

Expediente: 145/2018

AP-129-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 15 de mayo de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Populus alba* con id nº 11863, situado en la mediana de la Avenida de Las Ciencias (AP-129-2018). **LESIONES GRAVES:** El árbol presenta desgaje en la base del tronco producido por la caída de una de las tres patas de las que se compone el ejemplar. La fijación de las dos patas restantes es deficiente. La estabilidad del ejemplar está seriamente comprometida debido al alto grado de inclinación que presentan. El equilibrio estructural del árbol se ha roto a causa de la falta de una de las patas. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es normal. **OBSERVACIONES:** El árbol se encuentra situado en la mediana de una avenida muy concurrida, con alta ocupación de la calzada por vehículos. En la diana de la caída se encuentra una parada de autobús. Por su situación en una zona de especial atención, por la pudrición en la base del tronco que lo convierten un árbol inestable, por la alta posibilidad de caída de la estructura primaria del árbol sobre la vía, y por no considerarse ninguna actuación diferente, se determina que el riesgo es extremo, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se ejecuta el apeo del mismo".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

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:	R/MxE87De3RQcdA+Z+dnoQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	16/05/2018 09:00:46
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/R/MxE87De3RQcdA+Z+dnoQ==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-129-18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 02 de mayo de 2018
2. **SITUACIÓN:** Mediana Avenida de Las Ciencias nº4
3. **Distrito:** Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Populus alba*
5. **P.C. (c.m):** 150
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

- El árbol presenta desgaje en la base del tronco producido por la caída de una de las tres patas de las que se compone el ejemplar.
- La fijación de las dos patas restantes es deficiente. La estabilidad del ejemplar está seriamente comprometida debido al alto grado de inclinación que presentan.
- El equilibrio estructural del árbol se ha roto a causa de la falta de una de las patas.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico asociado al vigor es normal.

11. OBSERVACIONES:

- El árbol se encuentra situado en la mediana de una avenida muy concurrida, con alta ocupación de la calzada por vehículos.
- En la diana de la caída se encuentra una parada de autobús.
- Por su situación en una zona de especial atención, por la pudrición en la base del tronco que lo convierten un árbol inestable, por la alta posibilidad de caída de la estructura primaria del árbol sobre la vía, y por no considerarse ninguna actuación diferente, se determina que el riesgo es extremo, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se ejecuta el apeo del mismo.

12.- ANEXO FOTOGRAFICO:







13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 2-5-2018 Hora: 8:30
 Dirección/localización árbol: Mediana Avenida de Las Ciencias 4 ID. Árbol: 11863 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Populus alba* Perímetro: 150 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 10
 Asesor: UTE Arbolado Y jardinería Norte Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, Arbomap

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 x Diana dentro de altura	1.5 x Diana dentro de x altura			
1	Vehiculos en movimiento		X		4	No	No
2	Vehiculos estacionados		X		4	No	No
3	Parada BUS		X		3	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Pudriciones de madera estructural, caída de ramas **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte:
Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción Calle peatonal
Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: **Abiótico:**
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción

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 90 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 20 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles Cavidades/nidos % 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
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta
 Cortes a ras Otros
 Principal (es) preocupación (es):

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 % Perímetro Profundidad Conicidad atípica
 Inclinación ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) t/R
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es):

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 75 % Perímetro Profundidad de la cavidad 45
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo

Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Caída del ejemplar al suelo

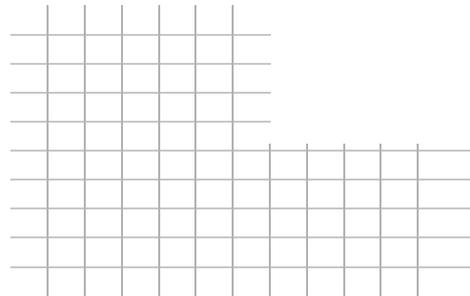
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	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	BASE	DESGAJE	150	4	1	NO	<input type="radio"/>	Extremo																	
				7	2	NO	<input type="radio"/>	Extremo																	
				7	3	NO	<input type="radio"/>	Extremo																	
2																									

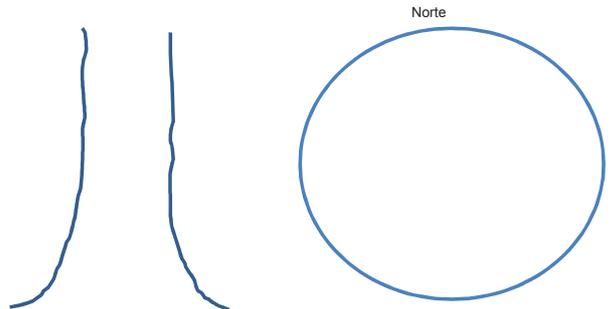
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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, descripciones:

Propuestas y/o consejos

Se apea el ejemplar por su alto riesgo de caída sobre la vía pública

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: _____