

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	344
Nombre Científico:	<i>Adiantum chilense var. chilense</i> Kaulf.		
Nombre Común:	Doradilla; palito negro; helecho de palo negro; culantrillo; Cudü-namún (Mapudungún)		
Reino:	Plantae	Orden:	Filicales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	Adiantum
Sinonimia:	<i>Adiantum pubescens</i> K. Presl; <i>Adiantum glanduliferum</i> Link; <i>Adiantum pilosum</i> Fée; <i>Adiantum aethiopicum var. hirsutum</i> (Hook. et Grev.) Kuntze; <i>Adiantum poiretii fma. hirsutum</i> (Hook. et Grev.) Hicken; <i>Adiantum weatherbyanum</i> Espinosa; <i>Adiantum poiretii var. hirsutum</i> (Hook. et Grev.) R. Tryon; <i>Adiantum poiretii var. hirsutum</i> (Hook. et Grev.) R. Tryon; <i>Adiantum thalictroides var. hirsutum</i> (Hook. et Grev.) De la Sota		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Hierba perenne con un rizoma rastrero, de 2 mm de diámetro; hojas de 15-40 cm de largo, rara vez más grandes; pecíolo de 1 mm de diámetro, café negruzco, brillante, de la mitad del largo total de la hoja; lámina deltoide, bipinnada a tripinnada. Últimos segmentos glabros, peciolulados, coriáceos, subtrapezoidales o reniformes, en la base a veces cuneados, el borde superior dividido en 4-7 lóbulos anchos, poco profundos, ligeramente denticulados; venas numerosas, divididas 1 ó 2 veces, flabeladas; soros marginales, reniformes o algo alargados, de 1-3 mm de largo, protegidos por el indusio originado por el margen del segmento, que posee una escotadura hemisférica central (Rodríguez et al. 2009).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Para su cultivo como planta ornamental, se utiliza la forma de reproducción vegetativa para producir nuevos individuos, mediante la división del rizoma de plantas viejas (Rodríguez et al. 2009), en el Archipiélago de Juan Fernandez (Christensen & Skotssberg 1920).			
Distribución geográfica:			
Nativo de Chile, Argentina, en el país crece desde la provincia de Limarí hasta la provincia de Magallanes (29°58'-45°24'S), también se encuentra en las Islas de Juan Fernández (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		279.590	
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, Atacama			
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:			
En su distribución insular las poblaciones han enfrentado una disminución por la presencia de especies introducidas, tanto por desplazamiento como por sustitución, extracción por forrajeo y alteración de la vegetación por incendios (Baeza et al. 1998). No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
Preferencias de hábitat:			
Vive en bosque esclerófilo (Teillier et al. 2005), en el margen y dentro del bosque, e incluso en terrenos expuestos a sol, pero siempre donde exista agua disponible para sus raíces (Rodríguez et al. 2009; Teillier et al. 2005). Crece en semisombra y suelos húmedos (Riedemann & Aldunate 2003) desde la costa a los cordones más altos, encontrándose tanto en las regiones boscosas como en las pendientes abiertas áridas cerca del mar (Christensen & Skotssberg 1920).			

