

Expediente 296/2017

AP-306-17  
mm

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 18 de Septiembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Acer (Acer negundo) situado en un alcorque en la Calle Ildelfonso Marañón Lavín (ap-306-17) id 8733. **LESIONES GRAVES:** Presenta una oquedad de una longitud de 120 centímetros en el tronco desde la cruz hasta una altura de un metro. El duramen se encuentra agrietado y la estructura del tronco puede fracturar haciendo que caiga entero. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, la densidad de masa foliar es uniforme por lo que el peso y tamaño de la copa aumenta las tensiones sobre el tronco. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las inmediaciones de una guardería, un paso peatonal y una zona de aparcamiento de vehículos 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 al Servicio

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

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

Código Seguro De Verificación:	p6JTYTo3pAjrF8cYWnLhDA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	19/09/2017 14:30:33
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/p6JTYTo3pAjrF8cYWnLhDA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/p6JTYTo3pAjrF8cYWnLhDA==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-306-17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 13 de septiembre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Calle Ildelfonso Marañón Lavín
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Acer negundo
5. **P.C. (c.m):** 65
6. **ALTURA (m):** 6
7. **ALCORQUE (m):** 1x1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 12
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta una oquedad de una longitud de 120 centímetros en el tronco desde la cruz hasta una altura de un metro.

El duramen se encuentra agrietado y la estructura del tronco está muy dañada, con lo que en presencia de vientos el tronco puede fracturar haciendo que caiga casi entero.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es medio, la densidad de masa foliar es uniforme por lo que el peso y tamaño de la copa aumenta las tensiones sobre el tronco.

