



Miguel303xm (Wikimedia Commons)

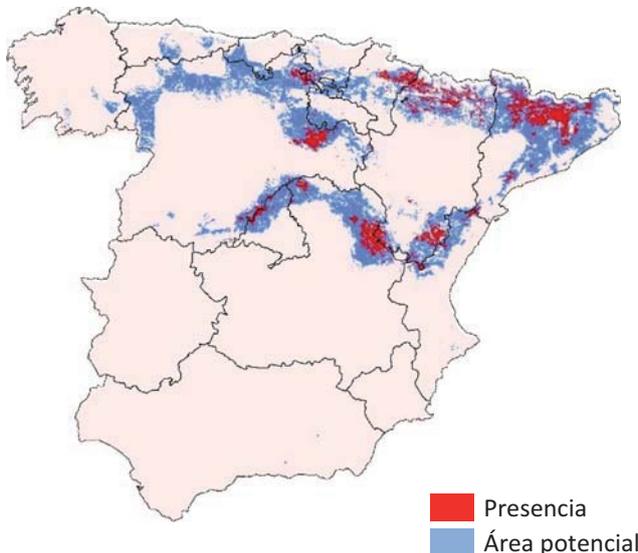
## Pinus sylvestris

El pino silvestre o albar aparece en un amplio rango de elevaciones entre los 200 y los 2000 m, en una distribución que abarca los macizos montañosos del cuadrante centro-oriental de la Península. Se asocia con pendientes bajas o moderadas, insolaciones moderadas o bajas en invierno, temperaturas invernales bajas y precipitaciones estivales moderadas, evitando las altas. El pino silvestre ha sido plantado en numerosas localidades, desde Galicia y Meseta Norte hasta Sierra Nevada lo que probablemente hace que aparezcan zonas potenciales en el Norte y Oeste de Castilla y León aparentemente fuera del área de distribución natural.

### SITUACIÓN FUTURA

CGCM2 ■  
 ECHAM4 ■  
 CGCM2 y ECHAM4 ■

### SITUACIÓN ACTUAL



### Evolución prevista

El área potencial disminuye de forma muy importante en el escenario A2 y en la combinación ECHAM4-B2 y más moderadamente en el CGCM2-B2. La superposición de las áreas potenciales con la distribución actual sugiere que esta especie se reducirá manteniendo enclaves en la zona Norte que resultan compatibles con sus requerimientos climáticos y desapareciendo de amplias zonas del centro peninsular.

### ESTADÍSTICA

#### Superficies actuales (km<sup>2</sup>)

- presencia: 12804 (19%)
- área potencial: 67295

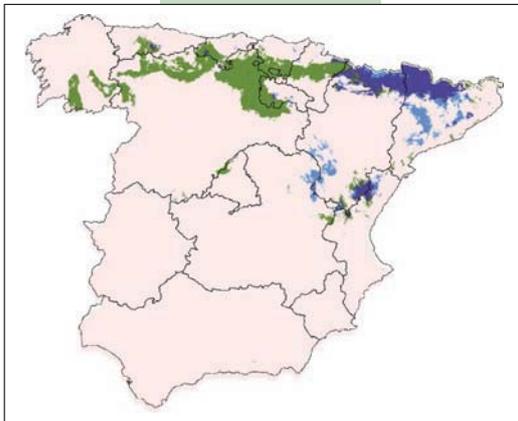
	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
<b>CGCM2</b>				
• 2011-2040	44466 (66%)	50394 (75%)	52%	63%
• 2041-2070	16454 (24%)	20536 (30%)	21%	33%
• 2071-2100	4682 (7%)	26609 (39%)	4%	22%
<b>ECHAM4</b>				
• 2011-2040	20502 (30%)	14676 (22%)	44%	34%
• 2041-2070	8779 (13%)	8578 (13%)	19%	19%
• 2071-2100	4250 (6%)	6406 (10%)	4%	11%

### VULNERABILIDAD

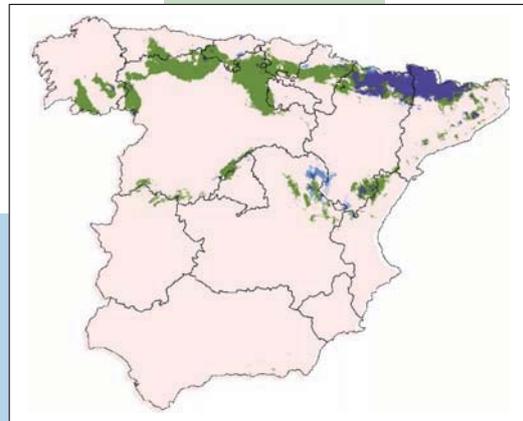


A2

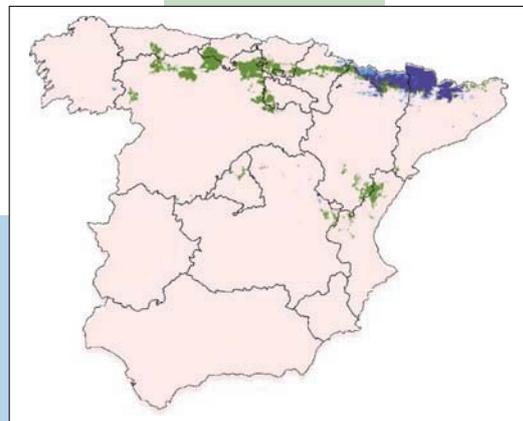
B2



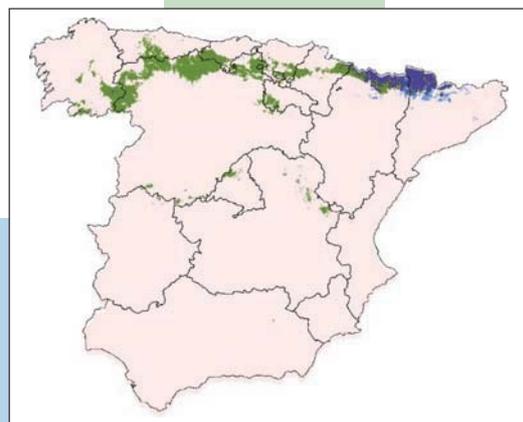
2011-2040



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.