

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico: <i>Argyrochosma nivea</i> (Poir.) Windham var. <i>nivea</i>			
Nombre Común: Doradilla, Rodadilla, culantrillo, chujchu o qusupe blanco			
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Notholaena</i>
Sinonimia:	<i>Pteris nivea</i> Poiret; <i>Acrostichum albidum</i> Sw.; <i>Cincinalis nivea</i> (Poiret) Desv.; <i>Gymnogramma nivea</i> (Poiret) Mett.; <i>Pellaea nivea</i> (Poiret) Prantl; <i>Cincinnati tarapacana</i> Phil.; <i>Notholaena nivea</i> (Poiret) Desv.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Helecho con hábito de hierba perenne. Rizoma corto, grueso, erecto o algunas veces oblicuo, cubierto de escamas linear-subuladas, frecuentemente enroscadas, con los márgenes más o menos enteros. Hojas aglomeradas, de 10 a 30 cm de largo; peciolo igual o más corto que la lámina, delicado, de color castaño oscuro, cilíndrico, glabro; lámina bi- a tripinnada, lanceolada o deltoide-lanceolada o aovada, coriácea, con hasta 12 pares de pinnas subopuestas, pecioluladas, aovadas a lanceoladas; últimos segmentos suborbiculares a anchamente oblongos, enteros o lobulados, con la cara superior glabra y la inferior densamente cubierta de una sustancia blanca. Esporangios protegidos por el margen plano o reflejo, no modificado (Rodríguez 1995).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
Especie de amplia distribución (Baeza et al. 1998)			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		20.646	
Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Arica y Parinacota, Región de Tarapacá, Región de Antofagasta			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
No se tiene información de los tamaños poblacionales para el rango de distribución en Chile.			
Preferencias de hábitat:			
Planta xerófila (Rodríguez 1995), que habita bajo las rocas (Villagrán & Castro 2003).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		570	
Interacciones relevantes con otras especies:			
Descripción de Usos de la especie:			
Uso medicinal. Alivia la tos, el dolor de estómago y cabeza (Villagrán & Castro, 2003). Uso farmacológico, el extracto orgánico de <i>N. nivea</i> es activa contra <i>Tripanosoma cruzi</i> (mal de Chagas) (Navarrete et al. 2006).			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
Sin amenazas			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
Fuera de Peligro (Baeza et al. 1998)			

Comentario [LARS1]: "mala"

Estado de conservación según UICN=>		No Evaluada (NE)
Acciones de protección:		
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:		
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):		
Reservas Nacionales (RN): Las Vicuñas		
Parques Nacionales (PN): Lauca		
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): Lauca (Reserva de la Biósfera)		
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:		
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:		
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:		
Sinopsis de las Pteridofitas de La Provincia de San Luis (Argentina). Monitoreo/Tendencias (Investigación). Facultad de Ciencias Naturales y Muse, UNLP. La Plata, Argentina. lujanluna@tcnym.unlp.edu.ar . 2009	El objetivo de este estudio es dar conocer los helechos y grupos emparentados que habitan en la Provincia de San Luis (Argentina).	
Diversidad florística de la cuenca alta del río Tambo-Ichuña (Moquegua, Perú). Monitoreo/Tendencias (Investigación). Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM. damontesinos@yahoo.com . 2005-2011	Proporcionar información recolectada durante los años 2005, 2006 y 2009 sobre la riqueza florística de las quebradas que desembocan en la cuenca del río Tambo-Ichuña en parte de la zona altiplánica, lagunas y bofedales ubicados en la provincia General Sánchez Cerro.	
Variación Estacional de La Flora y Vegetación en La Pre cordillera Andina de La Comuna de Putre (I Región De Tarapacá, Chile) Durante el Periodo 2002-2003. Biología y Ecología (Investigación). Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. aemunoz@puc.cl . 2006	Distinguir la estructura y fisonomía de las distintas comunidades vegetales presentes en la zona precordillerana de la localidad de Putre y definir como varían entre estaciones de crecimiento determinadas, principalmente, por la disponibilidad hídrica.	
Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):		
En la reunión del 4 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:		
<i>Argyroschisma nivea</i> (Poiret) Windham, “doradilla”, “rodadilla”, “culantrillo”, “chujchu”, “qusupe blanco”		
Helecho con hábito de hierba perenne. Rizoma corto, grueso, erecto o algunas veces oblicuo, cubierto de escamas linear-subuladas, frecuentemente enroscadas, con los márgenes más o menos enteros. Hojas aglomeradas, de 10 a 30 cm de largo; pecíolo igual o más corto que la lámina, delicado, de color castaño oscuro, cilíndrico, glabro. Especie de amplia distribución, presente en Argentina, Brasil, Chile, Colombia y Perú. Las regiones de Chile en que se distribuye son: Región de Arica y Parinacota, Región de Tarapacá y Región de Antofagasta.		
Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, duda del valor entregado para su Área de Ocupación (570 km ²) y estima que debería ser mayor.		
El Comité considera que 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 (LC).		
Propuesta de clasificación:		
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:		
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	Facilitar el reconocimiento y búsqueda de plantas nativas de Chile
http://www.chlorischile.cl/	Revista Chilena de Flora y Vegetación
http://www2.darwin.edu.ar	Monografías que permiten clasificar las especies dentro de un género o una familia de plantas.

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.

DESVAUX NA (1811) Observations sur quelque nouveaux genres de fougères et sur plusieurs espèces nouvelles de la même famille. Ges Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesamten Naturk. 5:313.

DESVAUX NA (1813) Espèces de Fougère à ajouter au genre *Notholaena*. J. Bot. Agric. 1:91-93.

METTERIUS (1859) Über Einige FarnGattungen Abh Senkenberg Naturf Ges 3(1): 51

NAVARRETE H, B LEÓN, J GONZALEZ, D AVILES, J SALAZAR, F MELLADO, J ALBAN & B OLLGAARD (2006). Helechos. Botánica Económica de los Andes Centrales. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz. 385-411.

PHILIPPI RA (1891) Verzeichniss der von Friedrich Philippi and der Hochhebene der Provinzen Antofagasta und Tarapacá gesammelten Pflanzen. Leipzig 96 pp.

PRANTL K (1882) Die FarnGattungen Cryotogramme und Pellaea. Bot. Jahrb. Syst. 3: 403-430

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C & R Rodríguez (eds) Flora de Chile, vol. 1. (ed) Universidad de Concepción, Concepción. 119-309.

RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 212 pp.

TRYON R (1956) A Revision Of The American Species Of *Notholaena*. Contributions Of The Gray Herbarium 179:1-106.

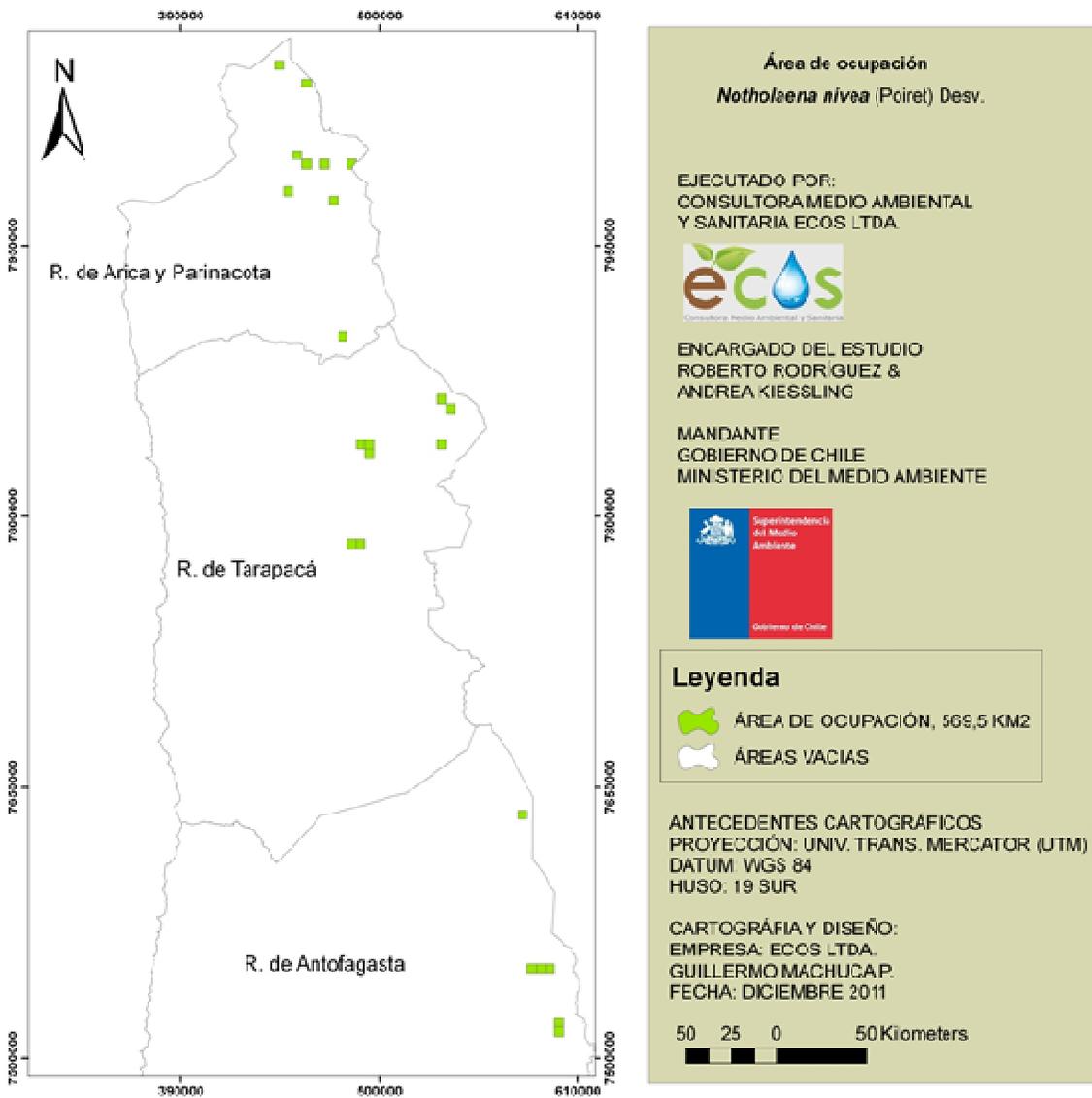
VILLAGRÁN C & V CASTRO (2003) Ciencia Indígena de Los Andes del Norte de Chile. Ed. Universitaria, Santiago. 367 pp.

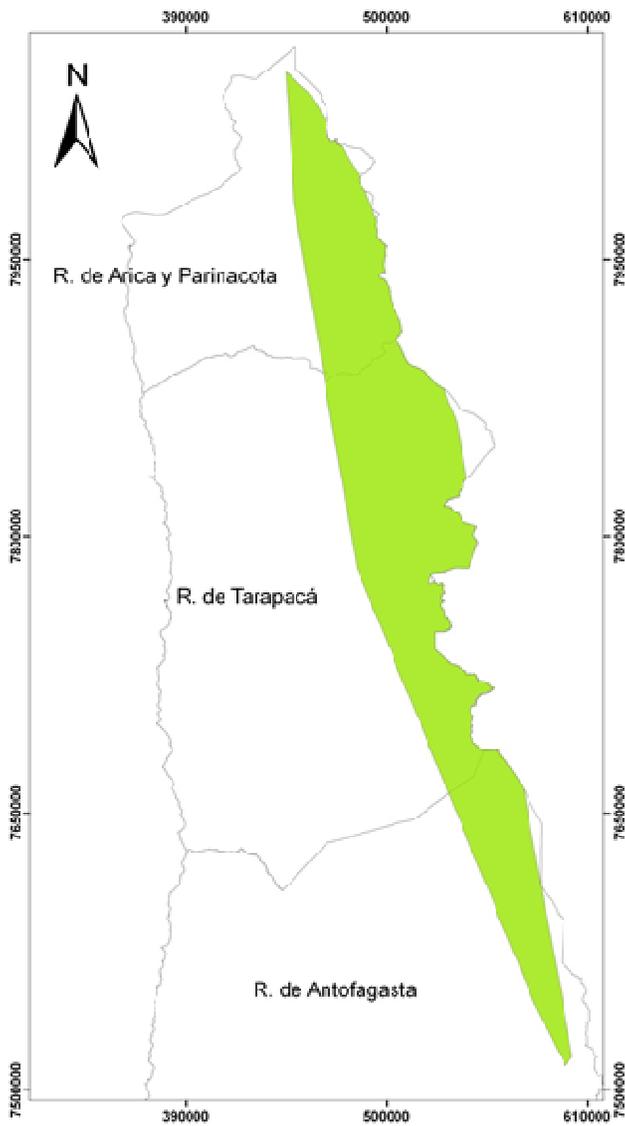
WINDHAM MD (1987) *Argyroschisma* A New Genus Of Cheilantheid Ferns. Amer. Fern 77(2):37-41.

Imágenes



(Fuente: ECOS Ltda.)





Extensión de la presencia

Notholaena nivea (Poirlet) Desv.

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
ROBERTO RODRIGUEZ &
ANDREA KIESSLING

MANDANTE
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

 EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA,
20.646,1 KM²

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
GUILLERMO MACHUCA P.
FECHA: DICIEMBRE 2011

50 25 0 50 Kilometers
