

PROYECTO DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO
"CONOCER PARA PROTEGER"

LA LAGUNITA

EL CHALTÉN - PATAGONIA ARGENTINA



Foto: Franco Provenzano

DISFRUTÁ EL CONTACTO CON LA NATURALEZA EN ESTE ESTUPENDO
REFUGIO DE VIDA SILVESTRE.



El proyecto "Conocer Para Proteger", enmarcado en el Programa Nacional de Voluntariado Universitario y aprobado por el Ministerio de Educación de la Nación, en la Segunda Convocatoria Específica de La Universidad se Conecta Con La Igualdad, ha sido dirigido por el docente Dr. Pablo L. Peri y promovido por el Cibereducativo - El Chaltén, de la Red UNPA (Universidad Nacional de la Patagonia Austral). Su materialización estuvo a cargo de un grupo de Estudiantes Voluntarios Universitarios, junto a colaboradores de la comunidad de El Chaltén - Santa Cruz - Argentina. Quienes convencidos de que la educación y la concientización ambiental se puede lograr en colaboración con los distintos actores sociales, se propusieron generar experiencias comunitarias en torno a "La Lagunita".

Un espacio verde, ubicado dentro del pueblo de El Chaltén y lindante al Parque Nacional Los Glaciares, que cumple una importante función social como lugar de encuentro y recreación de los pobladores, además de poseer un alto valor ambiental que constituye un atractivo y una alternativa turística de baja dificultad, aprovechada en pos de incentivar el contacto con la naturaleza.

Sin embargo, dada la presión urbana que se ejerce sobre esta área, se estima necesario que sea declarada Área Protegida, logrando un plan de manejo adecuado que evite circunstancias que deterioran el sector, tales como la dispersión de basura; el maltrato a árboles; los impactos sonoros; los graffitis y la presencia de animales no silvestres y mascotas sueltas, que además de lastimar la cobertura vegetal, incorporan al ambiente excesivas cantidades de nutrientes con su bosteo, permitiendo que prosperen plantas exóticas, al mismo tiempo que generan estrés en las aves que se encuentran anidando.

Como resumen de los relevamientos sistemáticos, salidas de interpretación ambiental y avistajes realizados comunitariamente, este libro pretende describir brevemente la flora, fauna y los ambientes más característicos que rodean nuestro pueblo con el objetivo de promover el estudio, la puesta en valor y la conservación ambiental.

Por último, consideramos que como ciudadanos tenemos la obligación de conservar, las más de 60 especies de aves y las más de 100 especies de plantas que pueden encontrarse en "La Lagunita" y sus ambientes naturales cercanos (ver tablas).

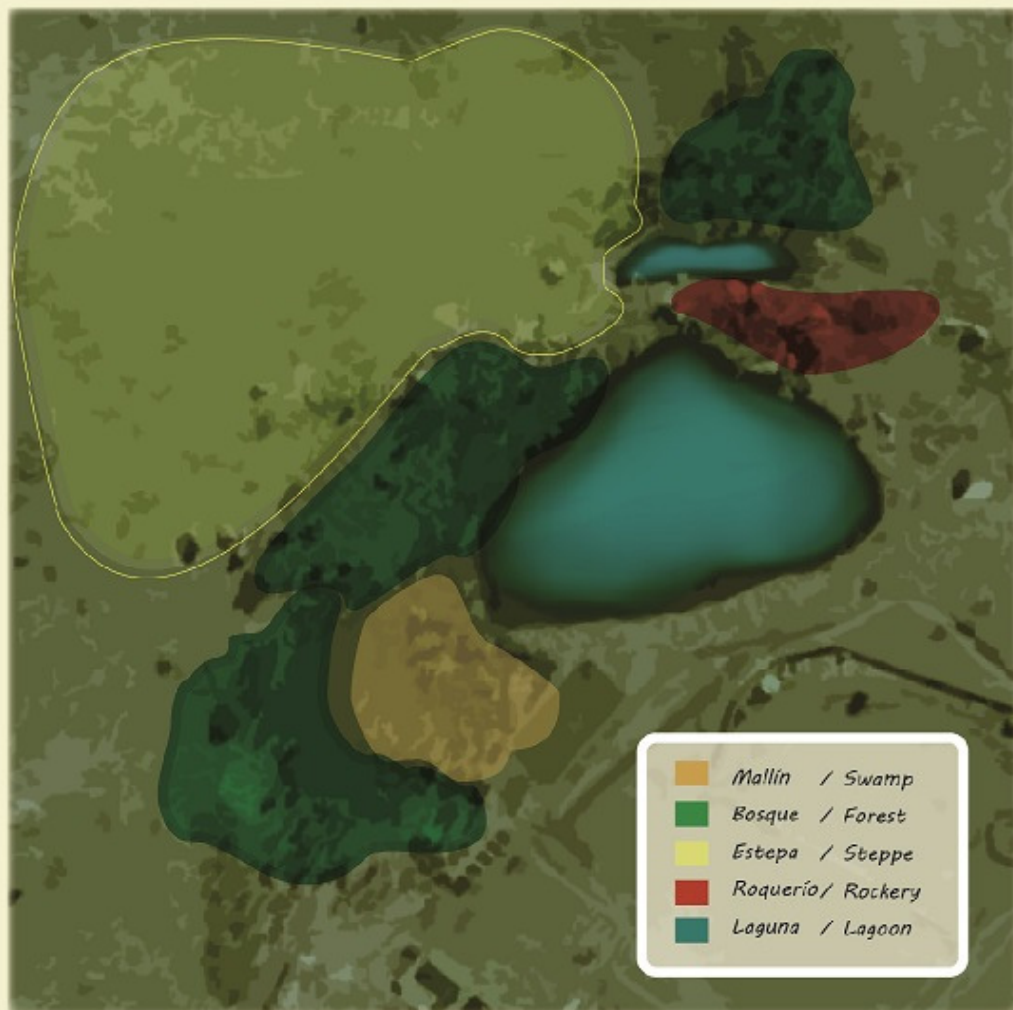
Pablo L. Peri, Carolina E. Peterson y Evangelina S. Vettese







ESTE ES EL SECTOR CON MAYOR BIODIVERSIDAD DE NUESTRO PUEBLO





Aquí conviven más de 100 especies de plantas, unas 60 especies de aves y otros habitantes silvestres.

Recorriendo este sector del pueblo, conocerás una gran diversidad de ambientes característicos de la Patagonia.



RECOMENDACIONES

-  **ÁREA DE RECREACIÓN DIURNA**
-  **ÁREA DE ESCALADA EN ROCA**
-  **UTILICE LAS SENDAS MARCADAS**
-  **DISFRUTE LA NATURALEZA RESPETUOSAMENTE**

-  **SE SUGIERE NO PASEAR CON PERROS (CASO CONTRARIO, USE CORREA)**
-  **EL GANADO PERJUDICA EL ÁREA, LA FLORA Y LA FAUNA SILVESTRE**
-  **LOS RUIDOS MOLESTOS AFECTAN LA REPRODUCCIÓN Y SUPERVIVENCIA DE LAS AVES**
-  **VUELVA CON SUS RESIDUOS**

-  **NO EXTRAER LEÑA**
-  **NO HAGA FUEGO**
-  **NO MOLESTE A LOS ANIMALES**
-  **NO DAÑE LA FLORA**
-  **NO ACAMPAR**
-  **NO CAZAR**



Flora



Aves



Mamíferos



Ambientes

Entre otras irremplazables funciones, los humedales actúan almacenando y depurando aguas, recargando los acuíferos, amortiguando inundaciones y sequías. Son valiosos reservorios de diversidad biológica y cultural.



Laguna

Esta laguna tiene alrededor de 10.600 m² superficie, y su profundidad máxima es 3,5 m. No la habitan peces, pero en ella encuentran un lugar adecuado para vivir, numerosos microorganismos uni y pluricelulares. Además viven invertebrados, como caracoles y artrópodos.



Durante el verano desciende su nivel de agua, y por un proceso sano y natural de crecimiento de plantas acuáticas como la vinagrilla, las lagunas se hace imperceptible.

Durante el invierno el nivel del agua crece, aumentando también su tamaño y provocando inundaciones en zonas aledañas. En este período es común encontrarla congelada.



Foto: Laura Ponce

Estas aves son migratorias. Llegan para reproducirse a finales del otoño, y parten junto a sus pichones, a finales del verano, hacia zonas más cálidas para hibernar (norte de Patagonia o playas del Atlántico).



Aves de Laguna

Pato Overo o Silbón (Southern Wigeon) Anas sibilatrix



Su espalda es negra con rayas blancas (a diferencia con el Pato de Anteojos).

Los adultos tienen un brillo verde-azulado metálico en la nuca. Construyen sus nidos en el suelo.



Macá Plateado (Silvery Grebe) Podiceps occipitalis

Estos zambullidores forman parejas y construyen sus nidos sobre la vegetación acuática. En lagunas cordilleras suelen verse grupos pequeños, luego migran y en las costas del Atlántico forman grupos de a cientos.

Pato de Anteojos (Spectacled Duck) Anas specularis



Tienen distintivas manchas blancas ovaladas frente a los ojos. Y otras dos con forma de media luna en el cuello. Habitualmente, en parejas. Es una especie casi amenazada.



