

**Expediente: 339/2017**

AP-467-17  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 6 de octubre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Acer (Acer negundo) con id nº 14.338, situado en la Plaza de Gomila (AP-467-2017). **LESIONES GRAVES:** Presenta dos oquedades con pudriciones activas en la cruz y el tronco. La primera de ellas puede provocar, en presencia de vientos, la caída de alguna de las ramas primarias. La segunda, se encuentra en el tronco a una altura de 2 metros, en el caso de rotura puede desplomar la copa y un metro de tronco. La caída en cualquiera de estos dos casos, se produciría hacia una zona peatonal, o un patio de un centro de enseñanza infantil, pudiendo ser muy graves sus consecuencias. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, la masa foliar que posee, puede aumentar las tensiones en caso de vientos fuertes, haciendo que la rotura del tronco, o alguna de las ramas primarias sea más probable. **OBSERVACIONES:** Por su situación junto a un patio de un centro de enseñanza infantil 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

## 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:	Ch4e74wJufQXjET67jDY9w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	10/10/2017 11:56:27
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Ch4e74wJufQXjET67jDY9w==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Ch4e74wJufQXjET67jDY9w==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-467-17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 29 de septiembre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Plaza de Gomila
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Acer negundo
5. **P.C. (c.m):**66
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 1
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta dos oquedades con pudriciones activas en la cruz y el tronco.

La primera de ellas puede provocar, en presencia de vientos, la caída de alguna de las ramas primarias.

La segunda, se encuentra en el tronco a una altura de 2 metros, en el caso de rotura puede desplomar la copa y un metro de tronco.

La caída en cualquiera de estos dos casos, se produciría hacia una zona peatonal, o un patio de un centro de enseñanza infantil, pudiendo ser muy graves sus consecuencias.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es medio, la masa foliar que posee, puede aumentar las tensiones en caso de vientos fuertes, haciendo que la rotura del tronco, o alguna de las ramas primarias sea más probable.

**11. OBSERVACIONES:**

Por su situación junto a un patio de un centro de enseñanza infantil 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-sep-2017 Hora: 14:00  
 Dirección/localización árbol: Plaza de Gomila ID. Árbol: 14338 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Acer negundo Perímetro: 66 Altura (m): 7 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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones (escolares de centro educativo)		X		4	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  50 % 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 \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** \_\_\_\_\_ **Abiótico:** \_\_\_\_\_  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Desgaje de ramas y rotura de 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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> pudriciones _____ Cavidades/nidos <u>25</u> % Perímetro _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> desgajes _____ Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Caida de ramas primarias desde la base, a causa de una oquedad con pudricion activa situada en la cruz</u>	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

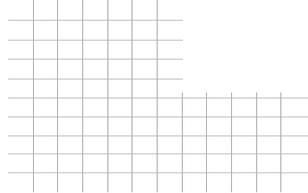
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input checked="" type="checkbox"/>	Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido <u>10</u> % Perímetro Profundidad <u>4</u> Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Inclinación _____ ° Corregida? _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Espesor de la pared residual (t) <u>6,5</u> t/R <u>61,00%</u>	Crecimiento de respuesta _____	Crecimiento de respuesta _____	Principal (es) preocupación (es): _____
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura de tronco en zona debilitada por oquedad con pudricion activa</u>			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos</b>		<b>Probabilidad de fallos</b>	
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

**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 (Matr. 2)
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matr. 1)			Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Improbable	Algo probable	Probable	Algo probable	Insignificante	Menor	
1	RAMAS	Oquedades en la cruz	45	1	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto								
2	TRONCO	Oquedad en el tronco	60	1	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto								

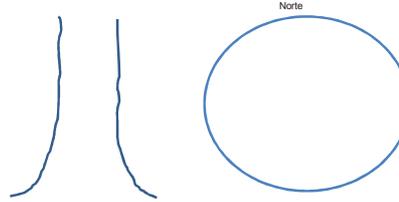
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable



Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo



Notas, explicaciones, descripciones:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de rotura del tronco o ramas primarias a consecuencia

de dos oquedades con pudrición activa, con posible caída hacia patio de centro educativo infantil.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_