



CARPE (<i>Carpinus betulus "fastigiata" L.</i>)		Erref./Ref.:
XARMA, PAGO LIZARRA		2003
Helbidea/Emplazamiento:	Katastroko Erref./Ref. Catastral:	
Area 20: Gabierrota	Polígono 41	



DATOS DEL ÁRBOL

Altura: 13.70 m.

Perímetro: de los tres fustes 37.5 cm., 63 cm., 66 cm.

Perímetro total equivalente Pte: 98.64 cm.

Edad aprox.: 25 años

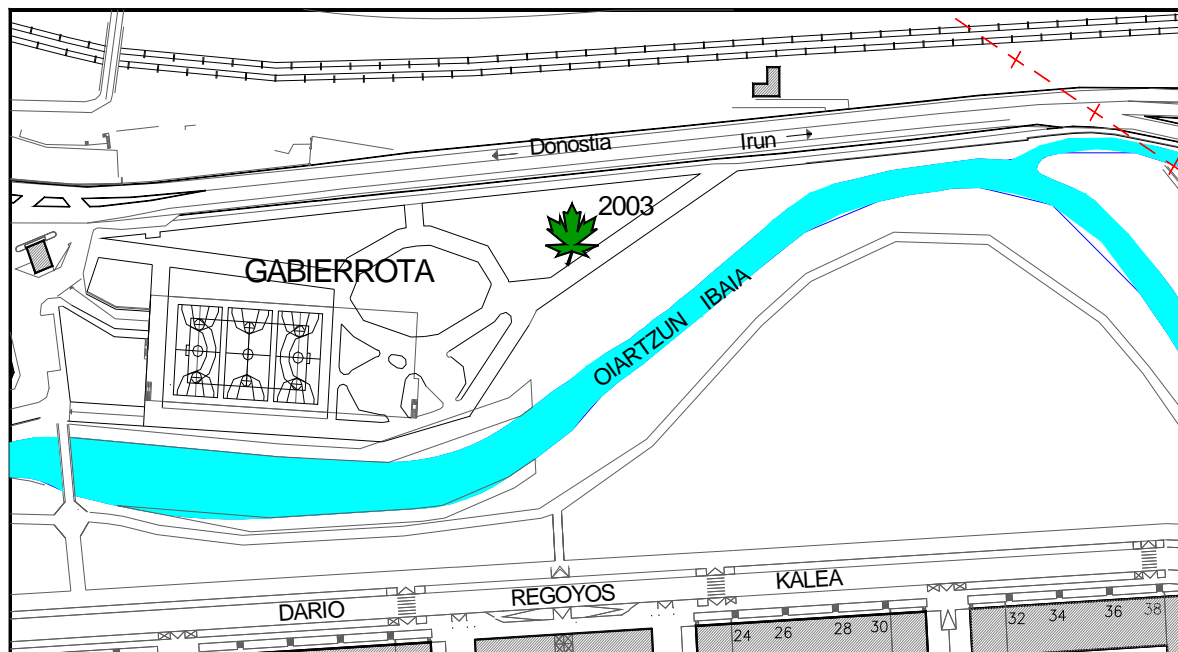
Edad estimada de supervivencia: 150 años.

Propiedad: municipal.

Singularidad: por su porte y variedad.



MAPA DE LOCALIZACIÓN



ENTORNO FÍSICO

Situación: en el parque Navarra.

Accesibilidad: buena.

Historial:

Exposición al viento: al Sur esta protegido por la vegetación de ribera y la alineación de platanos, en cambio, al Noroeste esta protegido por la vegetación del parque.

Iluminación: escasa, al sur le tapan los platanos, aunque estos son caducifolios y el carpe perenne.

Alteraciones - agresiones: la hierba se corta con cortacésped y desbrozadora.

Asentamiento: sobre tierra con césped, en suelo de orografía llana, con buena aireación y drenaje.

Limitaciones: compite por el espacio con los platanos de la alineación.

Distancias a vías / fachadas u otros elementos: a 7 m. bancos, a 6 m. una farola, a 2.5 m. otro carpe y a menos de 6 metros los platanos

Ubicación de infraestructuras (aéreas y soterradas): soterrado el tendido del alumbrado de las farolas a 6 m.

Riego: no tiene.



ACTUACIONES DE MEJORA

Actuar sobre la vegetación adyacente. Podar los plátanos de la alineación, para que desaparezca la competencia por el espacio.

ESTADO FITOSANITARIO

Plagas: ligero ataque de cochinilla, pulgón y tigre del platano.

