

Expediente: 159/2018

AP-154-18 y AP-155-18
AP-154-18
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de mayo de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:


"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de *Ulmus pumila* con id nº 1.196, situado en la Avenida de García Morato (AP-154-2018). LESIONES GRAVES:** Inclinado 20° Este. Dos ramas principales codominantes, ahiladas, una de ellas muerta. Lesiones de poda sin cicatrizar con degradación de la madera expuesta. Agrietamiento del suelo asfaltado por la acción de raíces superficiales, algunas visibles con daños mecánicos leves. Se prevén afecciones a nivel radicular y pudrición interna de la madera a nivel de copa. **ESTADO GENERAL:** Desestructurado por terciado de ramas secundarias y por la muerte parcial de copa. Dominado por las copas de los ejemplares adyacentes. Alto riesgo de fractura de ramas y posibilidad de fallo del anclaje radicular. **OBSERVACIONES:** Ejemplar desvitalizado, con afecciones foliares leves por galeruca".

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:	CnX6WmE6K/cNTCwDgIw+pg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	28/05/2018 08:30:53	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/CnX6WmE6K/cNTCwDgIw+pg==			

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP154/18) PARTE 2ª

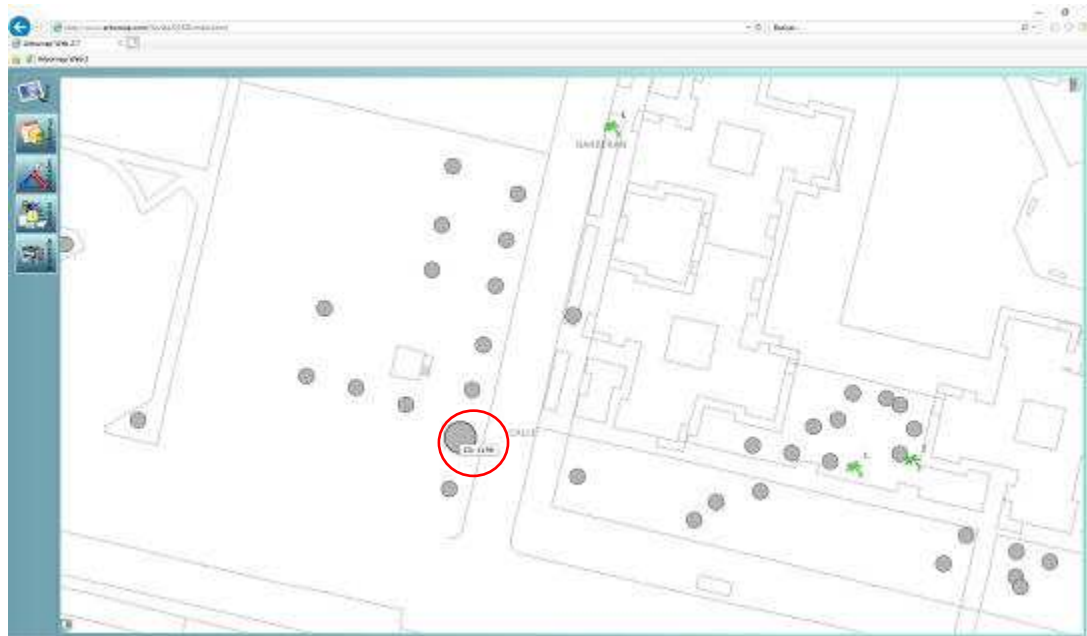
1. **FECHA:** 11/05/18
2. **SITUACIÓN:** Avenida García Morato **DISTRITO:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila* **Nº ID:** 1196
4. **P.C. (cm):** 90 **ALTURA (m):** 10.5 **ALCORQUE (m):** Alcorque individual 0,4x0,4
5. **LATITUD DE ACERADO:** En aparcamiento asfaltado
6. **LESIONES GRAVES:** Inclinado 20° Este. Dos ramas principales codominantes, ahiladas, una de ellas muerta. Lesiones de poda sin cicatrizar con degradación de la madera expuesta. Agrietamiento del suelo asfaltado por la acción de raíces superficiales, algunas visibles con daños mecánicos leves. Se prevén afecciones a nivel radicular y pudrición interna de la madera a nivel de copa.
7. **ESTADO GENERAL:** Desestructurado por terciado de ramas secundarias y por la muerte parcial de copa. Dominado por las copas de los ejemplares adyacentes. Alto riesgo de fractura de ramas y posibilidad de fallo del anclaje radicular.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar desvitalizado, con afecciones foliares leves por galeruca.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





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

10. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 11/05/2018 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Garcia Morato_Distrito Los Remedios ID. Árbol: 1196 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro (cm) 90 Altura (m): 10,5 Proyección copa diám.: 5m
 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	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 de la especie **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: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 80 % 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 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Galeruca leve **Abiótico:** Compactación del suelo
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Rápida degradación de la madera por pudriciones y tendencia al ahilamiento en ramas

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: Aumento de la carga por brotación primaveral

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 64 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 50 % sobre total Diámetro máximo 10cm Codominancia Dos ramas codominantes 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 Ramas ahiladas con carga en punta
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Fractura de ramas principales y ramas secas

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 _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación 20E ° Corregida? No
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Posible fallo a partir de la cruz
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 3m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Posible debilidad mecánica radicular
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

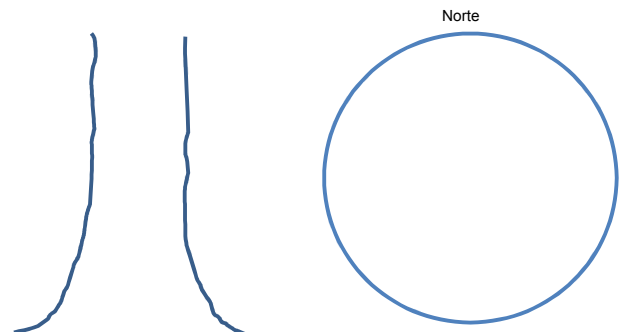
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	Ramas	Fractura	30	0	1	No			X				X			X			X		ALTO		
			30	0	2	No			X				X			X			X		ALTO		
2	Cruz	Fractura	65	0	1	No			X				X			X			X		ALTO		
			65	0	2	No			X				X			X			X		ALTO		
3	Raíz	Fractura	90	0	1	No		X					X		X				X	MODERADO			
			90	0	2	No		X					X		X				X	MODERADO			
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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, decripciones: Árbol maduro con decaimiento fisiológico evidente. Fuste inclinado 20grados Este. Copa parcialmente seca, sin posibilidad de reformación. Presenta ramas principales codominantes, con tendencia al ahilamiento y concentración de carga foliar y de ramificación inferior en la zona terminal del eje. Se encuentra dominado por los ejemplares próximos. Aparecen grietas en el asfaltado por acción radicular.

Propuestas y/o consejos: Se recomienda el apeo del ejemplar. No se aconseja la sustitución de esta posición dado el estrecho marco de plantación.

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 _____