

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	430
Nombre Científico:	<i>Trichocereus skottsbergii</i>		
Nombre Común:	Quisco de Fray Jorge		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Trichocereus
Sinonimia:	<i>Echinopsis skottsbergii</i> (Backb.) H.Friedrich & G.D.Rowley; <i>Echinopsis chiloensis subsp. skottsbergii</i> (Colla) H.Friedrich & G.D.Rowley / (Backeb. ex Skottsb.) G.J.Charles		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Plantas solitarias, columnar-arborescentes, ramificadas desde la base, de hasta 4 m de altura; Costillas, 16 a 21; areolas con fieltro oscuro. Espinas de color café claro, las centrales hasta 6 y de hasta 12 cm de longitud, las marginales hasta 22-26 y 6 cm de longitud. Flores laterales, de 10 a 12 cm. de largo; tépalos blancos con tintes rosados; pericarpelo y tubo floral con abundantes escamas angostas y pelos largos, densos; negros, grises y blancos. Fruto esférico, verde, recubierto también de pelos tupidos cortos (Hoffmann & Walter 2004).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Se reproduce principalmente por medio de semillas, las que pueden ser dispersadas por aves frugívoras que se alimentan del fruto en estado de madurez. Además ocasionalmente se puede presentar reproducción vegetativa por el desprendimiento de alguno de sus tallos (segmentos), los que pueden enraizar y establecerse como un individuo independiente.			
Distribución geográfica:			
Desde la parte sur de la provincia de Elqui a la parte media de la provincia del Choapa, exclusiva de la región de Coquimbo.			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		1.897	
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: No hay			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Localmente muy abundante, especialmente en laderas rocosas de exposición norte, con influencia costera, con abundante regeneración y frecuente clonación a partir de artejos o trozos de ellos. Es frecuente además la presencia del parasito <i>Tristerix aphyllus</i> , el cual elimina porciones de cladodios maduros. . 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 y laderas de exposición norte, con influencia costera en la zona mediterránea árida de la región de Coquimbo. Especie restringida a menos de diez localidades conocidas (más de cinco).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		566,59	
Interacciones relevantes con otras especies: Parasitado por <i>Tristerix aphyllus</i> (Miers ex DC.) Barlow & Wiens (P. Saldivia, obs. pers.); Depredado por aves las que se alimentan de sus frutos maduros. (L. Faúndez, obs. pers.)			
Descripción de Usos de la especie: Artesanía y decoración			
Principales amenazas actuales y potenciales:			

La calidad del hábitat se ve amenazada principalmente por acción expansiva de la agricultura, parcelas de agrado y proyectos inmobiliarios.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural)

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés: No hay

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): Fray Jorge (Reserva de la biósfera)

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA** de Chile: No hay

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II

Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:

Conservación ex situ de plantas endémicas, vulnerables y en peligro de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile. Cuyo objetivo es Colectar y conservar en bancos de semillas la diversidad genética de las plantas nativas de Chile, particularmente de las especies endémicas y las en riesgo de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile. Realizado por Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, Chile - Royal Botanic Gardens Kew, Reino Unido.

Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE

CASI AMENAZADA (NT)

Especie de cactácea con plantas solitarias, columnar-arborescentes, ramificadas desde la base, de hasta 4 m de altura; Costillas, 16 a 21; areolas con fieltro oscuro. Espinas de color café claro, las centrales hasta 6 y de hasta 12 cm de longitud, las marginales hasta 22-26 y 6 cm de longitud. Flores laterales, de 10 a 12 cm. de largo; tépalos blancos con tintes rosados; pericarpelo y tubo floral con abundantes escamas angostas y pelos largos, densos; negros, grises y blancos. Fruto esférico, verde, recubierto también de pelos tupidos cortos.

Endémica de Chile. Se distribuye desde la parte sur de la provincia de Elqui a la parte media de la provincia del Choapa, exclusiva de la región de Coquimbo, en algunas zonas es la especie dominante (Squeo Com. Pers. 2011).

