

Expediente: 310/2023

AP-417-2023
MALD

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 28 de noviembre, se ha servido decretar lo siguiente:

“Vista la solicitud de apeo de arbolado viario, sobre la necesidad de eliminación de un ejemplar de Eucalyptus camaldulensis con ID 127, situado en Jardines de Manuel Arellano, perteneciente al Distrito Los Remedios, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005 y por las facultades conferidas a esta Área por Acuerdo de la Junta de Gobierno de 19 de junio de 2023, VENGO EN RESOLVER: ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Eucalyptus camaldulensis con ID 127, situado en Jardines de Manuel Arellano, perteneciente al Distrito Los Remedios (AP-417-2023). MOTIVO DEL APEO: Criterios de gestión. Ejemplar de Eucalyptus camaldulensis que forma parte de una alineación de ejemplares de la misma especie, en el interior de una zona ajardinada. Presentan una situación y estado general muy similar entre ellos. Recientemente, y tras el paso de la borrasca Bernard el 22 de octubre, en la que se alcanzaron rachas de viento de 104 km/h, se produjo el vuelco radicular de dos eucaliptos pertenecientes a la alineación hacia el exterior del jardín y numerosas fracturas de ramas. Este hecho ha dado lugar a una desadaptación en los árboles que forman parte de la alineación. En este caso y en el caso del ejemplar contiguo, se observan síntomas de la enfermedad Mundulla Yellows, que se vienen evidenciando desde la primera inspección registrada en 2019, y que se ha visto reflejado en un decaimiento progresivo, mostrando amarillamiento de hojas y menor cantidad y tamaño de estas. Presenta inclinación de unos 10 grados SO, aunque se incrementa con la altura al encontrarse dominado por el ejemplar adyacente. Dada la desfavorable evolución y las pocas expectativas de futuro se propone su tala. ESTADO GENERAL: Fractura de ramas desvitalizadas, algunas con cierta palanca en la parte media y alta de la copa con proyección sobre el camino. Elevada compactación del terreno adyacente. Pueden existir limitaciones importantes para el correcto desarrollo del sistema radicular. OBSERVACIONES: Se observan síntomas de la enfermedad Mundulla Yellows, que se vienen evidenciando desde la primera inspección registrada en 2019, y que se ha visto reflejado en un decaimiento progresivo, mostrando amarillamiento de hojas y menor cantidad y tamaño de estas. Presenta inclinación de unos 10 grados SO, aunque se

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

Código Seguro De Verificación	I7jaHXRRmXyD20QE6yyMzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	28/11/2023 13:20:58
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I7jaHXRRmXyD20QE6yyMzQ==		



incrementa con la altura, al encontrarse dominado por el ejemplar adyacente. Dada la desfavorable evolución y las pocas expectativas de futuro se propone su tala.”

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	I7jaHXRRmXyD20QE6yyMzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	28/11/2023 13:20:58
Observaciones		Página	2/2
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I7jaHXRRmXyD20QE6yyMzQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO (AP-417-23) PARTE 2ª**MOTIVO DEL APEO:TALA POR CRITERIO DE GESTIÓN**

1. **FECHA:** 08/11/2023

2. **SITUACIÓN:** Jardines de Manuel Arellano.

DISTRITO: Los Remedios

3. **ESPECIE:** *Eucalyptus camaldulensis*

Nº ID: 127

4. **P.C. (c.m):** 190

ALTURA (m): 23

ALCORQUE (m): Corrido - Terrizo.

5. **LATITUD DE ACERADO(m):**

6. **LESIONES GRAVES:**

Ramas fracturadas tras el paso de dos borrascas consecutivas.

7. **ESTADO GENERAL:**

Fractura de ramas desvitalizadas, algunas con cierta palanca en la parte media y alta de la copa con proyección sobre el camino.

Elevada compactación del terreno adyacente. Pueden existir limitaciones importantes para el correcto desarrollo del sistema radicular.

8. **OBSERVACIONES:**

Se observan síntomas de la enfermedad Mundulla Yellows, que se vienen evidenciando desde la primera inspección registrada en 2019, y que se ha visto reflejado en un decaimiento progresivo, mostrando amarillamiento de hojas y menor cantidad y tamaño de estas. Presenta inclinación de unos 10 grados SO, aunque se incrementa con la altura, al encontrarse dominado por el ejemplar adyacente. Dada la desfavorable evolución y las pocas expectativas de futuro se propone su tala.

9. FOTOGRAFÍAS:

Visión general del árbol:



10. PLANO DE SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado F2

Cliente: _____ Lote 10 _____ Fecha: 15/11/2023 ID Árbol: 127
 Dirección/localización árbol: Jardines Manuel Arellano, Sevilla Zona: _____ Hoja 1 de 6
 Especie de árbol: *Eucalyptus camaldulensis* Perímetro: 190 cm Altura: 23 m Proyección copa diám.: 12 m
 Asesor: Tecnigral S.L. Marco temporal: 1 año Herramientas: Cámara de fotos, prismáticos, martillo de nylon, azadilla, cinta métrica.

Evaluación de Diana								
Nº de Diana	Descripción de diana	Protección 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?
			Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Pradera, zona estancial	No	X	X	X	2	No	No
2	Tránsito peatonal. Camino	No	X	X	X	3	No	No
3								
4								

Factores de la Zona

Historial de fallos: Vuelco de dos ejemplares de la misma especie recientemente **Topografía:** Plano Pte. % Orientación pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota Hidrología Tala de árboles pantalla Cortes de raíces Descripción: No se aprecian modificaciones recientes del entorno
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Tránsito peatonal, Camino
Dirección vientos dominantes: N - NO **Climatología:** Vientos fuertes Tº extremas Lluvias fuertes Descripción: Fuertes olas de calor y periodos de sequía prolongada en época estival

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Sintomatología de la enfermedad Mundulla yellow **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Fractura de ramas, especialmente con disposición horizontal

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: Ramas fracturadas tras el paso de dos borrascas consecutivas

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

-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR 60 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/> 40 % sobre total	Diámetro máximo # _____	Codominancia <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/>	Cavidades _____ % perímetro
Ramas con gran palanca: <input type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Daños en la corteza <input type="checkbox"/>	Chancro/agallas <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Mala praxis cortes <input type="checkbox"/>	Otros: _____	Crecimiento de respuesta: <u>Madera de herida en los cortes de poda.</u>	
Fractura de ramas desvitalizadas, algunas con cierta palanca en la parte media y alta de la copa con proyección sobre el camino.		Condiciones de preocupación	
Tamaño parte def. 20 cm	Distancia de caída 23 m	Tamaño parte def. _____ cm	Distancia de caída _____ m
Carga sobre defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		Carga sobre defecto: No aplica <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad fallo: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Probabilidad fallo: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Albura dañada o con pudrición <input type="checkbox"/>	Chancro/agallas <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Pudrición en duramen <input type="checkbox"/>
Cavidades <input type="checkbox"/>	% perímetro _____
Inclinación 10 °	Corregida? No
Crecimiento de respuesta: <u>Contrafuertes en base</u>	
Condiciones de preocupación: <u>No se observan defectos de consideración</u>	
Tamaño parte def. _____ cm	Distancia de caída _____ m
Cargas en el defecto: No aplica <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallo: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Raíces y cuello radicular --	
Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____
Muerta <input type="checkbox"/>	Pudrición <input type="checkbox"/>
Cavidades <input type="checkbox"/>	% Perímetro _____
Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta: <u>Contrafuertes en base</u>	
Condiciones de preocupación: <u>Elevada compactación del terreno adyacente. Pueden existir limitaciones importantes para el correcto desarrollo del sistema radicular.</u>	
Tamaño parte def. _____ cm	Distancia de caída _____ m
Cargas en el defecto: No aplica <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallo: 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	Condiciones de de preocupación	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)	
					Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					
					Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante
1	Copa	Fractura de rama	1	No			X				X							Moderado
			2	No			X			X		X						
2																		
3																		

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	Significativa	Severa
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 de *Eucalyptus camaldulensis* que forma parte de una alineación de ejemplares de la misma especie, en el interior de una zona ajardinada. Presentan una situación y estado general muy similar entre ellos. Recientemente, tras el paso de la borrasca Bernard el 22 de octubre, en la que se alcanzaron rachas de viento de 104 km/h, se produjo el vuelco radicular de dos eucaliptos pertenecientes a la alineación hacia el exterior del jardín y numerosas fracturas de ramas. Este hecho ha dado lugar a una desadaptación en los árboles que forman parte de la alineación. En este caso y en el caso del ejemplar contiguo, se observan síntomas de la enfermedad *Mundulla Yellows*, que se vienen evidenciando desde la primera inspección registrada en 2019, y que se ha visto reflejado en un decaimiento progresivo, mostrando amarillamiento de hojas y menor cantidad y tamaño de estas. Presenta inclinación de unos 10 grados SO, aunque se incrementa con la altura, al encontrarse dominado por el ejemplar adyacente. Dada la desfavorable evolución y las pocas expectativas de futuro se propone su tala.

