, en su oficio Nº 10393, de 20 de Octubre último y los informes técnicos emitidos por la División Forestal de dicho servicio, adjuntos a dicho oficio; lo dispuesto en los artículos 109 y 110 del Decreto Supremo Nº 4363, de 30 de Junio de 1931, del Ministerio de Tierras y Colonización, que contiene el texto refundido y definitivo de la Ley de Bosques; el DFL. Nº 294, de 3 de Abril de 1960, Orgánico del Ministerio de Agricultura; la Ley Nº 16640, de 28 de Julio de 1967, los demás antecedentes adjuntos, y

CONSIDERANDO :

Que, de acuerdo a la facultad que le confiere el artículo 109 del Decreto Supremo Nº 4363, ya citado, el Presidente de la República puede crear Parques Nacionales con el objeto de preservar el Patrimonio Forestal de la Nación y conservar sus bellezas naturales;

Que, en la Comuna de San Gregorio del Departamento de Magallanes, se extiende una zona de extraordinaria belleza y de gran interés científico y faunístico, que es necesario proteger y conservar para bien de toda la Comunidad;

Que, por estar su flora y fauna amenazada de extinción es de suma urgencia poner dichos terrenos bajo el amparo del artículo 110 de la Ley de Bosques.

DECRETO :

PRIMERO.- CREASE el Parque Nacional de Turismo, "PALIAIKE" en las serranías situadas en la Comuna de San Gregorio, Departamento de Magallanes, de la Provincia de Magallanes, con una extensión aproximada de tres mil hectáreas (3.000 Hts.) y con los siguientes límites generales :

NORTE : Línea fronteriza con la República Argentina.
ESTE, SUR Y OESTE : Con terrenos del Asentamiento Campesino Bernardo O'Higgins.

SEGUNDO.- APRUEBASE el plano del Parque Nacional "PALIAIKE" acompañado de otros antecedentes.

TERCERO.- El Parque Nacional creado mediante el presente Decreto, quedará bajo la tutela y administración del Servicio Agrícola y Ganadero.

TOARSE RAZON, REGISTRARSE, COMUNICARSE Y PUBLICARSE.

EDUARDO FAEL R., Hugo Trivelli P. Victor González S. -

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.
Saluda atentamente a Ud.







Ubicación del Parque Nacional

El Parque Nacional Pali Aike se ubica a 196 kilómetros de Punta Arenas por la Ruta Internacional CH-255, internándose 26 kilómetros por un camino de ripio a partir de la Villa Punta Delgada, en la comuna de San Gregorio, región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

En la comuna de San Gregorio se posiciona la Villa Punta Delgada, ubicada

antes de ingresar al Parque a solo 26 kilómetros, convirtiéndose en una parada recomendable. En la villa, es posible acceder a diversos servicios, entre ellos: teléfonos, Carabineros de Chile, informaciones, hospedajes, camping, restaurantes u otros servicios.

Teléfono de contacto San Gregorio 61-2722676 o al correo electrónico dideco@sangregorio.cl.



Fotografia: Andelka Zlatar

Capítulo 2. Uso público





Equipo de Conaf Magallanes junto a grupo Scouts Lautaro en visita guiada al Parque Nacional Pali Aike, febrero 2020.

El Parque Nacional Pali Aike cuenta con una red de senderos de 18 kilómetros, los cuales se dividen en un sendero de carácter cultural de 600 metros conocido como Cueva de Pali Aike y donde se encuentra información relacionada con la etnia Aonikenk. Igualmente y con una extensión de 7,4 kilómetros, se destaca un sendero geológico, donde cobran importancia los cráteres Morada del Diablo y los Pozos del Diablo, conjunto de cráteres de baja altura, abundantes cuevas naturales y campos de escorial que terminan por otorgarle una característica muy singular al entorno, asimilándolo con un paisaje lunar.

Igualmente, el Parque Nacional Pali Aike se destaca por sus áreas de merienda y descanso para detenerse momentáneamente, centro de información y baños públicos con acceso universal.

En el año 2018, fue elegido como uno de los 10 parques nacionales con los mejores trekking de Chile.

Centro de información

Fue inaugurado en el año 2013 con el objetivo de brindar una atención de calidad a los y las visitantes. Lo anterior, ha permitido aumentar el número de visitas que llegan hasta el Parque Nacional Pali Aike, así como también a



Fotografía: Andelka Zlatar

Centro de Informaciones Administración Parque Nacional Pali Aike.

la comuna de San Gregorio.

A través de este centro de información se han generado los espacios para dotar a la unidad de información necesaria para los y las visitantes. Cuenta con vitrinas de vidrio donde se visualizan diversos elementos culturales pertenecientes a los primeros habitantes de esta área.

Destaca la exhibición de diversos restos de fauna encontrados al interior del parque, todos en sus diferentes rangos etarios, tales como cráneos de puma, guanacos, ñandús, así como también el esqueleto de un puma, el cual permite apreciar una mayor di-

mensión de la fauna existente en el lugar.

De igual forma, el centro cuenta con folletería y una maqueta, las cuales incluyen la información necesaria para adquirir un conocimiento más acabado del Parque Nacional y sus atributos.

Horarios y fecha de visita

El Parque Nacional Pali Aike se puede visitar desde el mes de octubre al mes de abril de cada año. Durante el período de invierno (mayo-septiembre) se procede a la mantención de todas sus instalaciones, por lo cual el parque debe cerrar al público.



Área de merienda al interior del Parque.

Es recomendable que antes de emprender el viaje hacia el Parque se contacte al número telefónico de la Administración 61-2360489, de esta forma, puede consultar sobre condiciones climáticas, estado del camino de ingreso u otra información necesaria que logre despejar las dudas previo a su visita. También está a disposición el correo electrónico magallanes.oirs@conaf.cl para realizar consultas.

Áreas de merienda

El Parque Nacional cuenta con 3 áreas de merienda, las cuales disponen de un cobertizo semicerrado con un mesón y bancas para el descanso.

Dichas áreas son exclusivas para el descanso y consumo de alimentos preparados, ya que no se permite el uso del fuego al interior del Parque.

Servicios higiénicos

A disposición de los visitantes el Parque cuenta con baños de uso público, el cual se encuentra ubicado a un costado del centro de informaciones. Además se ofrece acceso expedito a personas con discapacidad.



Fotografía: Andelka Zlatar



Fotografía: Andelka Zlatar

Vitrinas de exposición elementos culturales y fauna del Parque.



Fotografija: Andelka Zlatar

Capítulo 3. Antecedentes biofísicos





Fotografía: Andelka Zlatar

Clima

Se define como de estepa frío y con alto grado de continentalidad.

Precipitaciones

El área recibe anualmente entre 200 y 300 milímetros de lluvia, el cual se distribuye homogéneamente durante todos los meses. La mejor época para visitar el Parque es entre las estaciones de primavera y verano.

Temperaturas

Presenta una temperatura media anual de 4°C.

Vientos

Generalmente es un territorio de

fueres vientos. La dirección dominante es oeste, suroeste y en menor proporción noroeste.

Geomorfología

Gran parte del Parque corresponde a un extenso campo volcánico que origina un paisaje dominado por conos y lavas basálticas, una meseta de unos 200 m.s.n.m. con algunos cerros que no sobrepasan los 273 m.s.n.m. de altura (cerro Diablo*). En Pali Aike han existido tres períodos de erupciones. El más antiguo ocurrió entre los 3 millones a 1 millón de años; el segundo, se desarrolló hace 170.000 años y formó el cráter de Pali Aike; mientras que el último aconteció entre 16.000 a

**Ubicado en el campo volcánico en la frontera Chileno Argentina fácilmente visible desde el Parque.*



10.000 años antes del presente, dando origen al cráter conocido como Morada del Diablo.

Suelos

Aproximadamente la mitad de los suelos de Pali Aike se encuentran cubiertos por una gruesa capa de lavas basálticas y cenizas de aspecto más reciente. La otra mitad de los terrenos corresponde a una zona de estepa magallánica.

Son suelos de mediana profundidad (65 cm), de permeabilidad lenta y moderada fertilidad.

Hidrología

El único cuerpo de agua al interior del Parque es la laguna Ana, la cual además de ser agua salobre, cuenta con una superficie de 146 hectáreas, de origen volcánico y que constituye el único refugio, área de alimentación y reproducción para la avifauna residente y migratoria del parque.

En zonas aledañas, existen algunas lagunas permanentes y otras estacionales, las que se encuentran pobladas, si bien no de forma abundante, por aves que consiguen en aquel lugar su alimento de plantas acuáticas, crustáceos, insectos o materia orgánica en descomposición.



Capítulo 4. Senderos





Fotografía: Maurizio Bonacic

Cueva Pali Aike.

1. Cueva Pali Aike

Distancia: 600 metros

Tiempo 30 minutos.

Dificultad: Fácil

Este sendero étnico cultural tiene una distancia de 600 metros, aportando información relacionada con las etnias que habitaron el territorio. En la mitad del recorrido se encuentra la Cueva de Pali Aike, lugar reconocido por el hallazgo de osamentas pertenecientes a animales prehistóricos, siendo declarada Monumento Arqueológico y Santuario de la Naturaleza por el Decreto N° 5.593 del Ministerio de Educación el 31 de mayo de 1969.

Entre los años 1936 a 1938, el arqueólogo y explorador estadounidense

Junius Bird realizó una serie de excavaciones en el lugar donde pudo encontrar numerosos artefactos líticos. Entre ellos destacan varios tipos de raspadores, puntas de flechas, boleadoras y puntas de hueso. También se hallaron huesos quemados y quebrados de caballo americano, pantera patagónica y perezoso terrestre, animales de gran tamaño que se extinguieron hacia fines del Pleistoceno y comienzos del Holoceno.

Se estima que los primeros habitantes de estas tierras fueron bandas de cazadores nómades, conocidos como paleoindios, quienes habrían ingresado al área cuando los hielos de la última glaciación se retiraron hace aproximadamente 12.500 años.



Cráter Morada del Diablo.

Bajo la ceniza y material volcánico se hallaron, además, tres esqueletos humanos cremados. Estos fueron los primeros vestigios de asentamiento humano en la zona, por lo que Pali Aike es considerado uno de los lugares arqueológicos más importantes de la Patagonia y un referente científico al momento de explicar el poblamiento del continente americano.

2. Cráter Morada del Diablo a Pozos del Diablo

Distancia: 7,4 kilómetros

Tiempo: 3,5 horas

Dificultad: Media

Este sendero se encuentra emplazado en un área de origen volcánico denominado Escorial del Diablo, al norte de

la administración del Parque. Se trata de un territorio de aproximadamente 1.774 hectáreas ubicado a lo largo de la frontera chileno - argentina.

Se destaca el primer tramo hasta el cráter Morada del Diablo, lugar que, además de contar con una apreciable belleza escénica, proporciona el hábitat para algunas especies de avifauna.

El segundo tramo del circuito llega hasta los pozos del Diablo, lugar donde se encuentra el maar homónimo. Este sector, que cuenta con un mirador, alberga a aves que nidifican como el águila mora y, eventualmente, se puede observar la presencia del halcón peregrino.



Pozos del Diablo.

Fotografía: Cristian Berríos



Laguna Ana.

Fotografía: Mauricio Bonacic

La mayor parte de la superficie está cubierta por extensos derrames de lava basáltica, lo que determina la existencia de vegetación semidesértica. La existencia de numerosos conos volcánicos de baja altura, cuevas naturales, abundantes cráteres, paredones basálticos y campos de lava lo asimilan a un paisaje lunar.

La zona volcánica de Pali Aike integró en la geografía histórica de la Patagonia el llamado “País Tehuelche”, paraje tradicional de los indígenas conocidos como Aonikenk, Tehuelches o Patagones.

De acuerdo a la literatura, los Aonikenk le temían al sector debido a la creencia de que allí habitaban los malos espíritus.

3. Laguna Ana

Distancia: 600 metros

Tiempo: 30 minutos

Dificulta: Fácil

Localizada en el límite noroeste del Parque, se trata del único cuerpo de agua existente en esta Área Silvestre Protegida. En ella se puede apreciar una gran diversidad de avifauna, ya sean permanentes como migratorias.

Entre las aves permanentes se encuentran, por ejemplo, el caiquén común, mientras que de las migratorias se destacan los flamencos, con una estimación de 250 ejemplares en época estival. Se suman otras aves como el chorlo de doble collar, el chorlo común y el de campo. Estas tres aves se encuentran presentes en periodos



Fotografía: Andelka Zlatar

cortos de verano. Igualmente, en el entorno de la laguna Ana, se encuentra el ñandú, especie que se caracteriza por nidificar en el territorio del parque.

Este cuerpo de agua es fundamental como área de alimentación del flamenco chileno, especie que llega al lugar en el mes de septiembre en busca de fitoplancton. Son aves filtradoras, ya que se les aprecia constantemente caminando por la laguna con parte de su cuello y cabeza sumergida y filtrando el alimento.

4. Cueva Pali Aike a Laguna Ana

Distancia: 9 kilómetros

Tiempo: 2,5 horas

Dificultad: Media

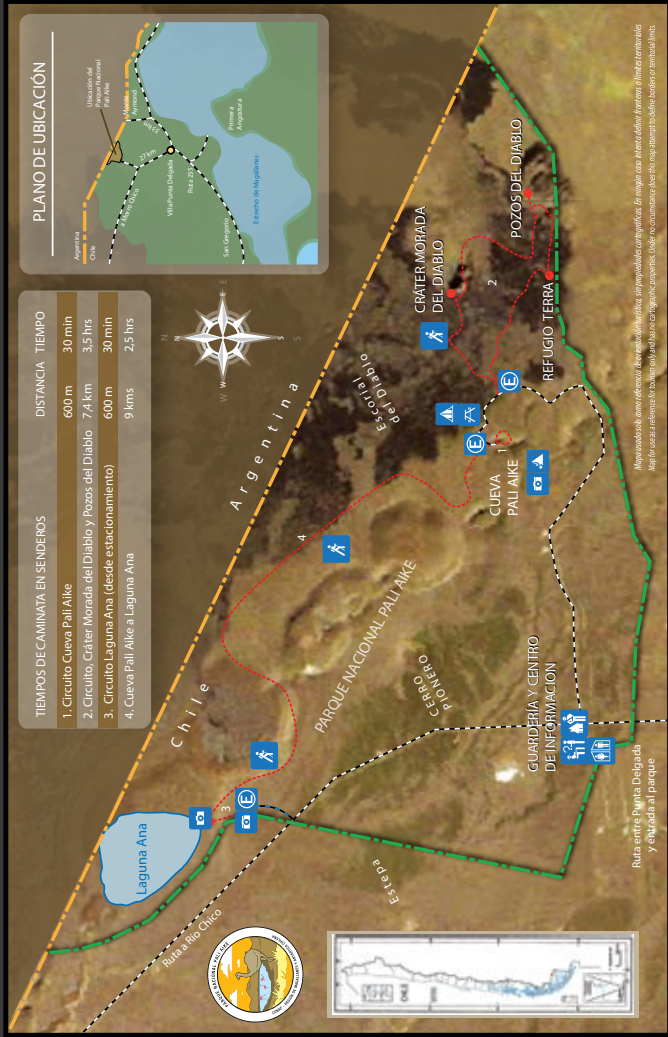
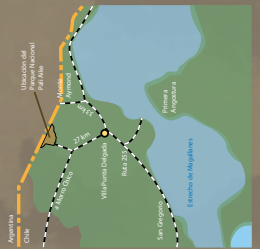
Este sendero se inicia en el estacionamiento de la Cueva Pali Aike y finaliza en la laguna Ana. En el recorrido se pueden observar diversas especies de fauna, tanto aves como mamíferos, destacándose el guanaco como una de las especies más abundantes de esta área protegida. Además se pueden observar, chingues, ñandús y zorro griz. Eventualmente es posible apreciar el puma, animal felino característico de la Patagonia y que cumple una función muy importante como controlador de especies, por lo cual es trascendental su protección.

SENDEROS PARQUE NACIONAL PALI AIKE

TIEMPOS DE CAMINATA EN SENDEROS

TIEMPOS DE CAMINATA EN SENDEROS	DISTANCIA	TIEMPO
1. Circuito Cueva Pali Aike	600 m	30 min
2. Circuito, Cráter Morada del Diablo y Pozos del Diablo	7,4 km	3,5 hrs
3. Circuito Laguna Ana (desde estacionamiento)	600 m	30 min
4. Cueva Pali Aike a Laguna Ana	9 kms	2,5 hrs

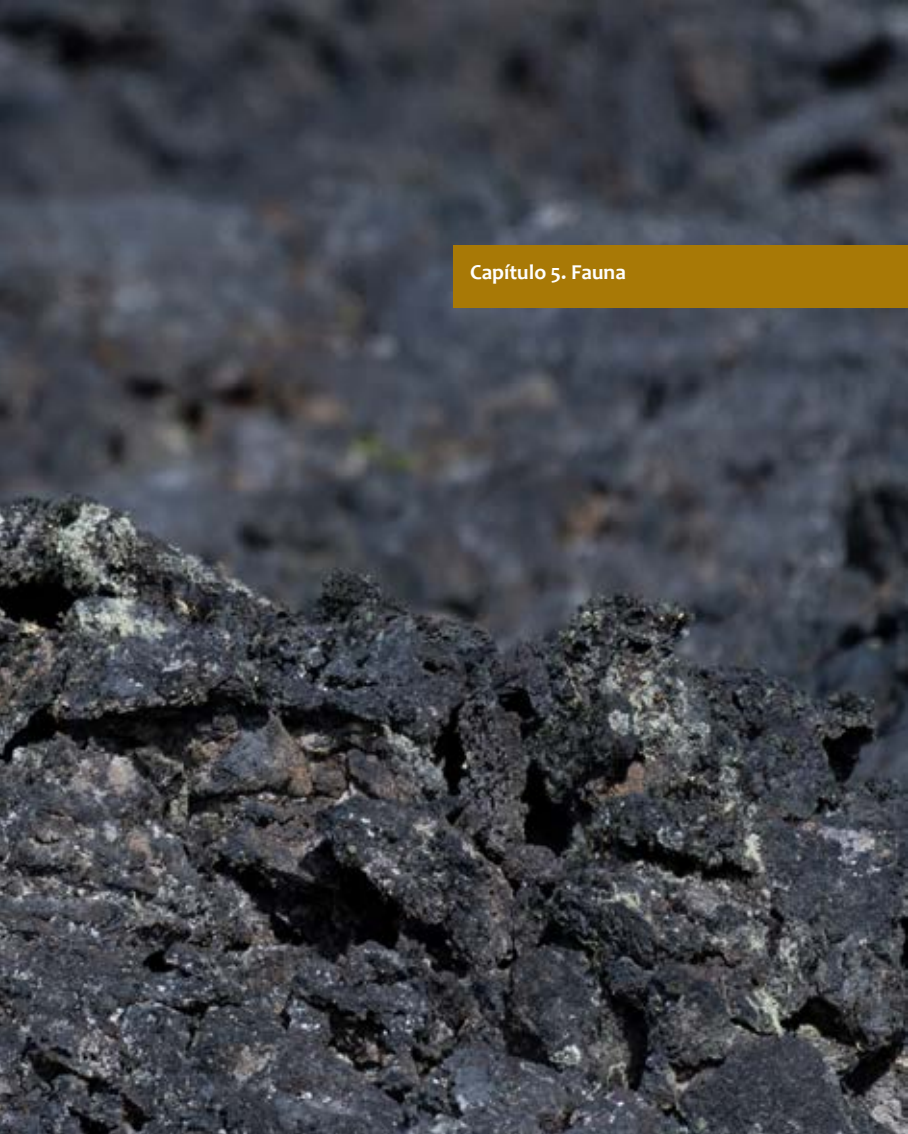
PLANO DE UBICACIÓN



Mapas de Chile en línea (www.mapasdechile.cl) y mapas de Argentina en línea (www.mapasdeargentina.com.ar) son herramientas útiles para planificar su viaje. No se garantiza la exactitud de la información contenida en este mapa. Consulte los datos de los mapas antes de utilizarlos.

Ruta entre Punta Delgada y elglaciar al parque



A close-up photograph of dark, porous volcanic rock, likely basalt, showing a highly textured and jagged surface. The rock is dark grey to black with some lighter, mineral-rich areas. A yellow rectangular box is overlaid on the upper right portion of the image, containing the text 'Capítulo 5. Fauna'.

Capítulo 5. Fauna

ÁGUILA MORA



Fotografía: Jaime Rodríguez

Nombre común: Águila mora.

Nombre científico: *Geranoaetus melanoleucus*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica y Parinacota a Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:

LC Preocupación menor.

Características: La hembra es grande llegando a medir 80 cm de largo y 65 cm el macho. Tiene una silueta triangular en vuelo, por sus anchas alas y cola corta. Patas amarillas, iris café. Cabeza, pecho y partes superiores gris oscuro, y abdomen jaspeado blanco. Garganta gris pálido.

Hábitat: Estepa y bordes de bosque, sobre acantilados y laderas rocosas.

Alimentación: Es una especie carroñera pero también caza aves pequeñas, lagartijas e insectos.

Nidificación: En árboles o riscos.



Fotografía: Jaime Rodríguez

BANDURRIA



Fotografía: Marcos Aguilár

Nombre común: Bandurria.

Nombre científico: *Theristicus melanopis*.

Distribución en Chile: Desde región de Antofagasta a Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:

LC Preocupación menor.

Características: Mide 74 cm de largo. Posee un pico largo y curvado de color negro. Patas y cuello largas, las cuales extiende hacia atrás en vuelo. Cabeza, cuello y pecho de color ocre; la nuca, frente y la corona, castaña; dorso gris y partes inferiores de cuerpo negras. Tiene una vocalización fuerte y metálica, siendo fácil reconocerla y verla sobrevolando. Son gregarias, pueden anidar en colonias en un árbol.

Hábitat: Ambientes abiertos, terrenos pantanosos y otros lugares asociados a cuerpos de agua, bosques abiertos.

