

Expediente: 197/2017

AP-153-17
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de julio de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de *Koelreuteria paniculata* con id nº 10.065, situado en la Calle José Muñoz San Román (AP-153-2017). LESIONES GRAVES:** Presenta descortezado en el 78% del diámetro del tronco y más de 1 metro de altura. A través de esta lesión se puede observar el duramen seco y agrietado longitudinalmente. Esta lesión ha provocado que, la rama principal que se encuentra sobre esta, se haya secado, pudiendo caer sobre el acerado en caso de condiciones meteorológicas adversas. La rama que queda en la copa presenta una pudrición de importancia que puede hacer quebrar la rama por ese punto. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es débil, presenta media copa seca, y la que está viva se encuentra en grave peligro de caída. **OBSERVACIONES:** La situación de la calle por su tipología y su orientación, provocan el efecto de túnel de viento, que hace que la continuidad del ejemplar en la calle sea un peligro para los peatones y vecinos. Por su situación en una calle peatonal transitada, y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda 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:	RrMlqGIYr/pf/JgLDVlRrw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	10/07/2017 09:20:18
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/RrMlqGIYr/pf/JgLDVlRrw==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-153-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 29 de junio de 2017
2. **SITUACIÓN:** Calle José Muñoz San Román
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Koelreuteria paniculata*
5. **P.C. (c.m):** 74
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1x1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 2
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta descortezado en el 78% del diámetro del tronco y más de 1 metro de altura. A través de esta lesión se puede observar el duramen seco y agrietado longitudinalmente.

Esta lesión ha provocado que, la rama principal que se encuentra sobre esta, se haya secado, pudiendo caer sobre el acerado en caso de condiciones meteorológicas adversas.

La rama que queda en la copa presenta una pudrición de importancia que puede hacer quebrar la rama por ese punto.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es débil, presenta media copa seca, y la que está viva se encuentra en grave peligro de caída.

11. OBSERVACIONES:

La situación de la calle por su tipología y su orientación, provocan el efecto de túnel de viento, que hace que la continuidad del ejemplar en la calle sea un peligro para los peatones y vecinos.

Por su situación en una calle peatonal transitada, y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

12. FOTOGRAFIAS





Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 29-6-2017 Hora: 13:00
 Dirección/localización árbol: José Muñoz San Roman ID. Árbol: 10065 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Koelreuteria paniculata* Perímetro: 74 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 4
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE 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	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje 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 ☐ 90 % Descripción Acerado
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 ☐ % Cloró ☐ % Necrótico ☐ %
Plagas y enfermedades: **Abiótico:**
Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☐ Raíces ☐ Descripción Desgaje de ramas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida ☐ Parcial ☒ Total ☐ Túnel de viento ☒ Calle estrecha **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 ☐ Daños por rayos ☐
 Ramas/ramillas muertas: ☐ % sobre total Diámetro máximo Codominancia ☐ Corteza incluida ☐
 Ramas rotas/colgantes: Número ☐ Diámetro máximo Uniones débiles ☒ Cavidades/nidos ☐ Perímetro
 Ramas sobre extendidas: ☐ Fallos previos de ramas ☒ Desgajes 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 Despegado de fachada
 Principal (es) preocupación (es): Caída de la rama seca. Desgaje y posterior caída de rama viva por pudrición

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

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 ☐ % Perímetro Profundidad de la cavidad ☐
 Grietas ☐ Cortes/raíces dañadas ☐ Distancia al tronco ☐
 Levantamiento del plato radicular ☐ Debilidad de suelo ☐
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es):

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								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)			
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)							
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante
1	TRONCO	FRACTURA DE TRONCO	74	1	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	ALTO
2	COPA	CAIDA DE RAMAS	45	1	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	ALTO

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

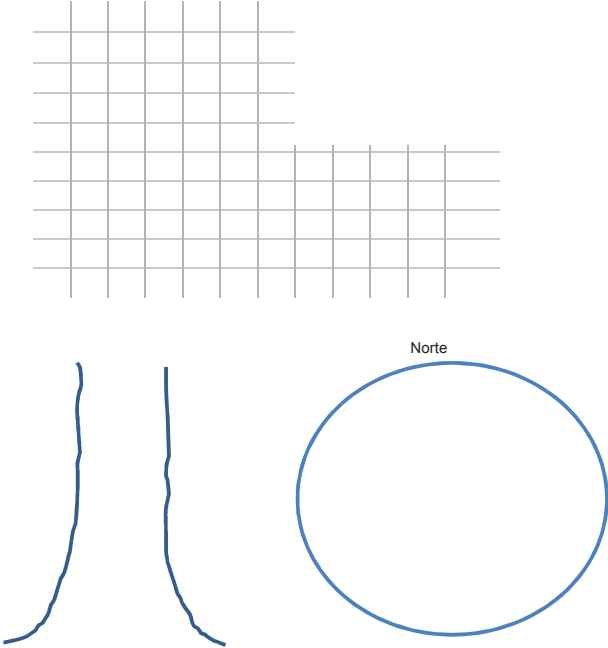
Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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 recomienda el apeo del ejemplar por el peligro de caída ante el peligro de fractura y/o caída de distintas partes del ejemplar



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