

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	17 de 1 20
Salida	Libro N° 564

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 7 de marzo de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Álamo negro (Populus nigra) con nº de ID 119238 situado en el Parque de Los Príncipes, Distrito Los Remedios, (AP-61-16), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo.
LESIONES GRAVES: Tronco: El ejemplar es un Álamo negro que presenta una copa muy reducida de su original por haber sido acertadas en previas podas todas sus ramas estructurales para reducir así el riesgo que existía de fractura de las mismas sobre personas y mobiliario habiendo progresivamente aumentado hasta la fecha de hoy en todas ellas la presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos del tipo de hongo yesquero, en color gris y marrón y un rápido y progresivo descortezamiento de las mismas. Muy numerosas ramillas de diam. inferior a 10 cm. Se han ido secando e incluso cayendo en número superior a 20, sin haberle faltado ni tampoco sobrado riesgo, en los últimos tres años. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera de las ramas estructurales puede hacer que en estos puntos se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída de muy pesadas ramas. **ESTADO GENERAL:** Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de algunas o todas sus ramas estructurales debido a la suma de las dos circunstancias. **OBSERVACIONES:** Por la baja resistencia de la madera propia de ejemplares de la edad del actual ejemplar en esta especie en la climatología de Sevilla, y por el tamaño de las muy probables pesadas ramas estructurales que pueden caer de forma inminente y por la situación del árbol sobre área de estancia en veladores de la concesión administrativa del bar "Voraz" en el parque que se cita, que es de estancia y transitada, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es extrema. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación."

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 8 de marzo de 2016

El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí

SR. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

Teléfono 95 54 73232

Fax 95 54 73242

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-61/16) PARTE 2ª

1. FECHA: 02-03-16
2. SITUACIÓN: Parque Los Príncipes Distrito: Los Remedios
3. Nª ID INVENTARIO: 119238
4. ESPECIE: *Populus nigra*
5. P.C. (c.m): 220 ALTURA (m): 10
6. ALCORQUE (m): 1,5 x1,5
7. LATITUD DE ACERADO(m): 15 m.
8. LESIONES GRAVES:

Tronco:

El ejemplar es un Álamo negro que presenta una copa muy reducida de su original por haber sido acortadas en previas podas todas sus ramas estructurales para reducir así el riesgo que existía de fractura de las mismas sobre personas y mobiliario habiendo progresivamente aumentado hasta la fecha de hoy en todas ellas la presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos del tipo de hongo yesquero, en de color gris y marrón y un rápido y progresivo descortezamiento de las mismas.

Muy numerosas ramillas de diam. inferior a 10 cm. Se han ido secando e incluso cayendo en número superior a 20, sin haberle faltado ni tampoco sobrado riego, en los últimos tres años.

El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar.

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera de las ramas estructurales puede hacer que en estos puntos se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída de muy pesadas ramas.

9. ESTADO GENERAL:

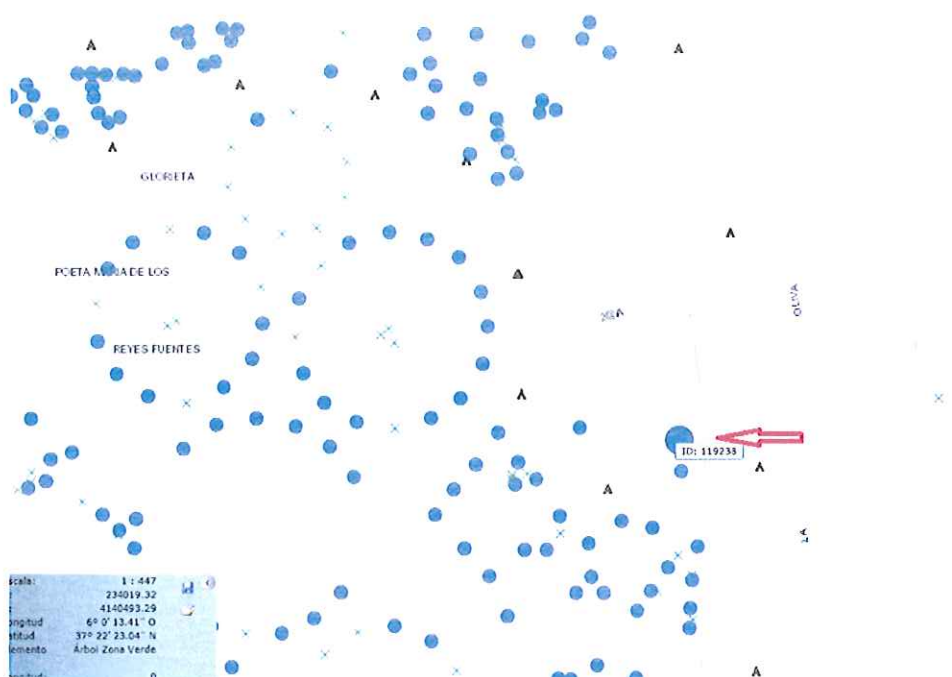
Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de algunas o todas sus ramas estructurales debido a la suma de las dos circunstancias.

