

Expediente: 30/2023

AP-12-2023
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de febrero de 2023, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Cupressus sempervirens* con ID nº 117.962, situado en la Avenida Pedro Romero (AP-12-2023). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Cupressus sempervirens* situado en la Avenida Pedro Romero. Se trata de un ejemplar que presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo **ELEVADO**, asociado al árbol. Por presentar asociado un nivel de **RIESGO NO TOLERABLE**, y no existir medidas de mitigación que permitan la conservación del ejemplar, como individuo eficiente y estable en su estructura, se solicita su apeo. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico que se observa aparentemente, corresponde a una vitalidad y una vigorosidad dentro de los rangos habituales para la especie. Lo cual puede ser un factor de riesgo respecto a un posible vuelco/rotura de cuello por la pérdida de capacidad de anclaje que se le estima. **OBSERVACIONES:** Se observa una tendencia clara en copa de corregir la verticalidad, pero se estima que la inestabilidad estructural sea probablemente mayor a la capacidad del ejemplar de consolidar el defecto".


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
P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

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	EPRwTYgo4jMeTfWKt4e1Jg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	10/02/2023 09:56:58	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/EPRwTYgo4jMeTfWKt4e1Jg==			

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-12-23) PARTE 2ª

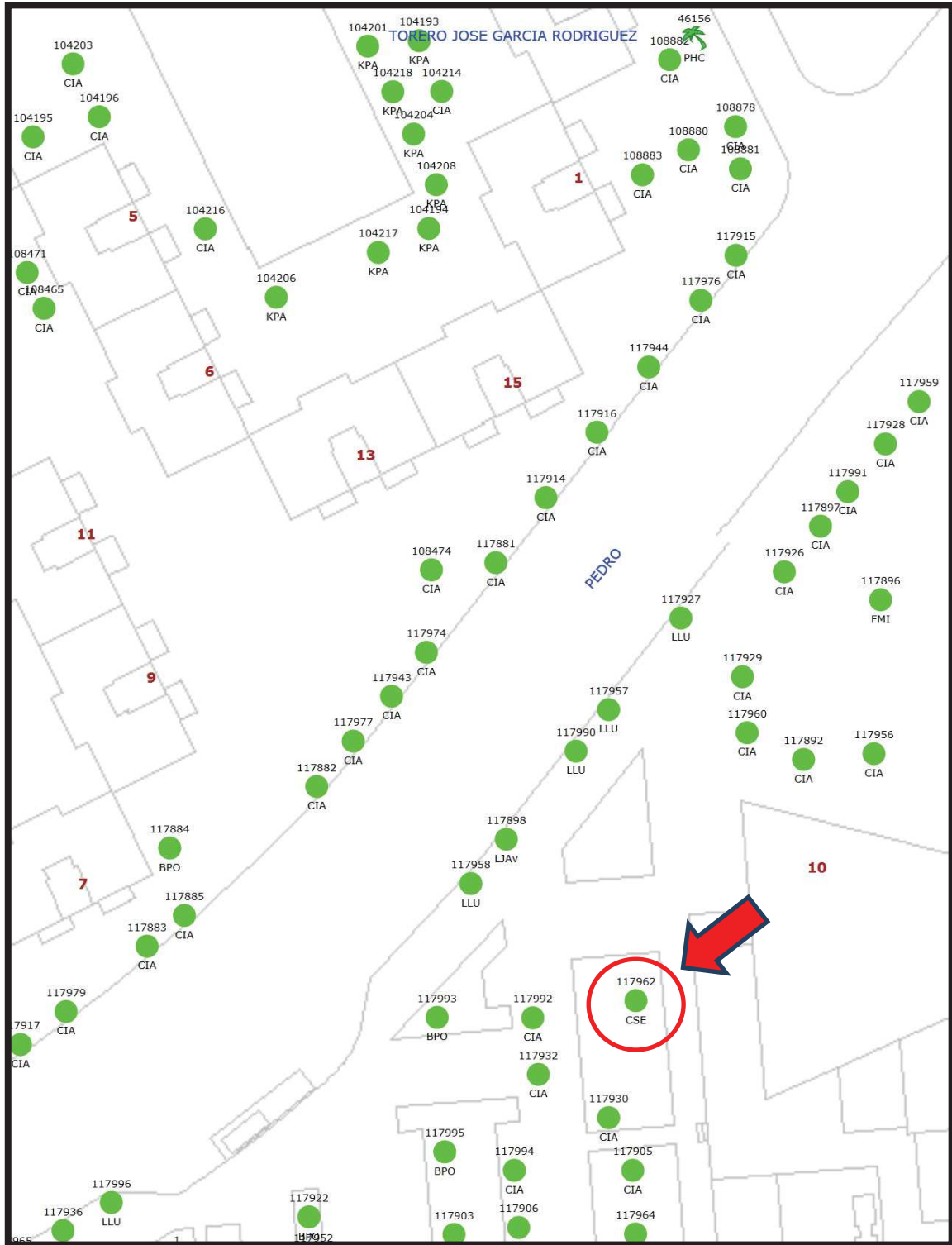
MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 24 de enero de 2023.
2. **SITUACIÓN:** Avenida Pedro Romero.
3. **Distrito:** San Pablo – Santa Justa.
4. **ESPECIE:** *Cupressus sempervirens*.
5. **P.C. (c.m.):** 101
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** 1,2 x 1,2
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** Zona peatonal.
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación de 35º respecto a la vertical. En el último año la inclinación ha aumentado ≈5º.
 - Afección fúngica que asciende por el tronco, generando la muerte cambial en más del 50% de su perímetro. Probablemente la degradación tuviese su comienzo a nivel radicular.
 - Se detecta una cavidad significativa justo debajo del cuello, lo que indica a pensar que la pérdida de anclaje es severa.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico que se observa aparentemente, corresponde a una vitalidad y una vigorosidad dentro de los rangos habituales para la especie. Lo cual puede ser un factor de riesgo respecto a un posible vuelco/rotura de cuello por la pérdida de capacidad de anclaje que se le estima.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Se observa una tendencia clara en copa de corregir la verticalidad, pero se estima que la inestabilidad estructural sea probablemente mayor a la capacidad del ejemplar de consolidar el defecto.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 24-ene-2023 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Pedro Romero ID. Árbol: 117962 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Cupressus sempervirens Perímetro: 101 Altura (m): 11 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							
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 Tª max. 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: Posible actividad fúngica a nivel radicular **Abiótico:** Inclínación de aprox. 35° respecto a la vertical
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Los fallos en esta especie son poco frecuentes. Pero relacionados con acción 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: Cavidad bajo el cuello. Pérdida de capacidad de anclaje significativa.

