

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	357
Nombre Científico:	<i>Alstroemeria philippii</i> Baker		
Nombre Común:	alstroemeria.		
Reino:	Plantae	Orden:	Liliales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Alstroemeriaceae
Clase:	Liliopsida	Género:	<i>Alstroemeria</i>
Nota Taxonómica:	Esta especie incluye dos sub especies: <i>Alstroemeria philippii</i> Baker ssp. <i>philippii</i> ; <i>Alstroemeria philippii</i> Baker ssp. <i>albicans</i> M. Muñoz.		
Sinonimia:	<i>Alstroemeria violacea</i> Phil.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
Es una especie de hierba perenne, de hasta 60 cm de alto y erecta. Posee un rizoma corto, nodoso y cilíndrico. Raíces delgadas, engrosadas en los extremos del rizoma. Tallo erecto, glabro, generalmente hojoso. Hojas aovadas a lanceoladas, de 4-6 cm de largo por 0,5-1,2 (-2,4) cm de ancho, pecioladas, con torsión cerca de la base de la lámina, bordes con escamas triangulares y papilas, ondulados, nervios sobresalientes y escamosos, hacia la inflorescencia las hojas son generalmente más cortas, lineares y agudas. Inflorescencia de 2-3 rayos, 1-3 divididos, de 2,5-8 cm de largo. Tépalos grandes de color violáceo, de 5-6,5 cm de largo, tépalos externos redondeados, de 3,3-4,5 cm de ancho, borde denticulado, ápice emarginado y con un mucrón ancho y oscuro, de 1,5-2,5 mm de largo; los internos superiores generalmente más largos que los externos, oblanceolados, redondeados a truncados y con un corto mucrón, franja amarilla en la parte media, hacia abajo violáceo claro y con rayas atropurpúreas abundantes hacia la base y sobre el amarillo, donde luego de una mancha oscura termina con líneas gruesas y alargadas. El tépalo inferior un poco más corto que los superiores, liso o a veces con el dibujo de los superiores, incluso la franja amarilla. Anteras violáceas. Cápsula de color castaño, de 2,5 cm de largo, coronada por el resto del estilo de 1,5 cm de largo; contiene semillas de color castaño, de 3 mm de diámetro (Bayer 1987).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS: Florece en Septiembre y Octubre; frutos ya en Octubre (Muñoz & Moreira 2003).			
Distribución geográfica:			
Especie endémica de Chile. Se encuentra en Carrizal Bajo, Huasco y Choros Bajos (Bayer 1987). Se distribuye desde Bandurrias en el interior de la Región de Atacama (27°47' S) hasta Choros Bajos (29° 20' S), por la costa de la Región de Coquimbo (Muñoz & Moreira 2003); las subespecies se distribuyen de la siguiente manera:			
<i>A.p.</i> ssp. <i>philippii</i> en regiones de Atacama y Coquimbo (Zuloaga et al. 2008). Squeo et al. (2008) establecen la existencia de 26 registros en 16 localidades actuales (hasta Río Copiapó).			
<i>A.p.</i> ssp. <i>albicans</i> en Región de Atacama (Zuloaga et al. 2008).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		985	
Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama y Coquimbo.			
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:			
No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
Preferencias de hábitat:			
Roqueríos y arenas del litoral e interior (Muñoz & Moreira 2003).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		207	

Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Riedemann et al. (2006) mencionan el importante potencial ornamental de esta especie. Para formar prados florales con una sola especie alstroemeria o mezclándolas. Se pueden plantar entre arbustos florales bajos, o en macetas, balcones y jardineras.	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Actividad turística, colecta de flores y construcción de caminos.	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Rara (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural).	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
.-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.	
.-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 Fanerógamica 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.	
Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:	
Según el Comité, esta especie 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). Sin embargo, se considera que, al seguir operando las amenazas actuales, <i>Alstroemeria philippii</i> estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en el futuro cercano (disminuir a menos de 11 su número de localidades). Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres como CASI AMENAZADA. Se describen a continuación los criterios utilizados.	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
CASI AMENAZADA (NT)	
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). Se considera que, al seguir operando las amenazas actuales (disminuir a menos de 11 su número de localidades), <i>Alstroemeria philippii</i> estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en el futuro cercano.	

