

## FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

**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

*Adesmia hemisphaerica* Hauman 1909

### Nombre común

No se conoce



Autor fotografía Aníbal Prina

([http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Adesmia%20hemisphaerica-Prina%203700%20\(1\).jpg](http://www.darwin.edu.ar/ImagenesIris/Adesmia%20hemisphaerica-Prina%203700%20(1).jpg))



## Adesmia hemisphaerica

Fotografía: Herbario Digital IEB:

(<https://herbariodigital.cl/catalog/details/1506/>)

### Taxonomía

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Fabales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Fabaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	<i>Adesmia</i>

### Sinonimia

### Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

La especie fue evaluada en la reunión del 5 de marzo de 2026 (Acta Sesión N° 4/2026) del Comité de Clasificación, estableciendo lo siguiente:

#### ***Adesmia haemispherica* Hauman 1909, nombre común no conocido**

Planta nativa de Chile y Argentina. En esta última se distribuye en la alta cordillera de la provincia de Mendoza, entre el río Tupungato (33°20'S) y las cabeceras del río Diamante (34°15'S). En Chile, su distribución se restringe a la alta cordillera de la Región Metropolitana, en la zona de nacimiento del río Maipo. Específicamente, los registros localizan a *A. hemisphaerica* en las nacientes del río Maipo, en un sector ubicado aproximadamente a 20 km de laguna Diamante, Argentina. Por el lado argentino la distribución es también acotada, pero claramente más amplia que en Chile. No existen estudios de tamaño ni tendencias poblacionales. Ocupa una superficie de menos de 10 km<sup>2</sup> en Chile. Se describe amenazas debido a riesgo de erupción volcánica, actividad ganadera, efecto de especies exóticas y proyectos de exploración y explotación minera en fundo Cruz de Piedra.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, el Comité estima que para el criterio A, no existe información de tendencias poblacionales para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, los autores señalan que está presente en una sola localidad en Chile, que presenta amenazas principalmente debido a pastoreo por ganado, por lo que según este criterio la especie puede ser clasificada como En Peligro Crítico, pero se rebaja un grado por posibilidad de recolonización dada su presencia cercana en Argentina, por lo que se le asignaría la categoría de En Peligro (EN). Respecto del criterio C, no existe información de tendencias poblacionales para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Respecto del criterio D, no existe información de tamaño poblacional para pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes

(DD). Respecto del criterio E, no existe información suficiente pronunciarse, por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Así esta especie se clasificaría según RCE 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		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
B	***	EN	EN [rebajada desde CR B1ab(iii)+2ab(iii)] se rebaja por cercanía de subpoblaciones en Argentina que podrían recolonizar en caso de extinción local.
C		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
D		DD	No hay información disponible de tamaño poblacional.
E		DD	

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

**EN PELIGRO (EN) EN [rebajada desde CR B1ab(iii)+2ab(iii)]**

**Para En Peligro Crítico (CR)**

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 100 km<sup>2</sup>. Estimada en casi 1 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en una sola localidad en Chile, en el límite con Argentina (Región Metropolitana).

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat debido a pastoreo por ganado doméstico.

B2 Área de Ocupación menor a 10 km<sup>2</sup>. Estimada en casi 1 km<sup>2</sup>.

B2a Se conoce en una sola localidad en Chile, en el límite con Argentina (Región Metropolitana).

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat debido pastoreo por ganado doméstico.

REBAJADA: Sí, se rebaja debido a la posibilidad de recolonización desde las subpoblaciones cercanas de Argentina, en caso de extinción local.

### Antecedentes Generales

Arbustos en cojines de 5-30(-60) cm altura; ramas crasas, verdosas, castaño-grisáceas a amarillentas; espinas 2-4 divididas. Hojas de 5-12 mm long., glabrescentes; folíolos 3-4 pares, obovado-cuneados, emarginados, con duplicados, glabros abaxialmente, algo pilosos adaxialmente. Flores de 5-8 mm long., pedicelos de 2-5 mm long., glabros. Lomento 2-4 articulado (Ulibarri & Burkart, 2000)

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie nativa de Chile y Argentina. En esta última se distribuye en la alta cordillera de la provincia de Mendoza, entre el río Tupungato (33°20'S) y las cabeceras del río Diamante (34°15'S) (Hauman 1919, Burkart 1954, Ulibarri 1999a, 1999b, Ulibarri & Burkart 2000, García, 2007). En Chile, su distribución se restringe a la alta cordillera de la Región Metropolitana, en la zona de nacimiento del río Maipo. Específicamente, los registros localizan a *A. hemisphaerica* en las nacientes del río Maipo, en un sector ubicado aproximadamente a sólo 20 km de laguna Diamante, Argentina (García, 2007).

Registro N S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (msnm)	Fuente
1	2006	G. Mieres	N. García	Paso Maipo, SN Cruz de Piedra, Cajón del Maipo, Santiago.	3.400	CONC* 163774
2	2009	S. Teillier et al.	S. Teillier	Paso Maipo, SN Cruz de Piedra, Cajón del Maipo, Santiago.	3.400	CONC* 183938
3	2022	N. Lavandero	N. Lavandero	Paso Maipo, SN Cruz de Piedra, Cajón del Maipo, Santiago.	3.450	iNaturalist

\*Herbario Universidad de Concepción

**Nota Secretaría Técnica MMA:** se debe revisar distribución en Chile, según el Catálogo

de la Flora Vasculare de Chile, existirían registros en las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo y Metropolitana (<https://catalogoplantas.udec.cl/?q=node/3885>).

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

Sin estudios previos.

#### Tendencias poblacionales actuales

Sin estudios previos.

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

De acuerdo con García (2007), en Picos Bayos fue registrada como dominante en laderas de exposición O y S, entre 3.350 y 3.450 msnm, detectándose individuos aislados en el resto del sector (G. Mieres, com. pers.). Nicolás Lavandero (iNaturalist, 2025) refiere que se encuentra también en sectores planos y rocosos cercanos a la frontera con Argentina.

De acuerdo con los registros señalados en la tabla anterior, *Adesmia hemisphaerica* tiene un área de ocupación no mayor a 10 km<sup>2</sup> en Chile, superficie determinada mediante GeoCat.

#### Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
La zona de Laguna Nacimiento río Maipo posee un alto riesgo volcánico.	100	Mera, E., y Subercaseux, D. (2014).
La actividad ganadera y de arrieros es una amenaza para la población, debido al ramoneo de la vegetación y la introducción indirecta de especies exóticas.	100	Mera, E., y Subercaseux, D. (2014).
Los proyectos de exploración y explotación minera en el fundo Cruz de Piedra amenazan la distribución de la especie en Chile.	100	

#### Estado de conservación

No ha sido clasificada

#### Experto y contacto

Nicolás García (ngarcia@uchile.cl), Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile

#### Bibliografía

- BURKART, A. (1954). Contribución al estudio del género *Adesmia* (Leguminosae), II. *Darwiniana* 10(4): 465-547.
- GARCÍA, N. (2007). Cinco nuevos registros para la flora vascular de Chile continental. *Gayana. Botánica*, 64(2), 184-191. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432007000200003>
- GBIF.org (2025). GBIF Occurrence Download. <https://doi.org/10.15468/dl.fxe2nv>
- HAUMAN, L. (1919). La végétation des hautes cordillères de Mendoza. *Anales de la Sociedad Científica de Argentina* 86: 121-188, 225-348, 19 lám.
- MERA, E., Y SUBERCASEUX, D. (2014). Caracterización del Predio Andino Cruz de Piedra. En J. Gastó y C. Gálvez (Eds.), *Cruz de Piedra: Limitantes y Potencialidades para su Desarrollo* (pp. 44-131). Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad de Chile y Gasco SA. Santiago, Chile.
- ULIBARRI, E.A. (1999a). *Adesmia*. En: Catálogo de las Plantas Vasculares de la Argentina II. Fabaceae Zygophyllaceae (Dicotyledoneae) (eds. F.O. Zuloaga & O. Morrone). *Monographs in Systematic Botany, Missouri Botanical Garden* 74: 627-639.

ULIBARRI, E.A. (1999b). Leguminosae. Dos aclaraciones sobre *Adesmia* de San Juan. En: *Notas sobre la Flora de San Juan (Argentina) I* (ed. R. Kiesling). *Hickenia* 3(11): 37-40

ULIBARRI, E.A. & A. BURKART. (2000). Sinopsis de las especies de *Adesmia* (Leguminosae, Adesmieae) de la Argentina. *Darwiniana* 38(1-2): 59-126.

### Bibliografía

Darwinion. s.a. *Oxalis eremobia* [en línea]

<http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=eremobia&genero=Oxalis&espcod=71454>

### Sitios Web citados

GBIF Backbone Taxonomy. (2023). *Adesmia hemisphaerica* Hauman in GBIF Secretariat. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> recuperado el 2025-01-20.

iNaturalist contributors, iNaturalist (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> via GBIF.org recuperado el 2025-01-20. <https://www.gbif.org/occurrence/3499604754>

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

Catalina Ulloa Romero, catalina.ulloa.r@ug.uchile.cl

Nicolás García, Universidad de Chile, ngarcia@uchile.cl

### Ilustraciones incluidas

