



Foto: Willow (Wikimedia Commons)

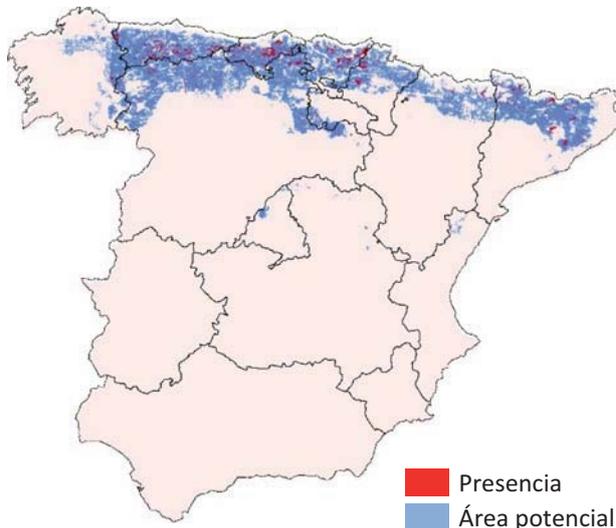
## Fraxinus excelsior

El fresno europeo es de distribución exclusivamente septentrional en la Península ya que en la España Mediterránea se ve sustituido por Fraxinus angustifolia. Crece en bosques mixtos, orillas de ríos y ha sido frecuentemente plantado como árbol aislado. Prefiere insolaciones moderadas y es menos frecuente en las umbrías más intensas. Se asocia de precipitaciones estivales moderadas a altas y temperaturas máximas estivales frescas.

### SITUACIÓN FUTURA

CGCM2 ■  
 ECHAM4 ■  
 CGCM2 y ECHAM4 ■

### SITUACIÓN ACTUAL



### Evolución prevista

Se prevé una reducción significativa del área potencial según avance el siglo aunque siempre manteniendo zonas relativamente importantes. Dada la asociación de esta especie a los flujos de agua y suelos frescos, es conveniente hacer un seguimiento de su evolución para prevenir problemas no contemplados en los modelos y potenciar, como con el otro fresno, la recuperación de los bosques riparios.

### ESTADÍSTICA

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

- presencia: 3065 (6%)
- área potencial: 50541

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
<b>CGCM2</b>				
• 2011-2040	28666 (57%)	33077 (65%)	61%	71%
• 2041-2070	9573 (19%)	18113 (36%)	24%	41%
• 2071-2100	6120 (12%)	12544 (25%)	14%	30%
<b>ECHAM4</b>				
• 2011-2040	4024 (8%)	7193 (14%)	8%	13%
• 2041-2070	3123 (6%)	4585 (9%)	0%	5%
• 2071-2100	5134 (10%)	6031 (12%)	1%	1%

### VULNERABILIDAD



A2

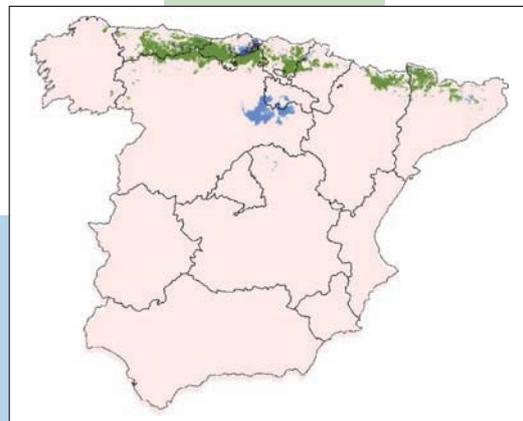
B2



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 específico.

Las fresnedas podrían ser recuperadas con un plan adecuado que incentivara la regeneración de los estrechos corredores fluviales que ahora forma.