

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	359
---	--------------------	-----

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Alstroemeria presliana</i> Herb.		
<b>Nombre Común:</b>	Alstroemeria; Lirio del campo		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Liliales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Alstroemeriaceae
<b>Clase:</b>	Liliopsida	<b>Género:</b>	<i>Alstroemeria</i>

<b>Nota Taxonómica:</b>	Esta especie incluye dos sub especies: <i>Alstroemeria presliana</i> Herb. ssp. <i>presliana</i> ; <i>Alstroemeria presliana</i> Herb. ssp. <i>australis</i> Ehr. Bayer.
<b>Sinonimia:</b>	<i>Alstroemeria chillanensis</i> Grau et Bayer; <i>Alstroemeria diazii</i> auct. non Phil.; <i>Alstroemeria epulauquensis</i> Ravenna.

### Antecedentes Generales:

#### ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Es una especie de hierba perenne, de 12-40 cm de alto y erecta. Posee un rizoma alargado y cilíndrico. Raíces alargadas, ca. 30 cm de largo por 5 mm de espesor, raíces del rizoma filiformes. Tallo glabro, en el cuarto inferior escamoso y hacia arriba densamente folioso. Hojas sésiles, linear-lanceoladas, con torsión cerca de la base y levemente curvadas hacia el ápice, de 4,5-11 cm de largo por 1,5-7 (-11) mm de ancho. Inflorescencia de 2-6 rayos, 1-3 divididos, de 2-9 cm de largo, con flores de color rosa pálido o rosa. Tépalos externos de 3-4,2 cm de largo por 1,5-2,2 cm de ancho, obovados, bordes denticulados, adelgazados hacia la base, ápice redondeado a levemente escotado y un corto mucrón oscuro por detrás; tépalos internos superiores oblanceolados, con mucrón linear, de un leve color amarillo pálido en el centro y con rayitas rojizas. Tépalos internos inferiores como los externos. Los tres tépalos superiores están algo separados de los inferiores hacia la base. Anteras de color pardo-amarillento. Cápsula elipsoidal, de 1,1-1,7 cm de largo, resto del estilo de 2-5 mm de largo; semillas de 3 mm de diámetro (Bayer 1987).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:** Florece entre Diciembre y Febrero; frutos ya en Febrero (Muñoz & Moreira 2003). La mayor parte de las plantas obtenidas por semillas florecen al segundo año, aunque algunas pueden hacerlo al primero. A partir de división de rizoma florecen el primer año (Riedemann & Aldunate 2003).

#### Distribución geográfica:

Especie nativa de Chile y Argentina. En Chile desde la cordillera de Curicó hasta Antuco (Bayer 1987). Se distribuye desde la cordillera de Curicó, Reserva Nacional Radal Siete Tazas (35° 27' S), Región del Maule, hasta Antuco (37° 25' S) en la Región del Biobío (Muñoz & Moreira 2003), y Cordillera de Nahuelbuta en la Región de la Araucanía. Las subespecies se distribuyen de la siguiente manera:

*A.p. ssp. presliana* en regiones del Maule y Biobío (Zuloaga et al. 2008).

*A.p. ssp. australis* en regiones del Biobío y La Araucanía (Zuloaga et al. 2008).

Localidad	Altitud	Latitud	Longitud	Año dete.	Determinador	Año de colecta	Colector
Cordillera de Nahuelbuta	600	3712	7305	1987	E. Bayer	07/02/1953	Behn
Mininco-Malleco	190	3747	7228		Pfister	07/12/1952	Schwabe
Arauco-Contulmo	10	3759	7315	2007	Bayer	22/12/1919	Behn
IX Región. Prov. Cautín	270	3829	7217	2003	Bayer	19/01/1976	Marticorena, Quezada y Rodríguez
Prov. Malleco. Parque Nacional Nahuelbuta	1460	3748	7301	1987	Bayer	16/02/1967	Ricardi
IX Región. Parque Nacional Nahuelbuta	1250	3743	7302	2001	Bayer	22/01/1998	M. Baeza
Angol	80	3748	7242	2001	Bayer	24/11/1959	
Parque Nacional Nahuelbuta	800	3747	7259	2001	Bayer	08/02/1991	M. DeVore y M. Baeza
VII Región. Prov. Linares. Reserva Nacional Bellotos del Melado	1350	3551	7105			04/01/2000	Humaña, McPherson y Valdivia
VII Región. Prov. Linares. Reserva Nacional Bellotos del Melado	1300	3551	7105			19/12/1999	Arroyo, MacPherson, Mihoc, Humaña y Valdivia
VIII Región. Prov. Biobío. Parque Nacional Laguna del Laja	1458	3728	7118			23/01/2001	Baeza, Parra y Torres
IX Región. Prov. Malleco. Angol. Cordillera de Nahuelbuta	1250	3743	7302			23/07/2001	J. Espejo
IX Región. Prov. Malleco. Angol. Cordillera de Nahuelbuta	1399	4721.8	7259.51			10/02/2003	Gardner, Hechenleitner y Martínez
IX Región. Prov. Malleco. Angol. Cordillera de Nahuelbuta	700	3749	7300			03/02/2003	D. Rougier

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=> No calculado.

Regiones de Chile en que se distribuye: Maule, La Araucanía y Biobío.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina.

<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Crece en el sotobosque, generalmente asociado a bosques de <i>Nothofagus</i> (Muñoz & Moreira 2003).	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	No calculado.
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
Como plantas para prados florales, para bordear arbustos, caminos y senderos, o para plantar en macetas y jardineras (Riedemann & Aldunate 2003).	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Pérdida de Hábitat / degradación (causa antrópica).	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Vulnerable (VU) (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural).	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Reservas Nacionales (PN): Altos de Lircay y Huemules del Niblinto.	
Parques Nacionales (PN): Radal Siete Tazas.	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
.- <i>Alstroemeria presliana</i> Herb. (Alstroemeriaceae) en Chile Bajo una perspectiva Citogenética. Fondecyt N° 1070520. Cuyo objetivo es: Analizar y comparar la morfología, simetría y tamaño de los. Realizado por Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas; Federal Centre for Breeding Research on Cultivated Plants, Institute of Horticultural Crops, Neuer Weg 22/23, 06484 Quedlinburg, Germany.	
.-RECUENTOS CROMOSOMICOS EN PLANTAS QUE CRECEN EN CHILE. III. DIUC N° 204.111.036-1.0; Fundación Andes N° C-14055;Fondecyt N° 1070520. Cuyo objetivo es Informar sobre recuentos cromosómicos de la flora vascular de Chile. Realizado por Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas; Federal Centre for Breeding Research on Cultivated Plants, Institute of Horticultural Crops, Neuer Weg 22/23, 06484 Quedlinburg, Germany.	
.-Sistemática de Plantas Vasculares. Cuyo objetivo es: Monografías que permiten clasificar las especies dentro de un género o una familia de plantas. Floras regionales que permiten identificar las plantas de una determinada región o provincia. Flora Fanerógama Argentina: se trata de un proyecto dirigido por la Dra. Ana Anton, Museo Botánico, Córdoba, y que tratará en forma concisa las aproximadamente 9.600 especies de fanerógamas de la flora argentina. El Instituto ha contribuido ya con estudios sobre varias familias y hay otras revisiones en realización. Realizado por Instituto de Botánica Darwinion.	
.-SIB: Sistema de Información de Biodiversidad. Cuyo objetivo es: Mantener, almacenar y organizar los datos sobre biodiversidad derivados de las actividades técnicas, científicas y de manejo que se realizan en el ámbito de las áreas protegidas de Argentina. Realizado por SIB y Administración de Parques Nacionales.	
<b>Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:</b>	
Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que, dada su amplia distribución y abundancia, y su presencia en áreas con escasa presencia o utilización humana, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a	

PREOCUPACIÓN MENOR. 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:

**PREOCUPACIÓN MENOR (LC)**

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable), y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<http://www2.darwin.edu.ar>.

**Bibliografía citada:**

BAYER E (1987) Die Gattung Alstroemeria in Chile. Mitt. Bot. Staatssamml. München 24:1-362.

