

Expediente: 369/2017

AP-548-17
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 20 de octubre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Acer* (*Acer negundo*) con id nº 14.371, situado en la Plaza de Gomila (AP-548-2017). **LESIONES GRAVES:** Presenta una oquedad en la base con una apertura de unos 9 centímetros, en el interior el duramen se encuentra degradado de tal manera, que incluso se adentra la oquedad bajo el nivel del suelo, haciendo que la estructura sea muy débil, pudiendo hacer caer el árbol entero desde su base. Tiene también una pudrición activa en la cruz que puede provocar desplome de ramas primarias. La caída se produciría hacia una zona peatonal, que cuenta con una zona de juegos infantiles. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, presentando una masa foliar uniforme, el peso y la resistencia al viento hacen que la rotura sea más probable. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un acerado y junto a una zona de juegos infantiles 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:	F/ILKL4gSi9iXN3uD5+hXQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	20/10/2017 12:57:40
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/F/ILKL4gSi9iXN3uD5+hXQ==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-548-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 16 de octubre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Plza. de Gomila
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*
5. **P.C. (c.m):**90
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta una oquedad en la base con una apertura de unos 9 centímetros, en el interior el duramen se encuentra degradado de tal manera, que incluso se adentra la oquedad bajo el nivel del suelo, haciendo que la estructura sea muy débil, pudiendo hacer caer el árbol entero desde su base.

Tiene también una pudrición activa en la cruz que puede provocar desplome de ramas primarias.

La caída se produciría hacia una zona peatonal, que cuenta con una zona de juegos infantiles.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es medio, presentando una masa foliar uniforme, el peso y la resistencia al viento hacen que la rotura sea más probable.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en un acerado y junto a una zona de juegos infantiles 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: 16-oct-2017 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Plaza de Gomila ID. Árbol: 14371 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Acer negundo Perímetro: 90 Altura (m): 8 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 altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones (menores en juego infantil)		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 90 % Descripción Acera
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 type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input 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"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" 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"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> 10 % Perímetro Profundidad de la cavidad 10
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido 12 % Perímetro Profundidad 10 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta _____
Espesor de la pared residual (t) _____ 5 t/R 35,00%	Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura en el cuello del árbol por pudrición que se interna bajo el nivel de suelo.</u>
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura de tronco en su base por oquedad o en la zona de la cruz por pudrición activa.</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos	Probabilidad de fallos
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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	Posible	Probable	Insignificante	Menor	Significante	
1	TRONCO	Oquedades en la cruz y en la base	80	1	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto								
2	CUELLO	Oquedad en el cuello	90	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
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 roturas en tres puntos débiles, a nivel de cuello

y dos zonas del tronco, con posible caída hacia Juegos infantiles situados en zona peatonal.

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 Sí

Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección:

Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado

Descripción

