



Foto: J. Sánchez & R. Palomo (Wikimedia Commons)

Abies pinsapo

El pinsapo aparece exclusivamente en las sierras de las Nieves, Bermeja y Grazalema (Málaga, Cádiz), donde se asienta principalmente sobre calizas en zonas más bien umbrías constatándose su presencia entre los 400 y los 1700 m. Los pinsapares ibéricos son los más septentrionales ya que existe representación abundante de esta especie en el Norte de Marruecos. Los pinsapares son formaciones densas con escaso estrato arbustivo y herbáceo que se asocian a precipitaciones otoñales e invernales al menos moderadas.

SITUACIÓN ACTUAL



SITUACIÓN FUTURA



Evolución prevista

Se prevé la práctica desaparición de la especie a finales de siglo, pudiendo sin embargo expandirse durante el primer periodo analizado y mantenerse durante el segundo.

La capacidad de mantenimiento y recuperación es mínima en el último horizonte temporal ya que el área potencial futura desaparece en ambos horizontes según ambos modelos.

ESTADÍSTICA

Superficies actuales (km²)

- presencia: 97 (11%)
- área potencial: 854

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
• 2011-2040	725 (85%)	1244 (145%)	90%	99%
• 2041-2070	177 (21%)	72 (8%)	29%	20%
• 2071-2100	0 (0%)	1 (1%)	0%	1%
ECHAM4				
• 2011-2040	5 (1%)	0 (0%)	5%	0%
• 2041-2070	8 (1%)	0 (0%)	8%	0%
• 2071-2100	0 (0%)	0 (0%)	0%	0%

VULNERABILIDAD



A2

B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

**Medidas de adaptación.***In situ:*

1. Protección de espacios actuales.
2. Reducción de la fragmentación del bosque.
3. Restauración de zonas potenciales futuras.

Ex situ:

4. Recolección de germoplasma.
- Generales:*
5. Plan de gestión específico.

Los pinsapares ya tienen planes de gestión y recuperación en la actualidad y su tendencia es la expansión sobre zonas potenciales de donde había sido erradicado.