

Expediente: 67/2021

AP-42 a 45-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de marzo de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Acer negundo** con ID nº 80, situado en Avda. Dr. Fedriani (AP-44-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. El ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo ELEVADO, asociado al árbol. En este caso, se considera un nivel de RIESGO NO TOLERABLE en consonancia con los escasos beneficios ecosotémicos que ofrece. Al no existir medidas de mitigación que permitan revertir esta situación y existir un momento de oportunidad para la renovación de la posición generado con las obras de instalación del carril bici en la citada Avenida Doctor Fedriani. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es bajo. No se le presupone una capacidad de generar nuevas estructuras lo suficientemente eficientes como para favorecer la consolidación de defectos. Aunque tampoco a la estructura antigua, se le presume capacidad para soportar una nueva copa con capacidad óptima de desarrollo. **OBSERVACIONES:** No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos. El fallo se puede considerar inminente por la alta dificultad para compartimentar pudriciones que presenta la especie, debido a su debilidad ante la acción de hongos patógenos. Su capacidad de resiliencia se supone prácticamente nula, sobre todo teniendo en cuenta el estrés añadido que pueden suponer las tareas ejecutadas en las obras que tienen lugar en su entorno.”*

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	075fJfOX161CHjzjCUIZog==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	11/03/2021 08:59:21
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/075fJfOX161CHjzjCUIZog==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-44-21) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 4 de febrero de 2021
2. **SITUACIÓN:** Avenida Dr Fedriani.
3. **Distrito:** Macarena.
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*.
5. **P.C. (c.m):** 119
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Árbol con sus ejes primarios y secundarios antiguamente terciados.
 - Antecedentes de colapso de ejes juveniles (epicórmicos anclados en puntos de antiguos terciados).
 - Angulaciones en tronco, ejes primarios y secundarios que generan puntos estructuralmente vulnerables a la hora de disipar cargas de vientos, de moderados a intensos, durante un episodio de meteorología adversa.
 - Cavidades asociadas a pudriciones activas, repartidas por cruz primaria, ejes primarios y secundarios. En muchos casos, presenta aberturas al exterior a través de heridas.
 - Área chacrosa que recorre el tronco desde la cruz a la mitad del mismo aproximadamente, asociada a degradación intensa de tejidos, deterioro de los labios de herida y generando muerte cambial en gran parte del perímetro de dicha área. Grietas asociadas al defecto.
 - Signos de afección fúngica activa y severa, notable en el nivel de deterioro de los tejidos expuestos y en las cavidades.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es bajo. No se le presupone una capacidad de generar nuevas estructuras lo suficientemente eficientes como para favorecer la consolidación de defectos. Aunque tampoco a la estructura antigua, se le presume capacidad para soportar una nueva copa con capacidad óptima de desarrollo.

