

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	504
Nombre Científico:	<i>Islaya iquiquensis</i> (F. Ritter) Faúndez & R. Kiesling,		
Nombre Común:	Ariqueño		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Pyrrhocactus
Sinonimia:	<i>Neoporteria aricensis</i> (F.Ritter) Donald & G.D.Rowley; <i>Pyrrhocactus aricensis</i> (F. Ritter) Backeb.; <i>Pyrrhocactus floribundus</i> (Backeb.) F. Ritter, nom. inval., <i>Pyrrhocactus saxifragus</i> F. Ritter, <i>Neoporteria aricensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley var. <i>floribunda</i> , <i>Neoporteria aricensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley var. <i>saxifraga</i> , <i>Neoporteria iquiquensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, <i>Neoporteria recondita</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley var. <i>residua</i> , <i>Neoporteria residua</i> (F. Ritter & Buining) Donald & G.D. Rowley, <i>Eriocyce iquiquensis</i> (F. Ritter) Ferryman, <i>Neochilenia iquiquensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Pyrrhocactus residuus</i> F. Ritter & Buining, <i>Eriocyce recondita</i> (F. Ritter) Katt. ssp. <i>iquiquensis</i> (F. Ritter) Katt.,		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Plantas mayores de 5 cm de altura y de 3 a 6 cm de diámetro; costillas variables en número, de 10-16, con areolas un poco hundidas, sobre tubérculos mamelonados. Espinas pardo grisáceas, las marginales hasta 20; espinas centrales hasta 12, mayores de 1,5 cm de longitud. Flores blanco amarillentas de 2,3 cm de longitud por 2 cm de diámetro. Fruto rojizo pardusco, con motas de lana blanca (Ritter 1980, Biota 2010).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Se reproduce únicamente por medio de semillas, las que caen del fruto por un poro basal generado por el desprendimiento de éste de la areola, quedando generalmente las semillas dispuestas cerca de la planta madre.			
Distribución geográfica:			
Región de Arica y Parinacota, Región de Tarapacá y Región de Antofagasta. Sólo se encuentran poblaciones vivas desde Punta Lobos (21°S) en Tarapacá a Michilla (22°46'S) en Antofagasta (Pinto & Kirberg 2009).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		Sin dato	
Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Arica y Parinacota; Región de Tarapacá; Región de Antofagasta.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: No hay			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Escasos individuos en las pocas localidades conocidas, con más de un 50 % de ellos muertos (Punta Madrid). No existen antecedentes sobre abundancia o tendencias poblacionales, para aplicar los criterios de clasificación A, C, D ni E de UICN			
Preferencias de hábitat:			
Roqueríos en las cumbres del farellón costero del norte del país. Especie restringida a menos de cinco localidades conocidas,			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		23	
Interacciones relevantes con otras especies: No hay			

Descripción de Usos de la especie: Coleccionistas	
Principales amenazas actuales y potenciales: No hay	
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: Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés: No hay	
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): No hay	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No hay	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación: No hay	
Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE: VULNERABLE VU	
<p>Especie de cactácea con plantas mayores de 5 cm de altura y de 3 a 6 cm de diámetro; costillas variables en número, de 10-16, con areolas un poco hundidas, sobre tubérculos mamelonados. Espinas de color pardo grisáceo, las marginales hasta 20; espinas centrales hasta 12, mayores de 1,5 cm de longitud. Flores blanco amarillentas de 2,3 cm de longitud por 2 cm de diámetro. Fruto rojizo pardusco, con motas de lana blanca. Endémica de Chile. Se distribuye solamente en las regiones de Arica y Parinacota y de Antofagasta.</p> <p>El Comité asume esta especie solamente se encuentra en tres localidades, señalando que por no tener datos de tendencias, ni números poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "B", "C", ni "E". Sin embargo, se considera que sí se cumplen los umbrales para la categoría Vulnerable por el número de localidades que ocupa aun cuando no se le conocen amenazas. Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.</p> <p><u>Propuesta de clasificación:</u> Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>VULNERABLE VU D2 Dado que: D2 Población muy restringida en el número de localidades (comúnmente 5 ó menos). Observado solamente en tres localidades (en regiones de Arica y Parinacota y de Antofagasta).</p>	
Experto y contacto:	
Sitios Web que incluyen esta especie: No hay	
Bibliografía citada: BELMONTE E, L FAUNDEZ, 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.

