

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico** (nombre de la especie en latín)

Alstroemeria citrina

Nombre común (nombre de uso habitual que se le asigna a la especie, puede ser más de uno)**Taxonomía** (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)

| | | | |
|--------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| Reino: | Plantae | Orden: | Liliales |
| Phyllum/División: | Magnoliophyta | Familia: | Alstroemeriaceae |
| Clase: | Liliopsida | Género: | <i>Alstroemeria</i> |

Sinonimia (otros nombres científicos que la especie ha tenido, pero actualmente ya no se usan)**Antecedentes Generales** (breve descripción de los ejemplares, incluida características físicas, reproductivas u otras características relevantes de su historia natural. Se debería incluir también aspectos taxonómicos, en especial la existencia de subespecies o variedades. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Hierba perenne que puede llegar a los 40 cm de alto, provista de un rizoma horizontal corto. Raíces abundantes, cilíndricas, con el ápice terminado en un tubérculo blanco de 1,5 a 2 cm de largo. Hojas lineares, resupinadas, crespas, glaucas, de 5 cm de largo por 3 mm de ancho; las del tallo fértil más cortas. Inflorescencia de 2 a 8 rayos de 5 cm de largo, generalmente con dos flores cada uno, la mayoría de color amarillo intenso; a veces blancas y en este caso, los tépalos internos superiores tienen una banda amarilla ancha. Tépalos exteriores obovados, de 3 cm de largo por 1 cm de ancho, con los bordes dentados y el ápice terminado en un mucrón rosado de 3 a 5 mm; por el envés presentan una franja vertical de color rojizo. Los tépalos internos superiores son más largos y angostos, adelgazados hacia la base, con rayitas cortas en los dos tercios inferiores, terminados en un mucrón más largo. A veces todos los tépalos presentan rayitas, especialmente el inferior. Anteras amarillas. Cápsula con restos del estilo persistente. Florece a fines de noviembre; los tallos vegetativos y la cubierta herbácea que acompaña a la especie se observó ya seca (Eyzaguirre, 2008).

Distribución geográfica (extensión de la presencia) (mencione si la especie es endémica de Chile. Señalar la distribución geográfica de la especie, incluyendo su presencia en otros países donde se distribuye naturalmente. Se debe dar especial énfasis para describir la distribución en Chile, indicando también si la especie es migratoria. Será de gran relevancia que pueda entregar una estimación, en Km², de la Extensión de la Presencia de la especie en Chile. Señale un listado, lo más exhaustivo posible, de las localidades donde la especie ha sido registrada u observada, indicando las fuentes de referencia o citas, así como las coordenadas geográficas en caso que las tenga).

Tiene una distribución restringida, entre los 32°03'S, al noroeste del portezuelo Pedernales, entre el Rincón Los Azules y quebrada La Olla en la provincia de Choapa, Región de Coquimbo, y los 32° 20'S en el cajón de Alicahue, alrededores de Quebrada Honda, provincia de Petorca, Región de Valparaíso, entre los 1.500 y los 1.720 m s.n.m. (Eyzaguirre, 2008). Endémica de Chile (Finot, y otros, 2018).

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

| Registro N_S | Año | Colector | Determinador | Nombre de la Localidad | Elevación (m) | Fuente |
|--------------|------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|
| 1 | 2007 | Fundación R. A. Philippi | | Quebrada la Olla, Pedernal | 1720msnm | (Eyzaguirre, 2008) |
| 2 | 2002 | Fundación R. A. Philippi | | Quebrada honda, Cajón de Alicahue | 1500msnm | (Eyzaguirre, 2008) |

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional (señalar la información que conozca en relación con la abundancia de la especie en Chile, considerando en la medida de lo posible los individuos maduros y los juveniles de la población o

subpoblación. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Tendencias poblacionales actuales (describir la información que conozca que permita estimar si la especie está disminuyendo, aumentando o se encuentra estable, ya sea en cuanto a su distribución geográfica o bien abundancia poblacional. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación) (definir y caracterizar las preferencias de hábitat de la especie, subespecies y/o poblaciones según corresponda, para su distribución nacional, considerando cantidad y calidad del hábitat. Además, en caso de ser posible, se debe indicar la superficie, en Km², del Área de Ocupación que la especie tiene en Chile. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Las dos localidades visitadas tienen características comunes a las serranías del norte de la región mediterránea, que presentan una vegetación dominada por arbustos esclerófilos (Eyzaguirre, 2008).

En el cajón de Alicahue *A. citrina* crecía abundantemente a los 1.500 m s.n.m., en laderas soleadas y suelo pedregoso, entre gramíneas y vegetación baja formada principalmente por renovales de *Acacia caven* Molina. (Eyzaguirre, 2008).

