

Expediente 340/2020

AP-279-2020
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 3903 situado en el Distrito Norte, en la calle Familia Cuidadoras (AP-279-2020)**, 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 aparentemente normal. Hecho que favorece el colapso de la estructura conforme siga adquiriendo calibre. **MOTIVO DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido sin autorización al apeo de un ejemplar de *Ulmus minor* con ID 3903 situado en el Distrito Norte, en la calle Familias Cuidadoras. Tras la pertinente visita del equipo de inspección de riesgo arbolado, para la revisión de una incidencia acaecida sobre el ejemplar, se localizaron fallos estructurales importantes que comprometían la estabilidad del ejemplar, determinando el colapso del mismo inminentemente. **OBSERVACIONES:** Afección significativa por *Xanthogaleruca luteola*”.

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:	mVY1PVB+9TDzcYn872UrUg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	28/09/2020 12:02:56
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/mVY1PVB+9TDzcYn872UrUg==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-279-20) PARTE 2ª

MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 15 de julio de 2020
2. **SITUACIÓN:** Calle Familias Cuidadoras.
3. **Distrito:** Norte
4. **ESPECIE:** *Ulmus minor*
5. **P.C. (c.m):** 128
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** Franja terrizo.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Albura y duramen expuesto tras el fallo, totalmente seco. No se detecta pared residual significativa ni refuerzos naturales.
 - Grietas a nivel de cruz.
 - Cruz afectada por un proceso de pudrición intenso y avanzado.
 - Pérdida prácticamente total de la capacidad de soporte mecánico.
 - Árbol terciado antiguamente, cuya estructura está muy desorganizada respecto de su patrón de ramificación natural.
 - Ejes formando grandes palancas con alta capacidad resonante y baja capacidad de disipación de cargas.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es aparentemente normal. Hecho que favorece el colapso de la estructura conforme siga adquiriendo calibre.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Afección significativa por *Xanthogaleruca luteola*.

12. FOTOGRAFÍAS:





13. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 15-jul-2020 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: Calle Familias Cuidadoras ID. Árbol: 3903 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus minor* Perímetro: 128 Altura (m): 14 Proyección copa diám. (m): 7
 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: Colapso de ejes completos en olmos **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 15 % Descripción Acerado
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 65 % Clorótico 35 % Necrótico %
Plagas y enfermedades: *Xanthogaleruca luteola* + afección fúngica interna **Abiótico:** Árbol terciado.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Rotura en inserciones con cortezas incluidas y/o codominancias y troncos con pudriciones.

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 aproximadamente el 40% 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 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: % 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 % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input 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 type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Deficiente
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Colapso a nivel de cruz	
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 checked="" type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco	
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>		
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>			
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>			
Inclinación ° Corregida?			
Espesor de la pared residual (t) 1 t/R			
Crecimiento de respuesta Deficiente	Crecimiento de respuesta		
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco	Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello		
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 type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <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	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Insignificante	Menor	Significante	
1	RAMAS	COLAPSO A NIVEL DE CRUZ	50	14	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELEVADO				
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	128	14	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO				
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	130	14	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO				

Matriz 1. Matriz de probabilidades

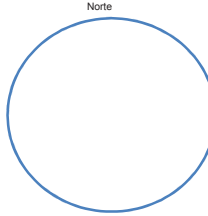
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 ha sufrido incidencia. Revisando el estado de la estructura tras esta, se determina que estructuralmente ha perdido la práctica totalidad de su capacidad de soporte mecánico, y que el fallo, llegados a este estado de desadaptación es imprevisible.

Propuestas y/o consejos Se solicita su tala, y su posterior sustitución (cambio de especie) para reponer el bulevar arbolado.



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: _____