Cauquén Común (Upland Goose) Chloephaga picta

El macho presenta un plumaje llamativo de color blanco, mientras que la hembra presenta colores pardos que se camuflan fácilmente en la estepa. Nidifican cerca de cuerpos de agua.

Es común confundir estas dos especies por su aspecto, conducta y hábitats similares. Además, muchas veces se las encuentra conviviendo en bandadas mixtas. Para distinguirlas se puede observar que:

Pato Barcino (Speckled Teal) Anas flavirostris



Es robusto y más oscuro. Además su cuello es corto y con un punteado negro.



Pato Maicero (Yellow-billed Pintail) Anas georgica

Es esbelto y más claro. Además su cuello es más alargado y su garganta es blancuzca.

Son los árboles los que predominan en el bosque...



Pero no están solos, los acompañan hierbas y arbustos que conviven junto a otros organismos como hongos, insectos, animales... Y además todos se relacionan con el suelo, el agua, el aire... Entonces el bosque está formado por toodos estos factores en conjunto.

Al igual que todos los seres vivos, los árboles pasan por etapas de desarrollo a lo largo de su vida.

Los árboles de Patagonia van creciendo en grosor y altura, muy muy poquito por año.

Pero alguna vez... ¿te contaron que para estimar la edad de estos árboles puedes observar su corteza?

Etapa 1: Regeneración.

Edad: Desde el nacimiento hasta los 60 años.

Corteza: Lisa en todo el árbol.



Etapa 2: Crecimiento óptimo.
Edad: De 60 a 140 años.

Corteza: Parte inferior del árbol con corteza rugosa y agrietada. Parte superior y ramas con corteza lisa.



Etapa 3: Envejecimiento.

Edad: De 140 a 220 años.

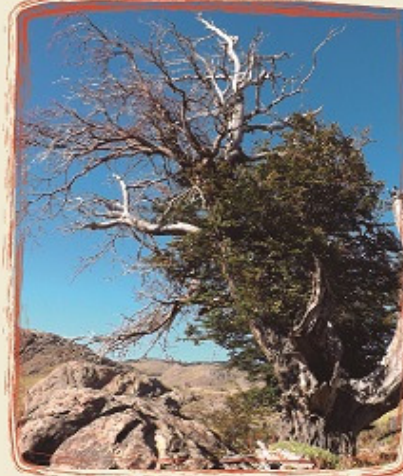
Corteza: Todo el árbol con corteza rugosa.



Etapa 4: Desmoronamiento.

Edad: Hasta los 350 años o más.

Corteza: Todo el árbol con corteza rugosa.



Ambas especies tienen hojas *caducas*, que se tiñen de distintos tonos rojizos, anaranjados y amarillentos, antes de caer en el otoño.

Ñire (Antarctic Deciduous Beech) *Nothofagus antarctica*

- Segunda especie forestal nativa de importancia económica.
- Ondulantes troncos bajos.
- Madera densa, aunque blanda y fácil de trabajar. Con mayor durabilidad que la lenga. Utilizada como carbón y postes.
- Establece bosques en sitios con condiciones de humedad y sequedad extrema (mallines y límite con la estepa respectivamente).
- En sitios óptimos alcanza alturas máximas de 15 metros.



↑
Ñire:
Hojas de 3 x 1,5 cm.
Algo arrugada y con bordes dentados irregularmente.



↑
Lenga:
Hojas de 4 cm X 2,5 cm.
Borde con dos lóbulos entre nervaduras.

Lenga (Tall Deciduous Beech) *Nothofagus pumilio*

- Primer especie forestal nativa de importancia económica.
- Erectos y gruesos troncos.
- Madera fuerte pero blanda a semidura. Apreciada para las construcciones y carpintería en general.
- Forma el límite del bosque en lo alto de la cordillera. El frío y el viento extremo, provocan su crecimiento achaparrado.
- En zonas óptimas llega a medir 35 metros de altura.



El uso no planificado del bosque, es una práctica que hoy nos deja como huella un gran porcentaje de áreas degradadas por sobrepastoreo ganadero y deforestación.
Valoremos los ambientes naturales en buen estado y seamos parte de su conservación.



Las **orquídeas** son emblemáticas, por su belleza y su sensibilidad a las perturbaciones del ambiente. Una particularidad de las orquídeas patagónicas es que habitan el suelo.



