

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<b><i>Lepidophyllum cupressiforme</i> (Lam.) Cass.</b>
--------------------	--

NOMBRE COMÚN:	Mata verde, Mata negra fueguina, Mata retorcida
---------------	---



Hábito	Fotografías de <i>Lepidophyllum cupressiforme</i> fuera del predio ganadero, entre el cerco perimetral y el camino a San Sebastián. Se observa como probablemente en el pasado se eliminó del predio ganadero y hoy solo se encuentra entre el cerco perimetral y el camino. Detalle de las flores
--------	--

*Lepidophyllum cupressiforme* (Foto: Banco de Germoplasma SAG)

Reino:	Plantae	Orden:	Aterales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Asteraceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Lepidophyllum</i>

Sinonimia:	<i>Baccharis cupressiformis</i> (Lam.) Pers. <i>Conyza cupressiformis</i> Lam. <i>Gutierrezia cupressiformis</i> (Lam.) Sch. Bip. <i>Athanasia cupressiformis</i> (Lam.) Comm. ex Cass. <i>Brachyridium cupressiforme</i> (Lam.) Meisn., nom. illeg. <i>Grindelia cupressiformis</i> (Lam.) Sch. Bip. ex Reiche,
------------	---

**Nota Taxonómica:**

### ANTECEDENTES GENERALES

#### Aspectos Morfológicos

Arbusto cupresiforme de medio metro de altura, densamente ramoso, con hojas reducidas, opuestas, muy densas, glabras. Capítulos solitarios en los extremos de las ramas, flores amarillas, aquenios ovoides, pappus formado por dos series de cerdas planas, desiguales y denticuladas. Floración de Noviembre a Enero. (SAG, 2004).

Especie Endémica de los suelos salobres del extremo sur de la Patagonia en Tierra del Fuego. Se desarrolla en zonas influenciadas por el océano (SAG, 2004).

Se adjunta un plano con la distribución de poblaciones, las cuales se restringen a Punta delgada (Provincia de Magallanes) y el sector norte de la Isla Tierra del Fuego.

### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Especie Endémica de los suelos salobres del extremo sur de la Patagonia en Tierra del Fuego. Se desarrolla en zonas influenciadas por el océano (SAG, 2004).

Se adjunta un plano con la distribución de poblaciones, las cuales se restringen a Punta delgada (Provincia de Magallanes) y el sector norte de la Isla Tierra del Fuego.

Su distribución natural no coincide con la superficie de las zonas SNASPE para Magallanes. El SAG posee conservación ex situ de esta especie en el Banco de Germoplasma Magallanes.

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Región de Magallanes

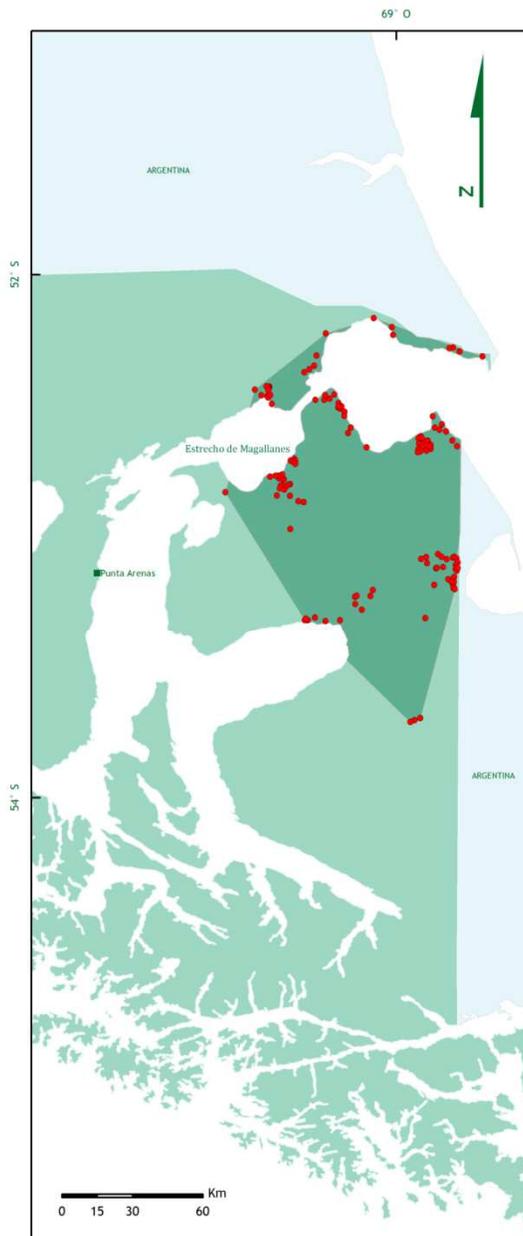
**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile y Argentina

