

Expediente: 454/2020

AP-286-2020
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 28 de diciembre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Fraxinus ornus** con ID nº 272, situado en la Alameda de Hércules (AP-286-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. El ejemplar presenta una serie de defectos estructurales y procesos degradativos, que comprometen su futuro significativamente. Sin embargo, debido al nivel de diana del ejemplar, el riesgo asociado a él es bajo. Aun así, se considera que es más eficiente sustituir el árbol, ahora que es joven y que verdaderamente no tiene capacidad de generar muchos beneficios sistémicos, y reponerlo por otro ejemplar que sí tenga la capacidad de llegar a edad fisiológica adulta. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es bajo. Hecho que favorece la intensificación de las interferencias con el entorno del árbol. **OBSERVACIONES:** Las quemaduras muy probablemente han sido producidas por el sol de invierno. Cuyos rayos tienen un ángulo que los hace incidir más perpendicularmente sobre la corteza joven.”*

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:	I7CTrERDikxRZyXvg8V2gQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	28/12/2020 13:21:38
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I7CTrERDikxRZyXvg8V2gQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-286-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO

1. **FECHA:** 21 de julio de 2020
2. **SITUACIÓN:** Alameda de Hércules.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Fraxinus ornus*.
5. **P.C. (c.m):** 28
6. **ALTURA (m):** 4,00
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** Zona peatonal.
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Quemadura solar en que afecta a toda la cara S-O del tronco, incidiendo hasta en un 50% de la sección del mismo.
 - Se detectan grietas separando la madera afectada de la que aun se mantiene fisiológicamente activa.
 - El tronco mantiene activa un 50% (tanto de su perímetro como de la sección del cilindro) de su estructura aproximadamente y algo menos en su zona basal.
 - El estado de degradación del fuste no permitirá que el árbol desarrolle una copa eficiente y estable dentro de unos rangos de riesgo asociado razonablemente admisibles.
 - El árbol presenta grieta paralela al suelo en el cuello, que separa desde la parte periférica hasta la médula central.
 - La desconexión que se está produciendo entre el sistema radicular y la parte aérea está produciendo muerte de estructuras en copa (visible en la parte de la copa también orientada al S-O).
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es bajo. Hecho que favorece la intensificación de las interferencias con el entorno del árbol.

11. OBSERVACIONES:

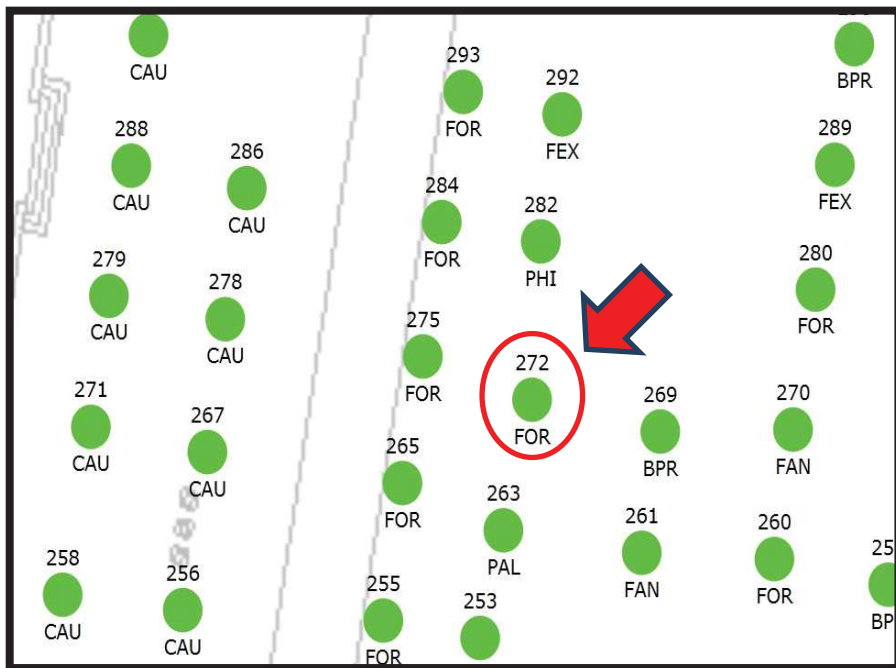
- Las quemaduras muy probablemente han sido producidas por el sol de invierno. Cuyos rayos tienen un ángulo que los hace incidir más perpendicularmente sobre la corteza joven.

12. FOTOGRAFÍAS:





13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 21-jul-2020 Hora: 12:30
 Dirección/localización árbol: Alameda de Hércules ID. Árbol: 272 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Fraxinus ornus* Perímetro: 28 Altura (m): 4 Proyección copa diám. (m): 2
 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			4	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 100 % Clorótico % Necrótico 1 %
Plagas y enfermedades: Abiótico: Quemadura solar en tronco
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Especie con tasa de fallos muy baja.

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 <input type="checkbox"/> LCR 80 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 4	Codomancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta -
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input 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"/>	

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica	Inclinación ° Corregida?	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta No se detecta
Espesor de la pared residual (t) t/R	Crecimiento de respuesta No se detecta	Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	15	4	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	28	4	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERAD
1	CUELLO/ RAÍZ	ROTURA DE CUELLO	28	4	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERAD

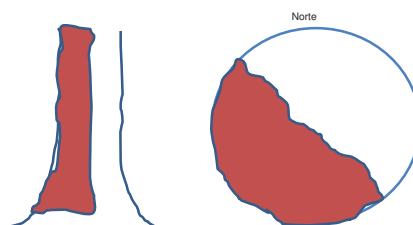
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 el 50% de su sección y perímetro de su tronco, quemado por acción solar. En la zona orientada al S-O. Se detecta grieta además en la zona basal (cuello). En copa se detecta la muerte de parte de las estructuras aéreas, debido probablemente a la pérdida vasos conductores y tejido cambial.



Propuestas y/o consejos Se recomienda su apeo para la posterior RENOVACIÓN DE ARBOLADO. Puesto que el ejemplar no tiene capacidad de generar una copa eficiente en el futuro, debido a la pérdida de soporte mecánico del tronco.

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: _____