

Expediente 1/2019

AP-159-2020
MM

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de Septiembre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de **ULMUS PUMILA** con nº de ID 6674 situado en el Distrito Este-Alcosa-Torreblanca, en la calle Torrelaguna (AP-159-2020), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, debido al posible desarrollo de una carga en copa, que estructuralmente no tiene capacidad de soportar. **MOTIVO DE APEO:** Riesgo no tolerable .Se ha procedido sin autorización al paeo de un ejemplar de Ulmus Pumila con ID 6674 situado en el Distrito Este-Alcosa-Torreblanca, en la calle Torrelaguna. Tras la pertinente visita del equipo de inspección de riesgo arbolado y el consecuente análisis realizado, se observa que tras el colapso de en torno a una 50% de la copa, la estructura queda definitivamente comprometida. Presentando un riesgo asociado elevado y siendo inexistentes las alternativas para una posible consolidación de defectos. El fallo ha tenido lugar durante una jornada con eventos meteorológicos adversos (lluvia y viene), y probablemente favorecido por una desaconsejable gestión de la poda del individuo a lo largo de los años (árbol desmochado). Por lo que se decide la tala por criterios de renovación. **OBSERVACIONES:** Fallo durante episodio de meteorología adversa con 22,9 mm de precipitación acumulada y rachas de viento de hasta 48 km/h. Árbol desmochado, Probablemente esta práctica durante años anteriores, ha favorecido en gran parte la pudrición y pérdida de capacidad mecánica de la cruz."

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:	5A29BG+GvaCLvWPWZp1hTw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	09/09/2020 11:45:56
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/5A29BG+GvaCLvWPWZp1hTw==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-159-20) PARTE 2ª

MOTIVO: Riesgo no tolerable

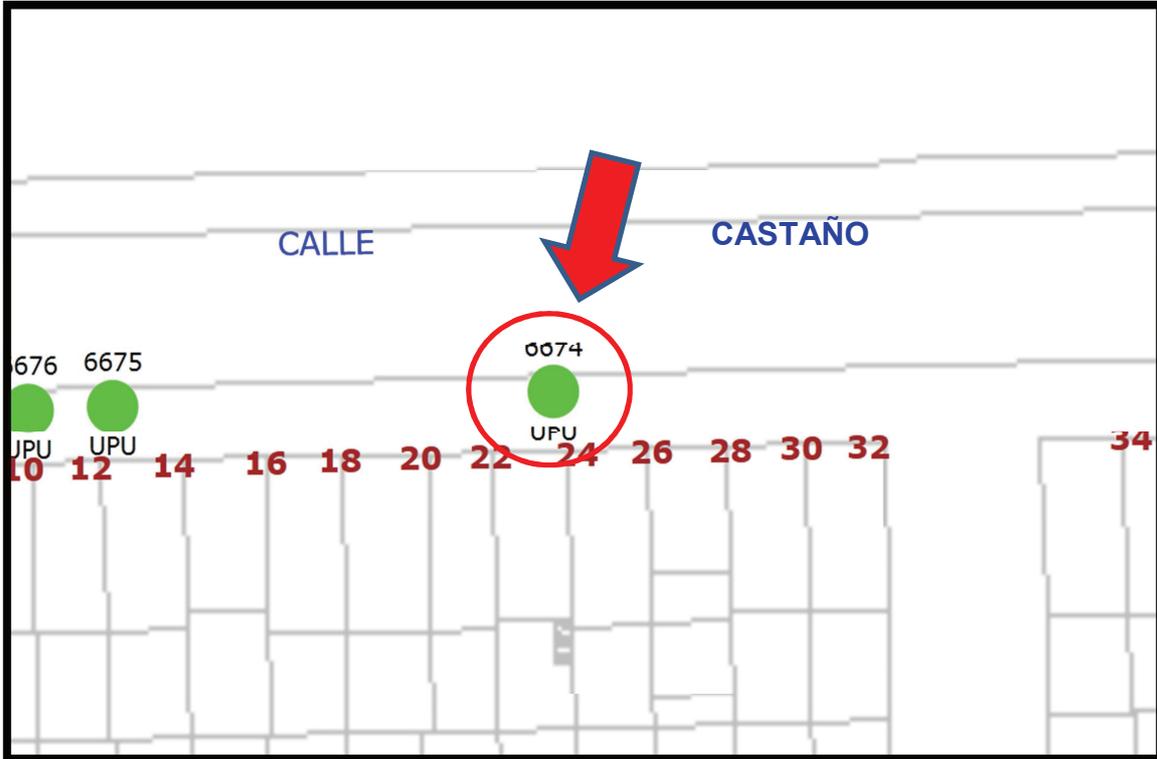
1. **FECHA:** 21 de julio de 2020
2. **SITUACIÓN:** Calle Torrelaguna
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 125
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1x1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 2,5
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Colapso de aproximadamente el 50% de la copa.
 - Cavidad en cruz, con afección fúngica avanzada, y mínima pared residual en la parte defectible.
 - Copa formada en su totalidad de suplentes de origen epicórmico, insertos en cruz con degradación.
 - Lateralización de ejes con efectos palanca y anclajes debilitados.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, debido al posible desarrollo de una carga en copa, que estructuralmente no tiene capacidad de soportar.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Fallo durante episodio de meteorología adversa con 22,9 mm de precipitación acumulada y rachas de viento de hasta 48 km/h.
 - Árbol desmochado. Probablemente esta práctica durante años anteriores, ha favorecido en gran parte la pudrición y pérdida de capacidad mecánica de la cruz.

12. FOTOGRAFÍAS:





13. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 21-jul-2020 Hora: 8:30
 Dirección/localización árbol: Calle Torrelaguna ID. Árbol: 6674 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 125 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo tefflón, 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Vehículos (estacionados)	X			3	No	No
3	Vehículos (en tránsito)	X			3	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: 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 Acerado y asfalto
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 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica previa Abiótico: Árbol desmochado
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Rotura de ejes de origen epicórmico anclados en antiguos desmoches y peso excesivo.

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: Desestructuración de la copa por colapso de aproximadamente un 50% de la misma

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

-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/>	LCR 100 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % 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"/>	Cavidades/nidos 50 % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input checked="" type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input checked="" type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____		Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
		Crecimiento de respuesta Deficiente	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes de origen epicórmicos con anclaje debilitad			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input type="checkbox"/>	Moderada <input checked="" type="checkbox"/>	Significativa <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input type="checkbox"/>	Probable <input type="checkbox"/>	Inminente <input checked="" type="checkbox"/>

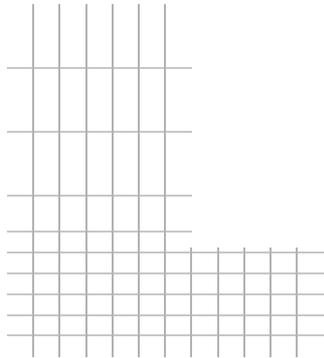
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/>	Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	% Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Distancia al tronco _____
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____		Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta Deficiente		Crecimiento de respuesta -	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco		Principal (es) preocupación (es): Posible afección fúngica a nivel radicular	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input type="checkbox"/>	Moderado <input checked="" 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"/>

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	Improbable	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	RAMAS	ROTURA DE EJES DE ORIGEN EPICÓRMIICO CON ANCLAJE DEBILITADO	85	8	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO						
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	125	8	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO						
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
1	CUELLO/RAÍZ	POSIBLE AFECCIÓN FÚNGICA A NIVEL RADICULAR	125	8	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO						
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

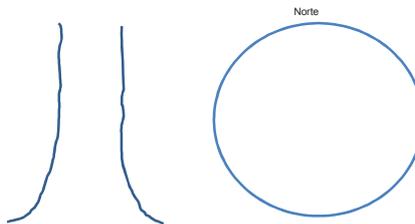
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Ejemplar que ha sufrido una incidencia, durante una jornada con EMA (22.9 mm de lluvia acumulada y rachas de hasta 48 km/h). Esto, unido a los fallos estructurales derivados de una contraindicada gestión previa (árbol desmochado), han producido el colapso de en torno al 50% de la copa. La cual ha quedado totalmente desestructurada, sin posibilidad de consolidación.



Propuestas y/o consejos Se apea en el momento, debido al nivel de riesgo asociado.

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: _____