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	4.656
Interacciones relevantes con otras especies: No hay	
Descripción de Usos de la especie:	
Medicina humana y veterinaria. Ornamental. Diurético, emenagogo y refrigerante (Muñoz et al. 1980). En medicina popular las hojas se usan en decocción con miel de abejas y se administra como pectoral, aperitivo y emenagogo. También es una planta ornamental de interior y jardines (Rodríguez et al. 2009).	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Pérdida de Hábitat/Degradación (Causa antrópica). Especies Exóticas invasoras (impactando directamente la especie), cosecha	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Fuera de Peligro y Vulnerable en el archipiélago Juan Fernández. Según el Boletín N°47 del MNHN	
Estado de conservación según UICN=>	No evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Reservas Naturales (RN): Nuble, Río Simpson, Magallanes	
Parques Nacionales (PN): Vicente Pérez Rosales, Alerce Andino	
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 de Ruil y Hualo de Curepto (Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad), Cajón de Achibueno en Altos de Achibueno (Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad), Bosques Nativos de Digua y Bullileo (Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad), Lago Budi, Lakenmapu y áreas adyacentes (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: No hay	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
.-Tecnología y desarrollo en la producción comercial de helechos. Cuyo objetivo es: Presentación de resultados y experiencias sobre factibilidad técnica y económica de cultivo de helechos nativos. Realizado por: Fundación para la Innovación Agraria	
.-GEF-SIRAP. Cuyo objetivo es: Implementar el Primer Sistema regional de áreas protegidas Realizado por: Sistema Regional de Áreas Protegidas	
.-Estudio Fitogeográfico para un Plan de Conservación del Sitio Prioritario Cordillera el Melón. Bienes Comunes Especiales N°1 y N°2. Comuna de Nogales Provincia de Quillota, Región de Valparaíso. Realizado por: Corporación Laguna Verde-FPA CONAMA	
Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE:	
Preocupación Menor (LC) en Chile continental Casi Amenazado (NT) [rebajado desde VULNERABLE VU D2]	
Es una especie de hierba perenne con rizoma rastrero, hojas de 15-40 cm de largo. Nativa de Chile y Argentina, en Chile crece desde la provincia de Limarí hasta la provincia de Magallanes (29°58'-45°24'S), también se encuentra en las Islas del 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 criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación en Chile continental, de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC).	

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. Así, se aplican los criterios UICN para otras especies del Archipiélago 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 de estas categorías.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

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

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

Bibliografía citada:

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

.-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.

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

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

.-RIEDEMANN P & G ALDUNATE (2003) Flora Nativa de valor ornamental. Identificación y Propagación. Chile Zona Sur. Ed. Andrés Bello, Santiago, Chile, 516 pp.

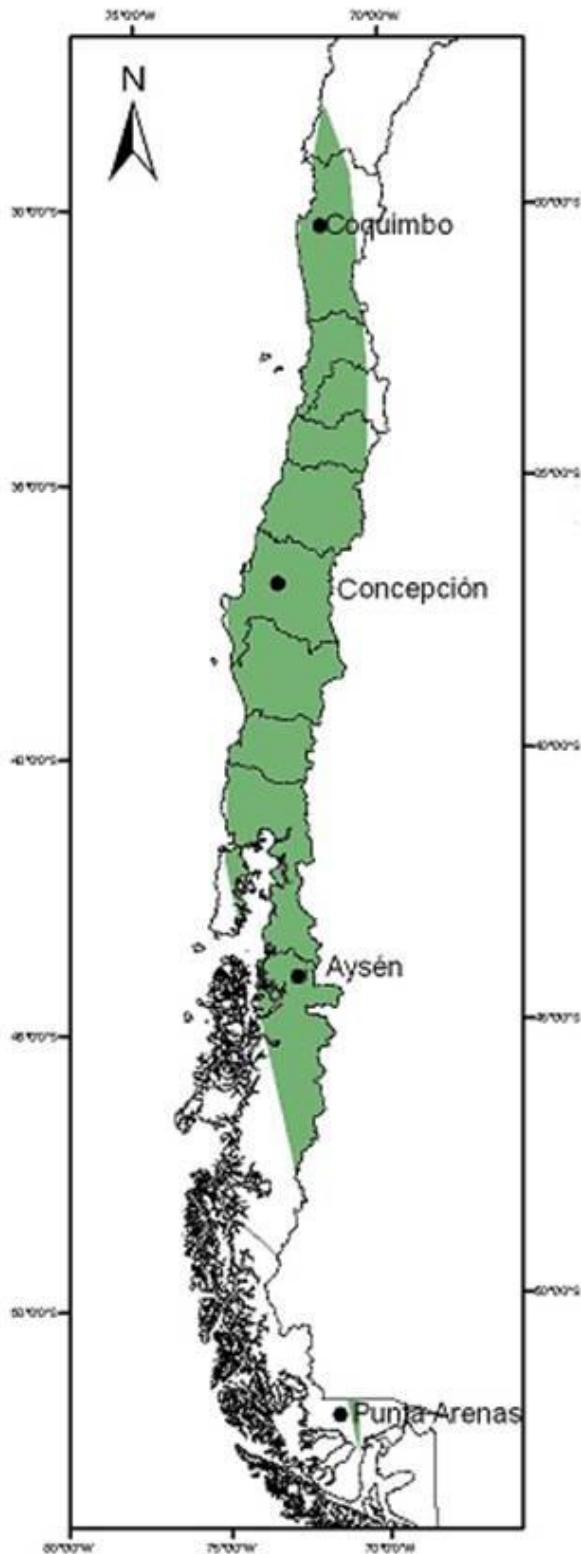
.-TEILLIER S, G ALDUNATE, P RIEDEMANN & H NIEMEYER (2005) Flora de la Reserva Nacional Río Clarillo. Impresos Socías Ltda, Chile. 367pp

