

FICHA INICIO 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

Taxonomía

Reino:	Plantae	Orden:	Fabales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Fabaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Adesmia

Sinonimia

Antecedentes Generales

Arbustos en cojines de 5-30(-60) cm alt.; 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).

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie. Asegúrese que los números de los puntos en el mapa de distribución sean los mismos de los de esta tabla de registros (Registro "N_S"))

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

*Herbario Universidad de Concepción

Nota Secretaría Técnica MMA: se debe revisar distribución en Chile, según el Catálogo de la Flora Vascular 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, <i>Adesmia hemisphaerica</i> tiene un área de ocupación no mayor a 10 km² 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

Estado de conservación propuesta por autor de esta ficha

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

Bibliografía
Nicolás García (ngarcia@uchile.cl), Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile BURKART, A. (1954). Contribución al estudio del género <i>Adesmia</i> (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 (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)
GBIF Backbone Taxonomy. (2023). <i>Adesmia hemisphaerica</i> 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
Catalina Ulloa Romero, catalina.ulloa.r@ug.uchile.cl Nicolás García, Universidad de Chile, ngarcia@uchile.cl

Ilustraciones incluidas

Mapa de distribución de especie
--

