

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	555
Nombre Científico:	<i>Maihueniopsis ovata</i> (Pfeiff.) F. Ritter		
Nombre Común:	Gatito;Perrito		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Maihueniopsis
Sinonimia:	<i>Opuntia ovata</i> Pfeiff.; <i>Tephrocactus ovatus</i> (Pfeiff.) Backeb.; <i>Maihueniopsis ovata</i> (Pfeiff.) F. Ritter f. <i>calva</i> ; <i>Maihueniopsis ovata</i> f. <i>sterilis</i> (Pfeiff.) F.Ritter; <i>Tephrocactus russellii</i> (Britton & Rose) Backeb., <i>Opuntia russellii</i> Britton & Rose,		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Especie que crece en cojines articulados, no muy densos, de 50 cm. de diámetro y 10 cm. de altura, con artejos verdes a violáceos, laterales, de hasta 1,5 cm. de largo, aovadas, sin tubérculos. Areolas provistas de fieltro blanco, con gloquidios amarillentos sólo en los tallos maduros; 1 a 4 espinas derechas, de 1.5 a 4 cm. de longitud. Flores abiertas, amarillo brillante, sin olor, de 5.5 a 7 cm., tubo floral verde, cubierto con escamitas y areolas dotadas de gloquidios; estambres blancos y estilo con estigma rojo-violeta, con 10 ramificaciones. Fruto amarillo, de 2 a 5 cm. de largo, revestido de areolas habitualmente sin espinas ni gloquidios; carne hialina, acida, mucilaginoso, comestible; no se han observado semillas en las plantas chilenas (forma <i>sterilis</i> Ritter); en cambio, sí en las formas argentinas (Hoffmann & Walter 2004).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Se reproduce por medio de semillas y vegetativamente por el desprendimiento de artejos o porciones de la planta, los que pueden enraizar y establecerse como un individuo independiente.			
Distribución geográfica:			
Cuenca del río Limarí en la región de Coquimbo y luego desde el estero Petorca en la región de Valparaíso hasta el río Maipo en la región Metropolitana.			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		9.452	
Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana, Valparaíso			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: No hay			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Especie escasa y poco frecuente, con reproducción exclusivamente vegetativa en Chile, en Argentina es frecuente y abundante en la precordillera de las provincias de Mendoza y San Juan. 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 rocosas en posiciones puntuales en la cordillera, relacionadas con antiguos pasos de ganado en tránsito hacia o desde Argentina, en donde esta especie es frecuente y abundante. Tiene menos de 10 localidades conocidas			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		600	
Interacciones relevantes con otras especies: No hay			
Descripción de Usos de la especie: No hay			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
Pérdida de calidad del hábitat por actividad minera			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
Rara (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural)			
Estado de conservación según UICN=>		N/A	

Acciones de protección:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II

Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:

En Chile se encuentra en la cuenca del río Limarí en la región de Coquimbo y luego desde el estero Petorca en la región de Valparaíso hasta el río Maipo en la región Metropolitana.

El Comité acuerda que no es posible utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Respecto al criterio "B" sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie podría satisfacer los criterios para la categoría Vulnerable, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como CASI AMENAZADA (NT).

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 [Rebajado de Vulnerable VU B1ab(iii)+2ab(iii)]

Dado que:

Para categoría Vulnerable

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimado menor a 9.500 km².

B1a No existe en más de 10 localidades. Existe en más de 6 pero menos de 10 localidades.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por actividad minera.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 2.000 km². Estimado menor a 600 km².

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por actividad minera.

REBAJADA: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie: No hay

Bibliografía citada:

.-KATTERMANN F (2010) Observations of Chilean Opuntioideae Part III, Maihueniopsis. Cactus and Succulent Journal 82:168-171.

.-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.

