

**FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Id especie: **113**

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<b><i>Eriosyce islayensis</i></b> (Förster) Kattermann, <i>Eriosyce</i> (Cactaceae), Appendix I:117, 1994	Erizo de Krainz
<b>Familia: CACTACEAE</b>	

**Sinonimia**

*Echinocactus islayensis* C.F.Först. (Basónimo); *Islaya islayensis* (Förster) Backeberg; *Islaya krainsiana* Ritter; *Neoporteria krainsiana* (Ritter) Donald et Rowley. Otros 21 sinónimos descritos para Perú, ver (\*).

**Antecedentes Generales**

Cacto de tallo gris verdoso, duro, semiesférico cuando joven, alargado y semi recostado con la edad, hasta 70 cm de largo por 5-12 cm de diámetro. Costillas 16-23, con areolas grandes y abundante lana blanca o amarillenta; espinas cortas, rectas, las centrales un poco más largas que las marginales. Flores diurnas perfumadas, de 3 cm de largo, color amarillo dorado o amarillo limón, los tépalos exteriores con línea central rojiza. Fruto baya muy alargada, de 3 cm, rojiza, con restos de la flor en el ápice. Cacto nativo con su distribución sur en Chile.

**Distribución geográfica (extensión de la presencia)**

I Región: Poconchile, localidad pocos km al sur de la línea de la Concordia, límite con el Perú (Hoffmann & Walter 2004)

Perú: Arequipa, Mollendo y Matarani. (Hoffmann & Walter 2004)

Perú, Arequipa, Matarani; Arequipa, Mollendo (*Islaya islayensis*) (Ritter en Egli et al. 1995)

Poconchile, sobre Arica (*Islaya krainsiana*) (Ritter en Egli et al. 1995)

Si se considera que Poconchile es la única subpoblación conocida en Chile, la extensión se estima < de 100 km<sup>2</sup>.(Según autores de esta Ficha).

**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**

Planta extremadamente escasa.(Hoffmann & Walter 2004)

No hay antecedentes poblacionales precisos.(Según autores de esta Ficha).

#### Tendencias poblacionales actuales

Planta extremadamente escasa o extinta, la distribución austral está en Chile (Hoffmann & Walter 2004).

#### Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Según Clasificación Vegetacional de Gajardo (1994) se ubicaría en el Desierto Interior, que va desde el límite con el Perú hasta 25° de latitud S, que carece casi completamente de vegetación.

En zonas costeras con influencia de neblina.(Hoffmann & Walter 2004)

No hay antecedentes poblacionales precisos.(Según autores de esta Ficha).

#### Principales amenazas actuales y potenciales

Desconocidas, probablemente influencia climática. (Según autores de esta Ficha).

#### Estado de conservación

Posiblemente extinguida en su hábitat natural (R. Pinto com. pers.).

Extremadamente escasa: En Peligro (Hoffmann & Walter 2004)

No representada en ningún SNASPE (ya que la localidad no está inserta en ningún Sitio, según autores de esta Ficha).

Su comercialización internacional estaría controlada por CITES Apéndice II (Hunt 1999)

#### Propuesta de Clasificación

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

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

B1: La extensión de la presencia estimada es menos de 5.000 km<sup>2</sup> (menor a 100 km<sup>2</sup>).

B1a: Se conoce sólo en una localidad, se considera que Poconchile es la única subpoblación conocida en Chile.

B1b(v): Disminución continua observada en el número de individuos maduros.

B2: El área de ocupación estimada es menos de 500 km<sup>2</sup> (menor a 100 km<sup>2</sup>).

B2a: Se conoce sólo en una localidad.

B2b(v): Disminución continua observada en el número de individuos maduros.

Se le considera una especie Rara, no hay antecedentes poblacionales precisos, planta extremadamente escasa.

La especie presenta características que permiten asignarla a categoría EN PELIGRO CRÍTICO CR B1ab(v)+2ab(v) de acuerdo a las categorías y criterios de la UICN versión 3.1.

