

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	387
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.		
<b>Nombre Común:</b>	palmilla (Mapudungún); año cülkül (Mapudungún); quilquil (Mapudungún); arriquilquil (Mapudungún); iquide de la pampa (Español);		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Filicales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Blechnaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	Blechnum
<b>Sinonimia:</b>	<p><i>Blechnum trilobum</i> K. Presl; <i>Blechnum ciliatum</i> K. Presl; <i>Taenitis sagittaefera</i> Bory; <i>Lomaria hastata</i> (Kaulf.) Kunze; <i>Blechnum remotum</i> K. Presl; <i>Lomaria pubescens</i> (Hook.) Kunze; <i>Mesothema hastatum</i> (Kaulf.) K. Presl; <i>Mesothema hastatum</i> (Kaulf.) K. Presl; <i>Mesthema remotum</i> (K. Presl) K. Presl; <i>Mesothema trilobum</i> (K. Presl) K. Presl; <i>Parablechnum ciliatum</i> (K. Presl) K. Presl; <i>Blechnopteris hastata</i> (Kaulf.) Trevisan; <i>Lomaria triloba</i> (K.Presl) Fée; <i>Blechnum hastatum</i> var. <i>minor</i> Hook. <i>Struthiopteris hastata</i> (Kaulf.) Trevisan; <i>Struthiopteris remota</i> (K. Presl) Trevisan; <i>Struthiopteris triloba</i> (K. Presl) Trevisan; <i>Blechnum parvulum</i> Phil.; <i>Spicanta hastata</i> (Kaulf.) Kuntze; <i>Blechnum australe</i> var. <i>triloba</i> (K. Presl) Hieron.; <i>Blechnum australe</i> var. <i>hastata</i> (Kaulf.) Hieron. <i>Blechnum australe fma trilobum</i> (K. Presl) Rosenstock; <i>Blechnum auriculatum fma. remotum</i> (K. Presl) C. Chr. et Skotts.; <i>Blechnum auriculatum fma. parvula</i> (Phil.) C. Chr. et Skotts.; <i>Blechnum auriculatum</i> var. <i>trilobum</i> (K. Presl) Osten et Herter; <i>Blechnum auriculatum</i> var. <i>hastatum</i> (Kaulf.) Looser; <i>Blechnum auriculatum</i> var. <i>parvulum</i> (Phil.) Looser; <i>Blechnum hastatum</i> var. <i>hastatum fma. alternatum</i> Kunkel; <i>Blechnum hastatum</i> var. <i>hastatum fma. alternatum</i> Kunkel; <i>Blechnum hastatum</i> var. <i>hastatum fma. punctatum</i> (Looser) Kunkel; <i>Blechnum hastatum</i> var. <i>trilobum</i> (K. Presl) Kunkel; <i>Blechnum brevifolium</i> ssp. <i>parvulum fma. imbricatum</i> Kunkel; <i>Blechnum brevifolium</i> var. <i>valdiviense</i> Kunkel; <i>Blechnum brevifolium</i> ssp. <i>parvulum</i> (Phil.) Kunkel; <i>Blechnum brevifolium</i> var. <i>brevifolium fma. nervosum</i> Kunkel; <i>Blechnum brevifolium</i> var. <i>brevifolium fma. semidecurrens</i> Kunkel; <i>Blechnum brevifolium</i> var. <i>brevifolium fma. acuminatum</i> Kunkel;</p>		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLOGICOS:</b>			
<p>Hierba perenne con rizoma erecto o algo oblicuo, escamoso, con las bases de los pecíolos viejos persistentes. Hojas pinnadas, monomorfas, generalmente de 10-70 (-120) cm de largo; pecíolo siempre presente de 3-25 cm de largo, con escamas en la base, del mismo tipo que las del rizoma, caedizas; lámina subherbácea a coriácea, de contorno oval-lanceolado, ápice alargado y agudo, base ancha, truncada hasta aflechada; raquis con pelos pluricelulares dispersos; pinnas glabras o con pelos dispersos, falcadas, agudas, base más o menos auriculada, principalmente hacia el lado acroscópico, unidas al raquis por un peciólulo breve; pinnas apicales gradualmente adnadas al raquis. Cenosoros submarginales, que ocupan tres cuartos o más del largo de la pinna, con frecuencia interrumpidos; indusio papiráceo, lateral, blanquecino, algo lacerado (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).</p>			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
No existen datos sobre reproducción.			
<b>Distribución geográfica:</b>			
<p>Nativo de Chile y Argentina. En Chile crece desde Fray Jorge (provincia de Limarí) hasta la provincia de Chiloé (30°40'-43°06'S), también se encuentra en el Archipiélago de Juan Fernández (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).</p>			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		218.825	
Regiones de Chile en que se distribuye:			

