

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	385
Nombre Científico:	<i>Blechnum chilense</i> (Kaulf.)Mett.		
Nombre Común:	iquide (Mapudungún); añü (Mapudungún); quiquil (Mapudungún); Palmilla (Español); Costilla de vaca (Español); cül-cül (Mapudungún);		
Reino:	Plantae	Orden:	Filicales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Blechnaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	Blechnum
Sinonimia:	<i>Blechnum cordatum</i> (Desv.) Hieron.; <i>Lomaria chilensis</i> Kaulf.; <i>Lomaria gilliesii</i> Hook. et Grev.; <i>Blechnum gilliesii</i> (Hook. et Grev.) Mett.; <i>Lomaria reedii</i> Phil.; <i>Blechnum reedii</i> (Phil.) Espinosa; <i>Blechnum chilense</i> var. <i>reedii</i> (Phil.) Looser; <i>Blechnum chilense</i> fma. <i>imbricatum</i> Kunkel		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Subarbusto perenne con rizoma erecto, escamoso, de 3-5 cm de diámetro (en ejemplares grandes puede formar un pequeño troco de 50 cm de alto por 15 cm de diámetro). Hojas dimorfas; las estériles de 0,5-1,5 m de largo por 10-40 cm de ancho; pecíolo de 20-40 cm de largo, algo leñoso, en la base con escamas anchas, de color castaño claro; lámina pinnada, de contorno oval-lanceolado; pinnas coriáceas, rugosas, borde algo ondulado y finamente dentado, de 5-20 cm de largo por 1-3 cm de ancho, agudas, brevemente pecioluladas, base cordada, las superiores ligeramente adnadas, separadas entre sí principalmente hacia la base de la hoja, pinna terminal lanceolada; escamas del raquis y de la costa más o menos filiforme, caedizas con la edad; hojas fértiles algo más largas que las estériles, con pinnas de 3-10 mm de ancho, dirigidas hacia el ápice. Cenosoros cubriendo íntegramente la cara abaxial; indusio submarginal, de borde entero o lacerado, continuo (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Las frondas fértiles se desarrollan durante el verano y maduran entre Febrero y Marzo, en el Archipiélago de Juan Fernández (Christensen & Skottsberg 1922).			
Distribución geográfica:			
Nativa de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la costa de la provincia de Limarí y región andina de la provincia de Santiago hasta la provincia de Magallanes (30°40'- 52°36'S). También crece en el Archipiélago de Juan Fernández (Más a Tierra y Más Afuera); la presencia en Brasil meridional y Uruguay es dudosa (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		348.377	
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Lagos, Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo, Magallanes y de la Antártica Chilena, Región Metropolitana, Los Ríos			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: No hay			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Bastante común en los bosques del archipiélago de Juan Fernández (Christensen & Skottsberg 1920), pero sus poblaciones están en constante disminución, debido a la presencia de especies introducidas por desplazamiento y sustitución, también por extracción por forrajeo y alteraciones de la vegetación por incendios (Baeza et al. 1998). No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
Preferencias de hábitat:			
Helecho de lugares muy húmedos, a lo largo de cursos de agua, característico en pantanos formando asociaciones con <i>Gunnera tinctoria</i> (pangue). Suele invadir el interior de bosques sombríos, especialmente en las quebradas (Rodríguez et al. 2009). Bastante común en los bosques			

del archipiélago de Juan Fernández, prefiriendo claros abiertos y suelos pedregosos cerca de corrientes de agua. También en los sectores más secos (Christensen & Skottsberg 1922).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	3.020
Interacciones relevantes con otras especies: No conocido	
Descripción de Usos de la especie:	
Medicinal, ornamental y alimentación. Como planta ornamental, en suelos de bastante humedad (Gunckel 1983; Rodríguez et al. 2009). Se usa para afecciones a la vista y heridas del cordón umbilical (Muñoz et al. 1980). La médula de los troncos para la alimentación (Möesbach 1992).	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Especie amenazada por pérdida y degradación del hábitat por causas antrópicas, cosecha y especies exóticas invasoras (impactando directamente la especie)	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
En el Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural se clasifica como Fuera de Peligro En las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Región Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins y del Maule se clasifica como Insuficientemente Conocida	
Estado de conservación según UICN=>	No evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Reservas Nacionales (RN): Río de Los Cipreses, Isla Mocha, Alto Biobío	
Parques Nacionales (PN): Puyehue, Queulat, Laguna San Rafael, Bernardo O'higgins,	
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):	
Santiago Andino (Área con prohibición de caza), Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes (Reserva de la biosfera), Chaitén (Área con prohibición de caza)	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
Enciclopedia de la Flora Chilena. Cuyo objetivo es: Facilitar el reconocimiento y búsqueda de plantas nativas de Chile. Realizado por: Ing. Forestal, Universidad Austral de Chile.	
Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE:	
VULNERABLE VU Archipiélago Juan Fernández PREOCUPACIÓN MENOR (LC) Chile continental	
<p>Es una especie de helecho con hábito de subarbusto perenne con rizoma erecto, escamoso, de 3-5 cm de diámetro (en ejemplares grandes puede formar un pequeño troco de 50 cm de alto por 15 cm de diámetro). Hojas dimorfas.</p> <p>Nativa de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la costa de la provincia de Limarí (región de Coquimbo) y zona andina de la provincia de Santiago (Región Metropolitana) hasta la provincia de Magallanes (en Región de Magallanes). También crece en el Archipiélago de Juan Fernández (islas A. Selkirk y Robinson Crusoe).</p> <p>El Comité acuerda clasificar de manera separada las poblaciones de Chile continental de la población del Archipiélago de Juan Fernández, debido a que ambas localidades están expuestas a condiciones ecológicas y de riesgo antrópico muy diferentes.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que en Chile continental, dada su amplia distribución y abundancia, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR.</p> <p>Para el Archipiélago de Juan Fernández se considera que la especie se encuentra tanto en la isla Alejandro Selkirk como en la isla Robinson Crusoe, debido a que en los registros se menciona como localidad al Archipiélago de Juan Fernández sin especificar la isla. También se resalta que este</p>	

helecho no es muy abundante y por su estrategia reproductiva tiene una baja probabilidad de recolonización, en caso de extinción local. Así, se considera tanto la aplicación de criterios UICN utilizados para otras especies del Archipiélago en procesos anteriores, como la falta de datos suficientes para utilizar los criterios "A", "B", "C" y "E". Se considera sin embargo que, dada su pequeña distribución (está presente solamente en dos localidades), la especie satisface el criterio "D" para ser incluida en la categoría VULNERABLE.

Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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

En el Archipiélago de Juan Fernández

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D2 Observado solamente en dos localidades (isla Alejandro Selkirk e isla Robinson Crusoe) de tal manera que es propensa a los efectos de la actividad humana o a eventos fortuitos dentro de un período de tiempo muy corto en un futuro incierto y es, por consiguiente, capaz de cambiar a En Peligro Crítico (CR) e inclusive a Extinta (EX) en un período de tiempo muy corto.

En Chile Continental

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

.-<http://www.florachilena.cl/contacto.php>

.-<http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp>

Bibliografía citada:

CHRISTENSEN CFA & C SKOTTSBERG (1920) The ferns of Easter Island. The natural history of Juan Fernandez and Easter Island 2: 1-46.

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Flora de Chile, Vol. 1 (Eds. C. Marticorena & R. Rodríguez), pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de campo. Corporación chilena de la madera. Concepción, Chile. 212 pp.

BAEZA M, E BARRERA, J FLORES, C RAMÍREZ & R RODRÍGUEZ (1998) Categorías de conservación de Pteridophyta nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 23-46.

MUÑOZ M, E BARRERA & I MEZA (1980) El uso medicinal y alimenticio de plantas nativas y naturalizadas en Chile. Notc. Mens. Nac. Hist. Nat. 33: 3-89.

GUNCKEL H (1983) Helechos de Chile. Monogr. Anex. Anales Univ. Chile, 245 pp.

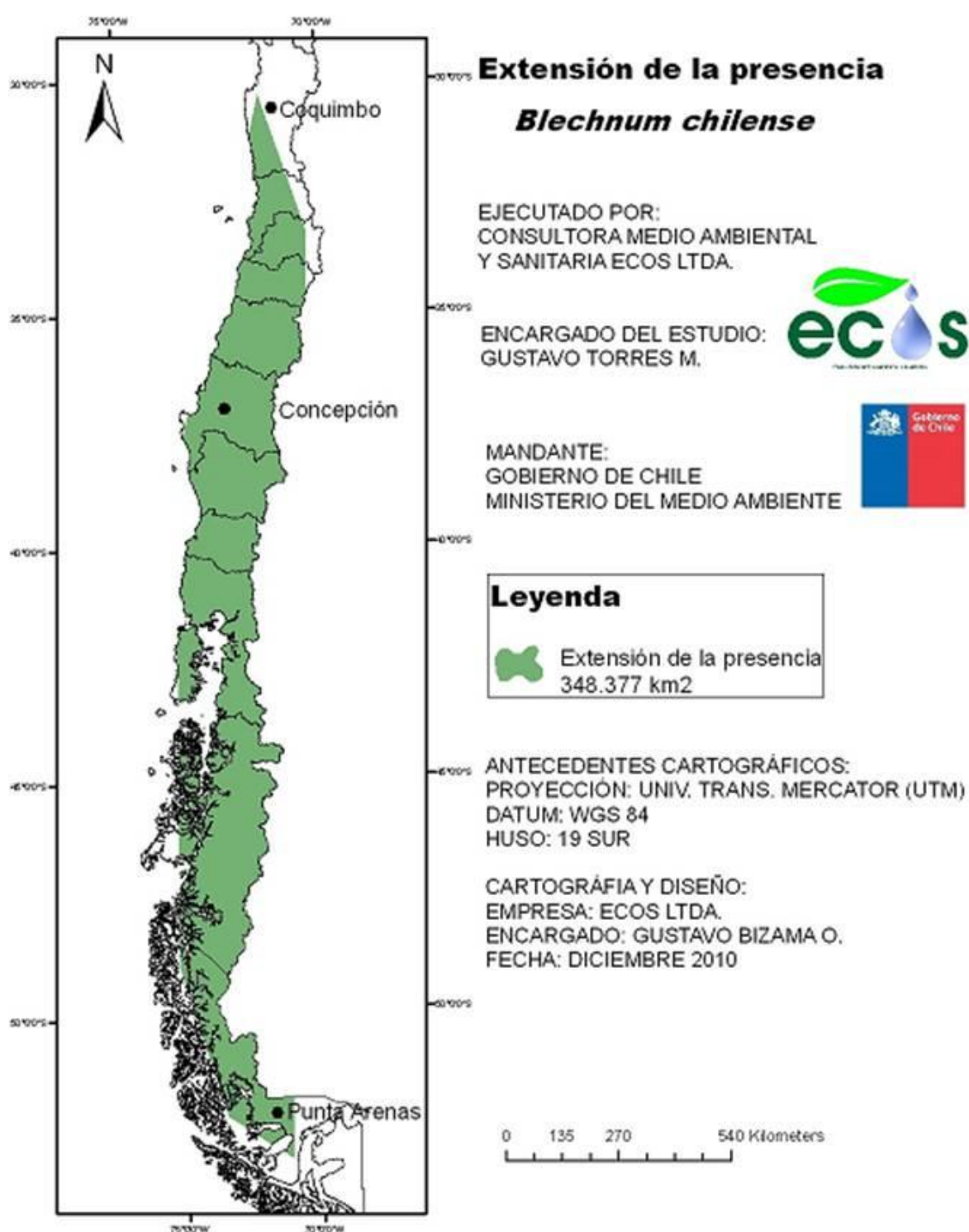
MÖESBACH E W DE (1992) Botánica indígena de Chile. Ed. Andrés Bello, Santiago, Chile. 140p

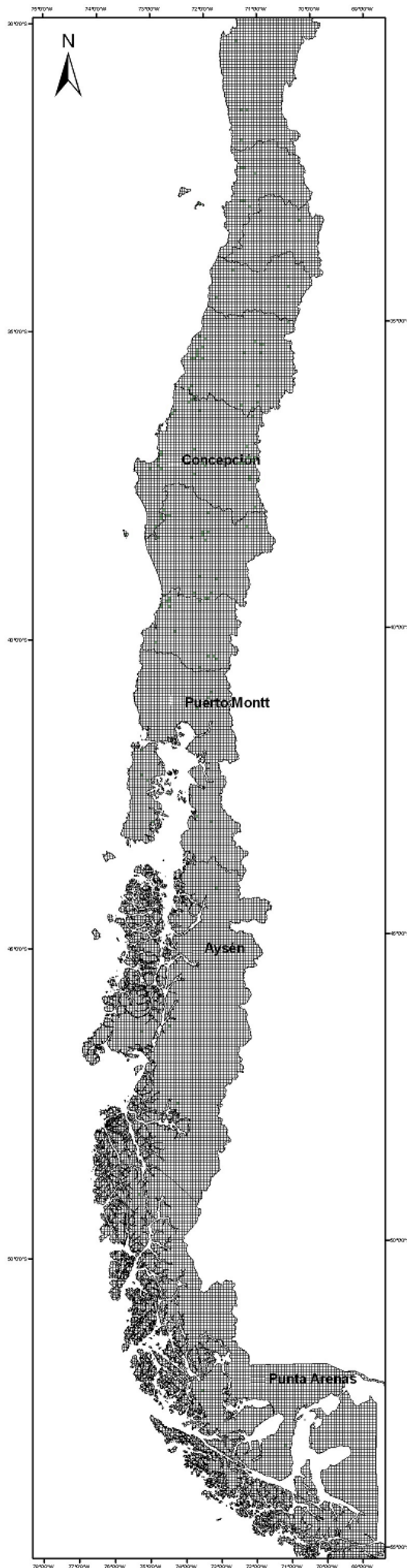
ZULOAGA FO, O MORRONE & M BELGRANO (eds) (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledoneae. Monograph in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden 107(1); i-xcvi, 1-983.

Imágenes



Blechnum chilense (Kaulf.)Mett. Detalle de la fronda
(Autor: Herbario de Concepción)





Área de ocupación
Blechnum chilense

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO:
GUSTAVO TORRES M.



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación
3.020 km²

ANTECEDENTES CARTOGRAFICOS:
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)
DATUM: WGS 84
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
ENCARGADO: GUSTAVO BIZAMA O.
FECHA: DICIEMBRE 2010

0 45 90 180 270 360
Kilometers

Autor de la Ficha: Consultora Medioambiental y Sanitaria ECOS Ltda
Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación