



Productos Forestales No Madereros de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Caracterización, usos y recolección

 Gobierno de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur	Ministerio de Producción y Ambiente	Secretaría de Desarrollo Productivo y PyME
---	-------------------------------------	--

CONICET

CADIC

 CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Productos Forestales No Madereros de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Caracterización, usos y recolección



**Productos Forestales No Madereros de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur**

Rosina Soler ... [et al.]; compilación de Carolina Hernández;
ilustrado por Paula Cena. -

1a ed. - Ushuaia : Rosina Soler y Nélida Pal, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-631-00-2095-2

1. Recursos Forestales. 2. Recursos Naturales. 3. Especies
Forestales Nativas. I. Soler, Rosina, Pal, Nélida. II. Hernández,
Carolina, comp. III. Cena, Paula, ilus.
CDD 577.30982

Autoridades

Prof. Gustavo Melella

Gobernador de la Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur

Téc. Sonia Castiglione

Ministro de Producción y Ambiente

Mg. Carolina Hernández

Secretaria de Desarrollo Productivo y PyME

Lic. Agustina Felici

Subsecretaria de Agregado de Valor

Lic. Emiliano Olmedo

Subsecretario de Producción

Autores

Dra. Rosina Matilde Soler
Dra. Nélica Marcela Pal
Dra. Gimena Noemi Bustamante
Lic. Paula Rodríguez
Téc. Ftal. Juan Andres Miller
Ing. Francisco Javier Mattenet

Revisión de contenidos

Dirección General de Desarrollo Forestal

Ing. Agrónomo Martín Parodi
Ing. Forestal Sebastián Farina

Dirección General de Biodiversidad y Conservación

Lic. María Luisa Carranza
Biol. Luciana Mestre

Ilustraciones

Artista Plástica María Paula Cena

Diseño editorial

Secretaría de Comunicación Digital y Medios Públicos

Derechos de autor

La propiedad intelectual de los estudios, trabajos o proyectos será del CONICET. El CONICET otorga a CFI una licencia no exclusiva, gratuita, intransferible e irrevocable para ejecutarlos, publicarlos, reproducirlos o servirse de ellos para otras obras, con la sola obligación de mencionar a los autores, quienes podrán citarlos como antecedente profesional. Como excepción al carácter de intrasmisibilidad, el CFI, podrá ceder la licencia sobre los estudios, trabajos o proyectos a los estados miembros. Asimismo, los autores podrán utilizar los mencionados estudios como insumo para sus investigaciones y citarlos libremente en sus papers.

Índice

- 08 Prólogo**
 - 10 Introducción**
 - 12 Recomendaciones generales**
 - 14 Arbustivas**
 - 15 Calafate
 - 16 Canelo
 - 17 Chaura
 - 18 Mata Negra
 - 19 Murtilla
 - 20 Ñire
 - 21 Parrilla
 - 22 Herbáceas**
 - 23 Diente de León
 - 24 Frutilla Silvestre
 - 25 Lengua de Vaca
 - 26 Milenrama
 - 27 Perejil Anisado
 - 28 Vinagrillo
 - 29 Varias**
 - 30 Barba de Viejo
 - 31 Farolito Chino
 - 32 Pan de Indio
 - 33 Bibliografía**
-

Prólogo

En Tierra del Fuego el conocimiento sobre el potencial de los Productos Forestales No Madereros -PFNM- locales es incipiente. Por un lado, la recolección de algunos de estos productos tales como frutos, hierbas y hongos, ocurre desde hace muchos años, con incremento reciente en su utilización, pero esto se sucede de manera informal, siendo una actividad poco visible a nivel productivo. Por otro lado, muchos PFNM se desconocen o están subvalorados debido a la escasa información sobre sus propiedades nutritivas, formas de recolección y su valor productivo y social.

Entendiendo que la recolección y agregado de valor sobre este tipo de recursos presenta un enorme potencial de desarrollo a nivel local, es que desde la Secretaría de Desarrollo Productivo y PyME se consideró necesario disponer de información con base técnico-científica que permita, por un lado, compartir conocimiento con los actores locales interesados en su aprovechamiento y, por otro lado, sentar las bases para la generación de acciones que propicien un desarrollo sustentable y formal de la actividad.

La valorización respecto al uso ancestral de muchos de estos productos, la cercanía al bosque, el desarrollo turístico acompañado con la diversificación de la oferta gastronómica y el cambio en los hábitos de consumo, presentan un marco propicio para la difusión, generación y fortalecimiento del aprovechamiento productivo sustentable de este tipo de productos.

Así, en el marco del proyecto desarrollado en articulación con CADIC-CONICET surgen estas fichas técnicas por productos cuya finalidad es visibilizar los PFNM más relevantes de la provincia de Tierra del Fuego y brindar a los productores, actuales y potenciales, y público interesado información sobre sus características biológicas y de uso, así como también recomendaciones generales para la recolección sustentable de estos productos.

Mg. Carolina Hernández

Secretaria de Desarrollo Productivo y PyME

Lic. Agustina Felici

Subsecretaria de Agregado de Valor

Lic. Emiliano Olmedo

Subsecretario de Producción

Introducción

Los Productos Forestales No Madereros -PFNM- consisten en bienes de origen biológico distinto de la madera, procedente de los bosques, de otros terrenos arbolados y de árboles situados fuera de los bosques (FAO 1999). En los bosques andino-patagónicos, Molares y Ladio (2009) y Salinas (2019) reconocen que existen más de 500 especies que incluyen a hojas, flores, frutos, raíces, bulbos, tallos, cortezas exudados y semillas que han sido base de los sistemas alimentarios y sanitarios de las poblaciones de la región.

Esto se debe a que la Patagonia, por su inserción geográfica entre dos océanos, la larga historia de aislamiento de este bioma boscoso y particularidades climáticas (Premoli et al. 2005) sustenta una diversidad biológica muy particular, con un alto nivel de endemismos (Aizen y Ezcurra 1998). Existe un gran potencial de provisión de productos de innovación para la sociedad de mercado como las fibras naturales, frutos del bosque, tintes, sustancias aromáticas y resinas industriales, que en la actualidad han sido menos explorados y cuantificados, como aquellos provenientes de las múltiples especies que existen en los bosques de *Nothofagus antarctica* o ñire (Tacón Clavaín 2004, Mattenet et al. 2015).

La Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, en su Constitución reconoce la importancia de promover el desarrollo de los sectores de la producción asociados a los recursos naturales, los cuales le pertenecen (Reforma Constitucional Año 1994). Así también, ha adherido y promulgado sus propias normas para la administración, conservación y el manejo de los recursos naturales. Bajo estos preceptos rectores, el Ministerio de Producción y Ambiente interviene en las distintas componentes de la administración del recurso forestal. Actualmente, en las Reservas Forestales de Producción -RFP- (Decreto Provincial N° 2502/02) se implementan principalmente aprovechamientos forestales y, en menor medida y de práctica incipiente, de PFNM.

En este marco se identificaron los PFMN de mayor valor e interés local y se determinaron sus características biológicas y de uso, realizando recomendaciones generales de técnicas de recolección/ cosecha. Si bien estos PFMN pueden encontrarse a lo largo de todo el territorio provincial, en el marco de este trabajo se delimitaron los espacios geográficos de investigación a las RFP considerando que éstas resultan un escenario ideal para analizar y promover el aprovechamiento sustentable de PFMN.

Para la elaboración de esta guía se llevó a cabo el análisis exhaustivo de diferentes fuentes de investigación histórica, etnográfica y arqueológica (nacionales e internacionales), como así también saberes tradicionales e indígenas. Se propuso un abordaje holístico de las prácticas sobre recursos vegetales, donde las sociedades tuvieron y tienen un rol fundamental en las estrategias sustentables de recolección, producción, distribución y consumo de alimentos seguros y sanos, a partir del conocimiento generado de su historia en el territorio. Bajo este paradigma, el conocimiento ancestral, tradicional e indígena juega un rol fundamental, al igual que los saberes académicos y científicos (Maldonado 2014, 2021; Pal et al. 2021, Vargas Filguera 2021). De esta forma, se generó un marco de referencia sobre los usos de las plantas nativas, introducidas y naturalizadas en el territorio fueguino. Utilización que abarcan diversas prácticas, principalmente: comestibles, medicinales y tecnológicas.

Dra. Rosina Soler

CONICET-Centro Austral de Investigaciones Científicas

Dra. Nélica Pal

CONICET- Centro Austral de Investigaciones Científicas

Ing. Forestal Sebastián Farina

Dirección General de Desarrollo Forestal
Secretaría de Desarrollo Productivo y PyME

Recomendaciones generales

Con esta guía no se pretende inducirse a la promoción de prácticas de recolección de PFMN que aún no cuentan con una evaluación de su status y dinámica efectiva en sus poblaciones silvestres, sino brindar un marco de sensibilización, resaltando la importancia de avanzar hacia un aprovechamiento sostenible de estos recursos en un escenario de uso incipiente, pero creciente y no regulado.

Si bien en cada ficha de los PFMN seleccionados se informan las partes frecuentemente utilizadas, así como recomendaciones y fechas de recolección, vale decir que en todos los casos se recomienda una cosecha manual, lo que implica sacar cuidadosamente parte por parte (hojas, frutos, ramas) de una planta sin “arrancar” o eliminar la planta por completo. Asimismo, en los casos que se requiera e indiquen, se recomienda el uso de elementos o herramientas esterilizados para evitar daños mecánicos. La esterilización es el proceso de limpieza que evita la transmisión de virus, bacterias, u hongos entre plantas cosechadas y, al mismo tiempo, evita que los cortes que dejamos se infecten. Se puede utilizar alcohol diluido al 75% o cloro al 10% aplicando con un paño húmedo.

Se deja sentado que el gobierno de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur no se responsabiliza por el uso que decidan darle las personas físicas o jurídicas, y siempre se recomienda el consentimiento médico para los casos de las plantas medicinales.

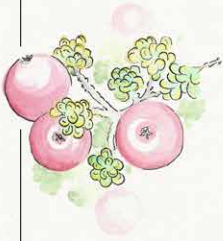
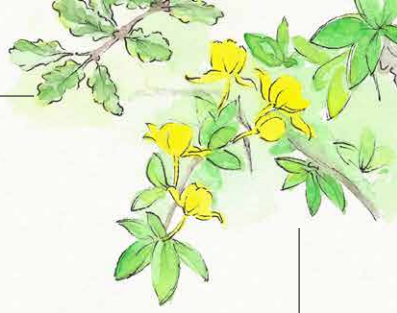
Se recuerda que la recolección de PFM para su uso productivo deben cumplir con las normativas y reglamentaciones establecidas. Para solicitar autorizaciones de recolección, información sobre las buenas prácticas de cosecha sustentable, sitios de extracción, y cualquier información de interés, comunicarse al Ministerio de Producción y Ambiente de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

Se comunica expresamente que resulta obligatorio gestionar ante la Secretaría de Ambiente del Ministerio de Producción y Ambiente provincial tanto los permisos de investigación, como los permisos de acceso a material biológico y genético a través de la web:

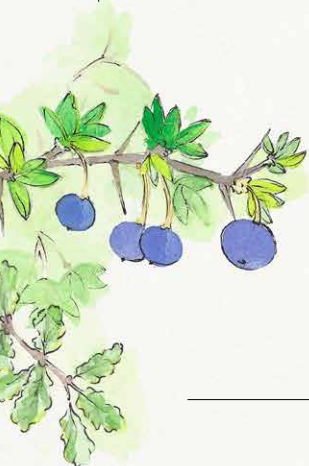
[prodyambiente.tierradelfuego.gob.ar/
gestiones-administrativas-y-tramites](https://prodyambiente.tierradelfuego.gob.ar/gestiones-administrativas-y-tramites)

Correo para consultas:

areasprotegidas@tierradelfuego.gob.ar



Arbustivas



Calafate

Boerhaavia microphylla



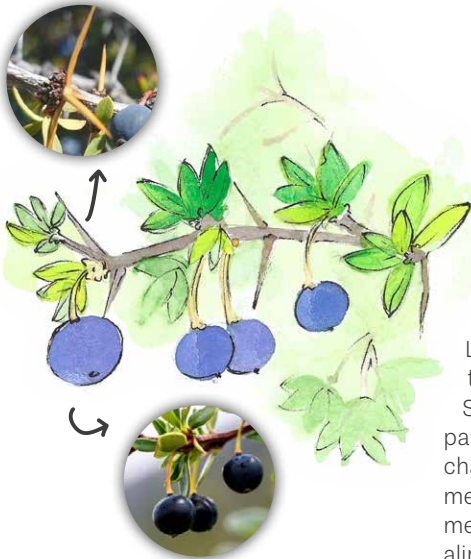
› **Nombre ancestral**
Yagan: *umashamai*
Selk`nam: *kor*

› **Origen nativo**

Arbusto espinoso de hasta 3 m de altura. Hojas simples de color verde oliva, brillantes en la parte de arriba y opacas en la de abajo. Presenta espinas con tres puntas. De flores amarillas, frutos pequeños, bayas negro-azuladas ricas en azúcares, vitaminas y antioxidantes.

› **Ambientes frecuentes**

Claros de los bosques, bosques abiertos y quemados, bordes de caminos, de ríos, lagos y lagunas.



› **Usos**

Los Yaganes utilizaban sus astillas contra el dolor de muela, los Selk`nam empleaban su madera para los astiles de las puntas de las flechas, además consumían sus frutos. Actualmente sus frutos se consumen frescos, en mermeladas, helados, infusiones entre otros, como alimento y bebida. También son utilizados en cosmética y como colorantes textiles.

Curiosidades

Sus frutos tienen una capacidad antioxidante 4 veces superior a los arándanos.



› **Partes usadas**

Flor y fruto.
 Hojas, tallo, raíz (recolectables todo el año).

› **Recomendaciones de recolección**

En forma manual, de plantas sanas, dejando un tercio de los frutos para el consumo de animales y reproducción.

› **Fechas de recolección**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Flores									●	●		
Frutos		●	●									

Canelo

Drimys winteri



› **Nombre ancestral**

Yagan: *líus*

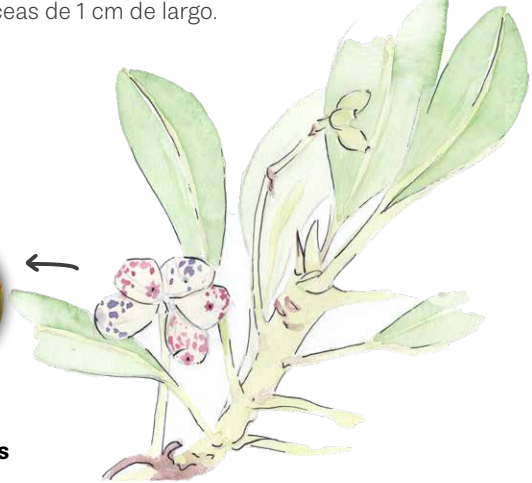
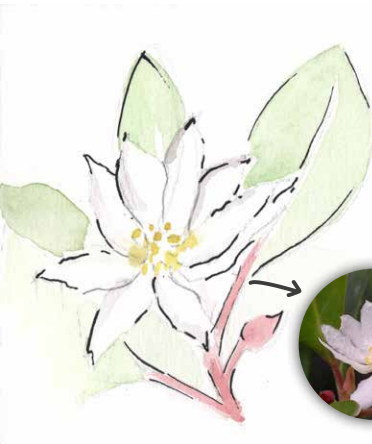
Selk'nam: *chalkéniké y choól, chol*

› **Origen nativo**

› **Ambientes frecuentes**

Sitios bajos (0-300 msnm) con gran disponibilidad hídrica. Localmente dominante o co-dominante con *Nothofagus*, especialmente *N. betuloides*.

Árbol perennifolio, de mediano porte. Corteza gris-clara, lisa, gruesa, blanda y aromática. Hojas simples, de 5 a 15 cm de largo y de 1,5 a 6 cm de ancho, coriácea, aromática, verde y pálida en el envés. Flores blancas y frutos bayas negro-violáceas de 1 cm de largo.



› **Usos**

Los pueblos originarios usaban su madera para hacer mangos de arpones. En la actualidad se consumen sus hojas y corteza en infusión para el resfrío, parasitosis, trastornos estomacales, disentería, dolor reumático y muscular. Externamente se utiliza para curar afecciones de la piel. Su fruto se utiliza como condimento (pimienta).

› **Partes usadas**

Hoja y fruto.

Curiosidades

Especie primitiva por su sistema de conducción de sabia más antiguo (traqueidas).



› **Recomendaciones de recolección**

De forma manual, plantas sanas y cuidadosamente, ya que sus ramas son frágiles y se quiebran fácilmente.

Para los frutos, dejar un tercio en la planta para su reproducción y consumo de animales.

› **Fechas de recolección**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Frutos		●	●	●	●							
Hojas	●	●	●								●	●

Chaura

> Nombre ancestral

Yagan: -

Selk'nam: *seuwh, shal, shal seuwh, shal, shal.*

> Origen nativo

> Ambientes frecuentes

Sitios bajos (0-700 msnm) con gran disponibilidad hídrica. Localmente dominante o co-dominante con *Nothofagus*, especialmente *N. betuloides*.

Gaultheria mucronata

Arbusto siempreverde de mediano porte. Hojas pequeñas, duras y brillantes, con espina apical. Flores blancas solitarias, acampanuladas. Frutos tipo baya globosa, roja a morada. Posee propiedades astringentes. Contiene compuestos fenólicos y terpenoides como principios activos.



> Usos

Los Yaganes y Selk'nam recolectan estas bayas para consumo. Sus frutos se consumen frescos, en mermeladas, dulces, jugos y licores artesanales (chicha de chaura).

> Partes usadas

Fruto.

> Recomendaciones de recolección

En forma manual, de plantas sanas, dejando un tercio de los frutos para el consumo de animales y reproducción. Evitar el quiebre de ramas.

> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Frutos	●	●	●	●	●							●

Curiosidades

Su fruto se lo suele llamar manzanita, por su parecido a las manzanas comerciales aunque más pequeñas.

Mata negra

> Nombre ancestral

Yagan: *yeiya*

Selk'nam: *kóor, korsch*

> Origen nativo

> Ambientes frecuentes

Arbustales, márgenes y claros de bosques, partes secas de turberas, grietas de rocas, castoreras y bordes de arroyos.

Chilodactylus diffusum

Arbusto erecto de hasta 1 m de altura. Hojas lineales de 1 a 3 cm de longitud, coriáceas, verde oscuras y lustrosas, pero blancas y pilosas en la parte de atrás. Flores blancas con centro amarillo (pequeñas margaritas). Fruto aquenios con papus de pelos simples que le permiten dispersarse con el viento. Posee propiedades analgésicas y antiinflamatorias.



> Usos

Los Yaganes usaban las hojas y ramas para tratar el dolor de muela. Los Selk'nam utilizaban las ramas para hacer tatuajes en una ceremonia llamada *lóiste* y sus flores para tratar la vista. Recientemente se demostró que la decocción de sus flores posee efecto antiinflamatorio. En la actualidad se emplea como tinte natural, extraído de hojas y ramas finas.

> Partes usadas

Flores, hojas y ramas.

> Recomendaciones de recolección

En forma manual. Utilizar tijera esterilizada para hojas y flores sin quebrar ramas. En caso de las ramas, cortar desde la base con elemento afilado.

Curiosidades

Su nombre científico hace referencia al ramillete piloso que forma cuando se marchitan sus flores.

> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hojas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flores	●	●										●

Murtilla

> Nombre ancestral

Yagan: *kapa*

Selk'nam: *kôl, kôle khol*

fruta: *wáshj o wásje*

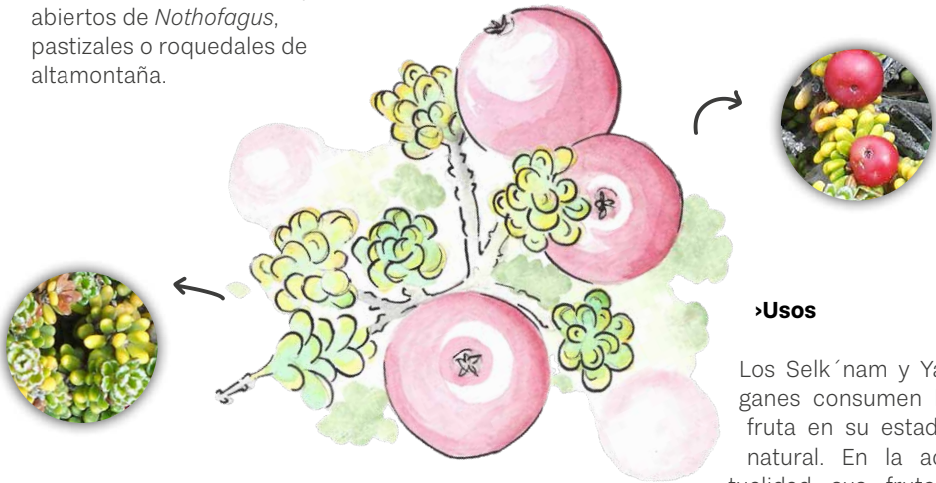
> Origen nativo

> Ambientes frecuentes

Turbales, matorrales, bosques abiertos de *Nothofagus*, pastizales o roquedales de altamontaña.

Empetrum rubrum

Arbusto achaparrado, con ramificaciones densas. Hojas pequeñas de 2 a 5 mm de largo, lineares, coriáceas y con un surco blanco en la parte de atrás. Flores pequeñas, axilares, solitarias, poco llamativas. Fruto globoso, de 5 a 8 mm, rojo oscuro. Presenta propiedades antioxidantes, por los altos contenidos de flavonoides.



> Usos

Los Selk'nam y Yaganes consumen la fruta en su estado natural. En la actualidad sus frutos, de sabor acidulado, también se aprovechan directamente y se emplean para preparar jugos, adornar productos de repostería y, ocasionalmente, para la elaboración de mermelada.

> Partes usadas

Frutos.

> Recomendaciones de recolección

En forma manual, sin dañar a la planta. Asegurarse de dejar frutos sin cosechar para el consumo de animales y reproducción.

Curiosidades

El epíteto *rubrum* significa "rojo", por el color de los frutos.

> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Frutos		●	●	●	●							

Nire

> Nombre ancestral

Yagan: *éeku*

Selk´nam: *wínshi, win, showínshi, winchi, kechárn*

> Origen nativo

> Ambientes frecuentes

Sitios bajos (0-300 msnm) muy secos cerca de pastizales, hasta muy húmedos sobre turbales o mallines. Localmente dominante o co-dominante con *Nothofagus*, especialmente *N. pumilio*.

> Usos

Los Selk´nam usaban su madera para la fabricación de arcos. Actualmente, es utilizada para postes, varas, leña y artesanías. De su corteza se obtienen tintes naturales. Sus hojas son empleadas en gastronomía y cosmética por sus propiedades antioxidante.

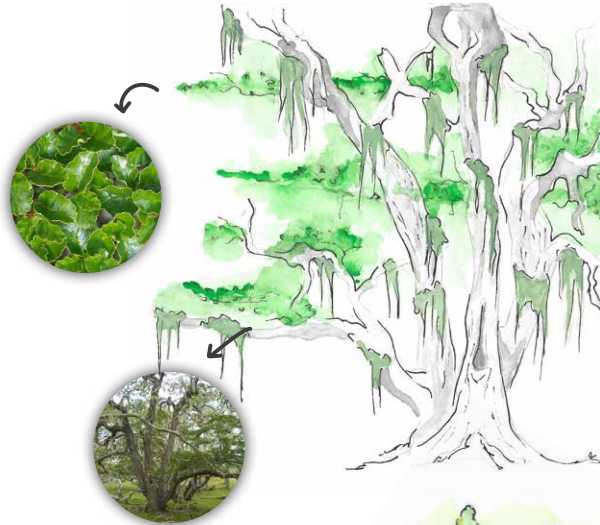


Curiosidades

Su nombre Mapuche significa "zorro", ya que este animal forma sus cuevas debajo de estos árboles.

Nothofagus antarctica

Árbol de crecimiento tortuoso que puede alcanzar alturas de entre 0,30 m a 21 m. Hojas simples, de 35 a 50 mm de largo, con borde dentado y ondulado de forma irregular. En otoño pierde todas sus hojas. Flores masculinas pequeñas rosa-amarillentas, solitarias; y las femeninas verdes, muy pequeñas.



> Partes usadas

Madera, corteza y hoja.

> Recomendaciones de recolección

En forma manual, de árboles sanos, cosechando hasta 1/3 en morfotipos arbóreos (de las ramas accesibles) y en morfotipos achaparrados cosechar solo un 20%. Evitar la cosecha en ápices (yema terminal) y no quebrar ramas ni escalar los árboles. Ventilar las hojas por 48 horas.



> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hojas	●										●	●

Parrilla

> Nombre ancestral

Yagan: *upús*

Selk'nam: *shéthrhén, estén, shitr, shettr*

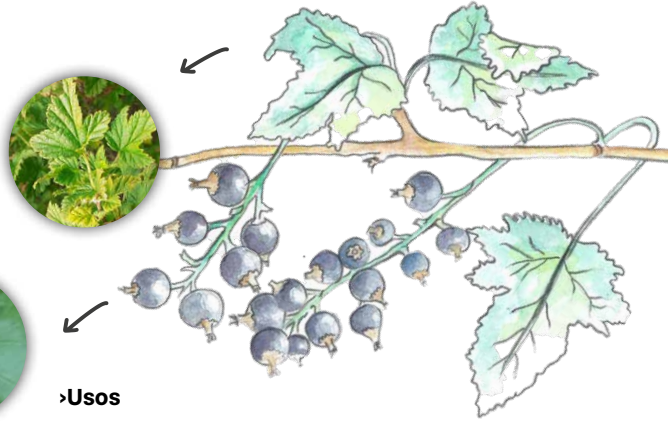
> Origen nativo

> Ambientes frecuentes

Matorral abierto, a menudo asociado con calafate, en los claros y márgenes del bosque.

Ribes magellanicum

Arbusto erecto, de hasta 3 m de altura, con ramas delgadas y flexibles. Hojas simples, trilobuladas y verde lustrosas. Flores amarillas a rojizas agrupadas formando un racimo. Fruto oscuro y globoso, también en racimos.



