



Cheva (Wikimedia Commons)

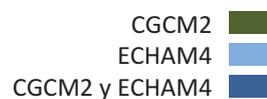
Pinus uncinata

El pino negro se distribuye en los Pirineos y en un par de localizaciones en el sistema Ibérico. Aparece por encima de los 1000 m y superando ocasionalmente los 2500 m, en todo tipo de pendientes y con insolaciones moderadas a bajas, especialmente en invierno. Su presencia se asocia con precipitaciones estivales altas y temperaturas mínimas invernales bajas. Forma tanto manchas puras como mixtas con hayas, abetos y pino silvestre, especialmente en las zonas de menor altitud.

SITUACIÓN ACTUAL



SITUACIÓN FUTURA



Evolución prevista

La reducción del área potencial es importante en el escenario A2 a partir de mediados de siglo. Lo es menos en el B2 donde podrían mantenerse superficies importantes ya que las áreas futuras se superponen con la distribución actual en gran medida.

ESTADÍSTICA

Superficies actuales (km²)

- presencia: 1670 (27%)
- área potencial: 6245

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
• 2011-2040	6875 (110%)	9874 (158%)	74%	75%
• 2041-2070	2121 (34%)	6179 (99%)	40%	55%
• 2071-2100	787 (13%)	2148 (34%)	11%	14%
ECHAM4				
• 2011-2040	3255 (52%)	9665 (155%)	2%	10%
• 2041-2070	270 (4%)	3345 (54%)	3%	2%
• 2071-2100	162 (3%)	5668 (91%)	0%	2%

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.

Generales:

3. Plan de gestión general.

Se propone un plan de gestión general para los pinos ibéricos atendiendo a las exigencias ecológicas comunes y diferenciales de todos ellos.