Según el Comité esta especie 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). Sin embargo, se considera que al seguir operando las amenazas actuales, *Trichocereus skottsbergii* estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA. 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:

CASI AMENAZADA (NT)

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). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales, *Trichocereus skottsbergii* está próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

<http://www.eriosyce.info/copiapo/humilis/humilis.htm>

Contiene información sobre sinonimias, morfología y distribución. Se presenta un breve análisis sobre distintas propuestas de clasificación del taxón. Además un completo registro fotográfico.

Bibliografía citada:

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.

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

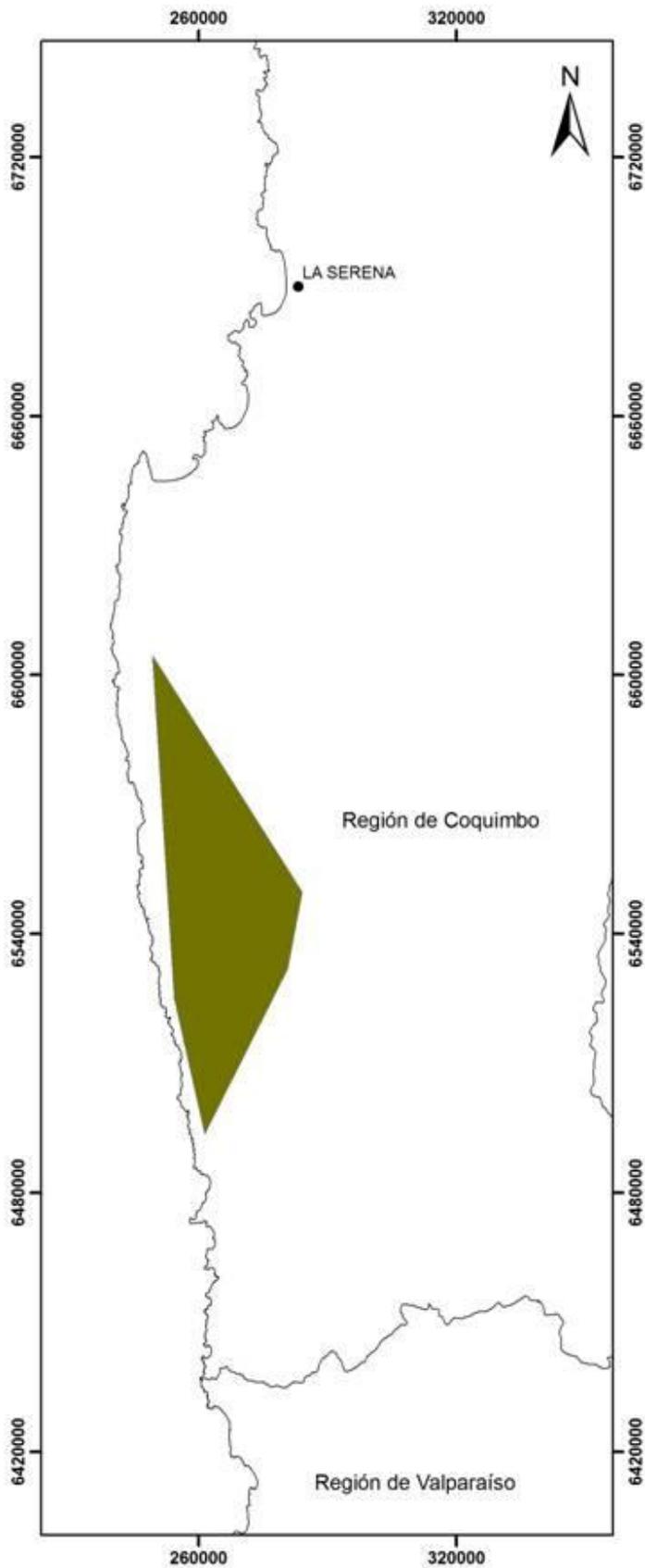
HOFFMANN A (1989) Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 1ª ed. Fundación Claudio Gay, 272 pp.

