

Expediente: 295/2024

AP-353-2024 a AP-354-2024 y AP-358-2024 a AP-360-2024
AP-360-2024
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 18 de julio de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con ID nº 120723, situado en la Calle Hispano Aviación (AP-360-2024). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: Gestión / reposición. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con ID 120723, situado en el distrito Los Remedios, en la Calle Hispano Aviación. Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen su estabilidad y sus expectativas de futuro. Anterior desmoche a 2 m. de altura, desarrollo de dos suplentes codominantes emitidos con el fin de configurar la nueva estructura de copa, corteza incluida configurada en su inserción, descortezamientos a este nivel, madera expuesta necrótica con transcendencia a nivel biomecánico y fisiológico sobre sus anclajes, muerte del cambium. Previsible extensión de la disfuncionalidad vascular actual hacia la parte hipógea, descomposición de tejidos asociada, lo que supone una pérdida progresiva de la integridad del anclaje radicular, ya debilitado en el momento de la inspección. Decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 10% de copa viva respecto al volumen original, escasa brotación epicórmica en la parte baja del tronco como síntoma de regresión. Riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación, debido a la inactividad de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales. Alta necesidad de mantenimiento para conseguir que el nivel de riesgo asociado permanezca dentro de los parámetros considerados como tolerables. Dimensiones de copa muy por debajo de las que se que consideran mínimas para esperar un aporte significativo de beneficios ecosistémico. ESTADO GENERAL: Ejemplar adulto decrepito, necrosis de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales, causando el decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 10% de copa viva respecto al volumen original, y con alto riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación. Deterioro estructural irreparable y decaimiento permanente, esto implica un incremento del riesgo de colapso y una disminución sustancial del aporte de valor ambiental en cuanto a cobertura arbórea. OBSERVACIONES: Aunque no existe un riesgo inminente de fallo, su viabilidad mecánica y funcional, a corto plazo, ha quedado comprometida de manera definitiva. Debido a su baja vitalidad no dispone de los suficientes recursos para hacer frente a agentes patógenos y consolidar estructuras debilitadas. El contexto nos hace pensar en algún tipo de patógeno que está generando estos decaimientos rápidos y severos. Aunque no se han detectado signos que orienten respecto a cuál podría tratarse en concreto. Más allá de que la situación sea compatible con la posible acción de un hongo patógeno de raíz”.

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	j6X3Z4vfzc9PFDUHDY2gvw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	22/07/2024 14:51:40
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/j6X3Z4vfzc9PFDUHDY2gvw==		



Fdo.: M^a Rosa Millán Romero

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-360-2024) PARTE 2^a
MOTIVO: GESTIÓN/RENOVACIÓN

1. **FECHA:** 29/06/2024
2. **SITUACIÓN:** Calle Hispano Aviación
3. **Distrito:** LOS REMEDIOS
4. **ESPECIE** *Styphnolobium japonicum*
5. **ID:** 120723
6. **P.C. (cm.):** 36cm
7. **ALTURA (m):** 5m
8. **ALCORQUE (m):** Dimensiones de 1x1m. Ubicada en área peatonal.
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4m
10. **LESIONES GRAVES:**

- Descortezados en la parte alta del fuste y a nivel de la cruz, madera expuesta necrótica y muerte del cambium vascular, previsible extensión de la disfuncionalidad actual a nivel subterráneo.
- Síntomas de regresión, 90% de copa seca.
- Insuficiente síntesis de madera de reacción alrededor de las áreas estructuralmente debilitadas.

11. ESTADO GENERAL:

Ejemplar adulto decrépito, necrosis de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales, causando el decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 10% de copa viva respecto al volumen original, y con alto riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación. Deterioro estructural irreparable y decaimiento permanente, esto implica un incremento del riesgo de colapso y una disminución sustancial del aporte de valor ambiental en cuanto a cobertura arbórea.

12. OBSERVACIONES:

Aunque no existe un riesgo inminente de fallo, su viabilidad mecánica y funcional, a corto plazo, ha quedado comprometida de manera definitiva. Debido a su baja vitalidad no dispone de los suficientes recursos para hacer frente a agentes patógenos y consolidar estructuras debilitadas. El contexto nos hace pensar en algún tipo de patógeno que está generando estos decaimientos rápidos y severos. Aunque no se han detectado signos que orienten respecto a cuál podría tratarse en concreto. Más allá de que la situación sea compatible con la posible acción de un hongo patógeno de raíz.

13. FOTOGRAFÍAS:



14. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 29-jun.-2024 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Hispano Aviación ID. Árbol: 120723 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Styphnolobium japonicum* Perímetro: 36 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 3
 Asesor: Inspector de Riesgo de Arbolado Lote 1 Periodo de tiempo: 1 Herramientas utilizadas: 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 (acera)			X	2	No	No
2	Calzada		X		2	No	No
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Colapsos de ejemplares completos bajo lesiones en cuello y sistema radicular semejantes. **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 Alcorque cuadrado individual
Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Expuesto en zona peatonal.

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 10 % Clorótico % Necrótico 90 %
Plagas y enfermedades: **Abiótico:** Descortezamientos a la altura de l cruz, corteza incluida
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Patógeno sin identificar generando rápidos y severos decaimientos en esta especie.

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:

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 10 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> No Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 90 % sobre total Diámetro máximo 4	Codomancia <input checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Escaso
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Aunque no existe un riesgo inminente de fallo, su viabilidad mecánica y funcional, a corto plazo, ha quedado comprometida de manera definitiva	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> Dimensión de copa por debajo de lo necesario para aportar beneficios ecosistémicos.	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> Fractura de ramas principales o secundarias y vuelco por degradación radicular	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación ° Corregida?	
Espesor de la pared residual (t) 1 t/R	Crecimiento de respuesta No se aprecia
Crecimiento de respuesta Escasa brotación epicórmica en su parte baja	Principal (es) preocupación (es): Extensión de la afección a través de los tejidos asociados desde el fuste hacia esta área, previsible degradación de las raíces tensores y madera del cuello a partir de la acción de hongos xilófagos visibles según estacionalidad.
Principal (es) preocupación (es): Descortezamientos a lo largo del fuste y previsible extensión de la afección sobre raíces	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos
Probabilidad de fallos Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