Alimentación: Lombrices, insectos, invertebrados acuáticos.

Nidificación: En árboles, acantilados; pone entre 2 y 3 huevos.



Fotografía: Marcos Aguilár

CAIQUÉN



Fotografía: Mauricio Bonacic

Nombre común: Caiquén.
Nombre científico: *Chloephaga picta*.

Distribución en Chile: Desde Región de Valparaíso a Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:
LC Preocupación menor.

Características: Es el ganso más grande de la región, el macho tiene 65 cm de largo y la hembra 60 cm de largo. El macho tiene la cabeza, cuello y vientre blancos barrados de negro, patas gris oscuro. La hembra tiene la cabeza grisácea o parda rojiza; el manto, pecho y abdomen de un tono café rojizo barrados de negro, patas amarillas.

Hábitat: Pastizales, terrenos abiertos.

Alimentación: Herbáceas con mayor contenido de agua.

Nidificación: Cerca del agua y entre la vegetación alta. Pone 5 a 7 huevos.



Fotografía: Mauricio Ruiz

CARANCHO



Fotografía: Nertall Arriagada

Nombre común: Carancho.
Nombre científico: *Caracara plancus*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica Parinacota hasta Magallanes y Antártica Chilena.

Características: Conocido también como Traro o Caracara. Ave rapaz que mide 55 a 60 cm de largo. Presenta una corona con moño negro en la cabeza. Mejillas, garganta y cuello cremoso, desde allí pardo oscuro con barras transversales de color crema en el manto y el pecho a negro. Patas amarillas, pico ancho color cuerno hasta la mitad, el resto azul pardo. Se ven en pares o grupos.

Hábitat: Bosques, matorral, pantanos y estepa.

Alimentación: Pequeños animales como también de animales muertos.

Nidificación: En árboles o arbustos, pone entre 2 a 3 huevos.



Fotografía: Nertall Arriagada

CHERCÁN



Fotografía: Marcos Aguilar

Nombre común: Chercán.
Nombre científico: *Troglodytes aedon*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica y Paríacota a Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:
LC Preocupación menor.

Características: Pequeña ave, de 10 a 12 cm de largo. Cuerpo café grisáceo. Partes inferiores más blanquecinas. Tiene alas y cola barrado café oscuro. Pico fino y recto. Levanta su cola, aunque no siempre tan erecta como el chercán de las vegas. Es muy activa y bulliciosa, moviéndose constantemente.

Hábitat: Matorral de la estepa, praderas, costa marina, bosques abiertos y zonas urbanas con vegetación.

Alimentación: Insectos.

Nidificación: Nidifica en huecos de árboles, rocas, paredes y techos.



Fotografía: Marcos Aguilar

CHINGUE DE LA PATAGONIA



Fotografía: Erlend Grindrud

Nombre común: Chingue de la patagonia.

Nombre científico: *Conepatus humboldtii*.

Distribución en Chile: Región de Aysén y Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:

LC Preocupación menor.

Características: Pesa alrededor de un kilo y el largo de su cuerpo es de 35 cm. De coloración general café oscuro, posee dos franjas blancas angostas en el dorso. Se caracteriza por lanzar una secreción de olor penetrante y fétido cuando se siente amenazado.

Hábitat: Áreas de estepa, matorral y parte del escorial, con mayor actividad en las tardes y noches.

Alimentación: Roedores, conejos, liebres y pequeñas aves.

Reproducción: Se reproduce en primavera, tras nueve semanas de gestación tiene entre 3 y 7 crías.



Fotografía: Francisco Gascoigne





FLAMENCO CHILENO



Fotografía: Jaime Rodríguez

Nombre común: Flamenco chileno.

Nombre científico: *Phoenicopterus chilensis*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica y Parinacota a Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:

VU Vulnerable.

Características: De un metro de largo. De color rosa pálido, punta de alas negras, patas largas de color gris verdosas con rodillas, dedos y membranas rojas, iris amarillo pálido pico alargado y angulado. Se agrupan en bandadas. Es tímido y esquivo. Vuela con las patas extendidas.

Hábitat: Lagunas salobres, poco profundas y, escasamente, en cuerpos de agua dulce, tanto en el altiplano como en la costa del altiplano. En la Patagonia, planicies intermareales, bahías protegidas, estuarios y lagunas de la estepa.

Alimentación: Pequeños crustáceos, moluscos e insectos acuáticos.

Nidificación: No nidifica en la región, sino salares altoandinos, en playas barrosas y poco accesibles, construyendo un nido de barro en forma de cono truncado. Pone 1 o 2 huevos.

GOLONDRINA CHILENA



Fotografía: Mauricio Bonacic

Nombre común: Golondrina chilena.
Nombre científico: *Tachycineta leucopyga*.

Distribución en Chile: Desde región de Atacama a Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:
LC Preocupación menor.

Características: Tiene 13 cm de largo. Superficie dorsal azul oscura metálica. Mancha blanca desde garganta a alas de la cola. Patas negras. Sobrevuela a ras del agua cuando busca alimento o beben agua.

Hábitat: Todo tipo de ambientes, de preferencia cerca de asentamientos humanos y bosques.

Alimentación: Insectos (en vuelo).

Nidificación: En cavidades de árboles, riscos y techos; pone entre 4 y 6 huevos.



Fotografía: Michael Arcos



Fotografia: Francisco Gascogne



GUANACO

Fotografía: Marcos Aguilar

Nombre común: Guanaco.
Nombre científico: *Lama guanicoe*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica y Parinacota a la Región de O'Higgins y en las regiones de Aysén y Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:
LC Preocupación menor.

Características: Típico habitante de la estepa magallánica, supera los 1.500 ejemplares al interior del parque. Su tamaño promedio oscila entre los 188 y 192 cm. Con piernas y cuello largos. Presenta el dorso, cara y hocico café claro. Su pelaje es largo y suave de coloración café rojiza. Vientre blanquecino, cabeza grisácea. Sus patas son café y tiene dedos con pezuñas

provistas de cojinetes córneos. Este animal territorial se puede encontrar solo o bien en grupos familiares, mixtos o de machos juveniles.

Hábitat: En estepa como también en bosques caducifolios.

Alimentación: Pastos presentes en la estepa, arbustos y brotes de lenga (ramoneo). También hongos y líquenes.

Reproducción: Ocurre una vez al año, entre noviembre y febrero; tras 11 meses de gestación da a luz una cría conocida como “chulengo”.





Fotografía: Jaime Rodríguez



LAGARTIJA DE SARMIENTO

Fotografía: Cristian Berríos

Nombre común: Lagartija de sarmiento.

Nombre científico: *Liolaemus sarmientoi*.

Distribución en Chile: Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:

NT Casi Amenazada.

Características: De 97 mm de largo. Robusta, cabeza grande, abdomen grueso extremidades cortas. Por lo general, la cola mide un poco más que el resto de su cuerpo. Tiene escamas dorsales muy puntiagudas y erizadas en la nuca, patas y cola; ventrales lisas. El vientre compuesto por una amplia mancha negra que alcanza la garganta y la cola, rodeada de tonos amarillos

y algunas manchas rosadas o rojas hacia los costados. Además, algunos ejemplares presentan líneas longitudinales rojas.

Hábitat: Estepa, coironal y murtillal, áreas volcánicas y ecotonos de Ñirre.

Alimentación: Insectos y plantas.

Reproducción: Es vivípara.



Fotografía: Cristian Berríos

LOICA

Fotografía: Neftalí Arriagada



Nombre común: Loica.
Nombre científico: *Sturnella loyca*.

