



Expediente 9/2023

AP-192-2023
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 29 de mayo de 2023, 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 de Robinia pseudoacacia con nº de ID 117.452 situado en la Calle Estrella Canopus (AP-192-2023), 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 DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 117452, situado en el Distrito Norte, en la Calle Estrella Canopus. Se trata de un ejemplar con una serie de defectos estructurales y que, tras sufrir una incidencia, ha visto definitivamente comprometida su estructura. El riesgo asociado al ejemplar es ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por mitigación de RIESGO NO TOLERABLE. Se recomienda la reposición del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico aparente está dentro de los rangos habituales para un árbol de su porte y de su especie. Hecho que puede tener efectos contraproducentes en un árbol que ha perdido anclaje significativamente, y por tanto su capacidad de sostener una copa con crecimientos vigorosos. **OBSERVACIONES:** Se aplica tracción manual en copa y se constata que la inestabilidad de la estructura es total. Se tiene la sensación de poderlo hacer colapsar, sólo aplicando este tipo de fuerza. Se decide eliminarlo inmediatamente, debido a que el vuelco definitivo es ya imprevisible”.*

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. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

| | | | |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | vkduVpe1t4eW5P1ue7VFkg== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza | Firmado | 29/05/2023 15:14:17 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/vkduVpe1t4eW5P1ue7VFkg== | | |



COMUNICADO APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-192-2023) PARTE 2ª

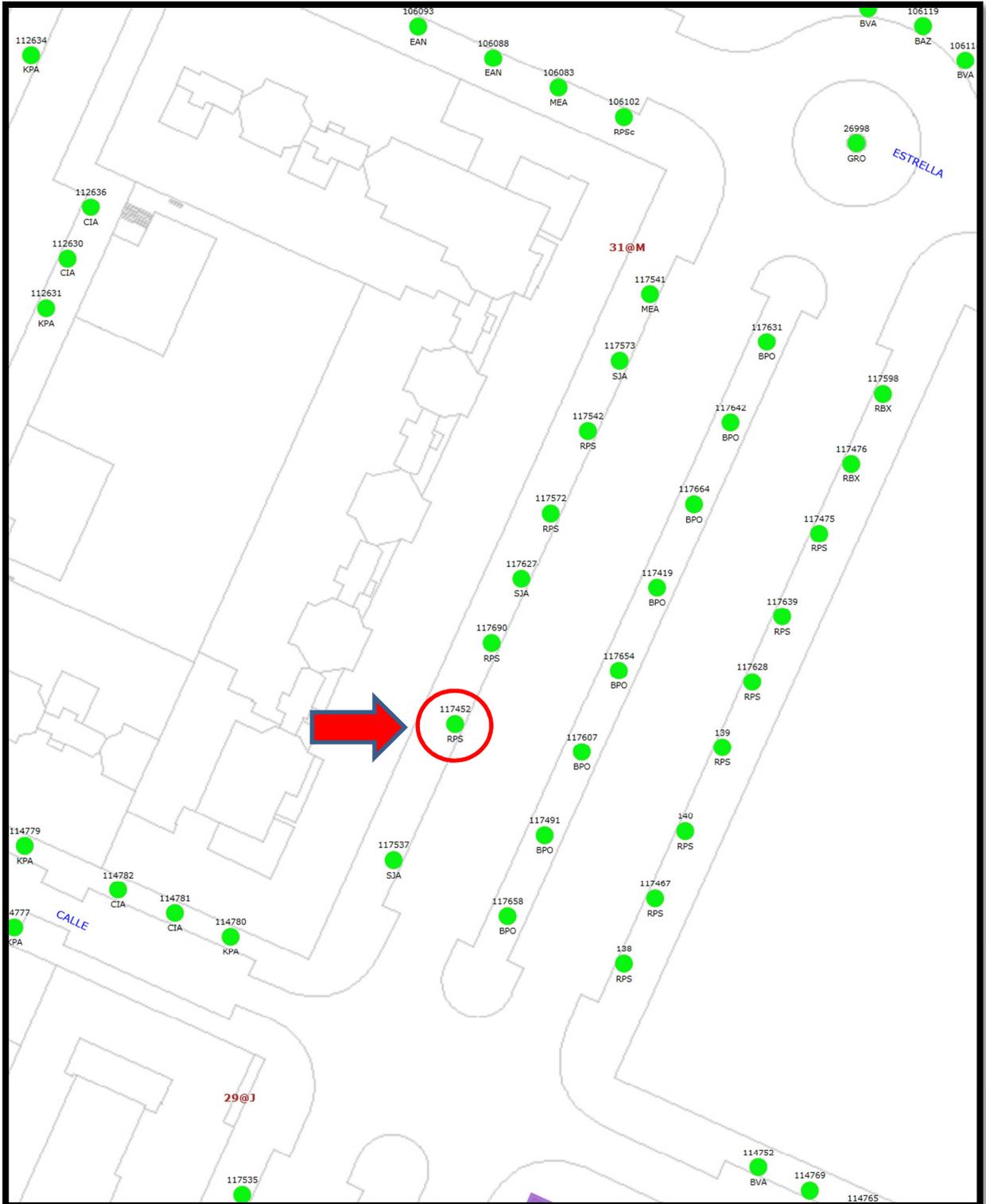
MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 4 de mayo de 2023.
2. **SITUACIÓN:** Calle Estrella Canopus.
3. **DISTRITO:** Norte.
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*.
5. **P.C.(cm):** 58
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DEL ACERADO (m):** 4,5
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación previa de 49° respecto a la vertical, que aumenta tras la incidencia hasta los 53°.
 - Corteza incluida en cruz principal.
 - Levantamiento de la zona de seguridad radicular (ZSR) tras la incidencia.
 - Grietas concéntricas en suelo, compatibles con un tipo de levantamiento brusco por colisión que implica roturas radiculares y pérdida severa de anclaje.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico aparente está dentro de los rangos habituales para un árbol de su porte y de su especie. Hecho que puede tener efectos contraproducentes en un árbol que ha perdido anclaje significativamente, y por tanto su capacidad de sostener una copa con crecimientos vigorosos.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Se aplica tracción manual en copa y se constata que la inestabilidad de la estructura es total. Se tiene la sensación de poderlo hacer colapsar, sólo aplicando este tipo de fuerza.
 - Se decide eliminarlo inmediatamente, debido a que el vuelco definitivo es ya imprevisible.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 4-may-2023 Hora: 8:30
 Dirección/localización árbol: Calle Estrella Canopus ID. Árbol: 117452 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 58 Altura (m): 8 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 (aparcados) | X | | | 3 | No | No |
| 3 | Vehículos (en tránsito) | | X | | 3 | No | No |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |

Factores de la Zona

Historial de fallos: Colapsos asociados a anclajes en antiguos terciados y/o con afección fúngica **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: Probable roturas radiculares
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 70 % Descripción Acerado
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: Afección fúngica **Abiótico:** Desmoches antiguos
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Colapso de estructuras degradadas por afección fúngica

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: Rotura de eje primario. Grietas concéntricas al tronco en suelo en ZSR

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

| -- Copa y Ramas -- | |
|---|---|
| Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 0 % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> sobre total Diámetro máximo _____ | Codominancia <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 checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/> |
| Historial de Poda: | Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |
| Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> |
| Reducción <input type="checkbox"/> Desmoches <input type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta - |
| Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____ | |
| Principal (es) preocupación (es): Colapso de horquillas secundarias con corteza incluida | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" 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"/> | |

| -- Tronco -- | | -- Raíces y cuello radicular -- | |
|---|--|---|--|
| Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/> | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____ |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/> | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____ | Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta No se detecta | Principal (es) preocupación (es): Vuelco/Rotura radicular | |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | | Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Cavidad/nido % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | | Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Inclinación 53 ° Corregida? No | | | |
| Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ | | | |
| Crecimiento de respuesta No se detecta | | | |
| Principal (es) preocupación (es): Colapso de tronco | | | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | | | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | | | |

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 | COLAPSO DE HORQUILLAS SECUNDARIAS CON CORTEZAS INCLUIDAS | 34 | 8 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | | | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | | |
| 1 | TRONCO | COLAPSO DE TRONCO | 58 | 8 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | |
| 1 | CUELLO/RAÍZ | VUELCO/ROTURA RADICULAR | 70 | 8 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |

Matriz 1. Matriz de probabilidades

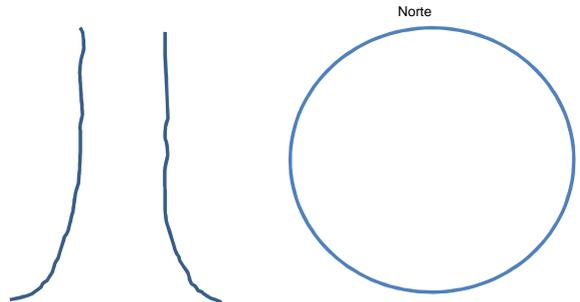
| Probabilidad de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana | | | |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto |
| Inminente | Improbable | Algo probable | Probable | Muy probable |
| Probable | Improbable | Improbable | Algo 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 que sufre una incidencia en la que colapsa un eje primario que tenía proyección sobre la zona de aparcamiento. Por los daños causados, es muy probable que el fallo haya estado relacionado con el impacto de un vehículo o con el camión de recogidas de basuras. Puesto que ha roto el eje que estaba más expuesto a este posible contacto y a nivel suelo, se observa signos de movimientos recientes por golpeo (grietas activas en suelo y el ejemplar ha aumentado 4 grados su inclinación previa)

Propuestas y/o consejos Se apea en el momento, debido a que se le asocia un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, y debido a que el fallo puede ser repentino. Sin existir alternativas que permitan la consolidación de los defectos.



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: _____