

Expediente 9/2018

AP-029-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 16 de enero 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 623 situado en el Parque de Los Príncipes (AP-029-18), 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 una copa descompensada reducida por haber caído parte de sus ramas estructurales en anteriores ocasiones de forma accidental y en otras por poda 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, de color gris y marrón y otras especies, y además haber sufrido un rápido y progresivo descortezamiento de las citadas ramas. A nivel de cuello presenta 2 profundas oquedades en esta zona estructuralmente fundamental que le resta al conjunto del árbol la normal eficacia de sujeción al suelo, llegando a ocupar dichas oquedades más del 75% de la superficie a nivel del cuello. Muy numerosas ramillas de diámetro inferior a 4 cm. se han ido secando e incluso cayendo en número superior a 20, sin haberle faltado ni tampoco sobrado riego, en los últimos cuatro años. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa con reducido número de ramificaciones 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 la madera de este árbol bajo en época de defoliación, tiene una probabilidad de caída inminente de algunas o todas sus ramas estructurales debido a la suma de las circunstancias antedichas. **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 camino y banco en el Parque que se cita, y que es transitada, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es extrema, y al no ser 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:	IEGcIywy4Uxj6hSMPkFfhg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	16/01/2018 12:38:27
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/IEGcIywy4Uxj6hSMPkFfhg==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-29/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 12-01-18
2. **SITUACIÓN:** Parque Los Príncipes Distrito: Los Remedios
3. **Nº ID INVENTARIO:** 623
4. **ESPECIE:** *Populus nigra*
5. **P.C. (c.m): 210 ALTURA (m): 18**
6. **ALCORQUE (m):** en parterre
7. **LATITUD DE ACERADO(m):** 1 m.
8. **LESIONES GRAVES:**

Tronco:

El ejemplar es un Álamo negro que presenta una copa descompensada reducida por haber caído parte de sus ramas estructurales en anteriores ocasiones de forma accidental y en otras por poda 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, de color gris y marrón y otras especies, y además haber sufrido un rápido y progresivo descortezamiento de las citadas ramas.

A nivel de cuello presenta 2 profundas oquedades en esta zona estructuralmente fundamental que le resta al conjunto del árbol la normal eficacia de sujeción al suelo, llegando a ocupar dichas oquedades mas del 75% de la superficie a nivel del cuello.

Muy numerosas ramillas de diam. Inferior a 4 cm. se han ido secando e incluso cayendo en número superior a 20, sin haberle faltado ni tampoco sobrado riego, en los últimos cuatro años.

El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa con reducido número de ramificaciones 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:

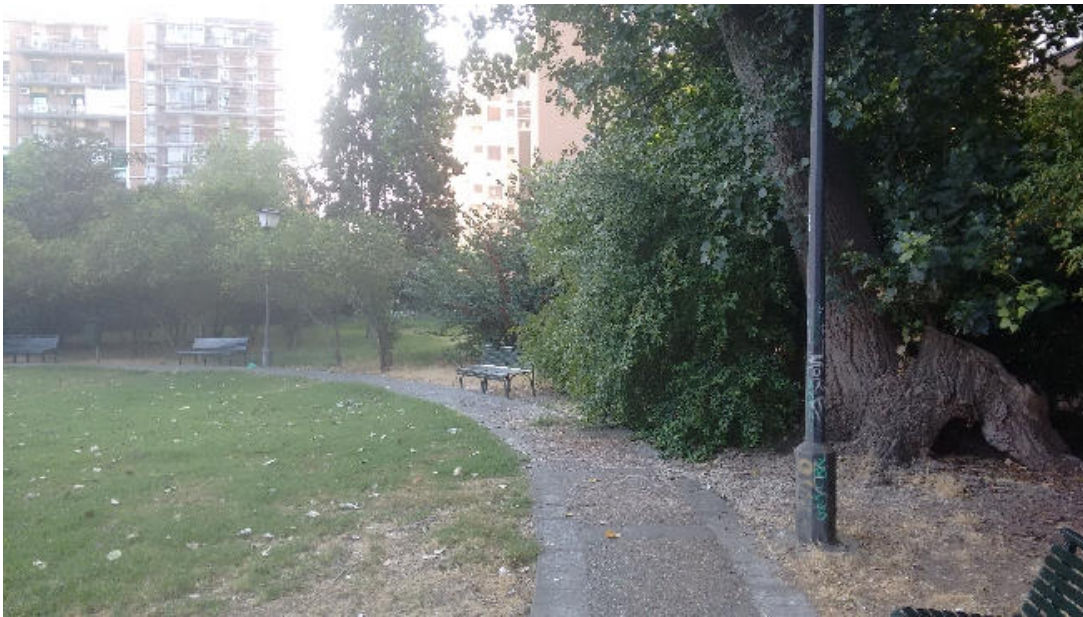
Por ser el vigor de la madera de este árbol bajo en época de defoliación, tiene una probabilidad de caída inminente de algunas o todas sus ramas estructurales debido a la suma de las circunstancias antedichas.

