

**Taxonomía**

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Spermatophyta	Magnoliopsida	Fagales	Betulaceae

Nombre Taxon:	<i>Carpinus betulus</i>	L.
---------------	-------------------------	----

**Evaluación**

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

**Categorías de protección previas:**

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (UICN)	UICN Mundial	BERNA	CONBONN
			VU			

**Resumen y justificación de la propuesta:**

Se incluye en la categoría de Vulnerable atendiendo a los criterios del Atlas de Flora Vascul ar Amenazada de España y su vulnerabilidad ante posibles incendios.

**Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional**

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

**Criterio B: Tendencia del área de distribución**

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

**Criterio C: Viabilidad Poblacional**

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

**Criterio D: Criterio experto**

La distribución del Carpe en la Península Ibérica se limita a las poblaciones existentes en la zona de San Juan Xar, en los municipios de I gantzi y Arantza, y la zona de Alkaiaga en Lesaka, en el norte de Navarra (Aizpuru & Catalán 1984, Balda 2002) y Alegría de Oria, en Guipuzkoa. En el País Vasco-francés hay constancia de su presencia en localidades como Ustaritz (Aizpuru 1996).

En concreto en Navarra la presencia del carpe en Navarra se restringe a los afloramientos de rocas calizas de la zona de Bortziriak, en I gantzi y Arantza. La mayor densidad de carpes se encuentra en la muga de ambos municipios, en la zona de San Juan Xar y en la entrada al barrio de Irisarri. En el resto de su área de distribución aparecen árboles dispersos o formando pequeños bosquetes. De hecho, de los 767 árboles que se estima existen en la zona de I gantzi y Arantza, 228 se encuentran en la Reserva Natural de San Juan Xar, incluida en la ZEC, mientras que otros 117 se encuentran en la ladera situada junto al acceso al barrio de Irisarri (Remón 2000a; Remón 2000b).

Especie incluida en el Atlas de Flora Vascul ar Amenazada de España como Vulnerable (D1+2), por tratarse de una población pequeña estimada en menos de 1.000 individuos maduros y por presentar una población muy restringida en su área de ocupación (menor a 20 km2), de tal manera que es vulnerable a los efectos de la actividad humana o a

eventos fortuitos dentro de un periodo de tiempo muy corto (Bañares et al. 2003).

#### Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Existen pequeñas poblaciones en Gipuzkoa y en el País Vasco francés.

#### Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

### Población:

#### Tamaño Poblacional:

767

#### Evolución temporal de la población:

Si se compara la fotografía aérea actual con la del vuelo del año 1957, se observa que los bosques de San Juan Xar (Reserva Natural con parte del bosque de carpes presente en Navarra) han tenido una evolución positiva en cuanto a superficie ocupada por el bosque, aunque también muestra que el bosque de San Juan Xar es en su mayor parte un bosque joven.

### Distribución:

#### Distribución Mundial:

Eurosiberiana, presente principalmente en Europa central.

#### Distribución España:

#### Distribución Navarra:

Esta especie, rara en Navarra, se localiza en los valles cantábricos, en los municipios de Igantzi, Aranatz y Lesaka. En estos enclaves la especie encuentra su límite suroccidental de distribución mundial.

#### Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

### Viabilidad Poblacional:

## Hábitat y Ecología

Aparece en bosques mixtos eútrofos de frondosas, generalmente dominados por roble pedunculado, de zonas de clima húmedo y templado. Estos bosques generalmente se desarrollan sobre sustrato calizo, en zonas de fuerte pendiente y con orientación de norte a noroeste.

FormaBio: fanerófito ; FenoFlor: IV-V y IX-XI.

## Amenazas

**Código Amenaza:** J01, Incendios y extinción de incendios

**Comentario:**

## Créditos

**Autor:** Asun Berastegi Gartziandia y Enara Rabina del Río

## Bibliografía

---

Aizpuru, I. y Catalán, P.(1984): Presencia del carpe en la Península Ibérica.. Anal.Jard.Bot.Madrid. 41(1):143-146

Balda, A.(2002): Contribuciones al conocimiento de la flora navarra. Munibe. 53:157-174

Bañares, Á., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J.C. y Ortiz, S. eds.(2003): Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. 1072pp.

GESTIÓN AMBIENTAL DE NAVARRA(2017): Base de datos georreferenciada para el registro de la monitorización de las especies de flora amenazada y de interés en Navarra. Gobierno de Navarra & Gestión Ambiental de Navarra.. .

Remón Aldabe, J.L.(2000): Interés ecológico del área caliza de Igantzi, Arantza y Lesaka. Informe inédito. Gobierno de Navarra, Servicio de Calidad Ambiental.

Remón, J.L., Báscones, J.C. y Ursúa, C. 2002(2002): Distribución y ecología y del carpe (*Carpinus betulus*) en la península Ibérica. Temas en Biogeografía, 341-350. Ed. Aster. Barcelona..