



Foto: J.B. Ayuso

## Chamaespartium delphinense

Cuenta con dos poblaciones riojanas en Pedroso (Sierra de Cameros) y en Grávalos (Sierra de Yerga). Forma parte de matorrales rastreros orientados al Norte, que se desarrollan sobre sustratos calizos rocosos, con escaso suelo y en zonas venteadas. Las poblaciones se encuentran en buen estado reproductivo, con un alto porcentaje de individuos maduros y gran cantidad de ejemplares jóvenes en desarrollo. La población de Pedroso está incluida dentro del LIC propuesto para las Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros (del Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular amenazada de España).

### SITUACIÓN FUTURA

CGCM2 ■  
 ECHAM4 ■  
 CGCM2 y ECHAM4 ■

### SITUACIÓN ACTUAL



### Evolución prevista

No se prevén problemas por cuestiones climáticas pero las poblaciones actuales deben ser protegidas y reforzadas aprovechando su buen estado reproductivo.

### ESTADÍSTICA

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

- presencia: 5 (1%)
- área potencial: 425

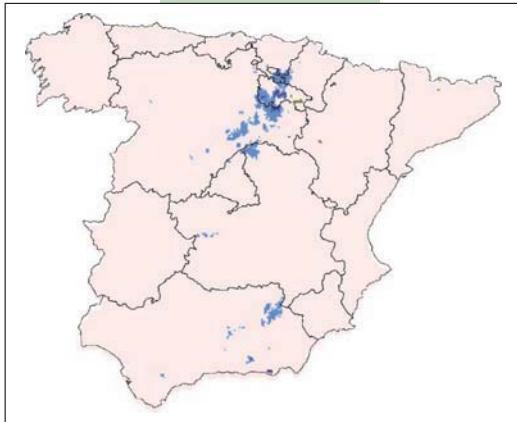
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
<b>CGCM2</b>				
• 2011-2040	252 (59%)	4645 (1093%)	80%	100%
• 2041-2070	256 (60%)	1091 (257%)	80%	100%
• 2071-2100	1 (0%)	121 (28%)	0%	40%
<b>ECHAM4</b>				
• 2011-2040	4860 (1144%)	19172 (4511%)	40%	40%
• 2041-2070	12495 (2940%)	14766 (3474%)	80%	40%
• 2071-2100	10182 (2396%)	6815 (1604%)	60%	40%

### VULNERABILIDAD

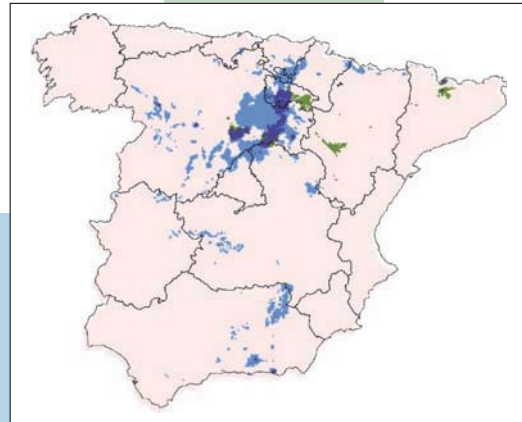


A2

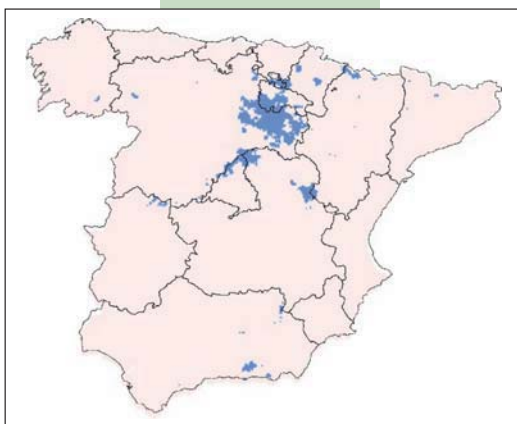
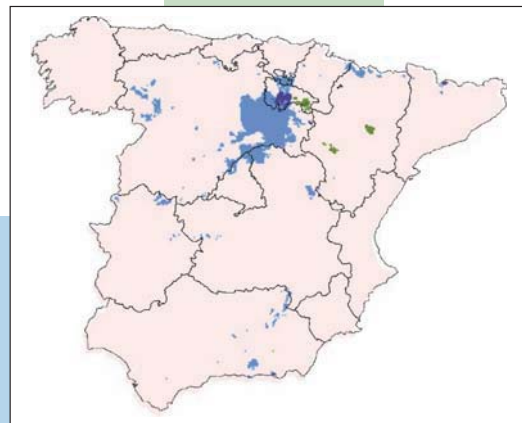
B2



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.