

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Alstroemeria zoellneri</i> Ehr. Bayer
---------------------------	--

<b>Nombre Común:</b>	Lirio del campo
----------------------	-----------------

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Alstroemeriales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Alstroemeriaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	<i>Alstroemeria</i>

<b>Sinonimia:</b>	No tiene
-------------------	----------

<b>Antecedentes Generales:</b>
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>
Hierba perenne de hasta 65 cm de alto, con hojas linear-lanceoladas, sésiles, de 3,5-10 cm de largo por 0,5-1,4 cm de ancho, con torsión hacia la base. Inflorescencia de 5-9 rayos, de 6-10 cm de largo, con dos a tres flores, tépalos externos de color lilacino oscuro, de 3,5 cm de largo, oblanceolados y con mucrón corto; los internos superiores del mismo color, pero con una franja amarilla en la parte baja de la mitad superior, manchada de rayitas oscuras, más abundantes hacia los bordes, y con un doblez en el tercio inferior que los dispone vueltos hacia atrás. El tépalo interno inferior semejante a los externos. Anteras café-amarillentas. Cápsula papilosa, de 1,2-1,7 cm de largo, semillas de color café-rojizo, de 3 mm de diámetro Bayer 1987, Muñoz & Moreira 2003). Florece en diciembre, frutos en el mismo mes. Se distingue principalmente por su ovario papiloso. Color principal de la flor lila (Bayer 1987).
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>

<b>Distribución geográfica:</b>	
Distribución muy restringida, desde el Cerro Caquis en la cordillera de El Melón (32°45' S) hasta los Altos de Chicauma (33°15' S), en los cerros costeros de las provincias de Quillota y Chacabuco.	
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	2.039
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Metropolitana de Santiago	
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>
Población de distribución muy restringida (Muñoz & Moreira 2003). No se tiene información de los tamaños poblacionales.

<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Suelos de origen granítico del batolito costero, tanto en acarros de cantos angulosos como bajo el bosque caducifolio de <i>Nothofagus macrocarpa</i> . En ocasiones, bajo el bosque esclerófilo de <i>Cryptocaraya alba</i> (Muñoz & Moreira 2003). Entre 1.100 y 1.800 m de altitud (Muñoz & Moreira 2003)	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	175

<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>
---

<b>Descripción de Usos de la especie:</b>
Ornamental

<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>
Disminución de la calidad del hábitat debido al rápido cambio de uso de suelo a plantaciones forestales y agrícolas ocurrida en las Regiones de Valparaíso y Metropolitana de Santiago en los últimos 40 años (Schulz 2010). Actualmente por desarrollo urbano y herbivoría por conejo y ganado caprino.

<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>
Rara (Ravenna et al. 1998)

<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)
---	------------------

**Acciones de protección:**

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

Parques Nacionales (PN): La Campana

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:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

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

En la reunión del 4 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Alstroemeria zoellneri* Ehr. Bayer, "lirio del campo"**

Hierba perenne de hasta 65 cm de alto, con hojas linear-lanceoladas, sésiles, de 3,5-10 cm de largo por 0,5-1,4 cm de ancho, con torsión hacia la base. Inflorescencia de 5-9 rayos, de 6-10 cm de largo, con dos a tres flores, tépalos externos de color lilacino oscuro, de 3,5 cm de largo, oblanceolados y con mucrón corto. Distribución muy restringida, desde el Cerro Caquis en la cordillera de El Melón (32°45' S) hasta los Altos de Chicauma (33°15' S), en los cerros costeros de las provincias de Quillota y Chacabuco.

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 ó 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 *Alstroemeria zoellneri*, 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 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 2.039 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades, pero no más de diez.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de proyectos inmobiliarios, agrícolas, forestales y presencia de herbívoros, conejos y cabras.

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 175 km<sup>2</sup>.

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades, pero no más de diez.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de proyectos inmobiliarios, agrícolas, forestales y presencia de herbívoros, conejos y cabras.

**Experto y contacto:****Sitios Web que incluyen esta especie:****Bibliografía citada:**

BAYER E (1987) Die Gattung *Alstroemeria* in Chile. Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 24: 1-362.

BENOIT I (1989) Libro Rojo de La Flora Terrestre de Chile (Primera Parte). Conaf. Santiago de Chile. 157 pp.

MUÑOZ M & A MOREIRA (2003) *Alstroemerias* de Chile. Diversidad, distribución y conservación. Taller La Era, Santiago de Chile. 140 pp.

RAVENNA P, S TEILLIER, J MACAYA, R RODRÍGUEZ & O ZÖLLNER (1998) Categorías de Conservación de las Plantas Bulbosas Nativas de Chile. Boletín Del Museo Nacional de Historia Natural 47: 47-68.

SCHULZ J, L CAYUELA, C ECHEVERRÍA, J SALAS & JM REY-BENAYAS (2010) Monitoring land cover change of the dryland forest landscape of Central Chile (1975-2008). Applied Geography 30:436-447.

ZULOAGA FO, O MORRONE & M BELGRANO (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledoneae. Monograph in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden 107(1); i-xcvi, 1-983.

### Imágenes

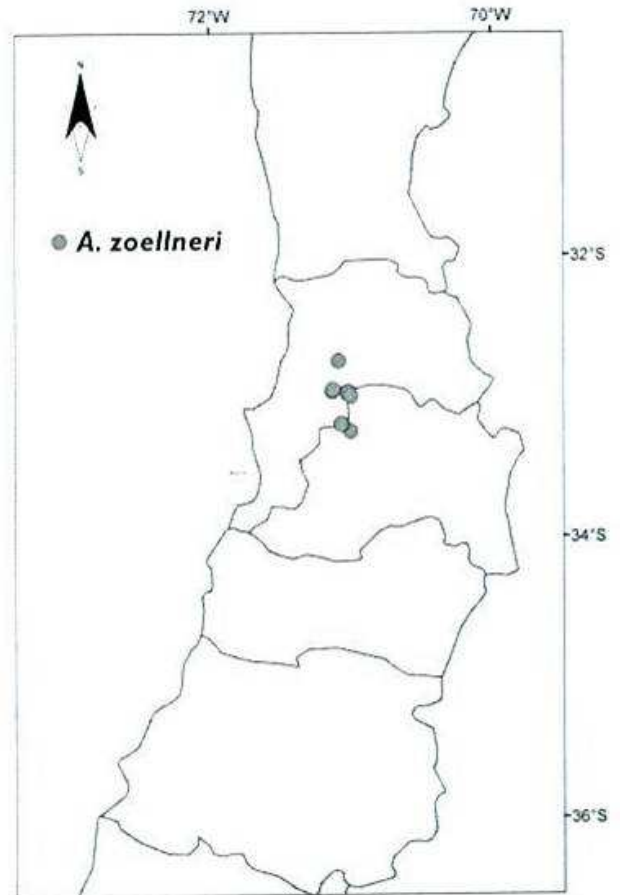


*Alstroemeria zoellneri* (Fuente: Herbario Universidad de Concepción)

