



Foto: J. Peñas

## Astragalus edulis

Terófito con ciclo de vida corto que, dependiendo de la climatología, especialmente del régimen de lluvias, modifica su fenología y alarga o acorta su ciclo vital de forma muy variable. Presenta importantes fluctuaciones interanuales, según se ha constatado a lo largo de varios años, lo que parece estar ligado a las variaciones de las precipitaciones en las zonas áridas y secas donde habita. Así, en años lluviosos tiene grandes explosiones demográficas, mientras que en años secos cuenta con importantes bancos de semillas en el suelo.

### SITUACIÓN FUTURA

CGCM2 ■  
 ECHAM4 ■  
 CGCM2 y ECHAM4 ■

### SITUACIÓN ACTUAL



### Evolución prevista

Presenta grandes fluctuaciones poblacionales interanuales con algunas poblaciones con muy pocos individuos. Es posible su conservación in situ pero se hace necesario reforzar las poblaciones y, en lo posible, extenderlas. No parece necesario acudir a zonas potenciales lejanas.

### ESTADÍSTICA

#### Superficies actuales (km<sup>2</sup>)

- presencia: 26 (5%)
- área potencial: 458

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
<b>CGCM2</b>				
• 2011-2040	198 (43%)	3336 (728%)	46%	100%
• 2041-2070	2474 (540%)	106 (23%)	100%	92%
• 2071-2100	628 (137%)	1179 (257%)	96%	96%
<b>ECHAM4</b>				
• 2011-2040	13690 (2989%)	21928 (4788%)	35%	0%
• 2041-2070	32670 (7133%)	3329 (727%)	0%	0%
• 2071-2100	5069 (1107%)	17795 (3885%)	46%	0%

### VULNERABILIDAD



A2

B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

**Medidas de adaptación.***In situ:*

- Protección de espacios actuales.
- Repoblación artificial en zonas vecinas.

*Ex situ:*

- Recolección de germoplasma y conservación en viveros.
- Traslocación de ejemplares a otras zonas potenciales lejanas.

**Planificación y coordinación.**

- Plan específico de conservación.
- Coordinación entre CC.AA.