

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Eulychnia morromorenoensis</i> F.Ritter					
<b>Nombre Común:</b>	Copao					
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Caryophyllales			
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Cactaceae			
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	Eulychnia			
<b>Sinonimia:</b>						
<b>Antecedentes Generales:</b>						
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:						
<p>Suculenta arbórea, de 2 a 7 m de altura, de tronco corto, ramificado cerca de la base. Ramas erectas, tiesas, que se vuelven a dividir más arriba. Costillas, 12 a 15, algo tuberculadas. Areolas nuevas provistas de fieltro corto y blanco; en los troncos viejos, las areolas se secan y caen, dejando filas de cicatrices sobre las costillas. Espinas, 10 a 20 por cada areola, sin diferenciación entre marginales y centrales, derechas, de largos diversos, alcanzando hasta 12 cm. Botones florales globulares, cubiertos de pelos blancos, largos y sedosos. Flores cerca del ápice, blancas o rosadas, diurnas, de 5.5 a 6.5 cm de longitud; pericarpelo y tubo floral envueltos en largos pelos blancos,. Fruto esférico, cubierto como la flor, carnoso, ácido (Ritter 1980, Hoffmann 1989, Biota 2010).</p>						
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.						
<b>Distribución geográfica:</b>						
Endémica de la costa de la región de Antofagasta, restringida a las laderas del sistema de cerros costeros de la porción sur de Península de Mejillones, actualmente correspondiente al Parque Nacional Morro Moreno.						
<b>Tabla 1: Registros de <i>Eulychnia morromorenoensis</i></b>						
*Ver figura 2 mapa distribución						
<b>Registro N_S</b>	<b>Fecha Colecta</b>	<b>Localidad</b>	<b>Altitud</b>	<b>Colector</b>	<b>Herbario</b>	<b>Fuente</b>
1		Cerro Moreno		FR 479		Egli et al. 1995
2		Morro Moreno cercano a Antofagasta	450-900	FR 202a loc. 1		Egli et al. 1995
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>				36		
Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta						
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:						
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile						
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>						
Conforma densos grupos poblacionales, especialmente densos en el Parque Nacional Morro Moreno, particularmente en los acantilados costeros, en sectores de mayor influencia de neblinas.						
<b>Preferencias de hábitat:</b>						
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>				19		

<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
ALIMENTACION (solo fauna)	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
Turismo de observación	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Factores intrínsecos de la especie	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Vulnerable (VU) (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>	
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):	
Reservas Marinas (RM):	
Parques Marinos(PM):	
Monumentos Naturales (MN):	
Santuarios de la Naturaleza (SN):	
Reservas Nacionales (RN):	
Parques Nacionales (PN): Morro Moreno	
Sitios Ramsar (SR):	
<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:	
<b>Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):</b>	
En la reunión del 6 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:	
<b><i>Eulychnia morromorenoensis</i> F.Ritter, “copao”</b>	
<p>Suculenta arbórea, de 2 a 7 m de altura, de tronco corto, ramificado cerca de la base. Ramas erectas, tiesas, que se vuelven a dividir más arriba. Costillas, 12 a 15, algo tuberculadas. Areolas nuevas provistas de fieltro corto y blanco; en los troncos viejos, las areolas se secan y caen, dejando filas de cicatrices sobre las costillas. Espinas, 10 a 20 por cada areola, sin diferenciación entre marginales y centrales, derechas, de largos diversos, alcanzando hasta 12 cm. Botones florales globulares, cubiertos de pelos blancos, largos y sedosos.</p> <p>Endémica de la costa de la región de Antofagasta, restringida a las laderas del sistema de cerros costeros de la porción sur de Península de Mejillones, actualmente correspondiente al Parque Nacional Morro Moreno.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que no existen datos suficientes para utilizar los criterios “A”, “B”, “C” y “E”. Se consideró que por su pequeña distribución en Chile, la especie satisface el criterio “D” de UICN 3.1 para ser incluida en la categoría VULNERABLE. Se describe a continuación los criterios utilizados.</p>	
<b>Propuesta de clasificación:</b>	

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**VULNERABLE VU D2**

Dado que:

D2 Población muy restringida en su número de localidades (menos de 5). De tal manera que es propensa a los efectos de la actividad humana o a eventos fortuitos dentro de un período de tiempo muy corto en un futuro incierto, y es por consiguiente, capaz de cambiar a En Peligro Crítico (CR) e inclusive a Extinta (EX) en un período de tiempo muy corto.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

**Bibliografía citada:**

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

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.

OLTREMARI J, F SCHLEGEL & RP SCHLATTER (1987) Perspectiva de Morro Moreno como Área Silvestre Protegida. Bosque 8: 21 – 30.

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

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.

