



Foto: J. Rodríguez

Santolina melidensis

Endémica de Galicia, su única población se encuentra en los límites entre las provincias de A Coruña y Lugo (Santiso y Palas de Rei). Aparece en las comunidades pioneras que se desarrollan en los suelos esqueléticos derivados de rocas serpentinizadas. Son suelos de escasa fertilidad, relacionada con el exceso de magnesio y el alto contenido en elementos tóxicos. La especie tiene una sola población con un núcleo principal en los montes de Barazón (Santiso) y montes de Basadre (Palas de Rei) y algunos núcleos periféricos menos importantes.

SITUACIÓN FUTURA

CGCM2 ■
 ECHAM4 ■
 CGCM2 y ECHAM4 ■

SITUACIÓN ACTUAL



Evolución prevista

Dada su especificidad ecológica, que necesita suelos esqueléticos, la previsión es la desaparición de esta especie ya que las áreas futuras no coinciden con las ocupadas hoy. Debe preverse por tanto su conservación ex situ sin olvidar su posible supervivencia según el escenario climático que ocurra.

ESTADÍSTICA

Superficies actuales (km²)

- presencia: 7 (10%)
- área potencial: 66

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
• 2011-2040	97 (147%)	0 (0%)	0%	0%
• 2041-2070	5633 (8535%)	170 (258%)	0%	0%
• 2071-2100	771 (1168%)	4757 (7208%)	0%	0%
ECHAM4				
• 2011-2040	35947 (54465%)	40012 (60624%)	0%	100%
• 2041-2070	19179 (29059%)	42313 (64111%)	100%	100%
• 2071-2100	26500 (40152%)	40650 (61591%)	0%	100%

VULNERABILIDAD

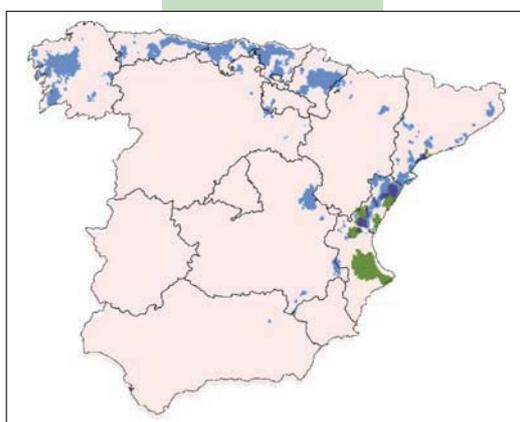
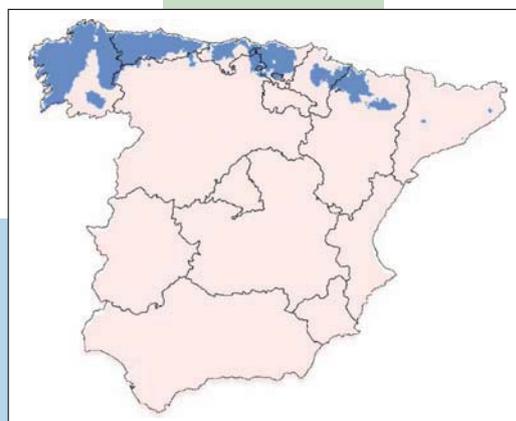


A2

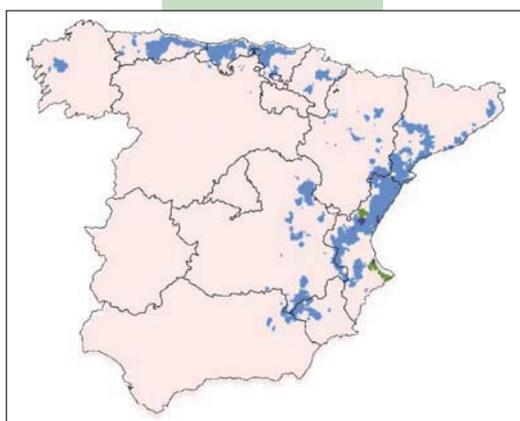
B2



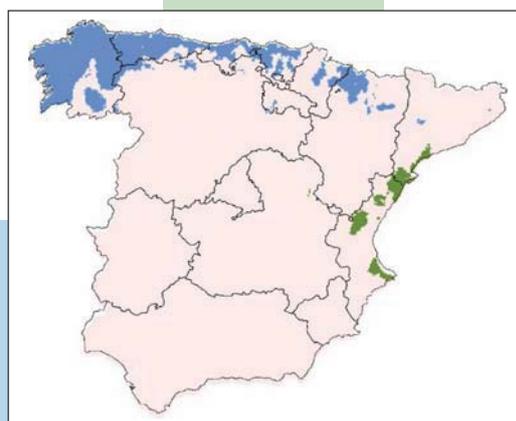
2011-2040



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.