

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	520
Nombre Científico:	<i>Pyrrhocactus tuberisulcatus</i> (Jacobi) A. Berger		
Nombre Común:	Hórrido		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Pyrrhocactus
Sinonimia:	<i>Echinocactus tuberisulcatus</i> Jacobi; <i>Horridocactus tuberisulcatus</i> (Jacobi) Y.Itô; <i>Malacocarpus tuberisulcatus</i> (Jacobi) Britton & Rose; <i>Neoporteria tuberisulcata</i> (Jacobi) Donald & G.D.Rowley; <i>Cactus horridus</i> Colla; <i>Echinocactus horridus</i> Gay; <i>Horridocactus horridus</i> (Colla) Backeb.; <i>Pyrrhocactus horridus</i> (Colla) Backeb.; <i>Neoporteria horrida</i> (Gay) D.R.Hunt;		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
Plantas globoso aplanadas, con el ápice deprimido, de hasta 20 cm de altura, costillas prominentes con tubérculos, epidermis notoria, verde. Espinas muy gruesas, aleznadas, sólo levemente curvadas hacia arriba, de hasta 25 mm de largo, las centrales hasta 10; Flores rojas, a menudo sin línea en el medio. Semillas lisas o con las costillas levemente marcadas (Ritter 19890, Biota 2010c, Hoffmann & Walter 2004).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Se reproduce únicamente por medio de semillas, las que caen del fruto por un poro basal generado por el desprendimiento de éste de la areóla, quedando generalmente las semillas dispuestas cerca de la planta madre.			
Distribución geográfica:			
Desde el sur de la región de Coquimbo hasta el sur de Valparaíso en la región del Valparaíso.			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		2.669	
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Grupos discretos con abundantes individuos de variados tamaños, con regeneración frecuente. No existen antecedentes sobre abundancia o tendencias poblacionales, para aplicar los criterios de clasificación A, C, D ni E de UICN.			
Preferencias de hábitat:			
Terrazas costeras áridas a roqueríos costeros e interiores, generalmente en exposiciones soleadas Especie restringida a menos de diez y más de cinco localidades conocidas.			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		161	
Interacciones relevantes con otras especies: No hay			
Descripción de Usos de la especie: Coleccionistas			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
El área de distribución concuerda con una zona con altos niveles de degradación por múltiples causas, entre ellas la urbanización, por lo que se presume que dicha especie ha experimentado disminución en su área de distribución histórica.			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
Vulnerable (VU) (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural)			
Estado de conservación según UICN=>		No Evaluada (NE)	

Acciones de protección:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II

Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:

Endémico de Chile, presente desde el sur de la región de Coquimbo hasta el sur de Valparaíso en la región del Valparaíso.

Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales ó de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Pyrrhocactus tuberculatus*, 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 B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada inferior a 2.670 km².

B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (efecto de la urbanización).

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada muy inferior a 162 km².

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (efecto de la urbanización).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie: No hay

Bibliografía citada:

.-EGGLI U, M MUÑOZ & B LEUENBERGER (1995) Cactaceae of South America: The Ritter Collections. Englera 16: 1- 646.

.-BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de cactáceas nativas de Chile. Boletín MNHN 47: 69-89.

.-KIESLING R, J LARROCA, L FAÚNDEZ, D METZING & S ALBESIANO (2008) Cactaceae. En: Zuloaga FO, M Belgrano & O Morrone (eds) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Volumen 2. Dicotyledonae: Acanthaceae – Fabaceae (Abarema – Schizolobium): 1715-1830. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107.

.-HOFFMANN A (1989) Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 1ª ed. Fundación Claudio Gay, 272 pp.

.-HOFFMANN A & H WALTER (2004) Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Segunda edición. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.