10. OBSERVACIONES: por la baja resistencia de la madera propia de ejemplares de la edad del actual ejemplar en esta especie en la climatología de Sevilla, y por el tamaño de las muy probables pesadas ramas estructurales que pueden caer de forma inminente y por la situación del árbol sobre área de estancia en veladores de la concesión administrativa del bar "Voraz" en el Parque que se cita, que es de estancia y transitada, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es extrema. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

FOTOGRAFÍAS:



11. Plano de situación



ISA Formulario Básico de Evaluación Visual de Riesgos del Arbolado

Cliente: AYTO SEVILLA - MEDIOS PROPIOS Fecha: 02/03/2016 Hora: 8:15
 Dirección/localización árbol: SIN UNIDAD DE GESTIÓN - P. de los Principes ID. Árbol: 119238 Hoja 1 de 2
 Especie: Populus nigra Perímetro: 220 Altura: 10 Proyección copa diám.: 4
 Técnico: CARLOS ANTOLÍN Última inspección: _____ Herramientas: CINTA METRICA

Evaluación de Diana

Nº de Dianas	Descripción de Dianas	Zona de Diana			Tasa de Ocupación 1. Rara 2. Ocasional 3. Frecuente 4. Constante	Posibilidad de mover la Diana	Posibilidad de restringir la zona
		Proyección de caída	Proyección de caída + 1 m	Proyección de caída + 1.5 m			
1	PERSONAS ESTÁTICAS, EN MOVIMIENTO	X			3	NO	NO
2	bienes mobiliario	X			4	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: PODAS DE RAMAS MUERTAS PCS 80 EN ÚLTIMOS 2 AÑOS Topografía: Plano ☒ Pte. ☐ % Aspecto: _____
 Cambios en la zona: Ninguno ☒ Cambio de suelo ☐ Limpieza ☐ Cambio hidrológico suelo ☐ Raíces cortadas ☐ Descripción _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado ☐ Saturado ☐ Superficial ☐ Compactado ☒ Pavimento sobre raíces ☐ % Descripción ALCORQUE ENACERADO
 Vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes ☐ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ Follaje: Ninguna por estación ☒ Ninguno por defunción ☐ Normal ☐ % Clorosis ☐ % Necrosis ☐ %
 Plagas y enfermedades: CHANCROS TIPO HONGOS Y ESCUELO Abiotico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción MUY FRECUENTES PUTRIDIONES EN TRONCO Y RAMAS TRAS ATAQUE DE BARRENILLOS, MAS FRECUENTE TRAS 30 AÑOS - VIDA CORTA COMPARADA CON OTRAS ESPECIES

Factores de carga

Exposición al viento: Protegido ☒ Parcial ☐ Total ☐ Canal de viento ☐ Tamaño relativo copa: Pequeño ☐ Medio ☒ Grande ☐
 Densidad copa: Rala ☒ Normal ☐ Densa ☐ Ramas interiores: Poca ☐ Normal ☒ Densa ☐ Trepadora/Muérdago/Musgo: _____
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga: _____

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallos

-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada ☒	LCR <u>70</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas ☒	Daños por rayos ☐
Ramas/ramillas muertas: ☒ <u>10</u> % sobre total	P.C. <u>70</u>	Codomancia ☐	Corteza incluida ☐
Ramas rotas: <u>+20</u> Número	P.C. <u>10</u>	Puntos débiles ☒	Cavidades/nidos ☐ % P.C.
Ramas sobre extendidas: ☐		Evidencia de ramas rotas ☒	Presencia ramas similares ☐
Historial de Poda:		Muerta/pérdida corteza ☒	Cáncer/agallas/bultos ☒
Limpieza ☐	Aclareo ☐	Albura dañada/descompuesta ☒	
Reducción ☐	Desmoche ☐	Refaldado ☐	Putridión/hongos ☒
Cortes sobre tronco ☐	Otros <u>ELIMINADAS RAMAS ESTRUCTURALES MUERTAS EN ÚLTIMOS 2 AÑOS</u>	Cola de León ☐	Duramen degradado ☒
Principales preocupaciones:	<u>EVOLUCIÓN A MUERTE EN EXTREMOS DE RAMAS ESTRUCTURALES Y DESCORTEZAMIENTOS GENERALIZADOS</u>		
Cargas adicionales:	Ninguna ☐	Menor ☐	Moderada ☐
Probabilidad de fallos:	Improbable ☐	Posible ☐	Probable ☐
			Inminente ☒

-- Tronco --		-- Raíces y cuello --	
Corteza muerta/perdida ☒	Cambio anormal corteza textura/color ☒	Cuello enterrado/no visible ☐	Profundidad ☐
Tallos codominantes ☐	Corteza incluida ☐	Muerta ☐	Degradado ☐
Albura dañada/descompuesta ☒	Cáncer/agalla/bulto ☒	Exudaciones ☐	Cavidades ☐
Daños por rayo ☐	Duramen degradado ☒	Grietas ☐	Cortes/raíces dañadas ☐
Cavidad/nido ☐	Profundidad ☐	Raíces elevadas ☐	Estabilidad suelo ☐
Inclinación ☐	Corregida? ☐	Crecimiento de respuesta ☐	Principal preocupación ☐
Crecimiento de respuesta <u>NULO</u>	Principal preocupación <u>DESEQUILIBRIO Y FALLO</u>		
Cargas adicionales:	Ninguna ☐	Menor ☐	Moderada ☐
Probabilidad de fallos	Improbable ☐	Posible ☐	Probable ☐
			Inminente ☒

Clasificación del Riesgo

Consideraciones	Partes del árbol	Consideraciones a tener en cuenta	Tamaño de las partes	Distancia de caída a Diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				Clasificación de Riesgo (Matriz 2)
							Caída				Impacto				Caída & Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	COPA Y RAMAS	POCA RESISTENCIA MADERA, DES - CORTES LA MENTE PROGRESIVO HAY	80PC	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	EXTREMO
		80PC	0	2	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	ALTO	
2	TRONCO	ESTRECHO ADUNACIONES AUMENTO DESCORTE 2 PROGRESA RAPIDO	220PC	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	EXTREMO
		220PC	0	2	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	ALTO	
3							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
4							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de caída	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de caída e impacto	Consecuencia de la Caída			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones: EJEMPLAR DE ESPECIE DE VIDA MAS REDUCIDA QUE LA GRAN MAYORIA DE LAS CONSERVADAS EN SEVILLA

Propuestas y/o consejos APEO INMEDIATO

NO PLANTAR EN EL MISMO LUGAR ESTA ESPECIE
-ACORDAR CON CONCESSIONARIO DE AAR "VOLAZ" ENTRADA EQUIVA DE APEO

Evaluación general de riesgo Bajo ☐ Moderado ☐ Alto ☐ Extremo ☒

Evaluación residual de riesgo Low ☐ Moderado ☐ Alto ☐ Extremo ☐

Datos: Final ☒ Preliminar ☐ Necesita asesoramiento avanzado: ☒ No ☐ Si ☐

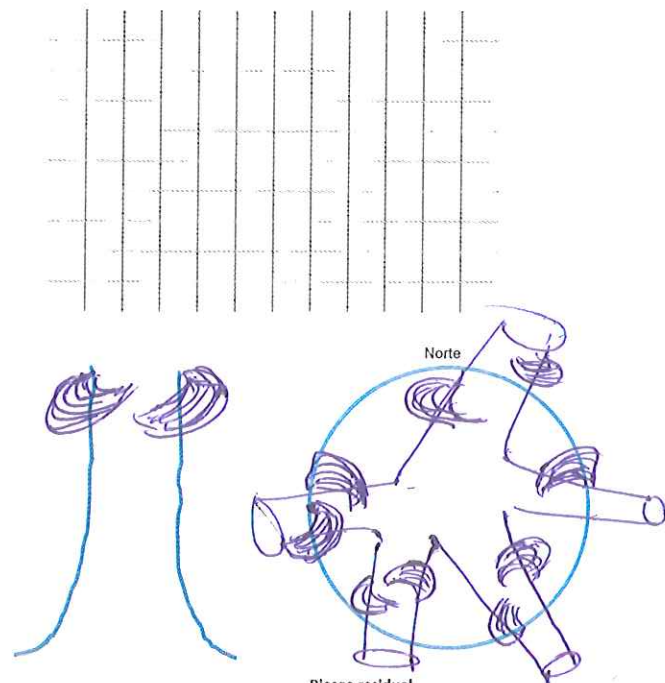
Límites de la Inspección: ☐ Ninguna ☐ Visibilidad ☐ Accesos ☐ Trepadoras ☐

Urgencia de actuación: 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

Intervalo de Inspección recomendada: _____

Tipo y razón: _____

Cuello de raíz enterrado Descripción _____



Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____