

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Prumnopitys andina</i> (Poepp. ex Endl.) de Laub.		
Nombre Común:	Uva de cordillera, huairavillo, lleuque, lleuqui		
Reino:	Plantae	Orden:	Pinales
Phyllum/División:	Pinophyta	Familia:	Podocarpaceae
Clase:	Coniferopsida	Género:	<i>Prumnopitys</i>
Sinonimia:	<i>Prumnopitys spicata</i> (Poepp. ex Endl.) Molloy & M. Muñoz, nom. illeg. <i>Podocarpus andinus</i> Poepp. <i>Prumnopitys elegans</i> Phil. <i>Podocarpus spicatus</i> Poepp. <i>Podocarpus valdiviana</i> J. Nelson <i>Stachycarpus andina</i> (Poepp.) Tiegh. <i>Nageia andina</i> (Poepp.) Kuntze		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Árbol de hasta 15 m de alto, copa ramosa, de aspecto piramidal a más o menos redondeada; tronco liso, cilíndrico, de 0,5 a 1 m de diámetro, corteza delgada, gris a ligeramente azulada. Ramas verticiladas o subverticiladas, densamente cubiertas por hojas, especialmente las superiores. Hojas persistentes, simples, alternas, casi sésiles, lineares, ligeramente falcadas, de 1 a 2,5 cm de largo por 0,15 a 0,2 cm de ancho, terminadas en un corto mucrón apical no punzante; pecíolo muy corto, carinado y decurrente en su eje. Flores unisexuales, dioicas, a veces monoicas. Las flores masculinas son terminales en las ramillas, dispuestas en amentos, formados por 10 a 20 conos de 5 a 8 mm de largo, cada uno con una bráctea linear-lanceolada; anteras globosas con dehiscencia transversal. Las flores femeninas están dispuestas en conos laxos, terminales o axilares, de 2 a 3 cm de largo, cada una en la base con una bráctea imbricada, oval-aguda y carinada; óvulo en el extremo distal, angosto, aplanado. Las semillas son ovoides, sésiles, totalmente rodeadas por un arilo carnoso, de 1 a 1,5 cm de largo, blanco amarillentas cuando jóvenes, verde amarillentas en la madurez.</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Las inflorescencias (amentos masculinos y conos femeninos) aparecen en noviembre y la madurez de las semillas ocurre entre enero a marzo (Rodríguez et al. 1983).			
Distribución geográfica:			
Es una especie endémica de Chile, que crece en la precordillera andina y en la exposición este de la Cordillera de Nahuelbuta, entre los 200 y 1.270 m de altitud, desde la provincia de Linares hasta la provincia de Cautín. Erróneamente se le ha atribuido una distribución más austral, debido a confusiones con plantas que poseen un follaje similar (Rodríguez y Quezada, 1995). No hay certeza de la supuesta población de Neuquén señalada por el Instituto de Botánica Darwinion			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		36.962	
Regiones de Chile en que se distribuye: Maule, Biobío Araucanía.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Distribución amplia. No se tiene información de los tamaños poblacionales.			
Preferencias de hábitat:			
Se encuentra preferentemente en faldeos cordilleranos de los Andes entre los 500-1.000 m. Además está presente a alturas considerables en la Cordillera de la Costa. Crece en sitios moderadamente húmedos y asociado a <i>Austrocedrus chilensis</i> , <i>Nothofagus obliqua</i> , <i>Gevuina avellana</i> y <i>Lomatia hirsuta</i> (Rodríguez et al. 1983). 200-1380			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		900	

Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Ornamental (Rodríguez et al. 1983) y fabricación de muebles finos	
Su madera amarillenta, vetada de excelente calidad, se usa en la fabricación de muebles finos (Rodríguez et al. 1983).	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica)	
Disminución de la calidad del hábitat debido a la deforestación y al cambio de uso de suelo a plantaciones forestales tanto en la Región del Maule como en la Región del Biobío (Aguayo et al. 2009, Altamirano & Lara 2010).	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Rara (Benoit 1989)	
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): Nuble	
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):	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Historia de los bosques templados del sur de Chile durante el Tardiglacial y Postglacial (Investigación) Laboratorio de Sistemática y Ecología Vegetal. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Carolina Villagrán, Universidad de Chile, Casilla 653, Santiago, Chile. Año: 1990-1991	Proponer un esquema de la historia climática y vegetal de los bosques templados de Chile.
Aspectos conservativos de las coníferas chilenas (Investigación). Instituto de Silvicultura, Universidad Austral de Chile. Osvaldo Martínez: Instituto de Silvicultura, Universidad Austral de Chile, Casilla 853, Valdivia. Año: 1988	Divulgar la importancia que tuvieron las coníferas nativas; dar a conocer la necesidad de su uso racional; propender a su mayor conocimiento, y formular proposiciones para revitalizar su presencia a través de acciones educativas, reforestación y plantaciones ornamentales. Medidas de Conservación
Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):	
En la reunión del 13 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 07, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Prumnopitys andina</i> (Poepp. ex Endl.) de Laub., “uva de cordillera”, “huairavillo”, “lleuque”, “lleuqui”	
Árbol de hasta 15 m de alto, copa ramosa, de aspecto piramidal a más o menos redondeada; tronco liso, cilíndrico, de 0,5 a 1 m de diámetro, corteza delgada, gris a ligeramente azulada. Ramas verticiladas o subverticiladas, densamente cubiertas por hojas, especialmente las superiores.	
Es una especie endémica de Chile, que crece en la precordillera andina y en la exposición este de la Cordillera de Nahuelbuta, entre los 200 y 1.270 m de altitud, desde la provincia de Linares hasta la provincia de Cautín. Erróneamente se le ha atribuido una distribución más austral, debido a confusiones con plantas que poseen un follaje similar. No hay certeza de supuesta población de Neuquén, Argentina.	

Se discute los antecedentes de dinámica poblacional, señalando la clasificación de UICN de 1998 como Vulnerable (VU A1acd), realizada con la versión anterior (2.3) de estos criterios, que se basaba en una disminución de su población de al menos un 20% en las últimas tres generaciones. El Comité considera que las amenazas, sobre todo por explotación directa y cambio de uso del suelo para agricultura, se han mantenido por lo que la disminución de sus poblaciones se habría acentuado. Además se estima de manera conservadora su tiempo generacional en al menos 10 años.

Así, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen para disminución de su población. Por lo tanto, atendiendo a la disminución de las poblaciones de *Prumnopitys andina*, se concluye clasificarla según el RCE, como 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:

VULNERABLE (VU) VU A2cd

Dado que:

- A Reducción del tamaño de la población:
- A2 Reducción de la población inferida o sospechada mayor o igual al 30% en las últimas tres generaciones (30 años), donde la reducción, o sus causas, pueden no haber cesado. Inferida a partir de:
 - A2c Una reducción de la calidad del hábitat debido a la deforestación y al cambio de uso de suelo a plantaciones forestales tanto en la Región del Maule como en la Región del Biobío.
 - A2d Niveles de explotación reales o potenciales.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

http://www.florachilena.cl/index.php	Enciclopedia de la Flora Chilena
http://www.chlorischile.cl/	Revista Chilena de Flora y Vegetación

Bibliografía citada:

AGUAYO M, A PAUCHARD, G AZÓCAR & O PARRA (2009) Cambio del uso del suelo en el centro sur de Chile a fines del siglo XX. Entendiendo la dinámica espacial y temporal del paisaje. Revista Chilena de Historia Natural 82:361-374.

ALTAMIRANO A & A LARA (2010) Deforestación en Ecosistemas Templados de la precordillera andina del centro-sur de Chile. Bosque 31(1): 53-64.

DE LAUBENFELS DJ (1978) The genus *Prumnopitys* (Podocarpaceae) in Malasia. Blumea 24(1): 189-190.

ENDLICHER SL (1847) Synopsis coniferarum. Sankt-Gallen, 368 pp.

HECHENLEITNER P, M GARDNER, P THOMAS, C ECHEVERRÍA, B ESCOBAR, PETER BROWNLESS & C MARTÍNEZ (2005) Plantas Amenazadas del Centro-Sue de Chile. Distribución, Conservación y Propagación. Primera Edición. Universidad Austral de Chile y Real Jardín Botánico de Edimburgo. 188 pp.

KUNTZE CEO (1891-98) Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium Leipzig, 3 vols.

NELSON (SENILIS) (1866) Pinaceae; being a handbook of the Firs and Pines. London. 223 pp.

PHILIPPI RA (1860) Zwei neue Gattungen der Taxineen aus Chile. Linnaea 30: 730-735.

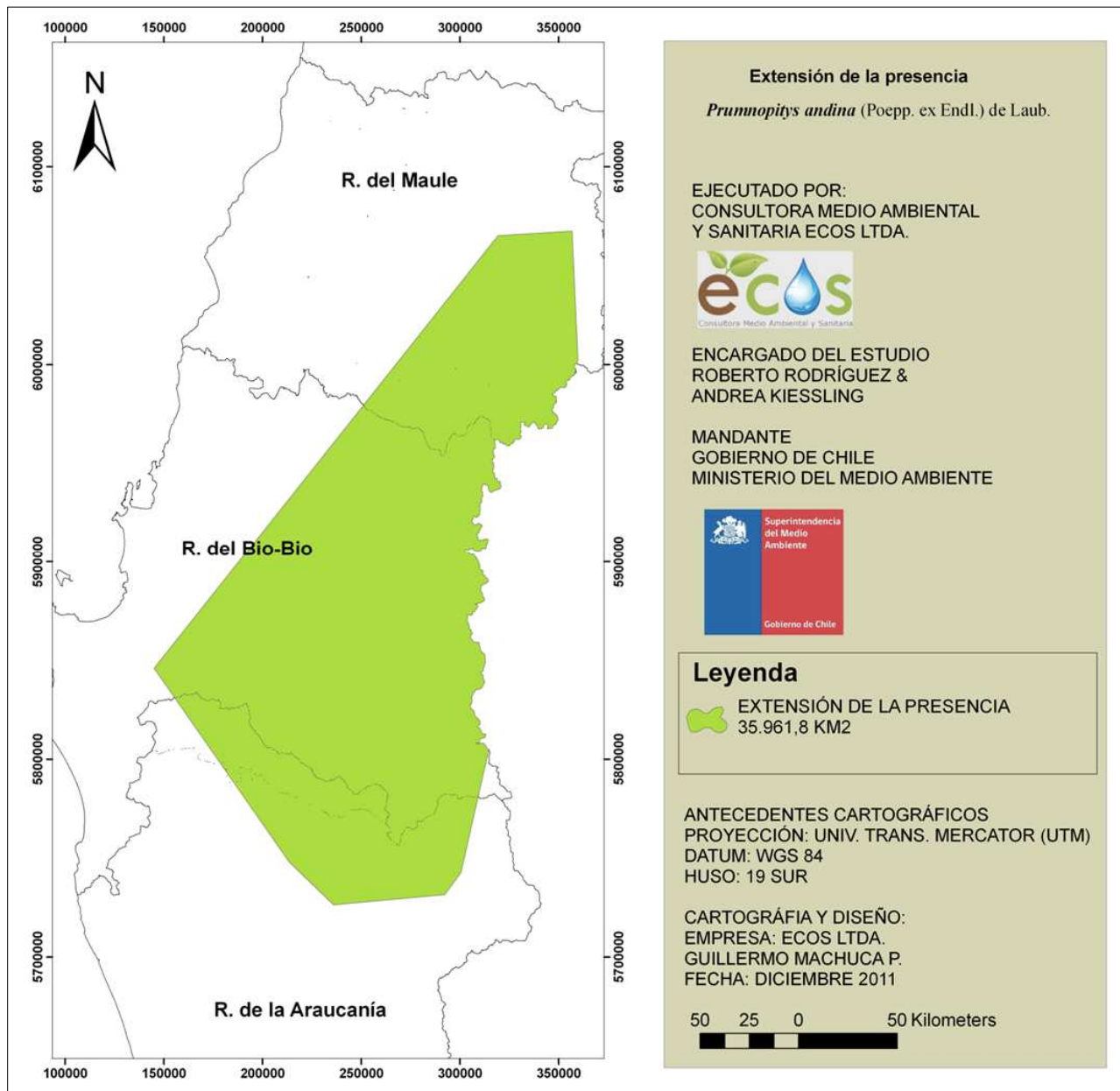
POEPPIG E & S ENDLICHER (1835-45) Nova genera ac species plantarum quas in regno chilensi peruviano et in terra amazonica annis MDCCCXXVII ad MDCCCXXXII legit Eduardus Poeppig et cum Stephano Endlicher descripsit iconisque illustravit. Leipzig. 3 Vols., 300 lám.

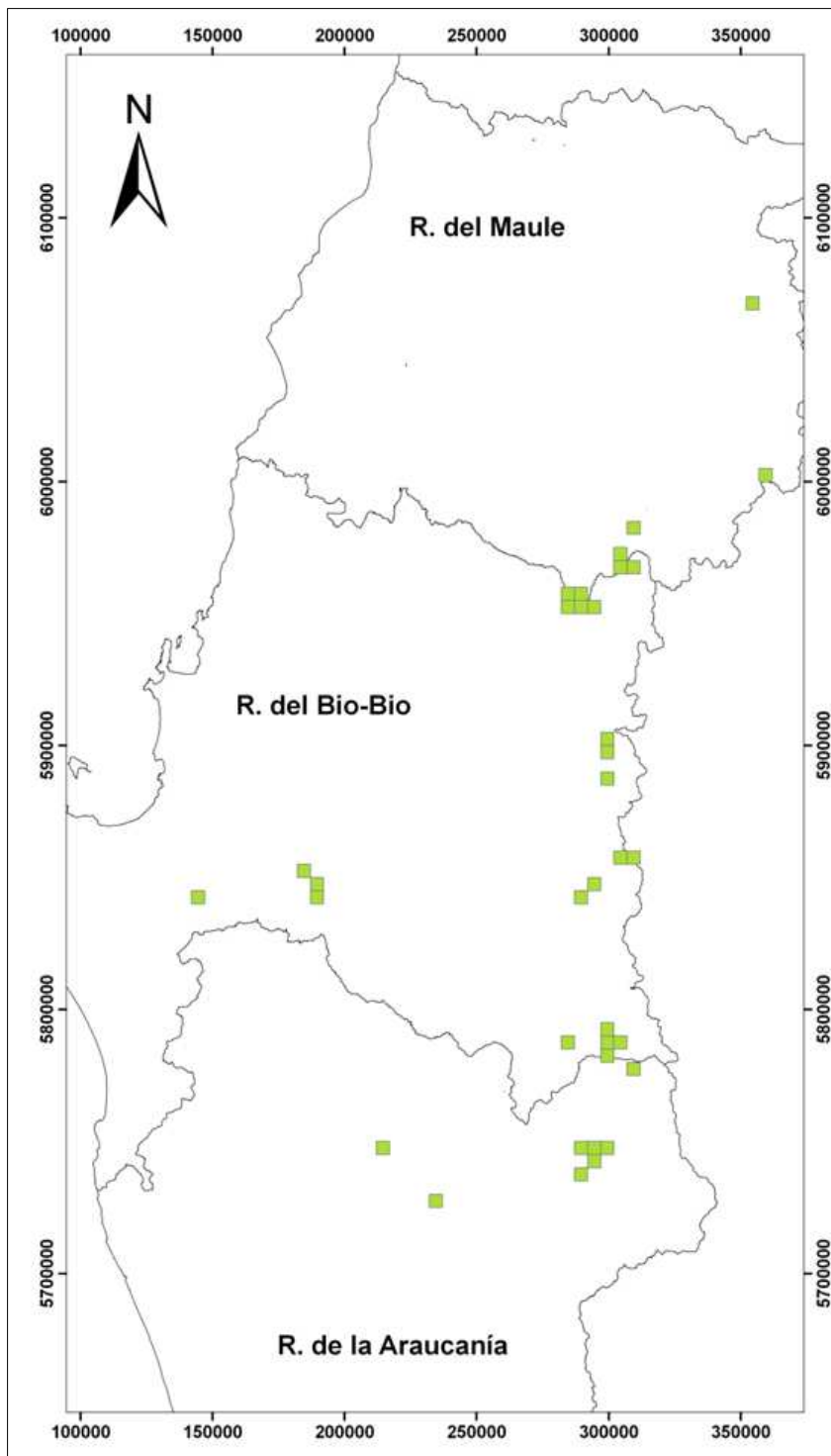
RODRÍGUEZ R, O MATTHEI & M QUEZADA (1983) Flora arbórea de Chle. ed Universitaria de Concepción, Chile. 408 pp.

RODRÍGUEZ R & M QUEZADA (1995) Gymnospermae. En: C Marticorena & R Rodríguez (eds) Flora de Chile Vol. 1, pp. 310-337. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

TIEGHEM PE VAN (1891) Structure et affinités des *Stachycarpus*, genre nouveau de la famille des Conifères. Bulletin de la Société Botanique de France 38: 162-176.

Mapa de distribución de *Prumnopitys andina* (ECOS 2010)





Área de ocupación

Prumnopitys andina (Poepp. ex Endl.) de Laub.

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.





ENCARGADO DEL ESTUDIO
ROBERTO RODRÍGUEZ &
ANDREA KIESSLING

MANDANTE
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

-  ÁREAS DE OCUPACIÓN, 900 KM²
-  ÁREAS VACIAS

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

