

Expediente: 199/2020

AP-176-2020
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 5 de junio de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus sp.*) con id nº 86, situado en la Plaza Poeta Miguel Hernández (Estoril) (AP-176-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se determina que se trata de un ejemplar de porte medio, fisiológicamente envejecido debido a las prácticas culturales llevadas a cabo a lo largo de las últimas décadas. El tronco presenta una oquedad desde la cruz hacia la parte inferior de unos 70 cm., que afecta a más del 40% del perímetro del total, con duramen y albura destruido. El deterioro puede haber sido provocado por un ataque de termitas. En este momento se aprecia una considerable colonia de hormigas camponotus, que se alimentan de madera en descomposición. Debido a la existencia de una zona de juegos frecuentados por adultos y niños de manera prolongada durante el día y el tránsito continuado hacen aconsejable el apeo del ejemplar con el fin de evitar posibles incidentes. No existiendo otras medidas correctoras, se recomienda el apeo del mismo. Acceso con plataforma. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, decrepito. **OBSERVACIONES:** Ejemplar que ha sufrido podas de refaldado reiteradas a lo largo de las últimas décadas. Estructuras en copa generando palancas significativas. Multitud de ejes juveniles de origen epicórmico y vigorosos en la zona de cima de copa. **Árbol de porte medio"**.

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

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:	b+jTI9TnGwLcBdwHyFzWMQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	08/06/2020 09:53:45
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/b+jTI9TnGwLcBdwHyFzWMQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO (AP-176-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 29 de mayo de 2020
2. **SITUACIÓN:** Plaza Poeta Miguel Hernández (Estoril)
3. **Distrito:** Cerro-Amate.
4. **ESPECIE:** *Ulmus sp.*
5. **P.C. (c.m):** 90
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** Terrizo.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Signos de afección por xilófagos en el interior del tronco, con salida al exterior y duramen expuesto y albura afectada.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, decrépito.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Ejemplar que ha sufrido podas de refaldado reiteradas a lo largo de las últimas décadas.
 - Estructuras en copa generando palancas significativas.
 - Multitud de ejes juveniles de origen epicórmico y vigorosos en la zona de cima de copa.
 - Árbol de porte medio.

12. FOTOGRAFÍAS:



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org





13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 25-5-2020 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Plaza Poeta Miguel Hernández ID. Árbol: 86 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 90 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 4
 Asesor: Angeles Maria Ruiz Peña Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: Móvil, 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	1.5 Diana dentro de x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Caída 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: N-S **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 40 %
Plagas y enfermedades: Hormigas necrofitas **Abiótico:**
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Caída de ramas del ejemplar debido a condiciones meteorológicas

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 90 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 50 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): Caída de tronco por debajo de la cruz

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 50 % Perímetro Profundidad 70 Conicidad atípica
 Inclinación ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) t/R
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Caída del ejemplar sobre personas

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):

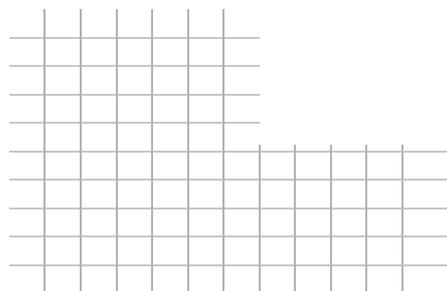
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

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	Caída completa o parte	90	3	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alto					
2																							

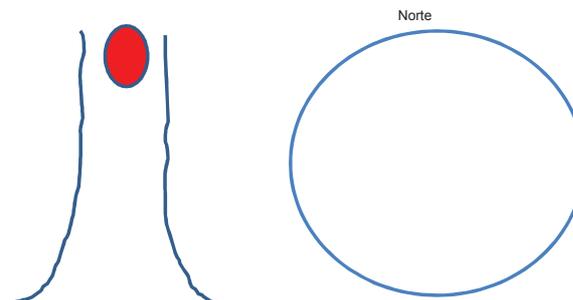
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Presenta dos zonas de pudrición en el tronco que supone mas del 40% de la superficie total del perímetro.
 existiendo una zona de juegos infantiles colindante al árbol se aconseja que se elimine el ejemplar urgentemente ya que no tiene posibilidad de recuperación.

Propuestas y/o consejos Se solicita el apeo debido a la posibilidad de caída de parte del ejemplar sobre personas

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: _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA