Chopo Cabecero de Aguilar (*Populus nigra* L)

I.ASPECTO GENERAL:

Un aspecto característico que varía de lo descrito para esta especie y le confiere una morfología de gran belleza. Destaca en dimensiones de los ejemplares de alrededor (24,70 m de altura y 25,31 m de diámetro máximo de copa). Sorprende su copa abierta que muestra gran vigor.

II.PARTE FOTOSINTETICA:

FORMA Y DENSIDAD: copa amplia y abierta cómo un cono invertido muy singular con respecto a otros chopos.

FOLIACION: no se observa defoliación. Gran densidad de hojas verdes aún en el árbol siendo otoño. Otros chopos de alrededor estaban prácticamente amarillos.

HOJAS:

FORMA: ovado-romboidal característica de la especie.

COLOR: hojas de tonos amarillos y en mayor proporción hojas de intenso verde oscuro.

ESTADO: color y morfología sin presencia de anomalías. Se observa en la lámina de la hoja erinosis. Su abundancia es leve.

III.RAMIFICACION:

DENSIDAD Y FORMA: hasta diez varas ascendentes con gran grosor y altura.

DEFECTOS:

DESGARRES: Sí. En poca abundancia

DESCORTEZAMIENTOS: Sí. En ramitas inferiores.

PODAS: Sí. Corte inclinado para evitar pudrición y acumulo de agua.

ESTADO: Se observan defectos pero de poca importancia porque no son abundantes y carecen de peligro. Buen plano en la realización de las podas.

SINTOMAS DE DEBILITAMIENTO O ENFERMEDAD: No se observan síntomas de enfermedad o debilitamiento.

<table>
<tr><td>IV.FUSTE:</td><td colspan="2">TAMAÑO Y FORMA: erguido con 5 m de perímetro y la cruz a baja altura, debido al manejo, le dan un aspecto robusto que tiende a ser globoso cerca de donde parte la ramificación.</td></tr>
<tr><td rowspan="2"> </td><td>CORTEZA:</td><td>COLOR: grisácea y resquebrada típica de los álamos negros.

ESTADO: no se observan defectos ni síntomas de plagas o enfermedades. Presencia de líquenes.</td></tr>
<tr><td>DEFECTOS:
 </td><td>DESGARROS: No.
PODAS: Sí.
HUECOS: No.
CHANCROS: No.

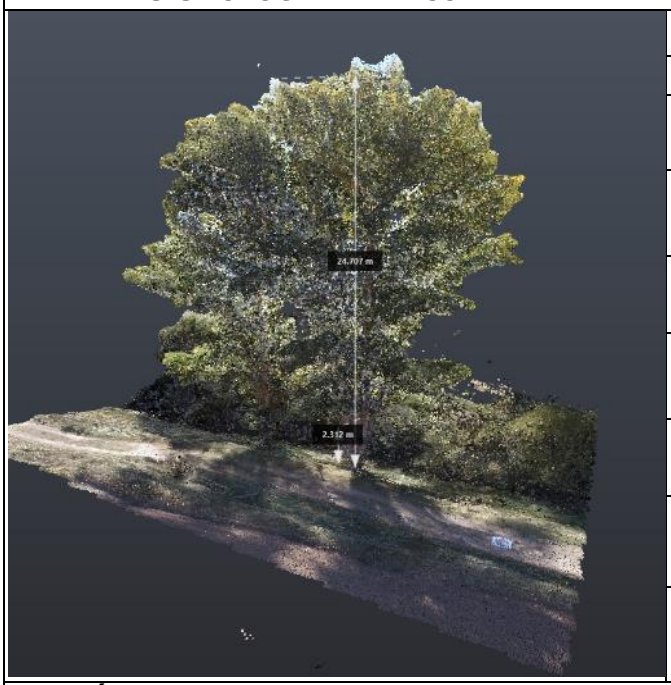
OTROS: Se observa una grieta longitud con pudrición y hongos verdes que tiene poca profundidad pero puede afectar a una de las ramas. Zona engrosada con apariencia de tumor, característico de los desmoches con rebrotes naciendo de la misma.</td></tr>
<tr><td>V.SINGULARIDAD:</td><td colspan="2">El manejo realizado a través del desmoche, hace que los estos chopos posean una configuración distinta a los restantes ejemplares de la misma especie. De todos, es el Chopo Cabecero de Aguilar el más destacable por sus dimensiones y vigor de su copa. Testigo viviente de los usos forestales tradicionales que eran muy sostenibles tanto para el hábitat, como para el árbol. Patrimonio etnobotánico. Querido y admirado por los vecinos de Aguilar de Alfambra.</td></tr>
<tr><td>VI.ENTORNO:

Público.</td><td colspan="2">HABITAT: cañones o hoces del rio Alfambra que le rodean sierras de menor relieve sobre sustrato calizo, por donde va encajonado el río. La sierra es rocosa constituida por matorral espinoso y aromáticas mediterráneas de pequeño porte. Aisladas se pueden ver alguna encina, sabina o ya en el término municipal de Galve un extenso enebral.

MICROHABITAT: bosque de ribera compuesto principalmente por chopos cabeceros centenarios y pasto de diente para el ganado. Las lomas cercanas arbustos de pequeño porte sobre los afloramientos rocosos ricos en aromáticas.</td></tr>
<tr><td>FECHA: 02/10/2017</td><td colspan="2">TERMINO MUNICIPAL: Aguilar de Alfambra.</td></tr>
<tr><td>COORDENADAS UTM: 30S x:655248 Y:4495656</td><td colspan="2">Paraje: Paraje Natural “El Estrecho”.</td></tr>
</table>

Chopo Cabecero de Aguilar (*Populus nigra L*)

I.ANÁLISIS FOTOGRAMÉTRICO



Altura Total: 24,71 metros

Altura del fuste: 2,31 metros

Diámetro normal máximo del fuste:
1,75 metros

Diámetro normal mínimo del fuste:
1,43 metros

Perímetro del fuste a 1,30 metros:
4,99 metros

Volumen del fuste:
0,54 metros cúbicos

Diámetro máximo de copa:
25,31 metros

Diámetro mínimo de copa:
18,83 metros

Cabida cubierta:
396,13 metros cuadrados

II.ANÁLISIS DE MUESTRAS

HOJAS: tan sólo mencionar erinosis en las hojas. Son producidas por un ácaro de la *Familia Eriophydae*, concretamente *Phyllocoptes populi*. Las hojas atacadas presentan manchas oscuras en el envés que se deprimen hacia el interior.

RAMAS: no se observan daños ni anomalías producidas por factores bióticos.

FUSTE:
-Presencia de varios tipos de líquenes en su corteza.
Encontramos en sus inmediaciones un individuo adulto de la *Familia Plecoptera*. La presencia de plecópteros suele significar buena calidad del rio o el agua.

III.INVENTARIO FLORÍSTICO:

Populus nigra L
Salix alba L
Salix eleagnos Scop
Crataegus monogyna
Thymus vulgaris
Equisetum arvense
Cyclocybe aegerita
Genista sp
Rosa sp.
Familia Poaceae