

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	517
Nombre Científico:	<i>Pyrrhocactus eriosyzoides</i> (F. Ritter) F. Ritter		
Nota taxonómica	Al revisar la ficha de antecedentes de esta especie, se decide considerar como una unidad los antecedentes de distribución de <i>P. eriosyzoides</i> y <i>P. carrizalensis</i> , por este último sinónimo del anterior.		
Nombre Común:	Quisco de Huanta		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Pyrrhocactus
Sinonimia:	<p><i>Pyrrhocactus atroviridis</i> F. Ritter, <i>Pyrrhocactus eriosyzoides</i> (F. Ritter) F. Ritter var. <i>domeykoensis</i>, <i>Pyrrhocactus transiens</i> F. Ritter, <i>Neoporteria carrizalensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm., <i>Neoporteria carrizalensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>ttotalensis</i>, <i>Neoporteria eriosyzoides</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, <i>Neoporteria huascensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, <i>Neoporteria jussieui</i> (Monv. ex Salm-Dyck) Britton & Rose var. <i>huascensis</i>, <i>Neoporteria kunzei</i> (C.F. Först.) Backeb., <i>Neoporteria ttotalensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley, <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>domeykoensis</i>, <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>transitensis</i>, <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A. Hoffm., comb. illeg., <i>Neochilenia transitensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Eriogyce crispera</i> (F. Ritter) Katt. ssp. <i>atroviridis</i> (F. Ritter) Katt., <i>Eriogyce crispera</i> (F. Ritter) Katt. var. <i>carrizalensis</i>, <i>Eriogyce crispera</i> (F. Ritter) Katt. var. <i>huascensis</i>, <i>Eriogyce crispera</i> (F. Ritter) Katt. var. <i>ttotalensis</i>, <i>Eriogyce kunzei</i> (C.F. Först.) Katt. var. <i>transitensis</i>, <i>Eriogyce eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman, <i>Horridocactus eriosyzoides</i> F. Ritter, <i>Eriogyce kunzei</i> auct. non (C.F. Först.) Katt., <i>Eriogyce eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>transitensis</i>, <i>Eriogyce eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman ssp. <i>atroviridis</i> (F. Ritter) Ferryman, <i>Horridocactus atroviridis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Neoporteria vallenarensis</i> (F. Ritter) A.E. Hoffm. var. <i>atroviridis</i>, <i>Neoporteria atroviridis</i> (F. Ritter) Ferryman, <i>Eriogyce eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>carrizalensis</i>, <i>Pyrrhocactus carrizalensis</i> F. Ritter, <i>Horridocactus carrizalensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Neoporteria ttotalensis</i> (F. Ritter) Donald & G.D. Rowley var. <i>carrizalensis</i>, <i>Eriogyce eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>huascensis</i>, <i>Pyrrhocactus huascensis</i> F. Ritter, <i>Neochilenia huascensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Eriogyce eriosyzoides</i> (F. Ritter) Ferryman var. <i>ttotalensis</i>, <i>Pyrrhocactus ttotalensis</i> F. Ritter, <i>Neochilenia ttotalensis</i> (F. Ritter) Backeb., <i>Pyrrhocactus kunzei</i> (C.F. Först.) Y. Ito,</p>		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Cuerpo semiesférico a cilíndrico, pudiendo alcanzar 30 a 40 cm. de longitud por 9 a 12 de diámetro. Raíces fasciculadas. Costillas, de 13 a 17, con frecuencia espiraladas, adelgazadas en las areolas y con mamilas prominentes debajo de estas; areolas alargadas, de 7 a 10 mm. de longitud, recubiertas con fieltro blanquecino. Espinas de color amarillo pajoso a pardo oscuro, fuertemente dobladas y recubriendo densamente todo el tallo; 10 a 15 marginales, de 1,5 a 4 cm. de largo; 4 a 7 centrales, muy encorvadas hacia abajo. Pétalos de color rosado muy claro con centro más intenso (Ritter 1980, Biota 2010). Flores de 3,3 cm. de longitud, acampanadas, amarillentas, con la línea media del tépalo rojiza, de textura sedosa, floreciendo bajo las espinas del ápice; pericarpelo verdoso, con escamitas diminutas y angostas y motitas de lana; tubo floral con algunas cerdas rectas y pinchudas; estambres amarillo-verdosos, con anteras de tono amarillo limón; estilo blanco en la base y rojo hacia arriba; estigma amarillo limón, con 11 divisiones. Frutos de 2 cm. de largo, rojo-verdoso, revestidos de pequeñas motitas de lanosidad blanquecina. Semillas negras, abundantes (Hoffmann & Walter 2004).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
<p>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.</p>			
Distribución geográfica:			
<p>Región de Atacama. Desde la quebrada Carrizalillo en el sur de la región de Atacama hasta el sector de Huanta en la región de Coquimbo. Región de Atacama, entre Totoral por el norte y la quebrada Carrizal por el sur.</p>			

Tabla 1: Registros de *Pyrrhocactus carrizalensis*

Institución*

MHN = Museo Historia Natural

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

U = National Herbarium of the Netherlands, Herbarium Utrecht

ZSS = Herbario de Zurich

**Ver figura 2 mapa distribución

Registro N_S**	Localidad	Colector	Institución*	Fuente
1	Total			MHN, 1997
2	Total, O en montañas	FR 493 Loc 5	ZSS SR13401	Egli et al, 1995.
3	Carrizal			MHN, 1998
4	Carrizal bajo, 5 Km al E	FR 493 Loc 3	SGO 125664 - ZSS SR 13399	Egli et al, 1995.
5	Carrizal bajo, 8 km al E	FR 493 Loc 2	SGO 121617	Egli et al, 1995.
6	Carrizal bajo			Hoffmann & Walter, 2004.
7	Carrizal alto	FR 493 Loc 1	U 117802B- ZSS S10333	Egli et al, 1995.
8	Carrizal Alto	FR 493 Loc 4	ZSS SR13400	Egli et al, 1995.

Tabla 2: Registros de *Pyrrhocactus eriosyzoides*

Institución*

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

**Ver figura 3 mapa distribución

Registro N_S**	Localidad	Colector	Institución*	Fuente
1	Cuesta Pajonales	FR 484 loc 9	SGO 125655	Egli et al 1995
2	Huanta	FR 484 loc 1	SGO 121592	Egli et al 1995
3	Huanta	FR 484 loc 3	SGO 121594 - SGO 121596	Egli et al 1995

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

898

Regiones de Chile en que se distribuye:

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:

Puntualmente abundantes en localidades restringidas y discretas, con diferentes clases de tamaño. Abundante regeneración

Especie frecuente con distribución en parches discretos, con bajo número de individuos cada vez. Es habitual encontrar los cuerpos dañados por predadores naturales (larvas de insectos).

Preferencias de hábitat:

Requeríos interiores, en exposiciones soleadas, propias del ambiente precordillerano.

Sectores rocosos en las terrazas litorales y laderas suaves de los cordones de cerros costeros.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

75

Interacciones relevantes con otras especies:

Descripción de Usos de la especie:

coleccionistas

Principales amenazas actuales y potenciales:

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Belmonte 1998)

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:

Parques Nacionales (PN): Llanos de Challe

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):

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:

Conservación ex situ de plantas endémicas, vulnerables y en peligro de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile. Realizado por Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, Chile - Royal Botanic Gardens Kew, Reino Unido.	Cuyo objetivo es Colectar y conservar en bancos de semillas la diversidad genética de las plantas nativas de Chile, particularmente de las especies endémicas y las en riesgo de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile
--	---

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

En la reunión del 13 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 07, el Comité de Clasificación establece:

***Pyrrhocactus eriosyzoides* (F. Ritter) F. Ritter, “quisco de Huanta”**

Cactus de cuerpo semiesférico a cilíndrico, pudiendo alcanzar 30 a 40 cm de longitud por 9 a 12 de diámetro. Raíces fasciculadas. Costillas, de 13 a 17, con frecuencia espiraladas, adelgazadas en las areolas y con mamilas prominentes debajo de estas; areolas alargadas, de 7 a 10 mm de longitud, recubiertas con fieltro blanquecino.

Especie endémica de Chile, presente desde la quebrada Carrizalillo en el sur de la región de Atacama hasta el sector de Huanta en la región de Coquimbo.

Al revisar la ficha de antecedentes de esta especie, se decide unir el mapa de *P. carrizalensis* (sinonimia) al de *P. eriosyzoides* y considerarlos como una unidad. Se duda y descarta oración “Puntualmente abundantes en localidades restringidas y discretas, con diferentes clases de tamaño” por ser contradictoria y poco clara.

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 o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable 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 *P. eriosyzoides*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). 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:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km².
- B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (por extracción para coleccionistas).
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km².
- B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (por extracción para coleccionistas).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

http://www.eriosyce.info/haageocereus/chilensis/chilensis.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.	
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.	
KATTERMANN F (1994) Eriosyce (Cactaceae) The genus revised and amplified. Royal Bot. Gard. Kew, vol. 1, 176 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: *Pyrrhocactus eriosyzoides* (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).

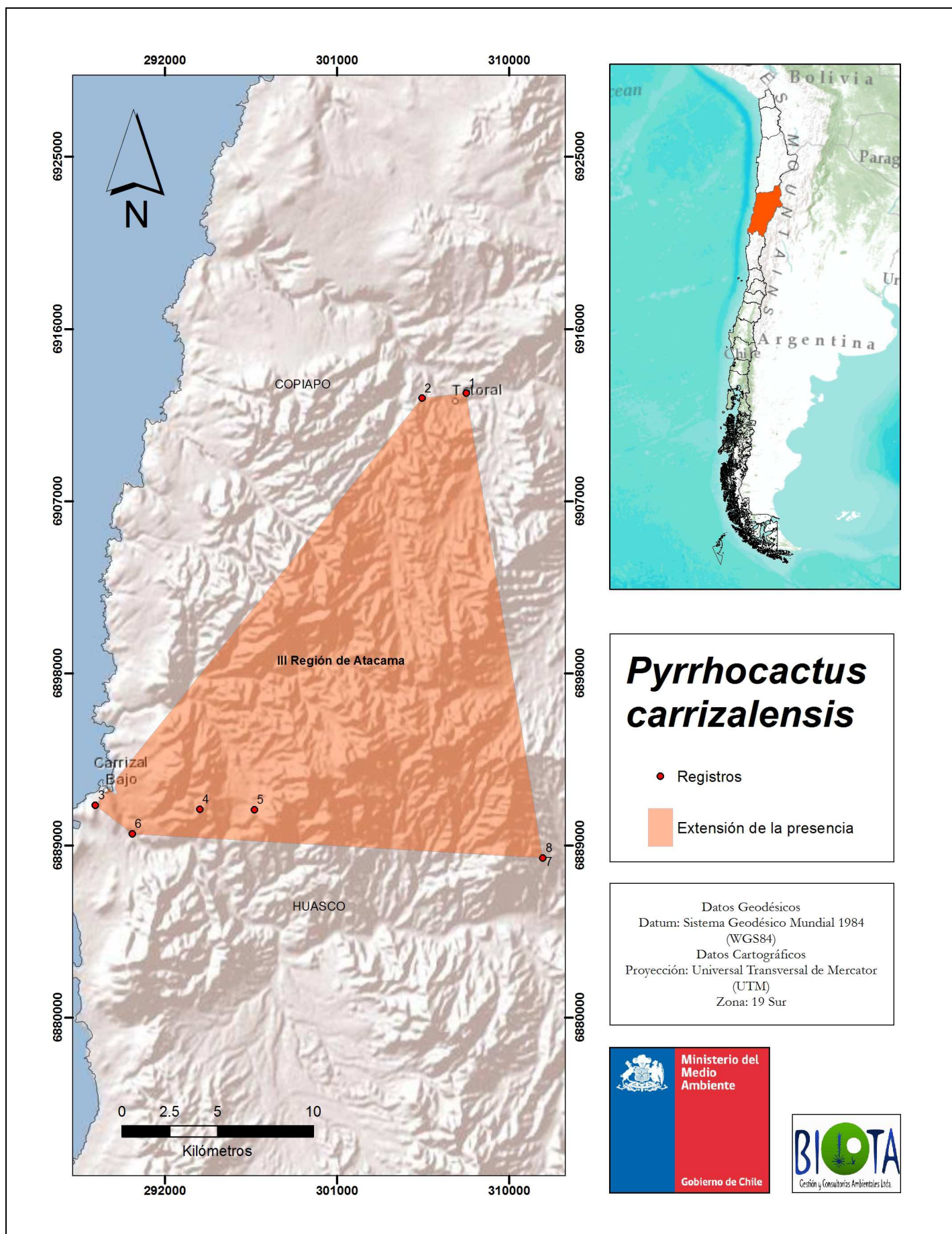


Figura 3: Mapa de distribución de *Pyrrhocactus eriosyzoides* confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Biota 2011 (ver datos de puntos en Tabla 2).