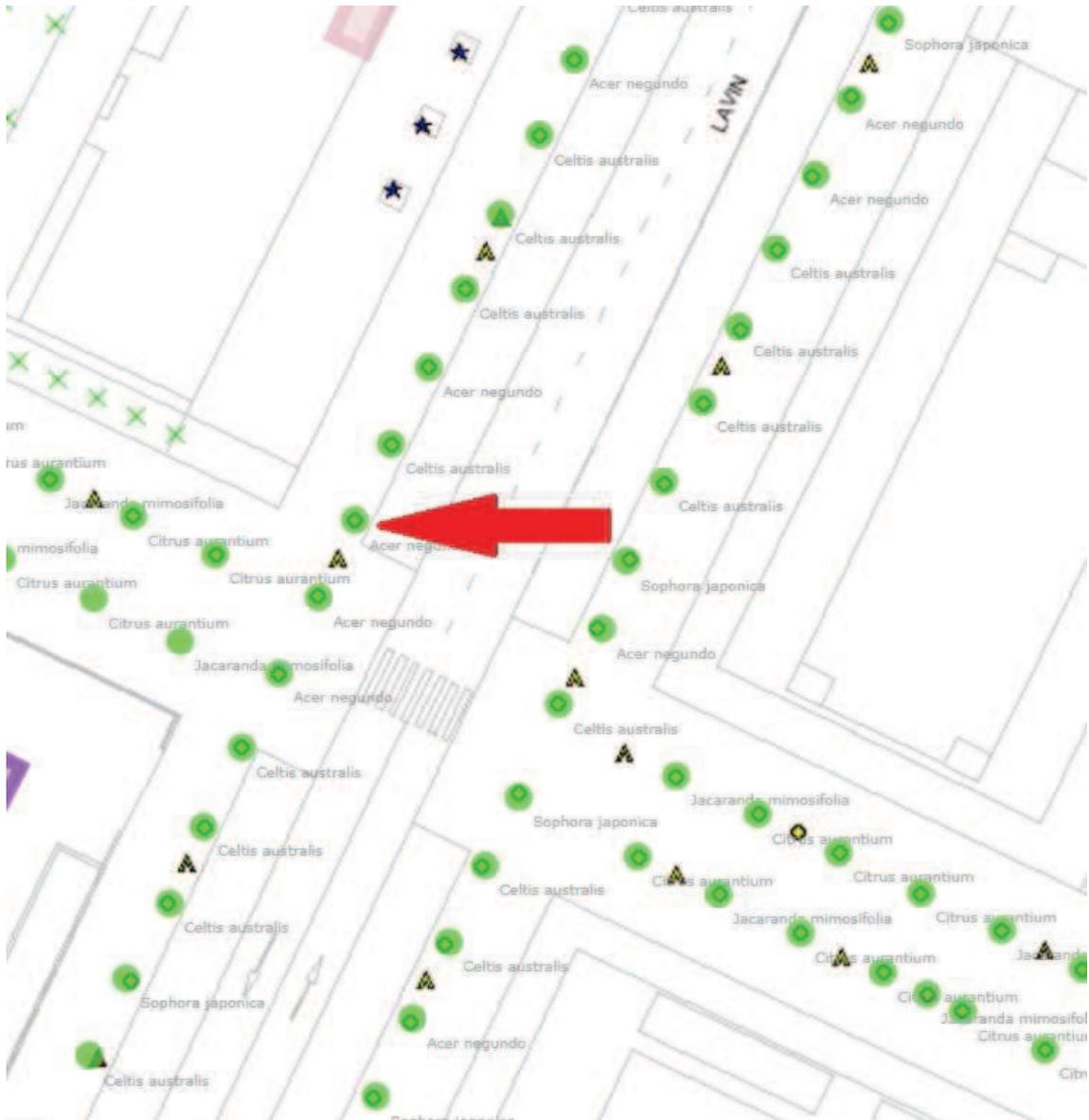
**11. OBSERVACIONES:**

Por su situación en las inmediaciones de una guardería, un paso peatonal y una zona de aparcamiento de vehículos 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**



**13.- PLANO DE SITUACIÓN**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 13-9-2017 Hora: 9:30  
 Dirección/localización árbol: Calle Ildefonso Marañón Lavín ID. Árbol: 8733 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 65 Altura (m): 6 Proyección copa diám. (m): 5  
 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	Vehículos aparcados		X		4	No	No
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  90 % Descripción Acerado y Calzada  
**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 Oquedades en tronco y ramas primarias

## 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 \_\_\_\_\_ % (Porcentaje copa viva) Grietas  en base Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas: \_\_\_\_\_ % sobre total Diámetro máximo \_\_\_\_\_ Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ Uniones débiles  Grietas en ramas Cavidades/nidos 20 % 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 \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Caida de rama primaria 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   
 Cavidad/nido 20 % Perímetro Profundidad 6 Conicidad atípica   
 Inclinación \_\_\_\_\_ ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) 6 t/R 60,00%  
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco por debilitamiento de la pared a causa de la pudrición  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos**  
 Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

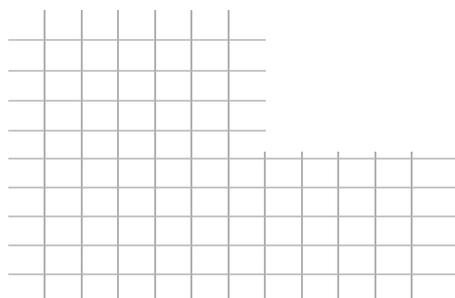
Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad 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	RAMA PRIMARIA	OQUEIDAD CON PUDRICIÓN		2	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO								
2				2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
1	TRONCO	OQUEIDAD CON PUDRICIÓN		2	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO								
2				2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

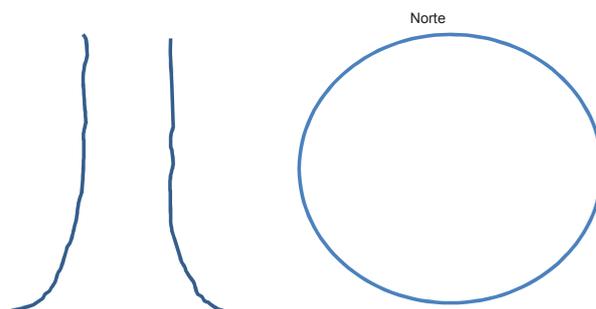
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 propone el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de caída hacia el acerado y un paso peatonal  
 o la zona de aparcamiento, a causa del debilitamiento causado por una pudrición en el 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 \_\_\_\_\_