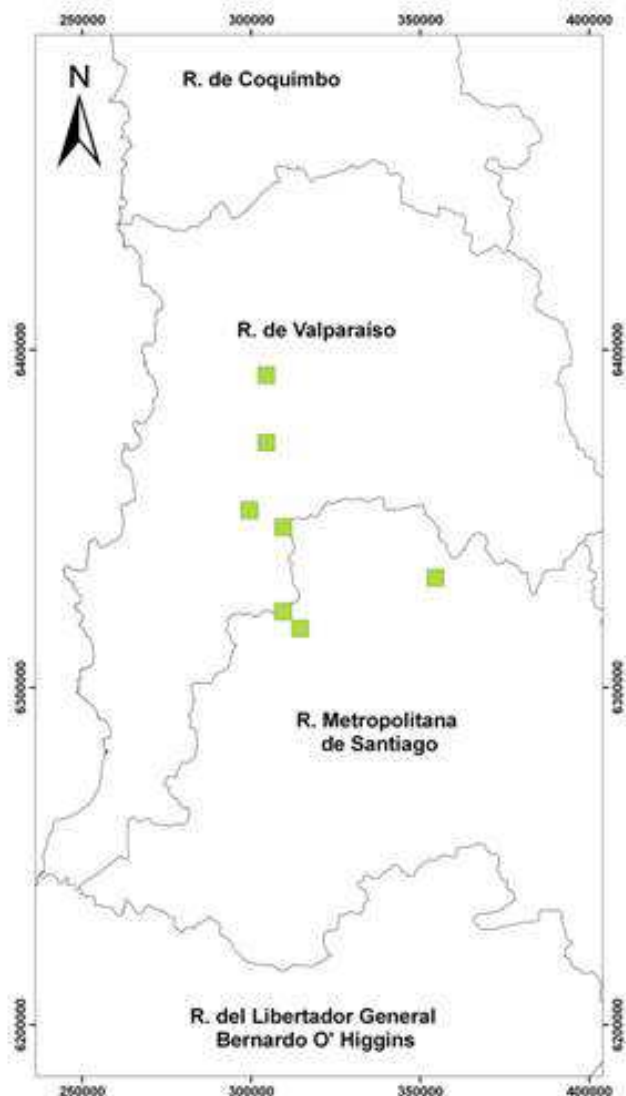


A. zoellneri, Colligado, diciembre 2002.

*Alstroemeria zoellneri* (Fuente: Muñoz & Moreira 2003)



*Alstroemeria zoellneri*. (Fuente: Muñoz y Moreira 2003)



**Área de ocupación**  
*Astroemeria zoellneri* Ehr. Bayer

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO  
ROBERTO RODRIGUEZ &  
ANDREA KIESSLING

MANDANTE  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



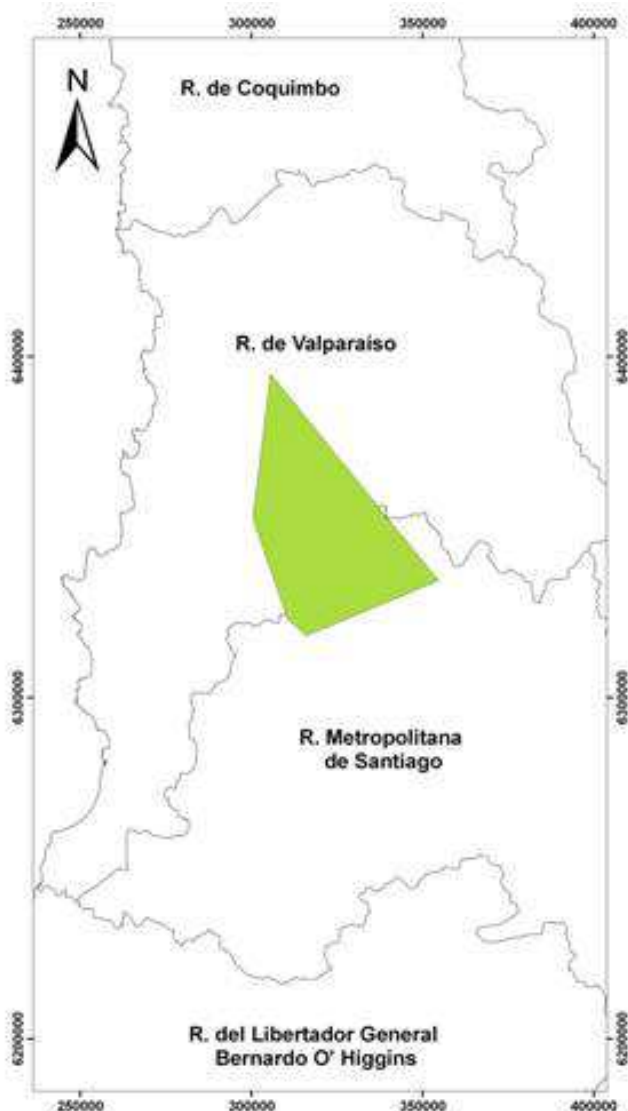
**Leyenda**

- ÁREA DE OCUPACIÓN, 175 KM<sup>2</sup>
- ÁREAS VACIAS

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS  
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)  
DATUM: WGS 84  
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:  
EMPRESA: ECOS LTDA.  
GUILLERMO MACHUCA P.  
FECHA: DICIEMBRE 2011

30 15 0 30 Kilometers



**Extensión de la presencia**  
*Astroemeria zoellneri* Ehr. Bayer

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO  
ROBERTO RODRIGUEZ &  
ANDREA KIESSLING

MANDANTE  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



**Leyenda**

- EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA  
2.038,7 KM<sup>2</sup>

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS  
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)  
DATUM: WGS 84  
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:  
EMPRESA: ECOS LTDA.  
GUILLERMO MACHUCA P.  
FECHA: DICIEMBRE 2011

30 15 0 30 Kilometers