

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de 54 2016
Salida	Libro N° 105 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 30 de junio de 2016, 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 Acer (Acer negundo) con nº de ID 8775 situado en la calle Ildefonso Marañón Lavín (AP-162-16), 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 árbol es un Acer situado en un alcorque de la calle Ildefonso Marañón Lavín junto a una calle peatonal. Observamos que tiene una pudrición a mitad de tronco de una longitud de 0,8 metros, que afecta a la corteza, la albura y el duramen y que atraviesa el tronco por ambas caras. Desde el punto de vista biomecánico, la pudrición debilita el tronco a mitad de altura. Este puede ser un punto de fractura que haga caer la parte superior del árbol y la copa. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio presentando una copa de tamaño adecuado, pero poco frondosa. **OBSERVACIONES:** Atendiendo al tamaño, forma y situación en el tronco de la pudrición, consideramos que ante cualquier tensión provocada por el viento, la caída de este árbol es inminente, por lo que procedemos a apearlo por procedimiento de urgencia”.*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 01 de julio de 2016

El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui



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

**FICHA DE COMUNICADO APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-162-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 28 Junio 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Ildefonso Marañón Lavín
3. **Distrito:**Alcosa
4. **ESPECIE:** Acer negundo
5. **P.C. (c.m):** 68
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 7
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol es un Acer situado en un alcorque de la calle Ildefonso Marañón Lavín junto a una calle peatonal.

Observamos que tiene una pudrición a mitad de tronco de una longitud de 0,8 metros, que afecta a la corteza, la albura y el duramen y que atraviesa el tronco por ambas caras.

Desde el punto de vista biomecánico, la pudrición debilita el tronco a mitad de altura este puede ser un punto de fractura que haga caer la parte superior del árbol y la copa.

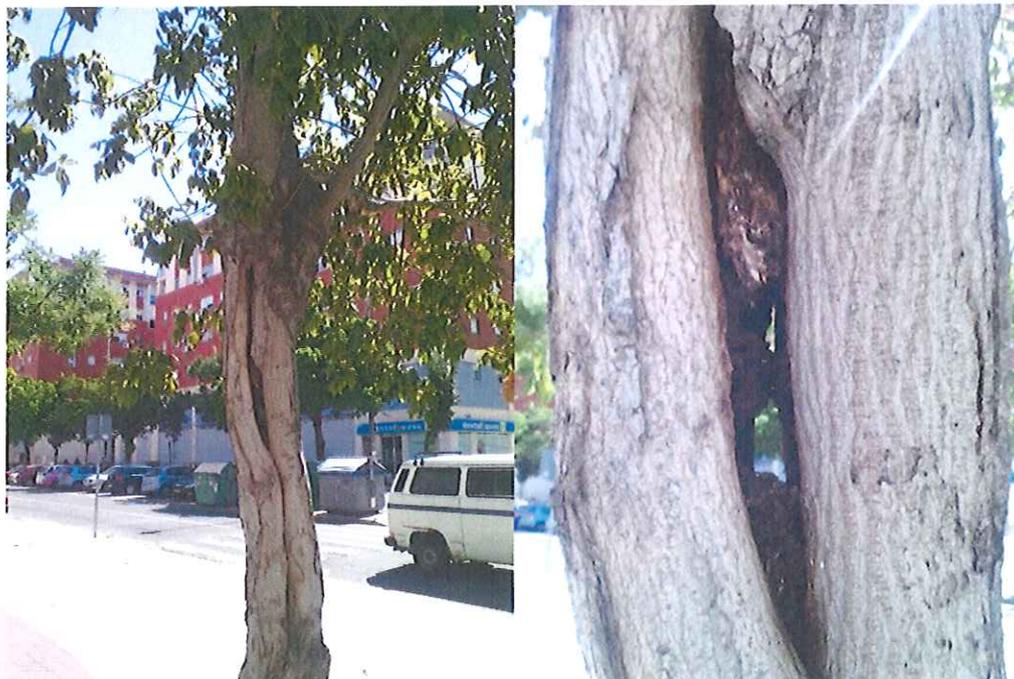
**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es medio presentando una copa de tamaño adecuado, pero poco frondosa.

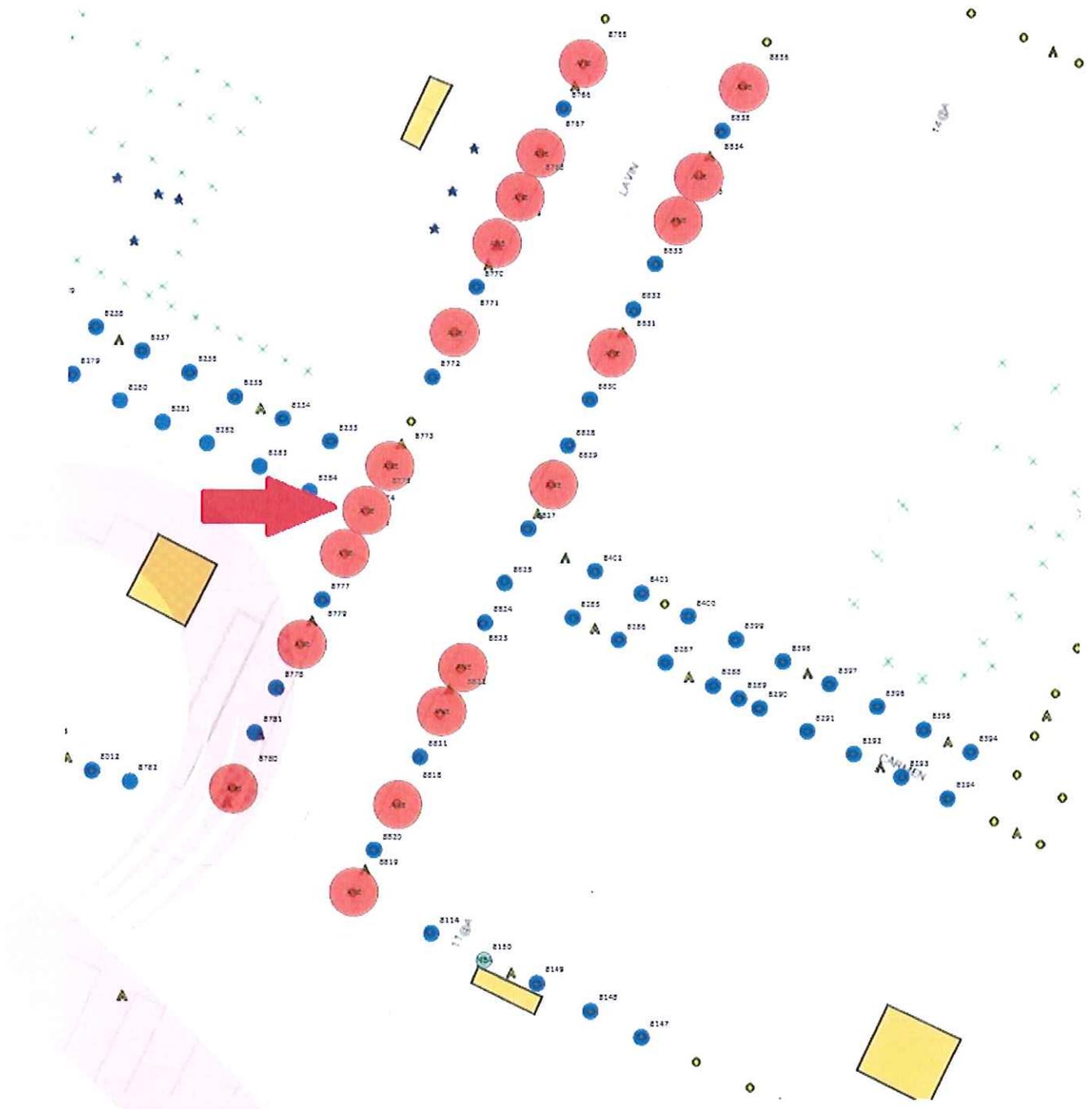
**11. OBSERVACIONES:**

Atendiendo al tamaño, forma y situación en el tronco de la pudrición, consideramos que ante cualquier tensión provocada por el viento, la caída de este árbol es inminente, por lo que procedemos a apearlo por procedimiento de urgencia.

**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 de junio de 2016 Hora: 12:30  
 Dirección/localización árbol: Calle Ildefonso Marañón Lavín ID. Árbol: 8775 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Acer negundo Perímetro: 68 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 7  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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 x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatón(calle peatonal)	X			3	No	No
2	Vehículo Aparcado		X		4	No	No

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Otros árboles de la alineación con pudriciones similares 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: Arboles de misma especie y edad con pudriciones similares en troncos

## 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 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  10 % sobre total Diámetro máximo 10 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): Rotura del tronco y caída de 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 30 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica   
 Inclinación \_\_\_\_\_ ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) 5 t/R 25 %  
 Crecimiento de respuesta No hay  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco a mitad de altura

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)					Consecuencias			
							Improbable	Possible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	TRONCO	CAIDA POR ROTURA DE TRONCO	65	2	1	No	<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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Alto
				4	2	No	<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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Alto
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:

---



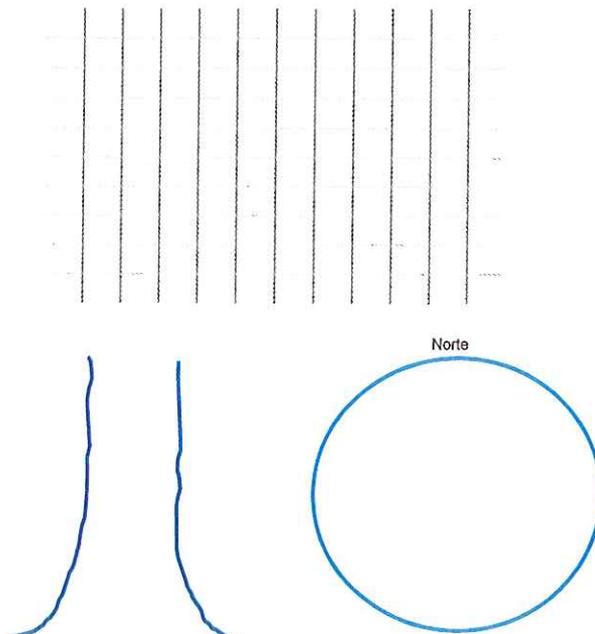
---



---



---



Propuestas y/o consejos

Se realiza el apeo del ejemplar por el riesgo alto e inminente, dada la alta probabilidad de rotura del

tronco a media altura a causa de una pudrición.

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:    X  No  Si     Tipo y razón: \_\_\_\_\_

Limitaciones de la inspección:     Ninguna     Visibilidad     Accesos     Trepadoras     Cuello de raíz enterrado    Descripción \_\_\_\_\_