Experto y contacto:
Sitios Web que incluyen esta especie:
http://www2.darwin.edu.ar
Bibliografía citada:
BAYER E (1987) Die Gattung <i>Alstroemeria</i> in Chile. Mitt. Bot. Staatssamml. München 24:1-362.
MUÑOZ M & A MOREIRA (2003) <i>Alstroemeria</i> de Chile. Diversidad, Distribución y Conservación. Taller la Era, Santiago, Chile. 140 pp.
RIEDEMANN P, G ALDUNATE & S TEILLIER (2006) Flora nativa de valor ornamental. Zona Norte. Ediciones Chagual. Santiago, Chile. 404 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.
SQUEO F A, G ARANCIO, J R GUTIÉRREZ, L LETELIER, M T K ARROYO, P LEÓN-LOBOS & L RENTERÍA-ARRIETA (2008) Flora Amenazada de la Región de Atacama y Estrategias para su Conservación. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. viii + 72 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.

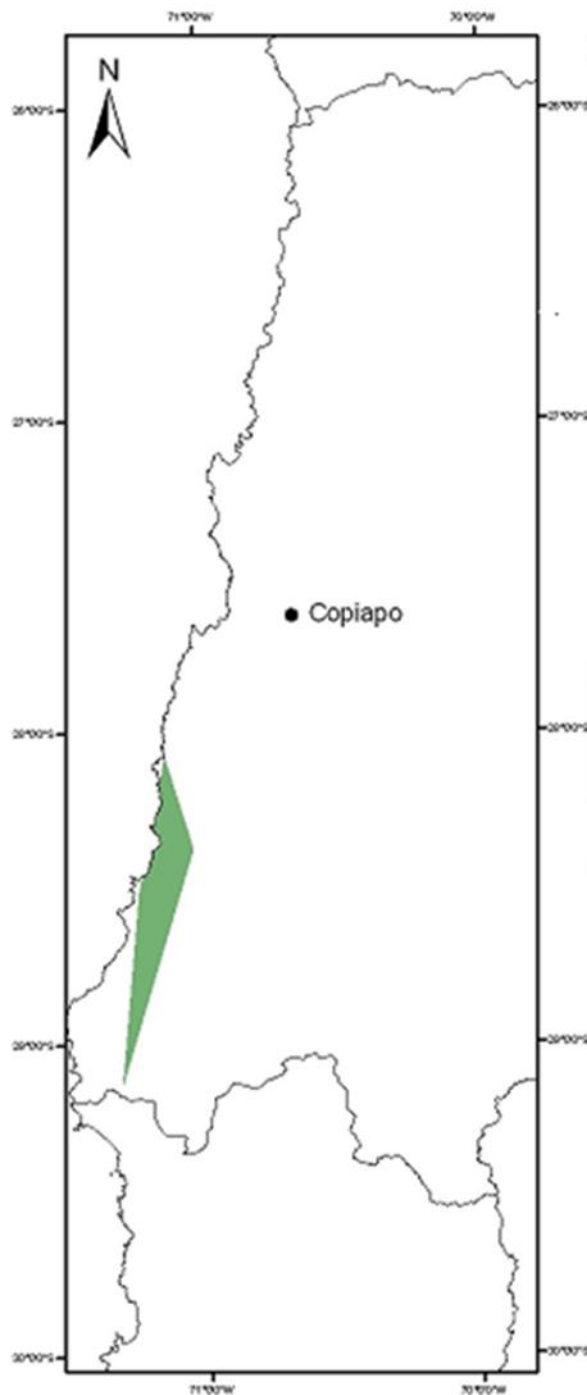
Imágenes



Alstroemeria philippii Baker var. *philippii*
(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.* var. *philippii*.