Flora Nativa del Bosque

Orquídea Porcelana

(Magellan orchid) Chloraea magellanica



Varita Amarilla

(Yellow Orchid) Gavilea lutea



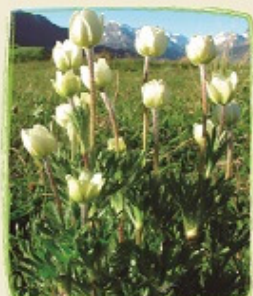
Orquídea Amarilla

(Yellow orchid) Chloraea alpina



Anémona

(Native anemone) Anemone multifida



Violeta Amarilla

(Yellow violet) Viola sp.



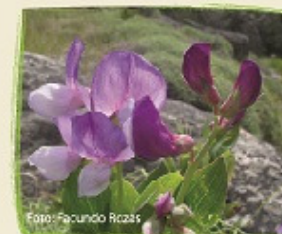
Topa Topa - Capachito

(Lady's slipper) Calceolaria sp.



Arvejilla

(Magellan pea) Lathyrus magellanicus



Disimulados sobre los árboles y entre sus ramas están los **epifitos**: organismos que viven sobre otros organismos. En este bosque encontramos . . .



Epifitos

LLao Llao o Pan de Indio (Indian's Bread) Cittaria sp.

Hongo esponjoso que provoca el crecimiento de **agallas** en los troncos, también llamadas **nudos**.

A pesar de parasitar árboles patagónicos, estos hongos no le causan daños severos, por ser nativos del bosque.



Farolito Chino (False Mistletoe) Misodendron sp.

Plantas nativas. No tienen hojas y son hemiparásitas, ya que absorben parte del agua que su árbol hospedador toma por las raíces. Posee clorofila y elabora su propia savia mediante fotosíntesis.

Sus flores se agrupan, asemejándose a plumeros.

El fruto tiene "alas" que se dispersan gracias al viento.



Barba de Viejo o Barba del Monte (Old Man's Beard) Usnea sp.

No es una planta. Es un líquen.

Es decir, un organismo formado por la unión inseparable de un alga que fotosintetiza y un hongo que retiene la humedad y da soporte al individuo.

Juntos pueden funcionar en la naturaleza como una unidad.

Viven sobre ramas y troncos de árboles sin ocasionarles daño, ya que sólo los utilizan como soporte.



Los líquenes son muy sensibles a la contaminación de la atmósfera, por lo que se los considera un excelente bioindicador de la buena calidad del aire.

Los bosques patagónicos, aislados y muy diferentes a otros de América, tienen un elenco propio de aves, por lo que muchas especies son **endémicas** de Argentina y Chile, es decir exclusivas del lugar.



AVentureros del bosque

Rayadito

(Thorn-tailed Rayadito)
Aphrastura spinicauda

14 cm. Se lo ve todo el año muy activo y confiado. Trepa troncos a saltitos y repite su agudo tititi...



Zorzal Patagónico

(Austral Thrush)
Turdus falcklandii

24 cm. Cuerpo oscuro, con pico y patas de un color naranja muy contrastante que te ayudará a identificarlo.

Fiofio Silbón

(White-crested Elaenia)
Elaenia albiceps

13 cm. Habita entre las ramas de árboles. Pasivo y confiado. En temporada cálida, es común escuchar su espaciado fiío...fiío... Puedes reconocerlo por su semicopete blanco y triangular en la cabeza.



Diucón

(Fired-eyed Diocon)
Xolmis pyrope

19 cm. Tiene una conducta serena y se ubica en ramas altas para observar. Cuando son adultos es fácil reconocerlos por sus ojos rojos.

Ratona Común

(House Wren)
Troglodytes aedon

10 cm. Es muy común. Habita toda América. Es frecuente encontrarlo revoloteando entre las ramas de los arbustos.



Torcaza

(Eared Dove)
Zenaida auriculata

22 cm. Son desconfiadas y suelen posarse en "percha" sobre ramas de árboles. Hacen vuelos bajos con mucho aleteo, cuyo sonido es muy característico.

¿Prestaste atención que en los desniveles del terreno y entre las rocas hay más biodiversidad?

Es que entre estos recovecos cobijados, se establecen microambientes óptimos que brindan refugio a la fauna y a la flora.



Arbustos

Notro

(Fire Bush) Embothrium coccineum

Altura: 15 m.

Excelente para parquizar jardines. Sus hojas, se usan como cicatrizante y calmante de dolores. Y sus flores, para teñir telas de rosado.



Chaura

(Prickly Heath) Gaultheria mucronata

Altura: 2 m.

Sus frutos son bayas comestibles de color blanco a rosado.

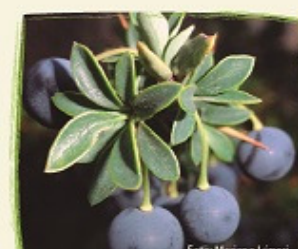


Calafate

(Box-leafed Barberry) Berberis microphylla

Altura: 3 m.