Distribución en Chile: Desde Región de Atacama Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de Conservación:
LC Preocupación menor.

Características: La mayoría de su cuerpo es café con estrías negruzcas. En la cabeza tiene una especie de banda blanquecina. El macho posee la garganta y vientre de color rojo, la hembra es rojo más pálido y de menor extensión. Pico pardo oscuro puntiagudo. Patas largas. Su tamaño va desde los 22 a 25 cm de largo.

Hábitat: Pastizales, matorral y bosque abierto.

Alimentación: Insectos, frutos y semillas.

Nidificación: En el suelo; pone entre 2 y 4 huevos.



Fotografía: Francisco Gascogne



Fotografía: Mauricio Ruiz



ÑANDÚ



Fotografía: Heriberto Yaeger

Nombre común: Ñandú.

Nombre científico: *Rhea pennata pennata*.

Distribución en Chile: Región de Aysén y Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:

NT Casi amenazada.

Características: Es el ave más grande de Chile, mide hasta 110 cm de largo. Es un ave corredora que no vuela. Posee un cuello y patas largas. Posee tres dedos en sus patas. Tiene el cuerpo café grisáceo. Abdomen y subcaudales blancas.

Hábitat: Estepa arbustiva.

Alimentación: Granos, semillas, pastos e insectos.

Nidificación: Nidifica entre el matorral. Las hembras ponen sus huevos en varios nidos, siendo el macho encargado de incubar y hacerse cargo de sus crías, a las cuales se les llama “charitas” hasta los 3 años. Cada hembra pone 2 a 3 huevos, pero en un mismo nido pueden llegar hasta 30 a 50 huevos.



Fotografía: Neftalí Arrigada

PELUDO



Fotografía: Francisco Gascoigne

Nombre común: Peludo.

Nombre científico: *ChaetophRACTUS villosus*.

Distribución en Chile: Región de Aysén y Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:

LC Preocupación menor.

Características: Mide alrededor de 60 cm de largo y pesa en promedio 4 kilos, rasgos que lo convierten en el edentado más grande que vive en Chile. Por su color y tamaño se confunde con facilidad en la estepa magallánica. A diferencia del piche, tiene pelos en su vientre y algunos tienen pelos entre las escamas de su caparazón. Es un animal solitario, de hábitos nocturnos, omnívoro, por lo general buen corre-

dor y excavador. En Chile es considerada una especie Rara.

Hábitat: En la estepa, cerca de lagunas.

Alimentación: Se alimenta de insectos, lagartijas y frutos. También puede alimentarse de carroña.

Reproducción: Época reproductiva concentrada en primavera-verano. Hembras dan a luz entre 1 a 2 crías por año.



Fotografía: Francisco Gascoigne



Fotografía: Francisco Gascoigne



PERDICITA COMÚN



Fotografía: Cristian Berríos

Nombre común: Perdicitita común
Nombre Científico: *Thinocorus rumicivorus*

Distribución en Chile: Desde Región de Atacama a Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:
LC Preocupación menor.

Características: Largo de 17 cm. Pico amarillento con punta negra y patas cortas amarillentas. Macho cabeza, cuello y pecho gris azulado. Garganta blanca con ribete negro en su pecho tanto en el centro de su pecho como a los costados. Hembra carece de coloración gris en la cabeza y pecho, tiene ribete negro por el pecho muy sutil. Conforma bandadas poco numerosas,

generalmente en solitario o en parejas. Su vuelo es rápido y zigzagante.

Hábitat: Estepa patagónica bajas y matorral.

Alimentación: Herbáceas y brotes.

Nidificación: En grupos. Postura entre 2 a 4 huevos de color cremoso suave con muchas pintas café rojizas.



Fotografía: Annonite

Nombre común: Puma.
Nombre científico: *Puma concolor*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica y Parinacota a Magallanes.

En Magallanes, se exceptúa Isla Tierra del Fuego, Isla Navarino e islas aledañas.

Categoría de conservación:
NT Casi amenazada.

Características: También conocido como León de Montaña o León Americano. Es el carnívoro terrestre más grande que habita en Chile, mide entre 1.05 a 1.80 m de cabeza a tronco, con una cola de 60 a 90 cm. De cabeza pequeña, rostro corto, cuello y cola largos. Es de color grisáceo, ámbar o

canela. Si bien es un animal territorial, de hábitos solitarios crepusculares o nocturnos, también presenta actividad en pleno día.

Hábitat: Desde climas desérticos, cordillera, bosques nativos, estepa, matorral, etc.

Alimentación: Su variada dieta abarca desde roedores a guanacos y, en ocasiones, incluye ovejas y caballos.

Reproducción: El periodo de gestación es de 88 a 96 días. Tiene entre 1 a 4 crías, las cuales nacen moteadas hasta los seis meses de edad.

ZORRO GRIS

Fotografía: Francisco Cascoyne

Nombre común: Zorro gris o Chilla.
Nombre científico: *Lycalopex griseus*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica Parinacota hasta Magallanes y Antártica Chilena.

Categoría de conservación:
LC Preocupación menor.

Características: Es el zorro más común de Magallanes. Su peso es de 2,5 a 4,5 kg y su longitud oscila entre 40 y 60 cm. El pelaje es gris amarillento y presenta una mancha oscura en sus muslos. Tiene patas más cortas que el zorro colorado.

Hábitat: Es posible observarlo en la estepa y la zona del escurial.

Alimentación: Se basa en aves, lagartijas, roedores, insectos, liebres y algunos frutos silvestres.

Reproducción: Ocurre en primavera y llega a tener hasta 6 crías. Andariego y solitario, es muy astuto para cazar.



Fotografía: Mauricio Bonacic





Fotografía: Ardelka Zlatar



Capítulo 6. Flora

ADESMIA PELUDA



Fotografía: Andelka Zlatar

Nombre común: Adesmia Peluda.
Nombre científico: *Adesmia villosa*.

Distribución en Chile: Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: No supera los 5 cm de alto.

Características: Herbácea nativa perenne. Rizomatosa con escasa pubescencia, de tallos cortos generalmente postrados. Hojas pecioladas y divididas, con folíolos casi aovados. Flores amarillas, solitarias y más grandes en relación a la planta.

Hábitat: Crece en lugares protegidos entre matorrales de la estepa patagónica.

Floración: Entre noviembre y diciembre.



Fotografía: Andelka Zlatar

AMANCAY

Fotografía: Cristian Berrios

Nombre común: Amancay
Nombre científico: *Alstroemeria patagonica*.

Distribución en Chile: Desde Región de Aysén y Carlos Ibáñez del Campo a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: Hasta 6 cm de alto.

Características: Herbácea nativa perenne, con hojas lanceoladas y onduladas que salen directamente del tallo formando una roseta verde anaranjada. Tiene una única flor amarilla con manchas rojas. Su fruto es una cápsula globosa de 1 cm.

Hábitat: Especie endémica de la Patagonia Austral. Crece en la estepa patagónica en suelos arenosos o con piedrecillas.

Floración: Desde octubre a diciembre.



Fotografía: Cristian Berrios

BACARIS

Fotografía: CONAF

Nombre común: Bacaris.

Nombre científico: *Baccharis patagónica*.

Distribución en Chile: Desde región Libertador Bernardo O'Higgins a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 100 a 150 cm.

Características: Arbusto nativo perenne, de hojas alternas aserradas en el margen, duras y brillantes. Flores color blanca crema.

Hábitat: Entre zonas de transición y coironales de la estepa.