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.

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

Imágenes

Trichocereus skottsbergii (Foto: Luis Faúndez)



Extensión de la Presencia *Trichocereus skottsbergii*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente

Leyenda

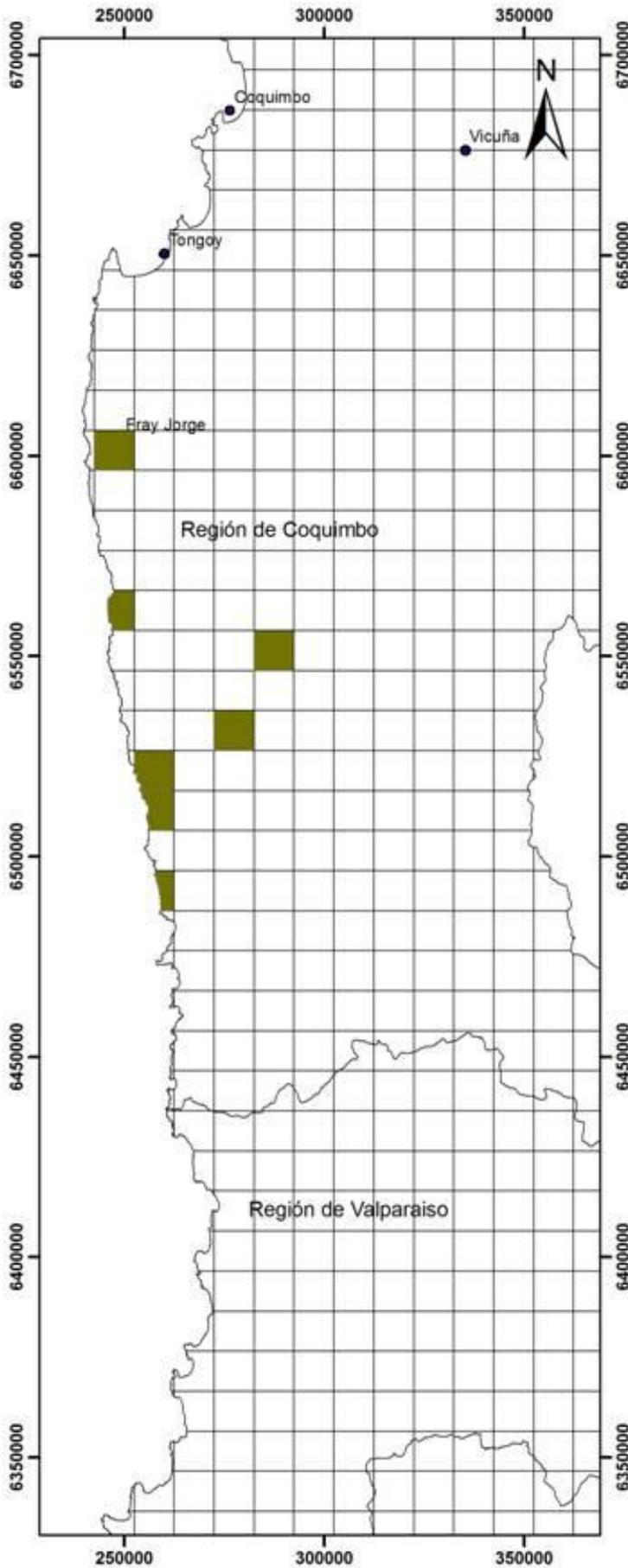
 Extensión de la Presencia
Área 1896,63 Km²

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 *Trichocereus skottsbergii*

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 566,59 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

0 10 20 30 40 50 60 70 80 Kilometros



Autor de la Ficha: BIOTA
Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación