



Foto: Wikimedia Commons

Abies alba

En España el abeto común es de distribución exclusivamente pirenaica, lo que representa el límite meridional de su distribución europea. Forma manchas puras o en mezcla con el haya y aparece predominantemente entre los 900 y 2100 m en laderas con pendientes máximas de hasta 40°. No muestra orientación preferente aunque prefiere la umbría y evita las zonas de mayor insolación. Se asocia a precipitaciones estivales moderadas o altas y temperaturas mínimas invernales bajas.

SITUACIÓN FUTURA

CGCM2 ■
 ECHAM4 ■
 CGCM2 y ECHAM4 ■

SITUACIÓN ACTUAL



Evolución prevista

Según los modelos, tanto el escenario A2 como el B2 son críticos y llevan a la reducción muy significativa de la especie a final de siglo. La capacidad de mantenimiento y recuperación es escasa ya que el área potencial futura no se superpone con la distribución actual, dificultando la posible expansión de la especie a nuevas áreas. Por estos motivos se hacen necesarios tanto medidas in situ como ex situ.

ESTADÍSTICA

Superficies actuales (km²)

- presencia: 568 (8%)
- área potencial: 7072

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
• 2011-2040	787 (11%)	5136 (73%)	5%	53%
• 2041-2070	1482 (21%)	2136 (30%)	14%	20%
• 2071-2100	193 (3%)	242 (3%)	1%	0%
ECHAM4				
• 2011-2040	2341 (33%)	74 (1%)	24%	1%
• 2041-2070	322 (5%)	79 (1%)	2%	0%
• 2071-2100	35 (1%)	0 (0%)	0%	0%

VULNERABILIDAD



A2

B2



2011-2040



204-2070



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.

Las medidas 2 y 3 tienen su aplicación óptima en las formaciones mixtas con haya ya que el abeto necesita sombra para germinar.