Enfermedades: se han observado carpoforos de *Coprinus cosmatus* en los alrededores de los carpes, interactuando con estos como micorriza y no como enfermedad.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna

ESTADO FISIOLÓGICO

Regresión apical: no existe.

Crecimiento anual: medios /altos entre 15 y 20 cm./ año.

Densidad foliar: media / alta.

Color de las hojas: normal, las hojas atacadas por el tigre se ven la decoloración que provoca.

Crecimiento de corteza: en los lados del Sur y Este ha crecido menos, debido a que esta en sombra y protegido del viento, en cambio por el lado Norte tiene crecimientos más marcados. Callos de cicatrización buenos.

Fase aproximada de edad: estadios 4º y 5º.

Vitalidad: alta.

CAUSAS

La alta vitalidad que muestra es consecuencia de su buena adaptación a su ubicación. También debido a la hiperactividad de las raíces, que se pelean con el césped por el espacio, por lo que este no crece debajo del árbol, no es por la sombra sino porque el sistema micorrizado lucha muy activamente contra el césped. Se encontraron *Coprinus cosmatus*.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.



ESTADO BIOMECÁNICO

Cuello: con cordones muy marcados.

Tronco: poseen 3 codominancias principales, ya que tienden a cerrarse el porte de forma natural por genética, con dos cortezas incluidas que no presentan gravedad.

Copa: sufre lateralidad y esta un poco desfigurada, imbricada con los platanos.

Ejes: formado por tres ejes principales, a la vez estos se dividen en más ejes, sin presentar problemas.

Raíz (no se observa): se han observado carpoforos de *Coprinus cosmatus*.

CAUSAS

Las codominancias son producto de la artificialidad de la variedad.

ACTUACIONES DE MEJORA

No se aprecia ninguna codominancia ni defecto lo suficientemente grave como para actuar sobre ellos.

VALORACIÓN DE RIESGO DE ACCIDENTE

Valor de la Diana (0 - 3.3): 2

Valor de la Altura y Peso (0 - 3.3): 1

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

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

VF= (3.3 + 3.3 + 3.3) = 10

VALOR DE RIESGO = (2 + 1 + 0)=3

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	Fronrosa Pte. (cm.) Ejemplar a tasar	Fronrosa Perim. (cm.) Nuevo ejemplar	Precio del nuevo ejemplar
2003	<i>Carpinus betulus "fastigiata" L.</i>	No sustituible	98.64	35	1300 euros

Vida Ornamental	Tipo de crecimiento	Valor Básico (euros)
media	lento	27.444

S1	S2	S3	S4	S5	Total ELS	Ele1	Ele2	Ele3	Ele4	Total ELE	Edad Estim.	Edad árbol	Total ELI
2	1	1.5	1	1.5	1.4	0.20	0.5	0.75	0	1.5	150	25	0.41

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)
2003	<i>Carpinus betulus "fastigiata" L situado en el parque Navarra</i>	112.063



PROPUESTA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

Actuaciones referentes al entorno

Actuar sobre la vegetación colindante:

Podar los plátanos de la alineación que compiten por el espacio y la luz con los carpes. La poda se realizará cortando las ramas desde la cruz de los plátanos, y formando una cabeza de gato, con podas anuales o bianuales.

Actuaciones referentes a la fitopatología

Ninguna.

Actuaciones referente a la fisiología

Ninguna.

Actuaciones a la biomecánica

Ninguna.

Tipo de actuación	Descripción	Coste (Euros)
Mantenimiento	Podar o eliminar la vegetación colindante 1 jornal	45



PROPUESTA DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

Medidas de Gestión Individuales	Acometimiento	Presupuesto (Euros)
<i>Medidas específicas de protección.</i>	No	
<i>Cierre protector.</i>	Sí 7 m.l.	980
<i>Eliminación de añadidos de la cuenca visual que desvirtúen su valor.</i>	No	
<i>Colocación de paneles y baldosas divulgativos.</i>	Sí	1000
<i>Exhibir el patrimonio arbóreo.</i>	Sí	
<i>Otros</i>	Sí 1 jornal	45

Cierre protector.

El cierre perimetral realza el valor patrimonial y protege de la maquinaria utilizada en jardinería, este debe ser de 1.5 metro de alto y 7 metros lineales.

Colocación de paneles y baldosas divulgativos.

El panel debe situarse en el paseo peatonal, la baldosa indicativa del árbol dispone de un sitio inmejorable.

Exhibir el patrimonio arbóreo.

Se encuentra en la vía pública y no tiene ninguna restricción.

Otros

Desplazar los asientos más próximos al árbol.