Propuestas de mitigación del riesgo:

1. Tala, dadas las escasas expectativas de futuro Riesgo residual: **Bajo**
2. Riesgo residual: _____
3. Riesgo residual: _____
4. Riesgo residual: _____

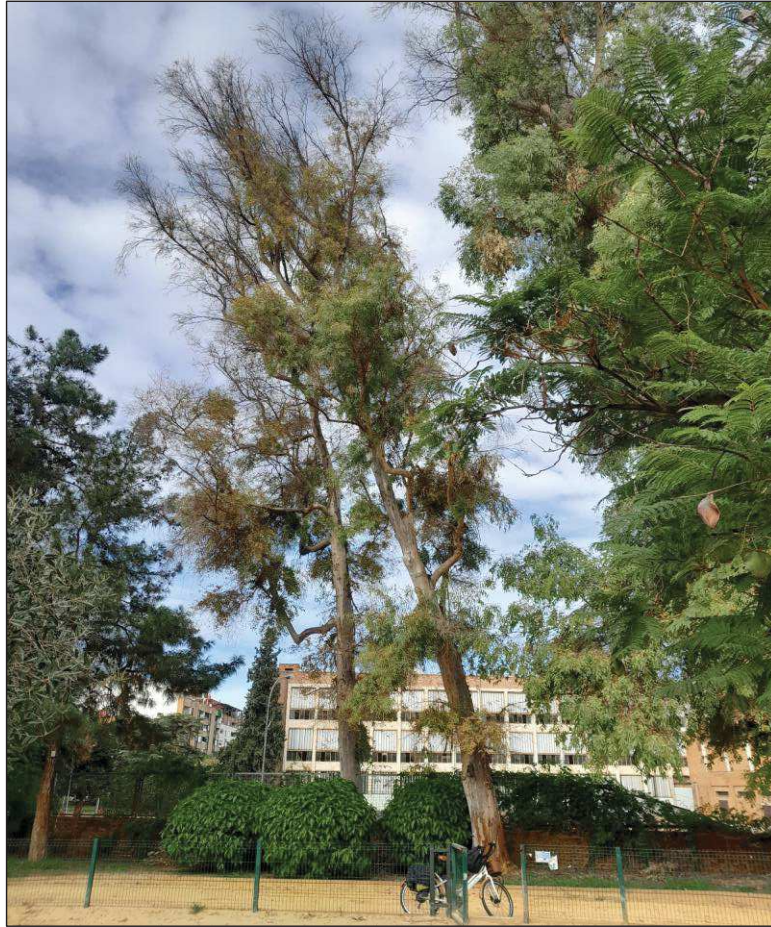
Valoración general de riesgo del árbol: Bajo Moderado Alto Extremo Prioridad de trabajo 1 2 3 4

Valoración de riesgo residual: Bajo Moderado Alto Extremo Intervalo de inspección recomendado: 6 meses

Datos: Final Preliminar Necesita evaluación avanzada: No Sí - Tipo/razones: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado

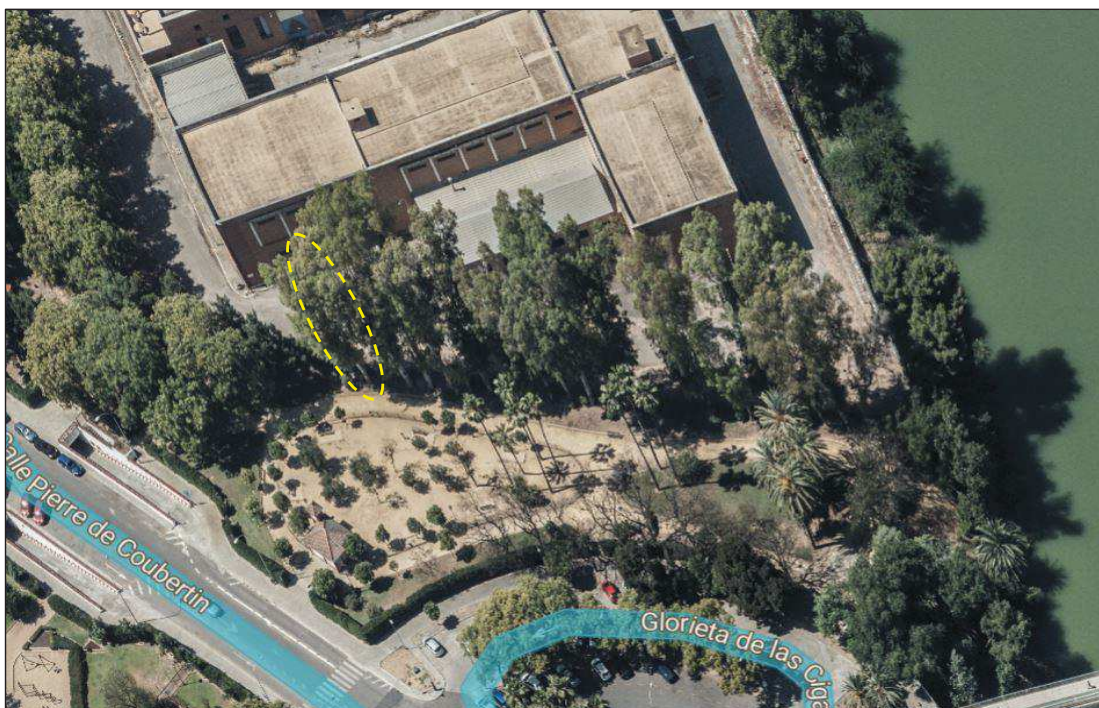
Descripción de limitaciones en la inspección: Algunos defectos de copa pueden no haber sido detectados