Floración: Diciembre a abril.



Fotografía: Marcos Aguilar

BLANQUITA

Fotografía: Jaime Rodríguez

Nombre común: Blanquita.

Nombre científico: *Hypochaeris incana*.

Distribución en Chile: Desde región de Araucanía a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 10 a 25 cm.

Características: Herbácea nativa perenne, con gruesos rizomas ramificados. Sus hojas están dispuestas en roseta, lanceoladas, de 2 a 10 cm, peludas por ambos lados con bordes dentados. Flores blancas o rosadas con corona ligulada, con dientes pequeños en las puntas. Estigma bifido de color café o amarillo.

Hábitat: Suelos delgados, arenosos o

rocosos, estepa patagónica, matorral preandino y cerca de la costa.

Floración: Noviembre a enero.



Fotografía: Andelka Zlatar

CALAFATE

Fotografía: Marcos Aguilar

Nombre común: Calafate.

Nombre científico: *Berberis microphylla*.

Distribución en Chile: Desde región Metropolitana a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: Hasta 300 cm de altura.

Características: Arbusto nativo que presenta espinas en grupos de a 3, de hasta 3 cm de largo, en cada grupo de hojas. Tiene un fruto comestible de color azul oscuro, de 7 a 11 mm de diámetro y que contiene en su interior 6 a 10 semillas negras. Flores solitarias de color amarillo.

Hábitat: Suelos húmedos y secos; en la estepa y matorrales; en claros y márgenes de bosque.

Floración: Noviembre hasta diciembre.



Fotografía: Carla Hernández

CALAFATE ENANO

Fotografía: Mauricio Bonacic

Nombre común: Calafate enano.
Nombre científico: *Berberis empetrifolia*.

Distribución en Chile: Desde región de Coquimbo a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 15 a 45 cm de altura.

Características: Subarbusto nativo, espinoso y pequeño. Hojas carnosas con 3 espinas en la base. Flores solitarias de 3 a 5 mm de diámetro, de color amarillo. Su fruto es una baya subglobosa de color azul oscuro que contiene de 3 a 7 semillas en su interior.

Hábitat: Suelos muy delgados, arenosos y rocosos; matorral abierto.

Floración: Noviembre a febrero.



Fotografía: Jaime Rodríguez

COIRÓN

Fotografía: Mauricio Bonacic

Nombre común: Coirón.

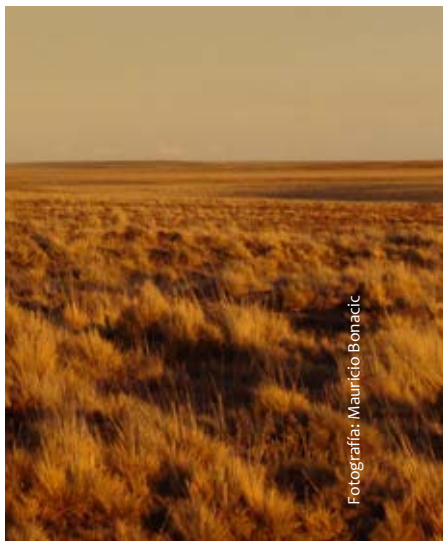
Nombre científico: *Festuca magellanica*.

Distribución en Chile: Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 15 a 35 cm.

Características: Gramínea nativa perenne, de 15 a 35 cm. Es el pasto más común de la estepa.

Hábitat: Suelos delgados y profundos; vegas y áreas costeras y pedregosas de la estepa.



Fotografía: Mauricio Bonacic

CAMPANILLA



Fotografía: Cristian Berrios

Nombre común: Campanilla.
Nombre científico: *Olsynium biflorum*.

Distribución en Chile: Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: De 0.9 a 7 cm de alto.

Características: Es una herbácea nativa perenne. Posee flores con forma de campanita de color blanco amarillento con líneas violáceas. Sus flores liberan un aroma bastante dulce.

Hábitat: Prefiere los suelos rocosos.

Floración: Desde noviembre a enero.



Fotografía: Cristian Berrios

ESTRELLITA



Fotografía: Andelka Zlatar

Nombre común: Estrellita.

Nombre Científico: *Perezia recurvata*.

Distribución en Chile: Desde región Metropolitana a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 5 a 20 cm.

Características: Herbácea nativa perenne, con hojas alternas, amontonadas, lineales. Con flores pocas a numerosas, azul a blanco, con 14 pétalos o más, de hasta 10 mm de longitud.

Hábitat: En suelos rocosos y/o arenosos. Montañas y estepas.

Floración: Noviembre y diciembre.



Fotografía: Erlend Grindrud



MURTILLA

Fotografía: Andelka Zlatar

Nombre común: Murtilla.
Nombre científico: *Empetrum rubrum*.

Distribución en Chile: Desde región de Valparaíso a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: Entre 25 y 40 cm de altura.

Características: Arbusto nativo siempre verde, rastrero que crece en forma de disco adherido al suelo. Hojas de 5 mm de largo, muy densas, alternas, con cierta flexibilidad verde rojiza. Flores muy pequeñas, rojas con 3 sépalos y pétalos. Fruto rojo-fucsia o negruzco, de 7 mm de diámetro de forma globosa, comestible.

Hábitat: Suelos delgados y profundos, arenosos, rocosos, secos y húmedo; pantanos y turbas; márgenes y claros de matorrales y bosques.

Floración: Desde noviembre a diciembre.



Fotografía: Andelka Zlatar

OJO DE AGUA

Fotografía: Andelka Zlatar

Nombre común: Ojo de agua.
Nombre Científico: *Oxalis enneaphylla*.

Distribución en Chile: Región de Magallanes Antártica Chilena.

Tamaño: 4 a 10 cm.

Características: Herbácea nativa perenne, de hojas verde grisáceo. Tiene rizomas de color rosado. Las flores pueden ser blancas, rosadas o violetas. En días de sol abre completamente, pero permanecen plegadas durante la noche y en los días nublados.

Hábitat: Suelos arenosos, estepa y matorrales abiertos, grietas de rocas.

Floración: Octubre a febrero.



Fotografía: Andelka Zlatar

PARAMELA

Fotografía: Andelka Zlatar

Nombre común: Paramela.
Nombre científico: *Adesmia boronioides*.

Distribución en Chile: Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 40 a 70 cm.

Características: Arbusto perenne, nativo. Resinoso y aromático, de hojas cortantes con glándulas crateriformes. Flores amarillas perfumadas dispuestas en racimos alargados terminales, su fruto es un lomento glanduloso articulado con artejos.

Hábitat: Común en comunidades arbustivas de la estepa patagónica.

Floración: Florece de octubre a enero.



Fotografía: Cristian Berríos

PRATIA

Fotografía: Cristian Berrios

Nombre común: Pratia.

Nombre científico: *Lobelia oligophylla*.

Distribución en Chile: Desde región de Arica y Paríacota a Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 5 a 50 cm.

Características: Herbácea nativa perenne, con tallos postrados y hojas pecioladas sin disposición alterna. El fruto es una baya globosa.

Hábitat: Suelos húmedos; turbas y bordes de lagunas.

Floración: Noviembre a enero.



Fotografía: Cristian Berrios



Nombre común: Téen.

Nombre científico: *Arjona patagonica*.

Distribución en Chile: Región de Coquimbo, Valparaíso, Libertador Bernardo O'Higgins, Ñuble, Araucanía y Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: 6 a 20 cm.

