

Expediente: 152/2018

AP-117-18
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de mayo de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Fraxinus excelsior* con id nº 1.055, situado en la Calle Candelaría (AP-117-2018). **LESIONES GRAVES:** Dos cavidades en la cruz principal de 15 cm. de diámetro cada una. Debilidad mecánica en la inserción de las ramas principales al estar ancladas sobre zonas en pudrición y gravemente deterioradas. Hueco de 30 x 20 cm. en la base del tronco de unos 20 cm. de profundidad. Se prevé la extensión de la pudrición del cuello del tronco a nivel radicular. **ESTADO GENERAL:** Estructura alterada por antiguo terciado, con alto riesgo de fractura de ramas y del fuste. **OBSERVACIONES:** Ejemplar medianamente vigoroso, aumentando el riesgo de fallo mecánico con el incremento de carga por la brotación foliar. Zona de alta ocupación por tratarse de una calle muy transitada, con proyección de colapso sobre la entrada de un establecimiento".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
La Adjunta a la Jefatura 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:	tUEt6hSbWd4nQQ5/5eDzUA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	23/05/2018 09:54:17
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/tUEt6hSbWd4nQQ5/5eDzUA==		



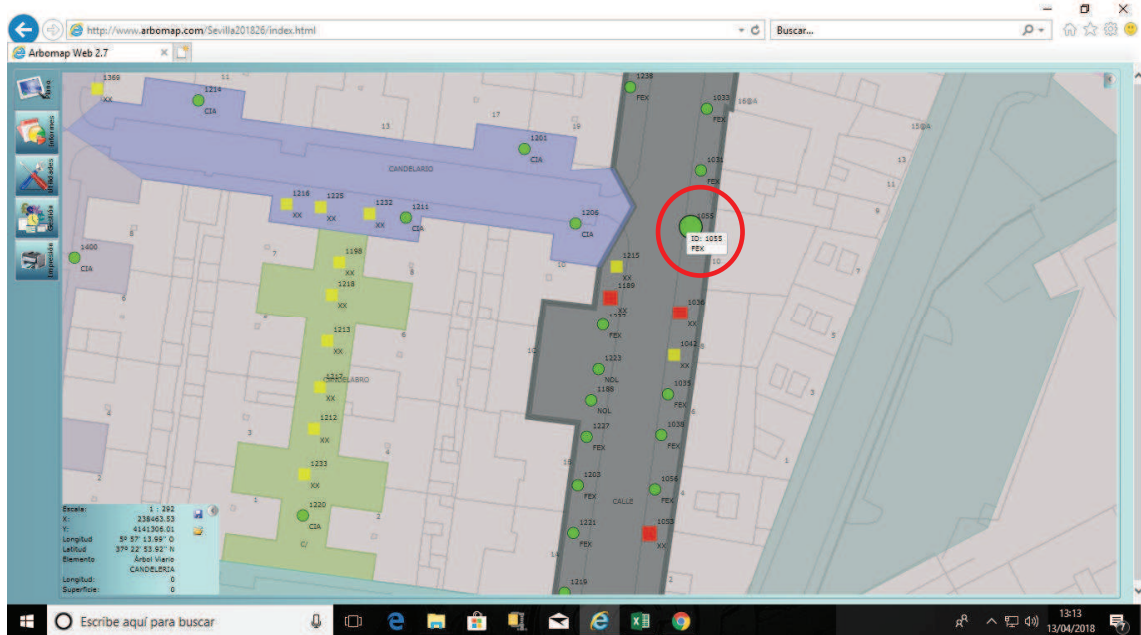
FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP117/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 13/4/18
2. **SITUACIÓN:** Calle Calderería **DISTRITO:** Cerro Amate
3. **ESPECIE:** *Fraxinus excelsior* **Nº ID:** 1055
4. **P.C. (cm):** 140 **ALTURA (m):** 15 **ALCORQUE (m):** Individual cuadrado 1x1
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado.
6. **LESIONES GRAVES:** Dos cavidades en la cruz principal de 15cm de diámetro cada una. Debilidad mecánica en la inserción de las ramas principales al estar ancladas sobre zonas en pudrición y gravemente deterioradas. Huevo de 30x20cm en la base del tronco de unos 20cm de profundidad. Se prevé la extensión de la pudrición del cuello del tronco a nivel radicular.
7. **ESTADO GENERAL:** Estructura alterada por antiguo terciado, con alto riesgo de fractura de ramas y del fuste.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar medianamente vigoroso, aumentando el riesgo de fallo mecánico con el incremento de carga por la brotación foliar. Zona de alta ocupación por tratarse de una calle muy transitada, con proyección de colapso sobre la entrada de un establecimiento.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 13/04/2018 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: C/Candelera Distrito Cerro Amate ID. Árbol: 1055 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Fraxinus excelsior Perímetro (cm) 140 Altura (m): 15 Proyección copa diám.: 6m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 40min Herramientas utilizadas: _____

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 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatones	X			3	NO	NO
2	Vehículos	X			3	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Antecedentes de fractura de ramas en ejemplares coetáneos **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: Calle transitada y aparcamiento en línea
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción Alcorque individual
Dirección de los vientos dominantes: NE/SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Altas temperaturas y humedad

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: _____ **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción _____ Debilidad mecánica por pudrición de la madera

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 65 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 60 % 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 Reiteraciones sobre zonas de pudrición
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Fractura de ramas principales por pudrición y pérdida de sección estructural en la cruz

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa Aumento de carga por brotación primaveral
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 40 % Perímetro Profundidad 20cm Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta No se detecta madera de reacción
 Principal (es) preocupación (es): Fractura en base del tronco a partir de la cavidad
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 40 % Perímetro Profundidad de la cavidad 20cm
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco 1m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta No se detecta crecimiento activo
 Principal (es) preocupación (es): Fractura en cuello por extensión de la pudrición
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	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Consecuencias	Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto						Fallo e Impacto (Matriz 1)			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto			Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable
1	Ramas	Fractura	47	0	1	No			X				X			X		ALTO		
			47	0	2	No			X				X			X				
2	Tronco	Fractura	140	0	1	No			X				X			X		ALTO		
			140	0	2	No			X				X			X				
3																				
4																				

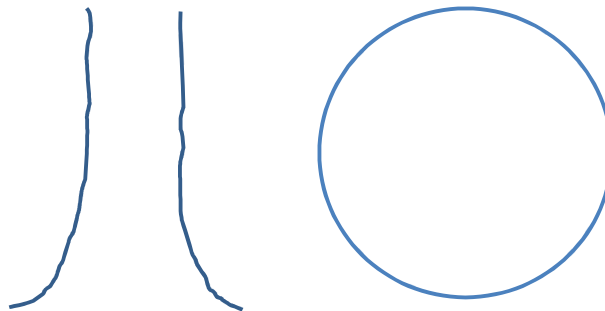
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Arbol maduro relativamente vigoroso pero con graves daños estructurales debido a la degradación de la madera en cruz y base del fuste. Grandes cavidades derivadas de la pudrición en puntos de carga estructural. Proyección de fallo mecánico sobre zona de alta peligrosidad por la elevada ocupación del espacio



Propuestas y/o consejos: Se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar.

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