

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------|
| FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE | | Id especie: | 452 |
| Nombre Científico: | <i>Eulychnia aricensis</i> (F. Ritter) | | |
| Nombre Común: | copao de Arica. | | |
| Reino: | Plantae | Orden: | Caryophyllales |
| Phyllum/División: | Magnoliophyta | Familia: | Cactaceae |
| Clase: | Magnoliopsida | Género: | <i>Eulychnia</i> |
| Sinonimia: | | | |
| Antecedentes Generales: | | | |
| ASPECTOS MORFOLÓGICOS: | | | |
| Es una especie de cacto columnar arborescente, ramificado desde pocos centímetros de la base del eje central, con artejos cilíndricos de hasta 1,5 m de longitud y costillas 16 a 18; espinas 20 a 30, de hasta 10 cm de longitud, y las centrales hasta 10, de 4 cm de longitud, y muy breves en el ápice; flor campanulada, con pericarpelo cubierto por abundante lana, la cual se vuelve más notoria en el fruto, siendo este último verde-rojizo (Hoffmann & Walter 2004). | | | |
| 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: | | | |
| Endémica de Chile. Se encuentra en el área del Cerro Camaraca en la Región de Arica y Parinacota, con sólo dos localidades conocidas. | | | |
| Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=> | | No calculado. | |
| Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota. | | | |
| Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: | | | |
| Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile. | | | |
| Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional: | | | |
| Muy escasa, la mayoría de las plantas se encuentran secas, parcial o totalmente. El hábitat se ve amenazado por un aumento en la aridez del área, que probablemente sea efecto de procesos antrópicos de gran escala como el cambio climático. 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 altas extremadamente áridas del farallón costero del extremo norte de Chile, en la zona de influencia de neblinas. Especie restringida a sólo dos localidades conocidas. | | | |
| Área de ocupación en Chile (km ²)=> | | 29 | |
| Interacciones relevantes con otras especies: | | | |
| Consumida por aves, que se alimentan del fruto (Hoffmann & Walter 2005). | | | |
| Descripción de Usos de la especie: | | | |
| Principales amenazas actuales y potenciales: | | | |
| Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie: | | | |
| En Peligro (EN) (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural). | | | |
| Estado de conservación según UICN=> | | No Evaluada (NE) | |
| Acciones de protección: | | | |
| 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 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, la información disponible permite concluir que, para la categoría En Peligro, 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 *Eulychnia aricensis*, se concluye clasificarla según el RCE como EN PELIGRO. Se describen 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:

EN PELIGRO EN B1ab(v)+2ab(v)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 29 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Posiblemente no más de dos localidades (Región de Arica y Parinacota).
- B1b(v) Disminución del número de individuos, sus poblaciones se las describe como muy escasas, y la mayoría de las plantas se encuentran muertas, parcial o totalmente.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada muy inferior a 29 km².
- B2a Existe en menos de 5 localidades. Posiblemente no más de dos localidades (Región de Arica y Parinacota).
- B2b(v) Disminución del número de individuos, sus poblaciones se las describe como muy escasas, y la mayoría de las plantas se encuentran muertas, parcial o totalmente.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

BELMONTE E, L FAÜNDEZ, 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.

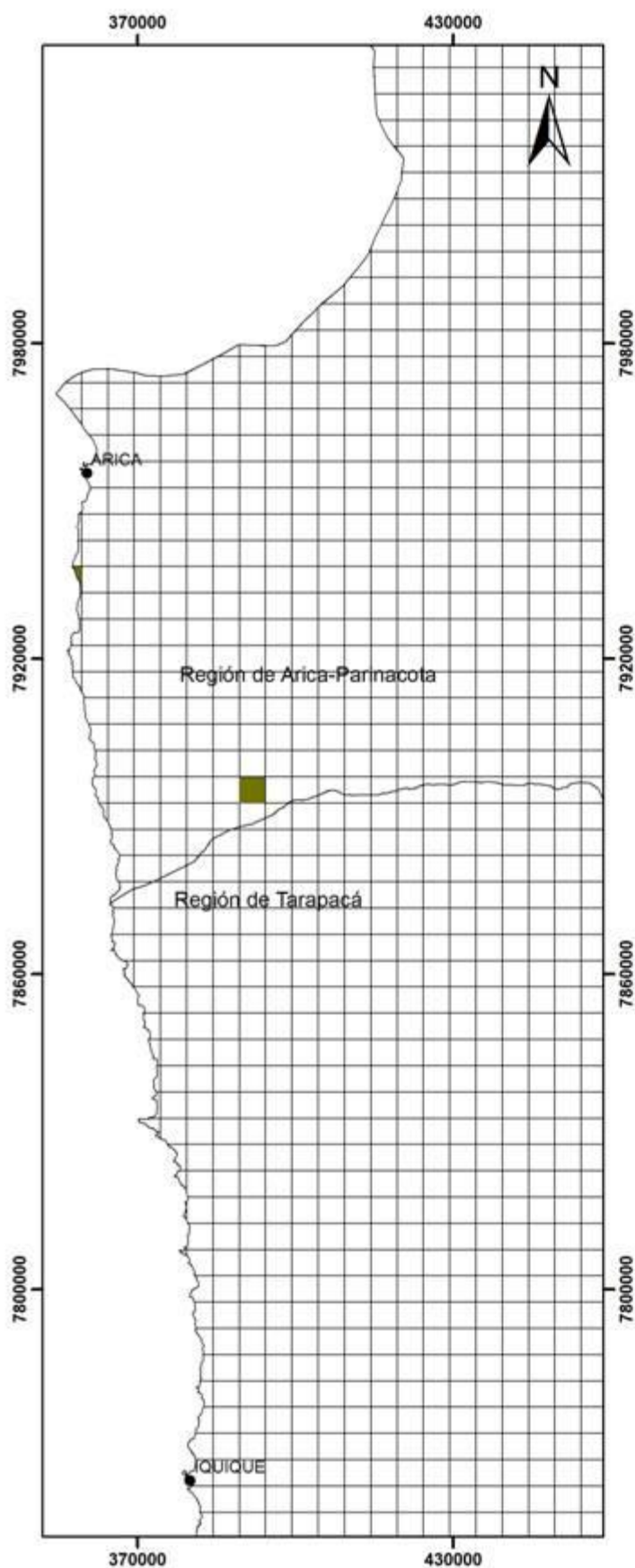
KIESLING R, J LARROCA, L FAÜNDEZ, D METZING & S ALBESIANO (2008) Cactaceae. En: Zuloaga FO, M Belgrano & O Morrone (eds) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Volumen 2. Dicotyledonae: Acanthaceae – Fabaceae (Abarema – Schizolobium): 1715-1830. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107.

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

Imágenes



Eulychnia aricensis (Foto Luis Faúndez)



Área de Ocupación *Eulychnia aricensis*

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 28,52 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