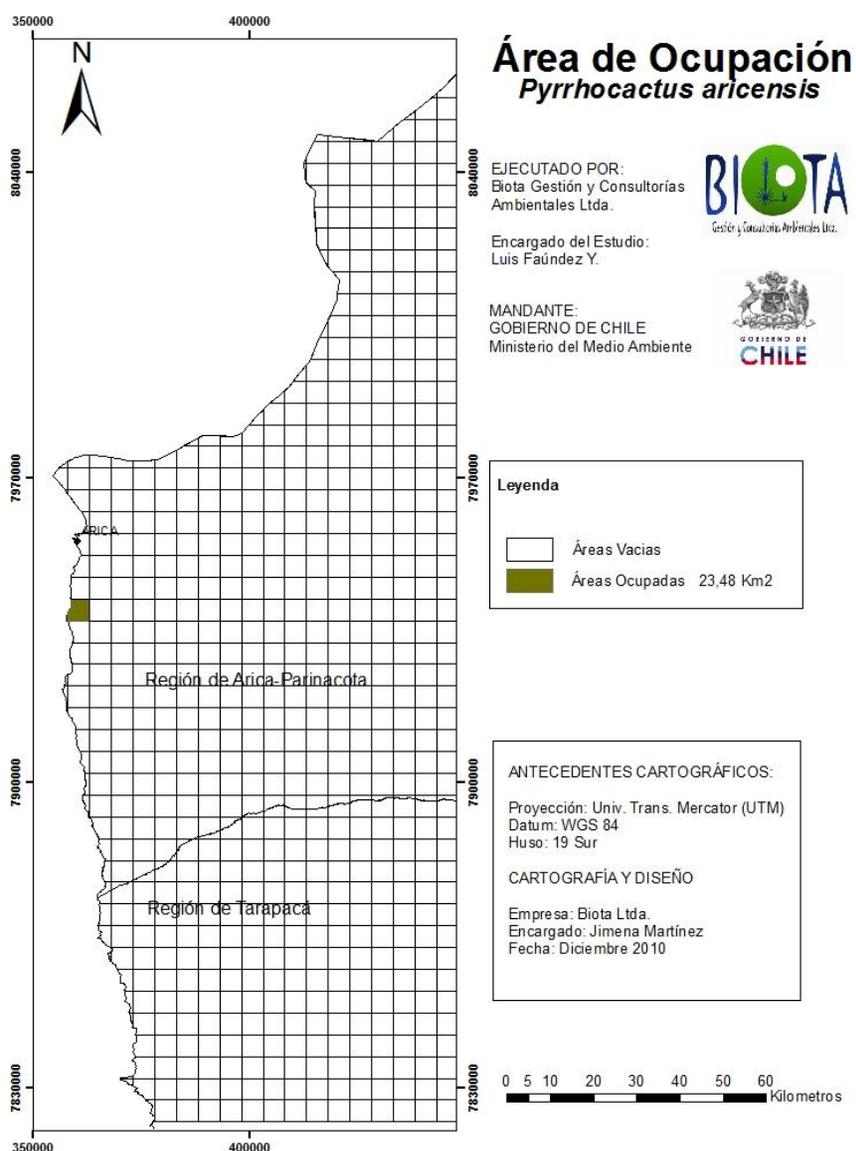
PINTO R & A KIRBERG (2009) Cactus del extremo norte de Chile. Raquel Pinto Bahamonde, Santiago, Chile, 246 pp.

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

Imágenes



Islaya iquiquensis (Foto: Ritter 1980)



Autor de la Ficha: BIOTA

Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación