

Expediente: 364/2020

AP-309-2020
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de octubre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

*"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Acer (Acer negundo) con id nº 63, situado en la Calle Trabajadores Inmigrantes (AP-309-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Se constata que, tras sufrir una incidencia en la que colapsa casi toda la copa eficiente del ejemplar, este presenta una serie de defectos estructurales y procesos degradativos, que comprometen su futuro significativamente. El riesgo que se le asocia al ejemplar es **BAJO**. Sin embargo, tras el fallo sufrido, la capacidad del árbol para generar beneficios ecosistémicos es prácticamente nula. Así como la viabilidad de futuro para conformar una nueva copa mecánicamente estable. Por lo que se solicita el apeo del ejemplar por **RENOVACIÓN DE ARBOLADO**. Se recomienda su reposición, sustituyendo la especie. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es bajo. **OBSERVACIONES:** A pesar de que la copa que sostenía la cruz era muy contenida en volumen y no suponía un peso significativamente alto, la estructura está tan degradada que no a soportado el peso de la misma. Se recomienda la reposición del ejemplar con sustitución de especie, por criterios de gestión".*

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:	LRd1uv6KBEGR+Fdqh+mraw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	15/10/2020 10:50:56
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/LRd1uv6KBEGR+Fdqh+mraw==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-309-20) PARTE 2ª

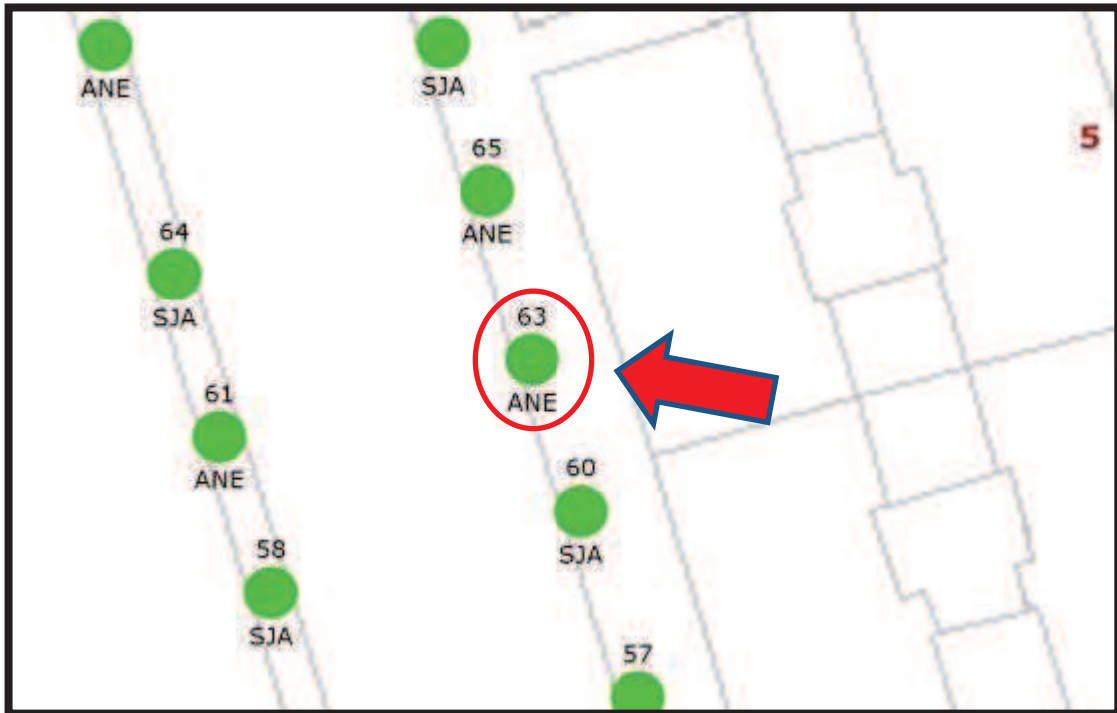
MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO

1. **FECHA:** 8 de septiembre de 2020
2. **SITUACIÓN:** Calle Trabajadores Inmigrantes.
3. **Distrito:** Macarena.
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*.
5. **P.C. (c.m):** 114
6. **ALTURA (m):** 3
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3,50
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Chancro con degradación severa donde se encontraba la antigua cruz, antes del fallo.
 - Al testeo con martillo se detecta cavidad importante y sonido acorchado compatible con un nivel de degradación muy alta de los tejidos y con una probable pérdida total de capacidad mecánica.
 - Se observan grietas en la corteza, y bajo esta, carpóforos probablemente del género *Inonotus*.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es bajo.
11. **OBSERVACIONES:**
 - A pesar de que la copa que sostenía la cruz era muy contenida en volumen y no suponía un peso significativamente alto, la estructura está tan degradada que no soportado el peso de la misma.
 - Se recomienda la reposición del ejemplar con sustitución de especie, por criterios de gestión.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 8-sep-2020 Hora: 12:30
 Dirección/localización árbol: Trabajadores Inmigrantes ID. Árbol: 63 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 114 Altura (m): 3 Proyección copa diám. (m): 1
 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 1x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcados)	X			3	No	No
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 90 % 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 5 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica (*Inonotus* probablemente) **Abiótico:** Cortes antiguos de ejes de calibre excesivo
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapso completo o de partes de su estructura, si hay 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 <input type="checkbox"/> LCR 5 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo	Codomancia <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 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Posible <input 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 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 % Perímetro Profundidad de la cavidad	Grietas <input 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"/>	
Espesor de la pared residual (t) t/R	Crecimiento de respuesta -	Crecimiento de respuesta No se detecta	Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas.
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <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 checked="" type="checkbox"/> Posible <input 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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	9	3	1	NO	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	O	O	BAJO	
							X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	O	O		X
1	TRONCO	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	114	3	1	NO	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	O	O	BAJO	
							X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	O	O		X
1	CUELLO/ RAÍZ	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	130	3	1	NO	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	O	O	BAJO	
							X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	O	O		X

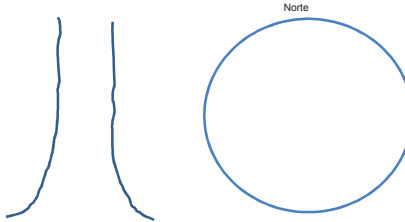
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 el colapso del único eje primario que mantenía en pie (ha ido perdiendo poco a poco la estructura por colapsos más antiguos). Ha quedado sólo el tronco, con pequeños brotes de origen epicórmicos en lo que era la cruz. Está severamente afectado por proceso de pudrición, por lo que se supone mínima capacidad de soporte mecánico.



Propuestas y/o consejos Se recomienda apelar y reponer la posición, sustituyendo por otra especie. Por **RENOVACIÓN DE 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 Enterrado durante la plantación