

Expediente: 19/2024
AP-989-2024
PMR

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 25 de octubre 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 **Brachychiton populneus** con ID 12, situado en Calle Pagés del Corro, Unidad de Gestión perteneciente al distrito Triana (AP-989-2024), 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.** Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar **Brachychiton populneus** con ID 12, situado en Calle Pagés del Corro, Unidad de Gestión perteneciente al distrito Triana. Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se concluye que, dada la alta probabilidad de colapso del árbol completo tras la incidencia, este ejemplar deja de ser apto para su situación en viario. Movimiento activo del árbol por el impacto contra el tronco de contenedor de residuos de reciclaje durante su carga y descarga (Lipasam), fallo primario del anclaje, se detecta la inclinación activa de esta posición, grietas radiales y transversales desde su pie, separación del terreno con respecto al cuello abriéndose perimetralmente la tierra más próxima al fuste, y, levantamiento de la zona de seguridad radicular en el área que trabaja a tracción respecto a la orientación de la inclinación. El daño compromete irreversiblemente la viabilidad del ejemplar, ya que el golpe provoca el fallo primario del anclaje por la rotura de raíces leñosas de relevancia estructural, resultando inviable la sustentación efectiva del árbol, ante la posibilidad de vuelco se procede al apeo. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, relacionado con el vigor, está dentro de los parámetros habituales para la especie, hecho que, en este caso, es contraproducente en referencia a la sintomatología que refiere. El dato de inclinación recogido durante la última inspección (22/08/2024) es de 19, 8°, en el momento de la tala era de 24°. Ampliación de los límites del alcorque posteriormente al desarrollo maduro del sistema radicular, la retirada de los bordillos delimitantes de las anteriores dimensiones del alcorque supuso un importante cambio en el entorno del árbol, ya que este los incorporó como parte de su sistema de sustentación, pérdida de estabilidad mecánica. **OBSERVACIONES:** La ampliación de los límites del alcorque posteriormente al desarrollo maduro del sistema radicular ha supuesto la menor sujeción del suelo alrededor del anclaje estructural, aún desadaptado al nuevo espacio al no haber desarrollado la suficiente cohesión y agarre, la retirada de los bordillos delimitantes de sus anteriores dimensiones supuso un importante cambio en el entorno del árbol, ya que este los incorporó como parte de su sistema de sustentación, pérdida de estabilidad mecánica. Se aprecian evidencias de que en su histórico de gestión ha sufrido realizados excesivos de copa, elevando el centro de gravedad de la misma y alterando el comportamiento general del árbol a nivel biomecánico, aumento del momento de fuerza sobre un sistema radicular ya de por sí debilitado.*”

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

Código Seguro De Verificación	HMKysMHjQKfI8+jQXevOdw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	25/10/2024 14:12:32
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/HMKysMHjQKfI8+jQXevOdw==		



La invasión parcial del fuste hacia calzada y la cercanía del establecimiento de los contenedores de reciclaje al mismo han estado generando continuas interferencias y ocasionando reiterados impactos sobre la madera de compresión del fuste a lo largo del tiempo, previsibles daños continuados sobre raíces. Las expectativas de futuro y capacidad de consolidación del defecto son nulas.”.

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. JEFA 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	HMKysMHjQKfI8+jQXevOdw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	25/10/2024 14:12:32	
Observaciones		Página	2/2	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/HMKysMHjQKfI8+jQXevOdw==			

COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-989-2024) PARTE 1ª
MOTIVO: RIESGO

Código: AP-989-2024

Ubicación: Pages del Corro

Excmo. Sr.:

Por la presente se informa de que se ha procedido sin autorización previa al apeo de un ejemplar de *Brachychiton populneus* con ID 12, situado en el distrito Triana, en la calle Pages del Corro.

Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se concluye que, dada la alta probabilidad de colapso del árbol completo tras la incidencia, este ejemplar deja de ser apto para su situación en viario. Movimiento activo del árbol por el impacto contra el tronco de contenedor de residuos de reciclaje durante su carga y descarga (Lipasam), fallo primario del anclaje, se detecta la inclinación activa de esta posición, grietas radiales y transversales desde su pie, separación del terreno con respecto al cuello abriéndose perimetralmente la tierra más próxima al fuste, y, levantamiento de la zona de seguridad radicular en el área que trabaja a tracción respecto a la orientación de la inclinación. El daño compromete irreversiblemente la viabilidad del ejemplar, ya que el golpe provoca el fallo primario del anclaje por la rotura de raíces leñosas de relevancia estructural, resultando inviable la sustentación efectiva del árbol, ante la posibilidad de vuelco se procede al apeo.

Se informa, por tanto, en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. Se aportan fotografías y plano de situación.

Sevilla a 18 de Octubre de 2024

La Ingeniera Técnica Agrícola

Fdo.: Mª Rosa Millán Romero

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


Código Seguro De Verificación	I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	22/10/2024 14:20:35
Observaciones		Página	1/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-989-2024) PARTE 1ª
MOTIVO: RIESGO

1. **FECHA:** 18 de Octubre de 2024
2. **SITUACIÓN:** Pages del Corro
3. **Distrito:** Triana
4. **ESPECIE:** *Brachychiton populneus*
5. **ID:** 12
6. **P.C. (c.m):** 116
7. **ALTURA (m):** 10,5
8. **ALCORQUE (m):** Ampliado posteriormente al desarrollo maduro del sistema radicular.
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** Acceso a viviendas, zona peatonal, zona comercial, de restauración y centros laborales. Acerado de gran densidad de tránsito peatonal y calzada de un carril con un solo sentido.
10. **LESIONES GRAVES:**
 - Movimiento activo del árbol por el impacto contra el tronco de contenedor de residuos de reciclaje durante su carga y descarga (Lipasam), fallo primario del anclaje.
 - Invasión parcial del fuste hacia calzada desde el metro de altura, generando una interferencia ineludible con los vehículos.
 - Reiterados impactos sobre la madera de compresión del fuste a lo largo del tiempo, previsibles daños continuados sobre raíces.
 - Inclinación por fototropismo acentuada por las recurrentes podas de refaldado, elevaron el centro de gravedad del ejemplar aumentando el momento de fuerza sobre el sistema radicular, ya de por sí debilitado.
 - Detección de grietas radiales y transversales desde su pie, separación del terreno con respecto al cuello abriéndose perimetralmente la tierra más próxima al fuste.

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

Código Seguro De Verificación	I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	22/10/2024 14:20:35	
Observaciones		Página	2/7	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==			

11. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico, relacionado con el vigor, está dentro de los parámetros habituales para la especie, hecho que, en este caso, es contraproducente en referencia a la sintomatología que refiere.

El dato de inclinación recogido durante la última inspección (22/08/2024) es de 19, 8°, en el momento de la tala era de 24°.

Ampliación de los límites del alcorque posteriormente al desarrollo maduro del sistema radicular, la retirada de los bordillos delimitantes de las anteriores dimensiones del alcorque supuso un importante cambio en el entorno del árbol, ya que este los incorporó como parte de su sistema de sustentación, pérdida de estabilidad mecánica.

12. OBSERVACIONES:

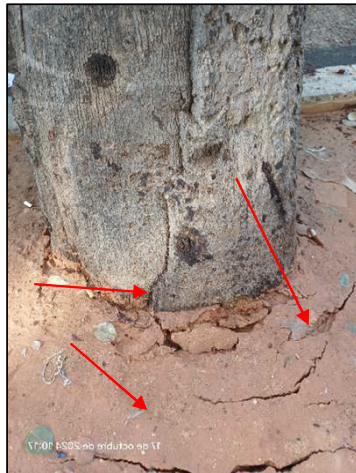
- La ampliación de los límites del alcorque posteriormente al desarrollo maduro del sistema radicular ha supuesto la menor sujeción del suelo alrededor del anclaje estructural, aún desadaptado al nuevo espacio al no haber desarrollado la suficiente cohesión y agarre, la retirada de los bordillos delimitantes de sus anteriores dimensiones supuso un importante cambio en el entorno del árbol, ya que este los incorporó como parte de su sistema de sustentación, pérdida de estabilidad mecánica.
- Se aprecian evidencias de que en su histórico de gestión ha sufrido realizados excesivos de copa, elevando el centro de gravedad de la misma y alterando el comportamiento general del árbol a nivel biomecánico, aumento del momento de fuerza sobre un sistema radicular ya de por sí debilitado.
- La invasión parcial del fuste hacia calzada y la cercanía del establecimiento de los contenedores de reciclaje al mismo han estado generando continuas interferencias y ocasionando reiterados impactos sobre la madera de compresión del fuste a lo largo del tiempo, previsibles daños continuados sobre raíces.
- Las expectativas de futuro y capacidad de consolidación del defecto son nulas.

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

Código Seguro De Verificación	I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	22/10/2024 14:20:35
Observaciones		Página	3/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==		



13. FOTOGRAFÍAS

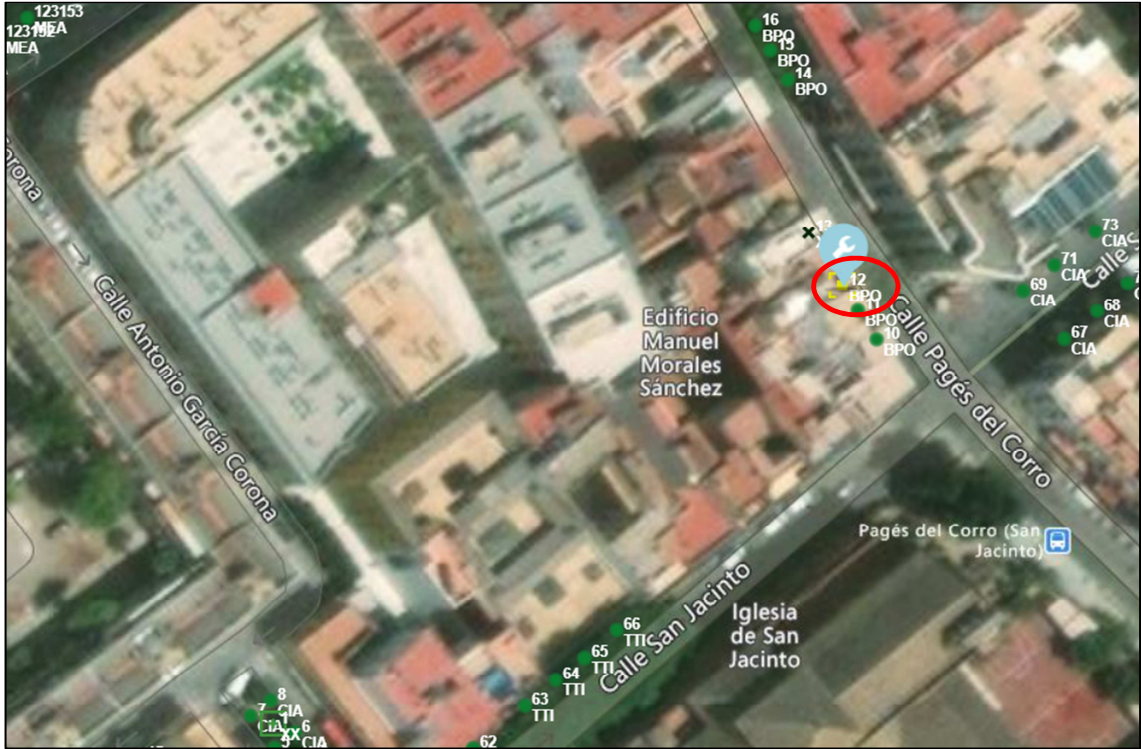


Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	22/10/2024 14:20:35
Observaciones		Página	4/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==		



14. PLANO DE SITUACIÓN:



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

Código Seguro De Verificación	I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	22/10/2024 14:20:35
Observaciones		Página	5/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==		



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18-oct.-2024 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: Pages del Corro ID. Árbol: 12 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Brachychiton populneus* Perímetro: 116 Altura (m): 10,5 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: Marta González Ruiz-Garrido Periodo de tiempo: 1 Herramientas utilizadas: Cinta métrica, martillo de teflón.

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 (calzada)	X	X	X	2	No	No
2	Vehículos			X	3	No	No
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Vuelcos completos y rotura de ramas **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: Obras de ampliación de alcorque
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Calzada compactada bajo la proyección de copa.
Dirección de los vientos dominantes: EW **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes

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: **Abiótico:** Reiterados impactos en fuste, previsibles daños sobre raíces
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Tendencia a desarrollar pudriciones en raíces, lesiones fácilmente colonizadas por patógenos.

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:** No
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Aumento de inclinación en tronco.

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 con lo que respecta a posibles fallos en copa.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fractura en alguna de las inserciones.

-- 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 _____
 Principal (es) preocupación (es): Recurrentes impactos de contenedores de reciclaje de residuos sobre el mismo, no se esperaba una rotura a esta altura.

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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 _____ Sin respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Vuelco completo tras los indicios que apuntan a un fallo del sistema radicular principal. Levantamiento de la zona de seguridad radicular, grietas radiales y transversales desde su pie, separación del terreno perimetralmente con respecto al cuello

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

Código Seguro De Verificación	I4WjNOVVBA35vE15rxB+cQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	22/10/2024 14:20:35
Observaciones		Página	6/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I4WjNOVVBA35vE15rxB+cQ==		



Categorización del riesgo																							
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (en 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	Imminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable		Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	Sistema radicular	Grietas en el terreno circundante al pie. Movimiento activo del árbol.	116	10,5	1	NO				X				X									Severo

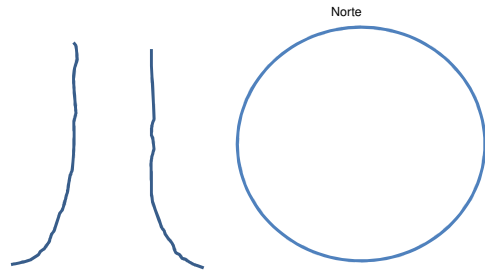
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Movimiento activo del árbol por fallo del anclaje primario tras impacto sobre madera de compresión del fuste, inclinación activa, grietas radiales y transversales desde su pie, separación del terreno con respecto al cuello, y levantamiento de la ZSR en tracción. Se ampliaron los límites del alcorque posteriormente al desarrollo maduro del sistema radicular, la retirada de los bordillos delimitantes supuso un importante cambio en el entorno del árbol, ya que este los incorporó como parte de su sistema de sustentación, pérdida de estabilidad mecánica.



Propuestas y/o consejos: Estabilidad estructural muy comprometida. La grave sintomatología compromete irrevocablemente su viabilidad, ante la posibilidad de vuelco se procede al apeo. Riesgo no tolerable.

Riesgo residual Bajo
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

Código Seguro De Verificación	I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	22/10/2024 14:20:35
Observaciones		Página	7/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I4WjNOVVBa35vE15rxB+cQ==		

