



HAYA DE HOJA ROJA (<i>Fagus sylvatica</i> "Purpurea" L.)		Erref./Ref.:
PAGOA		3902
Helbidea/Emplazamiento:	Katastroko Erref./Ref. Catastral:	
Sector 39: Lartzabal	Polígono 52	



DATOS DEL ÁRBOL

Altura: 14.90 m.

Diámetro: 40.43 cm.

Perímetro: 127 cm.

Edad aprox.: 20 años.

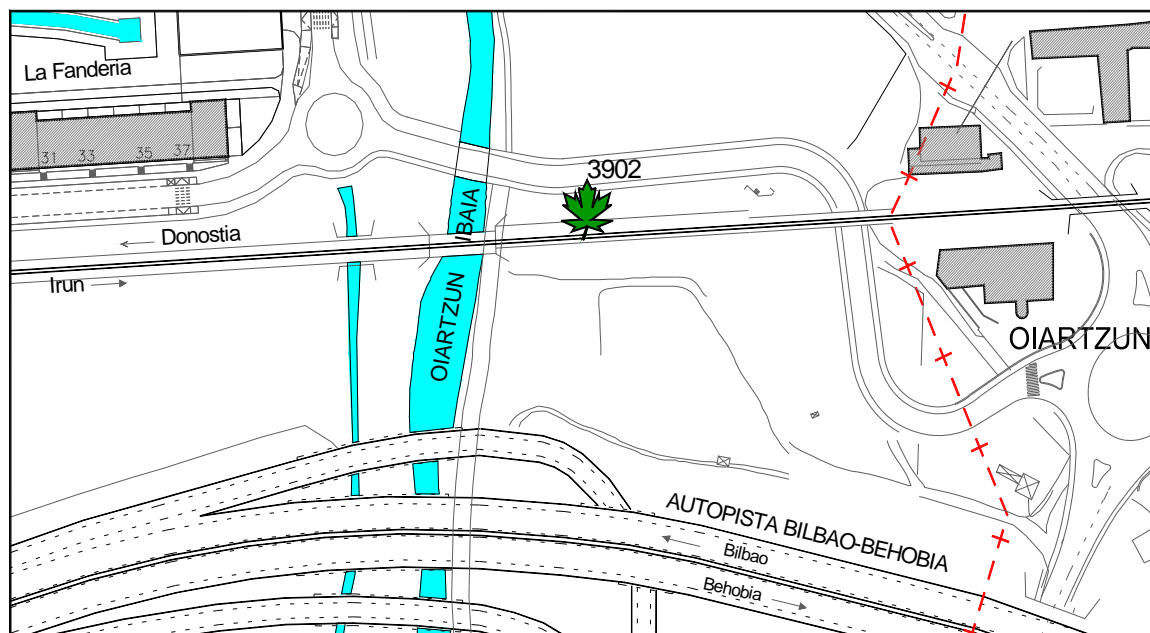
Edad estimada de supervivencia: 300 años.

Propiedad: municipal.

Singularidad: buen porte.



MAPA DE LOCALIZACIÓN



ENTORNO FÍSICO

Situación: en los antiguos terrenos del vivero Villa M^o Luisa, junto al puente del tren.

Accesibilidad: buena.

Historial: era un árbol perteneciente al vivero. Se realizaron obras de la acera y puente hace 5 ó 6 años.

Exposición al viento: un fresno bastante deteriorado les protege en el Sur, pero nota el viento Sur y Noroeste.

Iluminación: buena.

Alteraciones - agresiones: puente en el lado Norte se hizo el 2003, varió su cota, así como las piedras del muro de contención compactaron el terreno en su totalidad, por ese lado.

Asentamiento: sobre tierra, en llano, en la base de un pequeño terraplén, con aireación regular, con compactación por el lado Norte y buen drenaje.

Limitaciones: compite con el fresno por el espacio, y esta limitado por el tendido de alta tensión que obligara a mantener siempre su volumen.

Distancias a vías / fachadas u otros elementos: por su lado pasa una tubería de desagüe, a 3 m. una farola, el tendido eléctrico esta alrededor de 7 metros.

Ubicación de infraestructuras (aéreas y soterradas): a 3 metros encontramos arquetas del alumbrado público y de telefónica.

