



Foto: P. Vargas

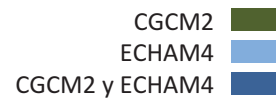
Carpinus betulus

Este árbol se extiende desde el sudoeste de Asia y las poblaciones vasco-navarras constituyen el límite sudoccidental de su distribución mundial y donde aparece en sólo cuatro poblaciones. Los estudios palinológicos indican que durante el Cuaternario estuvo ampliamente repartido en la Península Ibérica. Aparece en bosques mixtos eútrofos dominados por *Quercus robur*. Tres de las poblaciones tienen un tamaño muy reducido, por lo que corren un grave riesgo de desaparición ante cualquier fenómeno catastrófico.

SITUACIÓN ACTUAL



SITUACIÓN FUTURA



Evolución prevista

Se prevé reducción significativa de su área potencial pero que actualmente está muy poco cubierta. Es necesario un plan de reimplantación en zonas potenciales no ocupadas. El riesgo de desaparición es alto lo que hace conveniente su conservación paralela ex situ.

ESTADÍSTICA

Superficies actuales (km²)

- presencia: 9 (1%)
- área potencial: 644

	APF		OPF	
	A2	B2	A2	B2
CGCM2				
• 2011-2040	684 (106%)	246 (38%)	0%	22%
• 2041-2070	913 (142%)	23 (4%)	100%	0%
• 2071-2100	61 (10%)	46 (7%)	0%	0%
ECHAM4				
• 2011-2040	18340 (2848%)	5821 (904%)	100%	100%
• 2041-2070	19152 (2974%)	7621 (1183%)	100%	100%
• 2071-2100	15138 (2351%)	12298 (1910%)	100%	100%

VULNERABILIDAD



A2

B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

**Medidas de adaptación.***In situ:*

- Protección de espacios actuales.
- Repoblación artificial en zonas vecinas.

Ex situ:

- Recolección de germoplasma y conservación en viveros.
- Traslocación de ejemplares a otras zonas potenciales lejanas.

Planificación y coordinación.

- Plan específico de conservación.
- Coordinación entre CC.AA.