

FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Aviso: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación. Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Oxalis eremobia Phil.

Nombre común

Propuesta de preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 25 de abril de 2023, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 19no proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Oxalis eremobia* Phil., nombre común no conocido**

Hierba perenne.

La especie es endémica de Chile, presente solo en las regiones de Antofagasta y Atacama entre las altitudes 2.100-3.300 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, D y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficiente (DD). Respecto al criterio B, la extensión de presencia se estima mayor al umbral para criterio B Vulnerable, se destaca que la amenaza de la minería se cuestiona porque la destrucción que provoca es puntual, y no de tanta extensión como para afectar todos los ejemplares dentro de una comuna. Se estima que existen más localidades no prospectadas y por el hecho de que la planta solo es aparente en años lluviosos. Además, hay evidencia que esta especie está amenazada por minería en, al menos, una subpoblación dentro de una faena minera. Por lo que se clasificaría como Casi Amenazada (NT).

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		DD	-
B	***	NT	NT [Cerca de cumplir VU B2ab(iii)]
C		DD	-
D		DD	-
E		DD	-

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

CASI AMENAZADA (NT)

Dado que:

Ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para las categorías En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN) o Vulnerable (VU), pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en un futuro cercano. Específicamente, está a punto de superar el umbral de número de localidades para criterio B, podría ser clasificada como Vulnerable (VU), pero aún no supera el umbral.

Taxonomía

Oxalis eremobia Phil.

Reino:	<i>Plantae</i>	Orden:	<i>Oxalidales</i>
Phyllum/División:	<i>Tracheophyta</i>	Familia:	<i>Oxalidaceae</i>
Clase:	<i>Magnoliopsida</i>	Género:	<i>Oxalis</i>

Sinonimia

Acetosella eremobia, *Oxalis inesitae*

Antecedentes Generales

Hierba perenne.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie es endémica de Chile, presente solo en las regiones de Antofagasta y Atacama entre las altitudes 2100-3300 msnm. (Bull-Hereñu, K. 2020, Rodríguez et al., 2018, Flora del Conosur). Habita en la formación vegetacional “Desierto Montano de la Cordillera de Domeyko” según Gajardo, 1994 y el piso vegetacional “Matorral bajo desértico tropical interior de *Adesmia atacamensis* y *Cistanthe salsoloides*” según Luebert y Pliscoff, 2006.

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1-7	2022		Jorge Muñoz	Mina Escondida	2900	Visita terreno
8		R. A. Philippi				Gbif id 1228405894
9	1966	Otto Zöellner Sch.	Hugo Gunckel L.	Potrerillos Quebrada Agua Dulce	2500	Gbif id 3808191485

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Tendencias poblacionales actuales

La población se encuentra amenazada por la expansión de la gran minería, en donde se verifica que proyectos ingresados al SEIA incorporan dentro de su área de influencia el hábitat de esta especie. En mismos proyectos se declara la singularidad ambiental de esta especie.

Se conoce solo una población en la Región de Antofagasta, ubicada dentro de la faena minera Escondida, sector oeste.

Amenaza acentuada por los efectos del cambio climático, alterando la poca disponibilidad hídrica de su ambiente natural.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Actividad minera de gran escala		
Proyectos energéticos		
Proyectos lineales (ductos, LTE)		

Estado de conservación

No tiene estado de conservación actual.

Experto y contacto

Bibliografía

Rodriguez, R., Marticorena, C., Alarcón, D., Baeza, C., Cavieres, L., Finot, V. L., Fuentes, N., Kiessling, A., Mihoc, M., Pauchard, A., Ruiz, E., Sanchez, P., & Marticorena, A. (2018). Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana. Botánica, 75(1), 1–430. <https://doi.org/10.4067/s0717-66432018000100001>

Antecedentes adjuntos

Sitios Web citados

Flora del Conosur. Instituto de Botánica Darwinion. (n.d.). Retrieved September 8, 2022, from <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=eremobia&genero=Oxalis&espcod=71454>

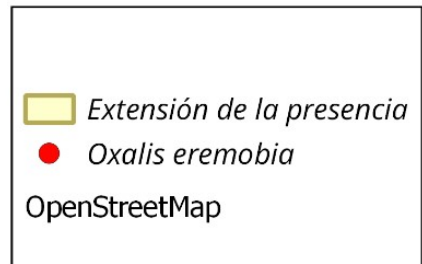
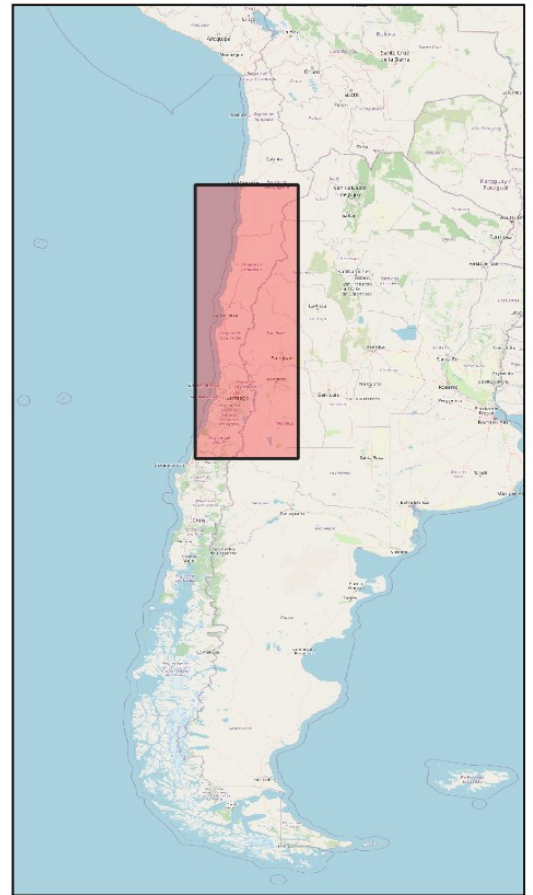
Autores de esta ficha

Jorge Antonio Muñoz Camadro, Servicio Agrícola y Ganadero Región de Antofagasta.

Observaciones propuestas por autor de esta ficha

En inspección terreno se verifica la presencia de esta especie en las coordenadas geográficas sistema UTMWGS84 483371 e 7320287 n.

Mapa de distribución de especie



Sistema de coordenadas UTM WGS 84
huso 19 s