

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	558
Nombre Científico:	<i>Oreocereus australis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm.		
Nombre Común:	arequipa		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Oreocereus
Sinonimia:	<i>Arequipa australis</i> F.Ritter		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Plantas globoso hemisféricas, simples, de hasta 30 cm de diámetro y alto. Espinas de color claro, blanquizcas a amarillentas, abundantes, aciculares, rectas. Flores rojo claro, cilíndricas, abiertas hacia un lado (zigomorfas), con el pericarpelo cubierto de escamas y pilosidad larga y oscura. Fruto globoso, con dehiscencia basal (Ritter 1980, L. Faundez com.pers. 2010).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Se reproduce únicamente por medio de semillas, las que se desprenden del fruto cuando este madura y se descompone caído en el suelo.			
Distribución geográfica:			
Restringida a la precordillera andina de la región de Tarapacá, desde Camiña por el norte a Mamiña por el sur.			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		3273	
Regiones de Chile en que se distribuye: Tarapacá			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: endémico de Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Especie de distribución restringida y con escaso número de individuos. Se observa alrededor de un 20 % de plantas muertas. No existen antecedentes sobre abundancia o tendencias poblacionales, para aplicar los criterios de clasificación A, C, D ni E de UICN.			
Preferencias de hábitat:			
Laderas y terrazas rocosas a arenoso pedregosas en la precordillera media del norte de Chile. Especie restringida a no más de cinco localidades conocidas.			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		135	
Interacciones relevantes con otras especies: Polinizado por <i>Trochilidae</i> (Hoffmann & Walter 2004);			
Descripción de Usos de la especie: No hay			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
El principal grupo poblacional (locotípico) se encuentra actualmente amenazado por actividad industrial e infraestructura asociada a la agricultura (Embalse Umiña), situación que apuntaría a disminuir las superficies de distribución geográfica; además la actividad ganadera disminuye situaciones óptimas para efecto nodriza en el establecimiento de nuevos individuos.			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
Insuficientemente Conocida (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural)			
Estado de conservación según UICN=>			
Acciones de protección:			
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II			

Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:

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 *Oreocereus australis*, 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 3.273 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 (por actividad ganadera).
B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada muy inferior a 135 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 (por actividad ganadera).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie: No hay

Bibliografía citada:

.-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.

.-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.

.-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.

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

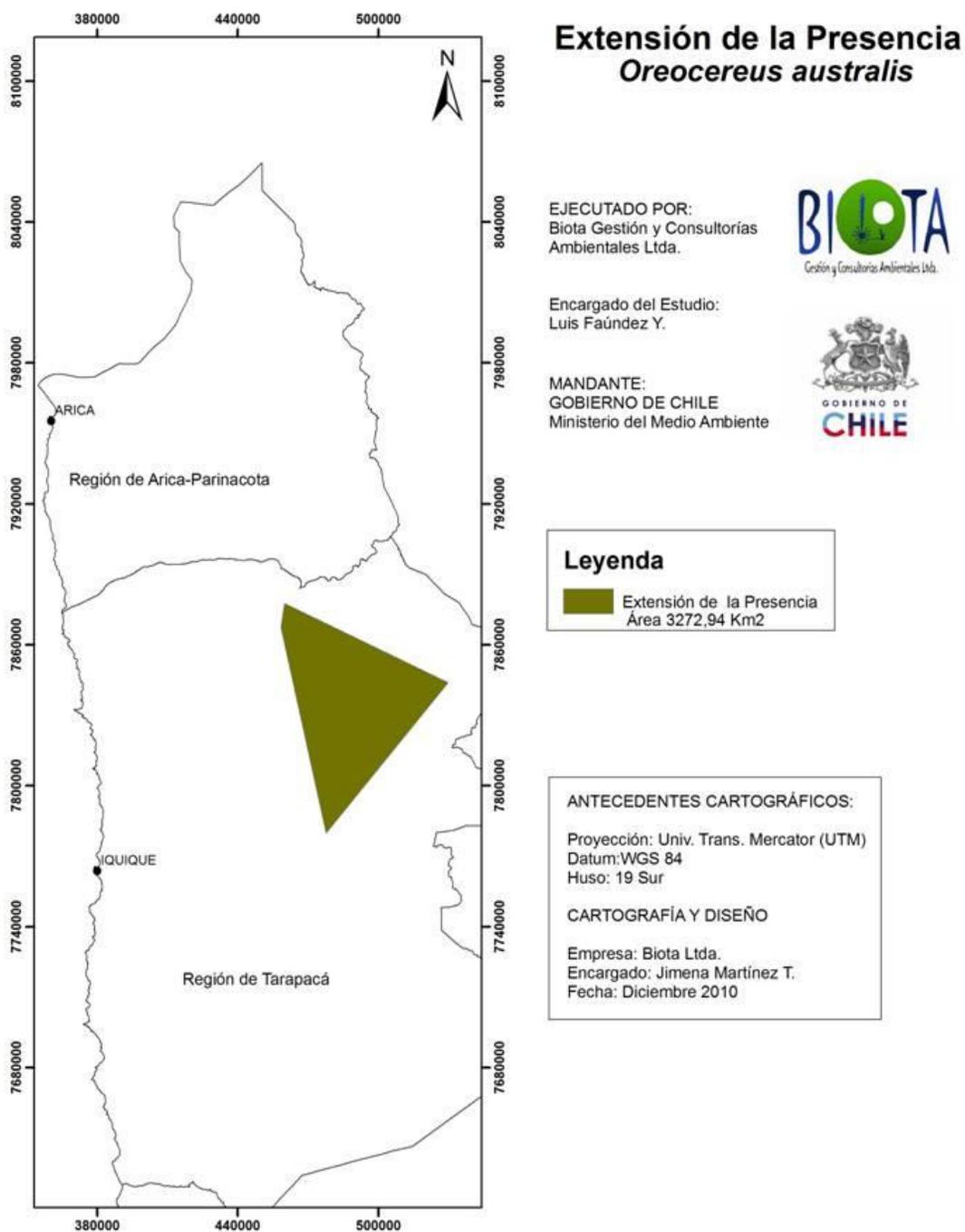
.-BIOTA (2010b) Recopilación de información e ingreso de información a bases de datos del inventario nacional de especies de cactáceas nativas. Informe de consultoría II, CONAMA licitación pública N° 1588-50-LE10. Santiago, Chile.

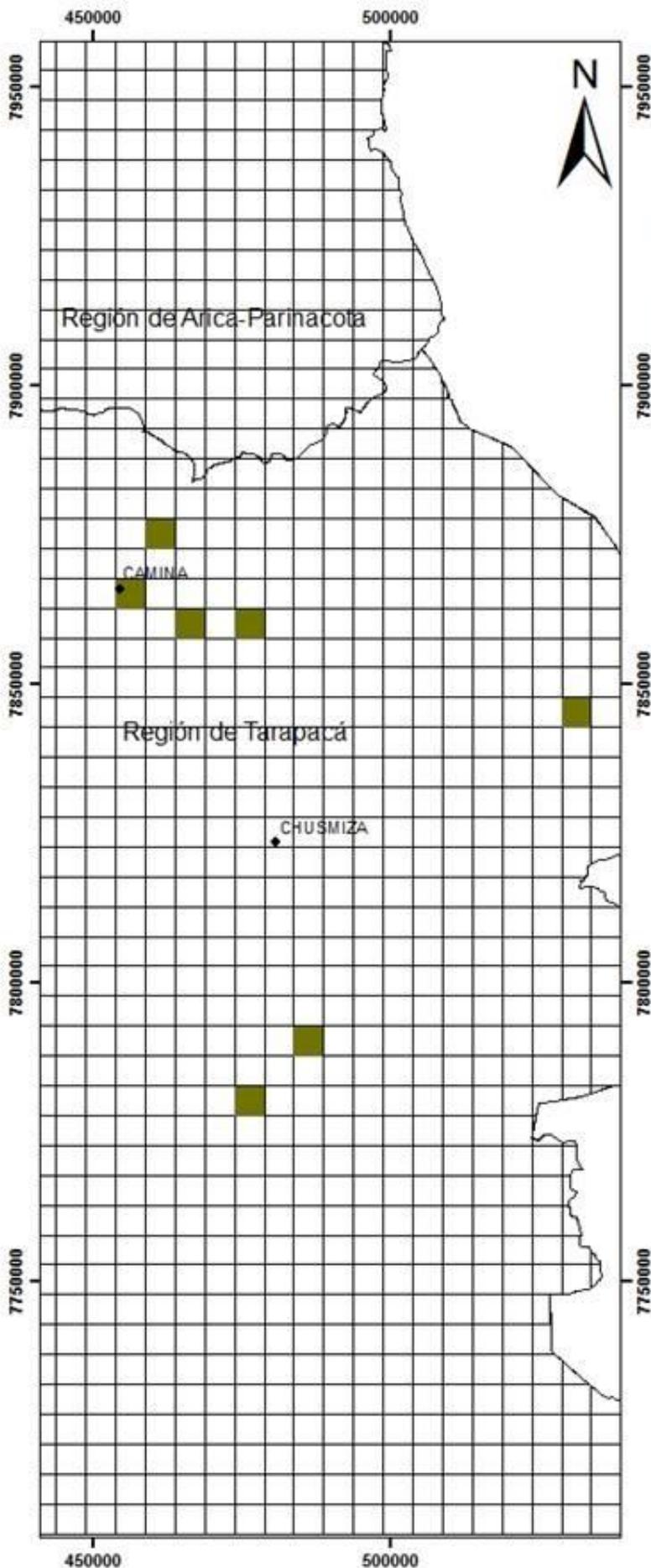
.-RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

Imágenes



Oreocereus australis (Foto: Patricio Saldivia)





Área de Ocupación *Oreocereus australis*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultoras
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

- Áreas SIN registro
- Áreas Ocupadas 135 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

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

