

Expediente: 295/2024

AP-353-2024 a AP-354-2024 y AP-358-2024 a AP-360-2024
AP-354-2024
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 120729, situado en la Calle Hispano Aviación (AP-354-2024). 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 120729, 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. Visible descortezamiento longitudinal del sector Norte del fuste con madera expuesta necrótica y con una previsible extensión de la disfuncionalidad vascular actual a nivel subterráneo, con descomposición de tejidos asociada, lo que supone una pérdida progresiva de la integridad del anclaje radicular, ya debilitado en el momento de la inspección. Engrosamiento de la parte baja del fuste con anterior síntesis de madera de reacción alrededor del área estructuralmente debilitada. Leve inclinación hacia el acerado con compensación en copa. Decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 10% de copa viva, respecto al volumen original, y con 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 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:** 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	TxXc9E08EUjGBsOD9Bz65A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	22/07/2024 14:51:36
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/TxXc9E08EUjGBsOD9Bz65A==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-354-2024) PARTE 2ª
MOTIVO: GESTIÓN/RENOVACIÓN

1. **FECHA:** 28/06/2024
2. **SITUACIÓN:** Calle Hispano Aviación
3. **Distrito:** LOS REMEDIOS
4. **ESPECIE** *Styphnolobium japonicum*
5. **ID:** 120729
6. **P.C. (cm.):** 40cm
7. **ALTURA (m):** 5,5m
8. **ALCORQUE (m):** Dimensiones de 1x1m. Ubicada en área peatonal.
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4m
10. **LESIONES GRAVES:**
 - 70% madera muerta en descomposición. Fendas abundantes y extensos descortezados en el fuste, más concentrados en el sector Norte con madera expuesta necrótica y muerte del cambium vascular, previsible extensión de la disfuncionalidad actual a nivel subterráneo.
 - Síntomas de regresión, 90% de copa seca, el 10% de copa viva se mantiene a la altura de la cruz.
 - Engrosamiento de la parte baja del fuste con anterior síntesis de madera de reacción alrededor del área estructuralmente debilitada.
 - Leve inclinación hacia el acerado con compensación en copa.
 - Deterioro estructural irreparable.

11. 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.

12. OBSERVACIONES:

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: 28-jun.-2024 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Hispano Aviación ID. Árbol: 120729 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Styphnolobium japonicum* Perímetro: 40 Altura (m): 5,5 Proyección copa diám. (m): 1,5
 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 Posible túnel de viento

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico 90 %
Plagas y enfermedades: Afecciones fúngicas sobre lesiones en fuste **Abiótico:** Daños mecánicos de naturaleza desconocida en tronco
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: Decaimiento irreversible de su vitalidad, pérdida de densidad foliar.

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 <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 90 % sobre total Diámetro máximo 3	Codominancia <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input type="checkbox"/> No <input 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 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 Brotaciones en la parte baja de la copa
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Alto riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por la grave degradación de su estructura.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> Dimensión de copa muy 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación 11 ° Corregida? Si	Crecimiento de respuesta Síntesis de madera alrededor del área debilitada
Espesor de la pared residual (t) 1 t/R	Principal (es) preocupación (es): Degradación de las raíces tensores y madera del a partir de la acción de hongos xilófagos visibles según estacionalidad
Crecimiento de respuesta Engrosamiento de la parte baja del fuste.	
Principal (es) preocupación (es): Descortezamientos y fendas a lo largo del fuste con duramen descompuesto y previsible extensión de la afección sobre raíces	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (Diámetro 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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS	Fractura de ramas principales o secundarias	3	4	1	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO				
1	CUELLO/RAÍZ	Rotura en cuello	40	5	2	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO				
		Rotura/vuelco radicular	40	5,5	3	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO				
1																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

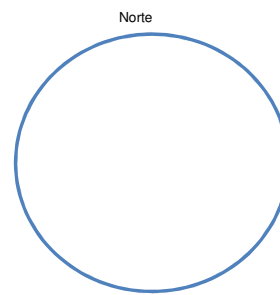
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: 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 de fallo de partes o del árbol completo por degradación de la madera necrótica expuesta a lo largo y alrededor del fuste, con una previsible extensión de la disfuncionalidad vascular a nivel subterráneo, lo que supone una pérdida progresiva de la integridad del anclaje radicular, ya debilitado en el momento de la inspección.

Propuestas y/o consejos Según el grado de deterioro de su estructura y decaimiento permanente, el riesgo de colapso que esto supone y la disminución sustancial del aporte de valor ambiental en cuanto a cobertura arbórea justificamos la propuesta de apeo.



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 _____