

**Expediente 1/2017**

AP-26-17  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 26 de abril de 2017, 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 Koelreuteria (Koelreuteria paniculata) con nº de ID 103797 situado en la calle José Muñoz San Román (AP-26-17), 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:** El ejemplar es una Koelreuteria situada en un alcorque de la calle José Muñoz San Román, a una altura de medio metro desde su base presenta una pudrición activa que debilita su estructura. La pudrición tiene una longitud de 60 y una profundidad de 8 centímetros y con estas dimensiones y atendiendo a su situación y perímetro de tronco la estructura queda muy debilitada. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una copa poco densa e irregular. **OBSERVACIONES:** Por su situación en una calle peatonal, salida de varios portales de viviendas y ante la alta probabilidad de fallo a causa de la pudrición de la base y la inclinación se procede al apeo del ejemplar".*

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:	zFA+AiBQs3TxbhIR8WTyzA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	28/04/2017 11:21:50
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/zFA+AiBQs3TxbhIR8WTyzA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/zFA+AiBQs3TxbhIR8WTyzA==</a>		



**COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-26-17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 28 de marzo de 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle José Muñoz San Román
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Koelreuteria paniculata*
5. **P.C. (c.m):** 62
6. **ALTURA (m):** 5
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar es una *Koelreuteria* situada en un alcorque de la calle José Muñoz San Román, a una altura de medio metro desde su base presenta una pudrición activa que debilita su estructura.

La pudrición tiene una longitud de 60 y una profundidad de 8 centímetros y con estas dimensiones y atendiendo a su situación y perímetro de tronco la estructura queda muy debilitada.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una copa poco densa e irregular.

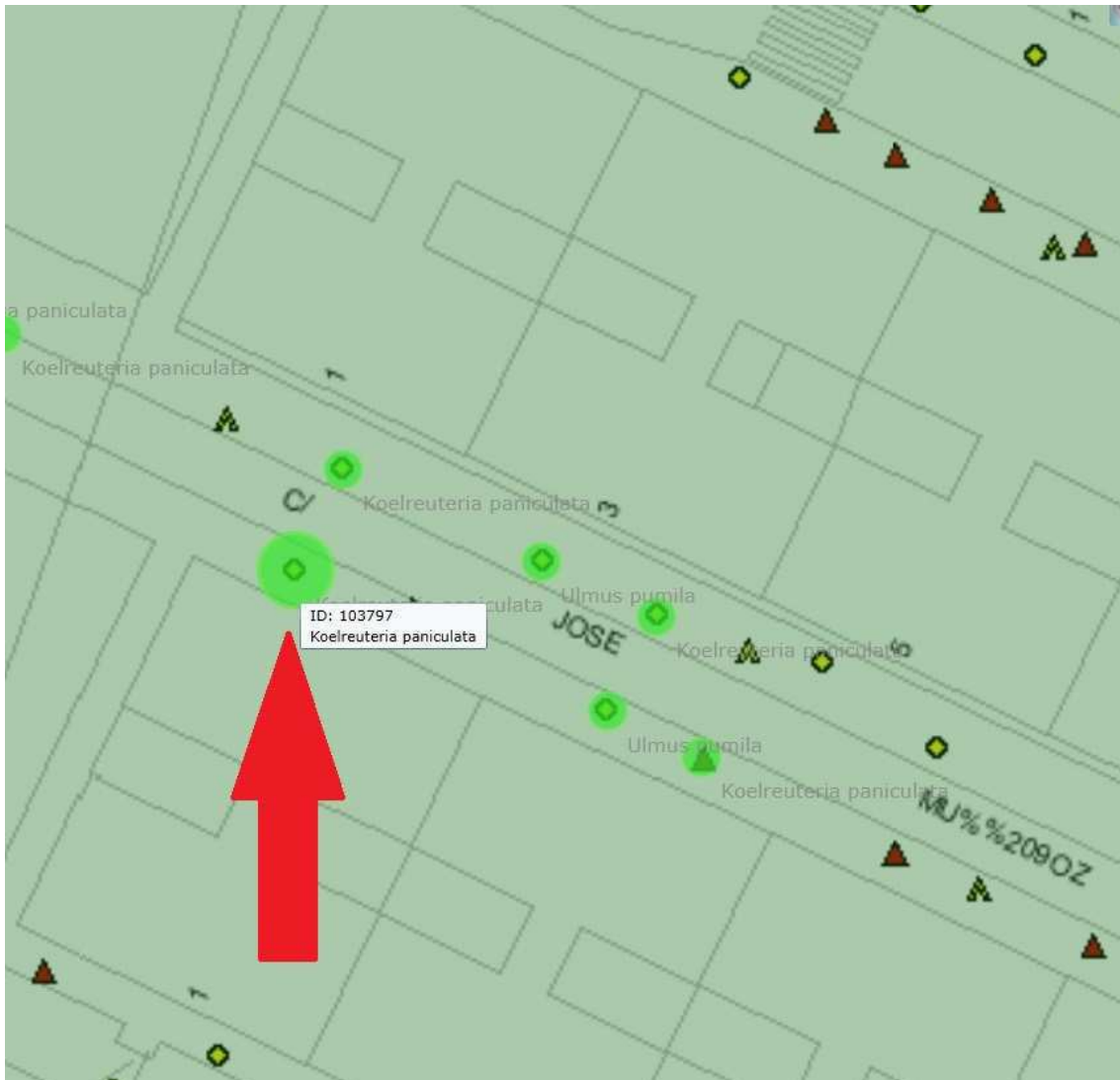
**11. OBSERVACIONES:**

Por su situación en una calle peatonal salida de varios portales de viviendas y ante la alta probabilidad de fallo a causa de la pudrición de la base y la inclinación se procede al apeo del ejemplar.

**12. .FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO DE SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 28-mar-17 Hora: 13:30  
 Dirección/localización árbol: Calle José Muñoz San Roman ID. Árbol: 103797 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Koelreuteria paniculata* Perímetro: 62 Altura (m): 5 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	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

## 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  % Descripción:  
**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:** No se observan **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 entre bloques **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:**

## -- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada  LCR 50 % (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  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 4 % Perímetro Profundidad 8 Conicidad atípica   
 Inclinación ° Corregida?  
 Espesor de la pared residual (t) 5 t/R 51%  
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco  
 por oquedad con pudrición a una altura de medio metro  
**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												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	ROTURA DE TRONCO POR OQUEIDAD	62	2	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	X	ALTO

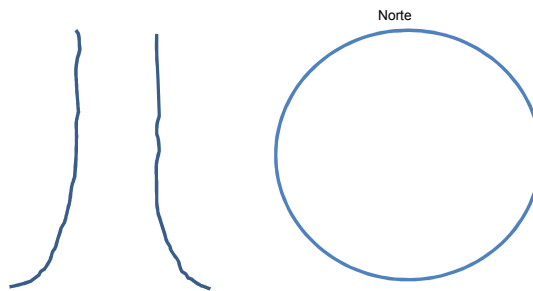
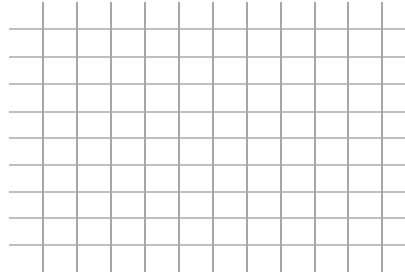
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**Propuestas y/o consejos** Se realiza el apeo del árbol por su probabilidad de fallo inminente y el riesgo alto que entraña su pervivencia a causa de la pudrición en su tronco. 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 \_\_\_\_\_