MUÑOZ M & A MOREIRA (2003) Alstroemeria de Chile. Diversidad, Distribución y Conservación. Taller la Era, Santiago, 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.

RIEDEMANN P & G ALDUNATE (2003) Flora Nativa de valor ornamental. Identificación y Propagación. Chile Zona Sur. Ed. Andrés Bello, Santiago, Chile. 516 pp.

ZULOAGA FO, O MORRONE, MJ BELGRANO, C MARTICORENA & E MARCHESI (eds) (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107(1):i-xcvi, 1-983; 107(2):i-xx, 985-2286; 107(3):i-xxi, 2287-3348.

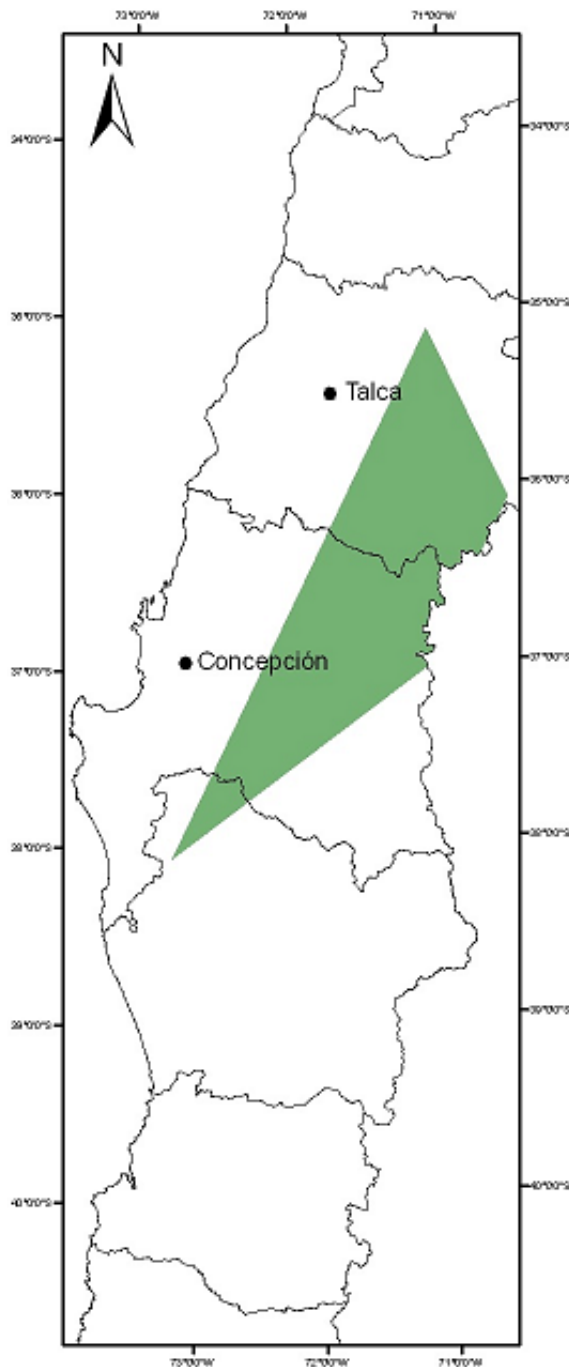
**Imágenes**



*Alstroemeria presliana* Herb. ssp. *presliana*  
(Foto Herbario Universidad de Concepción)

Mapas de superficie de Extensión de Presencia y Área de Ocupación en preparación (al 26 de octubre de 2011).

Se muestran mapas para sub especie *A. p. presliana*.



## Extensión de la presencia

### *Alstroemeria presliana* *ssp. presliana*

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.


ENCARGADO DEL ESTUDIO:  
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



## Leyenda

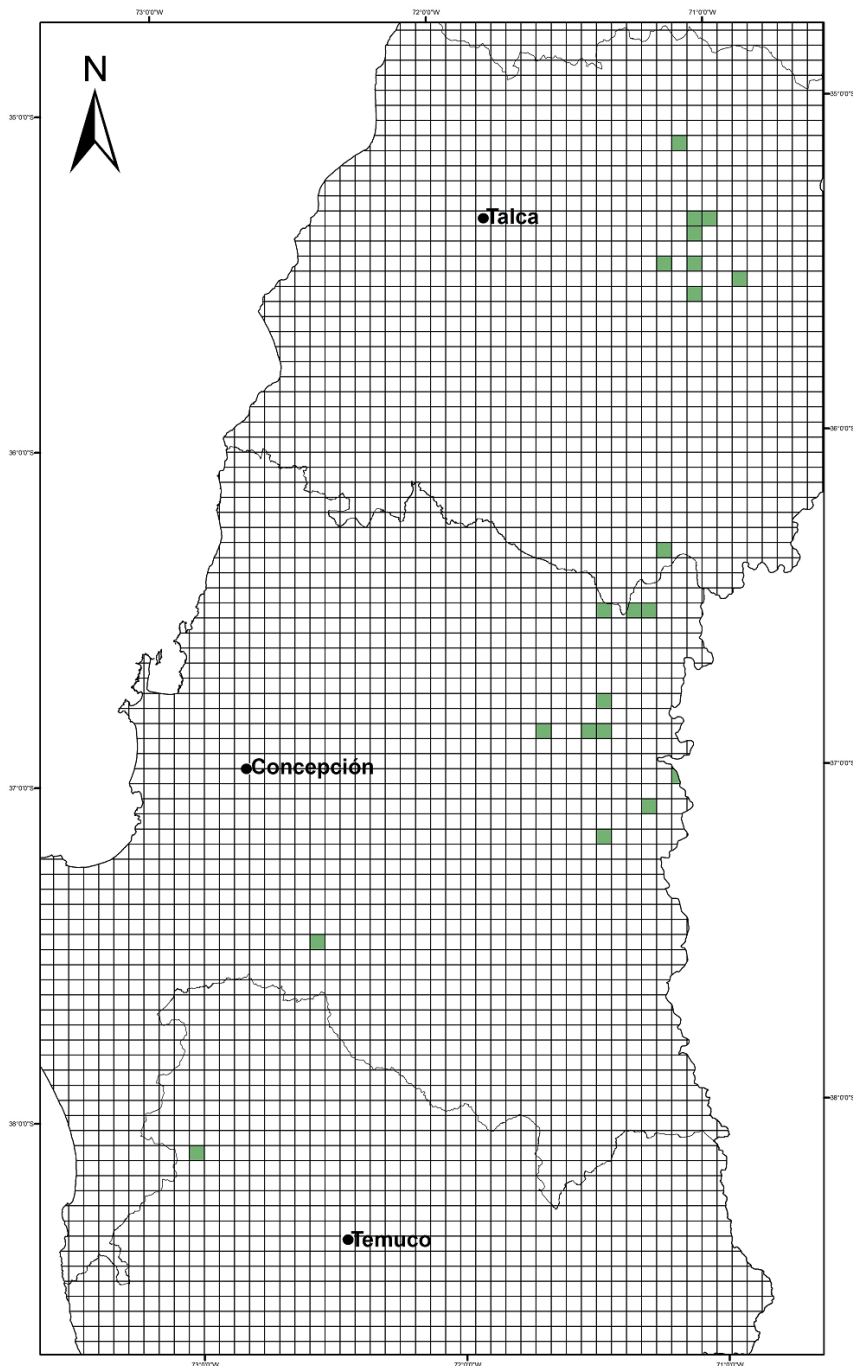
 Extensión de la presencia  
21.845 km<sup>2</sup>

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:  
EMPRESA: ECOS LTDA.  
ENCARGADO: GUSTAVO BIZAMA O.  
FECHA: DICIEMBRE 2010

0 37.5 75 150 Kilometers





## Área de ocupación

### *Alstroemeria presliana* *ssp. presliana*

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.





ENCARGADO DEL ESTUDIO:  
CAMILA MARIÁNGEL SILVA

MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



#### LEYENDA

-  ÁREAS DE OCUPACIÓN  
536 KM<sup>2</sup>
-  ÁREAS VACIAS

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

CARTOGRÁFIA Y DISEÑO:  
EMPRESA: ECOS LTDA.  
GUSTAVO BIZAMA O.  
FECHA: DICIEMBRE 2010

40 20 0 40 Kms

