

FLORA del Parque Nacional Puyehue

ISBN: 978-956-402-065-5



Alrededor de los años 75-80, comencé mi andar en los senderos de los bosques lluviosos, junto al Lago Rupanco, Lago Puyehue y el Parque Nacional Puyehue, indagando de manera casi permanente, sobre la flora y fauna que habita esta región. Así conocí a Guardaparques, Científicos y Estudiantes (tanto nacionales como extranjeros), a los que acompañe para la realización de sus diversas actividades, siempre con un espíritu de colaboración, con quienes he logrado recibir una fuente de inspiración y amor a la naturaleza. Respecto del presente trabajo sobre la Flora del Parque Nacional Puyehue, todo comenzó cuando a principios del año 2017, me pidieron una tarea de compromiso individual como Guardaparque, para hacer entrega a CONAF Región de los Lagos, y teniendo los antecedentes suficientes sobre la flora del Parque Nacional Puyehue, me comprometí a hacer un informe completo que incluyera también aspectos de la vegetación del Parque. Mi apoyo fundamental fue un libro Excel con las listas de la flora, la cual cada cierto tiempo fui actualizando con especialistas y apoyo de literatura, donde uno de los mayores avances se alcanzó con un estudiante Francés, Paul Savary, quien realizó su práctica de estudio sobre un Herbario Virtual del Parque Nacional, durante septiembre 2015 a febrero 2016.

Nicolás Pacheco Villarroel

Guardaparque encargado de Recursos Naturales del Parque Nacional Puyehue, Región de Los Lagos - Chile.



Gerencia de Áreas Silvestres Protegidas
CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL - CONAF



República de Chile
Ministerio de Agricultura
Corporación Nacional Forestal (CONAF)
Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE)



FLORA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE, CHILE

Nicolás Pacheco Villarroel

nico.pachecovillarroel@gmail.com

Ex-Guardaparque encargado de Recursos Naturales del
Parque Nacional Puyehue, Región de los Lagos - Chile.

Primera edición, septiembre 2020

Código ISBN nº 978-956-402-065-5

Revisión de textos:	Roberto Godoy Borquez Moisés Grimberg Pardo
Diagramación:	Rodrigo Cádiz Cabezas
Diseño portada:	Roberto Perez Ramirez

INDICE

PROLOGO		5
PRESENTACIÓN		8
INTRODUCCIÓN		9
ANTECEDENTES DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE		13
Ubicación geográfica	13	
Geología y suelos	14	
Clima	14	
LA VEGETACIÓN DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE		17
Formaciones vegetales	17	
Pisos de vegetación	30	
PRINCIPALES AMENAZAS		35
CONCLUSIONES		41
BIBLIOGRAFÍA		42
FUENTES DIGITALES		44
A.Páginas Web	44	
B.Documentos electrónicos	45	
LISTA DE FLORA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE		46
Helechos	49	
Gimnospermas	57	
Dicotiledoneas	61	
Monocotiledoneas	87	
Briofitas	99	
Hepáticas y antocerotes	115	
Líquenes	129	
LISTA DE ESPECIES CON PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN		151
LISTA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS		163
INDICE DE FOTOGRAFÍAS		175

Las Áreas Silvestres Protegidas forman parte importante del que hacer de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), representando una gran reserva de patrimonio natural, conservación de ecosistemas, espacios fundamentales para el esparcimiento, la educación ambiental, polos para el desarrollo del turismo a través de sus bellezas escénicas y el desarrollo económico de las comunidades aledañas a ellas.

El parque nacional Puyehue fue creado el año 1941, está ubicado en la precordillera y Cordillera de los Andes, tiene una superficie de 112.756 ha. y su mayor extensión está en la región de Los Lagos prolongándose por el norte hasta la región de Los Ríos.

La labor de un Guardaparque consiste resguardar nuestras Áreas Silvestres Protegidas, el conocimiento de sus ecosistemas, fauna, formaciones vegetales y las interacciones que existen entre ellas. Esta noble tarea da la oportunidad a quienes la realizan de estar en un estrecho contacto con la naturaleza logrando día a día acumular experiencias, conocimientos y el entendimiento de sus procesos de una manera que sólo da una vida en armonía con el medio que los rodea.

Don Nicolás Pacheco Villarroel desarrolló durante treinta y siete años las labores de Guardaparque en el parque nacional Puyehue, destacándose siempre por su gran abnegación al realizar su labor, principalmente en los aspectos de uso público, pero demostrando un especial interés en el estudio de la vegetación presente en esta unidad. Es así como durante toda su carrera mediante la observación y el estudio de la botánica fue recopilando datos y experiencias sobre las especies vegetales que conformaban los ecosistemas contenidos en el parque nacional Puyehue.

En este libro se resume un sin número de experiencias y conocimientos adquiridos a través de una vida de convivencia con la naturaleza que aporta al conocimiento del patrimonio y la riqueza que atesora este parque nacional. ¡Vaya para Don Nicolás Pacheco, un afectuoso saludo lleno de gratitud por su entrega y compromiso!

Jorge Aichele Sagredo
Director CONAF
Región de Los Lagos - Chile.

Prologo

LIBRO DE FLORA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

La presente publicación es una invitación a conocer y valorar el bosque chileno del Cono Sur de América, sumergiéndonos en la espesa vegetación y paisajes al interior del parque nacional Puyehue en la Cordillera de los Andes, Centro-Sur de Chile, internándonos en la selva húmeda templada y encontrándonos con especies higrófilas en las orillas de arroyos, ríos, lagunas y lagos, pasando por bosque pantanoso de Mirtáceas al bosque milenario de Coníferas Australes, a través de turberas, bosques y matorrales caducifolios, hasta la estepa altoandina a los pies de majestuosos volcanes, acompañados en el recorrido por una gran riqueza y diversidad de flora, fauna y fungí, completando un viaje lleno de colores, formas, aromas y un singular entorno acústico.

Estamos convencidos que existe la necesidad cada vez más urgente de crear, transferir y aplicar el conocimiento científico y técnico, junto con promover y difundir el desarrollo de las ciencias a través de los diferentes actores de la sociedad y formar personas con pensamiento crítico y creativos, para responder a los desafíos del medio donde se desempeñan y contribuir a un desarrollo sustentable, donde la población en general está enfrentada a cambios ambientales dinámicos, cada vez más frecuentes y de mayor impacto. Esto significa que los investigadores deben proveer a los guardaparques y gestores de conservación, la información, conocimiento y recomendaciones, que permitan fortalecer la toma de decisiones en ámbitos de la gestión y manejo de áreas silvestres protegidas en Chile.

Por esta razón, se debe dar importancia a fortalecer el conocimiento de los guardaparques con un rol proactivo, informando al público de los cambios ambientales que ocurren a una velocidad sin precedentes, como son las invasiones biológicas, cambio climático, cambio de uso del suelo, etc., aspectos de relevancia para la conservación en áreas silvestres protegidas del Estado. Por esto son importantes los estudios científicos en las áreas protegidas y demostrar, que los resultados obtenidos en las investigaciones de frontera constituyen un capital con una oportunidad invaluable, al desarrollar con guardaparques actividades conjuntas de comunicación y

educación ambiental para ofrecer al público en general, resultados originales y en la vanguardia del conocimiento. Existe una necesidad de fomentar actividades de difusión, sobre conservación de la biodiversidad y su función en los ecosistemas. Adquirir compromisos por parte de los investigadores cual es, realizar charlas, talleres para entregar a los guardaparques información base en un lenguaje apropiado, para transferir el conocimiento científico actualizado al público visitante, con un fuerte componente de vinculación con la sociedad, buscando entregar una ayuda en la toma de decisiones en la protección de la naturaleza a nivel de la comunidad local y nacional.

En tal sentido, este trabajo es una valiosa contribución, que compila y sistematiza parte la trayectoria laboral de un Guardaparque, que, a partir de su motivación, aprendizaje autodidacta, conocimiento de terreno, monitoreo, e involucramiento en actividades de investigadores, logro consolidar a partir de observaciones y registros, una completa base de datos de las especies de flora presentes en el Parque Nacional Puyehue. Este documento se convierte en el legado vivo de Nicolás Pacheco, que deja como aporte y contribución a las futuras generaciones y a la gestión de conservación de este emblemático parque nacional de Chile en el Sur del mundo.

Roberto Godoy Borques¹ / Moisés Grimberg Pardo²

⁽¹⁾ Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Universidad Austral de Chile, Valdivia.

⁽²⁾ Gerencia de Áreas Silvestres Protegidas, Corporación Nacional Forestal, Santiago.

Agradecimientos

El autor desea agradecer sinceramente el permanente apoyo a las autoridades y personal de CONAF, muy en especial a todos mis colegas Guardaparques, con quienes he compartido una amistad y una fructífera labor en bien de la conservación de los recursos naturales de Chile.

Es oportuno reconocer el apoyo de los estudiantes tesistas, profesores e investigadores de diversas universidades de Chile y extranjeras, con quienes he aprendido a conocer y valorar la naturaleza en su biodiversidad y función de los ecosistemas.

A mi familia que me ha apoyado siempre durante mis horas de trabajo y excursiones en el P. N. Puyehue.

El autor agradece el apoyo en la edición a la Universidad Austral de Chile, Universidad de la Frontera, Universidad de Concepción y Universidad de los Lagos. El Aporte vía proyecto EarthShape, Programa Prioritario Alemán DFG 1803, es altamente valorado. En especial agradezco a los investigadores: S. Paula (PA18016001), R. Godoy (Fondecyt 1190642), F Matus (Fondecyt 1170119) y C. Marín (Proyecto posdoctoral Universidad de O´Higgins) , quienes en forma entusiasta colaboraron en la revisión del documento, para alcanzar el logro de realizar esta Flora del P. N. Puyehue.

PRESENTACIÓN

El propósito del presente libro es contribuir y mantener actualizada la Flora del Parque Nacional Puyehue, fundamentalmente por:

1 La gran riqueza de especies registradas, la cual se explica por el marcado gradiente ambiental del parque fruto de su abrupta orografía.

2 Esta zona es parte del "hotspot" o "puntos calientes" de biodiversidad de Chile con prioridad de conservación. Esto ha llevado a guardaparques de ésta área protegida, a estar interesados en conocer en detalle la flora y vegetación para lograr el objetivo de conservación de la biota.

3 Las nuevas tecnologías han entregado herramientas con las que se pueden hacer avances significativos en el reconocimiento de especies vegetales, así como también de las diferentes comunidades y la distribución de las formaciones vegetales en los pisos de vegetación a lo largo del gradiente altitudinal. Esta información de primera línea, es la base para realizar exploraciones de forma documentada y actualizada, con lo que se pueden asociar caracteres de la biología o ecología prácticamente para todas las especies vegetales presentes en ésta unidad.

4 Es indudable que, una vez que se tienen los antecedentes científicos como una fuente de información de línea base, se puede también llevar a cabo acciones para la protección de los ecosistemas naturales. Los guardaparques del P. N. Puyehue, interesados en la conservación de esta área protegida, han compilado (en base a revisión bibliográfica y experiencia propia en terreno) información clave para una mejor comprensión de los componentes vegetacionales. Esta información también pretende ser útil en estudios futuros de los diversos ecosistemas que existen dentro del parque, así como también, para diversas otras actividades de conservación de la biodiversidad.

INTRODUCCIÓN

Los bosques del cono sur de América constituyen una reserva de la biósfera y tienen una gran importancia a nivel global. Estos ecosistemas tienen un alto valor ecológico y social, ya que proporcionan una gran variedad de bienes y servicios, los cuales son de enorme importancia ambiental y económica a nivel nacional e internacional. Además de la riqueza de la flora, la eco-región tiene un alto nivel de endemismo, es decir especies presentes únicamente en la región. En efecto, la zona se ubica entre las altas cumbres de la cordillera de los Andes y el océano Pacífico, así aislada desde hace millones de años en la historia. Debido a ésta ubicación particular, el grado de endemismo de la flora de los bosques lluvioso templados del sur de Sudamérica, cuyo alto número alcanza una gran importancia. Por otra parte, ésta región ha sufrido muchos cambios desde la llegada de los colonos. Una gran parte del bosque de la región fue cortado, quemado y convertido en plantaciones con especies exóticas o en praderas, de tal manera que ahora queda un 30% de lo que eran antiguamente los bosques templados lluviosos del sur de Sudamérica. Debido a la gran riqueza de especies endémicas de la ecoregión (con más de 1.500 especies de plantas vasculares endémicas), y el elevado grado de modificación antrópica, ésta eco-región cumple con los criterios para ser considerada como un *hotspot* de biodiversidad. Además, éste ecosistema es uno de los cinco tipos de bosque templado lluvioso del planeta; recibe la calificación de "bosque de frontera", por contar todavía con una significativa superficie continua calificada como prístina o virgen, en la que se encuentran los últimos representantes de grupos taxonómicos muy antiguos. (Figura 1) (N. Myers *et al.* (2000); *Conservation international* (2015).

Por los antecedentes mencionados, el P.N. Puyehue, tiene una gran importancia para la conservación de la flora y la vegetación del país. Profundizar en el conocimiento sobre sus especies es una acción primordial para reforzar su rol en la protección de la biosfera de la ecorregión valdiviana. La flora del parque está constituida por una gran variedad de formas de vida, documentado en los diversos y numerosos estudios e investigaciones que se han realizado. El presente documento constituye una recopilación actualizada de la flora del P. N. Puyehue.



Fig. 1. Mapa del "hotspot" de biodiversidad chileno con bosques templados lluviosos y ubicación del P.N. Puyehue.

El primer relevamiento de la flora del parque lo hizo Muñoz (1980) y tesis de grado de la Universidad Austral de Chile. De estos trabajos en el parque, ha quedado un importante herbario que da cuenta de la dedicación del trabajo realizado. Con posterioridad, innumerables investigadores han contribuido a la descripción de flora del Parque. Con la presente compilación, ha resultado en incremento considerable en el número de especies de plantas registradas: los helechos y equisetos con sus 3 clases, alcanzan 84 especies; las coníferas con 1 clase (Pinopsida) son 7 especies; las plantas de la clase Magnoliopsida son 637, mientras que las Liliopsida, son 248 especies. Entre las plantas no vasculares, las briófitas llegan a 217 especies, pertenecientes a dos clases; las hepáticas (con 3 Clases) son 286 especies y los líquenes (con 2 Clases), 503 especies (Fig.2). En total, la flora del Parque está constituida por 2.081

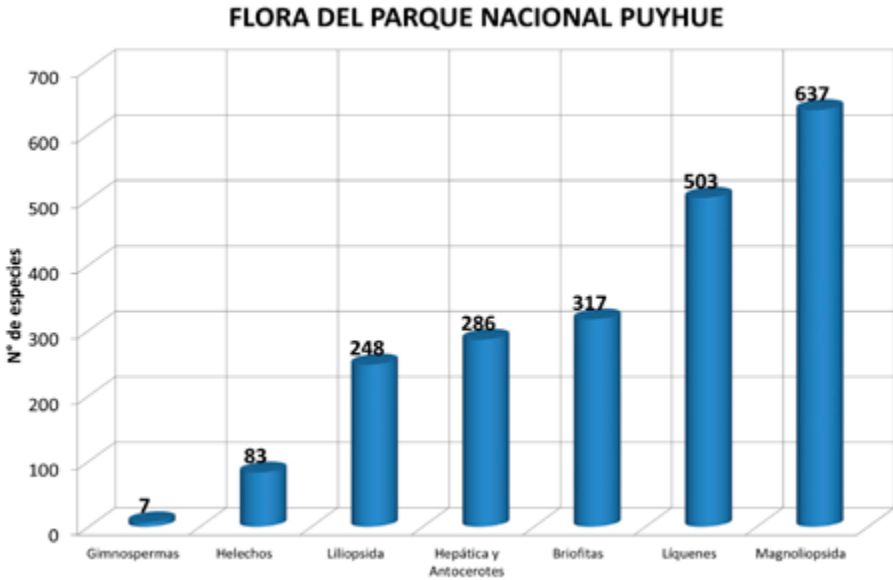


Fig. 2. Flora del P. N. Puyehue representadas en categorías sistemáticas.

especies, de las cuales 123 están consideradas por el Ministerio de Medio Ambiente en alguna categoría de amenaza: “en peligro crítico”, “en peligro” y “vulnerable”. Evaluar regularmente el estado de estas especies dentro del Parque constituye una parte del trabajo de los Guardaparques de la unidad. (Fig. 3)

El P. N. Puyehue es zona núcleo de la “Reserva de la Biósfera de los Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes” desde su creación en 2007 por la UNESCO. Esta reserva se une en la cordillera con la Reserva de la Biosfera Andino Norpatagónica Argentina, un área protegida transfronteriza de 4,5 millones de hectáreas, cuyos objetivos son la protección de los ecosistemas así como el desarrollo sostenible de la región.

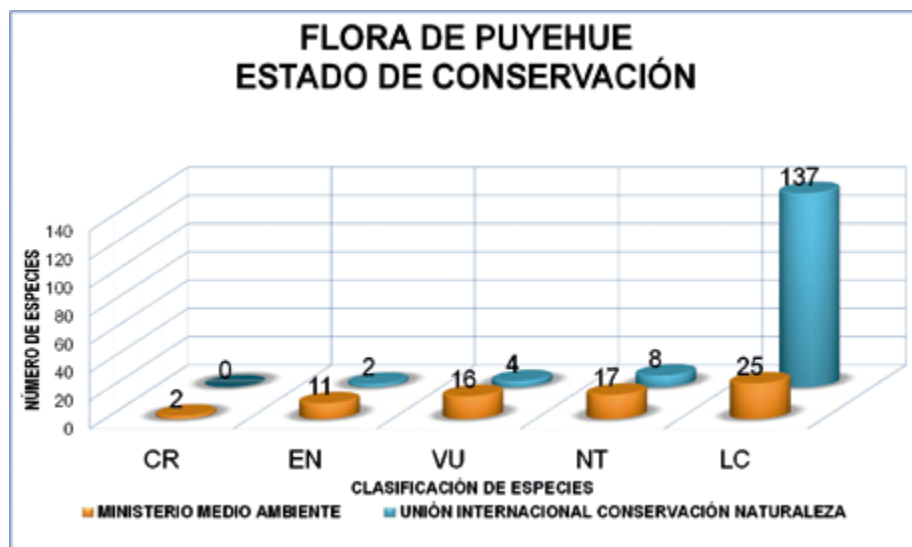


Fig.3. Flora del P. N. Puyehue clasificada según el estado de conservación por la UICN y el Ministerio del Medio Ambiente de Chile. CR = en peligro crítico, EN= en peligro, VU= vulnerable, NT= amenazada y LC= preocupación menor.

ANTECEDENTES DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

Ubicación geográfica

El P. N. Puyehue fue creado el 8 de abril de 1941 por Decreto N° 369 del 7 de marzo de 1994, del Ministerio de Bienes Nacionales. Tiene una superficie de 112.756 hectáreas y está ubicado en la precordillera y cordillera de los Andes, entre el paralelo 40°25' y 40°57' de latitud sur y los 71°50' a 72°20' de longitud oeste. Su mayor extensión se ubica en la provincia de Osorno, Región de Los Lagos, prolongándose por el norte en las provincias de Valdivia y del Ranco, Región de Los Ríos. La altitud del P. N. Puyehue fluctúa entre 260 m s.n.m. en el valle del río Gol-Gol y 2.236 m s.n.m. en la cumbre del volcán Puyehue. (Fig. 4.)



Fig. 4. Ubicación geográfica del P. N. Puyehue, Chile.

Geología y suelos

Gran parte de esta región estuvo sometida a la acción de los glaciares durante el Pleistoceno (10.000 mil de años antes del presente), en particular el valle de Antillanca y el Cordón del Cauille. El volcanismo ha depositado cantidades variables de cenizas en el valle y es probable que durante los últimos siglos ha sido suficientemente significativa como para afectar la estructura y dinámica de la vegetación en el Parque. El material formador del suelo es primariamente toba, escoria andesítica y basáltica y en su mayor parte, se encuentra cubierto por material de cenizas de origen reciente.

Los suelos volcánicos contienen cantidades apreciables de alofán (aproximadamente 50 % del contenido de arcilla) que son arcillas amorfas (pobrementemente cristalizadas) y su principal característica es que retienen grandes cantidades de materia orgánica del suelo (hasta 31 %) (Neculman et al., 2013) y son muy reactivos a la fijación del fósforo (Matus et al., 2009,2013) Estos suelos además contienen cantidades apreciables de aluminio y fierro activo y materiales pobrementemente cristalizados que explican las características únicas de estos suelos, como por ejemplo baja densidad aparente ($< 0,85 \text{ g cm}^{-3}$).

Clima

El Parque incluye tres tipos de climas que se distribuyen a lo largo del gradiente altitudinal, a saber : (Fig. 5 y 6)

- a** **Clima Templado Lluvioso con Influencia Mediterránea.** Se localiza en áreas bajas del parque hasta los 400 m s.n.m. En este clima, la temperatura media anual es de 9°C a 12°C, y rara vez supera los 3.000 mm de precipitación,
- b** **Clima de Montaña.** Este tipo de clima se manifiesta en la mayoría del territorio del Parque, se encuentra por encima de la curva de nivel de 500 m.s.n.m. hasta los 1.600 m s.n.m. La temperatura anual, oscila entre los 6 °C y los 9 °C, y la precipitación entre los 3.000 y 4.500 mm, con valores extremos que sobrepasan los 8.000 mm anuales (Oyarzún et al., 2004).

- Clima de Hielo por efecto de altitud.** Climas de nieves perpetuas, sin vegetación y sobre los 1.600 m s.n.m. La temperatura mínima es de 0 °C es frecuente, lo que se representa en una temperatura media anual de 6 °C. Las precipitaciones superan los 8.000 mm anuales (Oyarzún et al., 2004), y en las cumbre de los volcanes, caen unos 10 m de nieve al año (Subiabre y Hoppe 1994).
- C

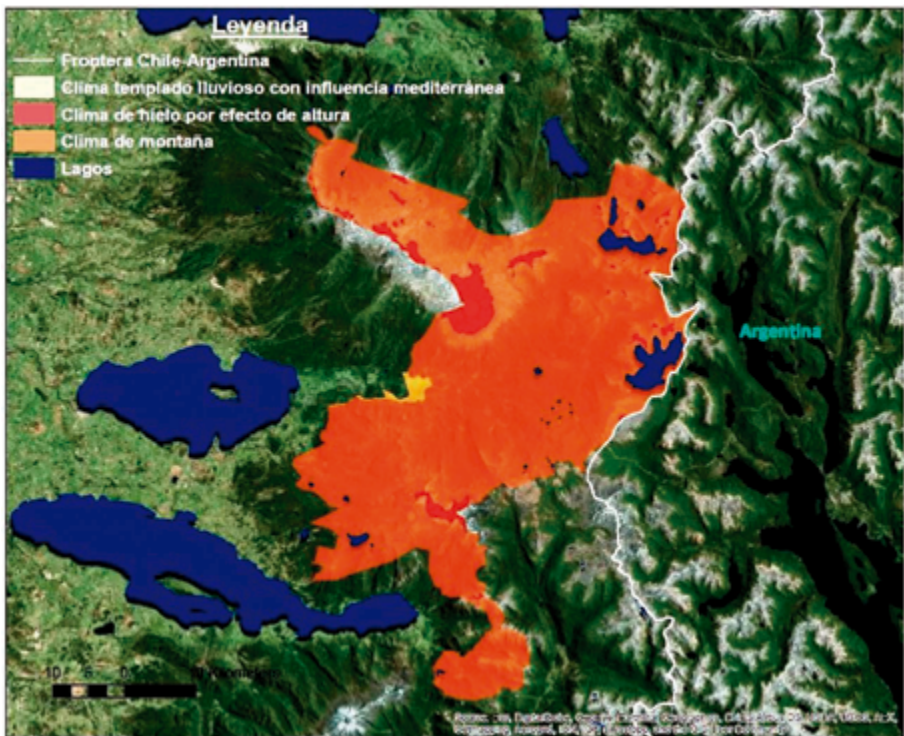


Fig. 5. Mapa de tipos de clima del P. N. Puyehue.

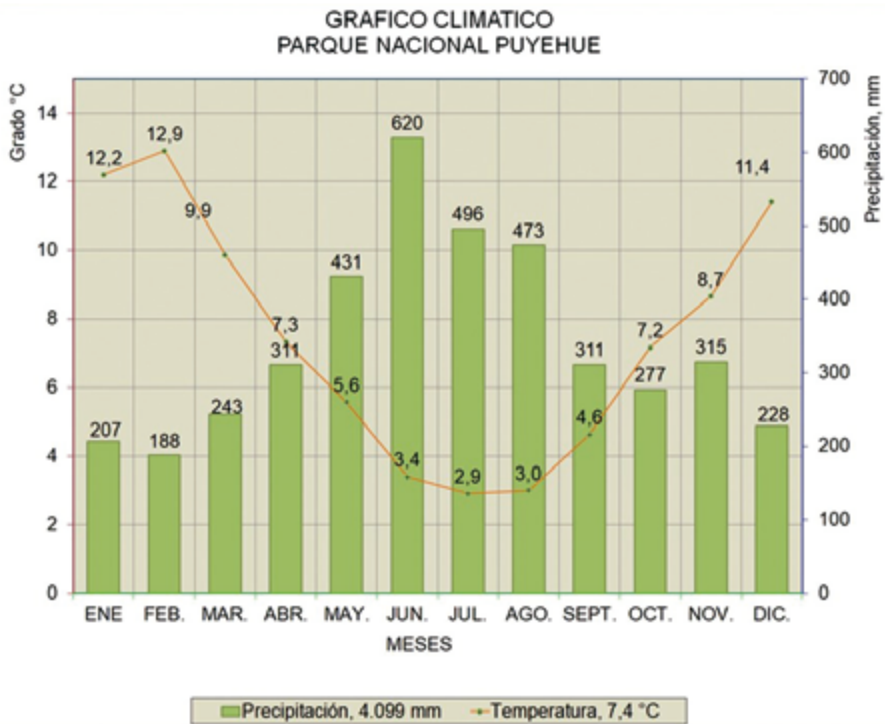


Fig. 6. Antecedentes meteorológicos del Parque Nacional Puyehue.



LA VEGETACIÓN DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

Formaciones vegetales

Según la clasificación realizada por Gajardo (1994) a nivel nacional, las principales “**formaciones vegetacionales**” del P.N. Puyehue son el bosque laurifolio de los Lagos, el bosque laurifolio andino y el bosque caducifolio altoandino húmedo.

Localmente, la gran variedad de comunidades de vegetación ha sido descrita por A. Subiabre y A. Hoppe (1994), clasificación que se presenta sucintamente a continuación. De acuerdo a estos autores, la vegetación del P. N. Puyehue está compuesta por bosques, matorrales, estepas, praderas y turberas. Estas comunidades albergan las más de 2.000 especies vegetales clasificadas para el parque, encontrándose en los bosques el mayor número de especies.

I. Bosque higrófilo templado.

Ha sido llamado también “bosque valdiviano”; “bosque siempreverde”; “pluviselva valdiviana”; “bosque laurifolio subantártico” y “bosque laurifolio de los Lagos”. Las cinco asociaciones boscosas que lo constituyen son siempreverdes y se distribuyen en las laderas de la cordillera hasta aproximadamente los 900 m s.n.m. comenzando en la ribera de los lagos con el bosque de olivillo y bosque de coihue-ulmo, y a mayores elevaciones, bosque de tepa-tineo, bosque de coihue y bosque de coihue de Chiloé.

Bosque de olivillo:

Los bosques de olivillo forman una franja continua alrededor de los lagos Puyehue y Rupanco y se elevan en la cordillera hasta los 470 m s.n.m. dependiendo de la exposición en los montes, el olivillo en el parque se asocia al ulmo, a la tepa, al laurel o al coihue. Sus troncos se cubren de himenofitáceas, musgos y hepáticas, además de numerosas trepadoras, formando comunidades muy abundantes. En su interior se encuentran especies arbustivas y herbáceas con relativa abundancia.

Bosque de coihue-ulmo:

En el parque, este bosque ocupa el gradiente altitudinal desde los 180 hasta los 600 m s.n.m. Es muy rico en especies arbóreas: coihue, tepa, palo santo, mañío hembra y tineo. También contiene trepadoras y especies de quilas (*Chusquea valdiviensis*, *Ch. macrostachya* y *Ch. culeou*). (Fig. 7)





Fig. 7. Bosque de coihue-ulmo (*Nothofagus dombeyi*- *Eucriphia cordifolia*) en sector Aguas Calientes, P. N. Puyehue.

Bosque de tepa-tineo:

Este bosque siempreverde de carácter higrófilo y dominado por tepa y tineo prospera como una franja a una altitud de 600 a 800 m s.n.m. en la cordillera. Otras especies arbóreas asociadas son el coihue, mañíos hembra y macho, y palo santo. Crece en suelos que son profundos y ricos en materia orgánica. La exuberancia y rica variedad de especies en el sotobosque refleja la alta humedad ambiental.



Bosque de coihue:

Esta asociación se caracteriza por ser el coihue la especie dominante, estando acompañado (en un número muy reducido) por mañíos hembra y macho, tepa, además de coihue de Chiloé en lugares donde el terreno es relativamente plano y húmedo (Fig. 8). El sotobosque es denso y ocupado por una serie de arbustos tupidos, mientras que el estrato herbáceo es escaso pero muy interesante. Este se ubica en la cordillera a altitudes que van desde los 700 a 900 m.s.n.m.



Fig. 8. Bosque de coihue (*Nothofagus betuloides*) del P. N. Puyehue, cerca de la laguna Bertín.

II. Bosque pantanoso de mirtáceas:

Estos bosques son formaciones de carácter azonal, determinadas por un exceso de humedad edáfica o por anegamientos más que por el clima. Se diferencian dos comunidades en Puyehue: "bosque de temo-pitra y "bosque de arrayán".

Bosque de temo-pitra:

Las zonas donde se desarrolla este bosque reciben el nombre común de "hualve". Es un bosque siempreverde de poca altura, que ocupa depresiones topográficas con alta humedad edáfica y riberas de cursos de agua dulce en áreas fragmentadas, constituyendo "islas" ubicadas dentro de primitivos bosques de roble-laurel-lingue. En éste tipo de bosque, el componente arbustivo se mezcla con el arbóreo, cuyas especies características son el temú (*Blepharocalix crukshanksii*) y la pitra (*Myrceugenia exsucca*). El canelo (*Drimys winteri*) aunque siempre está presente, es de menor importancia. La dominancia de mirtáceas en estos bosques se debe que el suelo permance permanentemente anegado. En nuestro parque, se encuentra en la laguna la Copa, laguna el Encanto y otros. En la periferia del parque, una importante representación de este bosque se encuentra en el delta del río Gol-Gol, en el lugar denominado Hoyería.

Bosque de arrayán:

Bosque muy restringido y de poca extensión en los Andes. Se encuentran en depresiones a mediana altitud, aproximadamente a 500 m s.n.m. En el parque se asocia a tepa, ulmo, palo santo; diversos arbustos y las quilas, que son escasas en este bosque. El suelo está tapizado por herbáceas, sobre todo por especies hidrófilas, e incluso musgos y hepáticas.

III. Bosque magallánico caducifolio:

Se trata de un bosque muy puro de *Nothofagus pumilio* (Fig. 9). Este bosque caducifolio, por lo general, forma el límite arbóreo altitudinal en los Andes desde los 35°36' hasta los 55°31'S. En el parque se extiende como una faja por sobre los 800 y hasta los 1200 m s.n.m; en algunos lugares se encuentra mezclada con ejemplares aislados de coihue de Magallanes. El sotobosque está dominado por varios tipos de arbustos y especies de *Chusquea*, como el tihuén y el colihue. Las chauras, el michay, la murtilla de Magallanes, el canelo andino, el taique, la sietecamisas y el pillo-pillo son los arbustos más comunes. Las hierbas y pastos (gramíneas), también son

variadas y tapizan el suelo. En el nivel superior del bosque, éste se hace achaparrado por el efecto del viento y severamente deformado por el peso de la nieve, confundiéndose con los matorrales de ñirres.



Fig. 9. Bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*) del P. N. Puyehue, al principio de la primavera, en Antillanca.

IV. Bosque de coníferas:

Esta formación se refiere a bosques dominados por dos especies de coníferas de la región y que están en el parque: “bosque de alerce” y “bosque de ciprés de las Guaitecas”.

Bosque de alerce:

Los alerces (*Fitzroya cupressoides*) son exclusivos de la región de Los Lagos y presentan un área de distribución discontinua. En el sur del parque se encuentran dos pequeños bosques en la laguna Los Quetros, la que se ubica al sureste del lago Rupanco. Esta área constituye el límite norte de la distribución del alerce en la cordillera de los Andes. El alerce se asocia a especies semejantes a las del bosque de lenga.



Fig. 10. Bosque de Alerce (*Fitzroya cupressoides*), Laguna los Quetros, Parque Nacional Puyehue.

Bosque Cipres de las Guaitecas:

El ciprés de las Guaitecas (*Pilgerodendron uviferum*) crece en sitios sin pendiente, húmedos, y saturados de agua, llamados "mallines" o "turberas". En el P.N. Puyehue, se encuentra en una localidad denominada Los Mallines, a 9 km desde Aguas Calientes por el camino a Antillanca (Fig.11). Está asociado a ñirre, coihue común, coihue de Chiloé, canelo y mañío macho y hembra. El suelo está cubierto por el musgo del género *Sphagnum*, diversas especies arbustivas y herbáceas, destacándose entre otras las chauras, los juncos y especies del género *Baccharis*.



