

Expediente 9/2018

AP-45-18
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 1 de febrero de 2018, 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 2.968 situado en el Parque de Amate, muy cercano al muro del Parque que linda con el Colegio Público Pablo VI (AP-45-18), 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 un tronco con una importante y profunda cavidad en los 3 primeros metros de altura afectando profunda y gravemente al cuello, a la parte basal del tronco y a la inserción de las ramas primarias mas inferiores y de mayor peso, habiéndose ya secado una de ellas completamente. El avance de la madera en descomposición ha profundizado hasta mas de 2/3 del diámetro del tronco. Asimismo presenta leve inclinación en dirección del cerramiento contiguo lo que le resta aún más estabilidad. Copa Presenta una copa reducida en relación al porte del ejemplar y estación invernal, habiéndose secado una de las 4 ramas primarias. Abundantes ramillas de diam. Inferior a 1 cm. se han ido secando. Por lo tanto, el estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa reducida en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco por las áreas de las cavidades, puede hacer que en dichas zonas se produzcan fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol.
ESTADO GENERAL: Por ser el vigor de este árbol bajo, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa o del árbol entero, en cualquier dirección, debido a la suma de las circunstancias anteriormente citadas.
OBSERVACIONES: A tener en cuenta el severo riesgo por las fuerzas de tensión ejercidas por la copa descompensada sobre la madera en descomposición del tronco, a la altura sobre todo del cuello y de la inserción de las ramas primarias, o de la zona central del tronco arriba señaladas, y por la situación del árbol muy cercano al muro del Colegio Público muy frecuentado por los estudiantes y los usuarios del Parque, es 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.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
La Adjunta a la Jefatura del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	rxoRtPjU/yhh/6VIIGAJLA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	01/02/2018 14:05:03
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/rxoRtPjU/yhh/6VIIGAJLA==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-45/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 30-01-18
2. **SITUACIÓN:** Parque Amate Distrito: Cerro-Amate
3. **Nº ID INVENTARIO:** 2968
4. **ESPECIE:** *Populus nigra*
5. **P.C. (c.m): 115 ALTURA (m): 13**
6. **ALCORQUE (m):**
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES:**

Tronco:

El ejemplar es un Álamo negro que presenta un tronco con una importante y profunda cavidad en los 3 primeros metros de altura afectando profunda y gravemente al cuello, a la parte basal del tronco y a la inserción de las ramas primarias mas inferiores y de mayor peso, habiéndose ya secado una de ellas completamente. El avance de la madera en descomposición ha profundizado hasta mas de 2/3 del diámetro del tronco .

Asimismo presenta leve inclinación en dirección del cerramiento contiguo lo que le resta aún más estabilidad.

Copa

Presenta una copa reducida en relación al porte del ejemplar y estación invernal, habiéndose secado una de las 4 ramas primarias.

Abundantes ramillas de diam. Inferior a 1 cm. se han ido secando.

Por lo tanto, el estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa reducida en relación a la probable edad del ejemplar.

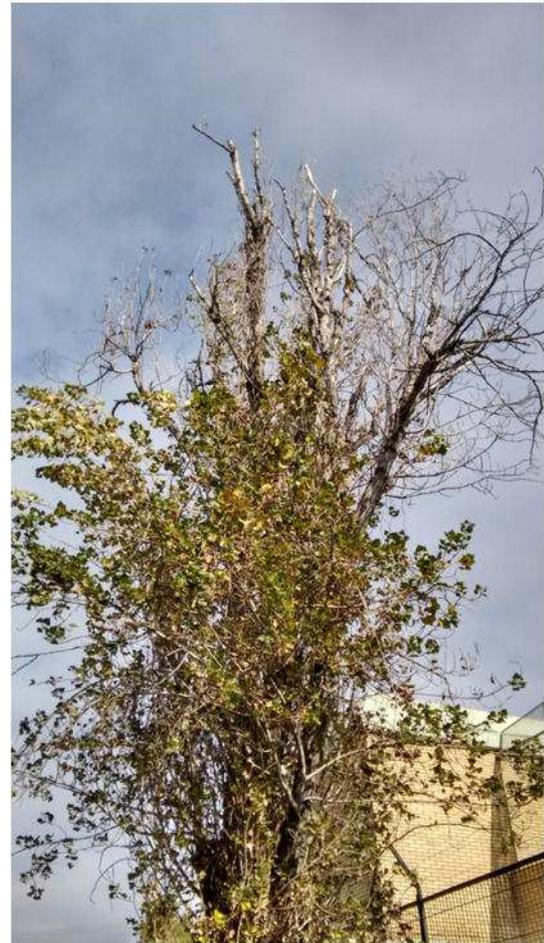
Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco por las áreas de las cavidades, puede hacer que en dichas zonas se produzcan fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol.

9. ESTADO GENERAL:

Por ser el vigor de este árbol bajo, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa o del árbol entero, en cualquier dirección, debido a la suma de las circunstancias anteriormente citadas.

10. OBSERVACIONES: A tener en cuenta el severo riesgo por las fuerzas de tensión ejercidas por la copa descompensada sobre la madera en descomposición del tronco, a la altura sobre todo del cuello y de la inserción de las ramas primarias, o de la zona central del tronco arriba señaladas, y por la situación del árbol muy cercano al muro del Colegio Público muy frecuentado por los estudiantes y los usuarios del Parque, es 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.

11. FOTOGRAFÍAS:





12. Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 30/01/2018 Hora: 8:50
 Dirección/localización árbol: PARQUE AMATE ID. Árbol: 2968 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Populus nigra Perímetro: 115 Altura: 13 Proyección copa diám.: 13 m
 Asesor: Carlos Antolin Bracho Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: cinta métrica

Evaluación de Diana

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana			Tasa de Ocupación 1. Rara 2. Ocasional 3. Frecuente 4. Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas estaticas, movimiento	X			4	NO	NO
2	Bienes mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: junto a muro Coleg Público
Dirección de los vientos dominantes: Sur Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: calor extremo verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Pudriciones de madera generalizadas Abiotico: _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Vida mas corta que la de otras plantadas en Sevilla. Sensible a plaga de taladros y enferm. hongos de madera

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio Grande
Densidad copa: Escasa 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 fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 40 % (Porcentaje copa viva) Grietas Muy extendidas y profundas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 10 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Muy numerosas Cavidades/nidos 25 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto duramen de por sí blando
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta NULO
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa sobre cruz de tronco o desde el mismo cuello

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Caverna/nido 40 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica
 Inclinación 10 ° Corregida? NO
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R %
 Crecimiento de respuesta Muy reducido
 Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de todo el árbol
 Muy posible fractura y caída de todo el árbol debido a muy reducida resistencia de la madera, ya de por sí mas débil que en otras especies y muy debilitada por las importantes cavidades en cuello y tronco

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades 40 % Perímetro Profundidad de la cavidad 2
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco 0
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Nulo

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad																Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Consecuencias				
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	TRONCO	Fractura y fallo de tronco a diversas alturas por grandes cavidades	115	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO				
			115	0	2	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO				
2	COPAS	desequilibrio y fractura de toda la copa	200	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO				
			200	0	2	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO				
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

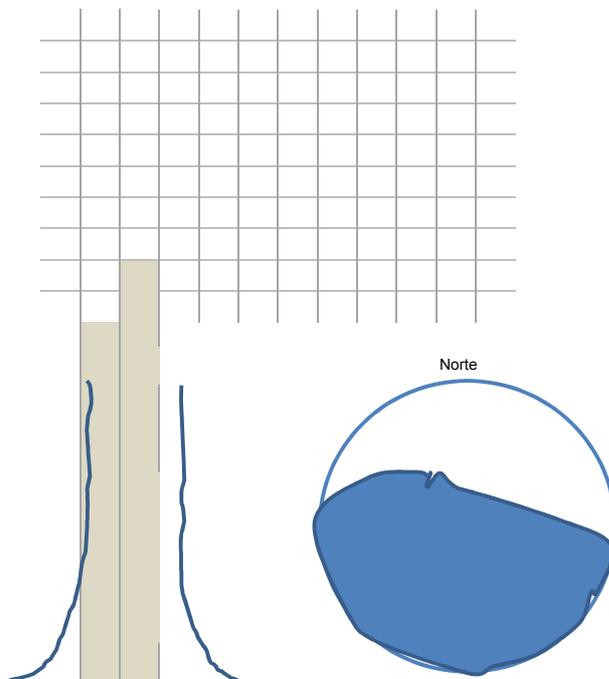
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable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

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	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:

La madera degradada desde mas arriba de la cruz hasta el cuello que abarca todas las cavidades está en inminente estado de desequilibrio por sostener muy deficientemente y debilmente a la copa



Propuestas y/o consejos APEO INMEDIATO

Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto Extremo Prioridad de trabajo 1 2 3 4

Valoración de riesgo residual Bajo Moderado Alto Extremo Intervalo de inspección recomendada: _____

Datos: Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción _____