

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

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Atriplex vallenarensis</i> Rosas
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	cachiyuyo

<p>FIG. 24. <i>Atriplex vallenarensis</i> Rosas sp. nov. A. Rama; B-M. Bractéolas fructíferas; N-T. Hojas; U. Semilla. (A Tipo Idiopl.; B-I. N.Q.R.T Tipo: L.P. Werdemann 372; K.M.O.S.U. Werdemann 895). Escala: Rama 1 cm; Bractéolas, hojas y semillas 1 mm.</p>	
---	--

<i>Atriplex vallenarensis</i> . Lámina con ramita, bractéolas fructíferas, hojas y una semilla. Tomado de Rosas 1982	<i>Atriplex vallenarensis</i> , hábito, creciendo después de lluvias al sur de Vallenar. Foto: Rosas 2011
--	---

--	--

<i>Atriplex vallenarensis</i> , hábitat, ladera pedregosa con exposición oeste, al sur de Vallenar. Foto: Rosas 2011.	<i>Atriplex vallenarensis</i> , ramita con brácteas fructíferas en desarrollo y hojas en crecimiento verde claro, al Sur de Vallenar. Foto: Rosas 2011.
---	---

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Caryophyllales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Chenopodiaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	<i>Atriplex</i>

<b>Sinonimia:</b>	
<b>Nota Taxonómica:</b>	

<b>ANTECEDENTES GENERALES</b>
<b>Aspectos Morfológicos</b>

Arbusto monoico, erecto, globoso, ceniciento, de 20-60 cm de alto, ramificado desde la base. Ramas basales gruesas, con la corteza partida longitudinalmente, superiores delgadas. Hojas de 9 a 15 mm de largo por 4 a 8 de ancho, alternas, agrupadas; dispuestas en ramitas laterales de 1 a 12 cm de largo, con un par o un ramito de hojuelas en la axila; ovals a elípticas, papiráceas a coriáceas, verde claro cuando jóvenes, grises amarillentas cuando viejas, cinéreas cubiertas de pelos vesiculares, margen entero o irregular, planas o suavemente onduladas, sólo los nervios mayores evidentes; ápice agudo, a veces apiculado, base angostada en un peciolo de 1 a 3 mm de largo.

**Aspectos Reproductivos:**

Inflorescencia masculina en glomérulos multifloros dispuestos a modo de espiga en las ramitas terminales. Inflorescencia femenina en glomérulos paucifloros axilares.

Fruto (bractéola fructífera) oboval angulado, de 4,5-6 x 3,5-5 mm de largo y ancho, soldadas hasta la mitad, coriácea y luego endurecida, color amarillento a gris, margen 3 a 5 dentado, con el diente central mayor, ancho, de hasta 2 mm de largo, agudo, bordes laterales con 1 o 2 dientes menores, dorso hinchado con un par de notables tubérculos.

Se reconoce por ser arbustos bajos, de menos de 50 cm de alto, hojas elípticas, no angostas, de ápice agudo, bractéola fructífera de dorso engrosado con anchos tubérculos redondeados.

**Aspectos Reproductivos y Conductuales**

**Alimentación (sólo fauna)**

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Especie endémica conocida de un rango muy estrecho al sur de Vallenar (Rosas 1989, Rosas 2016). Sólo se conoce, y ha sido registrada, la población del ejemplar tipo, al Sur de Vallenar, donde se encuentra una población de 2.000 ejemplares aproximadamente, en una superficie de unas 5 hectáreas. También existe un registro de su presencia a unos 15 km al oeste en el sector de Alcaparra citado en un informe ambiental de G. Arancio del año 2013, pero no tenemos ejemplar de herbario que lo respalde.

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

**Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>** 10 km²

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Región de Coquimbo

**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile



**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

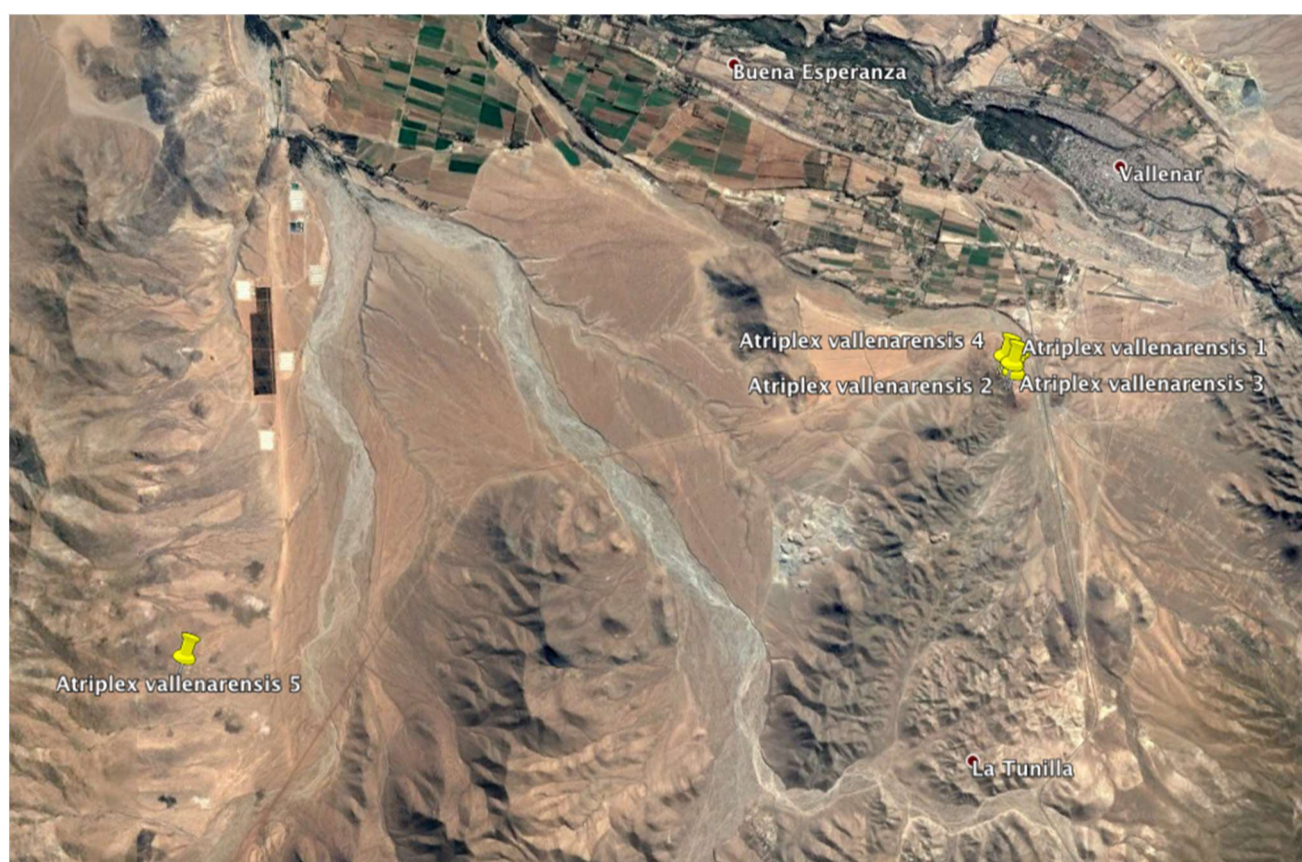
Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual
	1985	CONC (holotipo)	Rosas	5 km al sur de Vallenar		
	2013	Informe ambiental INIA	Arancio	Alcaparra, al S de Freirina		

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**

**Otros mapas de la especie:**

**Mapa de distribución de especie**



**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Laderas pedregosas exposición Oeste o Este.

Según clasificación vegetacional, esta especie crece en el Bioclima Mediterráneo Desértico-oceánico; Forma vegetacional Matorral desértico; Ombrotipo Hiperárido; Matorral desértico mediterráneo interior de *Adesmia argentea* y *Bulnesia chilensis* Luebert & Pliskoff (2006).

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

**TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL**

Se conoce sólo una población de unos 2.000 individuos reproductivos. De acuerdo a una búsqueda con un esfuerzo de muestreo 10 días incluyendo 4 km<sup>2</sup> intensivos y 8 transectas de 20 km de largo cada una no se encontraron ejemplares de *Atriplex vallenarensis* entre el río Huasco al Norte, la quebrada de Chañaral al Sur, la Ruta 5 al Este y Freirina al Oeste.

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**

Sin registro de uso, probablemente forrajera

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Sobrepastoreo de cabras y burros. La única población conocida está en un sector cercano a explotaciones mineras y vertederos clandestinos de basura.

Descripción: se describen todas las actividades humanas que conducen a la destrucción de individuos y del hábitat de esta especie (entre paréntesis importancia de amenaza: 1 es la más importante y decrece con números mayores)	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Pastoreo de cabras y burros, (1)		Observación personal, M Rosas, 1989
Explotaciones mineras (3)		Observación personal, M Rosas, 1989
Vertederos clandestinos de basura (2)		Observación personal, M Rosas, 1989
Expansión urbana (loteos y urbanización) (3)		Observación personal, M Rosas, 1989

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):** Sin información

**Monumentos naturales (MN):** Sin información

**Parques nacionales (PN):** Sin información

**Parques marinos (PM):** Sin información

**Reservas forestales (RF):** Sin información

**Reservas marinas (RM):** Sin información

**Reservas nacionales (RN):** Sin información

**Reservas de regiones vírgenes (RV):** Sin información

**Santuarios de la naturaleza (SN):** Sin información

**Sitios Ramsar (SR):** Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

**Áreas con prohibición de caza:**

**Inmuebles fiscales destinados a conservación:** Sin información

**Reservas de la biosfera:** Sin información

**Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:** Sin información

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):** Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Sin información

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin información

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación**: Se ha colectado aproximadamente 1.500 semillas de unas 20 plantas, para la conservación de esta especie en el largo plazo, por el proyecto Millenium, del Banco Base de Semillas de INIA en Vicuña.

#### ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No clasificada

#### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 07 de septiembre de 2017, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

##### ***Atriplex vallenarensis* Rosas, “cachiyuyo”**

Arbusto monoico, erecto, globoso, ceniciento, de 20-60 cm de alto, ramificado desde la base. Ramas basales gruesas, con la corteza partida longitudinalmente, superiores delgadas. Hojas de 9 a 15 mm de largo por 4 a 8 de ancho, alternas, agrupadas; dispuestas en ramitas laterales de 1 a 12 cm de largo, con un par o un ramito de hojuelas en la axila; ovales a elípticas, papiráceas a coriáceas, verde claro cuando jóvenes, grises amarillentas cuando viejas, cinéreas cubiertas de pelos vesiculares, margen entero o irregular, planas o suavemente onduladas, sólo los nervios mayores evidentes; ápice agudo, a veces apiculado, base angostada en un peciolo de 1 a 3 mm de largo.

Especie endémica de Chile, conocida de un rango muy estrecho al sur de Vallenar (Rosas 1989, Rosas 2016). Sólo se conoce, y ha sido registrada, la población del ejemplar tipo, al Sur de Vallenar, donde se encuentra una población de 2.000 ejemplares aproximadamente, en una superficie de unas 5 hectáreas. También existe un registro de su presencia a unos 15 km al oeste en el sector de Alcaparra citado en un informe ambiental de G. Arancio del año 2013, pero de este hallazgo no existe ejemplar de herbario que lo respalde.

El Comité luego de leer la ficha, y realizar algunas observaciones para su corrección, considera que, por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide que para los criterios “A”, “C”, “D” ni “E” la categoría asignada podría ser Datos Insuficientes (DD). Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

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

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

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, alrededores de Vallenar y alrededores del embalse Santa Juana.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por pastoreo de cabras y burros y, también, expansión de la frontera agrícola.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>.

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, alrededores de Vallenar y alrededores del embalse Santa Juana.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por pastoreo de cabras y burros y, también, expansión de la frontera agrícola.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

**Bibliografía citada:**

LUEBERT F & P PLISCOFF (2006) Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Santiago de Chile: Editorial Universitaria. 316 p.

ROSAS M (1989) El género *Atriplex* (Chenopodiaceae) en Chile (The genus *Atriplex* (Chenopodiaceae) in Chile.). *Gayana Botánica* 46: 3-82

ROSAS M (2016)

**Experto y contacto**

Marcelo Rosas, Universidad de Concepción [mrosas.bot@gmail.com](mailto:mrosas.bot@gmail.com)

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**