En la zona norte de Pedernales se encontraba en laderas de orientación norponiente, pasado el portezuelo hacia el noroeste, a los 32°01'40,4"S y 70°49'22,5"W a una altura de 1.720 m s.n.m., en territorio de la provincia de Choapa, Región de Coquimbo. Más al norte, a los 1.500 m s.n.m. se encontraron algunos escasos ejemplares más. Crecía a pleno sol en suelo pedregoso junto a *Trevoa quinquinervia*, *Guindilia trinervis*, *Haplopappus bezanillanus*, y grandes árboles de *Quillaja saponaria* Molina. (Eyzaguirre, 2008).

La especie crece en un hábitat precordillerano, de laderas pronunciadas y precipitaciones escasas la mayoría de los años (Eyzaguirre, 2008).

Principales amenazas actuales y potenciales (describir las amenazas que afectan, han afectado o afectarán a la especie, incluso cuando se trate de causas naturales como por ejemplo tormentas o erupciones volcánicas. Señale la proporción de la población que se sufriría esta amenaza. Si es posible también incluya los cambios de estado de los ecosistemas en que habita la especie. Además, si existen antecedentes sobre la fragmentación de las poblaciones, ésta debería ser incluida en esta sección. Recuerde poner las citas bibliográficas)

| Descripción | % aproximado de la población total afectada | Referencias |
|-------------|---|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Estado de conservación (señalar si la especie ha sido previamente clasificada en alguna lista nacional, mencionando la categoría asignada. Además, si conoce de programas o acciones de conservación que involucren la especie menciónelas en esta sección. Señalar además, si es posible, la presencia y situación de la especie en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE). Recuerde poner las citas bibliográficas)

"Es una especie escasa y con una distribución reducida; por lo tanto, podría encontrarse en peligro ya que ninguna de las localidades donde crece pertenece a un área protegida. Los dos lugares de recolección están incluidos en los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica de Chile: Pedernales, Alicahue y Chepical (Muñoz-Schick et al. 1996)". Cita de (Eyzaguirre, 2008).

Experto y contacto (En caso de saberlo, entregue nombre de experto(a)s en la especie que se presenta, señalando institución donde trabaja, y datos sobre cómo contactarlo (dirección, Teléfono y/o E-

mail))

Bibliografía (listar todos los documentos que ustedes utilizaron o revisaron para confeccionar el Formulario de Sugerencia de Especies para Clasificar. Para Artículos en Revistas, señalar: autores, año de publicación, título completo del artículo, nombre de la revista, volumen de la revista, número del ejemplar y la página inicial y final del artículo.
Ejemplo: BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de las cactáceas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.)

Eyzaguirre, M. T. (2008). *VALIDACION DE ALSTROEMERIA CITRINA PHIL. (ALSTROEMERIACEAE)*. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/gbot/v65n2/art12.pdf>
Finot, V., Baeza, C., Muñoz-Schick, M., Ruiz, E., Espejo, J., Alarcon, D., . . .
Eyzaguirre, M. T. (2018). *Guía de campo Alstroemerias Chilenas*. Concepción: Corporación Chilena de la Madera.

Antecedentes adjuntos (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y nombre del archivo si corresponde)

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://scielo.conicyt.cl/pdf/gbot/v65n2/art12.pdf>

Autores de esta ficha (Señalar el nombre completo de quien compiló o elaboró la ficha de antecedentes que se presenta; mencionando la institución donde trabaja en caso que corresponda, dirección; teléfono, E-mail y/o forma preferencial de contacto)

Felipe Hurtado A.

Ilustraciones incluidas (Adjuntar, si es posible, imágenes de la especie en cuestión, incluido mapa de distribución, en formato SIG en caso que así los tenga. Debe señalar la fuente de cada imagen. En caso que la imagen sea de vuestra autoría, señale si ella puede sea utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

Observaciones (adjunte comentarios y sugerencias que desee formular, así como cualquier otra información adicional que estime pertinente indicar)

Alstroemeria citrina fue descrita por R.A. Philippi en 1864, sobre la base de material recolectado por L. Lanbeck en 1863 cerca de Cuncumén (Región de Valparaíso). Por más de un siglo no fue hallada hasta que fuera redescubierta, en noviembre de 2002, en una campaña de recolección realizada por la Fundación R.A. Philippi en el sector precordillerano de Alicahue en la misma región (Eyzaguirre, 2008), hallazgo que permitió su revalidación (Finot, y otros, 2018).

A modo de comentario personal, la especie se acercaría a criterios de la IUCN para categorizarla En Peligro, por criterio B1ab (iii). Hace falta más protección para sitios como pedernales donde se encuentra esta especie y Menodora Linoides.

Mapa de distribución de especie