

Expediente: 9/2023

AP-480-2023
IGH

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 22 de diciembre de 2023, 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 Citrus aurantium con ID 125318, situado en en el distrito Macarena, en la calle Conde de Halcón, 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: **Motivo de apeo:** Riesgo no tolerable. Tras la inspección visual realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y sus expectativas de futuro. Según el grado de afección de su estructura se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por la existencia de un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, ante la falta de alternativas para mitigarlo. Se informa, por tanto, en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. Se aportan ficha de evaluación visual, fotografías y plano de situación. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para un ejemplar de su especie y edad relativa. Aunque se observa cierta desvitalización en alguna estructura apical. **OBSERVACIONES:** Los defectos estructurales hacen que la propia carga en copa sea excesiva para la capacidad de carga del tronco, la cruz y el eje primario. Pudiendo colapsar imprevisiblemente. No existen actuaciones que mitiguen el nivel de riesgo y que, a su vez, no sean excesivamente agresivas en base al estado fisiológico del ejemplar.”*

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

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	xxYycfqWlXGM/Uht8Zswbw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	22/12/2023 10:06:33
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/xxYycfqWlXGM/Uht8Zswbw==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-480-2023) PARTE 2ª
MOTIVO: RENOVACIÓN DEL ARBOLADO

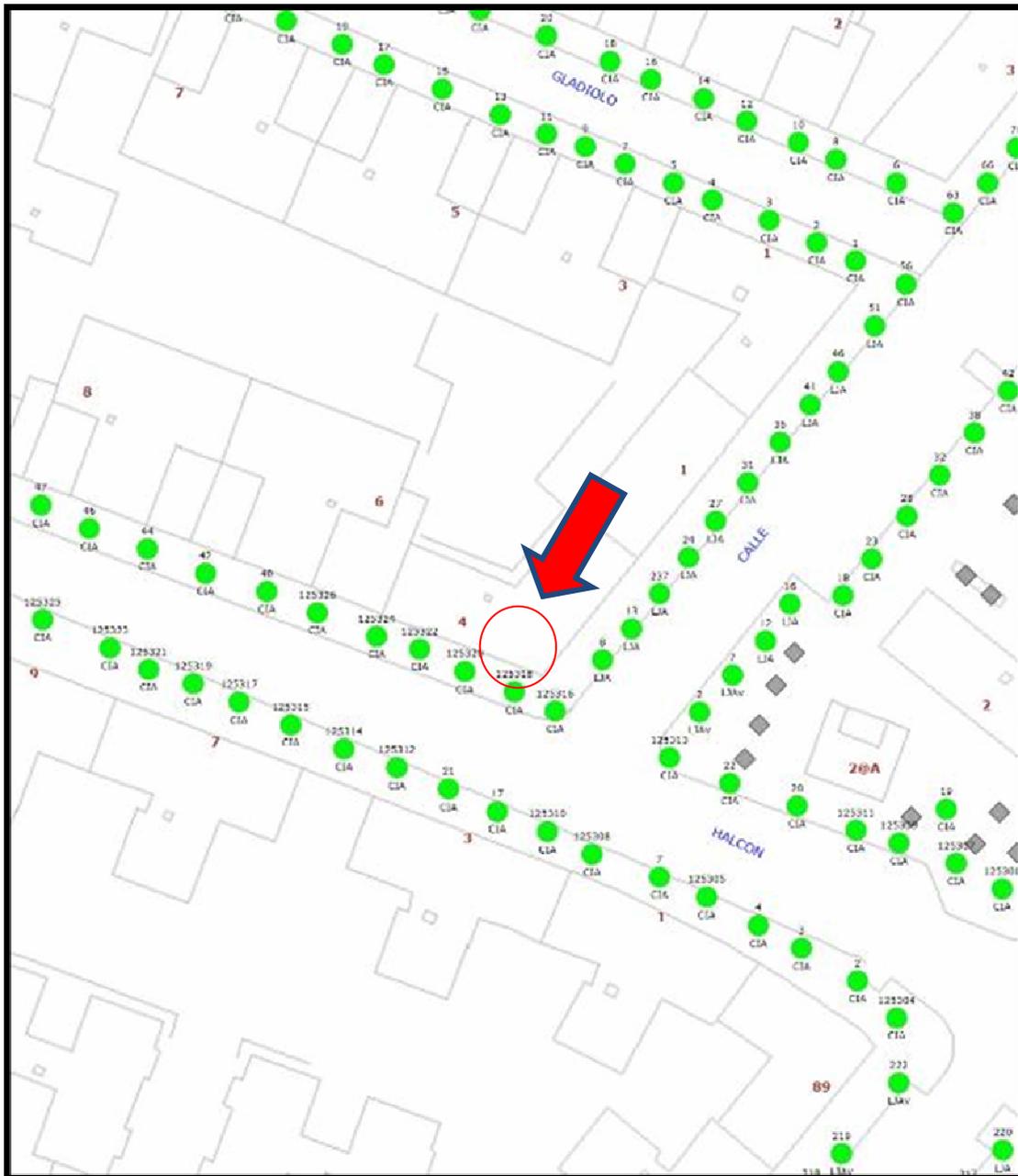
1. FECHA: 15 de diciembre de 2023
2. SITUACIÓN: Calle Conde de Halcón.
3. Distrito: MACARENA.
4. ESPECIE: *Citrus aurantium*.
5. P.C. (c.m): 63
6. ALTURA (m): 5
7. ALCORQUE (m): 1 x 1.
8. LATITUD DE ACERADO(m): 2,5
9. LESIONES GRAVES:
 - Chancro consolidado recorriendo longitudinalmente el tronco desde su base al único eje primario que mantiene. Probablemente el origen es una quemadura solar antigua, que generó muerte cambial en toda esa área.
 - Grietas asociadas a los tejidos de labio de herida, también deteriorados.
 - Pared residual degradada en aproximadamente el 50% de la sección del tronco y cruz.
 - Grieta activa que recorre el tronco longitudinalmente desde la cruz hacia el cuello.
10. ESTADO GENERAL:
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para un ejemplar de su especie y edad relativa. Aunque se observa cierta desvitalización en alguna estructura apical.
11. OBSERVACIONES:
 - Los defectos estructurales hacen que la propia carga en copa sea excesiva para la capacidad de carga del tronco, la cruz y el eje primario. Pudiendo colapsar imprevisiblemente.

- No existen actuaciones que mitiguen el nivel de riesgo y que, a su vez, no sean excesivamente agresivas en base al estado fisiológico del ejemplar.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-dic-2023 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Calle Conde de Halcón ID. Árbol: 125318 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Citrus aurantium Perímetro: 63 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 3
 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			3	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:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 80 % 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 100 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica asociada a tejidos necróticos **Abiótico:** Grieta activa asociada a chancro por quemadura solar.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapsos de estructuras con afecciones fúngicas.

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: Grieta activa en cruz con progresión hacia el cuello.

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 90 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 3 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 Deficiente
 Cortes a ras Otros
 Principal (es) preocupación (es): Colapso de eje primario

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
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco

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
 Principal (es) preocupación (es): Rotura 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												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	COLAPSO DE EJES PRIMARIOS	41	5	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO												
			41	5	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO													
			41	5	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO													
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	63	5	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO												
			63	5	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO													
			63	5	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO													
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO/VUELCO	63	5	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO												
			63	5	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO													
			63	5	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO													

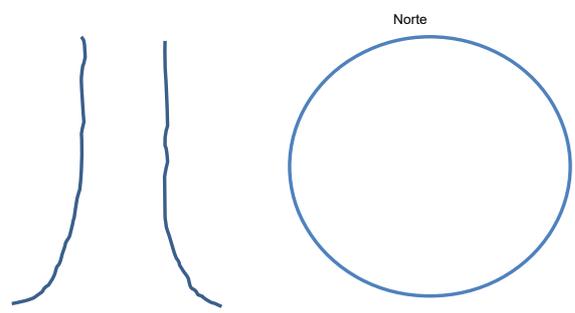
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Se ha generado una grieta activa por el colapso de la pared residual asociada al chancro preexistente en cruz. Puede colapsar por el tronco en cualquier momento llegado a este punto.



Propuestas y/o consejos Se propone su apeo y reposición, puesto que o existen alternativas mediante poda para consolidar la posición dentro de unos rangos de riesgo razonablemente tolerables.

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:** _____