

Expediente: 19/2024
AP-76-2024
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 19 de marzo de 2024, 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 *Brachychiton populneus* con nº de ID 112182 situado en la calle Luis Mazzantini (AP-76-2024), 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 DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido sin autorización al apeo de un ejemplar de *Brachychiton populneus* con ID 112182, situado en el distrito San Pablo Santa Justa, en la calle Luis Mazzantini. Tras la inspección visual realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar ha sufrido una serie de daños, que generan situaciones de inestabilidad estructural y comprometen definitivamente sus expectativas de futuro. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, está dentro de los parámetros habituales para un ejemplar de su edad relativa y especie. **OBSERVACIONES:** Ya se realizó una reducción de copa drástica, tras la revisión anterior, para minimizar la carga incidente en la inclinación. Pero en ésta última evaluación, no sólo la inclinación no se ha detenido, sino que ha aumentado. Y los signos en el terreno, compatibles con un levantamiento activo de la zona de seguridad radicular, son mayores. No existen alternativas para la conservación de dicho ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo.”.*

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

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

Código Seguro De Verificación	r/1R45acjRhNkZe53YXj/A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	19/03/2024 14:07:37
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/r/1R45acjRhNkZe53YXj/A==		

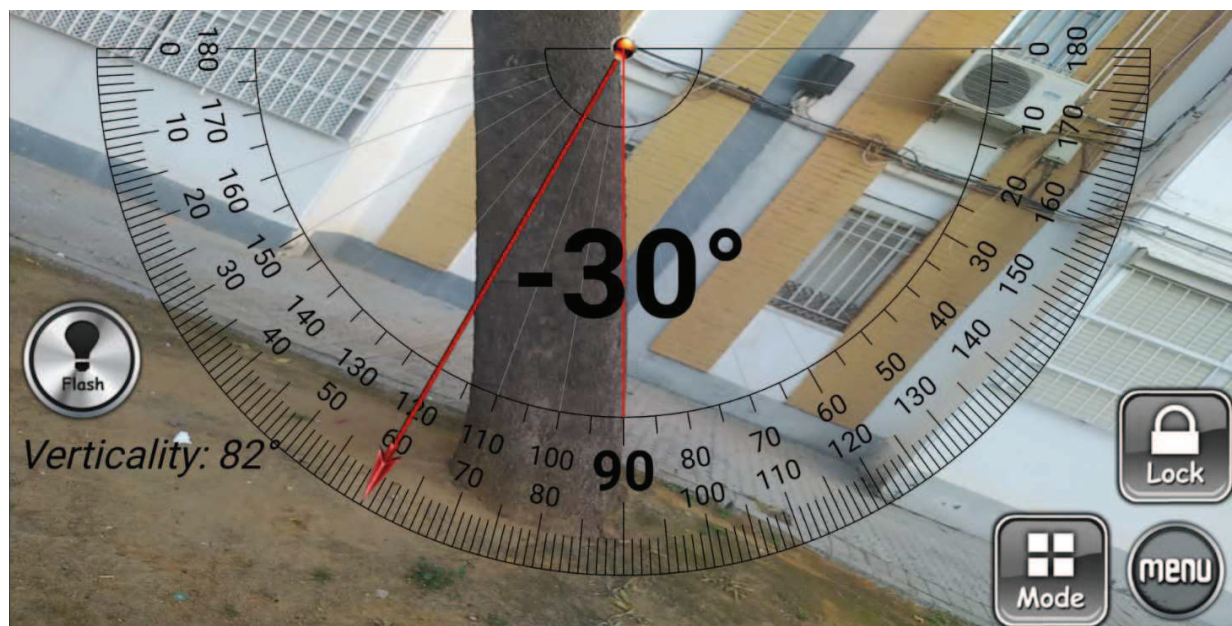


COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-76-2024) PARTE 2ª

MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. FECHA: 18 de marzo de 2024
2. SITUACIÓN: Calle Luis Mazzantini.
3. Distrito: SAN PABLO – SANTA CLARA.
4. ESPECIE: *Brachychiton populneus*.
5. P.C. (c.m): 145
6. ALTURA (m): 9
7. ALCORQUE (m): Zona de terrizo con Alberto.
8. LATITUD DE ACERADO (m): -
9. LESIONES GRAVES:
 - Inclinación generalizada de hasta 30º respecto a la vertical.
 - Levantamiento del terreno en la zona de tracción respecto a la inclinación.
 - Grieta longitudinal en el tronco, desde el cuello hasta 1,2m de altura, en la zona de compresión.
10. ESTADO GENERAL:
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, está dentro de los parámetros habituales para un ejemplar de su edad relativa y especie.
11. OBSERVACIONES:
 - Ya se realizó una reducción de copa drástica, tras la revisión anterior, para minimizar la carga incidente en la inclinación. Pero en ésta última evaluación, no sólo la inclinación no se ha detenido, sino que ha aumentado. Y los signos en el terreno, compatibles con un levantamiento activo de la zona de seguridad radicular, son mayores.
 - No existen alternativas para la conservación de dicho ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18-mar-2024 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: Calle Luís Mazzantini ID. Árbol: 112182 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Brachychiton populneus* Perímetro: 145 Altura (m): 9 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 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: Posible afección fúngica radicular **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Vuelcos por afección fúngica radicular. Roturas en copa por sobrecargas.

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 reciente recorriendo base del tronco longitudinalmente

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 _____
 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 Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia Cavidades _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Inclínación 30 ° Corregida? No
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____
 Crecimiento de respuesta No se detecta
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Crecimiento de respuesta No se detecta
 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	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	70	9	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	145	9	1	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO/VUELCO	160	9	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	O	O	X	ALTO

Matriz 1. Matriz de probabilidades

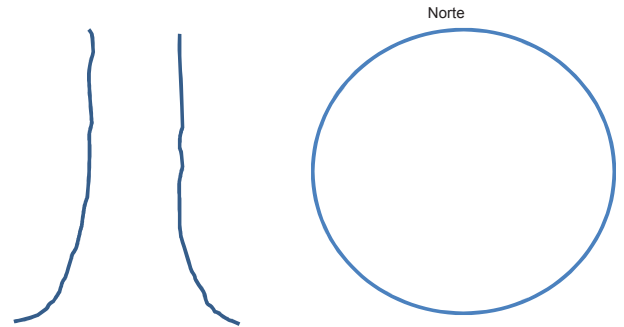
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Ejemplar al que se le realizó drástica poda de reducción de copa al presentar levantamiento e inclinación acusada. Tras dicha actuación ha incrementado en 4 ° su inclinación y levantamiento del plato radicular. Se ha originado grieta vertical desde su sistema radicular, por lo que se deduce actividad fúngica en sistema radicular. Dado que el fallo ya ha comenzado y el ejemplar no tiene vida útil se propone tala por criterios de gestión con carácter urgente.

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: _____