Extensión de la presencia

Alstroemeria philippii
var. *philippii*

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.


ENCARGADO DEL ESTUDIO:
CAMILA MARIÁNGEL SILVA



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



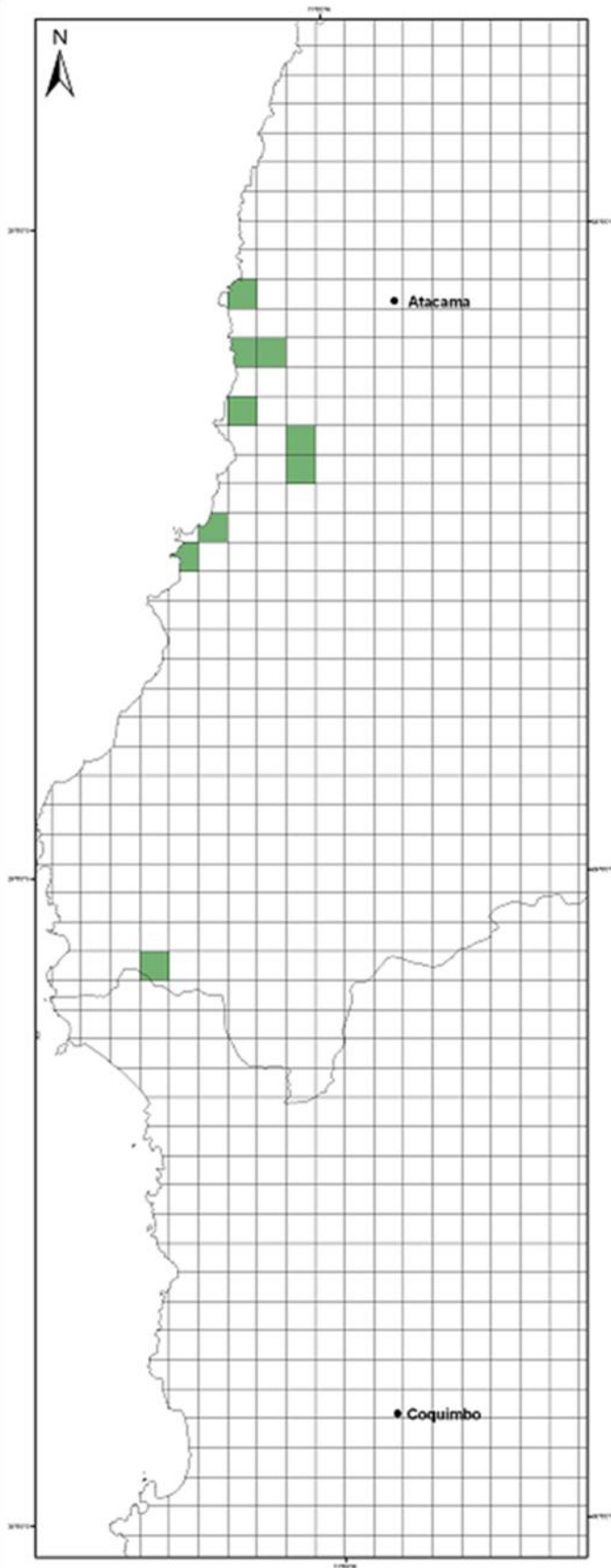
Leyenda

 Extensión de la presencia
985 km²

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 20 40 80 Kilometers



Área de ocupación
Alstroemeria philippii
var. *philippii*

EJECUTADO POR:
 CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
 Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:
 CAMILA MARIANGEL SILVA



MANDANTE:
 GOBIERNO DE CHILE
 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación
207 km²

ANTECEDENTES CARTOGRAFICOS:
 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 25 5 7.5 10
 Kilómetros