Características: Herbácea nativa perenne erecta, los nativos Selk'nam utilizaban sus raíces para alimentarse. Con tallo ramoso cubierto con hojas alternas pequeñas. Inflorescencia con flores lanosas color blancas o rosadas con 5 pétalos.

Hábitat: En lugares secos, pedregosos y arenosos, matorrales abiertos de la estepa patagónica.

Floración: Florece de octubre a enero.



TÉ PAMPA

Fotografía: CONAF

Nombre común: Té pampa o Tomillo.
Nombre científico: *Satureja darwinii*.

Distribución en Chile: Región de Magallanes y Antártica Chilena.

Tamaño: Crece hasta 15 cm.

Características: Subarbusto nativo aromático, ramoso y rastrero, de hojas pequeñas. La flor tiene pétalos en forma de labio, color violeta rosado.

Hábitat: En la estepa, acompañando a matorral de Mata Negra (*Juniella tridens*).

Floración: Noviembre a diciembre.



Fotografía: CONAF

ZAPATITO DE LA VIRGEN

Fotografía: Marcos Aguilar

Nombre común: Zapatito de la virgen.
Nombre científico: *Calceolaria uniflora*.

Distribución en Chile: En región Metropolitana y desde Aysén a Magallanes y Antártica Chilena

Tamaño: 20 cm.

Características: Herbácea nativa perenne, rizomas cortos. Hojas en roseta basal, ovadas, de 3 a 5 cm de largo, glabras en la cara superior y con algunas glándulas en la inferior. Escapos florales 1 a 2 por roseta, con 1 a 2 flores globosas. Corola amarillo a amarillo-rojiza, con una abertura cuadrada, labio inferior alargado y con puntos rojos y una franja blanca con retículo violáceo en el borde de la abertura. Fruto cápsula multiseeminada.

Hábitat: Suelos arenosos en la estepa patagónica.

Floración: Octubre a febrero.



Fotografía: Rodrigo Rodríguez



Fotografia: Andelka Zlatar



Capítulo 7. Líquenes



Fotografías: Mauricio Bonacic

El Parque Nacional Pali Aike posee una gran variedad de especies de líquenes, lo cual es muy atractivo para investigadores del área científica.

Para lograr la identificación de algunas especies presentes en el parque, es necesario preguntarse ¿Qué es un líquen?

La respuesta es sencilla. Los líquenes son hongos que generan una espectacular simbiosis con una microalga verde o una cianobacteria, beneficiándose ambas en este particular modo de nutrirse.

Morfológicamente, los líquenes adquieren diversas formas y se caracterizan por cubrir amplios espacios. En el parque han ido colonizando grandes

superficies, especialmente en zonas rocosas producidas por episodios geológicos pasados, logrando habitar sobre rocas volcánicas expuestas.

Los líquenes cumplen funciones ecológicas de gran relevancia en los ecosistemas, como, por ejemplo, ser bioindicadores en el ámbito de la contaminación, así como también para determinar el retroceso de glaciares. También cumplen un rol protagónico como fijadores de nitrógeno atmosférico en ecosistemas y, en algunos casos, para fines alimenticios, uso médico y cosmético.



Trabajo práctico

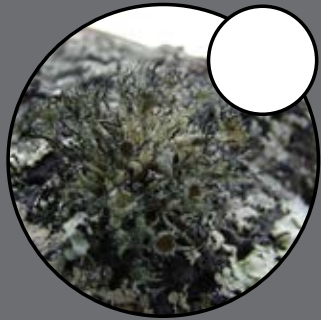
A continuación, te presentamos fotografías de las especies más representativas del parque junto a su respectivo nombre científico, para que puedas identificarlas en terreno y aumentar nuestro conocimiento sobre ellas.

Materiales:

- Lápiz para anotar las observaciones
- Libreta de notas
- Cámara fotográfica
- Lupa de mano entre 2X y 10X de aumento



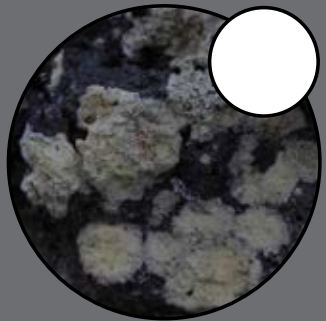
Xanhomendoza mendozae



Usnea trachycarpa



Rusavskia elegans

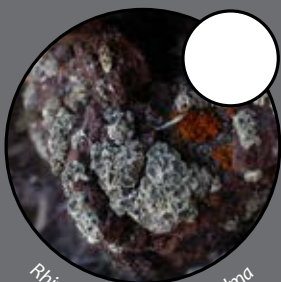


Haematomma sp.

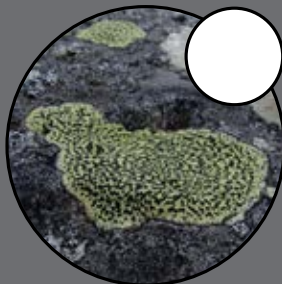
¡Te invitamos a marcar las observadas durante tu visita!



Umbilicaria sp.



Rhizoplaca melanophthalma



Rhizocarpon sp.



Austroplaca sp.



Ramalina sp.



The image shows four ancient stone tools, likely flint or obsidian, resting on a dark, textured wooden surface. The tools are of various shapes and sizes, some with sharp, chipped edges. One large, light-colored tool is positioned in the upper left, while a dark, elongated tool is on the right. Two smaller, dark tools are in the lower half of the frame. An orange banner with white text is overlaid on the right side of the image.

Capítulo 8. Aspectos históricos y culturales



Fotografía: Andelka Zlatar

Se estima que hace 10.000 años arribaron a la comarca de Pali Aike y territorios vecinos los primeros humanos conocidos como “Hombres de Fell” o paleoindios, quienes ocuparon para su habitabilidad las grutas y abrigos que existen en el área volcánica. En aquellos lugares convivieron con representantes de la fauna pleistocénica tardía, tales como el milodón, tigre dientes de sable y caballos salvajes o americanos, entre otros, algunos de los cuales sirvieron, además, para su alimentación.

Tras un período de convulsiones telúricas, 8.000 a 7.000 años antes del presente, llegaron nuevos grupos humanos que, posiblemente, antecedieron a los Aonikenk. Se trataba de grupos nómadas y cazadores recolectores

que vivieron hasta inicios del siglo XX.

Tanto los primitivos habitantes como quienes llegaron posteriormente, dejaron sus rastros culturales en forma de instrumentos líticos (de piedra) y óseos, pinturas rupestres o parietales (en paredes volcánicas) y sepulturas.



Fotografía: Andelka Zlatar

Distribución geográfica de los Aonikenk

Se distribuían por la estepa patagónica desde el Río Santa Cruz hasta el Estrecho de Magallanes. De vida nómada, condicionada por fríos inviernos, fuertes vientos y escasez de agua, se desplazaban por el territorio en busca de recursos para subsistir.

Océano Pacífico

Chile
Argentina

Océano Atlántico

Río Santa Cruz

Estrecho de Magallanes

- Aonikenk
- Kawésqar o Alakaluf
- Selk'nam u Onas
- Yaganes o Yámanas
- Manekenk o Haush

Limite internacional Chile /Argentina





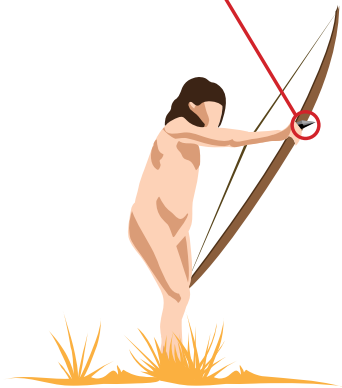
Familia Aonikenk

Las familias eran constituidas por el padre, la madre, hijos y parientes cercanos. El hombre era responsable de la caza y elaboración de armas y utensilios. La mujer estaba a cargo del campamento, proveían agua y leña, armaban y transportaban los kau, confeccionaban prendas de cuero para vestimenta y habitación.