Sus frutos son sabrosas bayas. En las raíces poseen berberina, un colorante que tiñe de amarillo lanas y telas.



Chapel

(Escallonia) Escallonia virgata

Altura: 1,5 m.

Excelente para constituir cercos vivos siempre verdes. Sus hojas se emplean en infusiones digestivas.



Un **ecotono** es una zona de transición entre dos comunidades distintas, que no tienen sus límites bien definidos.



En este caso el pueblo, al igual que La Lagunita, se posicionan en el **ecotono bosque - estepa**.

Aquí se encuentran, solapan y combinan especies del bosque y la estepa, favoreciendo al desarrollo de una mayor biodiversidad.

Es notorio como el clima va cambiando progresivamente: al Oeste hay bosques y muchas lluvias, mientras que al Este se dispone la estepa con escasa humedad.

En este paisaje, se destacan manchones de bosques inmersos en la estepa.



Estepa patagónica

Pastizal ubicado en el sector extraandino. Presenta suelos pedregosos, en grandes llanuras, con cerros aislados y mesetas cubiertas casi por completo de gramíneas.

Estos pastos, forman generalmente matas bajas y compactas, bien adaptadas a las condiciones de sequedad extrema, frío, nieve y viento.

Con hojas cerradas, rígidas y bien protegidas para disminuir la pérdida del agua.

Una especie nativa, indígena o autóctona es aquella que pertenece originariamente a una región o ambiente. Su presencia en ese hábitat es el equilibrado resultado de largos procesos evolutivos. En cambio, fuera de esa región se las considera **especies introducidas o exóticas**. Esto desequilibra el estado natural del ambiente ya que estas se reproducen sin control, desplazando a las especies nativas.

Los estudios de la flora de "La Lagunita" reflejan que en este sector el 75% de las especies de plantas son nativas. Lo que refleja que su grado de pureza, esta siendo afectado.

Coirón

Festuca sp.

Matas con hojas agrupadas en la base. Suelen formar extensos pastizales de color amarillo pálido a verde.



Mata Guanaco

(Fire Tongue) *Anarthrophyllum desideratum*

Arbusto de hojas sedosas y rígidas, con tres puntas. Son muy sensibles a los cambios ambientales como desmontes, incendios y pisoteo.



Flora Nativa de Estepa

Lirio Amarillo

(Yellow Satin Flower) *Sisyrinchium arenarium*

Flores con 6 pétalos amarillos, que pueden o no tener manchas pardas en el centro.



Neneo

Mulinum spinosum

Globosos cojines espinosos, que alcanzan el medio metro de diámetro. Son típicos de zonas andinas y esteparias.





Flora exótica proveniente de Eurasia:
Es el supercontinente comprendido por Europa y Asia unidas.



Flora Exótica

Vinagrillo (Red Sorrel)

Rumex acetocella

Ha invadido bosques desde Alaska a Tierra del Fuego. Forma densos prados de coloración rojiza.

Son indicadores de deterioro ambiental (pastoreo, fuego, caminos...). Sus hojas comestibles le dan un gusto alimonado a las ensaladas.



Trébol Blanco (White Clover)

Trifolium repens

Se ha naturalizado encontrándose desde Alaska a Groenlandia y hasta Tierra del Fuego. Es una maleza dispersada por el ganado. Sus flores secas pueden utilizarse en infusiones.



Mil en Rama (Common Yarrow / Milfoil)

Achillea millefolium

Se cree que es la primera maleza introducida por los europeos en América. Habita en suelos pobres y secos. Posee una amplia gama de usos medicinales.



Diente de León (Dandelion)

Taraxacum officinale

Se distribuye en gran parte del país y ha sido naturalizada en toda la Patagonia. Es una especie indicadora de deterioro ambiental. Toda la planta posee propiedades curativas y alimenticias.



Los *mallines* o *vegas* son ecosistemas húmedos, temporaria o permanentemente inundados. Su nombre deriva del vocablo araucano "malliñ" que significa pradera cenagosa o bañado.



Son un hábitat muy particular. Importantes tanto económica como ecológicamente.

La humedad que proveen las vertientes de agua al aflorar en el terreno, genera un hábitat estratégicos para la ganadería y muy biodiverso ya que atrae gran cantidad de insectos, aves y seres vivos.



Foto: Pablo Perí

Rana de cuatro ojos *(Large Four-eyed Frog)*

Pleurodema bufoninum

Es un anfibio anuro muy característico del ambiente patagónico. Su nombre se debe a que las glándulas oscuras que tiene en la parte posterior se asemejan a otro par de ojos.



Foto: Germán Rossi

Existen varios tipos de humedales, en este caso se trata de un **mallín boscoso**.

