

Expediente 339/2020

AP-265-2020
IGR

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 28 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 minor con ID 121680 situado en el Distrito San Pablo- Sta. Justa, en la avenida Villas de Cuba (AP-265-2020)**, 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 el vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, debido a la alta capacidad de volver a generar carga significativa sobre una estructura sin capacidad para soportarla. **MOTIVO DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido sin autorización al apeo de un ejemplar de *Ulmus minor* con ID 121680 situado en el Distrito San Pablo – Sta. Justa, en la avenida Villas de Cuba. Tras la pertinente visita del equipo de inspección de riesgo, tras el aviso de una incidencia acaecida sobre el ejemplar, se detectan defectos estructurales que hacen inviable la pervivencia del mismo dentro de unos rangos de riesgo razonablemente tolerables. Por lo que, sin alternativas para mitigar el nivel de RIESGO NO TOLERABLE asociado al ejemplar, se decide apeo en el instante. **OBSERVACIONES:** No existen alternativas que permitan la consolidación de los defectos y por tanto, permita la pervivencia del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo razonablemente admisibles. Sería necesario un drástico desmoche para conservar la posición y mitigar el riesgo asociado que presenta.”

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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	C+MYfd+qJjdpag13lwnwXg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	28/09/2020 12:02:57
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/C+MYfd+qJjdpag13lwnwXg==		

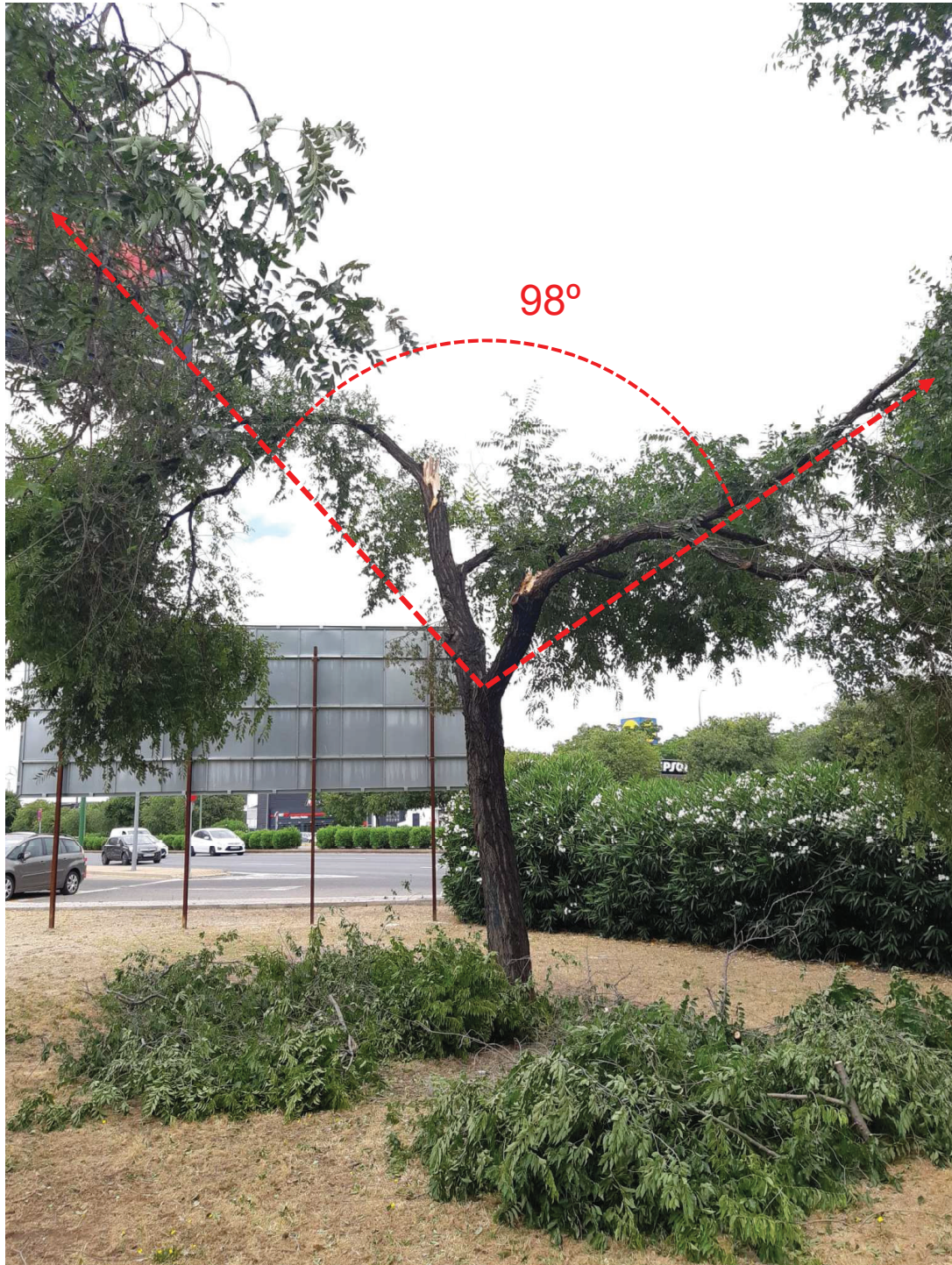


COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-265-20) PARTE 2ª

MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

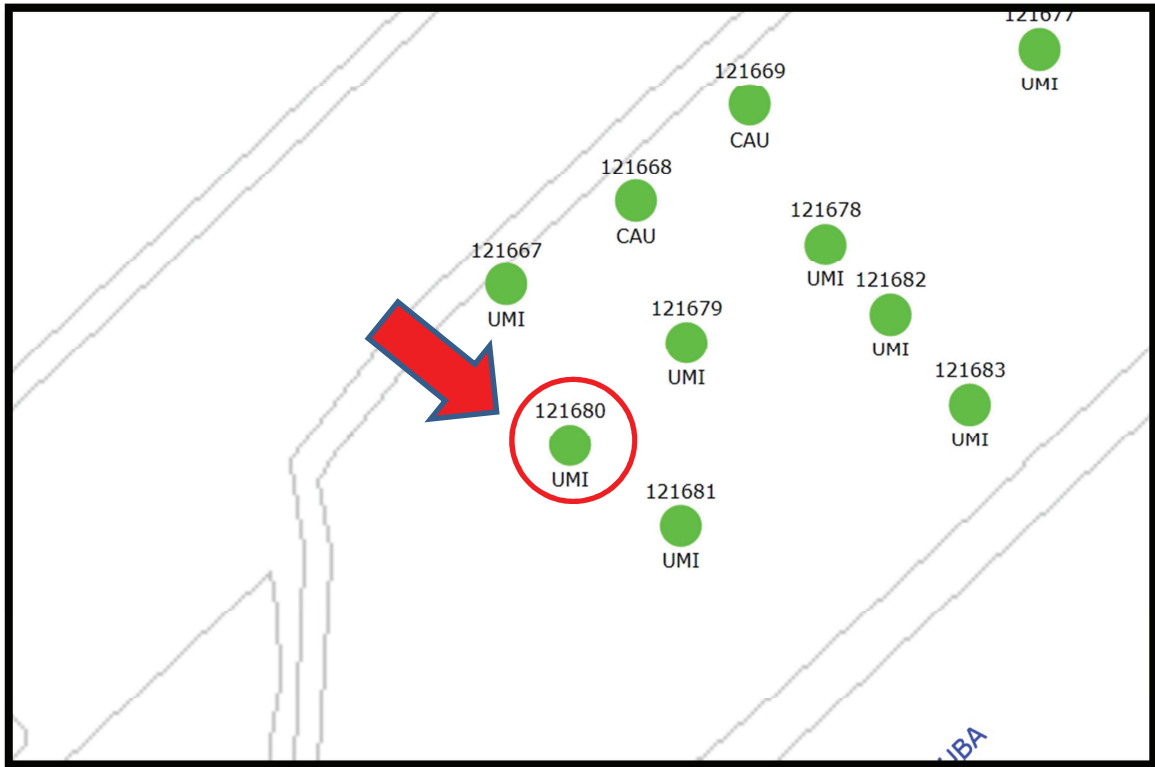
1. **FECHA:** 9 de julio de 2020
2. **SITUACIÓN:** Avenida Villas de Cuba
3. **Distrito:** San Pablo – Sta. Justa
4. **ESPECIE:** *Ulmus minor*
5. **P.C. (c.m):** 105
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** Franja arbolada
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Pérdida de aproximadamente el 70% de la estructura aérea.
 - Colapso de dos ejes secundarios que generan grietas en los ejes primarios sobre los que estaban insertos.
 - Copa restante totalmente desestructurada, con una separación excesiva entre los ejes que quedan en pie (amplitud entre ellos de aproximadamente 100°)
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, debido a la alta capacidad de volver a generar carga significativa sobre una estructura sin capacidad para soportarla.
11. **OBSERVACIONES:**
 - No existen alternativas que permitan la consolidación de los defectos y por tanto, permita la pervivencia del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo razonablemente admisibles.
 - Sería necesario un drástico desmoche para conservar la posición y mitigar el riesgo asociado que presenta.

12. FOTOGRAFÍAS:





13. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 16-jun-2020 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Villas de Cuba ID. Árbol: 121680 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus minor* Perímetro: (cm) 105 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 8
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, 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							
3							
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 % Descripción _____
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 80 % Clorótico 20 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica interna. **Abiótico:** Árbol antiguamente terciado.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Rotura en ejes con efecto palanca y peso excesivo en extremo de ejes.

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: Colapso de varios ejes secundarios (conforman en torno a un 70% de la copa)

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 30 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" 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 2 Diámetro máximo 5	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % 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"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta No se detecta
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de resto de la copa.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido % Perímetro _____ Profundidad _____ 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) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas
Crecimiento de respuesta Insuficiente	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input 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	Imminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	RAMAS	COLAPSO DE RESTO DE LA COPA	75	9	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELEVADO							
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	105	9	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO							
1	CUELLO/ RAÍZ	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	110	9	1	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO							

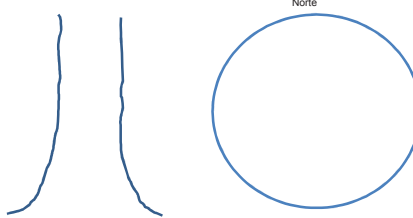
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 pierde aproximadamente el 70% de su copa por el colapso de dos ejes secundarios. Se tratan de ejes de origen epicórmico anclados sobre los puntos de antiguos tercia-dos. Estos presentan un característico crecimiento vigoroso generando palancas significativas, que junto con la carga foliar en punta, generan colapsos de este tipo. Se apea por carecer alternativas de volver a montar una copa estable sobre la estructura agrietada por el fallo.



Propuestas y/o consejos Se realiza su apeo en el momento por nivel de RIESGO NO TOLERABLE. No es posible mitigar riesgo sin reducir casi al máximo los aportes ecosistémicos del árbol.

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: _____