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 100 % (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 _____ No se detecta
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas

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 Rezan savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación 35 ° Corregida? Ineficientemente
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____
 Crecimiento de respuesta Madera de reacción en zona de tracción.
 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 50 % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____ No se detecta
 Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello

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	COPA Y RAMAS	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	-	11	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 checked="" type="checkbox"/>	BAJO
2	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	101	11	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 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 checked="" type="checkbox"/>	MODERADO
3	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	115	11	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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 checked="" type="checkbox"/>	ALTO

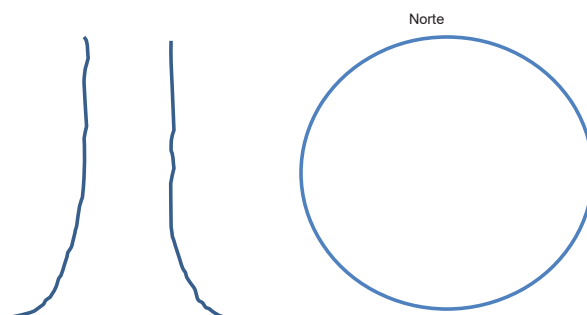
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Tras la última inspección, el ejemplar ha aumentado su inclinación en 5° llegando a alcanzar los 35° de inclinación respecto a su vertical. Presenta acostillamientos en tronco dividiéndolo en dos mitades. Una de ellas se compone de tejido muerto en su totalidad. Presenta cavidad con pudrición en cuello que asciende desde el sistema radicular. Donde se detecta cavidad significativa, que permite concluir la pérdida severa de anclaje que ha tenido lugar.



Propuestas y/o consejos Se solicita su apeo por nivel de RIESGO NO TOLERABLE. No existiendo alternativas para mitigarlo, y a la vez favorecer la consolidación de los defectos.

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: _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA