



Foto: M. Westgate (Wikimedia Commons)

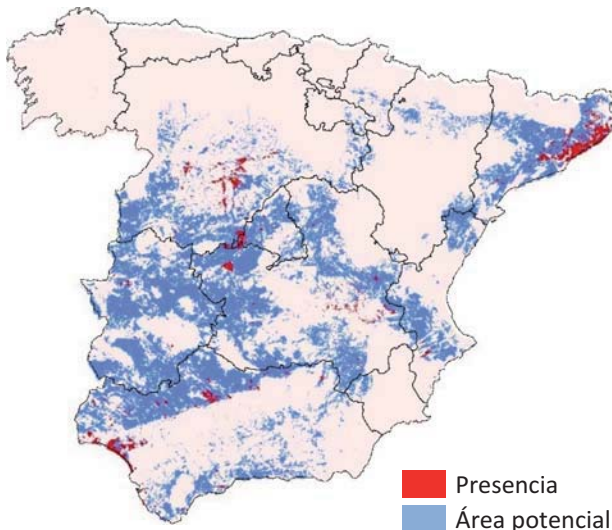
Pinus pinea

El pino piñonero es natural de toda la franja mediterránea y aparece extensamente en la Península Ibérica en una amplia franja desde el NE hasta el SE. No existe en la zona atlántica. Forma bosques en suelos silíceos y es resistente a los incendios por su gruesa corteza y copa elevada. Desaparece por encima de los 1000 m siendo más frecuente por debajo de los 800 en pendientes bajas. Se asocia a temperaturas máximas estivales altas y precipitaciones bajas.

SITUACIÓN FUTURA

CGCM2 ■
 ECHAM4 ■
 CGCM2 y ECHAM4 ■

SITUACIÓN ACTUAL



Evolución prevista

Como en otros pinos, se apunta a un declive, especialmente notable cuanto más al Sur se produzca, previéndose la desaparición general en Andalucía occidental. Pueden aparecer amplias zonas potenciales en la parte central de Castilla y León, actualmente ocupadas por cultivos de cereales.

ESTADÍSTICA

Superficies actuales (km²)

- presencia: 648 (0.5%)
- área potencial: 123655

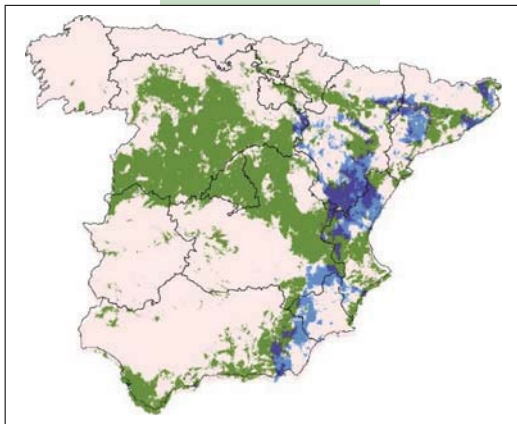
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
• 2011-2040	151643 (123%)	218505 (177%)	50%	64%
• 2041-2070	79539 (64%)	150850 (122%)	19%	36%
• 2071-2100	36418 (30%)	106890 (86%)	15%	23%
ECHAM4				
• 2011-2040	35978 (29%)	14369 (12%)	11%	24%
• 2041-2070	12153 (10%)	19472 (16%)	5%	10%
• 2071-2100	7069 (6%)	3459 (3%)	3%	1%

VULNERABILIDAD

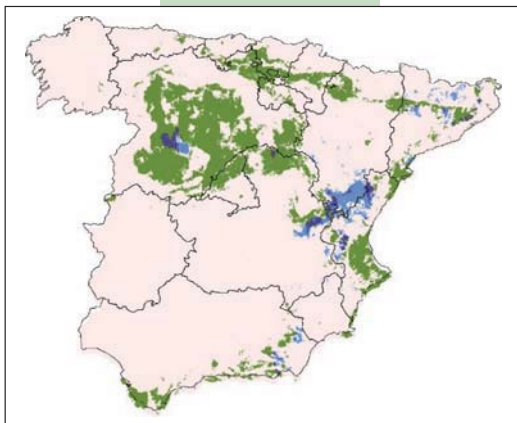
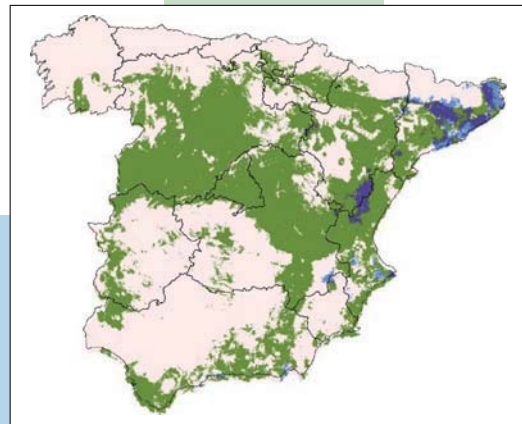


A2

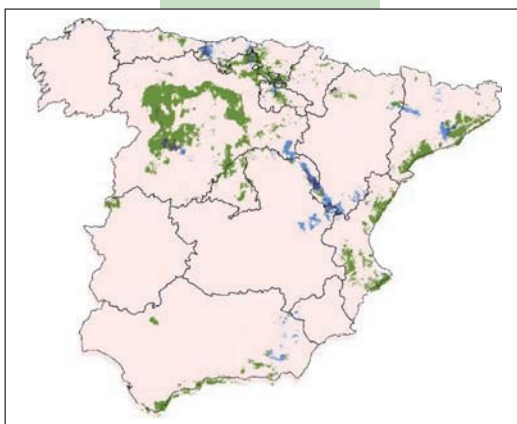
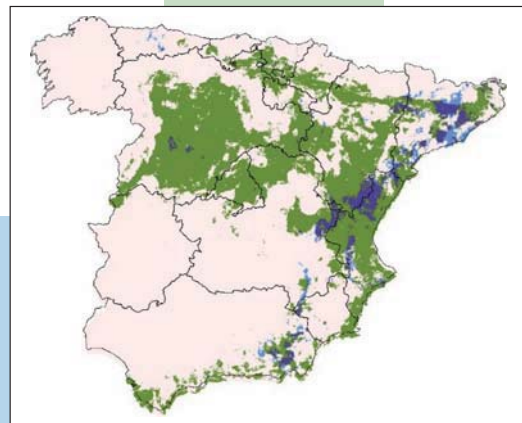
B2



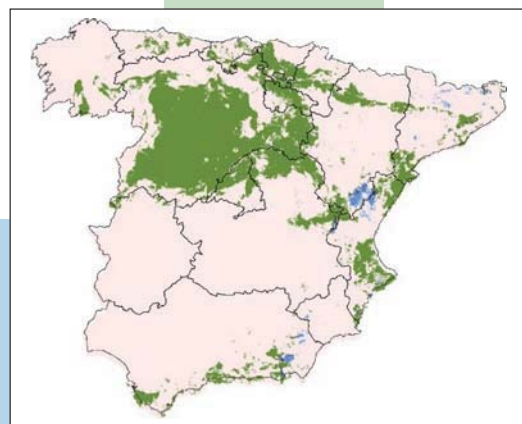
2011-2040



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.