



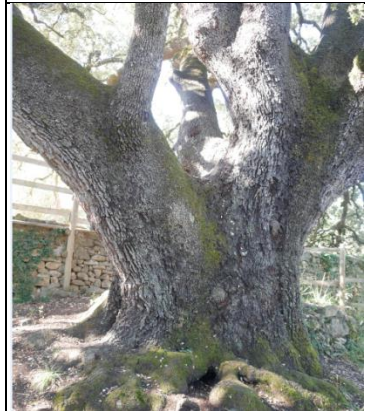



Encina de Lecina (*Quercus ilex* L. *supsp. ballota* Samp.)

I.ASPECTO GENERAL:	Parámetros biométricos espectaculares (16,26 m de altura y más de 7 m de perímetro) que destacan sobradamente entre los ejemplares de la misma especie.	
II.PARTE FOTOSINTETICA:	FORMA Y DENSIDAD: copa amplia e irregular característica de ejemplares longevos.	
	FOLIACION: con follaje apretado y lustroso, carece de defoliación.	
	HOJAS: 	FORMA: hojas elípticas de contorno redondeado con borde poco dentado/espinoso. COLOR: verde oscuro e intenso en el haz, blanquecino por el envés. ESTADO: muy bueno, con yemas de crecimiento activas, distintas generaciones de hojas y abundantes frutos. No se observan signos de debilitamiento o enfermedad.
III.RAMIFICACION:	DENSIDAD Y FORMA: ramas del interior ascendentes que toman bastante altura. Ramas laterales, en disposición horizontal, cuyas ramillas llegan al suelo.	
	DEFECTOS: 	DESGARRES: Sí. DESCORTEZAMIENTOS: Sí. PODAS: Sí. ESTADO: Se observan podas y pérdidas de ramas que ha compartimentado bien, con madera de compensación en forma de callo. Baja incidencia de pudrición en los defectos mecánicos.
	SINTOMAS DE DEBILITAMIENTO O ENFERMEDAD: No se observan síntomas de debilitamiento o enfermedad.	
IV.FUSTE:	TAMAÑO Y FORMA: robusto, recto y trifurcado en tres ramas madres de gran grosor.	
	CORTEZA:	COLOR: pardusco-ceniciento propio de la especie. ESTADO: corteza tapizada por musgos y líquenes, se encuentra resquebrajada debido a ser un ejemplar añoso. Las grietas son algo más profundas en las zonas de tensión por peso o alrededor de algún defecto mecánico.
	DEFECTOS: 	DESGARROS: Sí. PODAS: Sí. HUECOS: Sí. CHANCROS: No. ESTADO: observamos defectos mecánicos que en la mayoría de los casos son solventados por el árbol con una buena cicatrización y engrosamientos con callo que compartimentan correctamente la herida. Casos de pudrición en los huecos estrechos y algo profundos, donde los hongos descomponen la parte de la madera inactiva.

V.SINGULARIDAD:	Morfología, dimensiones y vigor espectaculares, en un ejemplar que se estima es milenario. Longevidad. Conocida y querida por los vecinos, cuenta con leyendas así como ser el escenario de eventos y pactos importantes. Un paisaje antropizado pero muy acorde con el entorno la acompaña haciéndola protagonista en todo momento. Belleza del ejemplar. El camino que te lleva hasta la encina está adaptado para que cualquier persona pueda disfrutarla.
VI.ENTORNO: Público.	HABITAT: Vegetación de carácter mediterráneo esclerófilo, dominado por encinares de sustrato básico. MICROHABITAT: cercana al pueblo, está rodeada de casas antiguas con murete de piedra alrededor y parcelas pequeñas de cultivos, como olivares.
FECHA: 07/10/2017	TERMINO MUNICIPAL: Lecina-Barcabo. COORDENADAS UTM: 30S X:750735 Y:4679761
FIGURA DE PROTECCION:	Lugar de Interés Comunitario (LIC) ,Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) dentro de la red Natura 2000 y Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara. Parque Cultural Río Vero.

Encina de Lecina (*Quercus ilex* L. subsp. *ballota* Samp.)

I. ANÁLISIS FOTOGRAMÉTRICO



Altura Total: 16,26 metros

Altura del fuste: no se ha podido determinar.

Diámetro normal máximo del fuste:
No se ha podido determinar

Diámetro normal mínimo del fuste:
No se ha podido determinar

Perímetro del fuste a 1,30 metros:
7,10 metros (cinta métrica)

Volumen del fuste:
No se ha podido determinar

Diámetro máximo de copa:
21,44 metros

Diámetro mínimo de copa:
20,82 metros

Cabida cubierta:
352,78 metros cuadrados

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS



HOJAS: no se observan síntomas de debilitamiento o enfermedad. No se detectan formas vivas.

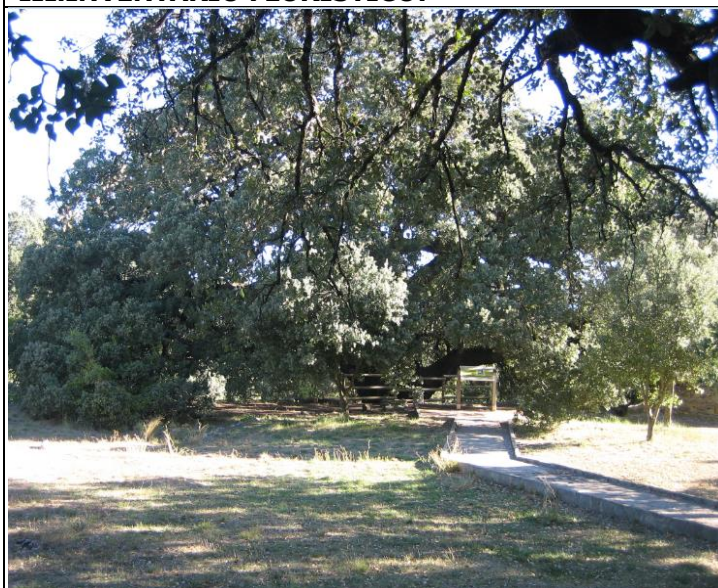
RAMAS: tan solo defectos mecánicos como podas y desgarres. Baja incidencia de pudrición. No se observan formas vivas.

FUSTE: presencia de hiedra (*Hedera helix* L.) en la fase del tronco que comienza a trepar hacia arriba. No es una planta parásita por lo que sólo compite por agua y nutrientes. Se observan huecos con pudrición que no afecta a la madera activa.



RAICES: se observan raíces superficiales en buen estado. No se observan ni hongos ni insectos xilófagos.

III. INVENTARIO FLORÍSTICO:



- Quercus ilex subsp ballota*
- Pistacia terebintus*
- Olea europea*
- Quercus faginea*
- Pinus nigra subsp. salzmannii*
- Juniperus oxycedrus*
- Ligustrum vulgare*
- Quercus coccifera*
- Thymus vulgare*
- Rosmarinus officinalis*
- Hedera helix*
- Rubus ulmifolius*
- Cistus albidus*
- Rubia peregrine*
- Rosa sp.*

-Entre parcelas de cultivos un pequeño bosque mediterráneo.