

Expediente: 295/2024

AP-353-2024 a AP-354-2024 y AP-358-2024 a AP-360-2024
AP-358-2024
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 120708, situado en la Calle Hispano Aviación (AP-358-2024). 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 120708, 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. Fendas abundantes y extensos descortezados en el fuste y a nivel de las inserciones entre ejes codominantes a nivel de la cruz, más concentrados en el sector Norte con madera expuesta necrótica y muerte del cambium vascular, 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 5% de copa viva, respecto al volumen original. Riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación, debido a la inactividad de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales. Dimensiones de copa muy por debajo de las que se que consideran mínimas para esperar un aporte significativo de beneficios ecosistémicos. ESTADO GENERAL: Ejemplar adulto decrepito, debido a la 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 5% 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 | dRRPDteeNX3joxzKfzjVnw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Pablo Rodriguez Zulategui | Firmado | 22/07/2024 14:51:45 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dRRPDteeNX3joxzKfzjVnw== | | |



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-358-2024) PARTE 2ª
MOTIVO: GESTIÓN/RENOVACIÓN

1. **FECHA:** 29/06/2024
2. **SITUACIÓN:** Calle Hispano Aviación
3. **Distrito:** LOS REMEDIOS
4. **ESPECIE** *Styphnolobium japonicum*
5. **ID:** 120708
6. **P.C. (cm.):** 52cm
7. **ALTURA (m):** 5m
8. **ALCORQUE (m):** Dimensiones de 1x1m. Ubicada en área peatonal.
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4m
10. **LESIONES GRAVES:**
 - Fendas abundantes y extensos descortezados en el fuste y a nivel de la cruz, 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, 95% de copa seca.
 - Insuficiente síntesis de madera de reacción alrededor de las áreas estructuralmente debilitadas.
 - Deterioro estructural irreparable.
 - Lesión que supone la pérdida de más de un tercio de la sección transversal del fuste, quedando el interior expuesto. Pudrición interna del duramen, se espera una rápida afección fúngica de los tejidos vasculares y la pérdida definitiva de resistencia estructural de la madera.

11. ESTADO GENERAL:

Ejemplar adulto decrepito, debido a la 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 5% 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: 11:30
 Dirección/localización árbol: Hispano Aviación ID. Árbol: 120708 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Styphnolobium japonicum* Perímetro: 52 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 Edificio al Este, posiciones arboladas análogas al Norte y Sur

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 5 % Clorótico % Necrótico 95 %
Plagas y enfermedades: **Abiótico:** Daños mecánicos de naturaleza desconocida en tronco, posible quemadura solar
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 5 % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input type="checkbox"/> No Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: 95 % sobre total Diámetro máximo 9 | 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 checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/> | Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/> | Muerta <input 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"/> | Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco |
| Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input checked="" type="checkbox"/> | Inclinación ° Corregida? | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/> | |
| Espesor de la pared residual (t) 1 t/R | Crecimiento de respuesta Insuficiente | Crecimiento de respuesta No se aprecia | |
| Principal (es) preocupación (es): Descortezamientos y fendas a lo largo del fuste con duramen descompuesto y previsible extensión de la afección sobre raíces | | Principal (es) preocupación (es): Degradación de las raíces tensoras y madera del cuello a partir de la acción de hongos xilófagos visibles según estacionalidad | |
| 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"/> | |