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 camino y banco en el Parque que se cita, y que es transitada, por lo que la

probabilidad de daño a un viandante es extrema, y al no ser viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

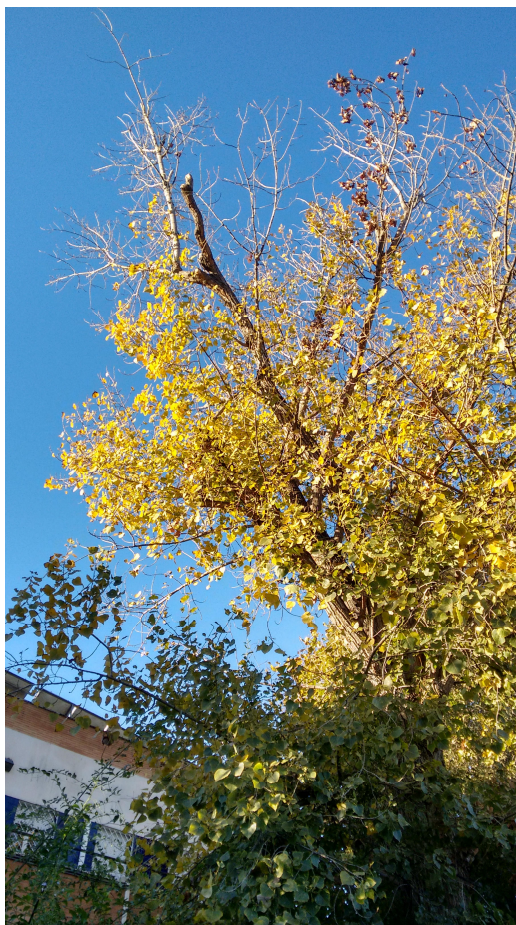
11. FOTOGRAFÍAS:



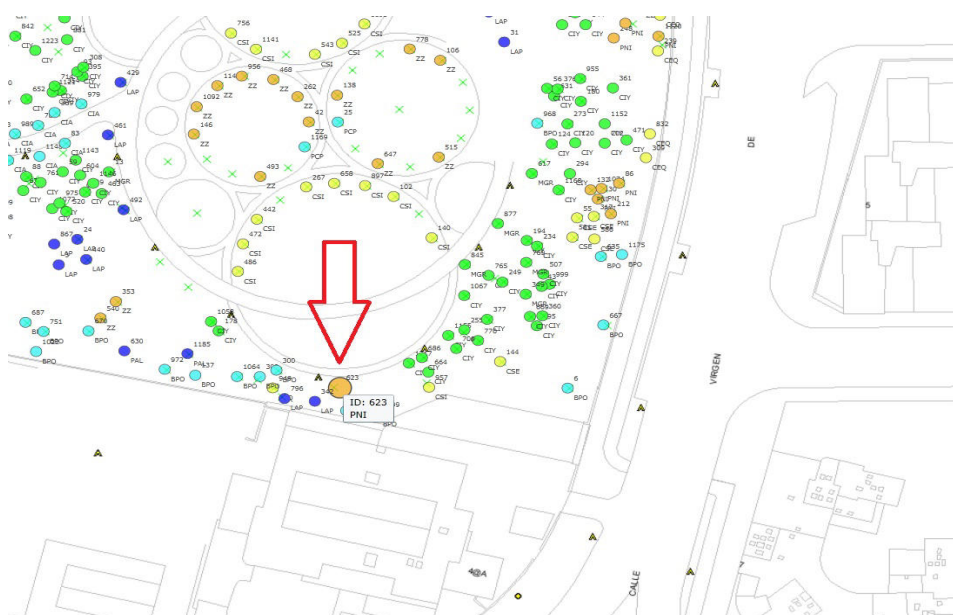








12. Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 15/01/2018 Hora: 8:38
 Dirección/localización árbol: PARQUE DE LOS PRINCIPES ID. Árbol: 623 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Populus nigra Perímetro: 210 Altura: 18 Proyección copa diám.: 18 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 _____ en terrizo
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:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 70 % Clorótico 0 % Necrótico 30 %
Plagas y enfermedades: Presenta gran cantidad de insect. Perforad. en tronco **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción En ejemplares longevos presenta tronco descortezado y ramas estructurales seca:

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 70 % (Porcentaje copa viva) Grietas _____ longitudinales Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 20 Codominancia _____ Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número 7 Diámetro máximo 20 Uniones débiles _____ Cavidades/nidos _____ % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas CUATRO Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta REITERADOS EN NUM. REDUCIDO
 Cortes a ras Otros aparece antiguo corte de rama primaria desde donde desciende grieta profunda a tronco
 Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa

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
 Cavidad/nido 75 % Perímetro Profundidad 68 Conicidad atípica
 Inclinación 20 ° Corregida? NO
 Espesor de la pared residual (t) 14 t/R 25 %
 Crecimiento de respuesta Nulo
 Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa
 GRANDES OQUEDADES EN TRONCO 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 80 % Perímetro Profundidad de la cavidad 72
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco 0
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta MUY ESCASOS CHUPONES
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 y grandes ramas a diversas alturas por grandes cavidades a nivel de cuello y descortezamiento por degradación de la madera	210	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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO
							<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"/>	
							<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"/>	
2	COROAMASY	desequilibrio y fractura de toda la copa con caídas previas repetidas de grandes ramas y presentando grandes cuerpos fructíferos	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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO
			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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
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"/>					
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"/>					

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	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, decripciones:

La madera degradada a nivel del cuello y las grandes oquedades al mismo nivel con progresiva inclinación del árbol

muestran 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: _____