Fig. 11. Bosque de ciprés de las Guaitecas (*Pilgerodendron uviferum*), cerca del lago Toro Chico, Parque Nacional Puyehue.

V. Matorrales:

Entre los matorrales primarios, en el parque crece el de ñirre, encontrándose además matorrales secundarios que derivan de intervenciones humanas sobre el bosque nativo y que no tienen una larga data de existencia.

Matorral andino de ñirre:

En el límite superior del bosque a una altitud de 1000 a 1300 m s.n.m. se encuentra esta formación donde el ñirre se asocia a la lenga achaparrada y varios arbustos rastreros como el sietecamisas, el canelo andino, el notro y una gran variedad de hierbas y gramíneas.

Matorrales secundarios:

Cuando el bosque nativo es destruido por causas naturales, es reemplazado por matorrales secundarios, que son el mecanismo de cicatrización del ecosistema forestal. Del mismo modo reaccionan los ecosistemas del bosque cuando el hombre interviene y luego los abandona sin influir más sobre ellos.

El reemplazo de las 16 asociaciones boscosas de la región se realiza con base en ocho tipos diferentes de matorrales (Tabla 1). Un mismo matorral puede reemplazar a una o más asociaciones boscosas nativas. El cuadro a continuación muestra el tipo de bosque originario y a qué tipo de matorral deriva (Subiabre y Hoppe, 1994).

Tabla 1. Bosques primitivos y matorrales secundarios en el P. N. Puyehue.

Bosque primitivo	Matorral secundario
Olivillo	Quila
Coihue – Ulmo	Maqui
Tepa – Tineo	Chilco
Coihue	Taihuén
Arrayán	Chilco
Lenga	Tihuén
Ñirre	Tihuén
Ciprés de las Guaitecas	Chaura
Alerce	Chaura

VI. Estepa:

Estepa andina:

Es una formación vegetal correspondiente a comunidades de arbustos caméfitos y hierbas hemicriptófitas nativas que se desarrollan por sobre el matorral andino, formando el límite absoluto de la vegetación en la altura. En el parque se desarrolla a diferentes altitudes y se han encontrado plantas hasta en el borde de los cráteres de los volcanes Puyehue y Casablanca, a 2236 y 1990 m s.n.m. respectivamente. La estepa se caracteriza por un tapiz de vegetales ralo y bajo. Musgos y líquenes son las plantas que forman el suelo para que prosperen sobre ellos plantas superiores como las gramíneas de los géneros *Poa* y *Festuca* (entre otros) y hierbas como pequeñas llaretas, senecios, quinchamalíes o escarapelas. Estas plantas son acompañadas de pequeños arbustos de chauras que crecen en forma de cojín (Fig. 12).



Fig. 12. Pradera altoandina en Pampa Frutillas, P. N. Puyehue.

VII. Pradera:

Todas las praderas, sin excepción, son formaciones secundarias antropogénicas. Están formadas por hierbas hemicriptófitas, en su mayoría especies de origen europeo y asiático. Se encuentran en todos aquellos lugares donde el hombre ha intervenido el bosque y ha hecho un uso continuado del suelo agrícola o ganadero, así como también en bordes de caminos.

Dependiendo del tipo de suelo, la pradera es dominada por distintas especies: en el suelo trumao de loma dominan chépicas, pasto miel y alfalfa chilota; en el suelo rojo arcilloso las herbáceas dominantes son pasto del chancho y chéptica; en el suelo de ñadis se encuentra chéptica y juncos (Fig. 13).



Fig. 13. Pradera hidrófila con junco. Sector Aguas Calientes. P. N. Puyehue.

VIII. Turbera:

Las turberas corresponden a pantanos de altura o depresiones con agua dulce estancada, formados por hierbas que crecen como un cojín (pulvini-formes). Lo hacen sobre la materia orgánica resultante de la lenta descomposición de las plantas que las conforman. Las características edáficas de las turberas son su acidez y pobreza de nutrientes minerales; ésta última se refleja en la presencia de plantas carnívoras, tales como la violeta del pantano y la bolsita de aguas. En el parque, una turbera baja de relleno se ubica en los Mallines del camino Antillanca a 680 m s.n.m. (Fig. 14).



Fig. 14. Los Mallines, camino a Antillanca, P. N. Puyehue.

Pisos de Vegetación

En este trabajo se describen también los “pisos de vegetación” propuestos por F. Luebert y P. Plissock (2004) que corresponden a la distribución altitudinal de la vegetación que se encuentran en nuestro parque. Según estos autores, el concepto de “piso de vegetación” se define como espacios caracterizados por un conjunto de comunidades vegetales con una fisionomía y unas especies dominantes asociadas a un piso bioclimático específico. Sintetiza la respuesta de la vegetación, en términos de su fisionomía y especies dominantes, a la influencia del meso-clima. El espacio que se identifica con un “piso de vegetación” puede ser caracterizado, a posteriori, por su composición florística y su dinámica. Un esquema de distribución en un perfil altitudinal en el Parque Nacional se observa en la (Fig. 15).

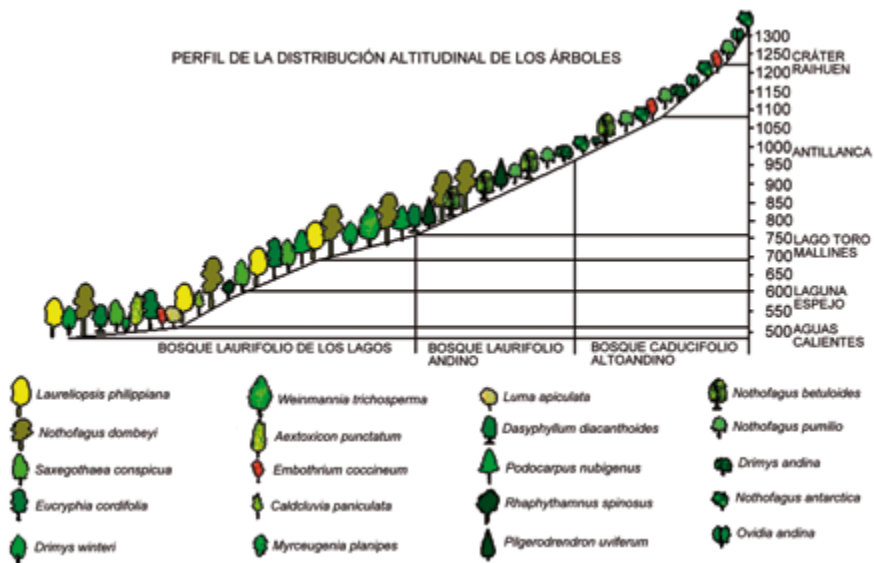


Fig. 15. Perfil altitudinal la cual muestra las formaciones boscosas en altura, en el P.N.Puyehue.

En el P.N. Puyehue, se encuentran nueve de los pisos de vegetación descritos por F. Luebert y P. Pliscoff (2004), los cuales corresponden a los siguientes pisos bioclimáticos: “mesotemplado húmedo”, “mesotemplado hiperhúmedo” y “supratemplado hiperhúmedo”. El tipo de continentalidad es “oceánico” al Oeste de la unidad e “hiperoceánico” al Este. Los pisos de vegetación del parque se encuentran a alturas generalmente más bajas que en otras regiones de Chile.

I. Bosque caducifolio templado andino de *Nothofagus pumilio* y *Drimys andina*:

En el parque, este piso de vegetación se encuentra en todos los lugares altos a partir de 900 m s.n.m. cerca de Antillanca y hasta 1200 m s.n.m. en los faldeos del volcán Puyehue. Se halla también en el límite Chile-Argentina, donde la lenga sobrevivió bien a la última erupción del Cordón del Caulle en 2011.

II. Bosque caducifolio achaparrado templado andino de *Nothofagus pumilio* y *Ribes cucullatum*:

En el parque, este piso se encuentra sobre el piso precedente en los lugares altos del parque. Desaparece a alturas superiores a los 1200-1400 m s.n.m. (dependiendo de la vertiente o exposición), dejando lugar al matorral de ñirres.

III. Matorral caducifolio templado andino de *Nothofagus antarctica*:

Dentro del parque, el matorral de ñirre aquí descrito se encuentra en varios lugares altos de la unidad, generalmente por debajo de los 1400 m s.n.m., entre el bosque de lenga y las praderas altoandinas. También se encuentra de manera azonal en zonas más bajas, donde existen mallines.

IV. Bosque laurifolio templado interior de *Nothofagus dombeyi* y *Eucryphia cordifolia*:

Este piso de vegetación caracteriza el bosque que se encuentra en Aguas Calientes y Anticura hasta una altura de 600 m s.n.m.

V. Bosque laurifolio templado andino de *Nothofagus dombeyi* y *Saxegothaea conspicua*:

En el parque, este piso se encuentra entre los 600 y 800 m s.n.m. en el camino a Antillanca, entre laguna El Encanto y más arriba del lago Toro.

VI. Bosque siempreverde templado interior de *Nothofagus nitida* y *Podocarpus nubigenus*:

Este tipo de bosque, se encuentra en pequeñas área del parque a alturas que fluctúa entre los 700 y 900 m s.n.m., cerca de la laguna Bertín, alrededor del lago Toro, laguna los Quetros y otros.

VII. Bosque siempreverde templado interior de *Nothofagus betuloides* y *Desfontainia spinosa*:

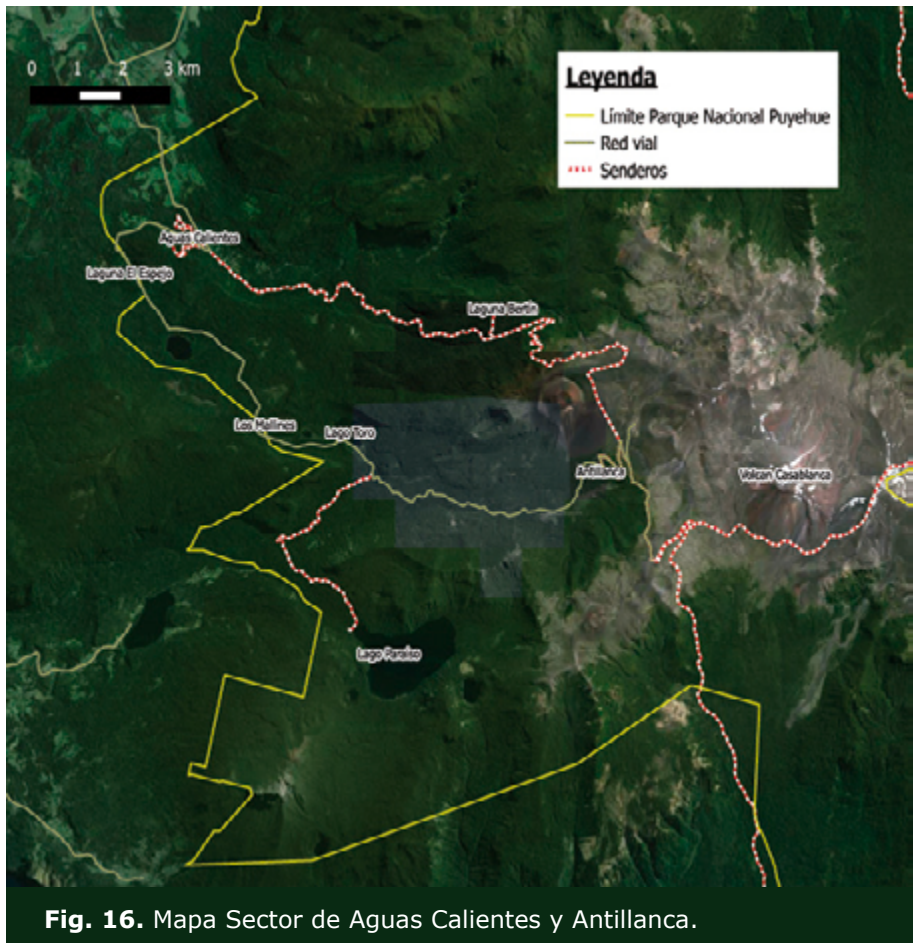
Este piso de vegetación puede observarse en la ruta CH-215, en el límite fronterizo Chile-Argentina, con la particularidad de que la erupción del cordón del Caulle de 2011, hizo efectó severamente a los coihues de Magallanes de este sector. Se encuentra también en el camino a Pampa Frutilla y Antillanca sobre los 800 m s.n.m.

VIII. Bosque de conífera templado andino de *Fitzroya cupressoides*:

El parque cuenta con muy pequeñas áreas de alerce, en los alrededores de la laguna de los Quetros y al noreste del volcán Puntiatudo.

IX. Matorral bajo templado andino de *Adesmia longipes* y *Senecio crithmoides*:

Este piso de vegetación cubre muchas partes altas del parque, por encima de los 1200 a 1400 m s.n.m., dependiendo de la exposición. El sector más extendido está en Pampa Frutilla y en las cumbres más altas, a partir de los 1600 m s.n.m, donde sólo algunas plantas sobreviven. Aunque el sector cercano al cordón del Caulle tenga condiciones propicias para este piso, la vegetación está ausente desde la última erupción del 2011.



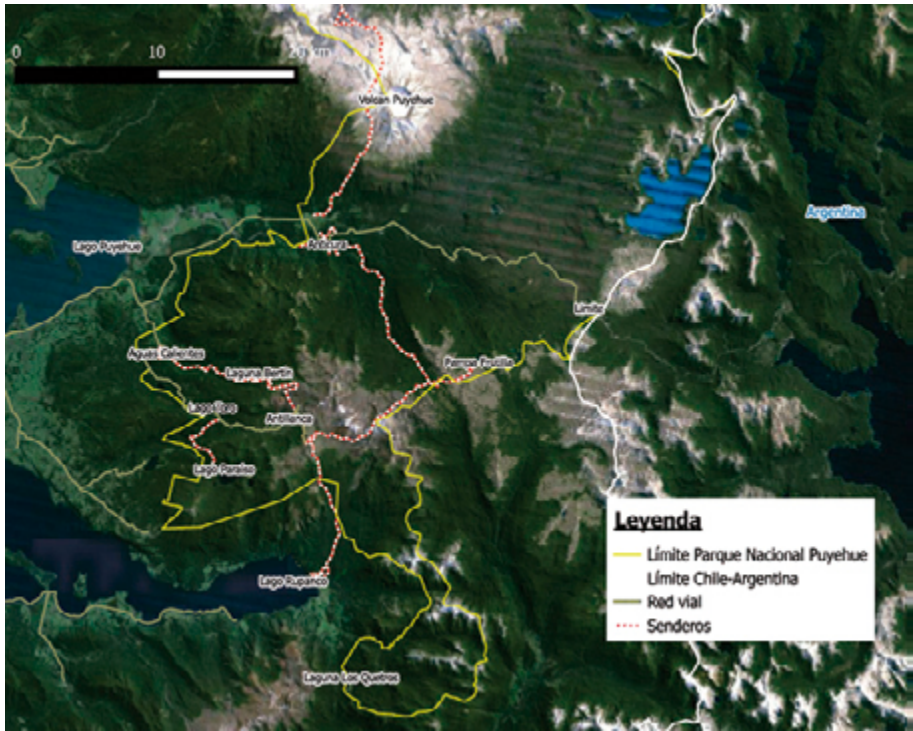


Fig. 17. Mapa de senderos del P.N. Puyehue y nombres de lugares.



PRINCIPALES AMENAZAS

Invasiones biológicas:

A escala global, las invasiones biológicas son consideradas como el segundo factor de amenaza de la biodiversidad, después de la destrucción del hábitat (ejemplo deforestación) y los cambios antrópicos de la química de la atmósfera (contaminación). Las invasiones biológicas tienen consecuencias tales como la pérdida de biodiversidad (Fuentes et al, 2013).

Las especies invasoras pertenecen a diversos grupos de seres vivos (animales, vegetales y hongos; terrestres, acuáticas, marinos) y se definen como especies exóticas naturalizadas que se reproducen exitosamente en grandes cantidades fuera de área de distribución nativa y que tienen la potencialidad de propagarse rápidamente en un área considerable, con impactos negativos sobre las nativas. Constituyen una amenaza creciente para las comunidades naturales y cultivos (cambian características ecológicas fundamentales del hábitat), constituyen una fuente de fito - y zoopatógenos y tienen un fuerte impacto en la conservación de la biodiversidad.

Animales invasores:

Ciervo rojo (*Cervus elaphus*): es de origen europeo (ingreso a Chile en 1930), causa daño severos a la flora debido al ramoneo y descortezamiento, transmite enfermedades a la fauna nativa (Ramírez et al., 1981)

Jabalí (*Sus scrofa*): es de origen europeo, introducido en Argentina a fines del siglo XX, rompe el suelo consumiendo raíces de plantas poco abundantes y algunas con problemas de conservación; también consume fauna y transmite enfermedades.

Visón (*Neovison vison*): es de origen norteamericano, de hábito nocturno y buen nadador. Impacta negativamente sobre la avifauna en humedales del Parque. Las hembras paren hasta 12 crías por camada, por lo que sus poblaciones crecen rápidamente.

Animales domésticos, El ganado vacuno que es llevado dentro de esta área protegida para el forrajeo, destruye sin control extensiones importantes de vegetación con graves consecuencias para la biodiversidad. Algo similar ocurre con los cabalares, que además se utilizan para cabalgatas, siendo

una actividad invasiva con consecuencias insospechadas, pues transportan malezas y enfermedades en zonas poco accesibles dentro del Parque. Finalmente, los perros son llevados por humanos al interior de esta área protegida para buscar sus animales (vacunos y otros) dentro de los bosques, o como mascota de compañía. También son liberados como una forma de deshacerse de los animales no deseados. Estos perros son portadores de enfermedades y atacan a la fauna nativa.

Plantas invasoras.

Al día de hoy muchas especies de plantas exóticas asilvestradas crecen en el Parque o en las áreas de aledaños. Poder identificarlas es importante para tratar de limitar su expansión e impedir que ocupen el hábitat de especies nativa. La lista de estas especies dentro del parque alcanza un total de 182 especies, correspondiente a 38 familias y 3 clases. La mayor parte de las especies exóticas pertenece a la familia Poácea (33 especies), seguido de la familia Asterácea, con 27 especies. En su mayoría son de origen Europeo, y son las plantas más agresivas ocupando lugares por muchos años ha impedido, una recuperación natural de la flora nativa.

Hongos.

Hay especies de hongos introducidos que muchas veces actúan como simbioses (micorrizas) y colonizan áreas junto a su hospedero introducido (muchas veces especies arbóreas). Juntos (hongo y hospedero), logran muchas veces un establecimiento exitoso, con serios riesgos para la biota nativa, por su gran capacidad de colonización.

Microalgas.

El didymo (*Didymosphenia geminata*) es un alga que se fija al fondo rocoso de los ríos limpios y cristalinos, ocasionando serios problemas para la vida acuática nativa. Gran parte de la propagación del didymo es causada por el hombre, principalmente mediante equipos de pesca y embarcaciones deportivas. El carácter invasor del didymo y su tolerancia a múltiples condiciones ambientales hacen que, una vez introducida en una región, amplía rápidamente su área de distribución geográfica, dentro y hacia otras cuencas, si es que no se toman las medidas necesarias para evitar su dispersión. Afortunadamente, el didymo todavía no ha llegado al Parque.

Cambio climático global.

Consiste en el aumento de la temperatura promedio global y un cambio en el régimen de las precipitaciones. Un agente causal son los gases efecto invernadero (GEI), los que producen el calentamiento de la superficie terrestre y de la baja atmósfera. Gases como el dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O) y ozono (O₃) contribuyen a la lista numerosa de los llamados GEI, con un volumen total < 0,1% del volumen de la mezcla en el aire seco, pero juegan un rol esencial en el balance energético de la Tierra. Poseen un potencial de calentamiento específico, así como un tiempo de residencia en la atmósfera, que va desde varios años hasta décadas (Boy et al., 2014). El efecto del cambio global en la biota depende de la capacidad de aclimatación de las especies en tiempos breves.

Emisiones atmosféricas.

Las emisiones antrópicas o naturales (ejemplo gases como producto del volcanismo) constituyen un importante factor potencial de contaminación atmosférica a largas distancias. Por ejemplo, actividades productivas del valle central en el centro-sur de Chile, como la ganadería y lechería, producen emisiones de compuestos nitrogenados que son transportados por el viento y las nubes la que cae junto con la lluvia, y que pueden afectar a los bosques templados de las montañas del sur de Chile, los que hasta el momento han presentado escasa polución crónica (Godoy et al., 2014).

Construcción de redes viales y senderos.

Camino como la ruta internacional CH-215 y el camino a Antillanca U-485 son mantenidos en forma constante con maquinaria pesada, haciendo desvíos, cortando vegetación y construyendo nuevas obras viales, por lo que son zonas de sacrificio permanente en el tiempo. Por otra parte, ocasionalmente se ha solicitado construir senderos nuevos para satisfacer necesidades del turismo o actividades no programadas en el plan de manejo. La única restricción al momento de hacerlos es no cortar árboles. Los senderos también son mantenidos en el tiempo y para ello se utilizan rozones y motosierras. Con la constante presencia humana vinculada a las tareas de mantención, así como el turismo, que a partir de una determinada capacidad de carga tiene un alto impacto en el suelo, la flora y la fauna. Los senderos se hacen habitualmente en zonas prístinas, donde nunca ha entrado nadie, por lo que se desconoce el estado de conservación de las especies de plantas y animales que ahí vivan. Por tanto, es recomendable

realizar monitoreos de la flora y fauna antes de la construcción de nuevos senderos.

Desarrollo de actividades deportivas extremas.

En el Parque se llevan a cabo numerosas actividades al aire libre, como senderismo, montañismo, escalada, carreras, así como otras actividades, acompañadas de medios de transporte (caballos, bicicletas, motos y vehículos de doble tracción). No existen muchas restricciones a las solicitudes de permisos para la realización de este tipo de actividades, las cuales se desarrollan muchas veces en zonas muy frágiles del Parque, donde ocasionar erosión en el suelo e impacto sobre la vegetación natural (Fig. 18).



Fig. 18. Campamento de participantes en la carrera Columbia en Antillanca, Parque Nacional Puyehue.

Mega Construcciones

En el último tiempo, se han construido centrales hidroeléctricas de paso, dentro y otras prácticamente sobre el límite del Parque, la que conlleva a alteraciones graves del suelo, el bosque, y de los ciclos hídricos. Para la construcción de estas centrales, no se toma en cuenta que estamos insertos en una reserva de la biosfera "Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes", donde el parque es una zona núcleo. Por tanto se debe incorporar una zona de amortiguación en los futuros planes de manejos del Parque, para que tenga las restricciones suficientes para evitar estos daños, como el provocado en zonas dentro y aledañas a ésta área protegida (Fig. 19 y 20).



Fig. 19. Maquinaria trabajando en la construcción de central de paso Palmar Correntoso, Parque Nacional Puyehue.



Fig. 20. Bocatoma de central de paso Río Bonito, dentro del Parque Nacional Puyehue. Foto año 2020.

CONCLUSIONES

El presente trabajo es un aporte al conocimiento de la flora del parque, lo cual sin duda alguna es importante porque mejora la visión de quienes trabajamos en estos ecosistemas. Además, es útil para diseñar las diversas actividades que se contemplan en el plan de manejo dentro de la unidad. Por ejemplo, contribuirá a la protección de los recursos florísticos, la educación ambiental y el esparcimiento de quienes nos visitan. El conocimiento de la biodiversidad contribuye en forma importante a valorar y entregar un mayor aprecio hacia los valiosos ecosistemas naturales del parque, minimizando así los impactos negativos que puedan tener las actividades antrópicas sobre el bosque. Además se espera que esta obra sea una herramienta de consulta para estudiantes y público en general.

El P.N. Puyehue se ubica dentro de un área de gran interés de biodiversidad a nivel mundial. Por esta razón, la CONAF y sus Guardaparques tienen una gran responsabilidad por delante, la de conservar estos recursos en su estado más prístino posible, para las actuales y futuras generaciones. De este modo, seguir generando herramientas de protección, así como adquirir recursos y conocimientos necesarios para su mantención, será una preocupación primordial para todas las personas.

BIBLIOGRAFÍA

- BOY J, GODOY, R., & GUEVARA, G. 2014. Transporte aerosoles, biometeorización y cambio global. En: Donoso, C., González, M. y Lara, A., (eds.). Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile. Ediciones Universidad Austral de Chile, p. 281-295.
- CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL, 2008. Plan de manejo Parque Nacional Puyehue. Documento de trabajo N° 487, CONAF, DAPMA, Región de los Lagos, Chile.
- COURTIN, L., ELDRIDGE, W. & PACHECO, N. 1977. Capacidades y Limitaciones del uso de Radiotelemetría en Ciervos, en Chile. Revista Medio Ambiente, 2 (2): 147 – 148. Universidad Austral de Chile.
- COURTIN, L., ELDRIDGE, W. & PACHECO, N. 1977. Preferencias de hábitat y patrones de actividad de Ciervos Exóticos en el Sur de Chile. Revista Medio Ambiente, 4 (2): 56 – 81.
- COURTIN, L., PACHECO, N. & ELDRIDGE, W. 1980. Observaciones de alimentación, movimientos y preferencia de hábitat del puma, en el Islote Rupanco, Centro Sur de Chile. Revista Medio Ambiente, J (2): 50-55.
- DE LA FUENTE, A. & PACHECO, N. 2017. Biomasa, producción de semillas y fenología de Chusquea montana tras su floración masiva y sincrónica en el Parque Nacional Puyehue, Chile. Bosque (Valdivia) [online]. 2017, vol.38, n.3, pp.599-604. ISSN 0717-9200.
- ELDRIDGE, W. & PACHECO, N. 1977. Inmovilización de Ciervos Rojos y Gamos con Succinilcolina y Rompún en Chile. Revista Medio Ambiente, 2 (2): 143 – 145.
- ELDRIDGE, W.; MCNAMARA, M. & PACHECO, N. 1982. Activity patterns and habitat utilization of Pudúes (Pudu pudu) in South-Central Chile. Biology and Management of the Cervidae, symposium of Washington D.C. London U.S.A., Part II: 352 – 370.
- FUENTES, N., PAUCHARD, A., SANCHEZ, P., ESQUIVEL, J. & MARTICORENA, A. 2013. A new comprehensive database of alien plant species in Chile based on herbarium records. Biological Invasions, 15:847–858.
- GAJARDO, R. 1994. La Vegetación Natural de Chile - Clasificación y distribución geográfica. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 165 páginas.

- GODOY R., VALENZUELA, E., GUEVARA, G., BOY, J., BARRIENTOS, M. & MATUS F. 2014. Biogeoquímica en bosques templados del sur de Chile. En: Donoso, C., González, M. y Lara, A., (eds.). Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile. Ediciones Universidad Austral de Chile, p.257-280.
- HOFFMANN, A., ARROYO, M. K. & LIBERONA, F. 1998. Plantas Altoandinas en la Flora Silvestre de Chile. Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile, 281 páginas.
- LARRAÍN J., 2007. Adiciones a la Flora de musgos de la isla grande de Chiloé, Chile Gayana Botánica. 64(1): 7-23, Concepción, Chile.
- LUEBERT, F. & PLISCOFF, P. 2004. Clasificación de pisos de vegetación y análisis de representatividad ecológica para áreas propuestas para protección de la ecorregión. Valdivia: Serie de Publicaciones WWF programa Ecorregión Valdiviana.
- MARDONES, D., ZÚÑIGA-REINOSO, A., MIHOC, M. & SALDAÑA, A. 2012. Flora introducida asociada a bordes de senderos en el bosque templado siempreverde: nuevos registros para el Parque Nacional Puyehue (Región de Los Lagos, Chile). Chloris Chilensis, año 15, N°2. URL: <http://www.chlorischile.cl>.
- MARTICORENA, C., & RODRIGUEZ, R. 1995. Flora de Chile - Vol. 1 - Pteridophyta - Gymnospermae. Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 351 pp.
- MATTHEI, O. 1995. Manual de las malezas que crecen en Chile. Alfabetá impresores, Santiago, Chile. 545 páginas.
- MATUS, F., PANICHINI, M., GODOY, R. & BORIE, F. 2009. Soil carbon storage in allophanic soils: Study of a pristine Nothofagus pumilio in the upper altitudinal limit of temperate rain forest. In: Verhoest, N., Boeckx P., Oyarzún, C. & Godoy, R. (eds.), Ecological advances on Chilean temperate rainforests. Academia Press, Belgium, pag. 147-170.
- NECULMAN, R., RUMPEL, C., MATUS, F., GODOY, R., STEFFENS, M. & MORA, M., (2013). Organic matter stabilization in two Andisols of contrasting age under temperate rain forest. Biology and Fertility of Soils. 49(6), 681-689.
- OYARZÚN, C., GODOY, R., DE SCHREIJVER, A., STAELENS, J. & LUST, N. 2004. Water chemistry and nutrient budget in an undisturbed evergreen rainforest of southern Chile. Biogeochemistry 71: 107-123.
- PACHECO, N. 1993. Floración de las Quilas (*Chusquea quila*). Revista Flora y Fauna en Áreas Silvestres, FAO/PNUMA, 7 (17), Santiago Chile.

- PACHECO, N. & HERNÁNDEZ, C. 2016. Evaluación de la flora en el Parque Nacional Puyehue, pos erupción del Cordón Caulle, Osorno, Región de los Lagos, Chile. Biodiversidata, Boletín N° 4, CONAF, Santiago.
- QUILHOT, Q. CUELLAR, M. DÍAZ, R. RIQUELME, R. & RUBIO, C. 2012. Líquenes de Aisén, sur de Chile. Gayana, Botánica, vol.69 N° 1 Concepción. Gayana Bot. 69(1): 57-87, 2012.
- RAMÍREZ, C., GODOY, R., ELDRIDGE, W. & PACHECO, N. 1981. Impacto Ecológico del ICIervo Rojo sobre el Bosque de Olivillo en Osorno - Chile. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso. 14: 197 - 215. Valparaíso, Chile.
- RIEDEMANN, P. & ALDUNATE, G. 2003. Flora Nativa de Valor Ornamental, Chile, Zona Sur. Editorial Andrés Bello, Santiago, Chile. 516 páginas.
- SUBIABRE, A. & HOPPE, C. 1994. Geografía Física de la Región de los Lagos. Dirección de Investigación y Desarrollo, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. 118 páginas.

FUENTES DIGITALES

A. Páginas Web.

[http://bdb.cma.gva.es/Banco de datos de Biodiversidad.](http://bdb.cma.gva.es/Banco de datos de Biodiversidad)

<http://data.nbn.org.uk> (NBN, Gateway) Mapa de Red de registros de la puerta de enlace

<http://eol.org> (EOL Encyclopedia of life)

<http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/Default.aspx>

<http://gni.globalnames.org/>

<http://lichenportal.org> (Consortium of) NORTH AMERICAN LICHEN HERBARIA

<http://pick4.pick.uga.edu> (Discover Life), Todos los seres vivos

<http://www.biodiversidadvirtual.org> (Hongos y Líquenes, Biodiversidad virtual.org)

<http://www.catalogueoflife.org/col/details/species> (Species 2000 ITIS)

<http://www.darwin.edu.ar/index.html>

<http://www.iucnredlist.org> (IUCN, Red list), 2013.1

<http://www.iucnredlist.org/> UICN Red List of Threatened Species [en línea]

<http://www.lib.udec.cl/>

<http://www.nature.com/nature/journal/v403/n6772/full/403853a0.html>

<http://www.sib.gov.ar> (sistema de información de biodiversidad)
Administración de Parques nacionales, Argentina.

<http://www.tropicos.org/Home.aspx>

<https://www.gbif.org/species/8045100>

<http://www.tropicos.org/Home.aspx>. TROPICOS – Missouri Botanical Garden
[en línea]

B. Documentos electrónicos

http://issuu.com/chilebosque/docs/rodriguez-alarcon-espejo.2009.helechos_de_chile/90

<http://www.chlorischile.cl>. MUNOZ-SCHIK, M. 2014. Actualización de la flora del Parque Nacional Puyehue, Región de Los Lagos, Chile. *Chloris Chilensis*, año 17. N° 2. [en línea]

<http://www.chlorischile.cl>. PACHECO, N. 2013. *Chusquea* (Poaceae) en el Parque Nacional Puyehue, Región de los Lagos, Chile. *Chloris Chilensis*, año 16: N° 1. [en línea]

<http://www.chlorischile.cl/mmu%F1oz-puyehue-2014/monocots-puyehue%20rev%20mms.htm>

<http://www.chlorischile.cl/quinchamalium%20pinto-zollner/quinchamalium-Pinto-Zollner.htm> MYERS, N., MITTERMEIER, R. A., MITTERMEIER, C. G. et al. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*. 403 [en línea]

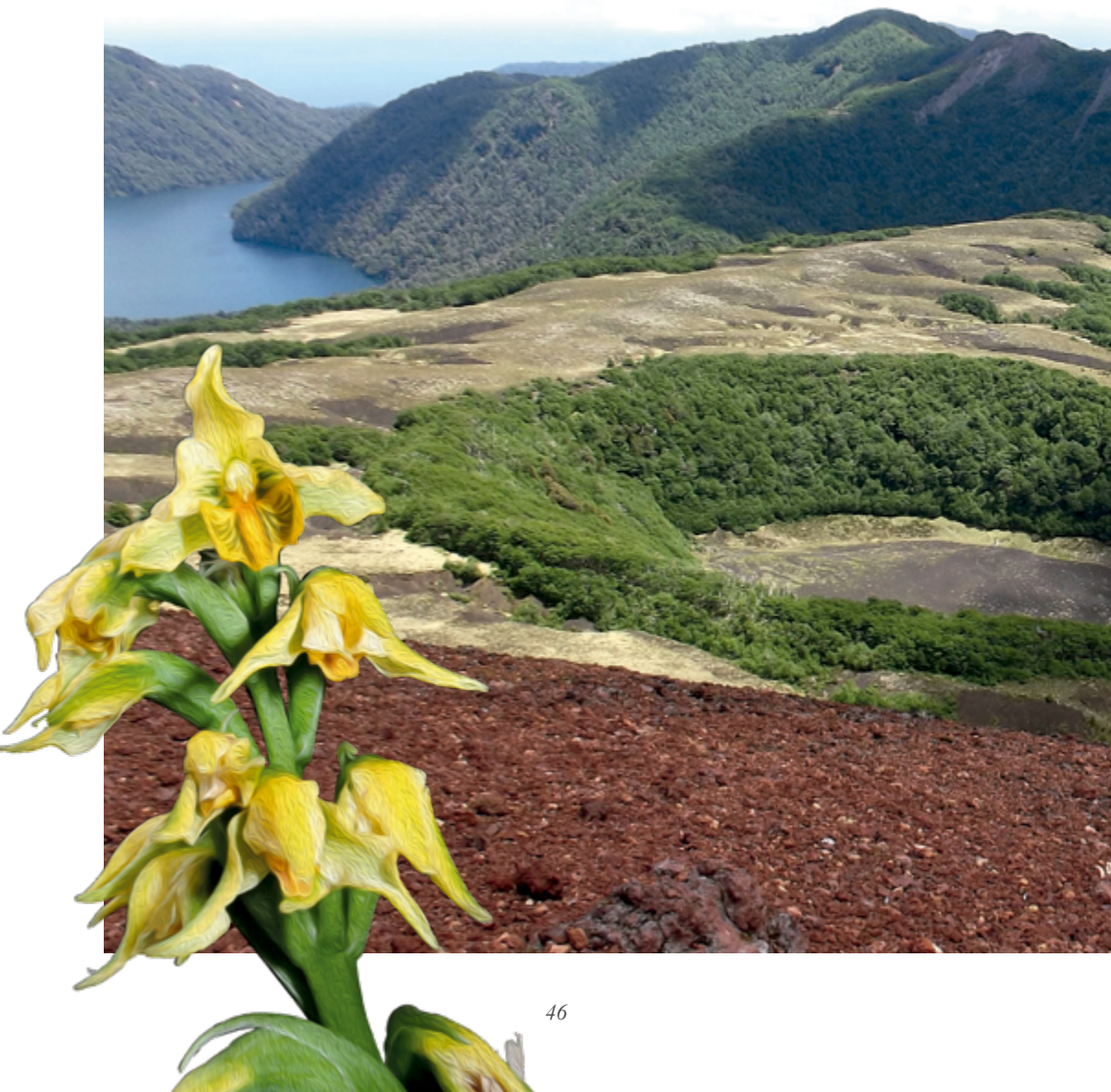
<http://www.conservation.org/how/pages/hotspots.aspx>. CONSERVATION INTERNATIONAL. Hotspots. (09/12/2015) [en línea]

<http://www.musgosdechile.cl/letrab.html>

<http://www.scielo.cl/pdf/gbot/v70n2/art01.pdf>

<https://www.researchgate.net/publication/320086519> Technical Report: Valoración económica del impacto de siete especies exóticas invasoras sobre los sectores productivos y la biodiversidad en Chile. 10/19/2017. *Publicación realizada en base a la Consultoría "Valoración económica del impacto de un grupo de especies exóticas invasoras sobre la biodiversidad en Chile, en el marco del Proyecto GEF/MMA/PNUD Especies Exóticas Invasoras.*

BOTÁNICA DEL



PARQUE NACIONAL PUYEHUE

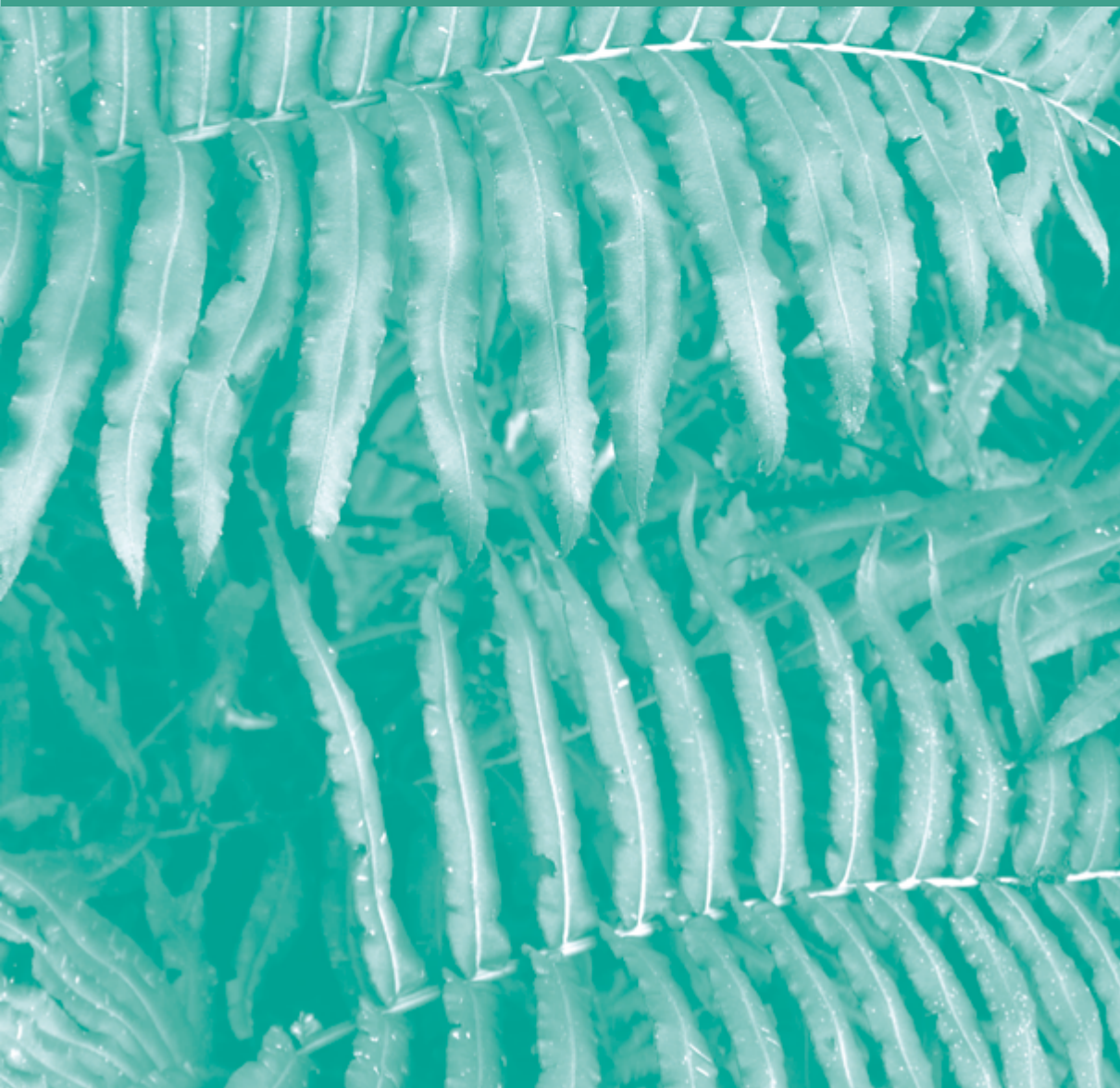


División
Clase
Familia

LISTADO DE

HELECHOS

PARQUE NACIONAL PUYEHUE



BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

HELECHOS

División: TRAQUEOFITA

Clase: EQUISETOPSIDA

Familia: Equisetaceae

Equisetum bogotense Kunth

Limpia plata

Equisetum giganteum L.

Cola de caballo

Clase: LYCOPODIOPSIDA

Familia: Isoetaceae

Isoetes chubutiana Hickey, Macluf & W. C. Taylor

Isete

Isoetes savatieri Franchet

Helecho de agua

Familia: Lycopodiaceae

Austrolycopodium alboffii (Rolleri) Holub

Licopodio, Llanka-lahuén

Austrolycopodium confertum (Willd.) Holub

Siempre viva

Austrolycopodium erectum (Phil.) Holub

Siempre viva

Austrolycopodium magellanicum (Beauv.) Holub

Licopodio, Llanka-lahuén

Austrolycopodium paniculatum (Desv. ex Poir.) Holub

Siempre viva

Diphasium gayanum (Remy) Holub

Palmita, Pimpinela

Clase: POLYPODIOPSIDA

Familia: Aspleniaceae

Asplenium dareoides Desv.

Filu-lahuén

Asplenium monanthes L.

Helecho lata

Asplenium patagonicum R.A. Rodr. & R. Guzmán

Asplenio

Asplenium trilobum Cav

Filu-lahuén

Familia: Blechnaceae

Austroblechnum asperum (Klotzsch) Gasper & V.A.O. Dittrich

Helcho lata

Austroblechnum corralense (Espinosa) Gasper & V.A.O. Dittrich

Helechito de Corral

Austroblechnum lechleri subsp. *lechleri*

Iquide

Austroblechnum leyboldtianum (Phil.) Gasper & V. A. O. Dittrich

Iquide

HELECHOS

<i>Austroblechnum microphyllum</i> (Goldm.) Gasper & V. A. O. Dittrich	Helcho de roca
<i>Austroblechnum penna-marina</i> subsp. <i>penna-marina</i>	Pinque
<i>Blechnum arcuatum</i> J. Remy ex Gay	Quil-quil
<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.	Quilquil
<i>Lomariocycas magellanica</i> (Desv.) Gasper & A.R.Sm.	Kattalapi
<i>Parablechnum cordatum</i> (Desv.) Gasper & Salino	Costilla de vaca
Familia: Cystopteridaceae	
<i>Cystopteris fragilis</i> subsp. <i>fragilis</i>	Quil-quil
Familia: Dicksoniaceae	
<i>Lophosoria quadripinnata</i> (Gmel.) C. Chr.	Ampe; Palmilla
Familia: Dennstaedtiaceae	
<i>Hypolepis poeppigii</i> (Kunze) R.A. Rodr	Wilel-lawen, pesebre
Familia: Dryopteridaceae	
<i>Elaphoglossum fonkii</i> (Phil.) T. Moore	Calahuala
<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) T. Moore	Lengua de ciervo
<i>Elaphoglossum porteri</i> Hicken	Calahuala
<i>Elaphoglossum skottsbergii</i> Krajina	Lengua de ciervo
<i>Megalastrum spectabile</i> (Kaulf.) A.R. Sm. & R.C. Moran	Pesebre
<i>Polystichum andinum</i> Phil.	Helecho andino
<i>Polystichum chilense</i> (Christ) Diels	Pelomén
<i>Polystichum chilense</i> var. <i>dusenii</i> (C. Chr.) Looser ex R. Rodr. Gayana	Palomén-lahuén
<i>Polystichum mohrioides</i> (d'Urv.) C. Presl	Pesebre
<i>Polystichum multifidum</i> (Mett.) T. Moore	Helecho finito
<i>Polystichum plicatum</i> (Poepp. ex Kunze) Hicken ex Hosseus	Helecho de cordillera
<i>Polystichum subintegerrimum</i> (Hook. & Arn.) R.Rodr.	Helecho del monte
<i>Rumohra adiantiformis</i> (G. Forst.) Ching	Hierba del lagarto
Familia: Gleicheniaceae	
<i>Sticherus cryptocarpus</i> (Hook.) Ching	Cola de gallo
<i>Sticherus litoralis</i> (Phil.) Nakai	Palmita
<i>Sticherus quadripartitus</i> (Poir.) Ching	Hierba loza
<i>Sticherus squamulosus</i> var. <i>gunckelianus</i> (Looser) R.A.Rodr. & Ponce	Hierba loza

HELECHOS

<i>Sticherus squamulosus</i> (Desv.) Nakai var. <i>squamulosus</i>	Hierba loza
Familia: Hymenophyllaceae	
<i>Hymenophyllum cruentum</i> Cav.	Sanguinaria
<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> Mart.	Pallante chilote
<i>Hymenophyllum cuneatum</i> Kunze var. <i>cuneatum</i>	Helecho película
<i>Hymenophyllum darwinii</i> Hook. f. ex Bosch	Helecho película
<i>Hymenophyllum dentatum</i> Cav.	Helecho película
<i>Hymenophyllum dicranotrichum</i> (C. Presl) Hook. ex Sadeb.	Helecho película
<i>Hymenophyllum falklandicum</i> Baker	Helecho película
<i>Hymenophyllum ferrugineum</i> Colla	Helecho película
<i>Hymenophyllum fuciforme</i> Sw.	Helecho película
<i>Hymenophyllum krauseanum</i> Phil.	Helecho película
<i>Hymenophyllum nahuelhuapiense</i> Diem & J.S. Licht.	Helecho película
<i>Hymenophyllum pectinatum</i> Cav.	Helecho peineta
<i>Hymenophyllum peltatum</i> (Poir.) Desv.	Helecho película
<i>Hymenophyllum plicatum</i> Kaulf.	Helecho película
<i>Hymenophyllum quetruhuense</i> Diem & de Licht.	Helecho película
<i>Hymenophyllum secundum</i> Hook. & Grev	Helecho película
<i>Hymenophyllum seselifolium</i> C. Presl.	Helecho película
<i>Hymenophyllum tortuosum</i> Hook. & Grev	Helecho película
<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm.	Helecho película
<i>Hymenophyllum umbratile</i> Diem & J.S. Licht.	Helecho película
Familia: Polypodiaceae	
<i>Notogrammitis angustifolia</i> (Jacq.) Parris	Helecho de tronco
<i>Notogrammitis patagonica</i> (C.Ch.) Parris	Helecho de rocas
<i>Grammitis poeppigiana</i> (Mett.) Pic. Serm.	Helecho enano
<i>Notogrammitis billardierei</i> (Willd.) Parris	Lengua de ciervo
<i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulf.	Helecho de árbol
<i>Synammia feuillei</i> (Bertero) Copel.	Calahuala
Familia: Pteridaceae	
<i>Adiantum chilense</i> Kaulf. var. <i>chilense</i>	Palito negro
<i>Adiantum chilense</i> var. <i>scabrum</i> (Kaulf.) Hicken	
<i>Adiantum chilense</i> var. <i>sulphureum</i> (Kaulf.) Giudice	Culantrillo

HELECHOS

<i>Pellaea glauca</i> (Cav.) J. Sm.	Doradilla
<i>Doryopteris pilosa</i> (Poir.) Kuhn	Cheila
<i>Pteris chilensis</i> Desv.	Pecebre
<i>Pteris nirihuaensis</i> Berry	Pecebre
<i>Pteris semiadnata</i> Phil.	Pecebre
Familia: Salviniaceae	
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	Tembladerilla
Clase: PSILOTOPSIDA	
Familia: Ophioglossaceae	
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L	Pesebre
<i>Ophioglossum crotalophoroides</i> Walter	Pesebre



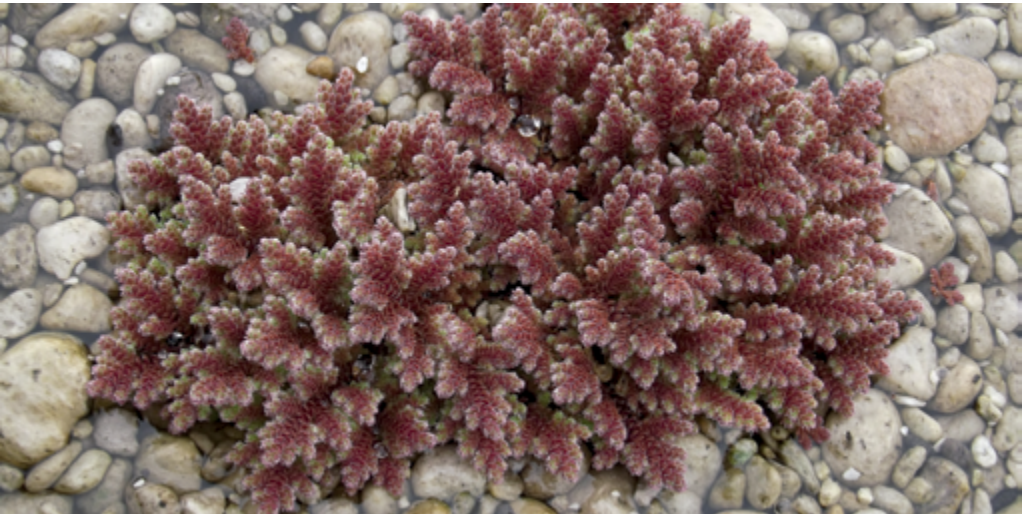
Adiantum chilense



Asplenium trilobum



Austrolycopodium paniculatum



Azolla filiculoides



Austroblechnum asperum



Lomariocyas magellanica



Parablechnum cordatum



Cystopteris fragilis



Hymenophyllum seselifolium



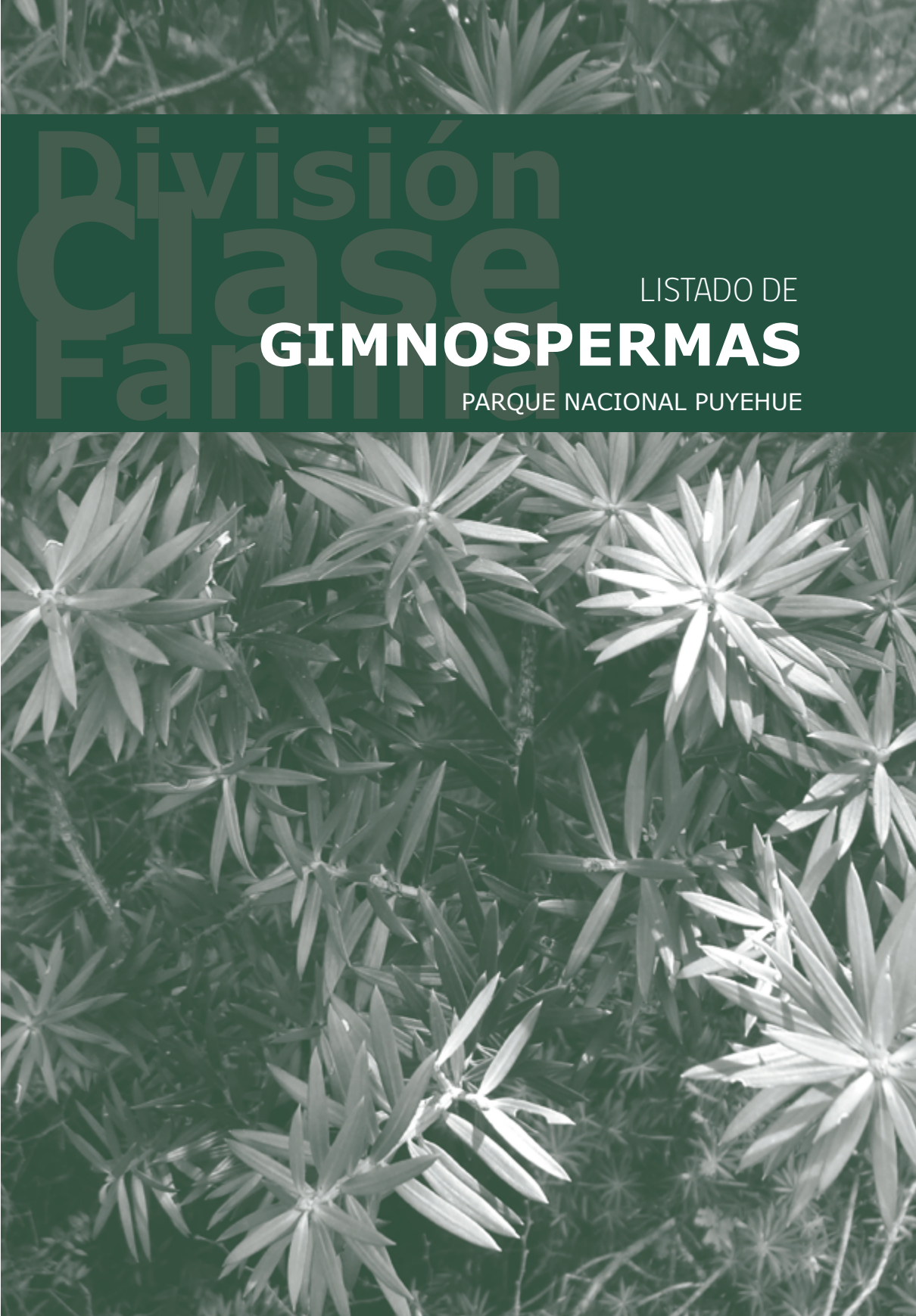
Hypolepis poeppigii



Lophosoria quadripinnata



Diphasium gayanum



División
Clase
Familia

LISTADO DE
GIMNOSPERMAS

PARQUE NACIONAL PUYEHUE

BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

GINOSPERMAS

DIVISIÓN: Tracheophyta

CLASE: Pinopsida

Familia: Araucariaceae

Araucaria araucana (Molina) K. Koch

Araucaria

Familia: Cupressaceae

Austrocedrus chilensis (D. Don) Pic. Serm. & Bizzarri

Ciprés de la cordillera

Fitzroya cupressoides (Molina) I.M. Johnst

Alerce

Pilgerodendron uviferum (D. Don) Florin

Ciprés de las Guaitecas

Familia: Podocarpaceae

Podocarpus nubigenus Lindl.

Mañío macho

Saxegothaea conspicua Lindl.

Mañío hembra

Familia: Pinaceae

Pinus contorta Douglas ex Loudon

Pino contorta



Araucaria araucana



Pilgerodendron uviferum



Podocarpus nubigenus



Araucaria araucana



Fitzroya cupressoides



Saxegothaea conspicua



División
Clase
Familia

LISTADO DE
DICOTILEDÓNEAS

PARQUE NACIONAL PUYEHUE

BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

DICOTILEDÓNEAS

División: Tracheophyta	
Clase: Magnoliopsida	
Familia: Adoxaceae	
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sáuco común
Familia: Aextoxicaceae	
<i>Aextoxicon punctatum</i> Ruiz & Pav.	Olivillo
Familia: Amaranthaceae	
<i>Amaranthus hybridus</i> L. ssp. <i>hybridus</i>	Bledo, moco de pavo
<i>Dysphania chilensis</i> (Schrad.) Mosyakin & Clemants	Paico
<i>Dysphania multifida</i> L.	Quinguilla
Familia: Apiaceae	
<i>Apium panul</i> (Bertero ex DC.) Reiche	Apio
<i>Apium prostratum</i> Labill. ex Vent.	Apio silvestre
<i>Azorella acaulis</i> (Cav.) Drude	Azorela
<i>Azorella andina</i> (Phil.) Drude	Azorela
<i>Azorella boelckeii</i> (Mathias & Constance) G.M. Plunkett & A.N. Nicolas	Apio andino
<i>Azorella diversifolia</i> Clos	Llaretita
<i>Azorella diversifolia</i> var. <i>antillanea</i> J. C. Zech	Llaretita
<i>Azorella diversifolia</i> var. <i>diversifolia</i> Clos	Llaretita
<i>Azorella lycopodioides</i> Gaudich.	Llaretita
<i>Azorella ranunculus</i> d'Urv.	Ranunculo
<i>Azorella trifoliolata</i> Clos	Llaretita
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	Centella
<i>Conium maculatum</i> (L.) Roth	Conium
<i>Daucus carota</i> L.	Zanahoria
<i>Daucus montanus</i> Humb. & Bonpl. ex Spreng.	Zanahoria de monte
<i>Hydrocotyle chamaemorus</i> Cham. & Schtdl.	Malva del monte
<i>Hydrocotyle indecora</i> DC.	Sobrerillo de agua
<i>Hydrocotyle poeppigii</i> DC.	Tembladerilla
<i>Osmorhiza berteroi</i> DC.	Perejil del monte

DICOTILEDÓNEAS

<i>Pozoa coriacea</i> Lag.	Anislao
<i>Pozoa volcanica</i> Mathias & Constance	Anislao de los volcanes
Familia: Apocynaceae	
<i>Elytropus chilensis</i> (A.DC.) Müll.Arg.	Voqui poroto
<i>Diplolepis pachyphylla</i> (Decne.) Hechem & C. Ezcurra	Pahueldún
Familia: Araliaceae	
<i>Raukaua laetevirens</i> (Gay) Frodin	Sauco del diablo
<i>Raukaua valdiviensis</i> (Gay) Frodin	Sauco cimrrón
Familia: Asteraceae	
<i>Achillea millefolium</i> L.	Milenrrama
<i>Achillea ptarmica</i> L.	
<i>Acrisione cymosa</i> (Remy) B.Nord.	Palpalén
<i>Acrisione denticulata</i> (Hook. & Arn.) B. Nord. var. <i>denticulata</i>	Palo de yegua
<i>Adenocaulon chilense</i> Less	Adenocaulo
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Cardilla
<i>Baccharis concava</i> Pers.	Vautro
<i>Baccharis linearis</i> (Ruiz & Pav.) Pers. subsp. <i>linearis</i>	Romerillo
<i>Baccharis lycioides</i> J.Rémy	Chilca de valdivia
<i>Baccharis magellanica</i> (Lam.) Pers.	Radín de las nieves
<i>Baccharis neaei</i> DC.	Raín
<i>Baccharis nivalis</i> (Wedd.) Sch. Bip. ex Phil.	Radín de las nieves
<i>Baccharis obovata</i> Hook. & Arn.	Chilca
<i>Baccharis patagonica</i> Hook. & Arn.	Pasto del guanaco
<i>Baccharis racemosa</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Chilca
<i>Baccharis rhomboidalis</i> J.Rémy	Vautro
<i>Baccharis sagittalis</i> (Less.) DC.	Verbena de tres esquinas
<i>Baccharis salicina</i> Torr. & A.Gray	Chilca
<i>Baccharis sphaerocephala</i> Hook. & Arn.	Raín
<i>Baccharis tola</i> Phil. subsp. <i>tola</i> var. <i>viscosissima</i> (Kuntze) Joch. Müller	Radín de las nieves
<i>Baccharis vernalis</i> F.H. Hellwig	Vautro
<i>Bellis perennis</i> L.	Primavera, chiribita
<i>Belloa chilensis</i> (Hook. & Arn.) J.Rémy	Lucilia

DICOTILEDÓNEAS

<i>Carduus nutans</i> L.	Cardo santo
<i>Chevreulia diemii</i> Cabrera	Chelia
<i>Chevreulia lycopodioides</i> (d'Urv.) DC.	Chelia
<i>Chevreulia sarmentosa</i> (Pers.) S.F.Blake	Pasto dulce
<i>Chiliotrichum diffusum</i> (G. Forst.) Kuntze	Mata negra
<i>Chiliotrichum rosmarinifolium</i> Less.	Mata negra
<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	Margarita
<i>Cichorium intybus</i> L.	Achicoria, Diente de león
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cardo negro
<i>Conyza valdiviana</i> Phil.	Conium
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Falsa achicoria
<i>Crepis pulchra</i> L.	Crepis
<i>Dasyphyllum diacanthoides</i> (Less.) Cabrera	Palo santo
<i>Erigeron andicola</i> DC.	Erigeron de los andes
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Conium
<i>Erigeron cinereus</i> Hook. & Arn.	Erigeron blanco
<i>Erigeron gilliesii</i> (Hook. & Arn.) Cabrera	Erigerón
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	Manzanilla silvestre
<i>Erigeron larrainianus</i> (Remy) Cabrera	Erigerón
<i>Erigeron lechleri</i> Sch.Bip.	Erigerón
<i>Erigeron leptopetalus</i> Phil.	Erigerón
<i>Erigeron myosotis</i> Pers.	Erigerón
<i>Erigeron pulcherrimus</i> A.Heller	Erigerón
<i>Erigeron schnackii</i> Solbrig	Erigerón
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Hierba del jote
<i>Gamochaeta alpina</i> (Poepp. & Endl.) S.E Freire & Anderb.	Lucila
<i>Gamochaeta chamissonis</i> (DC.) Cabrera	Nafalio
<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelén	Gamochaeta
<i>Gamochaeta depilata</i> (Phil.) Cabrera	Nafalio
<i>Gamochaeta nivalis</i> Cabrera	Gamochaeta de las nieves
<i>Gamochaeta polybotrya</i> (Phil.) Cabrera	Nafalio
<i>Gamochaeta purpurea</i> (L.) Cabrera	Sacamal
<i>Gamochaeta serpyllifolia</i> (J.Rémy) Wedd.	Lucila

DICOTILEDÓNEAS

<i>Gamochaeta simplicicaulis</i> (Willd. ex Spreng.) Cabrera	Nafalio
<i>Gamochaeta spiciformis</i> (Sch.Bip.) Cabrera	Nafalio
<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Tzvelev	Crisantemo silvestre
<i>Gnaphalium andicola</i> Phil.	Nafalio
<i>Haplopappus chrysanthemifolius</i> DC.	Haplopapo
<i>Haplopappus glutinosus</i> Cass.	Palito negro
<i>Haplopappus integerrimus</i> (Hook. & Arn.) H.M.Hall	Palo negro
<i>Haplopappus marginalis</i> Phil.	Palo negro
<i>Haplopappus mucronatus</i> Hook. & Arn.	Palito negro
<i>Hieracium antarcticum</i> d'Urv.	Hierba andina
<i>Hieracium chilense</i> Less.	Kaltapul
<i>Hieracium glaucifolium</i> Poepp.	Kaltapu/
<i>Hieracium patagonicum</i> Hook.f.	Hieracio
<i>Hypochaeris anwandteri</i> Phil.	Pasto del chanco
<i>Hypochaeris arenaria</i> Gaudich.	Escorzonera
<i>Hypochaeris gayana</i> (DC.) Cabrera	Cühuell-cühuell
<i>Hypochaeris incana</i> (Hook. & Arn.) Macloskie	Pasto del chanco
<i>Hypochaeris lutea</i> Britton	Pasto del chanco
<i>Hypochaeris montana</i> Reiche	Pasto del chanco
<i>Hypochaeris palustris</i> De Wild.	Pasto del chanco
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Hierba del chanco
<i>Hypochaeris tenuifolia</i> Griseb.	Pasto del chanco
<i>Hypochaeris thrincioides</i> (J.Rémy) Reiche	Pasto del chanco
<i>Jacobaea erratica</i> (Bertol.) Fourr.	Senecio
<i>Lactuca saligna</i> L.	Nilhue
<i>Lactuca sativa</i> L.	Lechuga silvestre
<i>Lactuca serriola</i> L.	Lechuguilla
<i>Lagenophora hariatii</i> Franch.	Hierba lanuda
<i>Lagenophora hirsuta</i> Poepp. ex Less.	Laguenófora
<i>Lagenophora nudicaulis</i> (Commerson ex Lamarck) T.R. Dudley	Lagenifera
<i>Lapsana communis</i> L.	Lapsana
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.	Chinilla
<i>Leontodon saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> Lam.	Chinilla

DICOTILEDÓNEAS

<i>Leontodon taraxacoides</i> Hoppe & Hornsch.	Chinilla
<i>Leptinella scariosa</i> Cass.	Cotula
<i>Leptocarpha rivularis</i> DC.	Palito negro
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Margarita
<i>Leucheria achillaeifolia</i> Hook. & Arn.	Leuceria
<i>Leucheria coerulescens</i> J.Remy	Leuceria
<i>Leucheria diemii</i> Cabrera	Leuceria
<i>Leucheria glacialis</i> Reiche	Leuceria
<i>Leucheria magna</i> Phil.	Leuceria
<i>Leucheria millefolium</i> Dusén & Skottsbo.	Leuceria
<i>Leucheria nutans</i> (J.Rémy) Reiche	Leuceria
<i>Leucheria paniculata</i> Poepp. ex Less.	Leuceria
<i>Leucheria papillosa</i> Cabrera	Leuceria papillosa
<i>Macrachaenium gracile</i> Hook.f.	Lucila delgada
<i>Madia chilensis</i> (Nutt.) Reiche	Madia
<i>Madia sativa</i> Molina	Madi
<i>Mutisia decurrens</i> var. <i>patagonica</i> S.F.Blake	Clavel anaranjado
<i>Mutisia ilicifolia</i> Cav.	Clavel rosado
<i>Mutisia oligodon</i> Poepp. & Endl.	Clavel del campo
<i>Mutisia spinosa</i> Ruiz & Pav.	Clavel rosado
<i>Nassauvia argentea</i> Phil.	Cadislao
<i>Nassauvia dentata</i> Griseb.	Escarapela
<i>Nassauvia dusenii</i> O.Hoffm.	Escarapela
<i>Nassauvia glomerulosa</i> D.Don	Cadislao
<i>Nassauvia lagascae</i> var. <i>lanata</i> (Phil.) Skottsbo.	Cola de quirquincho
<i>Nassauvia pulcherrima</i> Cabrera	Repollito
<i>Nassauvia pygmaea</i> Hook.f.	Nasavia
<i>Nassauvia revoluta</i> D.Don	Cadislao
<i>Perezia bellidifolia</i> Reiche	Estrella andina
<i>Perezia fonkii</i> (Phil.) Reiche	Perezia de las rocas
<i>Perezia lyrata</i> (J. Remy) Wedd.	Estrella rosada
<i>Perezia nutans</i> Less.	Perezia azul
<i>Perezia pedicularidifolia</i> Less.	Estrella de los andes
<i>Perezia prenanthoides</i> Less.	Perezia

DICOTILEDÓNEAS

<i>Perezia spathulata</i> Hook. & Arn.	Estrella
<i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.López	Tusílago
<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz y Sch.Bip.	Pincel del diablo
<i>Proustia pyrifolia</i> Lag.	Parrilla blanca
<i>Pseudognaphalium acutiusculum</i> (Urb. & Ekman) Anderb.	Hierba de la vida
<i>Pseudognaphalium aldunateoides</i> (J. Remy) C. Monti, Bayón & S.E. Freire	Gamochaeta
<i>Pseudognaphalium cabreræ</i> (S.E.Freire) S.E.Freire, N.Bayón, C.M.Baeza, Giuliano & C.Monti	Gamochaeta
<i>Pseudognaphalium cheiranthifolium</i> (Lam.) Hilliard & B.L.Burt	Hierba de la diuca
<i>Pseudognaphalium cymatoides</i> (DC.) Anderb.	Hierba de la diuca
<i>Pseudognaphalium moelleri</i> (Phil.) Anderb.	Nafalio
<i>Pseudognaphalium montevidense</i> (Spreng.) Anderb.	Nafalio
<i>Pseudognaphalium psilophyllum</i> (Meyen & Walp.) Anderb.	Nafalio
<i>Pseudognaphalium viravira</i> (Molina) Anderb.	Vira-vira
<i>Senecio acanthifolius</i> Hombr. & Jacquinot ex Decne.	Senecio blanco
<i>Senecio argyreus</i> Phil.	Senecio
<i>Senecio bipontinii</i> Wedd.	Senecio
<i>Senecio bracteolatus</i> Hook. & Arn.	Senecio
<i>Senecio chilensis</i> Less.	Senecio
<i>Senecio chionophilus</i> Phil.	Hoja de paco
<i>Senecio comberi</i> Cabrera	Senecio
<i>Senecio crithmoides</i> Hook. & Arn.	Senecio
<i>Senecio diemii</i> Cabrera	Senecio
<i>Senecio fistulosus</i> Poepp. ex DC.	Hualtata
<i>Senecio gnidioides</i> Phil.	Senecio
<i>Senecio hieracium</i> J.Rémy	Senecio de arroyos
<i>Senecio kingii</i> Hook.f.	Senecio morado
<i>Senecio linariifolius</i> Poepp. ex DC.	Senecio
<i>Senecio otites</i> Kunze ex DC.	Trompetilla
<i>Senecio parodii</i> Cabrera	Senecio
<i>Senecio patagonicus</i> Hook. & Arn.	Senecio
<i>Senecio philippii</i> Sch.Bip. ex Wedd.	Senecio

DICOTILEDÓNEAS

<i>Senecio poeppigii</i> Hook. & Arn.	Senecio plateado
<i>Senecio portalesianus</i> J.Rémy	Senecio de la cumbre
<i>Senecio prenanthifolius</i> Phil.	Senecio
<i>Senecio sericeo-nitens</i> Speg.	Senecio
<i>Senecio smithii</i> DC.	Hoja de paco
<i>Senecio subdiscoideus</i> Sch.Bip.	Senecio morado
<i>Senecio subumbellatus</i> var. <i>microcephalus</i> (Phil.) Tortosa & Adr.Bartoli	Senecio
<i>Senecio trifurcatus</i> (G.Forst.) Less.	Senecio
<i>Senecio triodon</i> Phil.	Senecio
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Cardo mariano
<i>Solidago chilensis</i> Meyen	Huellen
<i>Solidago patagonica</i> Phil.	Romero amarillo
<i>Soliva sessilis</i> Ruiz & Pav.	Dicha-dicha
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Ñilhue caballuno
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Cerrajilla
<i>Symphyotrichum glabrifolium</i> (DC.) G.L.Nesom	Aster
<i>Symphyotrichum vahlii</i> (Gaudich.) G.L.Nesom	Aster
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Hierba lombriguera
<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	Diente de león
<i>Taraxacum sylvanicum</i> R.Doll	Chamomilla
<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch	Chamomilla
Familia: Berberidaceae	
<i>Berberis actinacantha</i> Mart.	Calafate
<i>Berberis chilensis</i> Gillies ex Hook. & Arn. var. <i>brachybotria</i> (Gay) Landrum	Calafate
<i>Berberis chilensis</i> Gillies ex Hook. & Arn. var. <i>chilensis</i>	Michay
<i>Berberis darwinii</i> Hook.	Michay
<i>Berberis empetrifolia</i> Lam.	Calafate
<i>Berberis ilicifolia</i> L.f.	Chelia
<i>Berberis microphylla</i> G.Forst.	Calafate
<i>Berberis montana</i> Gay	Palo amarillo
<i>Berberis rotundifolia</i> Poepp. & Endl.	Calafate
<i>Berberis serratodentata</i> Lechl.	Saloll
<i>Berberis trigona</i> Kunze ex Poepp. & Endl.	Calafate

DICOTILEDÓNEAS

<i>Berberis valdiviana</i> Phil.	Michay
Familia: Betulaceae	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aliso negro
<i>Betula pendula</i> Roth	Abedul común
Familia: Bignoniaceae	
<i>Campsidium valdivianum</i> (Phil.) Skottsb.	Boqui canasta
Familia: Boraginaceae	
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb.	Melera, miel de avispas
<i>Echium vulgare</i> L.	Viborera
<i>Myosotis laxa</i> Lehm.	Nomeolvides de cañaverales
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Nomeolvides
<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult.	Nomeolvides
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	Nomeolvides
<i>Myosotis verna</i> Nutt.	Nomeolvides
<i>Phacelia secunda</i> J.F.Gmel.	Hierba de la cuncuna
Familia: Brassicaceae	
<i>Brassica napus</i> L.	Colza
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	Mostaza negra
<i>Brassica oleracea</i> L.	Mostaza
<i>Brassica rapa</i> L.	Yuyo
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Zapatito de la virgen
<i>Cardamine bonariensis</i> Pers.	Berro amargo
<i>Cardamine chilensis</i> DC.	Berro
<i>Cardamine cordata</i> Barnéoud	Berro de altura
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	Berro
<i>Cardamine glacialis</i> DC.	Berro
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Berro
<i>Cardamine tenuirostris</i> Hook. & Arn.	Berro
<i>Cardamine rostrata</i> Griseb.	Berro
<i>Cardamine variabilis</i> Phil.	Berro
<i>Cardamine vulgaris</i> Phil.	Berro
<i>Draba gilliesii</i> Hook. & Arn.	Draba
<i>Draba magellanica</i> Lam.	Draba

DICOTILEDÓNEAS

<i>Draba pusilla</i> F. Phil.	Draba peluda
<i>Draba verna</i> L.	Draba
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	Yuyo rugoso
<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	Yuyo
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	Yuyo
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop	Ericimo
Familia: Calceolariaceae	
<i>Calceolaria biflora</i> Lam.	Argenita
<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz & Pav. subsp. <i>corymbosa</i>	Arguenita del cerro
<i>Calceolaria crenatiflora</i> Cav.	Topa-topa, Zapatito
<i>Calceolaria dentata</i> Ruiz & Pav. subsp. <i>araucana</i> (Phil.) C. Ehrh.	Capachito de chiloé
<i>Calceolaria polyrrhiza</i> Cav.	Arguenita
<i>Calceolaria tenella</i> Poepp. & Endl.	Capachito mínimo
<i>Calceolaria uniflora</i> Lam.	Zapatito de la virgen
<i>Calceolaria valdiviana</i> Phil. subsp. <i>valdiviana</i>	Zapatito de la virgen
<i>Jovellana punctata</i> Ruiz & Pav.	Capachito dorado
<i>Jovellana violacea</i> (Cav.) G. Don	Capachito violeta
Familia: Caryophyllaceae	
<i>Arenaria digyna</i> D.K.F. Schldtl.	Draba
<i>Arenaria serpens</i> Kunth	Draba de magallanes
<i>Cerastium arvense</i> L.	Cuernecita peluda
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Cuernecita
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	Oreja de ratón
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet	Cuernecita
<i>Cerastium holosteoides</i> Fries	Cuernecita
<i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartling	Colobanto de quito
<i>Colobanthus subulatus</i> (D'Urv.) Hooker f.	Clavelito
<i>Sagina apetala</i> Ard.	Dicha-dicha
<i>Sagina procumbens</i> L.	Clavel
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Jabonera
<i>Scleranthus annuus</i> L.	knawel alemán
<i>Silene andicola</i> Gillies ex Hook. & Arn.	Calabacilla

DICOTILEDÓNEAS

<i>Silene chilensis</i> (Naudin) Bocquet	Farolito
<i>Silene gallica</i> L.	Carmelitilla
<i>Silene margaritae</i> Bocquet	Farolito
<i>Silene plutonica</i> Naudin	Calabacillo
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Calabacilla
<i>Spergula arvensis</i> L.	Pasto pinito
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl	Tiqui-tiqui
<i>Silene patagonica</i> (Speg.) Bocquet	Calabacillo
<i>Stellaria cuspidata</i> Willd. ex Schldt.	Quilloi-quilloi
<i>Stellaria arvalis</i> Fenzl ex F. Phil.	Quilloi-quilloi
<i>Stellaria radicans</i> Lapeyr.	Quilloi-quilloi
<i>Stellaria chilensis</i> Pedersen	Quilloi-quilloi
<i>Stellaria media</i> (L.) Cirillo var. <i>media</i>	Hierba del pajarero
Familia: Celastraceae	
<i>Maytenus boaria</i> Molina	Maitén
<i>Maytenus chubutensis</i> (Speg.) Lourteig, O'Donell & Sleum.	Chaurilla
<i>Maytenus disticha</i> (Hook. f.) Urban.	Maitén enano
<i>Maytenus magellanica</i> (Lam.) Hook. f.	Leña dura
Familia: Columelliaceae	
<i>Desfontainia spinosa</i> Ruiz & Pav.	Taique
Familia: Convolvulaceae	
<i>Dichondra sericea</i> Sw. var. <i>sericea</i>	Dicha-dicha
Familia: Coriariaceae	
<i>Coriaria ruscifolia</i> L.	Matarratones
Familia: Crassulaceae	
<i>Crassula moschata</i> G.Forster	Uva de gato
<i>Crassula peduncularis</i> (Sm.) F.Meigen	Almiscle
Familia: Cunoniaceae	
<i>Caldcluvia paniculata</i> (Cav.) D.Don	Tiaca
<i>Eucryphia cordifolia</i> Cav.	Ulmo
<i>Weinmannia trichosperma</i> Cav.	Tineo
Familia: Dipsacaceae	

DICOTILEDÓNEAS

<i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honckeney	Carda
Familia: Elaeocarpaceae	
<i>Aristotelia chilensis</i> (Molina) Stuntz	Maqui
Familia: Ericaceae	
<i>Empetrum rubrum</i> Vahl ex Willd.	Bresillo
<i>Gaultheria antarctica</i> Hook.f.	Chaura
<i>Gaultheria caespitosa</i> Poepp. & Endl.	Murtillo
<i>Gaultheria insana</i> (Molina) D.J.Middleton	Hued-hued
<i>Gaultheria leucocarpa</i> Blume	Hued-hued
<i>Gaultheria marticorenae</i> Teillier & P.W. Fritsch	Chaura
<i>Gaultheria mucronata</i> (L. f.) Hook. & Arn.	Chaura enana
<i>Gaultheria nubigena</i> (Phil.) B.L.Burt & Sleum.	Chaura de cascada
<i>Gaultheria phillyreifolia</i> (Pers.) Sleumer	Chaura común
<i>Gaultheria poeppigii</i> DC.	Chaura
<i>Gaultheria pumila</i> (L.f.) D.J.Middleton	Chaura
<i>Gaultheria pumila</i> var. <i>leucocarpa</i> (Poepp. & Kunze ex DC.) D.J. Middleton	Chaura
<i>Gaultheria tenuifolia</i> (Phil.) Sleumer	Chaura
Familia: Escalloniaceae	
<i>Escallonia alpina</i> Poepp. ex DC. var. <i>alpina</i>	Ñipa
<i>Escallonia leucantha</i> Remy	Ñipa blanca
<i>Escallonia rosea</i> Griseb.	Ñipa rosada
<i>Escallonia revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Ñipa
<i>Escallonia rubra</i> (Ruiz & Pav.) Pers. var. <i>rubra</i>	Ñipa
<i>Escallonia virgata</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Mata negra
<i>Tribeles australis</i> Phil.	Cojín
Familia: Euphorbiaceae	
<i>Dysopsis glechomoides</i> (A.Rich.) Müll.Arg	Oreja de ratón
<i>Euphorbia hieronymi</i> Subils	
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euforbio
<i>Euphorbia portulacoides</i> L.	Higuerilla
Familia: Fabaceae	
<i>Acacia dealbata</i> Link	Aromo frances
<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	Aromo frances

DICOTILEDÓNEAS

<i>Adesmia boronioides</i> Hook.f.	Panamilla
<i>Adesmia corymbosa</i> Clos	Palhuén
<i>Adesmia emarginata</i> Clos.	Panamilla
<i>Adesmia longipes</i> Phil.	Pasto del guanaco
<i>Adesmia parvifolia</i> Phil.	Adesmia
<i>Adesmia retusa</i> Griseb.	Adesmia
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Retama negra
<i>Genista monspessulana</i> (L.)L.A.S.Johnson	Retamilla
<i>Lathyrus cabrerianus</i> Burkart	Arvejilla
<i>Lathyrus magellanicus</i> Lam. var. <i>magellanicus</i>	Arvejilla
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Alfalfa
<i>Lotus subpinnatus</i> Lag.	Lotera
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Alfalfa chilota
<i>Lupinus microcarpus</i> Sims	Chocho
<i>Medicago polymorpha</i> L. var. <i>vulgaris</i> (Benth.) Shinnery	Hualputra
<i>Medicago sativa</i> L.	Alfalfa rustica
<i>Sophora cassioides</i> (Phil.) Sparre	Pelú
<i>Trifolium aureum</i> Pollich	Trébol dorado
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Trébol
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Trévol enano
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	Trevol aglomerado
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Trevol rojo
<i>Trifolium polymorphum</i> Poir. var. <i>polymorphum</i>	Trébol rosado
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trevol rosado
<i>Trifolium repens</i> L.	Trévol blanco
<i>Vicia graminea</i> Sm.	Vicia chica
<i>Vicia magellanica</i> Hook.f. var. <i>magellanica</i>	Arvejilla
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Arvejilla
<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	Arvejilla
Familia: Francoaceae	
<i>Francoa appendiculata</i> A. Juss.	Llaupangue
<i>Francoa appendiculata</i> Cav. var. <i>sonchifolia</i> (Cav.) Rolfe	Guirnalda de la sirena
Familia: Gentianaceae	
<i>Centaurium cachanlahuen</i> (Molina) B.L.Rob.	Cachanlahuen

DICOTILEDÓNEAS

<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	Hierba amarga
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	Centauri
<i>Gentianella magellanica</i> (Gaudich.) Fabris ex D.M. Moore	Gentiana
Familia: Geraniaceae	
<i>Geranium bertereanum</i> Colla	Core-core
<i>Geranium core-core</i> Steud.	Core-core
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Geranio purpura
<i>Geranium robertianum</i> L.	Hierba de Roberto
<i>Geranium sessiliflorum</i> Cav.	Core-core
Familia: Gesneriaceae	
<i>Asteranthera ovata</i> (Cav.) Hanst.	Estrellita de los andes
<i>Mitraria coccinea</i> Cav.	Botellita
<i>Sarmienta scandens</i> Pers.	Medallita
Familia: Griseliniaceae	
<i>Griselinia racemosa</i> (Phil.) Taub.	Lamulahuén
<i>Griselinia ruscifolia</i> (Clos) Ball	Lilinquén
<i>Griselinia scandens</i> (Ruiz & Pav.) Taub.	Yelmo
<i>Griselinia jodinifolia</i> Taub.	Yelmo
Familia: Grossulariaceae	
<i>Ribes cucullatum</i> Hook. & Arn.	Parrilla de hoja chica
<i>Ribes densiflorum</i> Phil.	Parrilla chica
<i>Ribes magellanicum</i> Poir.	Parrilla de magallanes
<i>Ribes punctatum</i> Ruiz & Pav.	Zarzaparrilla
<i>Ribes valdivianum</i> Phil.	Zarzaparrilla
Familia: Gunneraceae	
<i>Gunnera magellanica</i> Lam.	Palacoazir
<i>Gunnera tinctoria</i> (Molina) Mirb. var. <i>tinctoria</i>	Pangue, Nalca
Familia: Haloragaceae	
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Pinito de agua
<i>Myriophyllum quitense</i> Kunth	Hierba del sapo
Familia: Hydrangeaceae	
<i>Hydrangea serratifolia</i> (Hook. & Arn.) F. Phil.	Voqui naranjo, paulún

DICOTILEDÓNEAS

Familia: Hypericaceae	
<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Alfavaca de cobra
<i>Hypericum caespitosum</i> Cham. & Schtdl.	Hiperico
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hierba de San Juan
Familia: Lamiaceae	
<i>Mentha x piperita</i> L.	Menta negra
<i>Mentha pulegium</i> L.	Menta alemana
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Menta
<i>Mentha spicata</i> L.	Menta romana
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Hierba mora
<i>Scutellaria valdiviana</i> (Clos) Epling	Teresa
<i>Stachys albicaulis</i> Lindl.	Torngilcillo
<i>Stachys grandidentata</i> Lindl.	Hierba santa
Familia: Lardizabalaceae	
<i>Boquila trifoliolata</i> (DC.) Decne.	Pilpilvoqui
Familia: Lauraceae	
<i>Persea lingue</i> (Ruiz & Pav.) Nees	Lingue
Familia: Lentibulariaceae	
<i>Pinguicula antarctica</i> Vahl.	Violeta andina
<i>Pinguicula chilensis</i> Gay	Violeta del pantano
<i>Utricularia gibba</i> L.	Bolsita de agua
Familia: Linaceae	
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Lino
Familia: Loasaceae	
<i>Loasa acanthifolia</i> Desr.	Ortiga macho
<i>Loasa acerifolia</i> Dombey ex Juss.	Ortiga caballuna
<i>Loasa tricolor</i> Ker Gawl.	Ortiga brava
<i>Pinnasa nana</i> (Phil.) Weigend & R.H. Acuña	Ortiga volcánica
Familia: Loranthaceae	
<i>Desmaria mutabilis</i> (Poepp. & Endl.) Tiegh. ex T. Durand & B.D. Jacks.	Quintral amarillo
<i>Notanthera heterophylla</i> (Ruiz & Pav.) G. Don	Quintral del laurel
<i>Tristerix corymbosus</i> (L.) Kuijt	Quintral

DICOTILEDÓNEAS

<i>Tristerix verticillatus</i> (Ruiz & Pav.) Barlow & Wiens	Quintral
Familia: Malvaceae	
<i>Corynabutilon vitifolium</i> (Cav.) Kearney	Huella
Familia: Misodendraceae	
<i>Misodendrum angulatum</i> Phil.	Cabello de ángel
<i>Misodendrum gayanum</i> Tiegh	Injerto
<i>Misodendrum linearifolium</i> DC.	Parácito de la Lengua
<i>Misodendrum macrolepis</i> Phil.	Injerto
<i>Misodendrum oblongifolium</i> DC.	Barba de chivo
<i>Misodendrum punctulatum</i> Soland. ex Forst.fil.	Injerto
<i>Misodendrum quadriflorum</i> DC.	Injerto
Familia: Monimiaceae	
<i>Laurelia sempervirens</i> (Ruiz & Pav.) Tul.	Laurel
<i>Laureliopsis philippiana</i> (Looser) Schodde	Tepa
Familia: Montiaceae	
<i>Calandrinia caespitosa</i> Gillies ex Arn.	Lengua de serpiente
<i>Calandrinia ciliata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Criadas blancas
<i>Calandrinia colchaguensis</i> Barnéoud	Quiaca
<i>Calandrinia monandra</i> DC.	Calandria
<i>Cistanthe arenaria</i> (Cham.) Carolin ex Hershkovitz	Lengua de serpiente
<i>Montia fontana</i> L.	Hierba de manantial
<i>Montiopsis gayana</i> (Barnéoud) D.I.Ford	Calandrinia sucia
Familia: Myrtaceae	
<i>Amomyrtus luma</i> (Molina) D.Legrand & Kausel	Luma
<i>Amomyrtus meli</i> (Phil.) D.Legrand & Kausel	Melí
<i>Blepharocalyx cruckshanksii</i> (Hook. & Arn.) Nied.	Temú
<i>Luma apiculata</i> (DC.) Burret	Arrayán
<i>Luma chequen</i> (Molina) A.Gray	Chequén
<i>Myrceugenia chrysoarpa</i> (O.Berg) Kausel	Pitrilla
<i>Myrceugenia exsucca</i> (DC.) O.Berg	Pitra
<i>Myrceugenia ovata</i> (Hook. & Arn.) O. Berg var. <i>nannophylla</i> (Burret) Landrum	Chequén
<i>Myrceugenia parvifolia</i> (DC.) Kausel	Pataguilla
<i>Myrceugenia planipes</i> (Hook. & Arn.) O.Berg	Picha-Picha

DICOTILEDÓNEAS

<i>Myrteola nummularia</i> (Lam.) O.Berg	Daudapo
<i>Tepualia stipularis</i> (Hook. & Arn.) Griseb.	Tepú
<i>Ugni candollei</i> (Barnéoud) O.Berg	Murta blanca
<i>Ugni molinae</i> Turcz.	Murta
Familia: Nothofagaceae	
<i>Nothofagus alpina</i> (Poepp. & Endl.) Oerst.	Raulí
<i>Nothofagus antarctica</i> (G.Forst.) Oerst.	Ñirre
<i>Nothofagus betuloides</i> (Mirb.) Oerst.	Coihue de magallanes
<i>Nothofagus dombeyi</i> (Mirb.) Oerst.	Coihue común
<i>Nothofagus nitida</i> (Phil.) Krasser	Coihue de Chiloé
<i>Nothofagus obliqua</i> (Mirb.) Oerst.	Roble
<i>Nothofagus pumilio</i> Krasser	Lenga
Familia: Nymphaeaceae	
<i>Nymphaea alba</i> L.	Flor de loto
Familia: Onagraceae	
<i>Epilobium australe</i> Poepp. & Hausskn. ex Hausskn.	Epilobio
<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Epilobio
<i>Epilobium densifolium</i> Hausskn.	Epilobio
<i>Epilobium glaucum</i> Phil.	Epilobio
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	Epilobio
<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Epilobio
<i>Epilobium nivale</i> Meyen	Hierba de las nieves
<i>Epilobium puberulum</i> Hook. & Arn.	Epilobio
<i>Fuchsia magellanica</i> Lam.	Chilco
Familia: Orobanchaceae	
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	Cresta de gallo
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A. Mey	Gallocresta
<i>Euphrasia flavicans</i> Phil.	Eufrasia blanca
<i>Euphrasia meiantha</i> Clos	Eufrasia
<i>Euphrasia muscosa</i> Phil.	Eufrasia
<i>Euphrasia subexserta</i> Benth.	Eufrasia
<i>Euphrasia trifida</i> Poepp. ex Benth.	Eufrasia
Familia: Oxalidaceae	
<i>Oxalis arenaria</i> Bertero ex Colla	Culle rosado

DICOTILEDÓNEAS

<i>Oxalis aureoflava</i> Steud.	Vinagrillo
<i>Oxalis corniculata</i> L. var. <i>corniculata</i>	Vinagrillo
<i>Oxalis dumetorum</i> Barnéoud	Culle
<i>Oxalis laxa</i> Hook. & Arn. var. <i>laxa</i>	Culle
<i>Oxalis magellanica</i> G. Forst.	Hoja de agua
<i>Oxalis nahuelhuapiensis</i> Speg.	Culle de nahuel-huapi
<i>Oxalis perdicaria</i> (Molina) Bertero	Culle
<i>Oxalis rosea</i> Jacquinot	Culle rosado
<i>Oxalis valdiviensis</i> Barnéoud	Vinagrillo
Familia: Phrymaceae	
<i>Erythranthe bridgesii</i> (Benth.) G.L. Nesom	Berro amarillo
<i>Erythranthe cuprea</i> (Dombrain) G.L. Nesom	Flor del cobre
<i>Erythranthe glabrata</i> (Kunth) G.L. Nesom	Michi-michi
<i>Erythranthe lacerata</i> (Pennell) G.L. Nesom	Berro
<i>Erythranthe lutea</i> (L.) G.L. Nesom var. <i>lutea</i>	Berro, placa
Familia: Phytolaccaceae	
<i>Ercilla syncarpellata</i> Nowicke	Siete huiras
<i>Ercilla spicata</i> (Bertero) Moq.	Voqui traro
Familia: Piperaceae	
<i>Peperomia fernandeziana</i> Miq.	Congonilla
<i>Peperomia nummularioides</i> Griseb.	Congonilla del monte
Familia: Plantaginaceae	
<i>Callitriche heterophylla</i> Pursh	Huenchecó
<i>Callitriche lechleri</i> (Hegelm.) Fassett var. <i>lechleri</i>	Estrella de agua
<i>Callitriche terrestris</i> Raf. subsp. <i>turfosa</i> (Bertero emend. Hegelm.) Bacigalupo	Estrella de agua
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Cartucho
<i>Littorella australis</i> Griseb. ex Benth. & Hook.f.	Champa de agua
<i>Ourisia alpina</i> Poepp. & Endl.	Ourisia rosada
<i>Ourisia breviflora</i> Benth. subsp. <i>uniflora</i> (Phil.) Meudt	Ourisia de flor chica
<i>Ourisia coccinea</i> (Cav.) Pers. subsp. <i>coccinea</i>	Ourisia
<i>Ourisia coccinea</i> (Cav.) Pers. subsp. <i>elegans</i> (Phil.) Meudt	Ourisia
<i>Ourisia fragrans</i> Phil.	Ourisia
<i>Ourisia pygmaea</i> Phil.	Flor de la roca

DICOTILEDÓNEAS

<i>Ourisia ruelloides</i> (L.f.) Kuntze	Flor de la cascada
<i>Plantago barbata</i> G. Forst. subsp. <i>barbata</i>	Llantén con barbas
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Siete venas
<i>Plantago major</i> L.	Llantén
<i>Plantago truncata</i> Cham. & Schltldl.	Truncata
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Verónica
<i>Veronica arvensis</i> L.	Verónica
<i>Veronica peregrina</i> L. subsp. <i>xalapensis</i> (Kunth) Pennell	Pihuel de américa
<i>Veronica persica</i> Poir.	Verónica
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Verónica
<i>Limosella australis</i> R. Br.	Limosela
Familia: Plumbaginaceae	
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Pasto alfombra
Familia: Polemoniaceae	
<i>Collomia biflora</i> (Ruiz & Pav.) Brand	Coxinea
<i>Collomia grandiflora</i> Douglas ex Lindl.	Flor de california
Familia: Polygonaceae	
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á-Löve	Enredadera negra
<i>Muehlenbeckia hastulata</i> I.M.Johnst.	Voqui negro
<i>Persicaria glabra</i> (Willd.) Gomez de la Maza	Alforson de pantano
<i>Persicaria hydropiperoides</i> Small	Correhuela
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	A patita
<i>Persicaria maculosa</i> Gray	Duraznillo
<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach	Duraznillo
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Saguinaria
<i>Rumex acetosella</i> L.	Vinagrillo
<i>Rumex angiocarpus</i> Murb.	Vinagrillo
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray var. <i>vulgaris</i> Wallr.	Romaza
<i>Rumex crispus</i> L.	Gualtata
<i>Rumex darwinianus</i> Rech. f.	Rumex
<i>Rumex frutescens</i> Thou.	hoja en cuña
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Lenguayguay
<i>Rumex romassa</i> Remy	Romaza

DICOTILEDÓNEAS

Familia: Primulaceae

<i>Anagallis alternifolia</i> Cav. var. <i>alternifolia</i>	Pimpinela
<i>Anagallis arvensis</i> L.	Pimpinela escarlata
<i>Lysimachia sertulata</i> Baudo	Melilukul
<i>Samolus latifolius</i> Duby	Pamplina de agua

Familia: Proteaceae

<i>Embothrium coccineum</i> J.R.Forst. & G.Forst.	Notro
<i>Gevuina avellana</i> Molina	Avellano
<i>Lomatia dentata</i> (Ruiz & Pav.) R. Br.	Avellanillo
<i>Lomatia ferruginea</i> (Cav.) R. Br.	Fuique
<i>Lomatia hirsuta</i> (Lam.) Diels	Radal

Familia: Ranunculaceae

<i>Anemone antucensis</i> Poepp.	Anémona
<i>Anemone multifida</i> Poir.	Anémona
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Aguileña
<i>Callianthemoides semiverticillata</i> (Phil.) Tamura	Ranúnculo
<i>Caltha appendiculata</i> Pers.	Calendula
<i>Caltha sagittata</i> Cav.	Maillico
<i>Ranunculus acaulis</i> Banks & Sol. ex DC.	Maillico
<i>Ranunculus chilensis</i> DC.	Ranúnculo
<i>Ranunculus flagelliformis</i> Sm.	Huante
<i>Ranunculus minutiflorus</i> Bertero ex Phil.	Ranúnculo mínimo
<i>Ranunculus muricatus</i> L.	Guante
<i>Ranunculus peduncularis</i> Sm. var. <i>erodiifolius</i> (Gay) Reiche	Centella
<i>Ranunculus peduncularis</i> Sm. var. <i>peduncularis</i>	Centella asiatica
<i>Ranunculus pseudotrullifolius</i> Skottsberg	Centella
<i>Ranunculus repens</i> L. var. <i>repens</i>	Botón de oro

Familia: Rhamnaceae

<i>Colletia hystrix</i> Clos	Crucero
<i>Discaria chacaye</i> (G. Don) R.D. Tortosa	Chacay de cordillera
<i>Discaria trinervis</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Reiche	Chacay

Familia: Rosaceae

<i>Acaena alpina</i> Poepp. ex Walp.	Abrojo
--------------------------------------	--------

DICOTILEDÓNEAS

<i>Acaena antarctica</i> Hook. f.	Cadillo
<i>Acaena argentea</i> Ruiz & Pav.	Cadillo
<i>Acaena caespitosa</i> Gillies ex Hook. & Arn.	Cepacaballo
<i>Acaena leptacantha</i> Phil.	Pimpinela
<i>Acaena macrocephala</i> Poepp.	Abrojo cabezón
<i>Acaena magellanica</i> (Lam.) Vahl	Cadillo
<i>Acaena ovalifolia</i> Ruiz & Pav.	Cadillo
<i>Acaena pinnatifida</i> Ruiz & Pav.	Pimpinela cimarrona
<i>Acaena pumila</i> Vahl	Cadillo
<i>Acaena sericea</i> J. Jacq.	Proquín
<i>Acaena splendens</i> Hook. & Arn.	Abrojo
<i>Cotoneaster franchetii</i> Bois	Cotoneaster
<i>Fragaria chilensis</i> (L.) Mill.	Frutilla
<i>Geum andicola</i> (R. Phil.) Reiche	Hierba andina
<i>Geum lechlerianum</i> Schtdl.	Hierba del pantano
<i>Geum magellanicum</i> Comm. ex Pers.	Hierba del clavo
<i>Malus pumila</i> Mill.	Manzano
<i>Potentilla anserina</i> L.	abrojo
<i>Prunus cerasus</i> L.	Cerezo
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	Mosqueta
<i>Rubus constrictus</i> P.J. Müll. & Lefèvre	Zarzamora
<i>Rubus geoides</i> Sm	Miñe-miñe
<i>Rubus idaeus</i> f. <i>albus</i> (Weston) Rehder	Franbuesa
<i>Rubus praecox</i> Bertol.	Mora
<i>Rubus radicans</i> Cav.	Miño-miño
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Murra
<i>Spiraea japonica</i> L.f.	Espirea japonesa
Familia: Rubiaceae	
<i>Galium antarcticum</i> Hook.f.	Lengua
<i>Galium aparine</i> L.	Hierba de la gallina
<i>Galium araucanum</i> Phil.	Lapa
<i>Galium fuegianum</i> Hook.f.	Relbún
<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb.	Chamiri
<i>Galium magellanicum</i> Hook.f.	Lapa

DICOTILEDÓNEAS

<i>Leptostigma arnottianum</i> Walp.	Oreja de ratón
<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L.f.) Druce	Rucachucao
<i>Oldenlandia salzmannii</i> (DC.) Benth. & Hook.	
Familia: Salicaceae	
<i>Azara lanceolata</i> Hook. f.	Azahar de monte
<i>Azara microphylla</i> Hook.f.	Azahar de cordillera
<i>Salix caprea</i> L.	Sauce cabruno
<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Sauce chileno
<i>Salix viminalis</i> L.	Mimbres
Familia: Santalaceae	
<i>Antidaphne punctulata</i> (Clos) Kuijt	Quintral del Taique
<i>Lepidoceras chilense</i> (Molina) Kuijt	Quintral del Laurel
<i>Myoschilos oblongum</i> Ruiz & Pav.	Orocoipo
<i>Quinchamalium chilense</i> Molina	Quinchamalí
Familia: Sapindaceae	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Falso platano
Familia: Saxifragaceae	
<i>Chrysosplenium valdivicum</i> Hook.	Hierba del bazo
<i>Saxifraga magellanica</i> Poir.	Hierba de magallanes
Familia: Scrophulariaceae	
<i>Buddleja globosa</i> Hope	Matico
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	Verbasco
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Hierba del paño
Familia: Solanaceae	
<i>Solanum crispum</i> Ruiz & Pavón	Natre
<i>Solanum triflorum</i> Nutt.	Tomatillo
<i>Solanum tuberosum</i> L.	Papa irlandesa
<i>Solanum furcatum</i> Dunal	Huévil
<i>Solanum maglia</i> Schltld.	Papa de monte
<i>Solanum nigrum</i> L.	Malva del cerro
<i>Solanum palustre</i> Schltld.	Tomatillo
<i>Solanum valdiviense</i> Dunal	Tomatillo

DICOTILEDÓNEAS

Familia: Stylidiaceae	
<i>Donatia fascicularis</i> J.R.Forst. & G.Forst.	Champa andina
Familia: Thymelaeaceae	
<i>Ovidia andina</i> (Poepp. & Endl.) Meisn.	Traro voqui
<i>Ovidia pillo-pillo</i> (Gay) Meisn.	Pillo-pillo
Familia: Tropaeolaceae	
<i>Tropaeolum speciosum</i> Poepp. & Endl.	Pajarito
Familia: Urticaceae	
<i>Pilea elegans</i> Gay	Mellahuvilu
<i>Pilea elliptica</i> Hook. f.	Pilea
<i>Urtica gracilis</i> Aiton subsp. <i>mollis</i> (Steud.) Weigend	Ortiga
<i>Urtica magellanica</i> Poir.	Ortiga caballuna
<i>Urtica urens</i> L.	Ortiga brava
Familia: Valerianaceae	
<i>Valeriana carnosa</i> Sm.	Ñancu-lahuén
<i>Valeriana fonckii</i> Phil.	Valeriana
<i>Valeriana lapathifolia</i> Vahl	Guahuilque
<i>Valeriana philippiana</i> Briq.	Guahuilque
<i>Valeriana polemoniifolia</i> Phil.	Valeriana
<i>Valeriana valdiviana</i> Phil.	Valeriana
<i>Valeriana virescens</i> Clos	Valeriana
Familia: Verbenaceae	
<i>Mulguraea scoparia</i> (Gillies & Hook.) N.O'Leary & P.Peralta	Verbena
<i>Rhaphithamnus spinosus</i> (Juss.) Moldenke	Espino negro
Familia: Violaceae	
<i>Viola araucaniae</i> W. Becker	Viola
<i>Viola maculata</i> Cav. var. <i>maculata</i>	Violeta
<i>Viola magellanica</i> G. Forst.	Violeta
<i>Viola huidobrii</i> Gay	Violeta
<i>Viola reichei</i> Skottsb.	Violeta amarilla
<i>Viola rudolphii</i> Sparre	Viola

DICOTILEDÓNEAS

Familia: Vitaceae

Cissus striata Ruiz & Pav.

Voqui parrilla

Familia: Winteraceae

Drimys andina (Reiche) R.A.Rodr. & Quezada

Canelo andino

Drimys winteri J.R. Forst. & G. Forst. var. *chilensis* (DC.)
A. Gray

Canelo



Aextoxicon punctatum



Embothrium coccineum



Dasyphyllum diacanthoides



Eucryphia cordifolia



Lomatia hirsuta



Nothofagus antarctica



Nothofagus pumilio



Luma apiculata



Weinmannia trichosperma

División Clase Familia

LISTADO DE **MONOCOTILEDÓNEAS**

PARQUE NACIONAL PUYEHUE



BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

MONOCOTILEDÓNEAS

Clase: Liliopsida

Familia: Alismataceae

Alisma plantago-aquatica L.

Llantén de agua

Familia: Alstroemeriaceae

Alstroemeria aurea Graham

Amancay

Luzuriaga marginata (Gaertn.) Benth.

Quilineja austral

Luzuriaga polyphylla (Hook.f.) J.F.Macbr.

Quilineja

Luzuriaga radicans Ruiz & Pav.

Coral del monte

Familia: Amaryllidaceae

Nothoscordum gracile (Dryand. ex Aiton) Stearn

Huille de perro

Nothoscordum nublense Ravenna

Huille de perro

Rhodolirium andicola (Poepp.) Ravenna

Añañuca de los andes

Rhodophiala araucana (Phil.) Traub

Huilli de perro

Rhodophiala biflora Phil.

huilli de perro

Rhodophiala chilensis (L'Hér.) Traub

Añañuca

Rhodophiala mendocina (Phil.) Ravenna

Añañuca

Rhodophiala pratensis (Poepp.) Traub

Añañuca

Rhodophiala rhodolirion (Baker) Traub

huilli de perro

Familia: Asparagaceae

Herreria stellata Ruiz & Pav.

Voqui estrellado

Familia: Bromeliaceae

Fascicularia bicolor (Ruiz & Pav.) Mez subsp. *bicolor*

Chupalla

Fascicularia bicolor (Ruiz & Pav.) Mez subsp. *canaliculata* E.C. Nelson & Zizka

Chupalla

Greigia landbeckii (Lechl. ex Phil.) Phil. ex F. Phil.

Quiscal, Chupón

Greigia pearcei Mez

Chupalla

Familia: Corsiaceae

Arachnitis uniflora Phil.

Flor de la Araña

MONOCOTILEDÓNEAS

Familia: Cyperaceae

<i>Carex acutata</i> Boott	Junco cortador
<i>Carex andersonii</i> Boott	Cortadera
<i>Carex banksii</i> Boott var. <i>banksii</i>	Paja cortadora
<i>Carex caduca</i> Boott	Cárex
<i>Carex canescens</i> L.	Juncia plateada
<i>Carex riparia</i> subsp. <i>chilensis</i> (Brongn.) Kük.	Carex de las riberas
<i>Carex darwinii</i> Boott var. <i>darwinii</i>	Cortadera
<i>Carex decidua</i> Boott	Cortadera
<i>Carex delacosta</i> Kuntze	Cortadera
<i>Carex distenta</i> Kunze ex Kunth	Cortadera chica
<i>Carex dolichophylla</i> J.R.Starr	Cortadera
<i>Carex erinacea</i> Cav.	Quinquina
<i>Carex excelsa</i> Poepp. ex Kunth	Juncia
<i>Carex firmula</i> (Kük.) J.R.Starr	Chipica
<i>Carex fuscula</i> d'Urv. var. <i>fuscula</i> fma. <i>indecora</i> (Kunth) Kük.	Cortadera
<i>Carex fuscula</i> d'Urv. var. <i>pseudextensa</i> Kük.	Cortadera
<i>Carex hookeri</i> Kunth	Carex de las riberas
<i>Carex lateriflora</i> Phil.	Cortadera
<i>Carex lechleriana</i> (Steud.) J.R.Starr	Cortadera
<i>Carex macloviana</i> d'Urv. var. <i>macloviana</i>	Cortadera del agua
<i>Carex macloviana</i> d'Urv. var. <i>pseudoleporina</i> Kük.	Cortadera del agua
<i>Carex macrotrichoides</i> J.R.Starr	Cortadera
<i>Carex magellanica</i> Lam.	Cortadera de magallanes
<i>Carex multifaria</i> (Nees ex Boott) J.R.Starr	Quinquín
<i>Carex negeri</i> (Kük.) J.R.Starr	Chipica
<i>Carex phleoides</i> Cav.	Clavata
<i>Carex scabrida</i> J.R.Starr	Cortadera
<i>Carex trichodes</i> Steud. ex Boott	Carex
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam. var. <i>eragrostis</i>	Lleivún
<i>Cyperus fraternus</i> Kunth	Cortadera
<i>Cyperus reflexus</i> Vahl	Ñocha
<i>Cyperus rigens</i> J.Presl & C.Presl	Ñocha

MONOCOTILEDÓNEAS

<i>Cyperus xanthostachyus</i> Steud.	Ciperu
<i>Eleocharis atacamensis</i> Phil.	
<i>Eleocharis cordillerana</i> S.González, Guagl. & Ruthsatz	
<i>Eleocharis lechleri</i> Boeck.	junto de playa
<i>Eleocharis macrostachya</i> Britton	Rume
<i>Eleocharis melanostachys</i> (d'Urv.) C.B. Clarke	
<i>Eleocharis pachycarpa</i> É.Desv.	Junco de espiga
<i>Eleocharis pseudoalbibracteata</i> S. González & Guagl.	Junco de espiga
<i>Ficinia nodosa</i> (Rottb.) Goetgh., Muasya & D.A. Simpson	Junco
<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Junco
<i>Isolepis nigricans</i> Kunth	Junco de agua
<i>Isolepis varians</i> Steud.	Junco
<i>Oreobolus obtusangulus</i> Gaudich.	Erizo
<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A. Mey.) Soják var. <i>californicus</i>	Junco
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla var. <i>badius</i> (J. Presl & C. Presl) S.G. Sm.	Junco
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla var. <i>pungens</i>	Junco americano
<i>Schoenus andinus</i> (Phil.) H.Pfeiff.	Schoenus
<i>Schoenus nitens</i> (R. Br.) Poir. subsp. <i>krausei</i> (Phil.) Kük.	Pasto
<i>Schoenus rhynchosporoides</i> (Steud.) Kük.	Pasto del turbal
<i>Carex triangula</i> J.R.Starr	Quinquina
Familia: Dioscoreaceae	
<i>Dioscorea brachybotrya</i> Poepp. var. <i>brachybotrya</i>	Jabón del monte
<i>Dioscorea andina</i> Phil.	Jabón del monte
<i>Dioscorea cissophylla</i> Phil.	Jabón del monte
<i>Dioscorea reticulata</i> Gay	Jabón del monte
<i>Dioscorea acerifolia</i> Phil.	Papa cimarrona
<i>Dioscorea valdiviensis</i> R. Knuth	Jabón del monte
Familia: Iridaceae	
<i>Libertia chilensis</i> (Molina) Gunkel	Calle-calle
<i>Libertia sessiliflora</i> (Poepp.) Skottsb.	Trique
<i>Olsynium junceum</i> (E. Mey. ex C. Presl) Goldblatt subsp. <i>depauperatum</i> (Phil.) R.A. Rodr. & Martic.	Huilmo

MONOCOTILEDÓNEAS

<i>Olsynium junceum</i> (E.Mey. ex C.Presl) Goldblatt	Huilmo rosado
<i>Sisyrinchium arenarium</i> Poepp. subsp. <i>arenarium</i>	Huilmo amarillo
<i>Sisyrinchium patagonicum</i> Phil. ex Baker	Huilmo
<i>Sisyrinchium pearcei</i> Phil.	Huilmo
<i>Tapeinia pumila</i> (G.Forst.) Baill.	Champa andina
Familia: Juncaceae	
<i>Juncus acuminatus</i> Michx. var. <i>multiceps</i> (Kunze ex Kunth) Barros	Junco
<i>Juncus balticus</i> Willd. subsp. <i>andicola</i> (Hook.) Snogerup	Junquillo
<i>Juncus balticus</i> Willd. subsp. <i>mexicanus</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Kirschner	Junco
<i>Juncus bufonius</i> L.	Junco de sapo
<i>Juncus cyperoides</i> Laharpe	Junco
<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>effusus</i>	Junco
<i>Juncus imbricatus</i> Laharpe	Junco
<i>Juncus involucratus</i> Steud. ex Buchenau	Junco
<i>Juncus kraussii</i> Hochst. subsp. <i>austerus</i> (Buchenau) Snogerup	Junco
<i>Juncus llanquihuensis</i> Barros	Junco
<i>Juncus microcephalus</i> Kunth	Junco
<i>Juncus pallescens</i> Lam.	Hierba de la vaca.
<i>Juncus planifolius</i> R.Br.	Junquillo
<i>Juncus procerus</i> E.Mey.	Junquillo
<i>Juncus scheuchzerioides</i> Gaudich.	Junco
<i>Juncus stipulatus</i> Nees & Meyen	Junco
<i>Luzula brachyphylla</i> Phil.	Inacapa cucán
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Luzula
<i>Luzula chilensis</i> Nees & Meyen ex Kunth	Luzula
<i>Luzula racemosa</i> Desv.	Inacapa cucán
<i>Luzula tristachya</i> Desv.	Luzula
<i>Marsippospermum grandiflorum</i> (L. f.) Hook. f.	Junco de la patagónia
<i>Marsippospermum philippii</i> (Buchenau) Hauman	Junco de magallanes
<i>Marsippospermum reichei</i> Buchenau	Junco de magallanes

MONOCOTILEDÓNEAS

Familia: Orchidaceae

<i>Bipinnula fimbriata</i> (Poepp.) I.M.Johnst.	Flor del bigote
<i>Chloraea bletioides</i> Lindl.	Lengua de loro
<i>Chloraea gaudichaudii</i> Brongn.	Orquídea verde
<i>Chloraea magellanica</i> Hook.f.	Lengua de loro
<i>Codonorchis lessonii</i> (Brongn.) Lindl.	Palomita
<i>Gavilea araucana</i> (Phil.) M.N.Correa	Orquídea araucana
<i>Gavilea cardioglossa</i> (Reiche) Martic.	Orquídea
<i>Gavilea glandulifera</i> (Poepp. & Endl.) M.N.Correa	Orquídea
<i>Gavilea litoralis</i> (Phil.) M.N.Correa	Orquídea
<i>Gavilea lutea</i> (Pers.) M.N. Correa	Varita de oro
<i>Gavilea odoratissima</i> Poepp.	Orquídea
<i>Gavilea trullata</i> Ormd.	Orquídea
<i>Gavilea venosa</i> (Lam.) Garay & Ormerod	Palomita

Familia: Philesiaceae

<i>Lapageria rosea</i> Ruiz & Pav.	Copihue
<i>Philesia magellanica</i> J.F.Gmel.	Coicopihue

Familia: Poaceae

<i>Agrostis capillaris</i> L.	Pasto quila
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	Pasto andino
<i>Agrostis glabra</i> (J. Presl) Kunth var. <i>glabra</i>	Chépica del campo
<i>Agrostis idahoensis</i> Nash	Pasto
<i>Agrostis insularis</i> Rúgolo & A.M.Molina	Pasto de Chiloé
<i>Agrostis mertensii</i> Trin.	Chépica
<i>Agrostis meyenii</i> Trin.	Chépica
<i>Agrostis perennans</i> (Walter) Tuck.	Pasto serrano
<i>Agrostis philippiana</i> Rúgolo & De Paula	Chépica alemana
<i>Agrostis serranoi</i> Phil.	Chépica
<i>Agrostis stolonifera</i> L. var. <i>palustris</i> (Huds.) Farw.	Chépica
<i>Agrostis stolonifera</i> L. var. <i>stolonifera</i>	Chépica
<i>Agrostis uliginosa</i> Phil.	Pajonal
<i>Agrostis vidalii</i> Phil.	Avenilla
<i>Aira caryophyllea</i> L.	Pasto

MONOCOTILEDÓNEAS

<i>Amelichloa brevipes</i> (E. Desv.) Arriaga & Barkworth	
<i>Amphibromus scabrivalvis</i> (Trin.) Swallen	
<i>Anthoxanthum altissimum</i> (Steud.) Veldkamp	
<i>Anthoxanthum gunckelii</i> (Parodi) Veldkamp	
<i>Anthoxanthum juncifolium</i> (Hack.) Veldkamp	Ratonera
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Linnaeus	Ratonera
<i>Anthoxanthum redolens</i> (Vahl) P. Royen	Ratonera
<i>Anthoxanthum utriculatum</i> (Ruiz & Pav.) Y. Schouten & Veldkamp	Gramma de olor
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl var. <i>bulbosum</i> (Willd.) Spenn.	Ratonera
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl var. <i>elatius</i>	Pasto
<i>Avena volgensis</i> (Vavilov) Nevski	Pasto quila
<i>Briza maxima</i> L.	Pasto cebolla
<i>Briza minor</i> L.	Tiatina
<i>Bromus catharticus</i> Vahl var. <i>catharticus</i>	Tembladera
<i>Bromus catharticus</i> Vahl var. <i>elatius</i> (E. Desv.) Planchuelo	Tembleque
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Pasto del perro
<i>Chascolytrum subaristatum</i> (Lam.) Desv.	Pasto del perro
<i>Chusquea argentina</i> Parodi	Bromo
<i>Chusquea culeou</i> É.Desv.	Gramma de amor
<i>Chusquea macrostachya</i> Phil.	Colihue
<i>Chusquea montana</i> Phil. fma. <i>montana</i>	Caña-colihue
<i>Chusquea montana</i> Phil. fma. <i>nigricans</i> (Phil.) Matthei	Taihuén
<i>Chusquea quila</i> Kunth	Tihuén
<i>Chusquea valdiviensis</i> É.Desv.	Caña de pantano
<i>Cortaderia araucana</i> Stapf emend. Testoni & Villamil	Quila, quila país
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Quila de hoja ancha
<i>Deyeuxia erythrostachya</i> E. Desv. var. <i>erythrostachya</i>	Cola de zorro
<i>Deyeuxia patagonica</i> Speg.	Pasto ovillo
<i>Deyeuxia suka</i> (Speg.) Parodi	Cebadilla
<i>Deyeuxia viridis</i> Phil.	Pasto cresco
<i>Elymus angulatus</i> J.Presl	Pasto

MONOCOTILEDÓNEAS

<i>Elymus magellanicus</i> (É.Desv.) Á.Löve	Pasto
<i>Elymus patagonicus</i> Speg.	Pasto
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Pasto garza
<i>Elymus scabriglumis</i> (Hack.) A. Löve	Pasto
<i>Eragrostis weberbaueri</i> Pilg.	Coirón
<i>Festuca acanthophylla</i> E. Desv. var. <i>acanthophylla</i>	Pasto quila
<i>Festuca argentina</i> (Speg.) Parodi	Coirón
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Coirón
<i>Festuca gracillima</i> Hook.f. var. <i>gracillima</i>	Coirón
<i>Festuca kurtziana</i> St.-Yves	Coirón
<i>Festuca magellanica</i> Lam.	Coirón
<i>Festuca monticola</i> Phil.	Coirón
<i>Festuca pallescens</i> (St.-Yves) Parodi	Coirón
<i>Festuca purpurascens</i> Banks & Sol. ex Hook.f.	Coirón
<i>Festuca pyrogea</i> Speg.	Coirón
<i>Festuca rubra</i> L.	Coirón
<i>Glyceria multiflora</i> Steud.	Pega-pega
<i>Holcus lanatus</i> L.	Pasto dulce
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ballica italiana
<i>Lolium perenne</i> L.	Ballica inglesa
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	Ballica perene
<i>Lolium temulentum</i> L.	Ballica
<i>Nassella chilensis</i> (Trin.) E. Desv. var. <i>chilensis</i>	Coironcillo
<i>Nassella filiculmis</i> (Delile) Barkworth	Pasto
<i>Nassella neesiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth	Pasto cortadera
<i>Nassella philippii</i> (Steud.) Barkworth	Pasto de Philipi
<i>Nassella poeppigiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth	Pasto finito
<i>Nassella tenuis</i> (Phil.) Barkworth	Pasto
<i>Nicoraepoa andina</i> (Trin.) Soreng & L.J. Gillespie	Espiguilla
<i>Nicoraepoa chonotica</i> (Phil.) Soreng & L.J. Gillespie	Poa grande de mallín
<i>Pappostipa chrysophylla</i> (E. Desv.) Romasch.	Pajonal
<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E. Hubb.	Pajonal
<i>Paspalum dasyleurum</i> Kunze ex É.Desv.	Maicillo
<i>Paspalum distichum</i> L.	Pasto corna

MONOCOTILEDÓNEAS

<i>Phleum alpinum</i> L.	Pasto
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Carrizo austral
<i>Poa alopecurus</i> (Gaudich. ex Mirb.) Kunth subsp. <i>alopecurus</i>	Cola de zorra
<i>Poa annua</i> L.	Pasto andino
<i>Poa compressa</i> L.	Poa
<i>Poa dentigluma</i> Tovar	Poa
<i>Poa denudata</i> Steud.	Poa
<i>Poa gayana</i> É.Desv.	Poa
<i>Poa glauca</i> Vahl	Poa
<i>Poa lanuginosa</i> Poir. var. <i>lanuginosa</i>	Coirón
<i>Poa obvallata</i> Steud.	Poa vivípara
<i>Poa palustris</i> L.	Pasto duro
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>alpigena</i> (Lindm.) Hiitonen	Pasto azul
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Pasto azul
<i>Poa resinulosa</i> Nees ex Steud.	Poa
<i>Poa scaberula</i> Hook.f.	Poa
<i>Poa schoenoides</i> Phil.	Chépica
<i>Poa stenantha</i> Trin.	Chépica
<i>Poa trivialis</i> L.	Pasto azul
<i>Podagrostis sesquiflora</i> (E. Desv.) Nicora	Chépica
<i>Polypogon australis</i> Brongn.	Cola de ratón
<i>Polypogon chilensis</i> (Kunth) Pilg.	Pasto
<i>Polypogon elongatus</i> Kunth var. <i>elongatus</i>	Pasto
<i>Polypogon elongatus</i> Kunth var. <i>strictus</i> E. Desv.	Pasto
<i>Polypogon exasperatus</i> (Trin.) Renvoize var. <i>exasperatus</i>	Pasto
<i>Polypogon linearis</i> Trin.	Pasto lanoso
<i>Polypogon magellanicus</i> (Lam.) Finot	Pasto de magallanes
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	Chépica
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	Pasto del agua
<i>Relchela panicoides</i> Steud.	Pasto
<i>Rytidosperma lechleri</i> Steud.	Pasto peludo
<i>Rytidosperma pictum</i> (Nees & Meyen) Nicora var. <i>bimucronata</i> Nicora	Pasto peludo

MONOCOTILEDÓNEAS

<i>Rytidosperma violaceum</i> (É.Desv.) Nicora	Pasto peludo
<i>Rytidosperma virescens</i> (E. Desv.) Nicora	Pasto andino
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen var. <i>brachytricha</i> Pensiero	Pasto cortadera
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen var. <i>parviflora</i>	Pasto cortadera
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	Cola de zorro
<i>Trisetum caudulatum</i> Trin.	Avenilla
<i>Trisetum cernuum</i> Trin.	Avena rubia
<i>Trisetum spicatum</i> (L.) K. Richt. subsp. <i>spicatum</i>	Espiga Triseta
Familia: Potamogetonaceae	
<i>Potamogeton linguatus</i> Hagstr.	Huiro, Ahuiranque
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Lila de agua
<i>Stuckenia striata</i> (Ruiz & Pav.) Holub	Espiga de agua



Alstroemeria aurea



Arachnitis uniflora



Codonorchis lessonii



Luzula chilensis



Olsynium junceum



Gavilea lutea



División
Clase
Familia

LISTADO DE

BRIOFITAS (MUSGOS)

PARQUE NACIONAL PUYEHUE

BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

BRIOFITAS (MUSGOS)

DIVISIÓN: Bryophyta

CLASE: Andreaeopsida

ORDEN: Andreaeales

Familia: Andreaeaceae

Andreaea fuegiana SW Greene

Andreaea mutabilis J.D.Hooker & Wilson

Andreaea regularis Müll. Hal.

Andreaea rupestris Hedwig

Andreaea squarrosofiliformis C. Müller

Andreaea vaginalis Herzog

Andreaea wilsonii J.D. Hooker

Clase: Bryopsida

Orden: Bryales

Familia: Aulacomniaceae

Aulacomnium palustre Schwaegrichen

Familia: Bartramiaceae

Bartramia bellolioella B.H. Allen & Ireland

Bartramia halleriana Hedwig

Bartramia ithyphylla Bridel

Bartramia mossmaniana Müll. Hal.

Bartramia patens Bridel

Bartramia scabrifolia (Hook.f. & Wilson) Müll.Hal.

Bartramia stricta C.J.Hartman

Breutelia aureola Bescherele

Breutelia dumosa Mitten

Breutelia integrifolia Jaeger

Breutelia subplicata Brotherus

Conostomum tetragonum Lindberg

Conostomum tetragonum Lindberg

Philonotis krausei Brotherus

Philonotis vagans Mitten

BRIOFITAS (MUSGOS)

Familia: Bryaceae

Bryum argenteum Hedwig

Bryum billarderi Schwägr.

Bryum caespiticium Hedwig

Bryum campoanum Thériot

Bryum capillare Hedw

Bryum clavatum C.Müller

Bryum dichotomum Hedwig

Bryum gayanum Montagne

Bryum gemmatum C.Müller

Bryum laevigatum J.D.Hooker & Wilson

Bryum orthothecium Cardot & Brotherus

Bryum pseudotriquetrum P.G.Gärtner, B.Meyer & Scherbius

Bryum redboonii Donat

Bryum schleicheri Schwaegrichen

Bryum torquescens Bruch ex De Not.

Bryum uliginosum Bruch & W.P.Schimper

Leptobryum pyriforme Wilson

Plagiobryum pseudotriquetrum (Hedw.) Pedersen

Pohlia cruda Lindberg

Pohlia nutans Lindberg

Pohlia wahlenbergii Andrews

Familia: Lembophyllaceae

Rigodium adpressum Zomlefer

Rigodium brachypodium Paris

Rigodium implexum Kunze ex Schwaegrichen

Lana del pobre

Rigodium pseudothuidium Dusén

Rigodium tamarix C.Müller

Rigodium toxarion Jaeger

Rigodium toxarion var. *robustum* (Broth.) Zomlefer

Familia: Racopilaceae

Racopilum cuspidigerum Ångström

Racopilum tomentosum Bridel

Familia: Rhizogoniaceae

Goniobryum subbasilare Lindberg

BRIOFITAS (MUSGOS)

<i>Leptotheca gaudichaudii</i> Schwaegrichen	
<i>Pyrrhobryum mnioides</i> Manuel	
<i>Rhizogonium mnioides</i> (Hook.) Wilson	
Orden: Dicranales	
Familia: Dicnemonaceae	
<i>Eucamptodon perichaetialis</i> Montagne	
Familia: Dicranaceae	
<i>Anisothecium hookeri</i> Brotherus	
<i>Camptodontium cryptodon</i> Reimers	
<i>Campylopus acuminatus</i> Mitten	
<i>Campylopus chilensis</i> De Notaris	
<i>Campylopus clavatus</i> Wilson	
<i>Campylopus clavatus</i> Wilson in J. D. Hooker	
<i>Campylopus incrassatus</i> C.Müller	
<i>Campylopus introflexus</i> Bridel	
<i>Campylopus purpureocaulis</i> Dusén	
<i>Campylopus pyriformis</i> Bridel	
<i>Campylopus recurvifolius</i> Dusén	
<i>Campylopus vesticaulis</i> Mitten	
<i>Chorisodontium aciphyllum</i> Brotherus	
<i>Chorisodontium dicranellatum</i> Roivainen	
<i>Chorisodontium luridum</i> E.B. Bartram	
<i>Dicranella circinata</i> Herzog	
<i>Dicranoloma australe</i> Paris	
<i>Dicranoloma billardieri</i> Paris	
<i>Dicranoloma chilense</i> Ochyra & Matteri	
<i>Dicranoloma imponens</i> Renauld	
<i>Dicranoloma muelleri</i> Roivainen	
<i>Dicranoloma robustum</i> Paris	
<i>Dicranoweisia austro-crispula</i> Paris	
<i>Dicranoweisia turpis</i> Ochyra	
<i>Muscoherzogia pauperkulata</i> Ochyra	
<i>Pilopogon schilleri</i> Herzog & Thériot	
<i>Platyneuron praealtum</i> Ochyra & Bednarek-Ochyra	

BRIOFITAS (MUSGOS)

Familia: Ditrichaceae

Ceratodon purpureus Bridel

Ceratodon purpureus subsp. *stenocarpus* (Bruch. & Schimp. ex Müll. Hal.) Dixon

Chrysoblastella chilensis Reimers

Distichium capillaceum Bruch & W.P.Schimper

Ditrichum cylindricarpum F.Müller

Ditrichum difficile Fleischer

Ditrichum heteromallum Britton

Familia: Eustichiaceae

Eustichia longirostris Bridel

Orden: Fissidentales

Familia: Fissidentaceae

Fissidens adianthoides Hedwig

Fissidens asplenioides Hedwig

Fissidens bryoides Hedwig

Fissidens curvatus Hornschuch

Fissidens crispus Montagne

Fissidens maschalanthus Montagne

Fissidens oblongifolius J.D.Hooker & Wilson

Fissidens ornaticostatus H. Robinson

Fissidens osmundoides Hedwig

Fissidens rigidulus J.D.Hooker & Wilson

Fissidens scalaris Mitten

Fissidens semicompletus Hedwig

Fissidens serratus Müll.Hal.

Fissidens taxifolius Hedwig

Octodiceras berterii (Mont.) A.Jaeger

Orden: Funariales

Familia: Funariaceae

Funaria hygrometrica Hedwig

Funaria chilensis Thériot

Familia: Splachnaceae

Tetraplodon mnioides Bruch & WPSchimper

Tayloria stenophysata A.Koponen

BRIOFITAS (MUSGOS)

<i>Tayloria patagonica</i> Dusén	
<i>Tayloria magellanica</i> (Brid.) Mitt.	
Orden: Grimmiales	
Familia: Grimmiaceae	
<i>Bucklandiella emersa</i> (Müll.Hal.) Bednarek-Ochyra & Ochyra	
<i>Bucklandiella lamprocarpa</i> (Müll.Hal.) Bednarek-Ochyra & Ochyra	
<i>Bucklandiella striatipila</i> (Cardot) Bednarek-Ochyra & Ochyra	
<i>Dryptodon rupestris</i> Hook.f. & Wilson	
<i>Grimmia austrofunalis</i> Müll.Hal.	
<i>Grimmia humilis</i> Mitten	
<i>Grimmia laevigata</i> Bridel	
<i>Grimmia lamprocarpa</i> Müll.Hal.	
<i>Grimmia longirostris</i> W.J. Hooker	
<i>Grimmia navicularis</i> Herzog	
<i>Grimmia navicularis</i> Herzog	
<i>Grimmia orthotrichacea</i> Müll.Hal.	
<i>Grimmia pulvinata</i> (Bridel) Hübener	
<i>Grimmia reflexidens</i> Müll.Hal.	
<i>Grimmia trichophylla</i> Greville	
<i>Racomitrium brachypus</i> (Müll.Hal.) Paris	
<i>Racomitrium crispulum</i> J.D.Hooker & Wilson	
<i>Racomitrium didymum</i> Lorentz	
<i>Racomitrium emersum</i> A. Jaeger	
<i>Racomitrium geronticum</i> Müll.Hal.	
<i>Racomitrium heterostichoides</i> Cardot	
<i>Racomitrium laevigatum</i> Jaeger	
<i>Racomitrium lamprocarpum</i> Jaeger	
<i>Racomitrium lanuginosum</i> Bridel	
<i>Racomitrium lanuginosum</i> subsp. <i>geronticum</i> (Müll. Hal.) Vitt & C. Marsh	
<i>Racomitrium orthotrichaceum</i> Paris	
<i>Racomitrium pachydictyon</i> Cardot	
<i>Racomitrium patagonicum</i> Bednarek-Ochyra & Ochyra	
<i>Racomitrium rupestre</i> Wilson & J.D. Hooker	
<i>Racomitrium striatipilum</i> Cardot	
<i>Racomitrium vulcanicola</i> Frisvoll & Deguchi	

BRIOFITAS (MUSGOS)

<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	
<i>Scouleria patagonica</i> (Mitt.) A.Jaeger	
Familia: Hookeriaceae	
<i>Achrophyllum anomalum</i> H.Robinson	
<i>Achrophyllum dentatum</i> Vitt & Crosby	
<i>Achrophyllum haesselianum</i> Matteri	
<i>Achrophyllum magellanicum</i> Matteri	
<i>Achrophyllum tenuinerve</i> H. Robinson	
<i>Achyrophyllum aciculare</i> (Brid.) J. Shaw	
<i>Arbusculohypopterygium arbuscula</i> (Brid.) M.Stech, T.Pfeiff. & W.Frey	
<i>Calyptrochaeta apiculata</i> Vitt	
<i>Dendrohypopterygium arbuscula</i> Kruijer	
<i>Distichophyllum dicksonii</i> Mitten	
<i>Distichophyllum ellipticum</i> Herzog	
<i>Hypopterygium arbuscula</i> Brid.	Paraguaita de sapo
<i>Hypopterygium didictyon</i> Müll.Hal.	Paraguaita de sapo
<i>Lopidium concinnum</i> Wilson	
<i>Sauloma tenella</i> Mitten	
<i>Schimperobryum splendidissimum</i> Margadant	
Familia: Plagiotheciaceae	
<i>Plagiothecium georgicoantarcticum</i> Kindb.	
Familia: Sematophyllaceae	
<i>Aptychella chilensis</i> Herzog	
<i>Rhaphidorrhynchium amoenum</i> (Hedw.) M. Fleisch.	
<i>Rhaphidorrhynchium andinum</i> (Mitt.) Broth.	
<i>Rhaphidorrhynchium scorpiurus</i> (Mont.) Broth.	
Orden: Hypnales	
Familia: Amblystegiaceae	
<i>Acrocladium auriculatum</i> (Mont.) Mitt.	
<i>Calliergon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Kindb.	
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske	
<i>Drepanocladus aduncus</i> Warnstorf	
<i>Drepanocladus longifolius</i> Brotherus ex Paris	
<i>Hygroamblystegium chilense</i> (Lorentz) Reimers	
<i>Hygroamblystegium filum</i> Reimers	

BRIOFITAS (MUSGOS)

<i>Hygroamblystegium fuegianum</i> (Besch.) Reimers	
<i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk.	
<i>Orthotheciella varia</i> (Hedw.) Ochyra	
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske	
<i>Vittia pachyloma</i> (Mont.) Ochyra	
<i>Warnstorfia exannulata</i> Loeske	
<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske	
Familia: Brachytheciaceae	
<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.	
<i>Brachythecium austroglareosum</i> (Müll.Hal.) Paris	
<i>Brachythecium cavifolium</i> Herzog	
<i>Brachythecium microcollinum</i> E.B. Bartram	
<i>Brachythecium paradoxum</i> (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger	
<i>Brachythecium praelongum</i> Schimp. ex Müll. Hal.	
<i>Brachythecium subpilosum</i> (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger	
<i>Conostomum magellanicum</i> Sullivant	
<i>Conostomum perpusillum</i> Cardot & Brotherus	
<i>Conostomum tetragonum</i> Lindberg	
<i>Eriodon conostomus</i> Mont.	
<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra	
<i>Rhynchostegium complanum</i> (Mitt.) A. Jaeger	
<i>Rhynchostegium complanum</i> (Mitt.) A. Jaeger	
<i>Rhynchostegium cylindritheca</i> Dixon	
Familia: Fabroniaceae	
<i>Acrocladium auriculatum</i> (Mont.) Mitt.	
<i>Drepanocladus aduncus</i> Warnstorf	
<i>Drepanocladus longifolius</i> Brotherus ex Paris	
<i>Fabronia ciliaris</i> Bridel	
<i>Orthotheciella varia</i> Ochyra	
<i>Sanionia uncinata</i> Loeske	
<i>Vittia bartlettii</i> (HACrum & Steere) Hedenäs & J. Muñoz	
<i>Vittia pachyloma</i> Ochyra	
<i>Warnstorfia exannulata</i> Loeske	
<i>Warnstorfia fluitans</i> Loeske	

BRIOFITAS (MUSGOS)

Familia: Hypnaceae

Catagonium nitens Cardot

Hypnum chrysogaster C.Müller

Hypnum cupressiforme Hedwig

Hypnum cupressiforme var. *filiforme* Brid.

Hypnum skottsbergii Ando

Familia: Hypnodendraceae

Hypnodendron microstictum Mitten ex Jaeger & Sauerbeck

Familia: Leskeaceae

Chileobryon callicostelloides Enroth

Familia: Thuidiaceae

Thuidium furfurosum (Hook. & Wilson) A.Jaeger

Orden: Isobryales

Familia: Lepyrodontaceae

Lepyrodon lagurus Mitten

Lepyrodon patagonicus B.H. Allen

Familia: Ptychomniaceae

Achyrophyllum aciculare (Brid.) J. Shaw

Glyphothecium gracile Brotherus

Glyphothecium sciuroides Hampe

Ptychomnion cygnisetum f. *fructicetorum* (Müll.Hal.) Hattaway

Ptychomnion cygnisetum Kindberg

Ptychomnion densifolium Jaeger

Ptychomnion ptychocarpon Mitten

Orden: Leucodontales

Familia: Meteoriaceae

Ancistrodes genuflexa Crosby

Weymouthia cochlearifolia Dixon

Barba de abuelo

Weymouthia mollis Brotherus

Barba de abuelo

Familia: Neckeraceae

Neckera scabridens C.Müller

Neckera chilensis W. P. Schimper ex Montagne

Porothamnium arbusculans Fleischer

Musgo común

Porothamnium lancifrons (Hampe) M.Fleisch.

Porothamnium leucocaulon Fleischer

BRIOFITAS (MUSGOS)

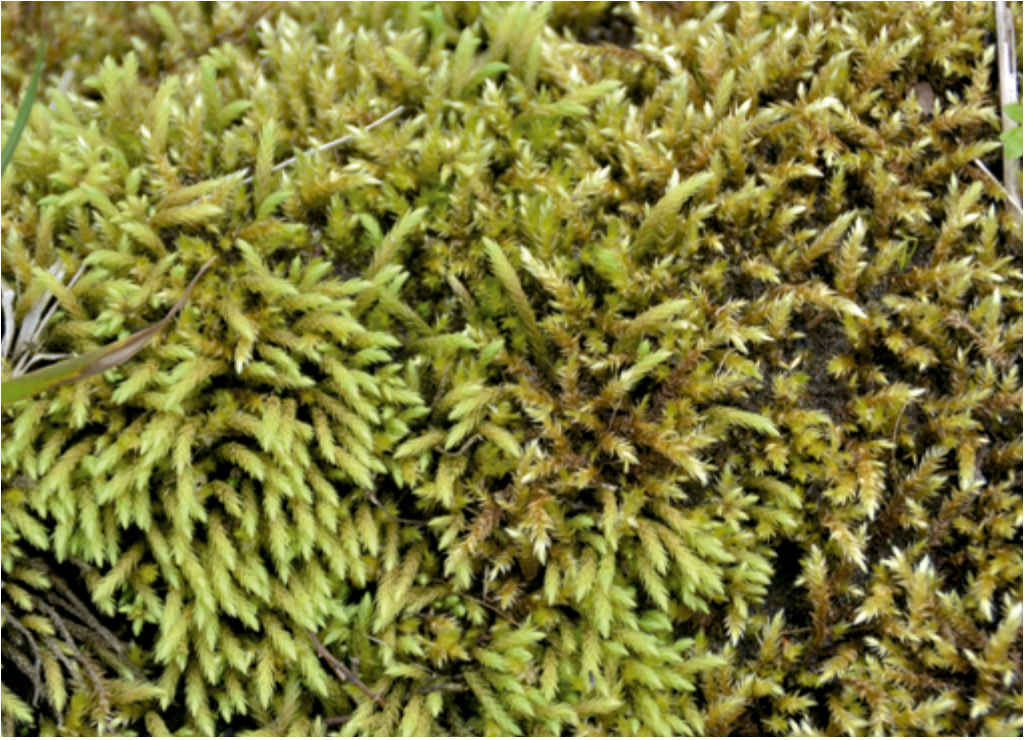
<i>Porothamnium panduraefolium</i> Fleischer	
<i>Porothamnium valdiviae</i> Fleischer	Musgo común
Familia: Hedwigiaceae	
<i>Hedwigia ciliata</i> Palisot de Beauvois	
<i>Hedwigia stellata</i> Hedenäs	
<i>Rhacocarpus purpurascens</i> (Hedw.) Müll.Hal.	
Familia: Cryphaeaceae	
<i>Cryphaea consimilis</i> Montagne	
<i>Cryphaeophilum molle</i> Fleischer	
Familia: Orthotrichaceae	
<i>Amphidium cyathicarpum</i> (Mont.) Caldo.	
<i>Amphidium tortuosum</i> Cufodontis	
<i>Macromitrium campoanum</i> Thériot	
<i>Macromitrium gracile</i> Schwaegrichen	
<i>Macromitrium krausei</i> Lorentz	
<i>Macromitrium microcarpum</i> Müll.Hal.	
<i>Macromitrium tenax</i> Müll.Hal.	
<i>Matteria gracillima</i> Goffinet	
<i>Matteria papillosa</i> Goffinet en Goffinet & Vitt	
<i>Pentastichella pentasticha</i> C.Müller ex Thériot	
<i>Ulota carinata</i> Mitten	
<i>Ulota fuegiana</i> Mitten	
<i>Ulota germana</i> Mitten	
<i>Ulota glabella</i> Mitten	
<i>Ulota luteola</i> Wijk & Margadant	
<i>Ulota macrocalycina</i> Mitten	
<i>Ulota macrodontia</i> Dixon & Malta	
<i>Ulota magellanica</i> Jaeger	
<i>Ulota phyllantha</i> var. <i>stricta</i> W.E.Nicholson	
<i>Ulota pusilla</i> Malta	
<i>Ulota pycnophylla</i> Dusén ex Malta	
<i>Ulota pygmaeothecia</i> Kindberg	
<i>Ulota rufula</i> Jaeger	
<i>Zygodon bartramioides</i> Malta	

BRIOFITAS (MUSGOS)

<i>Zygodon chilensis</i> Calabrese & F. Lara	
<i>Zygodon corralensis</i> Lorentz	
<i>Zygodon hookeri</i> Hampe	
<i>Zygodon intermedius</i> Bruch & WP Schimper	
<i>Zygodon jaffuelii</i> Thér.	
<i>Zygodon leptobolax</i> Müll.Hal.	
<i>Zygodon liebmannii</i> WP Schimper en C. Müller	
<i>Zygodon menziesii</i> (Schwägr.) Arn.	
<i>Zygodon obtusifolius</i> Hook.	
<i>Zygodon papillatus</i> Montagne	
<i>Zygodon pentastichus</i> (Mont.) Müll. Hal.	
<i>Zygodon pichinchensis</i> Mitten	
<i>Zygodon reinwardtii</i> A. Braun en BSG	
Orden: Polytrichales	
Familia: Polytrichaceae	
<i>Dendroligotrichum dendroides</i> Brotherus	Musgo pinito
<i>Dendroligotrichum squamosum</i> Cardot	Musgo pinito
<i>Hebantia rigida</i> G.L.S.Merrill	
<i>Oligotrichum austroaligerum</i> G.L.Smith	
<i>Oligotrichum canaliculatum</i> Mitten	
<i>Oligotrichum laevifolium</i> Thériot	
<i>Oligotrichum obtusifolium</i> Thériot	
<i>Polytrichadelphus magellanicus</i> Mitten	
<i>Polytrichastrum alpinum</i> G.L.Smith	
<i>Polytrichastrum longisetum</i> G.L.Smith	
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedwig	
<i>Polytrichum piliferum</i> Hedwig	
<i>Polytrichum strictum</i> Menzies ex Bridel	
<i>Rhaphidorrhynchium dendroligotrichum</i> Brotherus	
Orden: Pottiales	
Familia: Pottiaceae	
<i>Barbula rubricaulis</i> Müll.Hal.	
<i>Barbula santessonii</i> E.B. Bartram	
<i>Barbula santessonii</i> E.B.Bartram	

BRIOFITAS (MUSGOS)

<i>Barbula unguiculata</i> Hedwig	
<i>Calyptopogon mnioides</i> Brotherus	
<i>Didymodon rigidulus</i> Hedwig	
<i>Encalypta ciliata</i> Hedwig	
<i>Encalypta patagonica</i> Caldo.	
<i>Encalypta vulgaris</i> (Funck en Bridel) Husnot	
<i>Gymnostomum aeruginosum</i> Smith	
<i>Gymnostomum calcareum</i> Nees & Hornschuch	
<i>Leptodontium longicaule</i> Mitten	
<i>Syntrichia anderssonii</i> Zander	
<i>Syntrichia costesii</i> Zander	
<i>Syntrichia princeps</i> Mitten	
Orden: Seligeriales	
Familia: Seligeriaceae	
<i>Blindia contecta</i> (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal.	
<i>Blindia inundata</i> cardot	
<i>Blindia magellanica</i> W.P.Schimper	
Orden: Sphagnales	
Familia: Sphagnaceae	
<i>Sphagnum capillifolium</i> Hedwig	Pompoñ, pon-pon
<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.	Pompoñ, pon-pon
<i>Sphagnum falcatulum</i> Bescherele	Pompoñ, pon-pon
<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson	Pompoñ, pon-pon
<i>Sphagnum magellanicum</i> Bridel	Pompoñ, pon-pon
<i>Sphagnum pallens</i> Warnstorf & Cardot	
<i>Sphagnum recurvum</i> Palisot de Beauvois	
<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnstorf	
<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	



Aulacomnium sp.



Aulacomnium sp.



Dendroligotrichum dendroides



Hypopterygium arbuscula



Hypopterygium didictyon



Lopidium concinnum



Polytrichadelphus magellanicus



Polytrichastrum sp.



Porothamnium valdiviae



Rigodium implexum



Sphagnum magellanicum



Weymouthia mollis



LISTADO DE
**HEPÁTICAS Y
ANTOCEROTES**

PARQUE NACIONAL PUYEHUE

BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

DIVISIÓN: Bryophyta

CLASE: Anthocerotopsida

Familia: Dendrocerotaceae

Anthoceros chilensis Stephani

Nothoceros fuegiensis (Stephani) J.C. Villarreal

Paraphymatoceros skottsbergii (Stephani) Stotler

Phaeomegaceros chilensis (Stephani) J.C.Villarreal

Phaeomegaceros squamuliger (Spruce) J.C.Villarreal

Familia: Notothyladaceae

Phaeoceros chilensis (Stephani) Hässel de Menéndez

Phaeoceros squamuligerus (Spruce) Hässel de Menéndez

Clase: Jungermanniopsida

Familia: Acrobolbaceae

Acrobolbus bustillosii (Mont.) Trevis.

Acrobolbus limbatus (Steph.) Briscoe & JEngel

Acrobolbus ochrophyllus (Hook. f. & Taylor) R.M. Schust.

Acrobolbus urvilleanus (Mont.) Trevis.

Lethocolea radicata (Lehm. & Lindenb.) Grolle

Marsupidium limbatum (Stephani) Grolle

Tylimanthus patagonicus Stephani

Tylimanthus rotundifolius Stephani

Tylimanthus tenellus (Taylor ex Lehm.) Mitt.

Familia: Adelanthaceae

Adelanthus integerrimus Grolle

Adelanthus bisetulus (Stephani) Grolle

Adelanthus lindenbergianus (Lehm.) Mitt.

Jamesoniella gibbosa Steph.

Nothostrepta bifida (Stephani) R.M. Schust.

Syzygiella colorata (Lehm.) K.Feldberg, Váña, Hentschel & Heinrichs

Syzygiella jacquinotii (Mont.) Hentschel, K.Feldberg, Váña y Heinrichs

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Familia: Anastrophyllaceae

Anastrophyllum crebrifolium (Taylor & Hook. f.) Stephani

Anastrophyllum schismoides (Mont.) Stephani

Familia: Aneuraceae

Aneura fucoidea (C. Massal.) Stephani

Riccardia andina (Spruce) Herzog

Riccardia autoica (Steph.) A. Evans

Riccardia conimitra (Steph) A. Evans

Riccardia corralensis (Steph) A. Evans

Riccardia crassa (Schwägr.) C. Massal.

Riccardia diderma Hässel

Riccardia duriuscula Hässel

Riccardia falsifloribunda Hässel

Riccardia floribunda (Stephani) A. Evans

Riccardia fuegiensis C. Massal.

Riccardia hyalitricha Hässel

Riccardia opuntiformis S.W. Arnell

Riccardia pallidevirens (Stephani) A. Evans

Riccardia prehensilis (Hook.f. & Taylor) C. Massal.

Riccardia spectabilis (Stephani) A. Evans

Riccardia spinulifera A. Massal.

Riccardia tenax (Stephani) A. Evans

Riccardia tenerima (Stephani) A. Evans

Riccardia umbrosa (Stephani) Hässel de Menéndez

Sarcomitrium crassum (Nees) Mitt.

Familia: Balantiopsisaceae

Balantiopsis asymmetrica (Herzog) J.J. Engel

Balantiopsis bisbifida Stephani

Balantiopsis cancellata (Nees) Stephani

Balantiopsis erinacea (Hook. f. & Taylor) Mitt.

Balantiopsis purpurata Mitt.

Isotachis grossidens Stephani

Isotachis madida (Hook. f. & Taylor) Mitt.

Isotachis serrulata (Sw.) Gottsche

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Familia: Blepharidophyllaceae

Blepharidophyllum densifolium (Hook.) Angström ex C. Massal.

Clandarium clandestinum (Mont.) R.M. Schust.

Clandarium gottscheanum (Grolle) R.M. Schust.

Familia: Frullaniaceae

Frullania boveana C. Massal.

Frullania chilensis Stephani

Frullania ericoides (Nees) Mont.

Frullania magellanica (Spreng.) F.Weber & Nees

Frullania valdiviensis Jack & Stephani

Frullania chinensis Stephani

Frullania ecklonii (Spreng.) Gottsche, Lindenb. & Nees

Frullania fertilis De Not.

Frullania philippinensis Stephani

Frullania stipatiloba Stephani

Familia: Geocalycaceae

Anomylia cuneifolia (Hook.) R.M. Schust.

Saccogynidium australe (Mitt.) Grolle

Saccogynidium vasculosum (Hook. f. & Taylor) Grolle

Familia: Herbertaceae

Herbertus runcinatus (Taylor) Trevis.

Triandrophyllum heterophyllum (Steph.) Grolle

Triandrophyllum subtrifidum (Hook. & Taylor) Fulford & Hatcher

Familia: Jungermanniaceae

Cryptochila grandiflora (Lindenb. & Gottsche) Grolle

Jungermannia arcta De Not.

Jungermannia chinensis Osbeck

Jungermannia domeikoana Mont.

Jungermannia grandifolia Hook.f. & Taylor

Jungermannia heterodonta Hook. f. & Taylor

Jungermannia plicatula Stephani

Jungermannia polymorpha (L.) Hook. f. & Taylor

Roivainenia jacquinotii (Mont.) Grolle

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Familia: Lejeuneaceae

- Aphanolejeunea asperrima* (Stephani) Stephani
- Brachiolejeunea spruceana* (C. Massal.) Schiffner
- Bryopteris gaudichaudii* Gottsche
- Cheilolejeunea australis* Solari
- Cheilolejeunea obtruncata* (Mont.) Solari
- Cheilolejeunea papillata* Solari
- Cheilolejeunea warnstorffii* (Stephani) Solari
- Cololejeunea tortifolia* Stephani
- Colura calyptrifolia* (Hook.) Dumort.
- Harpalejeunea decurvicuspis* (Besch. & C.Massal.) P.Syd.
- Harpalejeunea hasselii* Solari
- Harpalejeunea marginalis* (Hook. f. & Taylor) Stephani
- Harpalejeunea oxyota* (Mont.) Stephani
- Harpalejeunea parasitica* (Hook.f. & Taylor) Steph.
- Lejeunea acuta* Mitt.
- Lejeunea acutata* (Steph.) Solari
- Lejeunea gayana* Gottsche
- Lejeunea globosiflora* (Stephani) Stephani
- Lejeunea retifolia* P.C. Chen
- Microlejeunea ulicina* (Taylor) Stephani

Familia: Lepicoleaceae

- Lepicolea ochroleuca* (Spreng.) Spruce
- Lepicolea rigida* (De Not.) E.B.Scott
- Lepicolea scolopendra* (Hook.) Dumort. ex trevis.

Familia: Lepidolaenaceae

- Gackstroemia magellanica* (Lam.) Trevis.
- Gackstroemia ljungeri* (Herzog) Grolle
- Gackstroemia patagonica* (Stephani) Grolle
- Gackstroemia schwabei* (Herzog) Grolle
- Lepidogyna menziesii* (Hook.) R.M. Schust

Familia: Lepidoziaceae

- Acromastigum anisostomum* (Lehm. & Lindenb.) A. Evans
- Acromastigum cunninghamii* (Stephani) A. Evans
- Acromastigum laetevirens* (Sande Lac. Ex Steph.) A. Evans

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Bazzania australis (Mont.) Trevis.

Bazzania chilensis (Steph.) Picea

Bazzania corralensis (Ångstr.)

Bazzania nitida (F.Weber) Grolle

Bazzania peruviana (Nees) Trevis.

Hyalolepidozia bicuspidata (C. Massal.) S.W. Arnell

Kurzia cucullifolia (Steph.) R.M. Schust.

Kurzia setiformis (De Not.) J.J. Engel & R.M. Schust.

Lepidozia angulata Fulford

Lepidozia chiloensis Stephani

Lepidozia chordulifera Taylor

Lepidozia cupressina (Sw.) Lindenb.

Lepidozia laevifolia (Hook. f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees

Lepidozia microphylla (Hook.) Lindenb.

Neolepidozia seriatitexta (Steph.) Fulford

Paracromastigum dusenii (Steph.) R.M. Schust.

Paracromastigum subsimplex(Steph.) Fulford et J.Taylor

Pseudocephalozia cucullata J.J. Engel & R.M. Schust.

Pseudocephalozia lobulata (Herzog) R.M.Schust.

Pseudocephalozia quadriloba (Stephani) R.M. Schust.

Telaranea pseudozoopsis (Herzog) Fulford

Tricholepidozia fernandeziensis (Steph.) E.D.Cooper

Tricholepidozia plumulosa (Lehm. & Lindenb.) E.D.Cooper

Tricholepidozia tetradactyla (Hook.f. & Taylor) E.D.Cooper

Familia: Lophocoleaceae

Chiloscyphus chiloscyphoideus (Lindenb. ex Lehm.) Vanderpoorten,
Schäfer-Verwimp & D.G.Long

Chiloscyphus durus (Steph.) Hässel

Chiloscyphus gaudichaudii (Mont.) J.J. Engel & R.M. Schust.

Chiloscyphus hookeri J.J. Engel

Chiloscyphus trachypus (Hook.f. & Taylor) Hässel de Menéndez

Clasmatocolea chilensis Steph.

Clasmatocolea ctenophylla (Schiffn.) Grolle

Clasmatocolea cucullistipula (Steph.) Grolle

Clasmatocolea fulvella (Hook. f. & Taylor) Grolle

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

<i>Clasmatocolea gayana</i> (Mont.) Grolle
<i>Clasmatocolea heterostipa</i> Spruce
<i>Clasmatocolea humilis</i> (Hook.f. & Taylor) Grolle
<i>Clasmatocolea humilis</i> var. <i>suspecta</i> (C.Massal.) JJEngel
<i>Clasmatocolea inflexispina</i> (Hook.f. & Taylor) J.J.Engel
<i>Clasmatocolea navistipula</i> (Steph.) Grolle
<i>Clasmatocolea obvoluta</i> (Hook.f. & Taylor) Grolle
<i>Clasmatocolea puccioana</i> (De Not.) Grolle
<i>Clasmatocolea trachyopa</i> (Hook.f. & Taylor) Grolle
<i>Clasmatocolea vermicularis</i> (Lehm.) Grolle
<i>Cryptolophocolea pallidovirens</i> (Hook.f. & Taylor) L.Söderstr.
<i>Heteroscyphus integrifolius</i> (Lehm. & Lindenb.) Fulford
<i>Heteroscyphus magellanicus</i> (Stephani) J.J. Engel & R.M. Schust.
<i>Heteroscyphus pertusus</i> (Lehm.) Fulford
<i>Heteroscyphus triacanthus</i> (Hook.f. & Lév.) Schiffn.
<i>Heteroscyphus valdiviensis</i> (Mont.) Schiffner
<i>Leptoscyphus chilensis</i> (De Not.) Hässel
<i>Leptoscyphus horizontalis</i> (Hook.) Kühnem.
<i>Leptoscyphus huidobroanus</i> (Mont.) Gottsche
<i>Lophocolea aequifolia</i> Nees & Mont.
<i>Lophocolea anomoda</i> (Mont.) Steph.
<i>Lophocolea atra</i> Gola
<i>Lophocolea attenuata</i> Stephani
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort.
<i>Lophocolea diversistipa</i> Steph.
<i>Lophocolea gibbosa</i> Mont.
<i>Lophocolea homomalla</i> Steph.
<i>Lophocolea integerrima</i> Steph.
<i>Lophocolea leptantha</i> (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees
<i>Lophocolea muricata</i> (Lehm.) Nees
<i>Lophocolea patulistipa</i> Steph.
<i>Lophocolea rectangularis</i> Herzog
<i>Lophocolea sabuletorum</i> (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees
<i>Lophocolea semiteres</i> (Lehm.) Mitt.
<i>Lophocolea serrata</i> Mitt.

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Lophocolea striatella (C.Massal.) Schiffn.

Lophocolea subviridis (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees

Lophocolea textilis (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees

Pachyglossa austrigena (Hook.f. & Taylor) L.Söderstr.

Pachyglossa gottscheoides (Besch. & C.Massal.) L.Söderstr.

Pachyglossa otiphylla (Hook.f. & Taylor) Váňa

Pigafettoa crenulata C. Massal

Xenocephalozia navicularis (Steph.) R.M. Schust.

Familia: Lophoziaaceae

Lophozia handelii Herzog

Lophozia crassicaulis Steph.

Lophozia gymnocoleopsis R.M. Schust. & J.J. Engel

Lophozia handelii Herzog

Lophozia hatcheri (A.Evans) Stephani

Lophozia laxifolia (Mont.) Grolle

Lophoziaopsis excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet

Familia: Mastigophoraceae

Dendromastigophora flagellifera (Hook.) R.M.Schust.

Familia: Metzgeriaceae

Metzgeria albinea Spruce

Metzgeria breviaolata Steph.

Metzgeria chilensis Stephani

Metzgeria ciliata Raddi

Metzgeria corralensis Stephani

Metzgeria decrescens Stephani

Metzgeria dichotoma (Sw.) Nees

Metzgeria divaricata A. Evans

Metzgeria epiphylla A. Evans

Metzgeria frontipilis Lindb.

Metzgeria glaberrima Stephani

Metzgeria lechleri Stephani

Metzgeria leptoneura Spruce

Metzgeria magellanica Schiffn

Metzgeria patagonica Stephani

Metzgeria violacea (Ach.) Dumort.

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Familia: Noterocladaceae

Noteroclada confluens Taylor

Familia: Plagiochilaceae

Pedinophyllopsis abdita (Sull.) Schust. & Inoue

Plagiochila angulata Stephani

Plagiochila bispinosa Lindenb.

Plagiochila chilensis Stephani

Plagiochila chonotica Taylor

Plagiochila dura De Not.

Plagiochila duricaulis (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees

Plagiochila dusenii Stephani

Plagiochila elata Taylor

Plagiochila filipendula Stephani

Plagiochila fitzroyetii Herzog

Plagiochila flava Stephani

Plagiochila flexicaulis Mont.

Plagiochila fuscobrunnea Stephani

Plagiochila hepaticola Stephani

Plagiochila heterodonta (Hook f y. Taylor) Gottsche, Lindenb y. Nees

Plagiochila hookeriana Lindenb.

Plagiochila jacquintii Mont.

Plagiochila lechleri Gottsche

Plagiochila longiflora Mont

Plagiochila lophocoleoides Mont.

Plagiochila mitis Inoue

Plagiochila pudetensis Stephani

Plagiochila robusta Stephani

Plagiochila rubescens (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.

Plagiochila straminea Stephani

Plagiochila subbidentata Taylor

Plagiochila warnstorfi Stephani

Familia: Porellaceae

Porella chilensis (Lehm. & Lindenb.) Trevis.

Porella recurva (Taylor) Kuhnem.

Porella subsquarrosa (Nees & Mont.) Trevis.

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Familia: Pseudolepicoleaceae

Archeophylla schusteri (E.A. Hodgs. & Allison) R.M. Schust.

Archeophylla pungens (Herzog) RMSchust.

Temnoma pilosum (A. Evans) R.M. Schust.

Temnoma pulchellum (Hook.) Mitt.

Temnoma quadripartitum (Hook.) Mitt.

Temnoma quadripartitum var. *randii* (S.W. Arnell) R.M. Schust.

Familia: Radulaceae

Radula decora Gottsche ex Stephani

Radula diversifolia Stephani

Radula dusenii Stephani

Radula flavifolia (Hook. f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees

Radula hastata Stephani

Radula helix (Hook. f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees

Radula inflata Stephani

Radula jackii Stephani

Radula mollis Lindenb. & Gottsche

Radula plumosa Mitt. ex Stephani

Radula punctata Stephani

Familia: Scapaniaceae

Diplophyllum acutilobum Stephani

Diplophyllum squarrosum Stephani

Familia: Schistochilaceae

Gottschea gayana Gottsche

Schistochila exalata Herzog

Schistochila alata (Lehm.) Schiffn.

Schistochila lamellata (Hook.) Dumort. ex A.Evans

Schistochila laminigera (Hook. f. & Taylor) A. Evans

Schistochila spegazziniana (C.Massal.) Steph.

Schistochila spegazziniana (C.Massal.) Steph.

Schistochila splachnophylla (Hook.f. & Taylor) Steph.

Schistochila stratosa (Mont.) A. Evans

Familia: Solenostomataceae

Arctoscyphus fuegiensis (C.Massal.) Hässel

Arctoscyphus ronsmithii Hässel

HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES

Familia: Trichocoleaceae

Trichocolea elegans Lehm.

Trichocolea verticillata Stephani

Castanoclobos julaceus (Hatcher ex J.J. Engel) J.J. Engel & Glenny

División: Marchantiophyta

Clase: Marchantiopsida - Hepáticas

Familia: Aytoniaceae

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi

Familia: Lunulariaceae

Lunularia cruciata (L.) Dumort. ex Lindb.

Familia: Marchantiaceae

Marchantia berteroana Lehm. & Lindenb.

Marchantia chenopoda L.

Marchantia foliacea Mitt.

Marchantia notarisii Lehm.

Marchantia polymorpha L.

Familia: Monocleaceae

Monoclea gottschei Lindb.



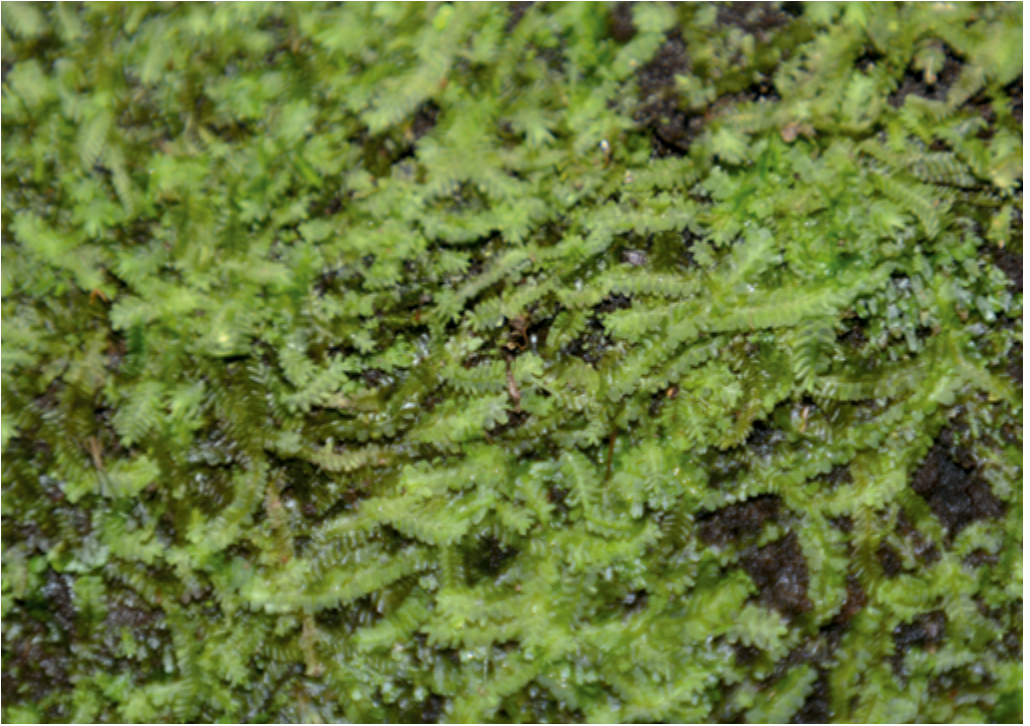
Balantiopsis sp.



Bazzania sp.



Lophocolea attenuata



Chiloscypus sp.



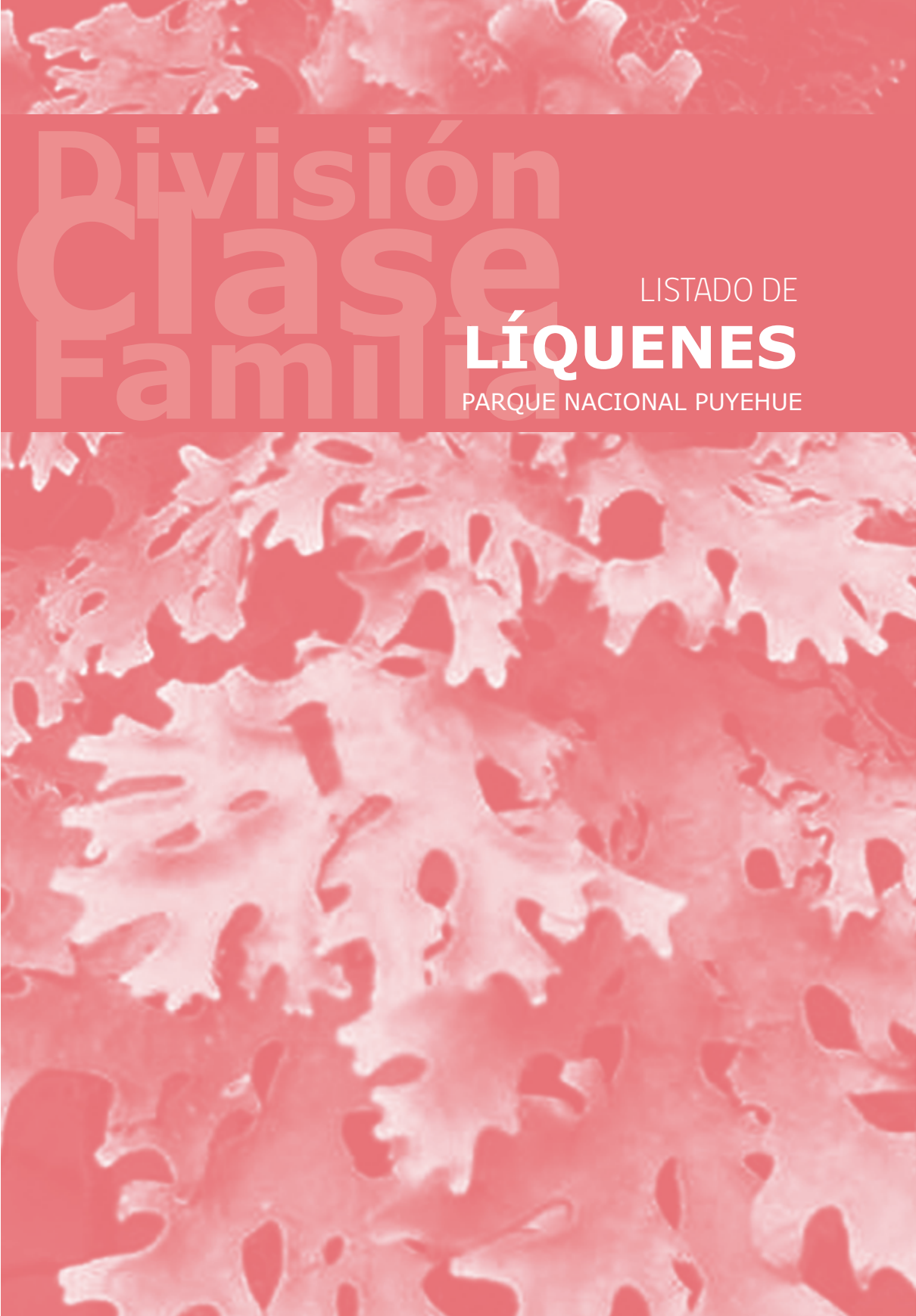
Leptoscyphus sp.



Marchantia sp.



Noteroclada confluens



División
Clase
Familia

LISTADO DE

LÍQUENES

PARQUE NACIONAL PUYEHUE

BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

LIQUENES

DIVISIÓN: Basidiomycota

CLASE: Agaricomycetes

Familia: Atheliaceae

Cora glabrata (Spreng.) Fr.

Cora pavonia (Webber & D.Mohr) P.

Dictyonema thelephora (Spreng.) Zahlbr.

Familia: Thelephoraceae

Thelephora pavonia Sw.

Thelephora versicolor Sw.

División: Ascomycota

Clase: Arthoniomycetes

Familia: Chrysothricaceae

Chrysothrix palaeophila Kantvilas & Elix

Chrysothrix pavonii (Fr.) J.R. Laundon

Familia: Roccellaceae

Mazosia phyllosema (Nyl.) Zahlbr.

Clase: Dothideomycetes

Familia: Mastodiaceae

Mastodia tessellata (Hook.f. & Harv.) Hook.f. Y Harv.

Familia: Superstratomycetaceae

Normandina pulchella (Borrer) Nyl.

Liquen almeja

Clase: Eurotiomycetes

Familia: Verrucariaceae

Hydropunctaria maura (Wahlenb.) Keller, Gueidan & Thüs

Pyrenula dusenni Malme

Pyrenula nitida (Weigel) Ach.

LIQUENES

Clase: Lecanoromycetes

Familia: Baeomycetaceae

Baeomyces chilensis (Nyl.) Cromb.

Baeomyces heteromorphus Nyl. ex C.Bab. & Mitt.

Familia: Calycidiaceae

Calycidium polycarpum (Colenso) Wedin

Familia: Catillariaceae

Catillaria melanopotamica I.M.Lamb

Catillaria fungoides Etayo & van den Boom

Familia: Cladoniaceae

Cenomyce gonorega var. *euphorea* Ach.

Cenomyce gonorega var. *polyphaea* Ach.

Cladia aggregata (Sw.) Nyl.

Cladia schizopora (Nyl.) Nyl.

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.

Cladonia arbuscula subsp. *mitis* (Sandst.) Ruoss

Cladonia aueri Räsänen

Cladonia bacilliformis (Nyl.) Glück

Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer.

Cladonia borealis S. Stenroos

Cladonia cariosa (Ach.) Spreng.

Cladonia carneola (Fr.) Fr.

Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.

Cladonia confragosa S. Stenroos

Cladonia confusa R. Sant.

Cladonia corniculata Ahti & Kashiw.

Cladonia didyma (Fée) Vain.

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Cladonia furcata (Huds.) Schrad.

Cladonia gracilis subsp. *gracilis*(L.) Willd.

Cladonia gracilis subsp. *valdiviensis* Ahti

Cladonia gracilis subsp. *valdiviensis* Ahti

LIQUENES

Cladonia granulosa (Vain.) Ahti

Cladonia humilis (Con.) J.R. Laundon

Cladonia laevigata (Vain.) Gyeln.

Cladonia lepidophora Ahti y Kashiw.

Cladonia macilenta Hoffm.

Cladonia metacorallifera Asahina

Cladonia norvegica Tønsberg y Holien

Cladonia ochrochlora Flörke

Cladonia phyllophora Ehrh. ex Hoffm.

Cladonia pileata Mont.

Cladonia pocillum (Ach.) O.J.Rich.

Cladonia pycnoclada (Pers.) Nyl.

Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.

Cladonia rangiferina (L.) Weber ex FHWigg.

Cladonia rangiformis Hoffm.

Cladonia robbinsii A. Evans

Cladonia sarmentosa (Hook. f. & Taylor) CW de Dodge

Cladonia scabriuscula (Delise) Nyl.

Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm.

Cladonia squamosa var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain.

Cladonia subchordalis A. Evans

Cladonia subsubulata Nyl.

Cladonia tessellata Ahti y Kashiw.

Cladonia ustulata (Hook.f. & Taylor) Leight.

Cladonia weymouthii F. Wilson ex A. W. Archer

Metus conglomeratus (F. Wilson) D. J. Galloway & P. James

Metus efflorescens D. J. Galloway & P. James

Familia: Coccocarpiaceae

Coccocarpia domingensis Vain.

Coccocarpia erythroxyli (Spreng.) Swinscow & Krog

Coccocarpia palmicola (Spreng.) Arv. & D. J. Galloway

LIQUENES

Familia: Coccotremataceae

Coccotrema cucurbitula (Mont.) Müll. Arg.

Coccotrema porinopsis (Nyl.) Imshaug

Lepolichen coccophorus (Mont.) Trevis.

Lepolichen coccophorus (Mont.) Trevis.

Familia: Coenogoniaceae

Coenogonium luteum (Dicks.) Kalb & Lücking

Coenogonium confervoides Nyl.

Familia: Collemataceae

Collema coccophorum Tuck.

Collema implicatum Nyl.

Collema glaucophthalmum Nyl.

Collema laeve Hook. f. & Taylor

Collema leucocarpum Hook.f. & Taylor

Leptogium andinum P. M. Jørg.

Leptogium australe (Hook. f. & Taylor) Müll. Arg.

Leptogium azureum (Sw. ex Ach.) Mont.

Leptogium brebissonii Mont.

Leptogium britannicum P. M. Jørg. & P. James

Leptogium cochleatum (Dicks.) P. M. Jørg. & P. James

Leptogium coralloideum (Meyen & Flot.) Vain.

Leptogium cyanescens (Pers.) Körb.

Leptogium decipiens P. M. Jørg.

Leptogium juressianum Tav.

Leptogium limbatum F. Wilson

Leptogium patagonicum Zahlbr.

Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl.

Leptogium laceroideus B. de Lesd.

Leptogium malmei P. M. Jørg.

Leptogium menziesii (Sm.) Mont.

Leptogium phyllocarpum (Pers.) Mont.

Leptogium valdivianum M. Lindstr.

LIQUENES

Familia: Graphidaceae

Graphis comparilis Nyl.

Graphis elegans (Borrer ex Sm.) Ach.

Graphis scripta (L.) Ach.

Phaeographis patagonica Zahlbr.

Familia: Haematommataceae

Haematomma araucariae Follmann

Haematomma nothofagi Kalb & Staiger

Haematomma puniceum (Sw.) A. Massal.

Haematomma puniceum subsp. *magellanicum* Asahina

Familia: Icmadophilaceae

Parasiphula comata (Nyl.) Kantvilas & Grube

Parasiphula complanata (Hook. f. & Taylor) Kantvilas & Grube

Siphula decumbens Nyl.

Siphula fastigiata (Nyl.) Nyl

Thamnoia vermicularis subsp. *Vermicularis* (Sw.) Ach. ex Schaer.

Familia: Lecanoraceae

Lecanora addubitata Kremp.

Lecanora andina Räsänen

Lecanora argentata (Ach.) Malme

Lecanora aspidophora Vain.

Lecanora bicincta Ramond

Lecanora caesiorubella Ach.

Lecanora confusa Almb.

Lecanora dispersa (Pers.) Röhl.

Lecanora epibryon subsp. *broccha* (Nyl.) Lumbsch

Lecanora epibryon subsp. *xanthophora* Lumbsch

Lecanora expallens Ach.

Lecanora fuegiensis (Räsänen) Guderley

Lecanora garovaglioii (Körb.) Zahlbr.

Lecanora rupicola var. *rupicola* (L.) Zahlbr.

Lecanora stenophylla Hue

LIQUENES

Ramboldia neolaeta Kalb & Elix

Rhizoplaca chrysoleuca (Sm.) Zopf

Familia: Lecideaceae

Lecidea fuscoatra (L.) Ach.

Lecidea leucoplaca Müll.Arg.

Lecidea fuscoatrula Nyl.

Familia: Lobariaceae

Pseudocyphellaria bartlettii D.J. Galloway

Pseudocyphellaria berberina (G. Forst.) D.J. Galloway & P. James

Pseudocyphellaria billardierei (Delise) Räsänen

Pseudocyphellaria chloroleuca (Hook. f. & Taylor) Du Rietz

Pseudocyphellaria coerulescens (Mont.) H.Magn.

Pseudocyphellaria compar (Nyl.) H. Magn.

Pseudocyphellaria coriifolia (Müll. Arg.) Malme

Pseudocyphellaria coronata (Müll.Arg.) Malme

Pseudocyphellaria crocata (L.) Vain.

Pseudocyphellaria dasyphyllidia Bjerke

Pseudocyphellaria dissimilis (Nyl.) D. J. Galloway & P. James

Pseudocyphellaria divulsa (Taylor) Imshaug

Pseudocyphellaria dubia Du Rietz

Pseudocyphellaria encoensis R.Sant.

Pseudocyphellaria endochrysa (Delise) Vain.

Pseudocyphellaria exanthematica I.M. Lamb

Pseudocyphellaria faveolata (Delise) Malme

Pseudocyphellaria flavicans (J.D. Hook. & Taylor) Vain.

Pseudocyphellaria freycinetii (Delise) Malme

Pseudocyphellaria gilva (Ach.) Malme

Pseudocyphellaria glabra (Hook.f. & Taylor) C.W. Dodge

Pseudocyphellaria granulata (Church. Bab.) Malme

Pseudocyphellaria guillemini (Mont.) D. Galloway

Pseudocyphellaria guzmanii D. J. Galloway

Pseudocyphellaria hirsuta (Mont.) Malme

LIQUENES

<i>Pseudocyphellaria intricata</i> (Delise) Vain.
<i>Pseudocyphellaria lechleri</i> (Müll. Arg.) Du Rietz
<i>Pseudocyphellaria mallota</i> (Tuck.) H. Magn.
<i>Pseudocyphellaria malmeana</i> D. J. Galloway
<i>Pseudocyphellaria meyenii</i> (Trevis.) D. J. Galloway
<i>Pseudocyphellaria neglecta</i> (Müll.Arg.) H.Magn.
<i>Pseudocyphellaria nitida</i> (Taylor) Malme
<i>Pseudocyphellaria norvegica</i> (Gyeln.) P. James
<i>Pseudocyphellaria nudata</i> (Zahlbr.) D. J. Galloway
<i>Pseudocyphellaria obvoluta</i> (Sw.) Malme
<i>Pseudocyphellaria piloselloides</i> (Räsänen) H. Magn.
<i>Pseudocyphellaria pluvialis</i> R. Sant.
<i>Pseudocyphellaria pubescens</i> (Müll.Arg.) D. Galloway & James
<i>Pseudocyphellaria redonii</i> D. J. Galloway
<i>Pseudocyphellaria santessonii</i> D. J. Galloway
<i>Pseudocyphellaria scabrosa</i> R. Sant.
<i>Pseudocyphellaria subrubella</i> Räsänen
<i>Pseudocyphellaria vaccina</i> (Mont.) Malme
<i>Pseudocyphellaria valdiviana</i> (Nyl.) Follmann
<i>Pseudocyphellaria wandae</i> D. J. Galloway
<i>Sticta ainoae</i> D. J. Galloway & J. Pickering
<i>Sticta callithamnia</i> Taylor
<i>Sticta canariensis</i> (Ach.) Bory
<i>Sticta caulescens</i> f. <i>caulescens</i> De Not.
<i>Sticta damicornis</i> (Sw.) Ach.
<i>Sticta fragilinata</i> T. McDonald
<i>Sticta fuliginosa</i> (Dicks.) Ach
<i>Sticta gaudichaldia</i> Delise
<i>Sticta hypochroa</i> Vain.
<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.
<i>Sticta longipes</i> (Müll.Arg.) Malme
<i>Sticta pilosella</i> (Malme) Darb.

LIQUENES

Sticta santessonii D.J. Galloway

Sticta sublimbata (J. Steiner) Swinscow & Krog

Sticta sylvatica (Huds.) Ach.

Sticta weigeli Isert

Stictina hypochra (Vain.) C. W. Dodge

Familia: Megalosporaceae

Megalospora lopadioides Sipman

Megalospora kalbii Sipman

Familia: Mycoblastaceae

Tephromela atra var. *atra* (Huds.) Hafellner

Tephromela atrocaesia (Nyl.) Fryday

Tephromela lirellina (Darb.) Fryday

Familia: Nephromataceae

Nephroma analogicum Nylander

Nephroma antarcticum var. *antarcticum* (Wulfen) Nyl.

Nephroma antarcticum var. *lobuligerum* Müller Arg.

Nephroma australe A. Rich.

Nephroma cellulosum (Sm.) Ach.

Nephroma cellulosum var. *cellulosum* (Sm. ex Ach.) Ach.

Nephroma cellulosum var. *isidioferum* J.S. Murray

Nephroma chubutense I.M. Lamb

Nephroma gyelnikii (Räsänen) I.M. Lamb

Nephroma kuehnemannii I. M. Lamb

Nephroma microphyllum Henssen

Nephroma papillosum F. J. White & P. James

Nephroma parile (Ach.) Ach.

Nephroma plumbeum (Mont.) Mont.

Nephroma plumbeum var. *isidiatum* (Js. Murray) F.J. White & P. James

Nephroma plumbeum var. *plumbeum* (Mont.) Mont.

Nephroma pseudoparile (Räsänen) Zahlbr.

Nephroma skottsbergii F. J. White & P. James

LIQUENES

Familia: Ochrolechiaceae

Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arnold

Ochrolechia pallescens (L.) A. Massal.

Ochrolechia parella (L.) A. Massal.

Ochrolechia szatalaënsis Verseghy

Varicellaria velata (Turner) Schmitt & Lumbsch

Familia: Pannariaceae

Degelia cuprea (Malme) P.M. Jørg.

Degelia duplomarginata (P. James & Henssen) Arv. & D.J.Galloway

Degelia fluviatilis P.M. Jørg. & P. James

Degelia gayana (Mont.) Arv. & DJ Galloway

Degeliella versicolor (Müll. Arg.) P.M. Jørg.

Erioderma chilense Mont.

Erioderma chilense subsp. *chile* Mont.

Erioderma chilense subsp. *velligerum* Tuck.

Erioderma leylandii (Taylor) Müll. Arg.

Erioderma solediatum D.J. Galloway & P.M. Jørg.

Fuscopannaria minor (Darb.) P.M. Jørg.

Fuscopannaria subimmixta (C. Knight) P. M. Jørg.

Leioderma pycnophorum Nyl.

Pannaria atrophylla (Stirt.) Elvebakk & D.J. Galloway

Pannaria byssoidea Passo & Calvelo

Pannaria calophylla (Müll. Arg.) Passo & Calvelo

Pannaria conoplea (Pers.) Bory

Pannaria contorta (Müll. Arg.) Passo & Calvelo

Pannaria euphylla (Nyl.) Elvebakk & D. J. Galloway

Pannaria farinosa Elvebakk & Fritt-Rasm.

Pannaria implexa (Stirt.) Passo, S.Stenroos & Calvelo

Pannaria isabellina (Vain.) Elvebakk & Bjerke

Pannaria leproloma (Nyl.) P. M. Jørg.

Pannaria pallida (Nyl.) Hue.

LIQUENES

Pannaria patagonica (Malme) Elvebakk & D.J. Galloway

Pannaria pulverulacea Elvebakk

Pannaria sphinctrina (Mont.) Hue

Pannaria tavaresii P.M. Jørg.

Pannoparmelia angustata Zahlbr.

Parmeliella concinna I.M. Lamb

Parmeliella granulata I. M. Lamb

Parmeliella magellanica P.M. Jørg.

Parmeliella nigrocincta (Mont.) Müll.Arg.

Parmeliella thysanota (Stirt.) Zahlbr.

Parmeliella triptophylla (Ach.) Müll. Arg.

Physma chilense Hue

Psoroma aftosum Vano.

Psoroma angustisectum Zahlbr.

Psoroma asperellum (Nyl.) Nyl.

Psoroma buchananii (C.Knight) Nyl.

Psoroma cinnamomeum Malme

Psoroma dimorphum Malme

Psoroma disperma Agitar.

Psoroma echinaceum P.M. Jørg. & Wedin

Psoroma fruticosum P. James & Henssen

Psoroma hispidulum Nyl.

Psoroma hypnorum (Vahl) S.F. Gray

Psoroma leprolomum (Nyl.) Räsänen

Psoroma microphyllizans (Nyl.) D.Galloway

Psoroma paleaceum (Fr.) Timdal & Tønsberg

Psoroma polychidioides (Zahlbr.) PMJørg.

Psoroma soccatum R.Br. ex Cromb.

Psoroma tenue Henssen

Psorophorus fuegiensis (Zahlbr.) Elvebakk y Hong

Psorophorus pholidotus (Mont.) Elvebakk

XanthopSOROMA contextum (Stirt.) Elvebakk

LIQUENES

Familia: Parmeliaceae

<i>Alectoria nigricans</i> (Ach.) Nyl.	pelo de la bruja
<i>Alectoria ochroleuca</i> (Hoffm.) A. Massal.	
<i>Alectoria sarmentosa</i> (Ach.) Ach.	pelo de la bruja
<i>Anzia afromontana</i> R. Sant.	
<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw.	
<i>Bryoria chalybeiformis</i> (L.) Brodo & D. Hawksw.	Liquen crin
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) P.	Cetraria
<i>Cetraria islandica</i> subsp. <i>antártica</i> Kärnefelt	
<i>Coelopogon epiphorellus</i> (Nyl.) Brusse & Kärnefelt	
<i>Everniastrum limiformis</i> (Taylor) Sipman	
<i>Everniastrum sorocheilum</i> (Vain.) Hale ex Sipman	
<i>Flavoparmelia baltimorensis</i> (Gyeln. & Főriss) Hale	
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	
<i>Flavoparmelia gerlachei</i> (Zahlbr.) Hale	
<i>Flavoparmelia soredians</i> (Nyl.) Hale	
<i>Gowardia nigricans</i> (Ach.) P. Halonen, L. Mylly, S. Velmala, & H. Hyvarinen	
<i>Hypogymnia billardieri</i> (Mont.) Filson	
<i>Hypogymnia bitteri</i> (Lyngé) Ahti	
<i>Hypogymnia enteromorphoides</i> Elix	
<i>Hypogymnia farinacea</i> Zopf	
<i>Hypogymnia lugubris</i> (Pers.) Krog	Liquen tubo
<i>Hypogymnia mundata</i> (Nyl.) Oxner ex Rass.	
<i>Hypogymnia pulchrilobata</i> (Bitter) Elix	
<i>Hypogymnia pulverata</i> (Nyl.) Elix	
<i>Hypogymnia subphysodes</i> (Kremp.) Filson	Liquen rama
<i>Hypogymnia turgidula</i> (Bitter) Elix	
<i>Hypotrachyna bogotensis</i> (Vain) Hale	
<i>Hypotrachyna brevihiza</i> (Kurok.) Hale	
<i>Hypotrachyna densirhizinata</i> (Kurok.) Hale	
<i>Hypotrachyna ensifolia</i> (Kurok.) Hale	

LIQUENES

<i>Hypotrachyna flavovirens</i> (Kurok.) Hale	
<i>Hypotrachyna laevigata</i> (Sm.) Hale	
<i>Hypotrachyna livida</i> (Taylor) Hale	
<i>Hypotrachyna oostingii</i> (J. P. Dey) Hale	
<i>Hypotrachyna physcioides</i> (Nyl.) Hale	
<i>Hypotrachyna prolongata</i> (Kurok.) Hale	
<i>Hypotrachyna rachista</i> (Hale) Hale	
<i>Hypotrachyna rockii</i> (Zahlbr.) Hale	
<i>Hypotrachyna sinuosa</i> (Sm.) Hale	
<i>Hypotrachyna swinscowii</i> (Hale) Krog y Swinscow	
<i>Lecanora aspidophora</i> Vain.	
<i>Melanelixia subglabra</i> (Räsänen) A.Crespo, Divakar & Elix	
<i>Melanohalea elegantula</i> (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch	
<i>Melanohalea olivacea</i> (L.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch	
<i>Melanohalea ushuaiensis</i> (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch	
<i>Menegazzia albida</i> (Zahlbr.) R. Sant.	
<i>Menegazzia chrysogaster</i> Bjerke & Elvebakk	
<i>Menegazzia cincinnata</i> (Ach.) Amarga	
<i>Menegazzia fumarprotocetrarica</i> Elix	
<i>Menegazzia globulifera</i> R. Sant.	
<i>Menegazzia kawesqarica</i> Bjerke & Elvebakk	
<i>Menegazzia norsorediata</i> Adler & Calvelo	
<i>Menegazzia nothofagi</i> (Zahlbr.) P. James & D. J. Galloway	Liquen del coihue
<i>Menegazzia opuntioides</i> (Müll. Arg.) R. Sant.	
<i>Menegazzia sanguinascens</i> (Räsänen) R. Sant.	
<i>Menegazzia subpertusa</i> P. James & D. J. Galloway	
<i>Menegazzia tenuis</i> R. Sant.	
<i>Menegazzia violascens</i> (Räsänen) Bjerke	
<i>Menegazzia wandae</i> Bjerke	

LIQUENES

<i>Neuropogon trachycarpus</i> Stirton	
<i>Neuropogon trachycarpus</i> Stirton	
<i>Notoparmelia cunninghamii</i> (Cromb.) A.Crespo, Ferencova & Divakar	
<i>Pannoparmelia wilsonii</i> (Räsänen) D.J.Galloway	
<i>Parmelia antarctica</i> Amarga	
<i>Parmelia araucana</i> Adler & Calvelo	
<i>Parmelia dispersa</i> Nyl .	
<i>Parmelia hollermayeri</i> Räsänen	
<i>Parmelia kerguelensis</i> F. Wilson	
<i>Parmelia megalospora</i> Räsänen	
<i>Parmelia neozelandica</i> Zahlbr.	
<i>Parmelia protosulcata</i> Hale	
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.	Liquen escudo
<i>Parmelia solidepedicellata</i> Amarga	
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor	
<i>Parmelia valdiviensis</i> Räsänen	
<i>Parmeliella nigrocincta</i> (Mont.) Müll. Arg.	
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold	
<i>Parmotrema crinitum</i> (Ach.) M. Choisy	
<i>Parmotrema nilgherrense</i> (Nyl.) Hale	
<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M.Choisy	
<i>Parmotrema reticulatum</i> (Taylor) M.Choisy	
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb.	
<i>Protousnea alectoroides</i> (Motyka) Krog	
<i>Protousnea dusenii</i> (Du Rietz) Krog	
<i>Protousnea dusenii</i> (Du Rietz) Krog	
<i>Protousnea malacea</i> (Stirt.) Krog	
<i>Protousnea teretiuscula</i> Krog	
<i>Punctelia borreri</i> (Sm.) Krog	Punctelia
<i>Punctelia rudecta</i> (Ach.) Krog	
<i>Punctelia stictica</i> (Delise ex Duby) Krog	
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog	

LIQUENES

<i>Rhizoplaca chrysoleuca</i> (Sm.) Zopf	
<i>Rhizoplaca melanophthalma</i> (DC.) Leuckert	
<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale	
<i>Usnea acromelana</i> Stirt.	
<i>Usnea aurantiaco-atra</i> (Jacq.) Bory	
<i>Usnea australis</i> Fr.	Liquen barba de viejo
<i>Usnea condensata</i> Motyka	
<i>Usnea contorta</i> Jatta	
<i>Usnea cornuta</i> Körb.	Liquen barba
<i>Usnea dasycera</i> (Nyl.) Vain.	
<i>Usnea fastigiata</i> Motyka	
<i>Usnea feeana</i> Motyka	
<i>Usnea lethariiformis</i> Motyka	
<i>Usnea lethariiformis</i> var. <i>perforata</i> Räsänen	
<i>Usnea magellanica</i> (Mont.) Motyka	
<i>Usnea magellanica</i> (Mont.) Motyka	
<i>Usnea nidulifera</i> Motyka	
<i>Usnea patagonica</i> F.J. Walker	Liquen barba de viejo
<i>Usnea poeppigii</i> Nees & Flot.	
<i>Usnea pusilla</i> Räsänen	
<i>Usnea rubicunda</i> Stirt.	Liquen barba
<i>Usnea simplex</i> Motyka	
<i>Usnea spinulifera</i> (Vainio) Motyka	
<i>Usnea strigosa</i> (Ach.) Eaton	
<i>Usnea subantarctica</i> F.J. Walker	
<i>Xanthoparmelia cordillerana</i> (Gyeln.) Hale	
<i>Xanthoparmelia microspora</i> (Müll.Arg.) Hale	
<i>Xanthoparmelia mougeotii</i> (Schaer.) Hale	
<i>Xanthoparmelia mougeotina</i> (Nyl.) D.J. Galloway	
<i>Xanthoparmelia psoromifera</i> (Hale) Hale	
<i>Xanthoparmelia scabrosa</i> (Taylor) Hale	

LIQUENES

Xanthoparmelia subhosseana (Essl.) O.Blanco, A.Crespo, Elix,
D.Hawksw. & Lumbsch

Xanthoparmelia substenophylloides Hale

Xanthoparmelia ulcerosa (Zahlbr.) Hale

Xanthoparmelia xanthomelaena (Müll.Arg.) Hale

Xanthopsoroma contextum (Stirt.) Elvebakk

Familia: Peltigeraceae

Peltigera canina (L.) Willd.

Peltigera collina (Ach.) Röhl.

Peltigera didactyla (With.) J.R. Laundon

Peltigera frigida R. Sant.

Peltigera lepidophora (Nyl. ex Vain.) Bitter

Peltigera neckeri Hepp ex Müll. Arg.

Peltigera polydactylon (Neck.) Hoffm.

Peltigera pulverulenta (Taylor) Nyl.

Peltigera rufescens (Weiss) Humb.

Peltigera scabrosa Th. Fr.

Peltigera ulcerata Müll. Arg.

Familia: Pertusariaceae

Parasiphula comata (Nyl.) Kantvilas & Grube

Parasiphula complanata (Hook. f. & Taylor) Kantvilas & Grube

Pertusaria chilena Zahlbr.

Pertusaria colobina Tuck.

Pertusaria dactylina (Ach.) Nyl.

Pertusaria thiospoda C. Knight

Varicellaria velata (Turner) Schmitt & Lumbsch

Familia: Phlyctidaceae

Phlyctis chilensis D.J. Galloway & Guzmán

Familia: Physciaceae

Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins & Scheid.

Heterodermia albicans (Pers.) Swinscow & Krog

Heterodermia chilensis (Kurok.) Swinscow & Krog

LIQUENES

Heterodermia magellanica (Zahlbr.) Swinscow & Krog

Heterodermia multiciliata Kurok.

Phaeorrhiza nimbosea (Fr.) H. Mayrhofer & Poelt

Physcia adscendens (Th. Fr.) H. Olivier

Physcia caesia (Hoffm.) Hampe ex Fürnr.

Physconia muscigena (Ach.) Poelt

Rinodina conradii Körb.

Rinodina olivaceobrunnea C.W. Dodge & G.E. Baker

Familia: Pilocarpaceae

Fellhanera dominicana (Vain.) Vezda

Tapellaria epiphylla (Müll. Arg.) R. Sant.

Tapellaria phyllophila (Stirt.) R. Sant.

Familia: Ramalinaceae

Bacidina pallidocarnea (Müll. Arg.) Vezda

Biatora hafellneri Rodr. Flakus & Printzen

Ramalina americana Hale

Ramalina celastri (Spreng.) Krog & Swinscow

Ramalina chilena (Nyl.) Kashiw.

Toninia bullata (Meyen & Flot.) Zahlbr.

Toninia sedifolia (Scop.) Timdal

Toninia submexicana B. de Lesd.

Familia: Rhizocarpaceae

Rhizocarpon disporum (Nägeli ex Hepp) Müll.Arg.

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

Familia: Sphaerophoraceae

Bunodophoron australe (Laurer) A. Massal.

Bunodophoron agnetae Wedin

Bunodophoron dodgei (Ohlsson) Wedin

Bunodophoron imshaugii (Ohlsson) Wedin

Bunodophoron insigne (Laurer) Wedin

Bunodophoron macrocarpum (Ohlsson) Wedin

Bunodophoron melanocarpum (Sw.) Wedin

LIQUENES

Bunodophoron patagonicum (C. W. Dodge) Wedin

Bunodophoron ramuliferum (I. M. Lamb) Wedin

Bunodophoron scrobiculatum (C. Bab.) Wedin

Bunodophoron tibellii (Wedin) Wedin

Bunodophoron whakapapaensi (Wedin) Wedin

Leifidium tenerum (Laurer) Wedin

Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.

Familia: Stereocaulaceae

Stereocaulon alpinum Laurer

Stereocaulon corticatum Nyl.

Stereocaulon cymosum Cromb.

Stereocaulon glabrum (Müll. Arg.) Vain.

Stereocaulon implexum Th. Fr.

Stereocaulon melanopotamicum I.M. Lamb

Stereocaulon paschale (L.) Hoffm.

Stereocaulon ramulosum Räuschel

Stereocaulon speciosum I.M. Lamb

Stereocaulon stenospermum (I.M. Lamb) I.M. Lamb

Stereocaulon tomentosum Th. Fr.

Stereocaulon vesuvianum Pers.

Familia: Teloschistaceae

Dufourea dissectula (S. Y. Kondr. & Kärnefelt) Frödén, Arup & Søchting

Dufourea incavata (Stirt.) Frödén, Arup & Søchting

Teloschistes chrysophthalmus (L.) Th. Fr.

Teloschistes exilis (Michx.) Vain.

Teloschistes flavicans (Sw.) Norman

Teloschistes velifer F. Wilson

Teloschistes villosus (Ach.) Norman

Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr.

Xanthoria elegans (Link) Th. Fr.

LIQUENES

Familia: Thelotremataceae

Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach.

Familia: Trapeliaceae

Placopsis antarctica D. J. Galloway, R. I. L. Sm. & Quilhot

Placopsis baculigera I. M. Lamb

Placopsis bicolor (Tuck.) B. de Lesd.

Placopsis cribellans (Nyl.) Räsänen

Placopsis fuscidula I. M. Lamb

Placopsis gelida (L.) Linds.

Placopsis gelida var. *subreagens* I.M. Lamb

Placopsis imshaugii D.J.Galloway

Placopsis lambii Hertel & V. Wirth

Placopsis parellina (Nyl.) I. M. Lamb

Placopsis perrugosa (Nyl.) Nyl.

Placopsis pycnotheca I. M. Lamb

Placopsis subcribellans (I.M. Lamb) D.J. Galloway

Placopsis terricola (Cromb.) I. M. Lamb

Placopsis tuberculifera (I. M. Lamb) Follmann

Familia: Umbilicariaceae

Umbilicaria cylindrica (L.) Delise ex Duby

Umbilicaria decussata (Vill.) Zahlbr.

Umbilicaria nylanderiana (Zahlbr.) H. Magn.

Umbilicaria polyrrhiza (L.) Fr.



Cladonia sp.



Nephroma sp.



Sticta sp.



Pseudocyphellaria sp.



Usnea australis



Usnea patagonica



LISTADO DE
**ESPECIES CON
PROBLEMAS DE
CONSERVACIÓN**

PARQUE NACIONAL PUYEHUE

		NOMBRE COMÚN	UICN	RCES
DIVISIÓN: TRACHEOPHYTA				
CLASE: PINOPSIDA				
Familia: Araucariaceae				
<i>Araucaria araucana</i> (Mol.) K. Koch	Araucaria	EN	VU	
Familia: Cupressaceae				
<i>Austrocedrus chilensis</i> (D. Don) Pic. Ser. et Bizz.	Ciprés de la cordillera	NT	VU	
<i>Fitzroya cupressoides</i> (Mol.) I.M. Johnst.	Alerce	EN	EN	
<i>Pilgerodendron uviferum</i> (D. Don) Florin	Ciprés de las Guaitecas	VU	VU	
Familia: Podocarpaceae				
<i>Podocarpus nubigenus</i> Lindl.	Mañío macho	NT	NT	
<i>Saxegothaea conspicua</i> Lindl.	Mañío hembra	NT	NT	
Familia: Pinaceae				
<i>Pinus contorta</i> Douglas ex Loudon	Pino contorta	LC		
CLASE: LILIOPSIDA				
Familia: Alismataceae				
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Llantén de agua	LC		
Familia: Potamogetonaceae				
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Lila de agua	LC		
Familia: Amaryllidaceae				
<i>Rhodophiala chilensis</i> (L'Hér.) Traub	Añañuca		NT	
<i>Rhodophiala pratensis</i> (Poepp.) Traub	Añañuca		VU	
<i>Rhodophiala rhodolirion</i> (Baker) Traub	huilli de perro		DD	
Familia: Cyperaceae				
<i>Carex canescens</i> L.	Juncia plateada	LC		
<i>Carex magellanica</i> Lam.	Cortadera de magallanes	LC		
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam. var. <i>eragrostis</i>	Lleivún	LC		
<i>Eleocharis macrostachya</i> Britton	Rume	LC		
<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Junco	LC		
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla var. <i>badius</i> (J. Presl & C. Presl) S.G. Sm.	Junco	LC		
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla var. <i>pungens</i>	Junco americano	LC		

	NOMBRE COMÜN	UICN	RCES
Familia: Juncaceae			
<i>Juncus acuminatus</i> Michx. var. <i>multiceps</i> (Kunze ex Kunth) Barros	Junco	LC	
<i>Juncus balticus</i> Willd. subsp. <i>andicola</i> (Hook.) Snogerup	Junquillo	LC	
<i>Juncus balticus</i> Willd. subsp. <i>mexicanus</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Kirschner	Junco	LC	
<i>Juncus bufonius</i> L.	Junco de sapo	LC	
<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>effusus</i>	Junco	LC	
<i>Juncus kraussii</i> Hochst. subsp. <i>austerus</i> (Buchenau) Snogerup	Junco	LC	
Familia: Poaceae - Gramineae			
<i>Aira caryophylla</i> L.	Pasto	LC	
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Pasto quila	LC	
<i>Agrostis perennans</i> (Walter) Tuck.	Chépica	LC	
<i>Agrostis stolonifera</i> L. var. <i>palustris</i> (Huds.) Farw.	Chépica alemana	LC	
<i>Agrostis stolonifera</i> L. var. <i>stolonifera</i>	Chépica	LC	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Linnaeus	Gramma de olor	LC	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl var. <i>elatius</i>	Pasto cebolla	LC	
<i>Festuca rubra</i> L.	Coirón	LC	
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ballica italiana	LC	
<i>Lolium perenne</i> L.	Ballica inglesa	LC	
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	Ballica perene	LC	
<i>Lolium temulentum</i> L.	Ballica	LC	
<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E. Hubb.	Pajonal	LC	
<i>Paspalum distichum</i> L.	Pasto corna	LC	
<i>Phleum alpinum</i> L.	Pasto	LC	
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Carrizo austral	LC	
<i>Poa annua</i> L.	Pasto andino	LC	
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Pasto azul	LC	
<i>Polypogon chilensis</i> (Kunth) Pilg.	Pasto	LC	
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	Chépica	LC	
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	Pasto del agua	LC	

	NOMBRE COMÚN	UICN	RCES
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen var. <i>brachytricha</i> Pensiero	Pasto cortadera	LC	
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen var. <i>parviflora</i>	Pasto cortadera	LC	
<i>Trisetum canescens</i> Buckley	Avena rubia	LC	
CLASE: MAGNOLIOPSIDA			
Familia: Apiaceae			
<i>Azorella ranunculus</i> d'Urv.	Ranunculo	LC	
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	Centella	LC	
<i>Daucus carota</i> L.	Zanahoria	LC	
<i>Daucus montanus</i> Humb. & Bonpl. ex Spreng.	Zanahoria de monte	LC	
Familia: Araliaceae			
<i>Raukava laetevirens</i> (Gay) Frodin	Sauco del diablo	LC	
Familia: Asteraceae - Compositae			
<i>Achillea millefolium</i> L.	Milenrama	LC	
<i>Chevreulia lycopodioides</i> (d'Urv.) DC.	Chelia	LC	
<i>Cichorium intybus</i> L.	Achicoria, Diente de león	LC	
<i>Lactuca saligna</i> L.	Nilhue	LC	
<i>Lactuca serriola</i> L.	Lechuguilla	LC	
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Cardo mariano	LC	
<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	Diente de león	LC	
Familia: Aextoxicaceae			
<i>Aextoxicon punctatum</i> Ruiz & Pav.	Olivillo	LC	VU
Familia: Boraginaceae			
<i>Myosotis laxa</i> Lehm.	Nomeolvides de cañaverales	LC	
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Nomeolvides	LC	
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	Nomeolvides	LC	
Familia: Brassicaceae			
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	Mostaza negra	LC	
<i>Brassica oleracea</i> L.	Mostaza	LC	
<i>Brassica rapa</i> L.	Yuyo	DD	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Zapatito de la virgen	LC	

	NOMBRE COMÜN	UICN	RCES
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop	Ericimo	LC	
Familia: Caryophyllaceae			
<i>Cerastium arvense</i> L.	Cuernecita peluda	LC	
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Jabonera	LC	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Hierba del pajarero	LC	
Familia: Cunnoniaceae			
<i>Eucryphia cordifolia</i> Cav.	Ulmo	NT	
<i>Weinmannia trichosperma</i> Cav.	Tineo	LC	
Familia: Plumbaginaceae			
<i>Armeria sampaioi</i> (Bernis) Nieto Fel.	Pasto alfombra	VU	
Familia: Montiaceae			
<i>Montia fontana</i> L.	Hierba de manantial	LC	
Familia: Celastraceae			
<i>Maytenus boaria</i> Molina	Maitén	LC	
<i>Maytenus chubutensis</i> (Speg.) Lourteig, O'Donell & Sleum.	Chaurilla		LC
<i>Maytenus magellanica</i> (Lam.) Hook. f.	Leña dura		LC
Familia: Adoxaceae			
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sáuco común	LC	
Familia: Ericaceae			
<i>Gaultheria nubigena</i> (Phil.) B.L.Burt & Sleum.	Chaura de cascada	VU	VU
Familia: Escalloniaceae			
<i>Escallonia revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Ñipa	LC	
Familia: Fabaceae - Leguminosae			
<i>Adesmia boronioides</i> Hook.f.	Panamilla		LC
<i>Lathyrus magellanicus</i> Lam. var. <i>magellanicus</i>	Arvejilla	LC	
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Alfalfa	LC	
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Alfalfa chilota	LC	
<i>Lupinus microcarpus</i> Sims	Chocho	LC	
<i>Medicago polymorpha</i> L. var. <i>vulgaris</i> (Benth.) Shinnars	Hualputra	LC	
<i>Sophora cassioides</i> (Phil.) Sparre	Pelú	LC	
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Trevol rojo	LC	

	NOMBRE COMÚN	UICN	RCES
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trevol rosado	LC	
<i>Trifolium repens</i> L.	Trévol blanco	LC	
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Arvejilla	LC	
<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	Arvejilla	LC	
Familia: Betulaceae			
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aliso negro	DD	
<i>Betula pendula</i> Roth	Abedul común	LC	
Familia: Nothofagaceae			
<i>Nothofagus alpina</i> (Poepp. & Endl.) Oerst.	Raulí	LC	
<i>Nothofagus antarctica</i> (G.Forst.) Oerst.	Ñirre	LC	
<i>Nothofagus betuloides</i> (Mirb.) Oerst.	Coihue de magallanes	LC	
<i>Nothofagus dombeyi</i> (Mirb.) Oerst.	Coihue común	LC	
<i>Nothofagus nitida</i> (Phil.) Krasser	Coihue de Chiloé	LC	
<i>Nothofagus obliqua</i> (Mirb.) Oerst.	Roble	LC	
<i>Nothofagus pumilio</i> (Poepp. & Endl.) Krasser	Lenga	LC	
Familia: Gentianaceae			
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	Hierba amarga	LC	
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	Centauri	LC	
Familia: Haloragaceae			
<i>Myriophyllum quitense</i> Kunth	Hierba del sapo	LC	
Familia: Rubiaceae			
<i>Galium aparine</i> L.	Hierba de la gallina	LC	
Familia: Lamiaceae			
<i>Mentha x piperita</i> L.	Menta negra	LC	
<i>Mentha pulegium</i> L.	Menta alemana	LC	
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Menta	LC	
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Hierba mora	LC	
<i>Scutellaria valdiviana</i> (Clos) Epling	Teresa		EN
Familia: Lentibulariaceae			
<i>Utricularia gibba</i> L.	Bolcita de agua	NT	
Familia: Lauraceae			
<i>Persea lingue</i> (Ruiz & Pav.) Nees	Lingue	NT	VU

	NOMBRE COMÜN	UICN	RCES
Familia: Plantaginaceae			
<i>Callitriche heterophylla</i> Pursh	Huenchecó	LC	
<i>Callitriche terrestris</i> Raf. subsp. <i>turfosa</i> (Bertero emend. Hegelm.) Bacigalupo	Estrella de agua	LC	
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Cartucho	LC	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Siete venas	VU	
<i>Plantago major</i> L.	Llantén	LC	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Verónica	LC	
<i>Veronica peregrina</i> L. subsp. <i>xalapensis</i> (Kunth) Pennell	Pihuel de américa	LC	
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Verónica	LC	
Familia: Sapindaceae			
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Falso platano	LC	
Familia: Scrophulariaceae			
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	Verbascó	LC	
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Hierba del paño	LC	
Familia: Verbenaceae			
<i>Rhaphithamnus spinosus</i> (Juss.) Moldenke	Espino negro	LC	
Familia: Monimiaceae			
<i>Laurelia sempervirens</i> (Ruiz & Pav.) Tul.	Laurel	NT	
Familia: Myrtaceae			
<i>Amomyrtus meli</i> (Phil.) D.Legrand & Kausel	Melí	LC	
<i>Blepharocalyx cruckshanksii</i> (Hook. & Arn.) Nied.	Temú	NT	
<i>Luma apiculata</i> (DC.) Burret	Arrayán	LC	
<i>Luma chequen</i> (Molina) A.Gray	Chequén	LC	
<i>Myrceugenia ovata</i> (Hook. & Arn.) O. Berg var. <i>nannophylla</i> (Burret) Landrum	Chequén	LC	
<i>Myrceugenia parvifolia</i> (DC.) Kausel	Pataguilla	LC	
<i>Myrteola nummularia</i> (Lam.) O.Berg	Daudapo	LC	
Familia: Nymphaeaceae			
<i>Nymphaea alba</i> L.	Flor de loto	LC	

	NOMBRE COMÚN	UICN	RCES
Familia: Onagraceae			
<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Epilobio	LC	
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	Epilobio	LC	
<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Epilobio	LC	
Familia: Piperaceae			
<i>Peperomia fernandeziana</i> Miq.	Congonilla		NT
Familia: Polygonaceae			
<i>Persicaria glabra</i> (Willd.) Gomez de la Maza	Alforson de pantano	LC	
<i>Persicaria hydropiperoides</i> Small	Correhuela	LC	
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	A patita	LC	
<i>Persicaria maculosa</i> Gray	Duraznillo	LC	
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Saguinaria	LC	
<i>Rumex acetosella</i> L.	Vinagrillo	LC	
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray var. <i>vulgaris</i> Wallr.	Romaza	LC	
<i>Rumex crispus</i> L.	Gualtata	LC	
Familia: Proteaceae			
<i>Embothrium coccineum</i> J.R.Forst. & G.Forst.	Notro	LC	
<i>Gevuina avellana</i> Molina	Avellano	LC	
<i>Lomatia hirsuta</i> (Lam.) Diels	Radal	LC	
Familia: Ranunculaceae			
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Aguileña	LC	
<i>Ranunculus repens</i> L. var. <i>repens</i>	Botón de oro	LC	
Familia: Rosaceae			
<i>Potentilla anserina</i> L.	abrojo	LC	
<i>Prunus cerasus</i> L.	Cerezo	LC	
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	Mosqueta	CR	
<i>Rubus idaeus</i> f. <i>albus</i> (Weston) Rehder	Franbuesa	LC	
Familia: Rhamnaceae			
<i>Discaria chacaye</i> (G. Don) R.D. Tortosa	Chacay de cordillera	LC	
Familia: Urticaceae			
<i>Urtica urens</i> L.	Ortiga brava	LC	

	NOMBRE COMÜN	UICN	RCES
CLASE: LYCOPODIOPSIDA			
FAMILIA: Isoetaceae			
<i>Isoetes savatieri</i> Franchet	Isete		LC
CLASE: EQUISETOPSIDA			
Familia: Equisetaceae			
<i>Equisetum pyramidale</i> Goldm	Limpia plata		LC
Familia: Lycopodiaceae			
<i>Austrolycopodium alboffii</i> (Rolleri) Holub	Licopodio, Llanka-lahuén		LC
<i>Austrolycopodium confertum</i> (Willd.) Holub	Siempre viva		LC
<i>Austrolycopodium magellanicum</i> (P. Beauv.) Holub	Licopodio, Llanka-lahuén		LC
<i>Austrolycopodium paniculatum</i> (Desv. ex Poir.) Holub	Siempre viva		LC
CLASE: POLYPODIOPSIDA			
Familia: Dicksoniaceae			
<i>Lophosoria quadripinnata</i> (J.F. Gmel.) C. Chr.	Ampe; Palmilla		NT
Familia: Gleicheniaceae			
<i>Sticherus litoralis</i> (Phil.) Nakai	Palmita		NT
<i>Sticherus quadripartitus</i> (Poir.) Ching	Hierba loza		NT
<i>Sticherus squamulosus</i> (Desv.) Nakai var. <i>squamulosus</i>	Hierba loza		EN
Familia: Polypodiaceae			
<i>Grammitis magellanica</i> Desv.	Helecho de tronco		CR
<i>Grammitis patagonica</i> (C. Chr.) Parris	Helecho de rocas		NT
<i>Grammitis poeppigiana</i> (Mett.) Pic. Serm.	Helecho enano		LC
<i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulf.	Helecho de árbol		EN
<i>Synammia feuillei</i> (Bertero) Copel.	Calahuala		LC
Familia: Hymenophyllaceae			
<i>Hymenoglossum cruentum</i> (Cav.) C. Presl	Sanguinaria		NT
<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> Mart. var. <i>productum</i> (C. Presl) C. Chr.	Pallante chilote		NT
<i>Hymenophyllum dicranotrichum</i> (C. Presl) Hook. ex Sadeb.	Helecho película		LC

	NOMBRE COMÚN	UICN	RCES
<i>Hymenophyllum falklandicum</i> Baker	Helecho película		EN
<i>Hymenophyllum ferrugineum</i> Colla	Helecho película		EN
<i>Hymenophyllum krauseanum</i> Phil.	Helecho película		LC
<i>Hymenophyllum nahuelhuapiense</i> Diem & J.S. Licht.	Helecho película		DD
<i>Hymenophyllum pectinatum</i> Cav.	Helecho peineta		EN
<i>Hymenophyllum plicatum</i> Kaulf.	Helecho película		LC
<i>Hymenophyllum secundum</i> Hook. & Grev	Helecho película		EN
<i>Hymenophyllum tortuosum</i> Hook. & Grev	Helecho película		EN
<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm.	Helecho película	LC	VU
<i>Hymenophyllum umbratile</i> Diem & J.S. Licht.	Helecho película		VU
Familia: Aspleniaceae			
<i>Asplenium dareoides</i> Desv.	Filu-lahuén		VU
<i>Asplenium monanthes</i> L.	Helecho lata	LC	LC
<i>Asplenium patagonicum</i> R.A. Rodr. & R. Guzmán	Asplenio		LC
<i>Asplenium trilobum</i> Cav	Filu-lahuén		VU
Familia: Blechnaceae			
<i>Austroblechnum asperum</i> (Klotzsch) Gasper & V.A.O. Dittrich	Quil-quil		LC
<i>Austroblechnum corralense</i> (Espinosa) Gasper & V.A.O. Dittrich	Helcho lata		NT
<i>Austroblechnum lechleri</i> subsp. <i>lechleri</i>	Iquide		LC
<i>Austroblechnum leyboldtianum</i> (Phil.) Gasper & V. A. O. Dittrich	Costilla de vaca		LC
<i>Austroblechnum microphyllum</i> (Goldm.) Gasper & V. A. O. Dittrich	Helechito de Corral		VU
<i>Blechnum arcuatum</i> J. Remy ex Gay	Quilquil		NT
<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.	Kattalapi		VU
<i>Lomariocycas magellanica</i> (Desv.) Gasper & A.R.Sm.	Helcho de roca		VU
<i>Parablechnum cordatum</i> (Desv.) Gasper & Salino	Iquide		EN
Familia: Dennstaedtiaceae			
<i>Hypolepis poeppigii</i> (Kunze) R.A. Rodr	Wilel-lawen, pesebre		EN

	NOMBRE COMÜN	UICN	RCES
Familia: Dryopteridaceae			
<i>Elaphoglossum fonkii</i> (Phil.) T. Moore	Calahuala		VU
<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) T. Moore	Lengua de ciervo		NT
<i>Elaphoglossum porteri</i> Hicken	Calahuala		VU
<i>Elaphoglossum skottsbergii</i> Krajina	Lengua de ciervo		CR
<i>Megalastrum spectabile</i> (Kaulf.) A.R. Sm. & R.C. Moran	Pesebre		LC
<i>Polystichum subintegerrimum</i> (Hook. & Arn.) R.Rodr.	Helecho del monte		NT
<i>Rumohra adiantiformis</i> (G. Forst.) Ching	Hierba del lagarto		LC
Familia: Pteridaceae			
<i>Adiantum chilense</i> Kaulf. var. <i>chilense</i>	Palito negro		NT
<i>Adiantum chilense</i> var. <i>scabrum</i> (Kaulf.) Hiden			NT
<i>Adiantum sulphureum</i> Kaulf. var. <i>sulphureum</i>	Culantrillo		LC
<i>Cheilanthes glauca</i> (Cav.) Mett.	Doradilla		LC
<i>Cheilanthes pilosa</i> Goldm.	Cheila		NT
<i>Pteris chilensis</i> Desv.	Pecebre		LC
<i>Pteris semiadnata</i> Phil.	Pecebre		LC
CLASE: PSILOTOPSISIDA			
Familia: Ophioglossaceae			
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L	Pesebre	LC	DD

Estado de conservación

Por riesgo de extinción

EXTINCIÓN

Extinta
Extinta en estado silvestre

AMENAZADA

En peligro crítico de extinción
En peligro de extinción
Vulnerable

PREOCUPACIÓN MENOR

Casi amenazada
Preocupación menor

VÉASE TAMBIÉN

UICN

Lista Roja de la UICN





División
Clase
Familia

LISTADO DE

**ESPECIES
EXÓTICAS**

PARQUE NACIONAL PUYEHUE

BOTÁNICA DEL PARQUE NACIONAL PUYEHUE

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

	NOMBRE COMÚN
DIVISIÓN: Traqueofita	
CLASE: Magnoliopsida	
Familia: Adoxaceae	
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sáuco común
Familia: Amaranthaceae	
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Bledo, moco de pavo
<i>Dysphania multifida</i> L.	Quinguilla
Familia: Apiaceae	
<i>Conium maculatum</i> Linnaeus	Cicuta
<i>Daucus carota</i> L.	Zanahoria
<i>Daucus montanus</i> Humb. & Bonpl. ex Schult.	Cicuta
Familia: Asteraceae	
<i>Achillea millefolium</i> L.	Milenrama
<i>Achillea ptarmica</i> L.	Milenrama
<i>Bellis perennis</i> L.	Primavera, chiribita
<i>Carduus nutans</i> L.	Cardo santo
<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	Hierba lombriguera
<i>Cichorium intybus</i> L.	Achicoria de bruselas
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cardo negro
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Falsa achicoria
<i>Crepis pulchra</i> L.	Crepis
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Pasto del chanco
<i>Jacobaea erratica</i> (Bertol.) Fourn.	Senecio
<i>Lactuca saligna</i> L.	Nilhue
<i>Lactuca sativa</i> L.	Nilhue
<i>Lactuca serriola</i> L.	Nilhue
<i>Lapsana communis</i> L.	Lapsana
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.	Chinilla
<i>Leontodon taraxacoides</i> Hoppe & Hornsch.	Chinilla
<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam.	Margarita

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

	NOMBRE COMÚN
<i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.López	Tusílago
<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	Pincel del diablo
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Cardo de María
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Ñilhue caballuno
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Cerrajilla
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Hierba lombriguera
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Diente de león
<i>Taraxacum sylvanicum</i> R.Doll	Chamomilla
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	Chamomilla
Familia: Betulaceae	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aliso negro
<i>Betula pendula</i> Roth	Abedul común
Familia: Boraginaceae	
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb.	Melera, miel de avispas
<i>Echium vulgare</i> L.	Viborera
<i>Myosotis laxa</i> Lehm.	Nomeolvides de cañaverales
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Nomeolvides
<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult.	Nomeolvides
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	Nomeolvides
<i>Myosotis verna</i> Nutt.	Nomeolvides
Familia: Brassicaceae	
<i>Brassica napus</i> L.	Colza
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	Mostaza negra
<i>Brassica oleracea</i> L.	Mostaza
<i>Brassica rapa</i> L.	Yuyo
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Zapatito de la virgen
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	Yuyo rugoso
<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	Yuyo
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	Yuyo
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop	Ericimo
Familia: Caryophyllaceae	
<i>Cerastium arvense</i> L.	Cuernecita peluda
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Cuernecita

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

	NOMBRE COMÚN
<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	Cuernecita
<i>Sagina apetala</i> Ard.	Dicha-dicha
<i>Sagina procumbens</i> L.	Clavel
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Jabonera
<i>Scleranthus annuus</i> L.	knawel alemán
<i>Silene gallica</i> L.	Carmelitilla
<i>Silene margaritae</i> Bocquet	Farolito
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Calabacilla
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl	Tiqui-tiqui
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Pamplina
Familia: Dipsacaceae	
<i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honckeny	Carda
Familia: Euphorbiaceae	
<i>Euphorbia peplus</i> Linnaeus	Pichoga
Familia: Fabaceae	
<i>Acacia dealbata</i> Link	Aromo frances
<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	Aromo frances
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Retama negra
<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson	Retamilla
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Alfalfa
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Alfalfa chilota
<i>Medicago polymorpha</i> L. var. <i>vulgaris</i> (Benth.) Shinnery	Hualputra
<i>Medicago sativa</i> L.	Alfalfa rustica
<i>Trifolium aureum</i> Pollich	Trébol dorado
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Trébol
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Trévol enano
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	Trevol aglomerado
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Trevol rojo
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trevol rosado
<i>Trifolium repens</i> L.	Trévol blanco
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Arvejilla
<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	Arvejilla

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

	NOMBRE COMÚN
Familia: Gentianaceae	
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	Hierba amarga
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	Centauri
Familia: Geraniaceae	
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Geranio purpura
<i>Geranium robertianum</i> L.	Hierba de Roberto
Familia: Hypericaceae	
<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Androsemo
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hierba de San Juan
Familia: Lamiaceae	
<i>Mentha x piperita</i> L.	Menta negra
<i>Mentha pulegium</i> L.	Poleo
<i>Mentha spicata</i> L.	Menta romana
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Mastranzo
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Hierba mora
Familia: Linaceae	
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Lino
Familia: Nymphaeaceae	
<i>Nymphaea alba</i> L.	Flor de loto
Familia: Onagraceae	
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	Epilobio
Familia: Orobanchaceae	
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A. Mey	Gallocresta
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	Cresta de gallo
Familia: Oxalidaceae	
<i>Oxalis corniculata</i> L. var. <i>corniculata</i>	Vinagrillo
Familia: Plantaginaceae	
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Cartucho
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Siete venas
<i>Plantago major</i> L.	Llantén
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Verónica
<i>Veronica arvensis</i> L.	Verónica
<i>Veronica peregrina</i> L. subsp. <i>xalapensis</i> (Kunth) Pennell	Pihuel de américa

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

	NOMBRE COMÚN
<i>Veronica persica</i> Poir.	Verónica
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Verónica
Familia: Polemoniaceae	
<i>Collomia grandiflora</i> Douglas ex Lindl.	Flor de california
Familia: Polygonaceae	
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve	Enredadera negra
<i>Persicaria glabra</i> (Willd.) Gomez de la Maza	Alforson de pantano
<i>Persicaria hydropiperoides</i> (Michx.) Small	Correhuela
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	A patita
<i>Persicaria maculosa</i> Gris	Duraznillo
<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach	Duraznillo
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Saguinaria
<i>Rumex acetosella</i> L.	Vinagrillo
<i>Rumex angiocarpus</i> Murb.	Vinagrillo
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray var. <i>vulgaris</i> Wallr.	Romaza
<i>Rumex crispus</i> L.	Gualtata
<i>Rumex frutescens</i> Thou.	hoja en cuña
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Lenguayguay
Familia: Primulaceae	
<i>Anagallis arvensis</i> L.	Pimpinela escarlata
Familia: Ranunculaceae	
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Aguileña
<i>Ranunculus muricatus</i> L.	Guante
<i>Ranunculus repens</i> L. var. <i>repens</i>	Botón de oro
Familia: Rosaceae	
<i>Cotoneaster franchetii</i> Bois	Cotoneaster
<i>Malus pumila</i> Mill.	Manzano
<i>Potentilla anserina</i> L.	abrojo
<i>Prunus cerasus</i> L.	Cerezo
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	Mosqueta
<i>Rubus constrictus</i> P.J. Müll. & Lefèvre	Zarzamora
<i>Rubus idaeus</i> f. <i>albus</i> (Weston) Rehder	Franbuesa
<i>Rubus praecox</i> Bertol.	Mora

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

	NOMBRE COMÚN
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Murra
<i>Spiraea japonica</i> L.f.	Espirea japonesa
Familia: Rubiaceae	
<i>Galium aparine</i> L.	Hierba de la gallina
Familia: Salicaceae	
<i>Salix caprea</i> L.	Sauce cabruno
<i>Salix viminalis</i> L.	Mimbre
Familia: Sapindaceae	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Arce blanco, Falso plátano
Familia: Scrophulariaceae	
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	Verbasco
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Hierba del paño
Familia: Solanaceae	
<i>Solanum tuberosum</i> L.	Papa irlandesa
<i>Solanum nigrum</i> L.	Malva del cerro
Familia: Urticaceae	
<i>Urtica urens</i> L.	Ortiga brava
Clase: Liliopsida	
Familia: Alismataceae	
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Llantén de agua
Familia: Cyperaceae	
<i>Carex canescens</i> L.	Juncia plateada
Familia: Juncaceae	
<i>Juncus planifolius</i> R.Br.	Junquillo
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Luzula
Familia: Poaceae	
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Chépica
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	Pasto andino
<i>Agrostis stolonifera</i> L. var. <i>palustris</i> (Huds.) Farw.	Chépica alemana
<i>Aira caryophyllea</i> L.	Pelo plateado
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Gramma de olor
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl var. <i>bulbosum</i> (Willd.) Spenn.	Pasto quila

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

	NOMBRE COMÚN
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl var. <i>Elatius</i>	Pasto cebolla
<i>Avena volgensis</i> (Vavilov) Nevski	Tiatina
<i>Briza maxima</i> L.	Tembladera
<i>Briza minor</i> L.	Tembleque
<i>Bromus catharticus</i> Vahl var. <i>catharticus</i>	Pasto del perro
<i>Bromus catharticus</i> Vahl var. <i>elatius</i> (E. Desv.) Planchuelo	Pasto del perro
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Bromo
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Pasto oவில்
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Pasto garza
<i>Trisetum canescens</i> Buckley	Avena rubia
<i>Holcus lanatus</i> L.	Pasto dulce
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ballica italiana
<i>Lolium perenne</i> L.	Ballica inglesa
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	Ballica perene
<i>Lolium temulentum</i> L.	Ballica
<i>Paspalum distichum</i> L.	Chépica
<i>Poa annua</i> L.	Pasto andino
<i>Poa compressa</i> L.	Poa
<i>Poa glauca</i> Vahl	Poa
<i>Poa palustris</i> L.	Pasto duro
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>alpigena</i> (Lindm.) Hiitonen	Pasto azul
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Pasto azul
<i>Poa trivialis</i> L.	Pasto azul
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	Chépica
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	Pasto del agua
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen var. <i>parviflora</i>	Pasto cortadera
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	Cola de zorro
Familia: Potamogetonaceae	
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Lila de agua
Clase: Pinopsida	
Familia: Pinaceae	
<i>Pinus contorta</i> Douglas ex Loudon	Pino contorta



Leontodon taraxacoides



Mentha suaveolens



Pinus contorta



Potamogeton linguatus - Laguna La Copa



Rubus constrictus



Sonchus oleraceus



Nymphaea alba



Trifolium pratense



Imagen 4: Taller de Biodiversidad y Monitoreo de flora y fauna, Parque Nacional Puyehue (18 de mayo 2016)

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Nombre de especies	N° de página	
	Fotografía	Listado de especies
HELECHOS	50	
<i>Adiantum chilense</i>	54	52
<i>Asplenium trilobum</i>	54	50
<i>Austrolycopodium paniculatum</i>	54	50
<i>Azolla filiculoides</i>	54	53
<i>Austroblechnum asperum</i>	55	50
<i>Lomariocycas magellanica</i>	55	51
<i>Parablechnum cordatum</i>	55	51
<i>Cystopteris fragilis</i>	56	51
<i>Diphasium gayanum</i>	56	50
<i>Hymenophyllum seselifolium</i>	56	52
<i>Hypolepis poeppigii</i>	56	51
<i>Lophosoria quadripinnata</i>	56	51
GIMNOSPERMAS	58	
<i>Pilgerodendron uviferum</i>	59	58
<i>Podocarpus nubigenus</i>	59	58
<i>Araucaria araucana</i>	59-60	58
<i>Fitzroya cupressoides</i>	60	58
<i>Saxegothaea conspicua</i>	60	58
DICOTILEDÓNEAS	62	
<i>Aextoxicon punctatum</i>	85	62
<i>Dasyphyllum diacanthoides</i>	85	64
<i>Embothrium coccineum</i>	85	80
<i>Eucryphia cordifolia</i>	85	71
<i>Lomatia hirsuta</i>	86	80
<i>Luma apiculata</i>	86	76
<i>Nothofagus antarctica</i>	86	77
<i>Nothofagus pumilio</i>	86	77
<i>Weinmannia trichosperma</i>	86	71

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Nombre de especies	N° de página	
	Fotografía	Listado de especies
MONOCOTILEDÓNEAS	88	
<i>Alstroemeria aurea</i>	97	88
<i>Arachnitis uniflora</i>	97	88
<i>Codonorchis lessonii</i>	97	92
<i>Gavilea lutea</i>	98	92
<i>Luzula chilensis</i>	98	91
<i>Olsynium junceum</i>	98	90
BRIÓFITAS (MUSGOS)	100	
<i>Aulacomnium sp.</i>	111	100
<i>Dendroligotrichum dendroides</i>	112	109
<i>Hypopterygium arbuscula</i>	112	105
<i>Hypopterygium didictyon</i>	112	105
<i>Lopidium concinnum</i>	113	105
<i>Polytrichadelphus magellanicus</i>	113	109
<i>Porothamnium valdiviae</i>	113	108
<i>Rigodium implexum</i>	114	101
<i>Sphagnum magellanicum</i>	114	110
<i>Weymouthia mollis</i>	114	107
HEPÁTICAS Y ANTOCEROTES	116	
<i>Balantiopsis sp</i>	126	117
<i>Bazzania sp</i>	126	120
<i>Lophocolea attenuata</i>	126	121
<i>Chiloscyphus sp</i>	127	120
<i>Leptoscyphus sp</i>	127	121
<i>Marchantia sp</i>	128	125
<i>Noteroclada confluens</i>	128	123
LÍQUENES	130	
<i>Cladonia sp</i>	148	131
<i>Nephroma sp</i>	148	137
<i>Pseudocyphellaria sp</i>	149	135
<i>Sticta sp</i>	149	136
<i>Usnea australis</i>	149	143
<i>Usnea patagonica</i>	149	143

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Nombre de especies	N° de página	
	Fotografía	Listado de especies
ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS	164	
<i>Leontodon taraxacoides</i>	171	164
<i>Mentha suaveolens</i>	171	167
<i>Pinus contorta</i>	171	170
<i>Potamogeton linguatus</i>	172	96
<i>Rubus constrictus</i>	172	168
<i>Sonchus oleraceus</i>	172	165
<i>Nymphaea alba</i>	173	167
<i>Trifolium pratense</i>	173	166



Gerencia de Áreas Silvestres Protegidas
CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL - CONAF



Universidad de Concepción



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

Nada más sublime que el estudio de la naturaleza

Rudolph Amandus Philippi (1808-1904): vida y obra

“El estudio de la naturaleza, la contemplación de sus varios productos será siempre una fuente inagotable de los goces más puros, que nunca dejan remordimientos, y no despierta jamás pasiones mezquinas.”

R.A. Philippi

ISBN: 978-956-402-065-5



9 789564 020655