

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Austrocylindropuntia miqueli</i> (Monv.) Backeb.		
<b>Nombre Común:</b>	Tunilla		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Caryophyllales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Cactaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	<i>Austrocylindropuntia</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Opuntia miquelii</i> Monv., <i>Miqueliopuntia miquelii</i> (Monv.) F. Ritter, <i>Cylindropuntia miquelii</i> (Monv.) Backeb., <i>Maihueniopsis miquelii</i> (Monv.) R. Kiesling,		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS: Arbusto suculento. Plantas agrupadas en colonias de hasta 5 m de ancho; artejos verde azulados largamente cilíndrico - articulados de 8 a 20 cm de longitud y hasta 6 cm de diámetro, con 10 - 15 hileras de tubérculos aplanados. Espinas amarillo - ocre; no cubiertas por una túnica; gloquidios castaños. Flores grandes, blancas a rosado carmín, de 5 a 7 cm de long. Fruto elíptico, amarillento, carnoso, con pulpa verde, ácida (Ritter 1980, Biota 2010).			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
Se reproduce principalmente de manera vegetativa por el desprendimiento de sus artejos ante alguna alteración del individuo, los que enraízan y se establecen. Además se reproduce por medio de semillas.			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Regiones de Atacama y Coquimbo, en la costa y llanos interiores desde Copiapó hasta el sur de La Serena.			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		12.997	
Regiones de Chile en que se distribuye:			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Atacama, Coquimbo			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
Especie muy abundante, con distribución casi continua, en los rangos altitudinales señalados, con una gran capacidad de regeneración y clonación al fragmentarse los tallos.			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
Terrazas, lechos y laderas arenosas desde casi el nivel del mar hasta los 1000 m de elevación, principalmente en exposiciones norte.			
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>		2.035	
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>			
Depredado por <i>Lama guanicoe</i> se alimenta de sus frutos. (L. Faúndez, obs. pers.)			
<b>Descripción de Usos de la especie:</b> Sin información			
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b> Sin información			
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>			
Fuera de Peligro (Belmonte et al. 1998)			
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>		No Evaluada (NE)	
<b>Acciones de protección:</b>			
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>			
Parques Nacionales (PN): Llanos de Challe			
<b>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):</b>			

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA** de Chile:

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales**: CITES II

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación**:

**Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):**

En la reunión del 5 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Austrocylindropuntia miqueli* (Monv.) Backeb., “tunilla”**

Cactácea, arbusto suculento. Plantas agrupadas en colonias de hasta 5 m de ancho; artejos verde azulados largamente cilíndrico - articulados de 8 a 20 cm de longitud y hasta 6 cm de diámetro, con 10 - 15 hileras de tubérculos aplanados. Espinas amarillo - ocre; no cubiertas por una túnica; gloquidios castaños.

Distribuido en las Regiones de Atacama y de Coquimbo, en la costa y llanos interiores desde Copiapó hasta el sur de La Serena.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que dada su amplia distribución y abundancia y, la posible existencia de poblaciones intermedias inferidas de la abundancia de hábitat favorable, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC). 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:

**PREOCUPACIÓN MENOR (LC)**

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) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<http://www.eriosyce.info/miqueliopuntia/miquelii.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.

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.

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

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

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



Figura 1: *Austrocylindropuntia miqueli* (Fuente: BIOTA Consultores, Fotos: Patricio Saldivia)

# Área de Ocupación *Austrocylindropuntia miquelii*

EJECUTADO 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 2034,76 Km<sup>2</sup>

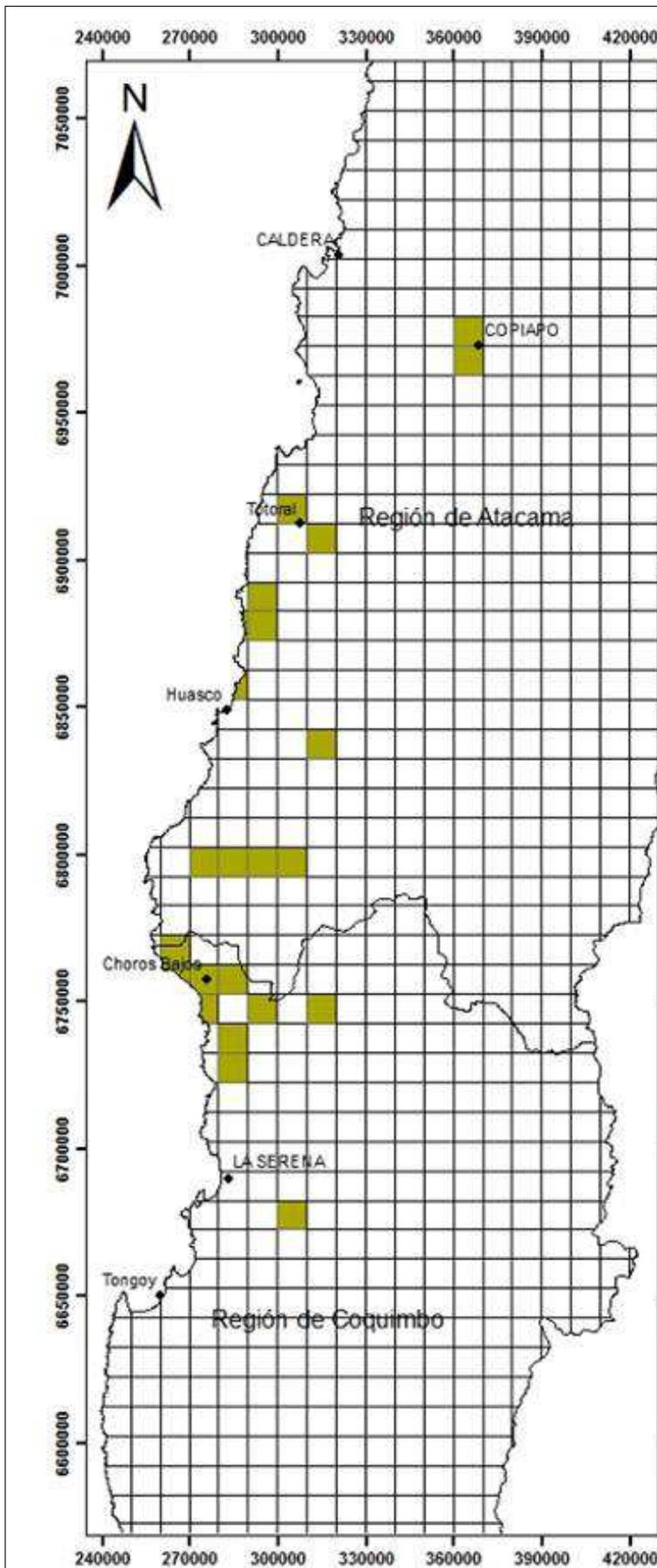
## ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

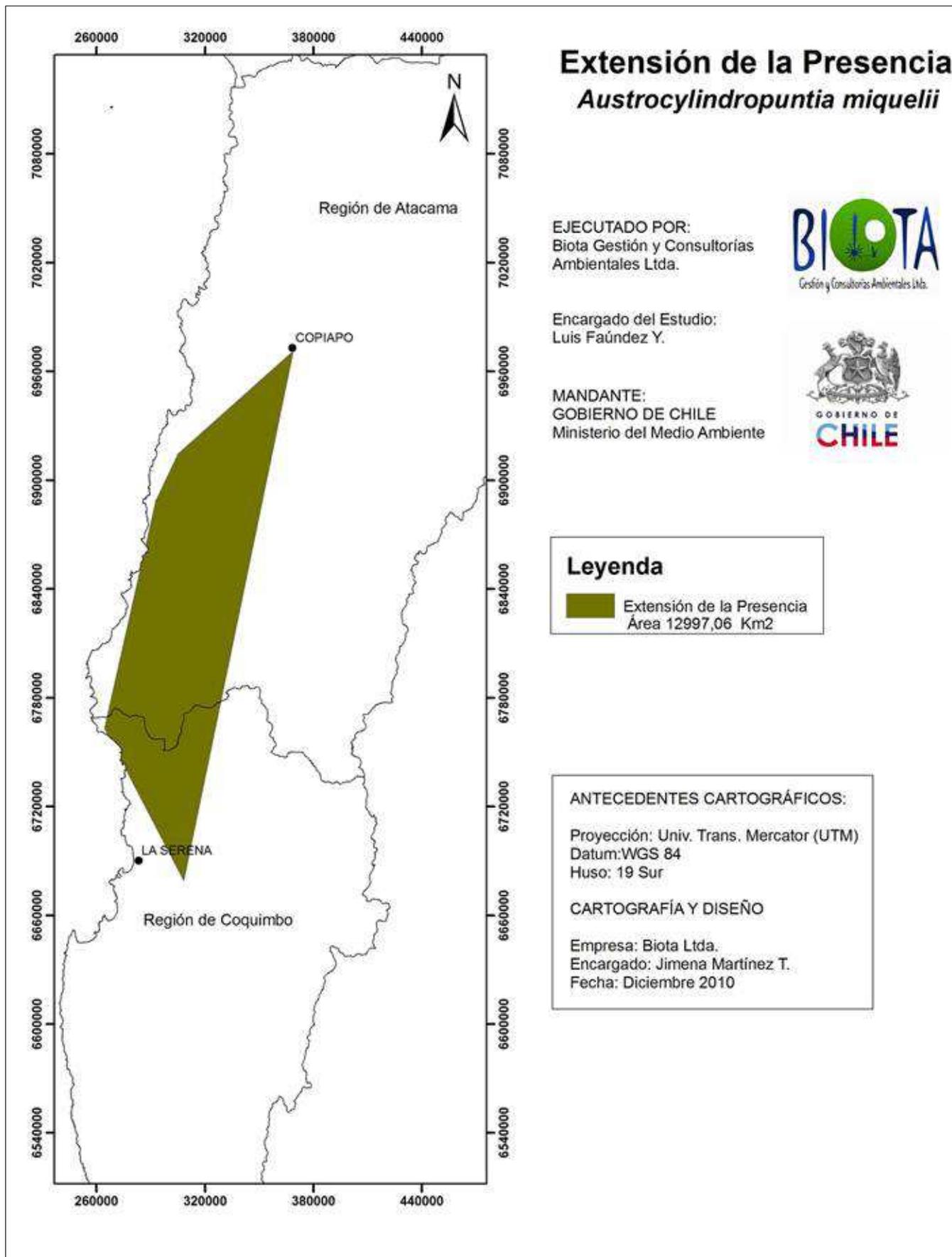
Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)  
Datum: WGS 84  
Huso: 19 Sur

## CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

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

0 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90  
Kilómetros





## Extensión de la Presencia *Austrocyllindropuntia miquelii*

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 12997,06 Km<sup>2</sup>

### 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