

**FICHA FASE PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE****Nombre Científico** (nombre de la especie en latín)***Alstroemeria marticorenae* Negritto & C.M. Baeza****Nombre común**

"lirio del campo" nombre genérico

**Taxonomía**

<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>

**Sinonimia****Antecedentes Generales**

Hierbas perennes, con rizoma cilíndrico, de (14,5)18-33,5(44,4) cm de alto. Hojas alternas, sésiles, glabras, de 2-5 cm de largo por 2-3 cm de ancho, linear-lanceoladas, algo ensanchadas en la base, con margen entero. Inflorescencias con 1-7 flores. Brácteas florales similares a las hojas de 1-2,3 cm de largo. Flores de color rosado pálido a intenso; tépalos externos de 2,7- 3,8 cm de largo por (0,6-)1,1-1,9 cm de ancho, con 5-7 nervios conspicuos, a veces con un mucrón corto de 1-2 mm de largo de color blanco, amarillo o verde; tépalos internos superiores más largos y conspicuos, romboidales, generalmente más angostos, de 3-4 cm de largo por 0,6-1,2 cm de ancho, rosado más intenso hacia el ápice, variando hasta blanquecino en la base, con una mancha amarilla en la zona media; tépalo interno inferior romboidal de 2,7-3,6 cm de largo, sin rayas. Estambres amarillos, con anteras rosadas, de 2-6 mm de largo por (1-)1,4-2 mm de ancho, filamentos de 2,2-3,1 cm de largo. Cápsula en forma de pera con costillas prominentes, de 1,5-2 cm de largo. Semillas numerosas, café cuando maduras, de 3-4 mm de diámetro (Finot, y otros, 2018)

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

Distribución muy restringida a la costa de la Región de Valparaíso (Finot, y otros, 2018). Crece en los cerros y caminos de la Via las Palmas, Agua Santa, Limonares, Sausalito, Gomez Carreño, Reñaca Alto, Laguna Verde, hasta Zapallar por el norte y Algarrobo por el sur (Solari, 2015).

Algunos registros:

-Tipo: cerro Agua Santa cruce con camino Las Palmas, ladera sur (2007)

- Camino Laguna Verde a punta Cuarumilla (SGO) bajo pinos y eucaliptos (1998).

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1						
2						

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

Sin Información

**Tendencias poblacionales actuales**

Sin Información

**Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)**

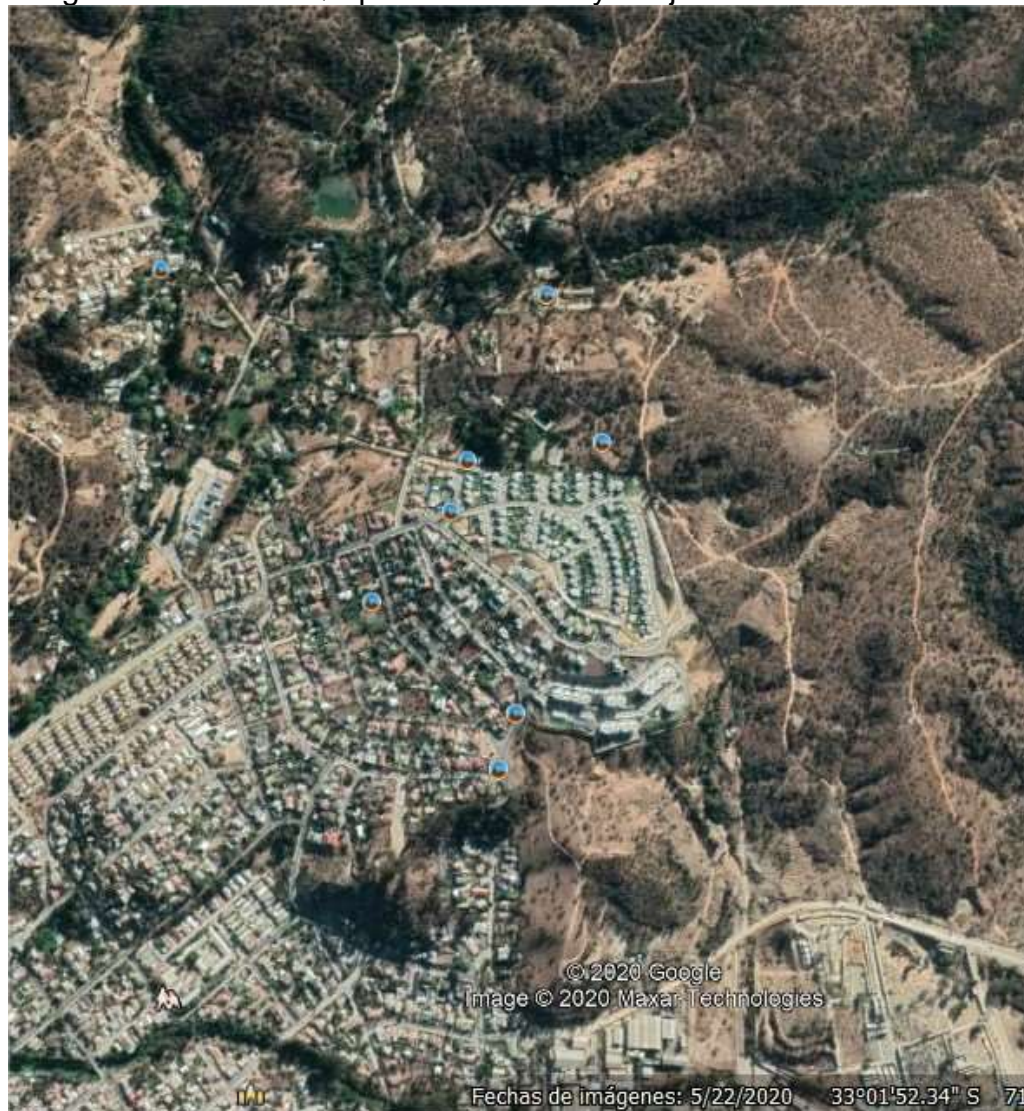
Se encuentra creciendo en suelos duros y compactos, entre los 70-290 msnm. (Negritto, Baeza, Ruiz, & Novoa, 2015).

**Principales amenazas actuales y potenciales**

Degradación de hábitat por causas antrópicas, fundamentalmente las detalladas a continuación.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Cercanía de casas y posible poblamiento futuro, debido a que las poblaciones de esta planta se encuentran aledañas o casi inmersas en los límites urbanos de Quilpué, Villa Alemana, Viña del Mar, Valparaíso y Placilla/Curauma, y corren riesgo de ser destruidas ante cualquier expansión inmobiliaria que se instale encima de una población de la especie. (Se muestra imagen de Google earth para evidenciar que la expansión urbana ha ocurrido en los últimos años en Curauma, Viña y Quilpue).		Observación propia
Cercanía a caminos, por lo que cualquier ensanchamiento puede perjudicar a algunas poblaciones como ocurre con la que se encuentra en agua santa a la entrada de Viña del Mar a unos 2 metros de la carretera.		Observación propia y (Solari, 2015)

Imagen del norte de Quilpue 2005 arriba y abajo en 2020.



### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 01 de octubre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

#### ***Alstroemeria marticorenae* Negritto & C.M. Baeza, “lirio del campo” nombre genérico**

Hierba perenne, con rizoma cilíndrico, de (14,5)18-33,5(44,4) cm de alto. Hojas alternas, sésiles, glabras, de 2-5 cm de largo por 2-3 cm de ancho, linear-lanceoladas, algo ensanchadas en la base, con margen entero. Inflorescencias con 1-7 flores. Brácteas florales similares a las hojas de 1-2,3 cm de largo. Flores de color rosado pálido a intenso; tépalos externos de 2,7- 3,8 cm de largo por (0,6-)1,1-1,9 cm de ancho, con 5-7 nervios conspicuos, a veces con un mucrón corto de 1-2 mm de largo de color blanco, amarillo o verde; tépalos internos superiores más largos y conspicuos, romboidales, generalmente más angostos, de 3-4 cm de largo por 0,6-1,2 cm de ancho, rosado más intenso hacia el ápice, variando hasta blanquecino en la base, con una mancha amarilla en la zona media; tépalo interno inferior romboidal de 2,7-3,6 cm de largo, sin rayas.

Distribución en la costa de la Región de Valparaíso. Crece en los cerros y caminos de la Vía las Palmas, Agua Santa, Limonares, Sausalito, Gomez Carreño, Reñaca Alto, Laguna Verde.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 3 localidades conocidas, no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por desarrollo urbano. Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Vulnerable (VU)	VU D2
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

#### **EN PELIGRO (EN) EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 10 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 3 localidades no más de 5.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por desarrollo urbano.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada muy inferior a 10 km<sup>2</sup>

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 3 localidades no más de 5.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por desarrollo urbano.

**Experto y contacto**

Patricio Novoa

**Bibliografía**

Finot, V., C. Baeza, M. Muñoz-Schick, E. Ruiz, J. Espejo, D. Alarcón, P. Carrasco, P. Novoa, MT. Eyzaguirre. 2018. Guía de Campo Alstroemerias Chilenas. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile, 292p.

Negritto, M. A., Baeza, C. M., Ruiz, E., & Novoa, P. (2015). *Alstroemeria marticorenae* (Alstroemeriaceae), a New Species from Central Chile. *Systematic Botany*, 40(1), 69-74.

Solari, C. A. (Abril de 2015). *Ventana Verde*. Obtenido de Nueva flor descrita para Valparaíso y Viña del Mar: *Alstroemeria marticorenae*.: <http://ventana-verde.blogspot.com/2015/04/nueva-alstroemeria-descrita-para.html>

**Sitios Web citados** (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

<https://fundacionphilippi.cl/wp-content/uploads/2019/10/Alstroemerias-de-Chile.pdf>

<http://ventana-verde.blogspot.com/2015/04/nueva-alstroemeria-descrita-para.html>

**Autores de esta ficha**

Felipe Hurtado A.

**Ilustraciones incluidas**



**Fuente 3 imágenes: Fotografías propias, permitido su uso solo en la página web del sistema de clasificación de especies y el inventario nacional de especies.**

**Primera imagen muestra su hábitat a un costado de un camino, muy degradado en Viña del Mar, y las otras dos fotos un detalle de la flor (Cerro Mauco y Agua Santa)**

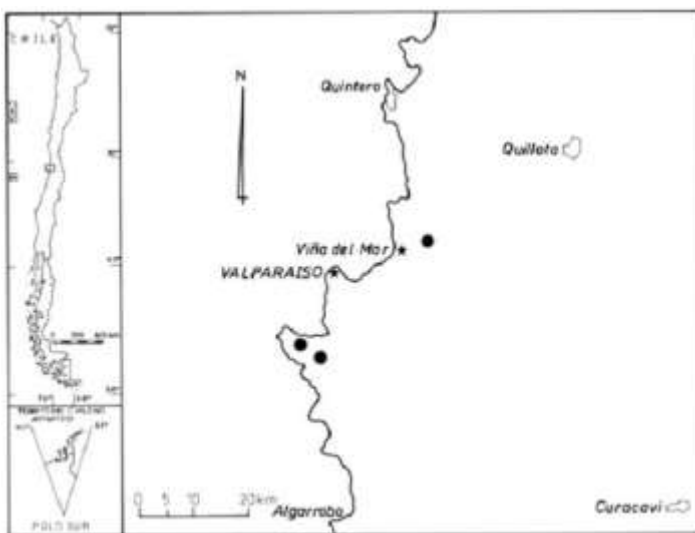
#### **Observaciones del autor de la ficha**

En base a observación propia la especie presenta una amenaza por su cercanía a sitios urbanos, estando presente incluso dentro de Viña del Mar (Solari, 2015). Endémica.

## Mapas de distribución de especie



Diagrama de distribución de *A. marticorenae*. Extraído de Guía de Campo Alstroemerias Chilenas (Finot *et al.* 2018)



Distribución de *Alstroemeria marticorenae* en la Región de Valparaíso. Los puntos en negro indican las poblaciones estudiadas. Tomado y traducido desde Negritto *et al.* 2015.