11. OBSERVACIONES:

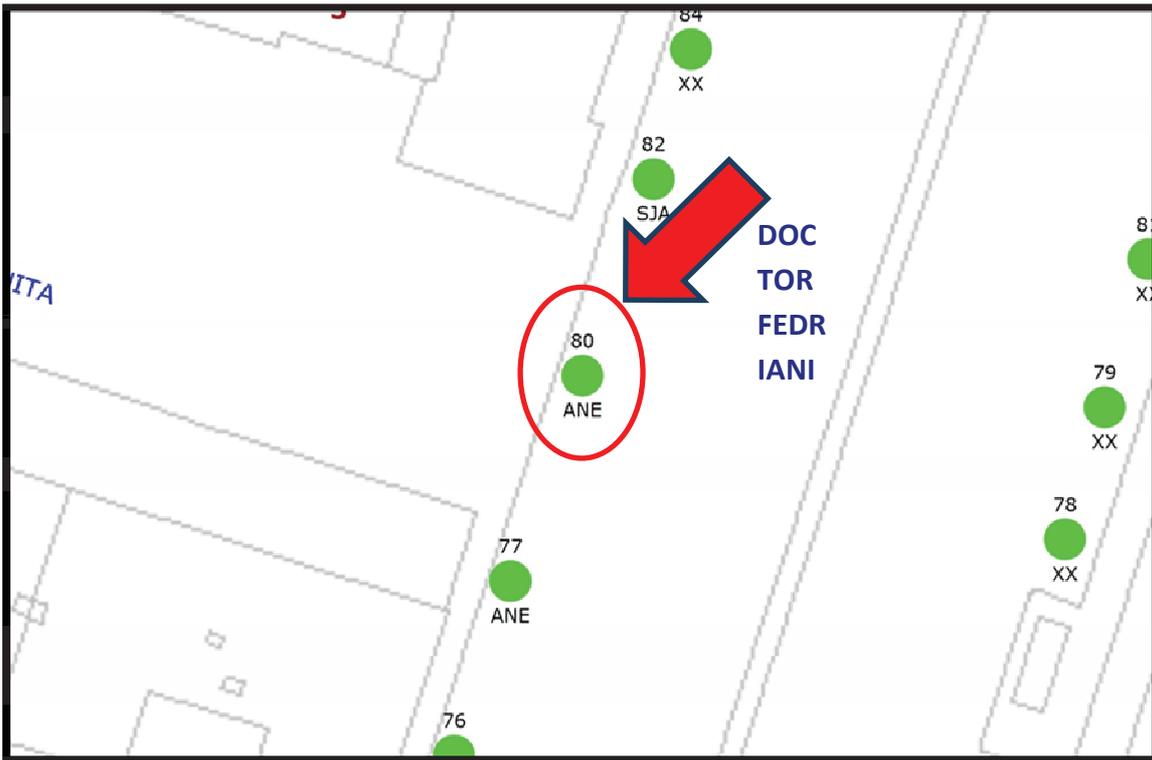
- No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos.
- El fallo se puede considerar inminente por la alta dificultad para compartimentar pudriciones que presenta la especie, debido a su debilidad ante la acción de hongos patógenos.
- Su capacidad de resiliencia se supone prácticamente nula, sobre todo teniendo en cuenta el estrés añadido que pueden suponer las tareas ejecutadas en las obras que tienen lugar en su entorno.

12. FOTOGRAFÍAS:



41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 4-feb-2021 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Dr. Fedriani ID. Árbol: 80 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 119 Altura (m): 10 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 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	Vehículos (en tránsito)		X		3	No	No
3	Vehículos (aparcados)	X			4	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: Obras en el entorno
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 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica **Abiótico:** Golpes reiterados en tronco (recogidas de basura)
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Colapso de ejes y rotura de cuello asociado a afección fúngica.

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 LCR % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo Codominancia 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 Indetectable
 Cortes a ras Otros
 Principal (es) preocupación (es): Colapso de estructuras de origen epicórmic

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 ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) t/R
 Crecimiento de respuesta Indetectable
 Principal (es) preocupación (es): Colapso de la antigua 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
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Indetectable
 Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello/Vuelco.

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 (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad									Consecuencias			Categorización del riesgo (Matriz 2)	
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matriz 1)			Insignificante	Menor	Significante		Severo
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio					
1	RAMAS	COLAPSO DE ESTRUCTURAS DE ORIGEN EPICÓRMICO	14	10	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
			14	10	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
			14	10	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO										
1	TRONCO	COLAPSO A NIVEL DE ANTIGUA CRUZ	99	10	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO										
			99	10	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO										
			99	10	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO										
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO/VUELCO	99	10	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO										
			99	10	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO										
			99	10	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO										

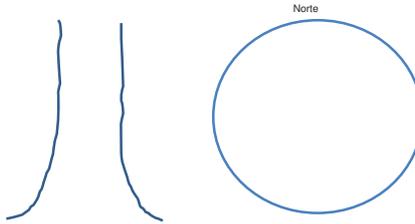
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Se detectan cavidades por debajo de la antigua cruz, asociadas a pudriciones activas y muy avanzadas. Además, el chancro que presenta de los reiterados golpes que probablemente sufre durante las recogidas de basuras, no se está consolidando adecuadamente, y el labio de herida es prácticamente inexistente. La muerte cambial puede estimarse en aproximadamente un 50% del perímetro del tronco.



Propuestas y/o consejos Se propone su apeo y reposición, puesto que no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.

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: _____