Herramientas y utensilios

Para la cacería de guanacos y ñandúes, los hombres Aonikenk atacaban mediante el uso de boleadoras y flechas. Recorrían largos kilómetros en busca de roedores, como también de aves (caiquesnes, flamencos, patos, etc).

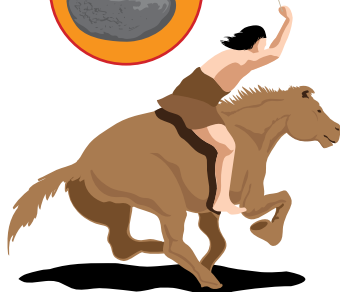
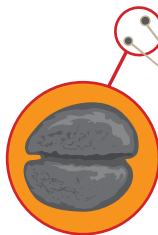


Con la finalidad de sujetar sus largos cabellos, un elemento característico que acompañaba su vestimenta era el uso de cintillos de cuero pintados de rojo.



Vestimenta

Los Aonikenk vestían capas de pieles de zorro, gato montés o guanaco. Durante el invierno usaban chalas de cuero, mientras que en el verano con los pies descalzos.



Ruta Aonikenk

Los arqueólogos han encontrado indicios de la presencia de los indígenas aonikenk o tehuelches, quienes lo denominaron “Tierra de los malos espíritus” por su extraña configuración y cambiante geografía. Los aonikenk recorrieron el territorio de la región, dejando hasta la actualidad evidencia de su ruta de desplazamiento.

MAPA DE LAS RUTAS AONIKENK



Agradecimientos

Al equipo de CONAF Magallanes perteneciente al Departamento de Áreas Silvestres Protegidas, profesionales del área técnica y Guardaparques del Parque Nacional Pali Aike: Carlos Oyarzo Agoni, Cristian Berrios Vilches, Irene Ramírez Merida, Neftalí Arriagada Aroca, Sidnead Valladares Montserrat y Ximena Álvarez Bustos.

A Carla Aguilera Torres y Rodrigo Ivanovich Hichins, quienes de manera desinteresada complementaron los

capítulos de flora y fauna de la presente guía de campo.

A quienes facilitaron las fotografías incorporadas en esta primera edición.

Al Dr. Christian Printzen y Dr. Ulrik Søchting pertenecientes a Senckenberg Research Institute de Frankfurt, Alemania, quienes amablemente colaboraron en la identificación de los líquenes presentes en el Capítulo 7. Líquenes.



Fotografía: Cristian Berrios

Referencias

Burgos A. Marió., Vela-Ruiz F. Germainée, Silva A. Ivonne. Catálogo de Especies, Sistema de información de Biodiversidad para la Región de Magallanes. 366 pp.

CONAF 1997-2001, Documento de trabajo N°269 Plan de Manejo del Parque Nacional Pali Aike, Corporación Nacional Forestal, XII Región de Magallanes y Antártica Chilena, Punta Arenas, Chile.

CONAF, Folleto Parque Nacional Pali Aike, versión 2019.

Couve Enrique., Vidal Claudio F y Ruiz T. Jorge, 2016, primera edición. Aves de Chile sus islas oceánicas y península antártica, Una Guía de Campo Ilustrada. FS Editorial7 Far South Expeditions Ltda. 552 p.

Domínguez E. 2012. Flora Nativa de Torres del Paíne. Ocho Libros Editores. 344p.

Iriarte, A. 2008. Mamíferos de Chile. Lynx Edicions. Barcelona, España, 420 p.

Jaramillo, A. 2005. Aves de Chile. Lynx Edicions. Barcelona, España, 240 p.

Martín Beros, Mateo., Anales 1978 Exploraciones y colonización en la región central Magallánica 1853-1920 Vol.9 N°1 y 2 pp 5-42. Universidad de Magallanes, Biblioteca Campus Instituto de la Patagonia.

Martín Beros, Mateo 1995. Los Aónikenk Historia y Cultura , primera edición. Editores de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile. 387 p.

Martín Beros, Mateo., Sección Historia, Dpto. de Historia y Geografía, Instituto de la Patagonia en Convenio con la Corporación Nacional Forestal, 1980. Recursos del Parque Nacional Pali Aike y áreas aledañas, Informe de investigación I.I.P. 3, 93 p.

Rodríguez, R., Marticorena, C., Alarcón, D., Baeza, C., Cavieres, L., Finot, L., Fuentes, N., Kiessling, A., Mihoc, M., Pauchard, A., Ruiz, E., Sanchez, P., & Marticorena, A. (2018). Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana. Botánica, 75(1), 1-430 p.

www.avesdechile.cl, consultado en el mes de diciembre 2019.

<http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/Default.aspx> , consultado en el mes de diciembre 2019.

www.chilebosque.cl/lich.html , consultado en el mes de diciembre 2019.

www.sangregorio.cl , consultado en el mes de noviembre 2019.

Las Aventuras de Shoink y Kokn

Hace mucho tiempo, en un bosque vivía una hechicera que era simpática y amable.

Una tarde, salió a caminar, encontrándose con mucha nieve; caminó, caminó y se perdió.

Tenía tanto frío, que buscó un árbol para refugiarse. Después de muchas horas, Shoink, la hechicera, se quedó dormida. Cuando despertó, vio una

imagen rara, dándose cuenta de que era el dios Kooch. Este, al verla afligida, quiso ayudarla. El dios mandó a Kokn - un cisne gigante - para llevarla en sus alas de regreso a su casa.

Shoink, muy agradecida de la ayuda del dios y el cisne, los invitó a tomar chocolate caliente.

Pía Paredes / 6° básico Xaleshem / Esc. Punta Delgada



Pali Aike

Parque desolado y aislado
donde la paz ronda a mi lado.
Pali Aike te llamaron, los que aquí habitaron.

Una estepa de piedra y coirón
donde vives la emoción
de cuevas y león.

En sus cielos se divisa el vuelo del halcón
vigilante y silencioso tras su presa
que se esconde con temor.

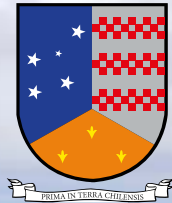
Los Tehuelches del frío y el viento no se escondían,
su cuerpo hecho cara de lema aún se oía.
Con el tiempo su piel se curtía,
y la piel de guanaco de abrigo le servían.

Por la pampa y los cerros los guanacos corrían.
siempre a la distancia el macho cuidaba de su cría
que por nombre chulengo se conocía.

Parque tú que albergas tanta vida animal y vegetal
el que recorrió tus senderos te hizo inmortal.
En el silbido del viento todavía lo escucho renombrar:
Pali Aike.

Carlos Oyarzo Agoni, Guardaparque del
Parque Nacional Pali Aike, 2019.

Proyecto: “Rescate de los recursos naturales, valores escénicos y culturales del Parque Nacional Pali Aike por medio de una guía de campo ilustrada y visitas guiadas al Parque Nacional”.



“Iniciativa de Carácter Cultural financiada con recursos del Gobierno Regional de Magallanes y de la Antártica Chilena, aprobada por el Consejo Regional”.



www.conaf.cl
Distribución gratuita