

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

Nombre Científico:	<i>Alstroemeria umbellata</i> Meyen
---------------------------	-------------------------------------

Nombre Común:	Alstroemeria
----------------------	--------------

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

Sinonimia:	<i>Alstroemeria sericantha</i> Schauer
-------------------	--

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Hierba perenne (Zuloaga et al. 2008). Planta variable en tamaño, desde 8-30 cm de alto. Hojas reunidas en rosetas bajas o separadas cuando los tallos son más altos, éstas son desde linear-lanceoladas hasta obovado-redondeadas, glaucas, algo carnosas, de 1,5-5 cm de largo por 0,4-2,6 cm de ancho, con o sin papilas cortas en el borde cartilaginoso liso u ondulado, o en todas las nervaduras. Inflorescencia de 2-7 rayos unifloros, de 2,5 cm de largo, con flores apretadas, tépalos recurvos, de color rosado pálido o intenso, con mucrón grueso, claro por encima, verdoso por detrás, de 2,5-3,2 cm de largo, obovado-redondeados, muy adelgazados hacia la base, ápice truncado o poco o muy escotado (así parece con alas) y nervios centrales notorios que terminan en mucrón ancho oscuro o claro; los internos superiores oblanceolados, un poco más largos, ápice agudo o algo redondeado, con un doblez hacia atrás y una franja amarillo pálido o intenso en el medio, ahí con rayitas purpúreas y en el tercio superior. El tépalo inferior un poco más ancho y corto que los superiores y sin dibujos. Anteras amarillo-violáceas. Cápsula de 1,3-1,7 cm de largo, de color café purpúreo. Semillas de color café claro, de 3-4 mm de diámetro (Bayer 1987, Muñoz & Moreira 2003). Florece entre diciembre y febrero; frutos ya en enero.

Flores de tamaño medio. Tépalos externos un poco escotados en el ápice, 21-30 mm x 11-22 mm. Color principal de la flor rosa (Bayer 1987).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS: Sin antecedentes

Distribución geográfica:

Distribución restringida a la cordillera de Santiago, Región Metropolitana de Santiago, entre el valle de San Francisco (33°15' S) y Sewell en Cachapoal (33°04' S), Región de O'Higgins. Entre 2.000 y 2.800 m de altitud (Muñoz & Moreira 2003).

No es posible determinar la disminución en la extensión de la presencia, área de ocupación y tipo de distribución (continua, parchosa etc.), debido a que los puntos de colecta ocupados han sido colectados bajo un criterio de ocurrencia y no para determinar patrones de distribución.

Se sugiere un plan de prospección dentro de su rango de extensión de la presencia, para ubicar fragmentos con presencia de esta especie.

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=> 1.545
---	------------

Regiones de Chile en que se distribuye: Metropolitana, O'Higgins,,

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:

Población de distribución restringida a la cordillera de Santiago, entre el valle de San Francisco y Región de O'Higgins (Muñoz & Moreira 2003, Ravenna et al. 1998). No se tiene información de los tamaños poblacionales.

Preferencias de hábitat:

Se puede encontrar en suelos de cascajo de cordillera (Muñoz & Moreira 2003).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

350

Interacciones relevantes con otras especies:**Descripción de Usos de la especie:**

Ornamental

Principales amenazas actuales y potenciales:

Disminución de la calidad del hábitat producto de la expansión urbana (Schulz et al. 2010) y debido a su distribución restringida (Muñoz & Moreira 2003). Cercano a proyectos mineros Los Bronces y Minera Andina (L Cavieres, comunicación personal, 2012).

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Ravenna et al. 1998)

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

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

Monumentos Naturales (MN): El Morado

Santuarios de la Naturaleza (SN): Yerba Loca

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): Cajón del río Volcán

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en las 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 umbellata* Meyen, “Alstroemeria”**

Hierba perenne, planta variable en tamaño, desde 8-30 cm de alto. Hojas reunidas en rosetas bajas o separadas cuando los tallos son más altos, éstas son desde linear-lanceoladas hasta obovado-redondeadas, glaucas, algo carnosas. Distribución restringida a la cordillera de Santiago, Región Metropolitana de Santiago, entre el valle de San Francisco (33°15' S) y Sewell en Cachapoal (33°04' S), Región de O'Higgins. Entre 2.000 y 2.800 m de altitud.

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 umbellata*, 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. Estimada inferior a 1.545 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 (grandes proyectos mineros cercanos, Los Bronces

y División Andina de CODELCO).
B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada muy inferior a 350 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 (grandes proyectos mineros cercanos, Los Bronces y División Andina de CODELCO).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

<http://www.florachilena.cl/index.php>

<http://tropicos.info/Name/100146202?tab=references>

<http://www.chlorischile.cl/>

<http://www.globalspecies.org/ntaxa/1231902>

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.

MEYEN FJF (1834) Reise un die Erde ausgeführt auf dem Königlich Preussischen Seehandlungs-Schiffe Prinzess Louise. 2 vols. Berlin

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

PHILIPPI RA (1864) Plantarum novarum chilensium. Centuriae inclusis quibusdam Mendocinis et Patagonicis. Linnaea 33: 1-308.

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.

SCHAUER JC (1843) Monocotyledonae. In: Meyen, F.J.F. Observationes Botanicas in itinere circum terram institutas. Novorum Actorum Academiae Caesareae Leopoldinae-Carolinae Naturae Curiosorum 16, Suppl. 2

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.

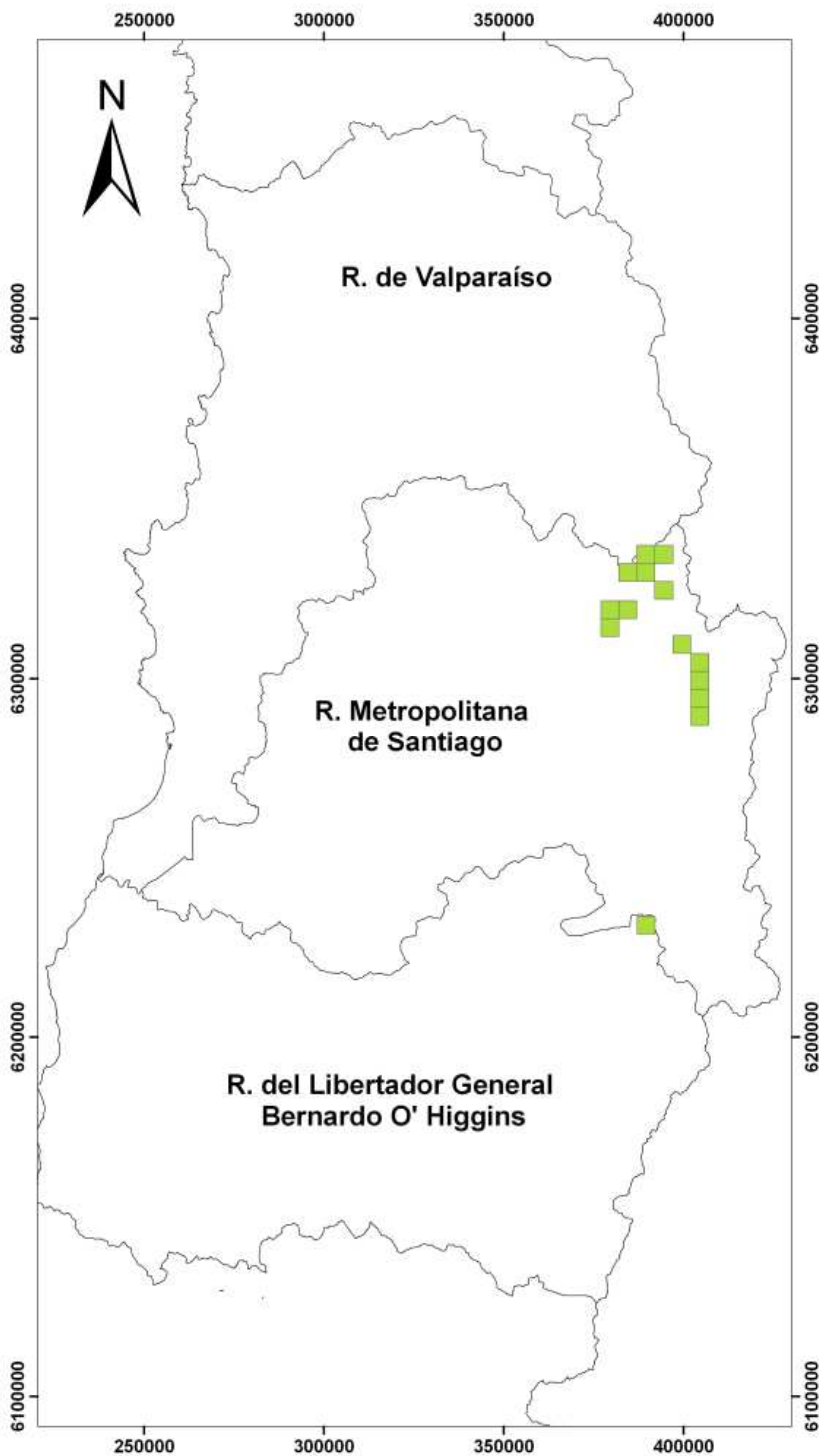
Imágenes



Astroemeria umbelata, Monumento Natural El Fuerte, Chile, marzo 1958.



Astroemeria umbelata). Fuente A) Muñoz & Moreira (2003) B) Herbario Universidad de Concepción (CONC)



Área de ocupación

Alstroemeria umbellata Meyen

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.





ENCARGADO DEL ESTUDIO
ROBERTO RODRÍGUEZ &
ANDREA KIESSLING

MANDANTE
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



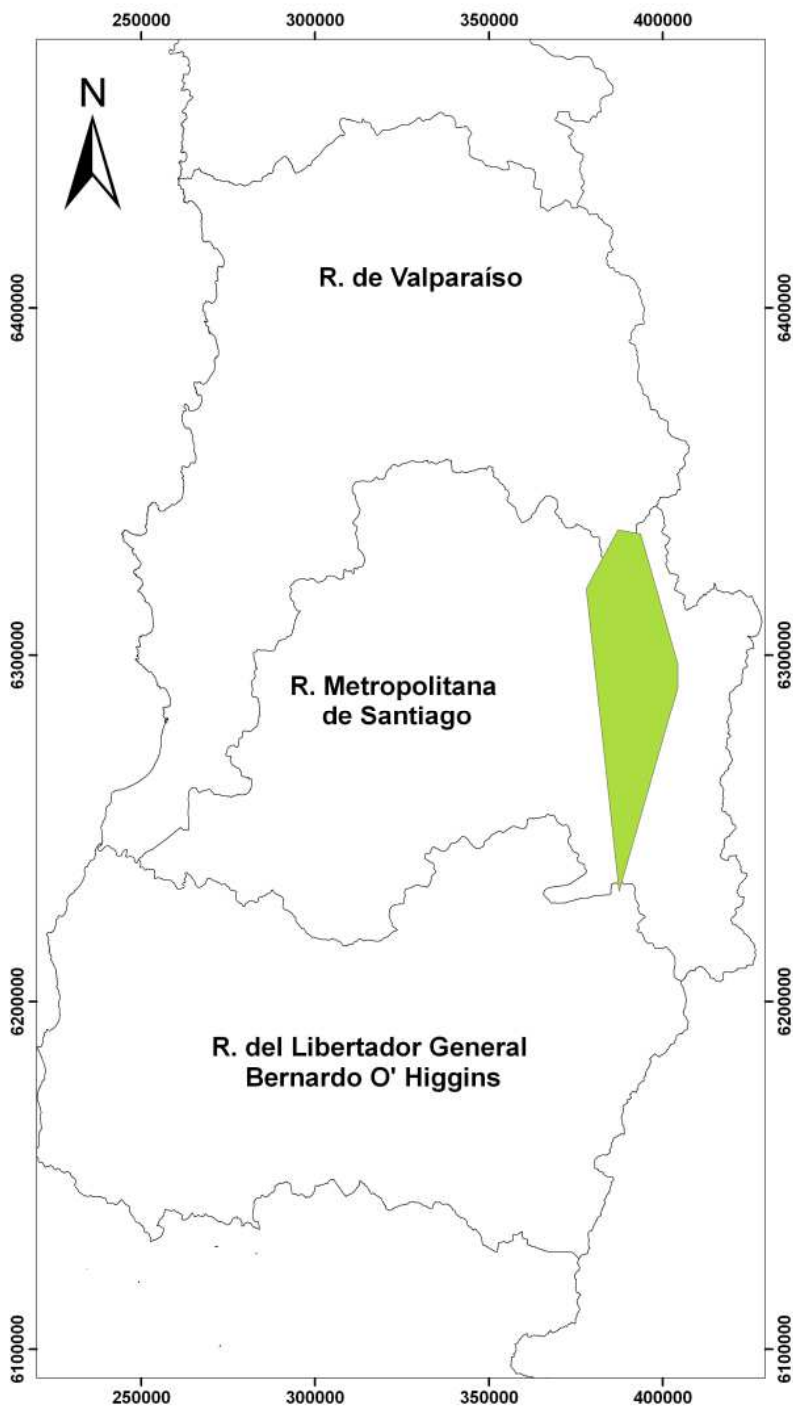
Leyenda

-  ÁREAS DE OCUPACIÓN, 350 KM²
-  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





Extensión de la presencia

Alstroemeria umbellata Meyen

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
ROBERTO RODRÍGUEZ &
ANDREA KIESSLING

MANDANTE
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

 EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA
1.545,5 KM²

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