Coquimbo, Valparaíso, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Lagos, Región Metropolitana, Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina	
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
En el Archipiélago de Juan Fernández sus poblaciones están en constante disminución, por la presencia de especies introducidas (por desplazamiento y sustitución), extracción por forrajeo y alteración de la vegetación por incendio (Baeza et al. 1998). No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Lugares abiertos, bajo arbustos, en la vecindad de vertientes o corrientes de agua. Raro en los lugares pantanosos. Es la especie del género, en Chile, que requiere menos humedad (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009). Bosques esclerófilo y fondos de quebradas (Teillier et al. 2005).	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	6.370
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b> No conocida	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
Sus raíces se han usado en medicina popular como emenagogo (Rodríguez et al. 2009) y abortivo (Looser & Rodríguez 2004).	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Amenazada por pérdida y degradación de hábitat por causas antrópicas); cosecha y especies exóticas invasoras (impactando directamente la especie).	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
En el Boletín 47 del Museo Nacional de Historia Natural se clasifica como Fuera de Peligro y Vulnerable en el Archipiélago de Juan Fernández	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Santuarios de la Naturaleza (SN): Alerzales Potrero de Anay, Yerba Loca	
Reservas Nacionales (RN): Río de Los Cipreses, Llanquihue, Ñuble	
Parques Nacionales (PN): Archipiélago Juan Fernández (Parque Nacional), Huerquehue, Villarrica (Parque Nacional), Vicente Pérez Rosales, Laguna San Rafael (Parque Nacional)	
<b>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):</b> El Roble (Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad), Bosques de Ruil y Hualo de Curepto (Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad), Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes (Reserva de la biosfera)	
Está incluida en la siguiente <b>NORMATIVA</b> 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.	
.-SIB: Sistema de Información de Biodiversidad. Cuyo objetivo es: Mantener, almacenar y organizar los datos sobre biodiversidad derivados de las actividades técnicas, científicas y de manejo que se realizan en el ámbito de las áreas protegidas de Argentina. Realizado por: SIB y Administración de Parques Nacionales	
<b>Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE:</b>	

CASI AMENAZADO NT  
PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Es una especie de helecho con hábito de hierba perenne con rizoma erecto o algo oblicuo, escamoso, con las bases de los pecíolos viejos persistentes. Hojas pinnadas, monomorfas, generalmente de 10-70 (-120) cm de largo; pecíolo siempre presente de 3-25 cm de largo, con escamas en la base, del mismo tipo que las del rizoma, caedizas.

Nativa de Chile y Argentina, en Chile crece desde Fray Jorge (provincia de Limarí) hasta la provincia de Chiloé (30°40'-43°06'S), también se encuentra en el Archipiélago de Juan Fernández.

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.

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 los 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.

Para el Archipiélago de Juan Fernández se considera que la especie se encuentra tanto en isla Alejandro Selkirk como en la isla Robinson Crusoe. Así, se aplican los criterios UICN para otras especies del Archipiélago, aplicados también en procesos anteriores, estableciendo que, no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "B", "C" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente solamente en dos localidades), la especie podría satisfacer el criterio "D" para la categoría Vulnerable. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente.

Por lo tanto, esta especie en el Archipiélago de Juan Fernández, se clasifica de acuerdo con RCE como CASI AMENAZADO (NT).

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

**CASI AMENAZADO NT** [rebajado desde VULNERABLE VU D2]

Para categoría Vulnerable

Dado que:

D2 Observado solamente en dos localidades (isla Alejandro Selkirk e isla Robinson Crusoe) lo que implicaría categoría Vulnerable.

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.

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:**

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.

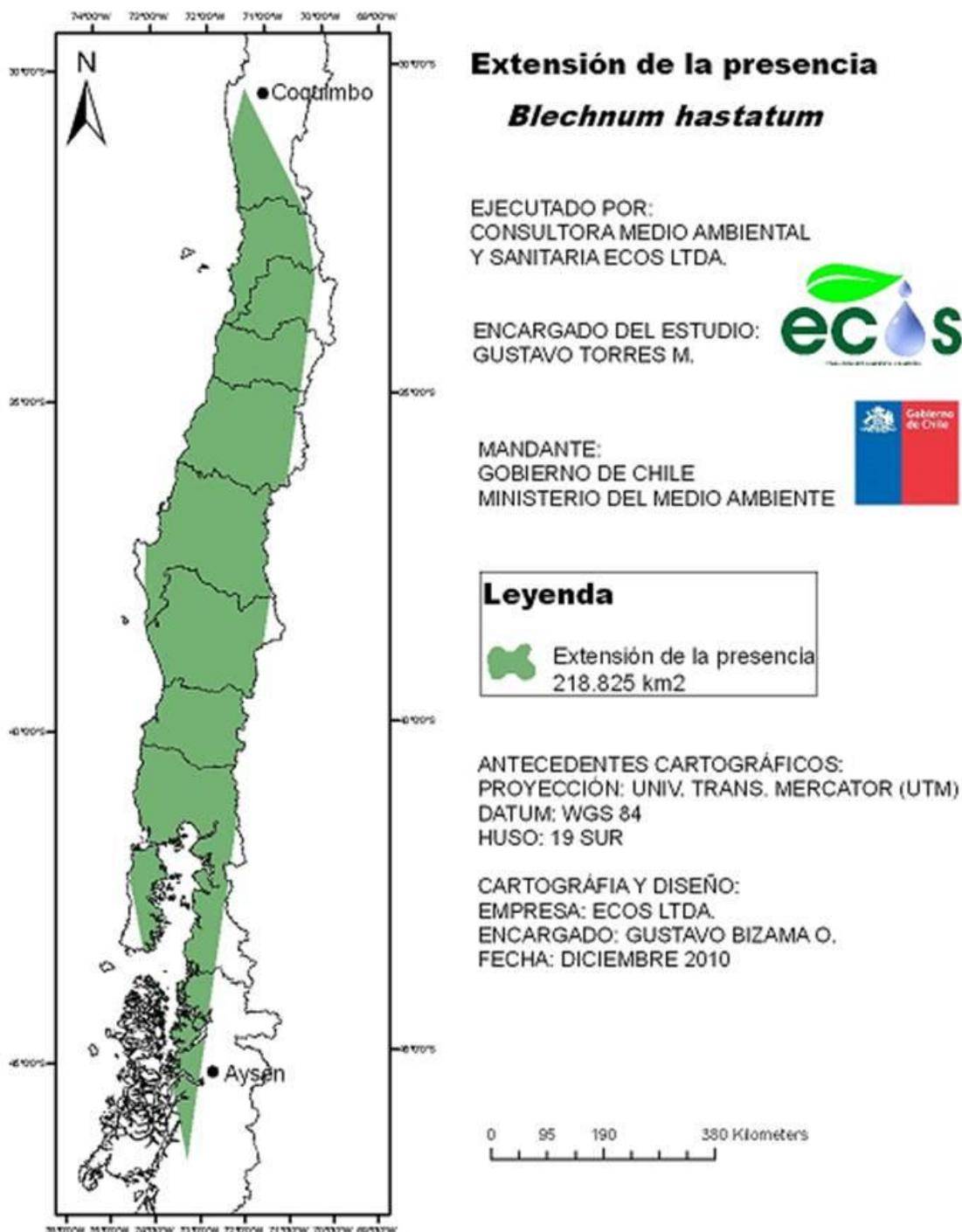
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Flora de Chile, Vol. 1 (Eds. C. Marticorena & R. Rodríguez), pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

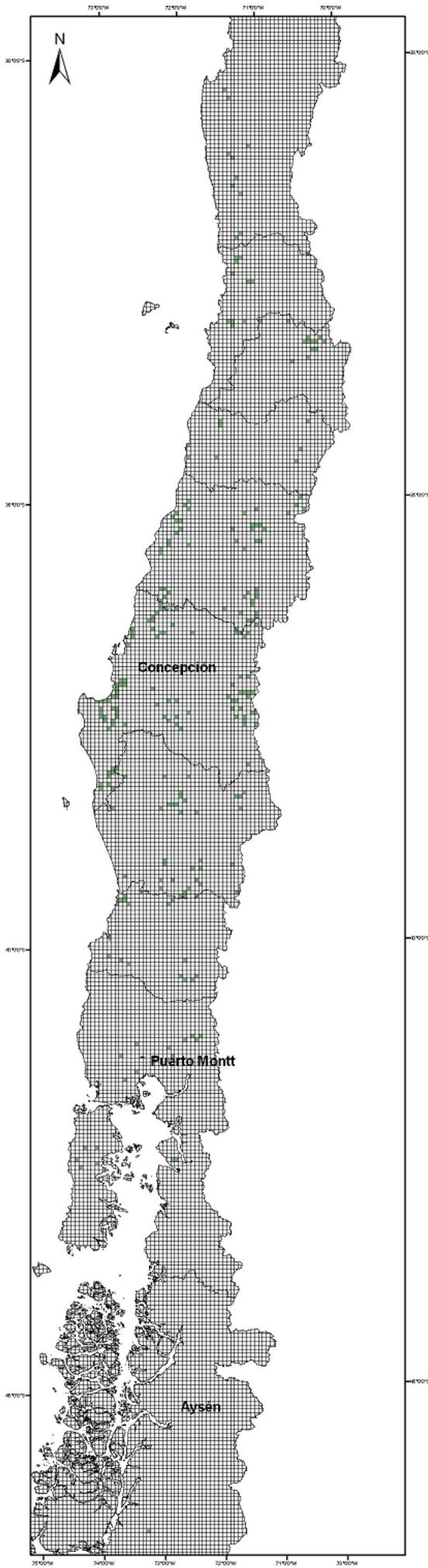
RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de campo. Corporación chilena de la madera. Concepción, Chile. 212 pp.

TEILLIER S, G ALDUNATE, P RIEDEMANN & H NIEMEYER (2005) Flora de la Reserva Nacional Río Clarillo. Impresos Socías Ltda, Chile. 367pp

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





**Área de ocupación**  
***Blechnum hastatum***

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:  
GUSTAVO TORRES M.



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

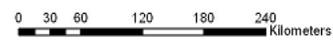


**Leyenda**

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación  
6.370 km<sup>2</sup>

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:  
PROYECCION: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)  
DATUM: WGS 84  
HUSO: 19 SUR

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



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