

Expediente: 48/2022

AP-31-2022
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de febrero de 2022, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de *Brachichyton populneus* con ID nº 113.292, situado en la plaza Las Meninas (AP-31-2022).** De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Según la inspección visual realizada por los inspectores de riesgo, se constata que el ejemplar, 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 general, asociado al vigor, está dentro de los parámetros normales para la especie. **OBSERVACIONES:** A mediados de 2020 se redujo el eje que ejercía mayor presión mecánica sobre la inclinación que presentaba el árbol. Aun así, la inclinación ha aumentado. Se aplica fuerza de tracción manual en copa desde PEMP y se observa una significativa oscilación en cuello. Se estima que la pérdida de capacidad de anclaje mecánico es severa en la zona de seguridad radicular. Se descubren raíces superficiales y se detecta mayor degradación en las estructuras subterráneas. Así como cavidades significativas. A tener en cuenta, la especial susceptibilidad que presenta la especie ante el ataque de hongos patógenos de raíz. El vuelco es moderadamente habitual en este tipo de casos."

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 Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	o3hSEXDDtHprxcDa95lU1g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	14/02/2022 13:41:13
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/o3hSEXDDtHprxcDa95lU1g==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-31-22) PARTE 2ª

MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

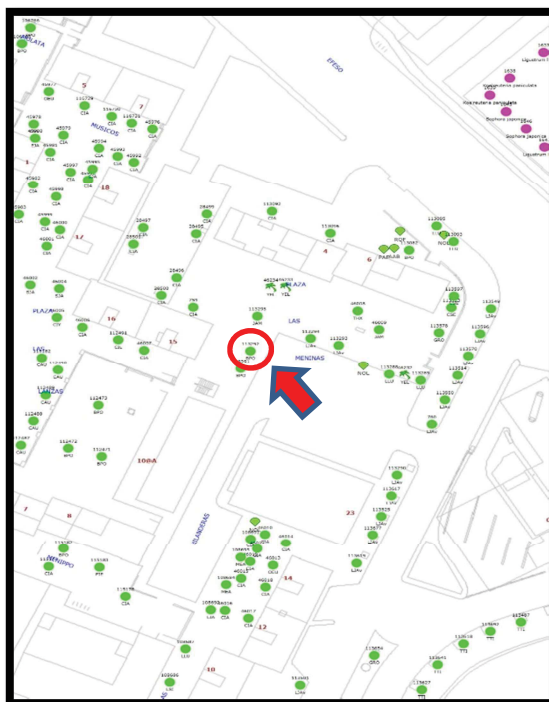
1. **FECHA:** 2 de febrero de 2022
2. **SITUACIÓN:** Plaza Las Meninas.
3. **Distrito:** San Pablo – Santa Justa.
4. **ESPECIE:** *Brachychiton populneus*.
5. **P.C. (c.m):** 93
6. **ALTURA (m):** 7.5
7. **ALCORQUE (m):** Parterre de terrizo.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación activa. Levantamiento del plato radicular.
 - Pudrición avanzada a nivel radicular. Se pueden desprender raíces enterradas, de 4cm de diámetro, con la propia mano.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, está dentro de los parámetros normales para la especie.
11. **OBSERVACIONES:**
 - A mediados de 2020 se redujo el eje que ejercía mayor presión mecánica sobre la inclinación que presentaba el árbol. Aun así, la inclinación ha aumentado.
 - Se aplica fuerza de tracción manual en copa desde PEMP y se observa una significativa oscilación en cuello.
 - Se estima que la pérdida de capacidad de anclaje mecánico es severa en la zona de seguridad radicular.
 - Se descubren raíces superficiales y se detecta mayor degradación en las estructuras subterráneas. Así como cavidades significativas.
 - A tener en cuenta, la especial susceptibilidad que presenta la especie ante el ataque de hongos patógenos de raíz. El vuelco es moderadamente habitual en este tipo de casos.

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: 2-feb-2022 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Plaza las Meninas ID. Árbol: 113292 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Brachychiton populneus* Perímetro: 93 Altura (m): 7,5 Proyección copa diám. (m): 6
 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			2	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 % Descripción Terrizo/Albero
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: Pudrición a nivel radicular **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapsos asociados a procesos fúngicos en raíz y roturas de ejes relacionadas con 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: -

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:
 Limpieza Aclareo Refaldado Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Reducción Desmoche Cola de León Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Cortes a ras Otros _____ Crecimiento de respuesta No se detecta
 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 Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación 24 ° Corregida? No
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____
 Crecimiento de respuesta No se detecta
 Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas

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 0,2m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta No se detecta
 Principal (es) preocupación (es): 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	43	7,5	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO	
			43	7,5	2	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO	
			43	7,5	3	NO	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO		
1	TRONCO	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	93	7,5	1	NO	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO		
			93	7,5	2	NO	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO			
			93	7,5	3	NO	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X	BAJO			
1	CUELLO/RAÍZ	VUELCO	98	7,5	1	NO	O	O	X	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO			
			98	7,5	2	NO	O	O	X	O	X	O	O	X	O	O	O	X	ALTO				
			98	7,5	3	NO	O	O	X	O	X	O	O	X	O	O	O	X	MODERADO				

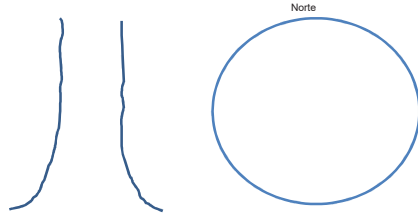
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 con inclinación. Se ha detectado un aumento considerable del levantamiento del plato radicular desde la última inspección. Se comprueba con un palin una total debilidad del suelo y se detecta cavidad importante bajo el plato radicular. Así como raíces totalmente degradadas. Se aplica fuerza de tracción manual en copa desde PEMP y se observa una significativa oscilación en cuello. Se determina pérdida definitiva de capacidad de consolidar anclaje.



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. En base a su estado, el momento del fallo es ya imprevisible.

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