

INFORME ESTADO ESTRUCTURAL, FITOSANITARIO Y DATACIÓN DE DOS ENCINAS MONUMENTALES EN EL MUNICIPIO DE CABRILLAS (SALAMANCA)

El presente informe presenta los resultados del estado estructural, fitosanitario y datación de dos encinas monumentales localizadas en el municipio de Cabrillas (Salamanca) a petición del Ayuntamiento de dicha localidad. La visita se realizó el 7 de noviembre del 2024 por parte de personal del Área de Ecología de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca, siendo localizados los ejemplares por personal del ayuntamiento de Cabrillas. Las alturas de los árboles se midieron con un dendrómetro haglöf Vertex y de ambos árboles se tomó un testigo con una barrena pressler marca haglöf de 5,15 mm de diámetro. Dada la complejidad de tomar y datar muestras de encina, se tomaron testigos de entre 15 y 20 cm de longitud con el objetivo de determinar las tasas de crecimiento de los árboles y observar posibles signos de decaimiento. La estimación de la edad de los ejemplares se realizó infiriendo los resultados de los testigos al radio total de los ejemplares. Las muestras dendrocronológicas se llevaron a laboratorio, se montaron y se lijaron en testigos de madera. Las imágenes digitales se tomaron con el sistema CaptuRING a 5800 dpi en el EiFAB-iuFOR del Campus de Soria (Universidad de Valladolid).

Los dos ejemplares se encuentran en buen estado fitosanitario, no observándose indicios de afección por enfermedad, decaimiento o puntisecado en ramitas terminales. Ambas encinas presentan buenos crecimientos radiales, no observándose signos de disminución en las últimas décadas, con un Incremento en Área Basal de 81,1 y 86,6 $\text{cm}^2 \text{ año}^{-1}$ para el periodo 2014-2023, respectivamente. Dada las extraordinarias dimensiones, su buen estado fisiológico y la elevada longevidad estimada se recomienda la inclusión de ambos ejemplares en el catálogo de árboles singulares de Castilla y León.

Características de los ejemplares:

Código: CAB_Qi01

Especie: *Quercus ilex* subsp. *ballota*

Localización: 40,730403°N / -6,175178°O

Altura: 16,6 m

Diámetro a la altura del pecho: 161 cm

Proyección copa: diámetro mayor 25,8 m; diámetro menor: 25,2 m

Edad estimada: 435 años (rango probable: 400-500 años)

Código: CAB_Qi02

Especie: *Quercus ilex* subsp. *ballota*

Localización: 40,728644°N / -6,172663°O

Altura: 17,2 m

Diámetro a la altura del pecho: 153 cm

Proyección copa: diámetro mayor 24,3 m; diámetro menor: 22,8 m

Edad estimada: 446 años (rango probable: 400-500 años)



Figura 1. Ejemplar de encina monumental (CAB_Qi01) en el municipio de Cabrillas.
Crédito de la foto: Lorién Tornos Estupiña.



Figura 2. Imágenes de los anillos de crecimiento de las encinas analizadas (izq: CAB_Qi01; der: CAB_Qi02).



VNiVERSiDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



Quedo a su disposición para cualquier consulta.

Dr. Fernando Silla Cortés

Profesor Titular del Área de Ecología - F. de Biología

Coordinador del Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad

Universidad de Salamanca

página web: <https://ecorembi-usal.org/fernando-silla-cortes/>

e-mail: fsilla@usal.es

Tlfno: (+34) 677596025