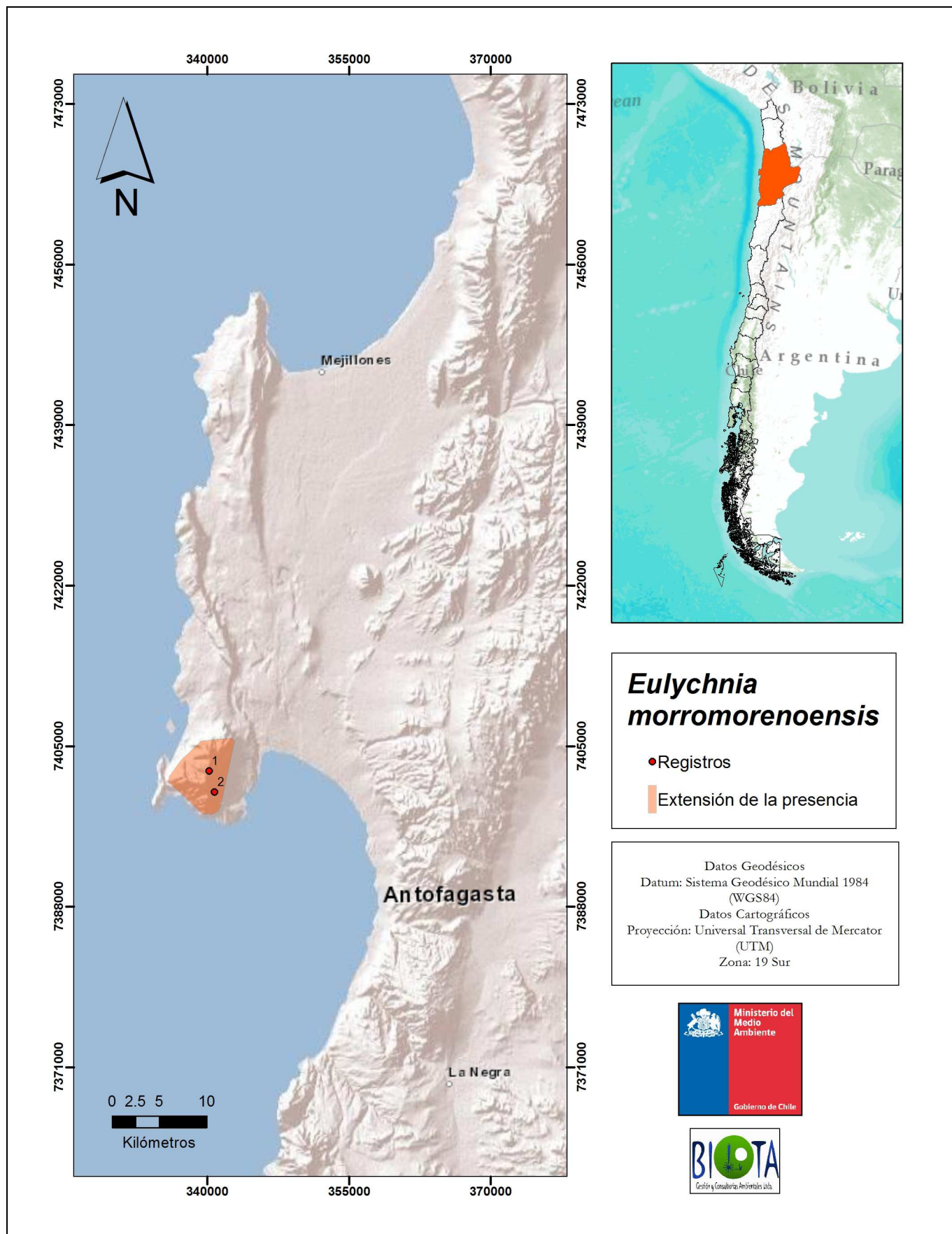
RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

## Imágenes



Figura 1: *Eulychnia morromorenoensis* (Fuente: BIOTA Consultores)

Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por BIOTA 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).







## Extensión de la Presencia *Eulichnia morromorenoensis*

EJECUTADO POR:  
Biota Gestión y Consultorías  
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:  
Luis Faúndez Y.



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
Ministerio del Medio Ambiente

### Leyenda

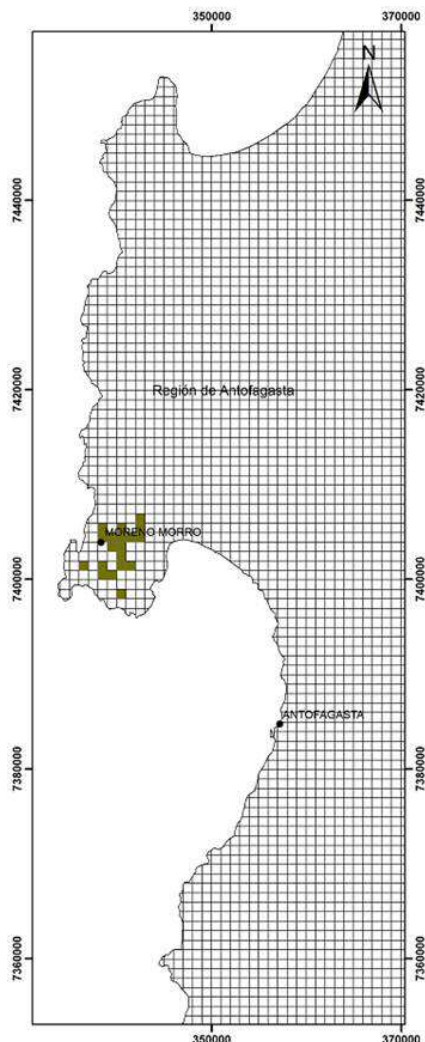
■ Extensión de la Presencia  
Área 135,97 Km<sup>2</sup>

### 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



## Área de Ocupación *Eulichnia morromorenoensis*

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 19 Km<sup>2</sup>

### 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 2 4 8 12 16 20 24 Kilómetros