### Experto y contacto

Raquel Pinto [raquelpinto@vtr.net](mailto:raquelpinto@vtr.net); EXSIS: Helmut Walter [walterlapunta@hotmail.com](mailto:walterlapunta@hotmail.com); Adriana Hoffmann [bosquech@gmail.com](mailto:bosquech@gmail.com)

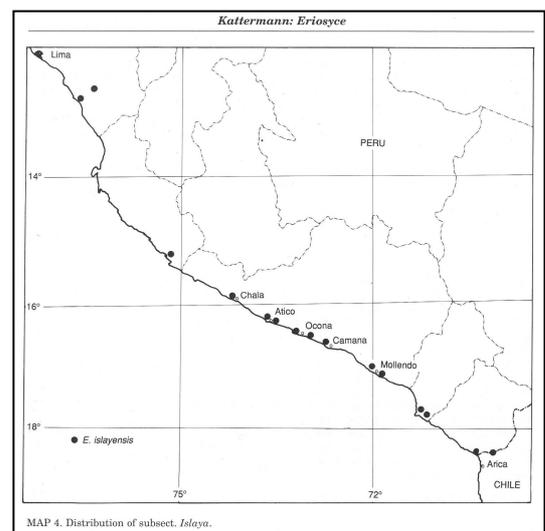
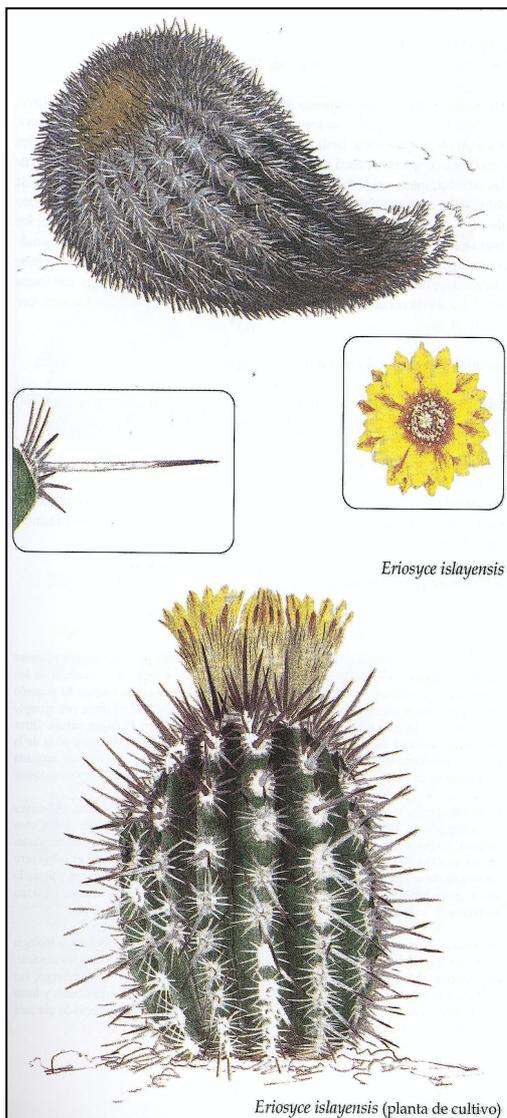
### Bibliografía citada revisada

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, 2ª ed. Fund . Gay, 307 págs.  
HUNT D (ed.) (1999). CITES Cactaceae Checklist. 2ºed. Royal Bot. Gard. Kew – IOS, 315 págs.  
KATTERMANN F (1994). *Eriosyce* (Cactaceae) The genus revised and amplified. Appendix I – IV. Royal Bot. Gard. Kew, vol. 1, 176 págs.

### Bibliografía citada NO revisada

### Sitios Web citados

<http://64.177.111.34/noms/eriosyce%20islayensis.htm> (muchos sinónimos)  
[http://www.desert-tropicals.com/Plants/Cactaceae/Neoporteria\\_islayensis.html](http://www.desert-tropicals.com/Plants/Cactaceae/Neoporteria_islayensis.html)  
(datos de cultivo)



Puntos de localización de *Eriosyce islayensis* (Kattermann, 1994)

(\*) Lista de sinónimos <http://64.177.111.34/noms/eriosyce%20islayensis.htm> :

*Echinocactus islayensis* C.F.Först. 1861  
*Islaya islayensis* (Foster) Backeb. 1934  
*Neoporteria islayensis* (C.F.Först.) Donald & G.D.Rowley 1966  
***Eriosyce islayensis*** (Foster) Katt. 1994