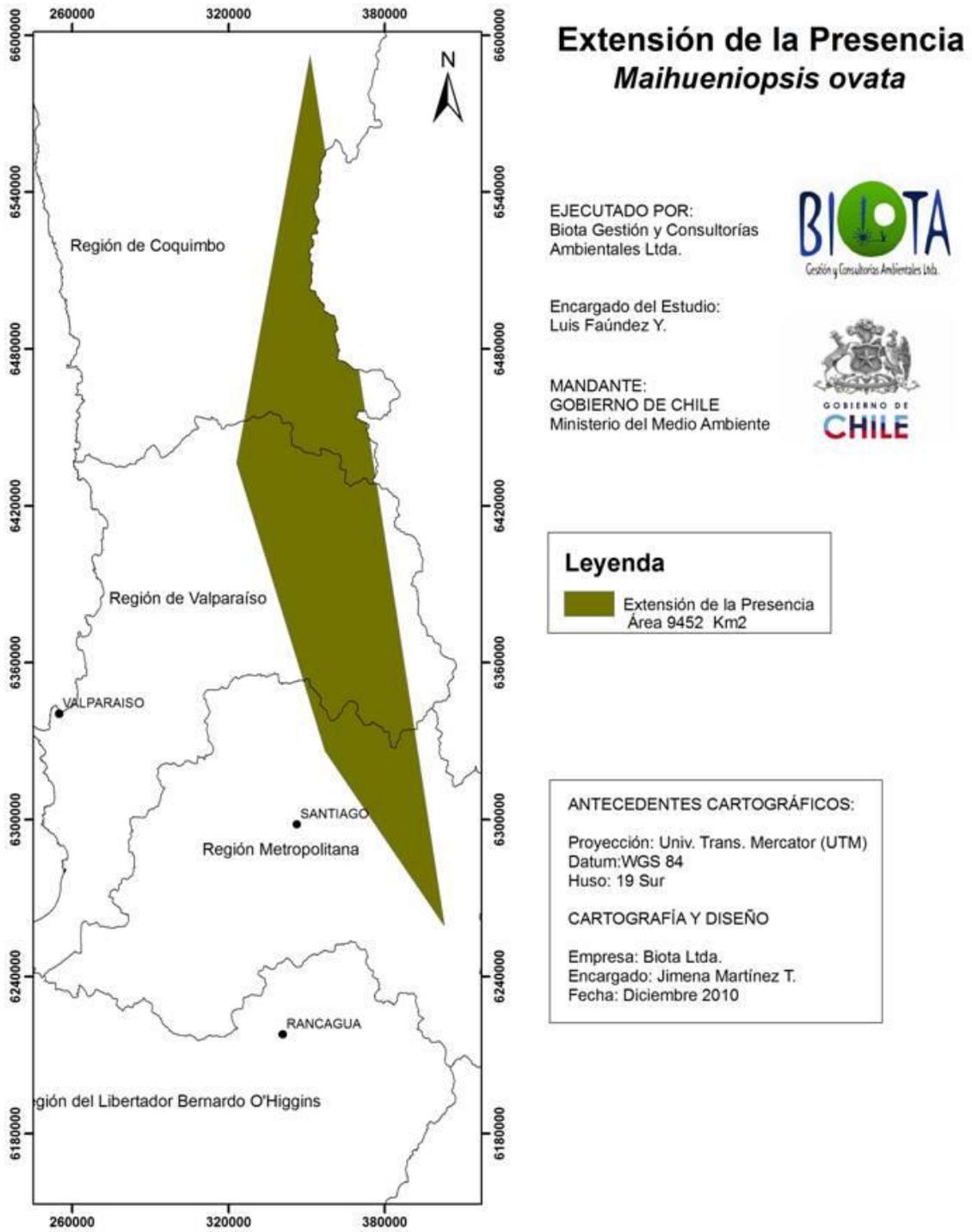
.-RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

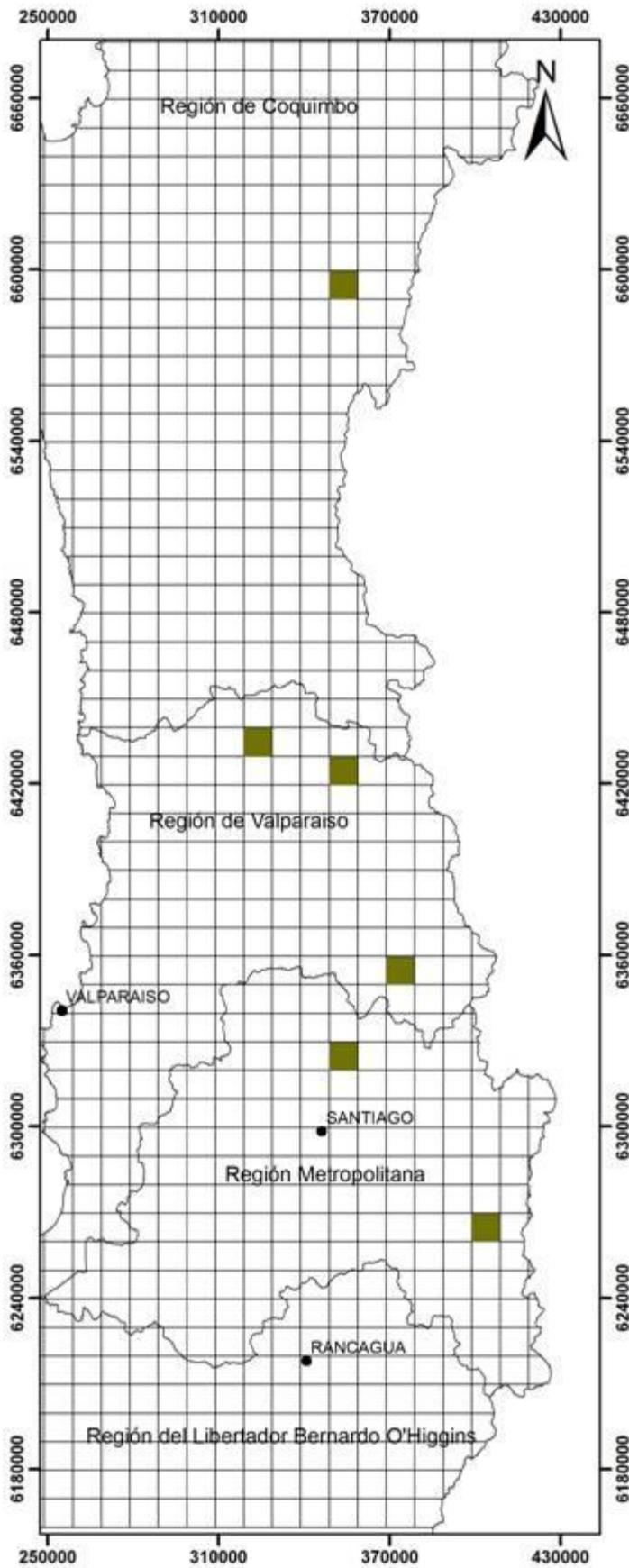
Imágenes



Abb. 717: Maihueniopsis ovata f. sterilis. Standortbild.

Maihueniopsis ovata (Foto: Ritter)





Área de Ocupación *Maihueniopsis ovata*

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 600 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