**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2015	Banco de Germoplasma (BG) SAG	Sector Los Pinos (Co Sombrero-T del Fuego)	131	Base de Datos (BD) Banco de Germoplasma (BG) SAG
2	2015	BG SAG	Camino a San Gregorio	2	BD de BG SAG
3	2015	BG SAG	Sector gaviota (Co Sombrero-T del Fuego)	10	BD de BG SAG
4	2015	BG SAG	Sector gaviota (Co Sombrero-T del Fuego)	10	BD de BG SAG
5	2015	BG SAG	Sector gaviota Filaru (Co Sombrero-T del Fuego)	10	BD de BG SAG
6	2012	BG SAG	Comuna San Gregorio	24	BD de BG SAG
7	2012	BG SAG	Camino San Sebastian (Co Sombrero-T del Fuego)		BD de BG SAG
8	2012	BG SAG	Lago Blanco (T del Fuego)		BD de BG SAG
9	2012	BG SAG	Camino San Sebastian (T del Fuego)		BD de BG SAG
10	2012	BG SAG	Camino San Sebastian (T del Fuego)		BD de BG SAG
11	2012	BG SAG	Lago Blanco (T del Fuego)		BD de BG SAG
12	2012	BG SAG	Cuevas de Paliake		BD de BG SAG
13	2013	BG SAG	Los Pinos (T del Fuego)	132	BD de BG SAG
14	2013	BG SAG	Los Pinos (T del Fuego)	84	BD de BG SAG
15		Programa Pastizales (PP) SAG	Comuna de Primavera (T del Fuego)		Base de Datos (BD) Programa Pastizales (PP) SAG
16	2005	PP SAG	Ea. Carmelita (T del Fuego)		BD de PP SAG
17	2005	PP SAG	Ea. La Araucana (T del Fuego)		BD de PP SAG
18	2005	PP SAG	Lote Quintana (T del Fuego)		BD de PP SAG
19	2005	PP SAG	Ea. San Carlos (T del Fuego)		BD de PP SAG
20	2005	PP SAG	Ea. La Kutu (T del Fuego)		BD de PP SAG
21	2005	PP SAG	Ea. Nelly (T del Fuego)		BD de PP SAG
22	2005	PP SAG	Ea. Sylvia (T del Fuego)		BD de PP SAG
23	2005	PP SAG	Bahía Lomas (T del Fuego)		BD de PP SAG
24	2011	PP SAG	Bahía Lomas (T del Fuego)		BD de PP SAG
25	2005	PP SAG	Bahía Lomas (T del Fuego)		BD de PP SAG
26	2004	PP SAG	Ea. Tres Arroyos (T del Fuego)		BD de PP SAG
27	2009	PP SAG	Ea. Tres Arroyos (T del Fuego)		BD de PP SAG
28	2004	PP SAG	Ea. Las Flores (T del Fuego)		BD de PP SAG
29	2009	PP SAG	Ea. Las Flores (T del Fuego)		BD de PP SAG
30	2004	PP SAG	Ea. Las Flores (T del Fuego)		BD de PP SAG
31	2003	PP SAG	Ea. Caupolican (T del Fuego)		BD de PP SAG

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



**LEYENDA**

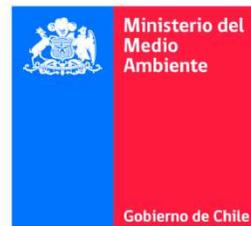
*Lepidophyllum cupressiforme*

- Registros
- Capitales regionales
- Extensión de la presencia

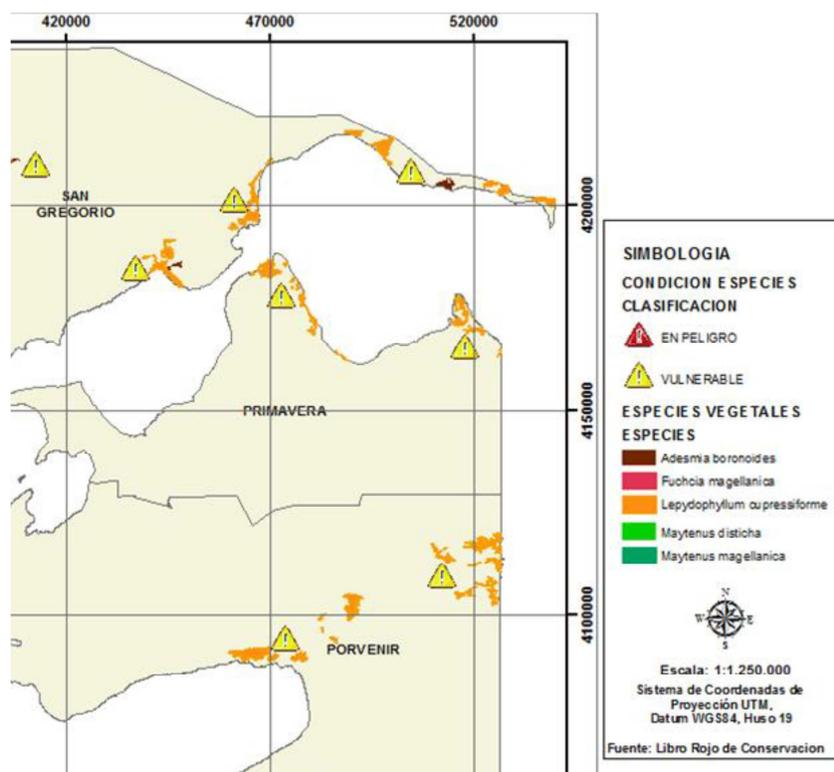
Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984

Elaboración agosto 2015

Los mapas publicados en este sitio que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



Otros mapas de la especie:



Fuente : Base de datos SAG Pastizales, Distribución de *Lepidophyllum cupressiforme*



Fuente SAG: Sector con registro de presencia de *Lepidophyllum cupresiforme* en sector punta delgada, intervenida por explotación de hidrocarburos. Foto Google Earth



Fuente SAG: Acercamiento Sector con registro de presencia de *Lepidophyllum cupresiforme* en sector punta delgada, intervenida por explotación de hidrocarburos. Foto Google Earth. Se pueden apreciar la intervención antrópica por la construcción de caminos, planchadas y pozos de explotación. Los ductos son subterráneos.

### PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Especie presente en suelos salobres del extremo sur de la Patagonia en tierra del fuego. Se desarrolla en zonas influenciadas por el océano (SAG 2004). Su distribución en Chile se acota a la Región de Magallanes. (Enciclopedia de la Flora Chilena, 2014)

Habita desde el nivel del mar hasta los 500 metros de altitud.

Area de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

### TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

El SAG Magallanes a través de 2 proyectos tiene georreferenciada la distribución de esta especie, la cual es muy reducida. El SAG posee datos del Programa Pastizales (monitoreo de predios ganaderos para evaluar la tendencia de los pastizales, la cual se realiza desde hace 20 años, y posee una base de datos georreferenciada de 65.000 puntos asociados cada uno a una especie vegetal), y la base de datos generada por el Banco de Germoplasma SAG (13.000 accesiones georreferenciadas), indican una distribución acotada dos Provincias (Magallanes y Tierra del Fuego, pero a dos localidades puntuales, Punta Dungenes y el Sector Norte de la Isla Tierra del Fuego).

Bajo nuestro criterio, presenta características vulnerables, debido a que posee una densidad relativamente alta en una distribución geográfica pequeña. En Tierra del Fuego, existe mayor densidad en sectores ganaderos, sin embargo los propietarios no tienen ningún tipo de limitación para eliminarla de sus terrenos si lo estiman necesario.

No se vislumbra un aumento poblacional, sino por el contrario, su hábitat se encuentra amenazado por la intervención humana (explotación de hidrocarburos y Ganadería)

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:****PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Su hábitat ha sido afectado por la explotación de hidrocarburos, lo cual ha implicado construcción de caminos, flujo de camiones, instalación y operación de líneas de flujo y planchadas (relleno con estabilizado y compactación de suelo para la operación de las maquinarias).

Hoy la actividades de explotación de hidrocarburos son mitigadas, pero la amenaza persiste en los predios ganaderos, dado que la ganadería puede afectarla, al realizar desmates (eliminar plantas para abrir campos para la ganadería).

Esto se ha observado en algunos sectores de Tierra del fuego, en los cuales presumiblemente se realizaron desmates en los predios en el pasado, ya que claramente se puede ver presencia de *Lepidophyllum* fuera del campo ganadero, es decir entre la franja del alambre perimetral y el camino.

Además la probabilidad aumentada de incendios y el posible desmate en grandes estancias son amenazas ciertas.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):** Sin información

**Monumentos naturales (MN):** Sin información

**Parques nacionales (PN):** Ausente

**Parques marinos (PM):** Sin información

**Reservas forestales (RF):** Sin información

**Reservas marinas (RM):** Sin información

**Reservas nacionales (RN):** Ausente

**Reservas de regiones vírgenes (RV):** Sin información

**Santuarios de la naturaleza (SN):** Sin información

**Sitios Ramsar (SR):** Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

**Áreas con prohibición de caza:** Sin información

**Inmuebles fiscales destinados a conservación:** Sin información

**Reservas de la biosfera:** Sin información

**Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:** Sin información

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):** Sin información

**Área de Desarrollo Indígena:**

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

**ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE**

**Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie**

**Estado de conservación según UICN=>** No evaluado (NE)

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:**

En la reunión del 14 de octubre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Lepidophyllum cupressiforme* (Lam.) Cass., “mata verde”, “mata negra fueguina”**

Arbusto cupresiforme de medio metro de altura, densamente ramoso, con hojas reducidas, opuestas, muy densas, glabras. Capítulos solitarios en los extremos de las ramas, flores amarillas, aquenios ovoides, pappus formado por dos series de cerdas planas, desiguales y denticuladas. Crece en Argentina y Chile. Especie endémica de los suelos salobres del extremo sur de la Patagonia en Tierra del Fuego. En Chile presente en región de Magallanes y la Antártica Chilena.

El Comité luego de revisar la ficha establece que el número de localidades dentro del país, atendiendo a amenazas como incendios de gran extensión y desmonte de grandes estancias ganaderas, cumpliría el umbral del criterio B para categoría Vulnerable. Así, tanto la Extensión de Presencia como el Área de Ocupación de esta especie y los demás subcriterios del criterio B se cumplen para las poblaciones presentes en Chile.

Sin embargo, se rebaja por existencia de importantes poblaciones en otros países, que podrían recolonizar en caso de extinción local.

De seguir operando estas amenazas, esta especie podría llegar a cruzar los umbrales del criterio B para categoría En Peligro, dentro de Chile. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Lepidophyllum cupressiforme* (Lam.) Cass.:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

### **CASI AMENAZADA (NT) [Rebajado desde VULNERABLE VU B1ab(iii)+B2ab(iii)]**

Para categoría Vulnerable

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>.

B1a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B1b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por intervención humana.

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>.

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B2b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por intervención humana.

REBAJADO:

Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

### **Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www2.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*junellia*tridens">http://www2.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*junellia*tridens</a>
Descripción link	

### **Bibliografía citada:**

Manual de Terreno, Identificación de Especies en Pastizales de la XII Región, SAG, 2004

Informe Diagnostico PNTP afectado por el Incendio 2011 2012 MMA, Comité técnico coordinado por el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) a solicitud del MMA, 2012

Libro rojo de la flora terrestre , CONAF 1989

### **Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**

Roberto Carlos Niculcar Cerda, Servicio Agrícola y Ganadero, Banco de Germoplasma SAG, Laboratorio de análisis y diagnóstico Magallanes, km 7,5 Norte s/n, Punta Arenas. [Roberto.niculcar@sag.gob.cl](mailto:Roberto.niculcar@sag.gob.cl)

Felipe Vargas Iconomos, Servicio Agrícola y Ganadero, Av. Bulnes 0309, Sector Magallanes (2 piso), [Felipe.vargas@sag.gob.cl](mailto:Felipe.vargas@sag.gob.cl)