Riego: no tiene.



ACTUACIONES DE MEJORA

Limpiar los alrededores del árbol, eliminar el fresno que tiene por el lado sur y la vegetación competidora.

Retirar el tubo de desagüe de la base del árbol, anclarlo a las piedras del puente.

ESTADO FITOSANITARIO

Plagas: algo de pulgón y una larva perforadora de madera, *Zuzera pyrina* L. localizada en una rama en dirección Norte, a la que más han afectado las obras.

Enfermedades: no se aprecian en el momento de la inspección.

ACTUACIONES DE MEJORA

Al haber detectado *Phytoctora sp.* en las inmediaciones, sobre el haya que esta próxima a esta, conviene aumentar las defensas del árbol, sin aportar nitrógeno ya que es beneficioso para el hongo. Llevar a cabo el tratamiento con Alexin.

ESTADO FISIOLÓGICO

Regresión apical: ligera, sobre todo por el lado de las obras.

Crecimiento anual: medio 12 cm. / año, se marcan las obras hace 4 ó 5 años pararon absolutamente su crecimiento.

Densidad foliar: media / alta.

Color de las hojas: bueno.

Crecimiento de corteza: no se aprecian estiramientos de crecimiento.

Fase aproximada de edad: estadios 3º y 4º.

Vitalidad: buena.

CAUSAS

Las obras han mermado las reservas, aunque es fácil que se recupere perfectamente.

ACTUACIONES DE MEJORA

Realizar una aportación de Alexin para que aumente sus defensas.



ESTADO BIOMECÁNICO

Cuello: el lado de las obras algo enterrado. Bien mecánicamente.

Tronco: bien.

Copa: bien.

Ejes: no tiene.

Raíz (no se observa): no se pueden observa

CAUSAS

Mecánicamente no ha sido afectada por las obras.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.

VALORACIÓN DE RIESGO DE ACCIDENTE

Valor de la Diana (0 - 3.3): 2.5

Valor de la Altura y Peso (0 - 3.3): 1.5

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 = (2.5 + 1.5 + 0.5)= 4.5

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
3902	<i>Fagus sylvatica "Purpurea" L.</i>	No sustituible	127	35	1400 euros

Vida Ornamental	Tipo de crecimiento	Valor Básico (euros)
longeva	lento	48.436

S1	S2	S3	S4	S5	Total ELS	Ele1	Ele2	Ele3	Ele4	Total ELE	Edad Estim.	Edad árbol	Total ELI
0	1	1	1.5	2	1.2	0.15	0.75	0.25	0.15	1.3	300	35	0.44

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)
3902	<i>Fagus sylvatica "Purpurea" L.</i> , en antiguos terrenos del vivero Villa M ^a Luisa.	159.356



PROPUESTA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

Actuaciones referentes al entorno

Actuar sobre la vegetación colindante. Limpieza de la zona, quitar el fresno que se dirige hacia los cables de alta tensión, y resaltar más el valor de los árboles declarados.

Retirar el tubo de desagüe de la base del árbol, anclarlo a las piedras del puente.

Actuaciones referentes a la fitopatología

Tratamiento fitosanitario. Aporta Alexin. Principalmente es fósforo y potasio, sin nitrógeno que es lo que favorece el desarrollo del hongo.

Actuaciones referente a la fisiología

Tratamiento fitosanitario. Aporta Alexin. Principalmente es fósforo y potasio, sin nitrógeno que es lo que favorece al hongo.

Actuaciones a la biomecánica

Ninguna

Tipo de actuación	Descripción	Coste (Euros)
Mantenimiento	Actuar sobre la vegetación colindante y el entorno de la base. 2 jornales	90
Mantenimiento	Aplicar tratamiento fitosanitario. 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>	S panel	1000
<i>Exhibir el patrimonio arbóreo.</i>	Sí	
<i>Otros</i>	No	

Colocación de paneles y baldosas divulgativos.

El panel debe colocarse sobre la barandilla de la vía, la baldosa indicativa del árbol dispone de un sitio inmejorable.

Con un solo panel informativo vale para las dos hayas

Exhibir el patrimonio arbóreo.

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