







Caixigo Torrentillo (*Quercus cerrioides*)

I.ASPECTO GENERAL:	Escondido en un barranco, nos encontramos con un ejemplar que sobresale por su altura y diámetro de copa.	
II.PARTE FOTOSINTETICA:	FORMA Y DENSIDAD: copa amplia de forma irregular con follaje poco denso.	
	FOLIACION: siendo una especie marcescente, mantiene un gran porcentaje de hojas activas. No se detecta defoliación. Varias generaciones de hojas en el mismo pie y abundantes yemas de crecimiento.	
	HOJAS: 	FORMA: lámina grande con lóbulos poco pronunciados y acabados en punta. COLOR: verde oscuro e intenso por el haz. Verde claro por el envés, cubiertas de finos pelitos. ESTADO: presencia de bellotas viejas en el suelo pero no encontramos sobre el árbol. Encontramos agallas en el envés de las hojas y puestas de huevos. El haz de algunas hojas está cubierto por manchitas blanquecinas o grisáceas, de aspecto algodonoso, que posiblemente se deba al efecto de algún hongo.
III.RAMIFICACION:	DENSIDAD Y FORMA: del tronco parte ramas ascendentes a modo de candelabro que toman mucha altura. Se bifurcan en ramas laterales que en la parte alta se expande hacia el plano horizontal. Ramificación abundante.	
	DEFECTOS: 	DESGARRES: Sí. DESCORTEZAMIENTOS: Sí. PODAS: Sí. ESTADO: presencia de bastantes daños físicos como podas y desgarres, algunos muy recientes. Algunas de estas heridas han cicatrizado bien sin embargo otras presentan principio de pudrición. Se ha perdido alguna rama de principal y en ramas secas se observan agujeros y signos de zonas quemadas.
	IV.FUSTE:	TAMAÑO Y FORMA: recto, robusto, no muy grueso, con leve inclinación hacia el barranco debida a la pendiente del terreno.
	CORTEZA:	COLOR: Pardo grisácea. Presencia de líquenes foliosos y musgos. ESTADO: corteza resquebrajada con grietas de poca profundidad, características de esta especie. No se observan daños producidos por descortezadores.
	DEFECTOS: 	DESGARROS: Sí. PODAS: Sí. HUECOS: No. CHANCROS: No. ESTADO: No se observan raíces superficiales. Engrosamientos en los cortes y podas con numerosos rebrotes en ellos.
V.SINGULARIDAD:	Es ejemplar de grandes dimensiones, pertenece a una raza endémica española que le da gran valor ecológico. Especie transitoria o intermedia entre la vegetación eurosiberiana y la mediterránea. Bastante escondido y desconocido, su porte y belleza destaca sobre el paisaje.	
VI.ENTORNO: Camino agropecuario.	HABITAT: zona baja del valle del río Isábena, que correspondería a una zona de transición entre el clima eurosiberiano y mediterráneo, siendo el quejigal de <i>Quercus cerrioides</i> el bosque dominante. Muy transformado por zonas de cultivos donde la vegetación potencial se concentra en los barrancos. MICROHABITAT: campos de labor con riachuelo en la zona baja del árbol, con restos de vegetación de ribera.	
FECHA: 07/10/2017	TERMINO MUNICIPAL: Lascurarre. COORDENADAS UTM: 30S X:789863 Y:4678338	

Caixigo Torrentillo (*Quercus cerrioides*)

I. ANÁLISIS FOTOGRAMÉTRICO



Altura Total: 15,78 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:
No se ha podido determinar

Volumen del fuste:

No se podido determinar

Diámetro máximo de copa:
18,38 metros

Diámetro mínimo de copa:
15,36 metros

Cabida cubierta:
213,95 metros cuadrados

II. ANÁLISIS DE MUESTRAS



HOJAS: agallas en la lámina de la hoja provocadas por un grupo denominado microavispa o avispas pequeñas.

Orden *Hymenoptera*

Familia *Cynipidae*

Neuroterus quercusbaccarum

-Dos puestas de huevos de hemíptero en el envés.

-Manchas blancas producidas por oídios, que son hongos pertenecientes a la Clase *Ascomycota*. Los *Erysiphales* son los conocidos oídios, cenizas o cenicillas. El orden sólo incluye una familia (*Erysiphaceae*) con unos 19 géneros y 770 especies. Posiblemente se trate de la especie *Microsphaera quercina*.



RAMAS: tan solo defectos mecánicos por desgarres y podas.

FUSTE: no se detectan síntomas ocasionados por factores abióticos.

RAICES: no se observan raíces superficiales.

III. INVENTARIO FLORÍSTICO:



Quercus cerrioides
Populus nigra
Acer platanoides
Pinus nigra
Crataegus monogyna
Populus nigra
Buxus semperviresn
Hedera helix
Rosa sp.

-Tierra de labor con riachuelo haciendo de linde entre los cultivos con especies propias de ribera.