Es un ambiente sombrío, húmedo y con suelos pobremente aireados. Donde abundan especies vegetales primitivas, tales como:

Hepáticas



Helechos



Musgos



Cada ave tiene un **comportamiento** particular. Las partes de sus cuerpos (picos, patas, plumas, etc.) se diferencian de acuerdo a la función que cumplen. Relacionándose con el rol del ave en el ambiente.

Dos aves emblemáticas de la alta cordillera

Cóndor Andino
(Andean Condor) Vultur gryphus



Rapaces diurnas (Cazadoras durante el día)

Carroñeras (se alimentan de carne de animales muertos)

Águila Mora
(Black-chested Buzzard-eagle) Geranoaetus melanoleucus



El inconfundible defensor de su nido

Halcón Colorado
(American Kestrel)
Falco sparverius



Único Loro de los bosques patagónicos

Carancho Común
(Southern Crested-caracara)
Caracara plancus



Con sus picos taladran la madera podrida buscando larvas

Tero Común
(Southern Lapwing)
Vanellus chilensis



Cachaña
(Austral Parakeet)
Enicognathus ferrugineus



Carpintero Gigante
(Magellanic Woodpecker)
Campephilus magellanicus



Golondrina Patagónica
(Chilean Swallow)
Tachycineta leucopyga



Comesebo Patagónico
(Patagonian Sierra-Finch)
Phrygilus patagonicus



Chingolo
(Rufous-collared Sparrow)
Zonotrichia capensis



Loica Común
(Long-tailed Meadowlark)
Sturnella loyca



Otros Visitantes Frecuentes...

Ellos dejan rastros, y aunque no siempre los veamos, con atención podemos detectar su presencia.



Algunos Mamíferos...

Piche
Zaedyus pichiy



Ambas especies viven en madrigueras poco profundas, que cavan en busca de protección contra depredadores y temperaturas extremas.



Zorrino (Patagonian Skunk)
Conepatus humboldtii



Liebre Europea
(European Hare) *Lepus capense*

Especie exótica: Se alimenta de pastos y renovales de árboles nativos, comprometiendo el desarrollo del bosque.

Puma *Puma concolor*

Especie clave en el equilibrio del ecosistema, por ser depredador tope en la cadena alimentaria.



Zorro Gris
(Patagonian Grey Fox) *Dusicyon griseus*

Especie omnívora: Se alimenta tanto de animales como de vegetales.



Inventario de Flora: La Lagunita. El Chaltén. Año 2012 / 2015

Familia	Especie	Nombre Común	Origen
Rosaceae	<i>Acaena magellanica</i>	Cadillo – Amor Seco	Nativa
Rosaceae	<i>Acaena ovalifolia</i>	Abrojo	Nativa
Rosaceae	<i>Acaena pinnatifida</i>	Abrojo Pimpinela	Nativa
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i>	Milenrama	Exótica
Fabaceae	<i>Adesmia boronioides</i>	Paramela	Nativa
Fabaceae	<i>Adesmia lotoides</i>	Adesmia Gris	Nativa
Poaceae	<i>Agrostis tenuis</i>	Chépica - Pasto Quila	Exótica
Boraginaceae	<i>Amsinckia calycina</i>	Ortigueta	Nativa
Fabaceae	<i>Anarthrophyllum desideratum</i>	Mata Guanaco-Neneo Macho	Nativa
Ranunculaceae	<i>Anemone multifida</i>	Anémona	Nativa
Schoepfiaceae	<i>Arjona patagonica</i>	Arjona	Nativa
Plumbaginaceae	<i>Armeria maritima</i>	Flor de Papel - Siempre Viva	Nativa
Apiaceae	<i>Azorella monanta</i>	Leña Piedra - Yareta	Nativa
Asteraceae	<i>Baccharis magellanica</i>	Mosaiquillo	Nativa
Berberidaceae	<i>Berberis empetrifolia</i>	Calafatillo	Nativa
Berberidaceae	<i>Berberis microphylla</i>	Calafate	Nativa
Blechnaceae	<i>Blechnum penna-marina</i>	Helecho	Nativa
Poaceae	<i>Bromus unioloides</i>	Cebadilla Criolla	Nativa
Calceolariaceae	<i>Calceolaria biflora</i>	Topa - Topa	Nativa
Calceolariaceae	<i>Calceolaria pilyryza</i>	Taquito de Reina	Nativa
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Bolsa de Pastor	Exótica
Cyperaceae	<i>Carex gayana</i>	Carex	Nativa
Cyperaceae	<i>Carex macrorrhiza</i>	Carex	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Cerastium arvense</i>	Cerastio	Exótica
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fontanum</i>	Oreja de Ratón	Exótica
Dryopteridaceae	<i>Cystopteris fragilis</i>	Helecho Frágil	Nativa
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>	Pasto Ovillo	Exótica
Poaceae	<i>Deschampsia sp.</i>		Nativa
Rhamnaceae	<i>Discaria chacaye</i>	Chacay	Nativa
Brassicaceae	<i>Draba gilliesii</i>	Draba Verna	Nativa
Proteaceae	<i>Embothrium coccineum</i>	Notro	Nativa
Ephedraceae	<i>Ephedra frustillata</i>	Efedra	Nativa
Asteraceae	<i>Erigeron myosotis</i>	Margarita Silvestre	Nativa
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i>	Alfilerillo	Exótica
Brassicaceae	<i>Erophila verna</i>	Draba Verna	Exótica
Escalloniaceae	<i>Escallonia virgata</i>	Siete Camisas	Nativa
Orobanchaceae	<i>Euphrasia antarctica</i>	Eufrasia	Nativa
Poaceae	<i>Festuca magellanica</i>	Coirón	Nativa
Poaceae	<i>Festuca pallescens</i>	Coirón	Nativa
Rubiaceae	<i>Galium antarcticum</i>	Pega – Pega	Nativa
Rubiaceae	<i>Galium aparine</i>	Pega – Pega	Exótica
Rubiaceae	<i>Galium fuegianum</i>	Pega – Pega	Nativa
Asteraceae	<i>Gamochoeta sp.</i>	Gamoqueta	Nativa
Ericaceae	<i>Gaultheria mucronata</i>	Chaura	Nativa
Orchidaceae	<i>Gavilea lutea</i>	Orquídea	Nativa
Geraniaceae	<i>Geranium magellanicum</i>	Geranio - Core Core	Nativa
Rosaceae	<i>Geum magellanicum</i>	Llallante	Nativa
Asteraceae	<i>Hieracium patagonicum</i>		Nativa

Familia	Especie	Nombre Común	Origen
Poaceae	<i>Holcus lanatus</i>	Pasto Miel - Heno blanco	Exótica
Poaceae	<i>Hordeum comosum</i>	Cola de Zorro	Exótica
Asteraceae	<i>Hypochaeris sp.</i>	Achicoria del monte	Exótica
Fabaceae	<i>Lathyrus magellanicus</i>	Arvejilla Grande	Nativa
Asteraceae	<i>Leucheria achillaeifolia</i>		Nativa
Asteraceae	<i>Lobelia reniformis</i>	Lobelia	Nativa
Juncaceae	<i>Luzula alopecurus</i>	Luzula	Nativa
Juncaceae	<i>Luzula sp.</i>	Luzula	Nativa
Polemoniaceae	<i>Microsteris gracilis</i>	Rueda chica	Nativa
Misodendraceae	<i>Misodendrum sp.</i>	Farolito chino	Nativa
Apiaceae	<i>Mulinum spinosum</i>	Neneo	Nativa
Boraginaceae	<i>Myosotis stricta</i>	No Me Olvides	Exótica
Haloragaceae	<i>Myriophyllum quitense</i>	Cola de Zorro de Agua	Nativa
Nothofagaceae	<i>Nothofagus antarctica</i>	Ñire	Nativa
Nothofagaceae	<i>Nothofagus pumilio</i>	Lenga	Nativa
Apiaceae	<i>Osmorhiza chilensis</i>	Cacho de Cabra - Perejil de Monte	Nativa
Boraginaceae	<i>Phacelia secunda</i>	Facelia-Oreja de Ratón	Nativa
Iridaceae	<i>Phaiophleps biflora</i>	Lirio de campo o Marancel	Nativa
Poaceae	<i>Pheum alpinum</i>	Pasto de montaña	Nativa
Plantaginaceae	<i>Plantago barbata</i>	Plantago	Nativa
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i>	Siete Venas	Exótica
Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>	Centinodia - Cien Nudos	Exótica
Salicaceae	<i>Populus nigra</i>	Álamo	Exótica
Schoepfiaceae	<i>Quinchamalium chilense</i>	Quinchamali	Nativa
Brassicaceae	<i>Raphanus sativus</i>	Rábano - Nabón	Exótica
Grossulariaceae	<i>Ribes cucullatum</i>	Parrillita	Nativa
Grossulariaceae	<i>Ribes magellanicum</i>	Parrillita	Nativa
Polygonaceae	<i>Rumex acetocella</i>	Vinagrillo	Exótica
Salicaceae	<i>Salix sp.</i>	Sauce	Exótica
Saxifragaceae	<i>Saxifraga magellanica</i>	Saxifraga - Rompe Piedra	Nativa
Saxifragaceae	<i>Saxifragella bicuspidata</i>		Nativa
Asteraceae	<i>Senecio patagonicus</i>	Senecio o Mata Mora	Nativa
Asteraceae	<i>Senecio sp.</i>	Senecio	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Silene antarctica</i>	Silene	Nativa
Iridaceae	<i>Sisyrinchium arenarium</i>	Lirio Amarillo	Nativa
Iridaceae	<i>Solenomelus segethii</i>	Clavelillo Azul	Nativa
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	Caipiqui	Exótica
Asteraceae	<i>Taraxacum gilliesii</i>	Achicoria	Nativa
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i>	Diente de León	Exótica
Brassicaceae	<i>Thlaspi magallanicus</i>	Nativa	
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i>	Trébol Blanco	Exótica
Poaceae	<i>Trisetum phleoides</i>	Trisetto	Nativa
Valerianaceae	<i>Valeriana carnososa</i>	Valeriana	Nativa
Plantaginaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i>	Verónica	Exótica
Fabaceae	<i>Vicia magellanica</i>	Arbejilla Chica	Nativa
Violaceae	<i>Viola maculata</i>	Violeta Amarilla	Nativa
Violaceae	<i>Viola magellanica</i>	Violeta Amarilla	Nativa

Agradecimientos:

Sinceramente esperamos que puedan disfrutar y compartir este ejemplar.

Deseamos dar las gracias a todas aquellas instituciones y personas que de un modo u otro, fueron participes de este proyecto:

Escuela Provincial Primaria N° 59 "Los Notros", Colegio Provincial de Educación Secundaria N° 28 "Nancy Mabel Arco", Seccional Lago Viedma del Parque Nacional Los Glaciares, Dirección de Turismo, Medio Ambiente y Pesca de la Comisión de Fomento de El Chaltén.

Participantes: Clarke Rodrigo, Cancela Vanesa, Fernández Diego, Azzolin Mariana, Klocker Lucrecia, Figueroa Florencia, Navarrete Marcelo, Marcone Ornella, Zoratti Carlos, Randazzo Andrea, Aieta Arístides, Reese Federico, Herrera Roxana, Rodríguez Diego, Zapiola Mónica, Basanta Leonardo, Larrosa Daniela (Taller de Vida en la Naturaleza), Taboada Nuria y Tonini Luciana (Taller de Iniciación al Montañismo), Mugneco Esteban, Adaro Maximiliano (Taller de Carpintería del C. A. B. I.), Navarros Guillermo, Aguirre Cristian, Ricaud Laura Pérez y Ayala Walter (Entrepiso Estudio de Diseño - Río Gallegos), García Fernando (ChalteNet), Togni Mariana (Diseño gráfico y editorial), Salinas Iñaki y Ramos Samanta (Coordinadores), Patricio Reese, Sebastián Lavaggi, Jardín de Montaña y Club Andino El Chaltén, Herbario del INTA Santa Cruz, todas las familias que se acercaron a compartir "La Lagunita" y a los 20 fotógrafos que participaron con sus imágenes entre nuestras páginas.

Para descargar la versión digital, visitá nuestra página: lagunita.wikispaces.com
Primera edición. En el mes de Abril del año 2015.



Referencias Bibliográficas:

Cancela, V. Esnaola, F., Iribarren, M. L. y Punta Fernández, D. 2012. Trabajo Práctico: Proyecto de Reserva Natural Urbana "La Lagunita". Materia: Áreas Naturales Protegidas. Docente: Leonardo Raffo. Escuela Argentina de Naturalistas. Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. 19 pp.

Guerrido, C. y Fernández, D. 2007. Flora Patagonia, Bosques australes. Fantástico sur, 1.^a ed.

Imberti, S. 2005. Aves de los glaciares: Inventario Ornitológico del Parque Nacional los Glaciares, Santa Cruz, Patagonia, Argentina. Aves argentinas y Administración de Parques Nacionales. 80 pp.

Naroski, T. e Yzurieta, D. 2004. Aves de Patagonia y Antártida. Vazquez Mazzini Eds. Buenos Aires. 143 pp.

Narosky, T. e Yzurieta, D. 2010. Guía para la Identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Vázquez Mazzini Eds. Buenos Aires. 427 pp.

Zuloaga, F. O., Morrone, O., Belgrano, M. J., Marticorena, C. y Marchesi, E. 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107(1): i-xcvi, 1-983; 107(2): i-xx, 985-2286; 107(3): i-xxi, 2287-3348.





Cibereducativo
El Chalten



E.P.P. N° 59
"Los Notros"

C.P.E.S. N° 28
NANCY M. ARCO