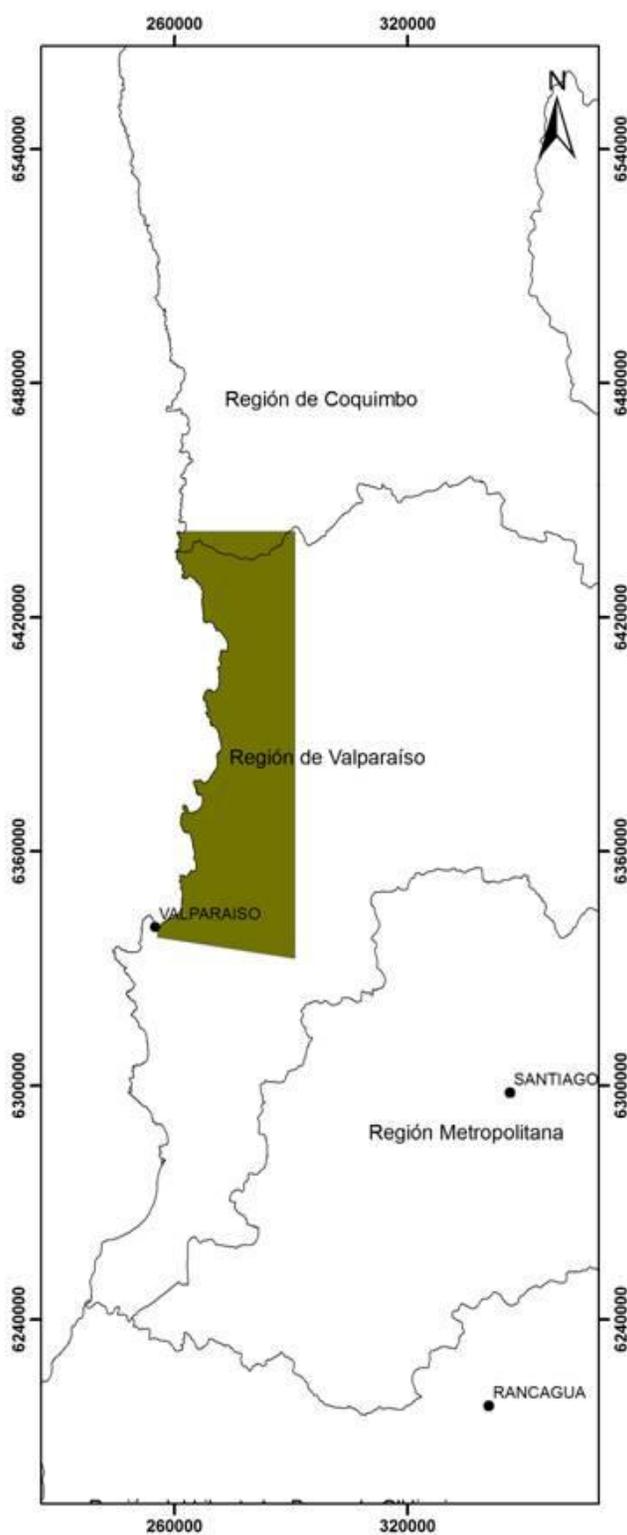
.-KATTERMANN F (1994) Eriosyce (Cactaceae) The genus revised and amplified. Royal Bot. Gard. Kew, vol. 1, 176 pp.

.-RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

Imágenes



Pyrrhocactus tuberisulcatus (Foto: Patricio Saldivia)



Extensión de la Presencia *Pyrrhocactus tuberisulcatus*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

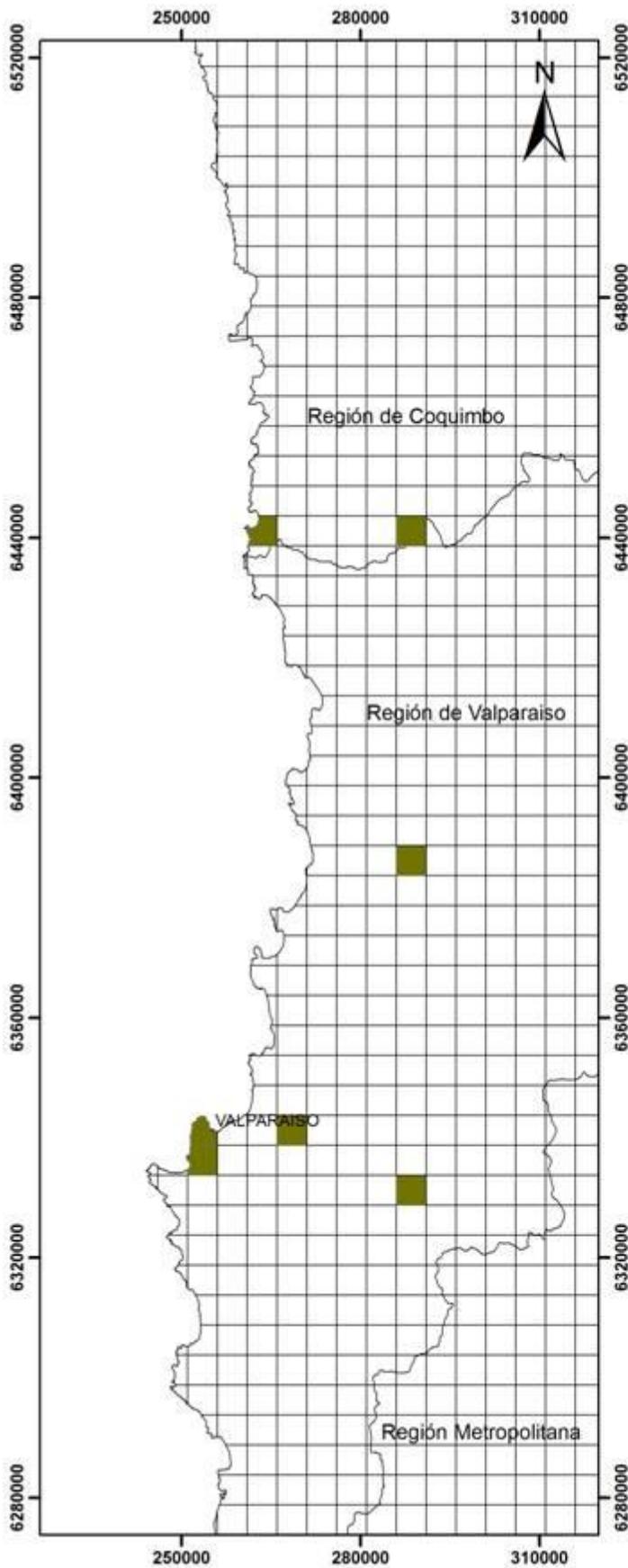
 Extensión de la Presencia
Área 2668,88 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19 Sur

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Diciembre 2010



Área de Ocupación *Pyrrhocactus tuberisulcatus*

EJECUTADA POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

- Áreas vacías
- Áreas Ocupadas 161,46 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Noviembre 2010