.-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.

Imágenes





Extensión de la presencia

Adiantum 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

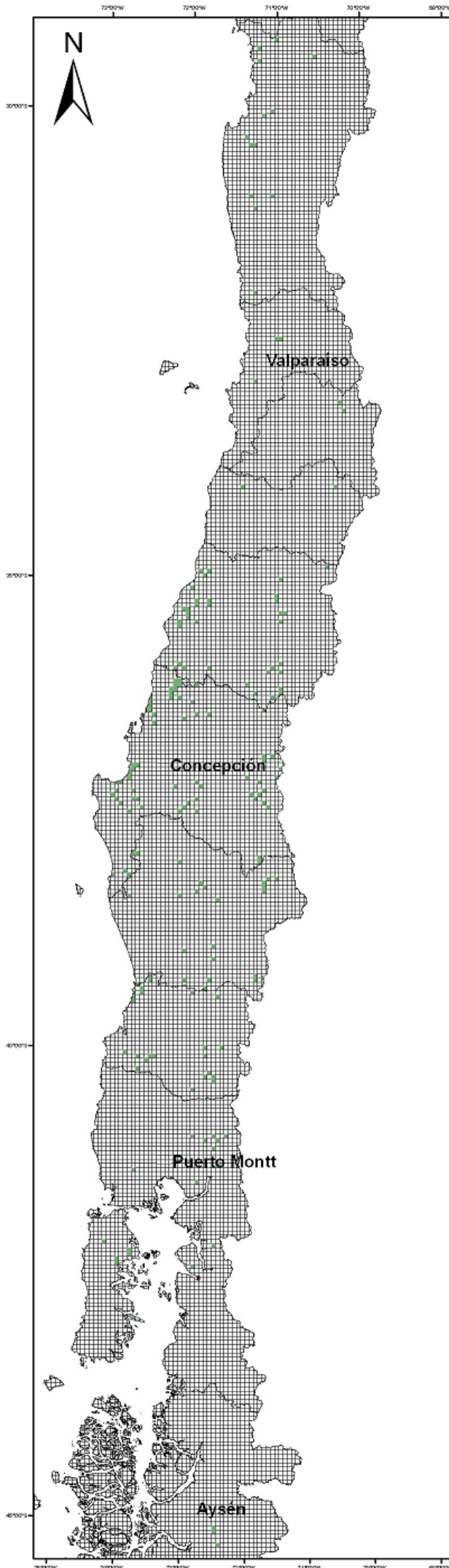
 Extensión de la presencia
279.590 km²

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

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

0 145 290 580 Kilometers





Área de ocupación
Adiantum chilense

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO:
GUSTAVO TORRES M.



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

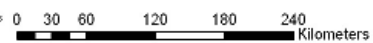


Leyenda

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación
4.656 km²

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

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



Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación