



OLMO (<i>Ulmus minor</i> Mill.) ZUMAR HOSTOTXIKIA	Erref./Ref.: 2205
Helbidea/Emplazamiento: Area 22: Las Agustinas	Katastroko Erref./Ref. Catastral: Polígono 42



DATOS DEL ÁRBOL

Altura: 16.80 m.

Perímetro: 4 ejes 65 cm., 71.5 cm., 77 cm., 78.5 cm.

Perímetro total equivalente Pte: 146.38 cm.

Edad aprox.: 40/50 años.

Edad estimada de supervivencia: 200 años.

Propiedad: municipal.

Singularidad: por su porte ramificado de cepa formado por cuatro ejes, dimensiones y especie.



MAPA DE LOCALIZACIÓN



ENTORNO FÍSICO

Situación: dentro del recinto del colegio público OARSOALDEA y la escuela taller de Markola.

Accesibilidad: recinto con horario de la escuela taller.

Historial:

Exposición al viento: sobre todo expuesto al Sur, en el Noroeste protegido por las casas y el arbolado adyacente.

Iluminación: buena durante todo el día.

Alteraciones - agresiones: ninguna que se aprecie.

Asentamiento: sobre tierra con hierba, en ligera pendiente, con buena aireación y drenaje.

Limitaciones: el fresno del Sur compite por el espacio con el árbol, se sitúa a 2 metros, por el contrario el otro fresno del Oeste, que esta dentro de la casa, molesta menos.

Distancias a vías / fachadas u otros elementos: la fachada de las casas a 7 m., a 8.80 m. se encuentra el borde del patio del colegio.

Ubicación de infraestructuras (aéreas y soterradas): a 2 m. al Oeste se encuentra una arqueta de agua, y a 6.80 m. soterrado el tendido del alumbrado de las farolas.

Riego: no tiene.



ACTUACIONES DE MEJORA

Retirar el fresno que se sitúa al Sur y mantener los de detrás de la valla con podas anuales.

ESTADO FITOSANITARIO

Plagas: muchos pulgones y hojas comidas, el árbol se encuentra muy otoñado.

Enfermedades: se ha observado una supuración blanca en la base del árbol, esta no afecta a la mecánica del árbol, esta producida por bacterias, siendo bastante típica en olmos y chopos. No ocasiona ningún problema.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna excepto el tratamiento preventivo contra la plaga que transmite la grafiosis.

ESTADO FISIOLÓGICO

Regresión apical: no se ha producido.

Crecimiento anual: medio / alto 15 cm. / año.

Densidad foliar: alta.

Color de las hojas: esta otoñando.

Crecimiento de corteza: buenos importantes, se aprecian bien.

Fase aproximada de edad: estadio 5º y 6º.

Vitalidad: alta.

CAUSAS

La alta vitalidad que muestra es consecuencia de su buena adaptación a su ubicación.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.

ESTADO BIOMECÁNICO



Cuello: formado por cuatro ejes que nacen de cepa muy juntos. El crecimiento es plano, no hay un estrés excesivo de fuerzas porque el crecimiento no es típico de la especie. No mostrando defecto alguno.

Tronco / Ejes: los ejes que conforman el tronco se están fusionando, aunque todavía no lo han conseguido por lo grueso de su corteza. No dan síntomas de defectos.

Copa: todavía muestran dominancia apical. Correcta.

Raíz (no se observan): raíz compartida nacen de cepa, forman un solo sistema radicular.

CAUSAS

El origen de la forma en cepa, se produjo por el corte en la base cuando el individuo era pequeño, luego nació de forma natural en el lugar.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.

VALORACIÓN DE RIESGO DE ACCIDENTE

Valor de la Diana (0 - 3.3): 2.3

Valor de la Altura y Peso (0 - 3.3): 2

Valor del Riesgo de Rotura ó Desvitalización (0 - 3.3): 0.5

Valor Final= Diana + Altura y Peso + Riesgo de Rotura ó Desvitalización

VF= (3.3 + 3.3 + 3.3) = 10

VALOR DE RIESGO = (2.3 + 2 + 0.5)= 4.8

En general, índices mayores de 7 ó 8 deberán dar pie, bien a actuaciones de reducción de riesgo, bien a testajes más profundo a manos de expertos.



VALORACIÓN ECONOMICA INTRINSECA "NORMA GRANADA"

Ref.	Especie	Clasificación	Frondosa Perim. (cm.) Ejemplar a tasar	Frondosa Perim. (cm.) Nuevo ejemplar	Precio del nuevo ejemplar
2205	<i>Ulmus minor Mill</i>	No sustituible	146,38	45	1200 euros

Vida Ornamental	Tipo de crecimiento	Valor Básico (euros)
corta	rápido	20.447

S1	S2	S3	S4	S5	Total ELS	Ele1	Ele2	Ele3	Ele4	Total ELE	Edad Estim.	Edad árbol	Total ELI
1.5	1.5	1.5	1.5	1	1.4	0.20	0.75	0.5	0	1.45	300	25	0.45

ELS: factores intrínsecos al árbol

S1: zona radicular

S2: tronco

S3: ramas principales (estructurales)

S4: ramas secundarias y terminales

S5: hojas

ELE: factores extrínsecos al árbol

Ele1: estético y funcional

Ele2: representatividad y rareza

Ele3: situación

Ele4: factores extraordinarios

ELI: índice de expectativa de vida

Árbol de edad estimada, en ciudad

Edad del árbol objeto de la valoración

Ref.	Especie	Valor Final (euros)
2205	<i>Ulmus minor</i> que se encuentra dentro de las escuela taller de Marcola	83.256



PROPUESTA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

Actuaciones referentes al entorno

Actuar sobre la vegetación colindante.

Retirar el fresno que se sitúa al Sur y mantener los que se sitúan detrás de la valla con podas anuales.

Actuaciones referentes a la fitopatología

Tratamiento preventivo contra la plaga que transmite la grafiosis.

Actuaciones referente a la fisiología

Ninguna.

Actuaciones a la biomecánica

Ninguna.

Tipo de actuación	Descripción	Coste (Euros)
Mantenimiento	Actuar sobre la vegetación colindante 1 jornal	45
Mantenimiento	Tratamiento preventivo contra la grafiosis. 1 jornal	80



PROPUESTA DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

Medidas de Gestión Individuales	Acometimiento	Presupuesto (Euros)
<i>Medidas específicas de protección.</i>	No	
<i>Cierre protector.</i>	No	
<i>Eliminación de añadidos de la cuenca visual que desvirtúen su valor.</i>	No	
<i>Colocación de paneles y baldosas divulgativos.</i>	Sí panel	1000
<i>Exhibir el patrimonio arbóreo.</i>	Sí	
<i>Otros</i>	No	

Colocación de paneles y baldosas divulgativos.

El panel debe situarse en una zona visible de fácil acceso.

Exhibir el patrimonio arbóreo.

El uso del recinto es publico restringido, por lo que el Día del Árbol debe permitirse visitarlo a los distintos grupos y personas. Es visible perfectamente desde la calle.