1. Vista general de la posición



2. Localización



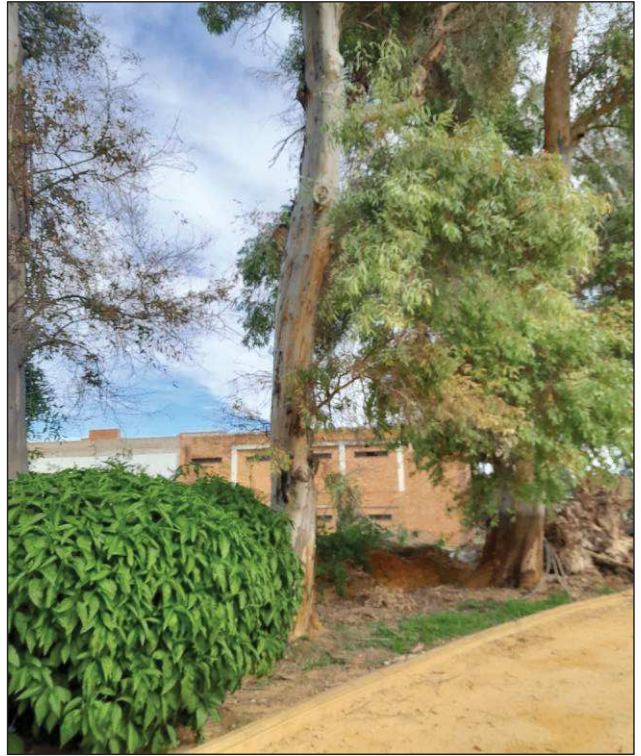
3. Vista aérea de la alineación



4. Vista general de la copa. Decaimiento generalizado



5. Vista detalle de la parte superior de la copa



6. Vista del tronco



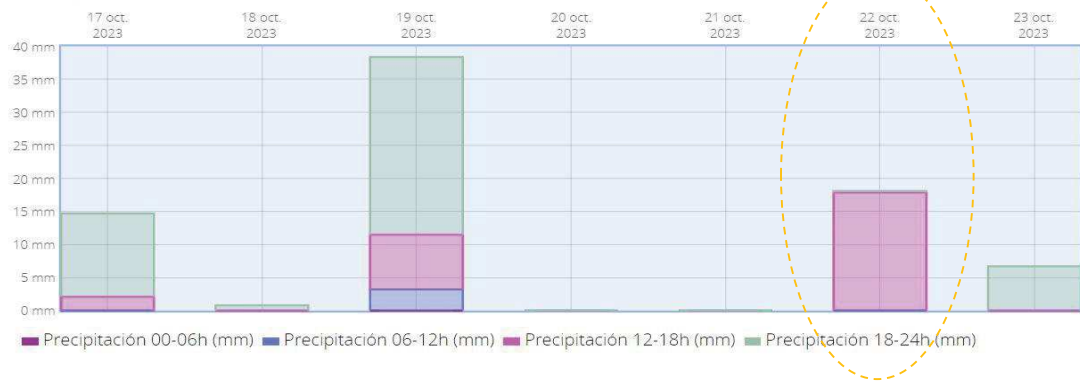
6. Vista detalle de la base

DATOS METEOROLÓGICOS DE LA BORRASCA BERNARD

Racha (km/h)



Precipitaciones (mm)



Fuente: Aemet. Sevilla Aeropuerto