> Usos

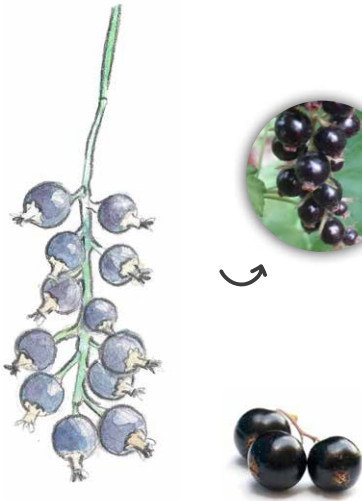
Los Selk'nam y Yaganes consumen sus bayas y también hervían las hojas y la corteza para generar una infusión contra el dolor de estómago. Los Selk'nam y Yaganes usaron su madera para la construcción de astiles, empleados para flechar aves sobre el agua. En la actualidad, sus frutos se consumen frescos, en mermeladas y dulces. Además se preparan infusiones con sus hojas.

> Partes usadas

Hoja y fruto.

> Recomendaciones de recolección

Los frutos en forma manual para no dañar las plantas, dejando disponibles para el consumo de animales y la regeneración de la especie. En caso de las hojas, seleccionar aquellas sanas, sin infecciones aparentes, y cortar con tijera esterilizada. Evitar el quiebre de ramas.



Curiosidades

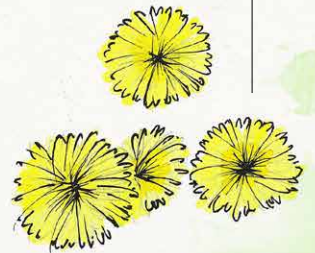
El contenido de antocianinas de sus frutos alcanza valores superiores al de los arándanos, zarzas y frutillas.

> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hojas	●	●	●									●
Frutos		●	●									



Herbáceas



Diente de león

› Nombre ancestral

Yagan: *wiyeta*

Selk'nam: *pitá, oítái, oítá, oitá u oiten*

› Origen exótica (Europa).

Especie de uso controlado.

Taraxacum officinale

Planta herbácea decidua de hasta de 60 cm de altura, en forma de roseta. Hojas anchas y alargadas. Posee rizoma subterráneo y látex en sus hojas y tallo. Flores pequeñas y amarillas, que forman un grupo solitario (capítulo), sostenido por un largo eje. Sus semillas voladoras forman el fruto conocido como "panaderos".

› Ambientes frecuentes

Pastizales, bosques abiertos y cerrados, bosques quemados, con ganadería, borde de caminos, áreas urbanas.

› Usos

Los Selk'nam y Yaganes consumían la planta entera (hoja, raíz y flores). Las flores se consumen crudas en ensaladas, también para hacer licores y jalea. La raíz se deshidrata, se tuesta y se machaca para elaborar una bebida similar al café. Las hojas, algo amargas, son consumidas crudas o cocidas. En forma medicinal, la planta se usa como aperitivo estomacal y diurético y para tratar verrugas.

› Partes usadas

Hoja, flor y raíz.

› Recomendaciones de recolección

Utilizar tijera esterilizada para las flores y hojas. Se recomienda usar guantes para evitar mancharse y pegotarse con el látex. Para extraer el rizoma usar una pequeña pala alargada para cavar por debajo de la roseta (planta) y extraerlo.

Curiosidades

La flor del Diente de León es en realidad una inflorescencia, que está formada por 200 flores.

› Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hojas	●	●	●						●	●	●	●
Flores	●	●	●						●	●	●	●
Raíces	●	●	●						●	●	●	●

Frutilla silvestre

> Nombre ancestral

Yagan: *belacamain*

Selk'nam: *waásh shal*

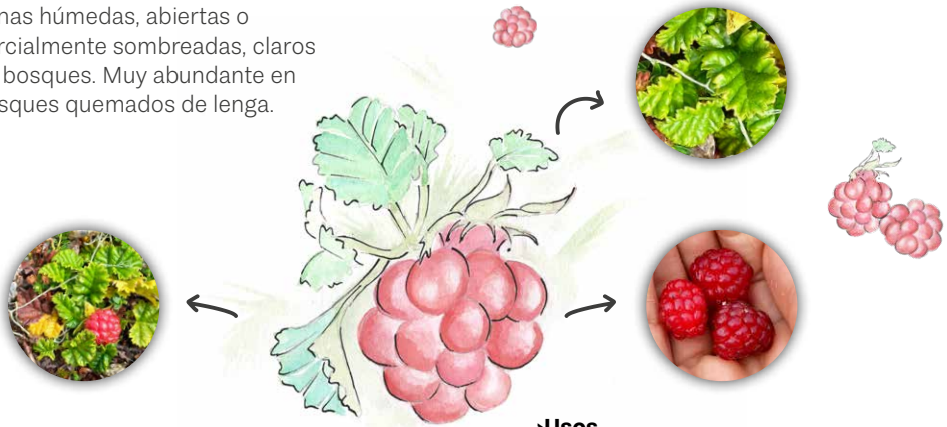
> Origen nativo

> Ambientes frecuentes

Zonas húmedas, abiertas o parcialmente sombreadas, claros de bosques. Muy abundante en bosques quemados de lenga.

Rubus geoides

Planta herbácea, perenne, rastrera, de hojas trifoliadas (tres partes), con la parte central más grande, redondeada y brillante. Flores de 5 pétalos, solitarias, llamativas por su color blanco. Fruto polidrupa, como la frambuesa común, de color rojo rubí. Sabor dulce, aroma fragante e importantes propiedades alimenticias.



> Usos

Los Selk'nam, Yaganes y la comunidad local consumen sus frutos directamente. También se emplean para elaborar jugos, sorbetes, mermeladas y decoración en repostería.

> Partes usadas

Fruto.

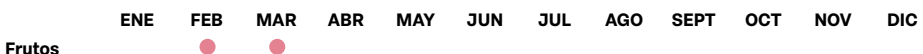
> Recomendaciones de recolección

Utilizar un cuchillo, ya que los frutos crecen en contacto con el suelo. Caminar con cuidado por la zona para evitar el pisoteo de frutos.

Curiosidades

A pesar de llamarse comúnmente frutilla, esta planta es de la familia de la frambuesa.

> Fechas de recolección



Lengua de vaca

› Nombre ancestral

Yagan: -

Selk'nam: -

› Origen exótica (Europa).

Especie restringida y de control obligatorio.

› Ambientes frecuentes

Diversos, asociados a zonas disturbadas: bordes de caminos, baldíos, pastizales y arbustales.



Curiosidades

La tintura de su raíz o semillas permite mejorar la asimilación de hierro en nuestro organismo.

Rumex crispus

Hierba erecta, de hasta 1,5 m. Hojas alargadas de 10 a 30 cm, normalmente de margen ondulado. Flores pequeñas, verdosas, agrupadas en panículas densas, estrechas, alargadas, ascendentes, de 10 a 50 cm de largo. Semillas pequeñas, marrones, dispuestas igual que las flores y dispersadas por el viento.

› Usos

Los Yaganes la usaban y usan para cataplasma con las hojas calentadas. El zumo extraído de las hojas se utiliza como desinflamatorio, desinfectante y depurativo de la sangre. En la actualidad las hojas se cosechan antes de la floración y se consumen en ensaladas, sopas, pucheros, guisos, tortillas y fritos, de manera similar a la acelga. Las semillas se consumen en panificados, o cocinadas enteras en panes. Se utiliza también para el tratamiento de estreñimiento crónico. Es un excelente cicatrizante.

› Partes usadas

Hoja y semilla.



› Recomendaciones de recolección

Utilizar tijera esterilizada para recolectar hojas y semillas. Cosechar lejos de zonas urbanizadas.

› Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hojas	●	●	●						●	●	●	●
Semillas	●	●	●						●	●	●	●

Milenrama *Achillea millefolium*

> Nombre ancestral

Yagan: -

Selk'nam: -

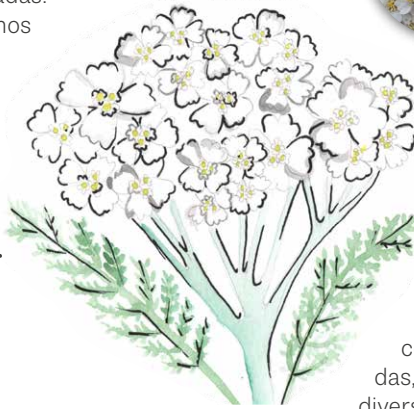
> Origen exótica (Europa).

Especie de uso controlado.

> Ambientes frecuentes

Principalmente áreas abiertas. Asociada a zonas disturbadas: bordes de caminos, terrenos baldíos, pastizales y arbustales, bordes de arroyos.

Hierba erecta de hasta 50 cm de altura. Hojas alargadas de hasta 15 cm, profundamente divididas. Flores pequeñas, blancas o rosadas, formando grupos llamados capítulos, que se ubican en los extremos de tallos.



> Usos

Las hojas tiernas son comestibles crudas o cocidas. Posee proteínas y fibras por lo que se consumen en ensaladas, sopas, guisos, y otras diversas preparaciones. Por su sabor amargo, se recomienda comerlas en conjunto con otras hierbas. Un té aromático se prepara mediante el hervor de las flores y las hojas tiernas. También se utiliza como ornamental y en cosmética.

Curiosidades

El nombre científico se refiere al aspecto plumoso de las hojas divididas: millefolium = mil hojas.

> Partes usadas

Flores y hojas.

> Recomendaciones de recolección

En forma manual, utilizando tijera esterilizada, sin arrancar la totalidad de la planta.

> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Flores	●	●	●	●	●					●	●	●
Hojas	●	●	●	●	●					●	●	●

Perejil anisado

> Nombre ancestral

Yagan: *owunim* o *auwon-im*

Selk'nam: *álcha*, *álchai*

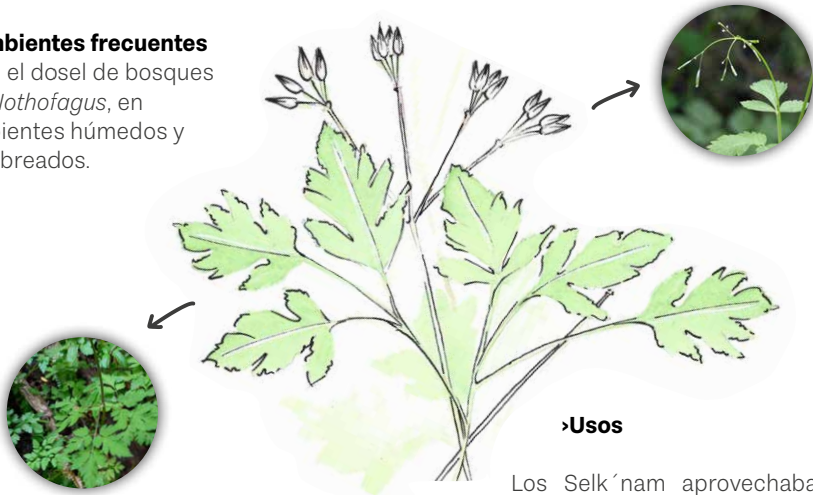
> Origen nativo

> Ambientes frecuentes

Bajo el dosel de bosques de *Nothofagus*, en ambientes húmedos y sombreados.

Osmorhiza chilensis

Hierba erecta, decídua, de hasta 70 cm de altura. Hojas divididas en segmentos similares a las del perejil. Flores pequeñas, agrupadas en el extremo de los tallos. Semillas alargadas, con adherencia para su dispersión. Hojas, tallos y raíz tienen un agradable aroma, similar al anís.



> Usos

Los Selk'nam aprovechaban las hojas y el tallo como alimento. Los Yaganes consumían su raíz machacada o asada como analgésica, desinflamatoria y oftálmica. Actualmente, las hojas son consumidas frescas y la raíz cruda, cocida, asada o machacada.

> Partes usadas

Hojas y raíz.

> Recomendaciones de recolección

Utilizar tijeras para hojas sanos, sin afecciones evidentes. Para cosechar la raíz utilizar una pala de jardinería.

Curiosidades

Es una especie zoócora: su dispersión es a través de las semillas que se pegan en el pelaje de los animales.

> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hojas	●	●										●
Raíz	●	●	●	●							●	●

Vinagrillo

Rumex acetosella

> Nombre ancestral

Yagan: -

Selk'nam: *shésh-hu(e)rr, óte(n)*

> Origen exótica (Europa).

Especie restringida y de control obligatorio.

> Ambientes frecuentes

Gran variedad, principalmente en zonas abiertas con disturbios como bordes de caminos, incendios, bosque cosechado, castoreras, etc.



Curiosidades

El nombre acetosella o vinagrillo hace referencia al sabor ácido de sus hojas.

Hierba decídua, de 3 a 30 cm de altura, en forma de roseta. Hojas alargadas color verde a menudo rojizas. Posee rizomas, flores pequeñas en ramilletes alargados rojizos. Semillas muy pequeñas también agrupadas. Hojas de sabor ácido.



> Usos

Las hojas se consumen crudas o cocidas, en ensaladas, tortillas y sopas. Asimismo, se maceran para obtener una bebida similar a la limonada. La raíz se usa con fines digestivos. Las semillas son consumidas crudas o cocidas en pan. Consumir gran cantidad puede provocar toxicidad por su contenido de oxalato.

> Partes usadas

Hojas, semillas y raíz.

> Recomendaciones de recolección

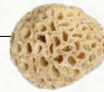
Utilizar tijera esterilizada para extraer hojas y semillas. Se sugiere cosechar lejos de zonas urbanizadas.

> Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hojas	●	●	●									●
Semillas		●	●									
Raíces	●	●	●						●	●	●	●



Varias



Barba de viejo

› **Nombre ancestral**

Yagan: *shilar, tuxalapaiala*

Selk´nam: *ánhuel, anhól, ánjol o anjuel*

› **Origen nativo**

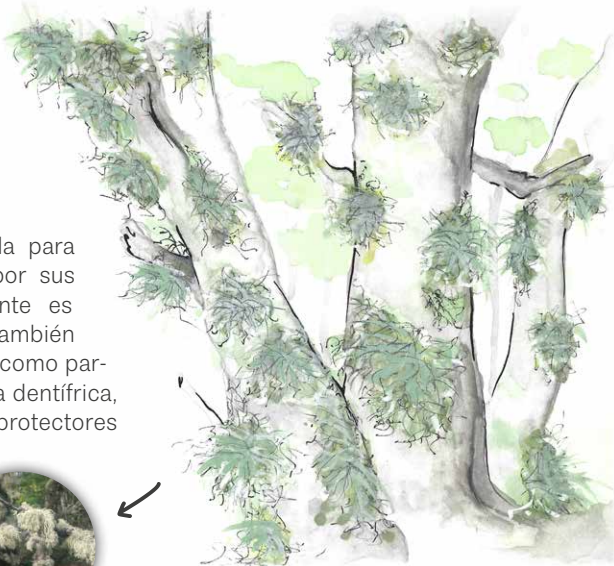
› **Ambientes frecuentes**

Bosques abiertos, sobre ramas vivas o muertas, postes, cables o alambrados.

› **Usos**

Los Selk´nam lo usaban como toalla para secarse. Los Yaganes lo utilizaban por sus propiedades astringentes. Actualmente es empleado en infusiones, como así también en medicina, perfumería y cosmética, como parte de la composición de cremas, pasta dentífrica, enjuagues bucales, desodorantes y protectores solares.

Usnea sp.



› **Partes usadas**

Cuerpo filamentososo.

› **Recomendaciones de recolección**

En forma manual hasta el alcance de la mano, sin escalar ni dañar árboles vivos. Evitar el quiebre de ramas y daños en la corteza del árbol.

Curiosidades

Son sensibles a la contaminación atmosférica, por eso son utilizados en todo el mundo como bioindicadores.

› **Fechas de recolección**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Filamentosos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Farolito chino

> **Nombre ancestral**

Yagan: -

Selk´nam: *ténokán, tenokán*

> **Origen nativo**

> **Ambientes frecuentes**

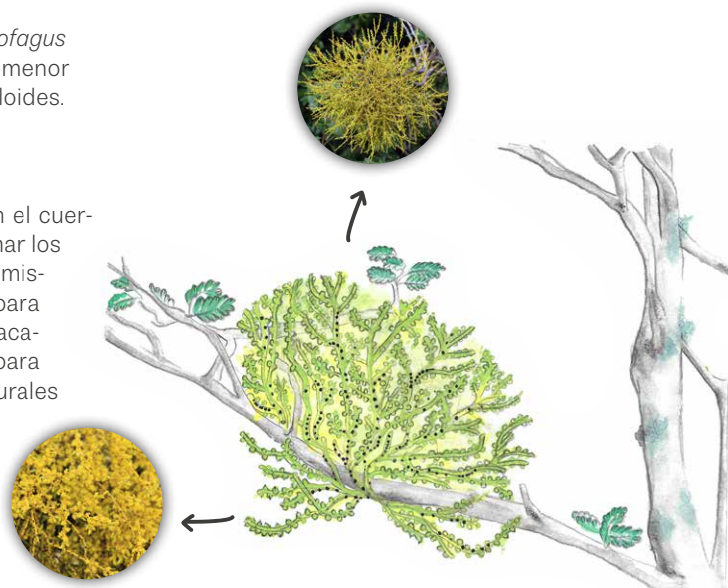
Parásita bosques de *Nothofagus antarctica* y *N. pumilio*, en menor abundancia sobre *N. betuloides*.

> **Usos**

Los Selk´nam se frotaban el cuerpo con la planta para calmar los dolores musculares. Asimismo, la planta se hierva para tratar problemas estomacales. También se lo utiliza para licores y como tintes naturales para lanas y telas.

Misodendrum punctulatum

Subarbusto hemi-parásito, con ramas de hasta 15 cm de longitud que al desarrollarse adquieren una forma esférica. Las hojas son pequeñas, escamiformes, verde claro en primavera y amarronadas en verano. Las flores muy pequeñas, imperceptibles y el fruto diminuto (2-3 mm), de color castaño claro a rojizo, con pelos flexuosos largos.



Curiosidades

Es hemiparásito, significa que toma parte de los nutrientes y agua que necesita del árbol que parasita.

> **Partes usadas**

Hoja y rama.

> **Recomendaciones de recolección**

En forma manual, sin utilizar escaleras, tijeras u otras herramientas. Dejar árboles sin cosechar y no dañarlos en la recolección, evitando el quiebre de sus ramas.

> **Fechas de recolección**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Hoja y rama	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Pan de indio

› Nombre ancestral

Yagan: *katreen*

Selk'nam: *terr*

› Origen nativo

› Ambientes frecuentes

Parasita troncos y ramas de bosques de *Nothofagus*, provocando nudos o agallas que obstruyen los conductos de la savia.

› Usos

Las mujeres Yagan los secaban al fuego con una varilla y los guardaban para el invierno. Las mujeres Selk'nam, luego del parto, se alimentaban exclusivamente de este hongo. En la actualidad se los consume crudos, asados al rescoldo o al escabeche, debido a su característica coriácea, mucilagínosa, dulce y aromática.

Cyttaria sp

Hongo de la madera, cuyo cuerpo fructífero es globoso, de 2 a 5 cm de ancho, color naranja claro. A menudo, los numerosos cuerpos fructíferos crecen agrupados sobre los nudos del árbol.



Curiosidades

El árbol en su intento de defenderse y limitar la dispersión del hongo, genera un tumor llamado "nudo", que se utiliza para artesanías.

› Partes usadas

Cuerpo fructífero.

› Recomendaciones de recolección

En forma manual, dejando frutos sin cosechar en los árboles para asegurar la propagación de sus esporas.

› Fechas de recolección

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Frutos	●	●							●	●	●	●

Bibliografía

Arena, M. E. 2016. Estudio de algunos fenómenos morfofisiológicos y cambios bioquímicos en *Berberis microphylla* G. Forst. (Sinónimo *B. Buxifolia*) asociados a la formación y maduración de frutos en Tierra del Fuego y su relación con la producción de metabolitos útiles. Tesis Doctoral. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Argentina. <https://repositoriodigital.uns.edu.ar/handle/123456789/3391>

Arena, M.; Sanmartino, L.; Cabana, J.; Vicente, A.; Curvetto, N. y Radice, S. 2018. *Berberis microphylla* G.Forst. Procisur. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Beauvoir, J. M. 1997. Diccionario. Los Selknam Indígenas de la Tierra del Fuego. Sus tradiciones, Costumbres y Lengua. Editorial Ateli. Punta Arenas, Chile.

Beltrame, M. y Asprella, T. 2016. Herbario Medicinal del Bosque Fueguino. https://issuu.com/sitasita/docs/herbario_medical_arr

Caspe, G.; Bendersky, D. y Barbera, P. 2008. Plantas tóxicas de la Provincia de Corrientes. Serie Técnica 43. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Corrientes, Argentina.

Cordero R. S.; Abello, A. L. y Galvez, F. 2017. Plantas silvestres comestibles y medicinales de Chile y otras partes del mundo. Guía de campo. Ediciones Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.

Domínguez Díaz, E. 2010. Flora de interés etnobotánico usada por los pueblos originarios: Aónikenk, Selknam, Kawésqar, Yagan y Haush en la Patagonia Austral. *Dominguezia*, 26(2), 19-29.

Favari, L.; Arce-Díaz, C.; Ortíz-Martínez, J.; Pablo-Pérez, S.; Soto, C., y Meléndez-Camargo, M. E. 2013. Efectos hepatoprotector y antioxidante de *Taraxacum officinale* en el daño hepático agudo inducido por el tetracloruro de carbono en la rata. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas*, 44(4), 53-61.

Franzese, J., y Ghermandi, L. 2012. El grado de invasión de *Rumex acetosella* (Polygonaceae) y su relación con los atributos de la vegetación de dos comunidades de pastizal en el NO de la Patagonia. *Ecología austral*, 22(2), 101-111.

Gusinde, M. 1986. Los indios de Tierra del Fuego. Tomo 2: Los Yámanas. Centro Argentino de Etnología Americana. Buenos Aires.

Gutiérrez Pilquiman, Y. 2017. Estudio etnobotánico del bosque nativo y su vinculación con cuatro pueblos originarios presentes en el museo de la vivienda tradicional local. Tesis ingeniería. Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile.
<https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/151408>

Lothrop, S. 1928. *The Indians of Tierra del Fuego. An account of the Ona, Yaghan, Alacaluf and Haush Natives of Fuegian Archipelago.* Zagier y Urruty Editorial. Ushuaia, Argentina.

Maldonado, M. 2014. *Entre dos mundos. Pasado y Presente de los habitantes Selk'nam-Haus de Tierra del Fuego.* Editora Cultural Tierra del Fuego. Ushuaia, Argentina.

Maldonado, M. 2021. Entre dos mundos. Presente y Pasado de los habitantes Selk´nam-Haus de Tierra del Fuego. Versión ampliada, revisada y mejorada. Editora Don Bosco Argentina. Río Grande, Argentina.

Martial, L. F.; Deniker, J., y Hyades, P. 2007. Etnografía de los Indios Yaghan en la Misión Científica del Cabo de Hornos 1882-1883 / Editado por: D. Legoupil y A. Prieto. Ediciones Universidad de Magallanes-Instituto Francés de Estudios Andinos. Punta Arenas, Chile.

Moore, D. M. 1983. Flora of Tierra del Fuego. Anthony Nelson & Missouri Botanical Garden. Estados Unidos.

Martínez Crovetto, R. 1968. Estudios Etnobotánicos: Nombre de plantas y su utilidad según los indios Onas de Tierra del Fuego. Etnobiológica, 3, 1-20.

Molina-Montenegro, M. A.; PalmaRojas, C.; AlcayagaOlivares, Y.; Oses, R.; Corcuera, L. J.; Cavieres, L. A., y Gianoli, E. 2013. Ecophysiological plasticity and local differentiation help explain the invasion success of *Taraxacum officinale* (dandelion) in South America. *Ecography*, 36(6), 718-730.

Montes Enciso, M. E. 2017. Efecto genotóxico in vitro del látex de plantas medicinales de uso dérmico Argemone Mexicana L. "cardo Santo" y *Taraxacum Officinale* "diente de león". Tesis de grado. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho, Perú.

Pal, N.; Zalazar, S.; Maldonado, E. M.; Maldonado, M.; Mansilla, R. y Sánchez T. 2021. Los usos de los recursos del bosque fueguino: Saberes y Prácticas. Revista del Museo de La Plata, volumen 6, Suplemento Resúmenes III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad. "Naturaleza/s en construcción: en la confluencia de territorios, actores y disciplinas", pp. 76.

Pardo, O. y Pizarro, J. L. 2013. Chile: Plantas alimentarias prehispanicas. Ediciones Parina. Arica. Chile-.

Vargas Figueira, V. 2021. Mi sangre Yagan. Ahua Saapa Yagan. Editorial la flor Azul. Buenos Aires. Argentina.

Vera, J. (1991). Uso alimentario de recursos vegetales entre cazadores-recolectores de Bahía Laredo, cabo Negro (Magallanes). Anales Instituto Patagonia. Serie Ciencias Sociales, 20, 156-168.

Vit. P.; Marquina, V.; Araujo, L. y Rodríguez-Malaver, A. 2005. Psidium guajava L. Ficha botánica de interés apícola en Venezuela, No. 11 Guayaba. Revista de la Facultad de Farmacia 47(1):30-34.

Yapias, R. J. M. 2022. Diente De León (Taraxacum Officinale) con Propiedades Medicinales: Revisión Sistemática. Alpha Centauri, 3(1), 15-19.

Zárraga, C. Y Vogel, O. (2006). Haoa Usi Mitsana Remedio de mi tierra, Pequeño libro de la medicina Yagan. Ediciones Kultrún. Valdivia, Chile.

Zin, J. y Weiss, C. 1998. La salud por medio de plantas medicinales. Don Bosco Editorial. Santiago, Chile.



 Gobierno de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur	Ministerio de Producción y Ambiente	Secretaría de Desarrollo Productivo y PyME
--	---	---

CONICET

C A D I C