*Echinocactus molendensis* Vaupel 1913  
*Islaya molendensis* (Vaupel) Backeb. 1935

*Islaya minor* Backeb. 1934

*Islaya bicolor* Akers & Buining 1951  
*Neoporteria bicolor* (Akers & Buining) Donald & G.D.Rowley 1966

*Islaya brevicylindrica* Rauh & Backeb. 1957

*Islaya copiapoides* Rauh & Backeb. 1957

*Islaya grandiflorens* Rauh & Backeb. 1957

*Islaya grandis* Rauh & Backeb. 1957

*Islaya paucispina* Rauh & Backeb. 1957

*Islaya paucispinosa* Rauh & Backeb. 1957

*Islaya krainziana* F.Ritter 1963  
*Neoporteria krainziana* (F.Ritter) Donald & G.D.Rowley 1966

*Islaya divaricatiflora* F.Ritter 1964

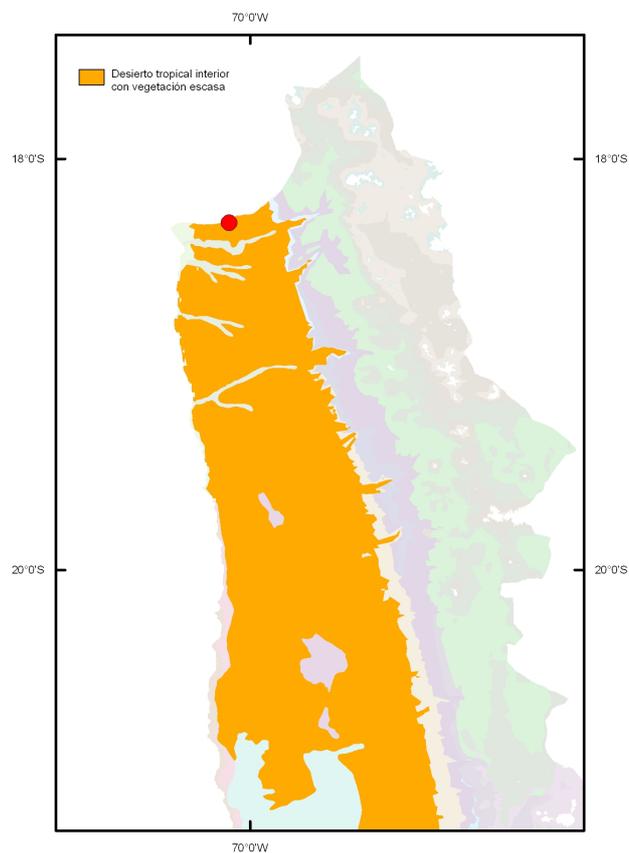
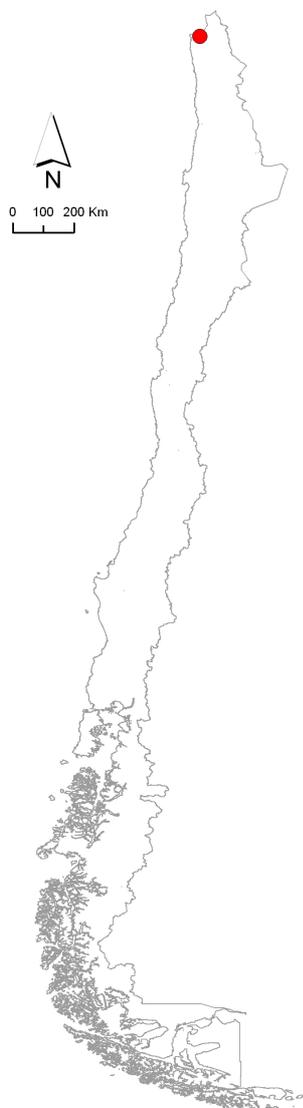
*Islaya flavida* F.Ritter 1981

*Islaya maritima* F.Ritter 1981

*Islaya minuscula* F.Ritter 1981

*Islaya unguispina* F.Ritter 1981

# *Eriosyce islayensis*



Se distribuye en el piso de vegetación de "Desierto tropical interior con vegetación escasa" en el bioclima Tropical Hiperdesértico