

Expediente 9/2023

AP-145-2023
MALD

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 7 de agosto 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 Acer negundo con ID 115043, situado en el Distrito Norte, en la avenida Medina y Galnares, 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 sin autorización al apeo de un ejemplar de Acer negundo con ID 115043, situado en el Distrito Norte, en la avenida Medina y Galnares. Se trata de un ejemplar con una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estructura. El riesgo asociado al ejemplar es EXTREMO. 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 es de decrepitud. Por lo que tanto el vigor como la vitalidad que presenta están en niveles bajos. **OBSERVACIONES:** Se aplica tracción manual en copa y se constata que la inestabilidad de la estructura es total. Se podría hacer colapsar toda la parte aérea, sólo aplicando este tipo de fuerza. Se decide eliminarlo inmediatamente, debido a que tras aplicar tracción manual en copa, las grietas de la cruz empeoran y el colapso de las mismas es inminente.”.*

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

SR. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

| | | | |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | nyd1ML2vRvvIzA046yd0lw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Pablo Rodriguez Zulategui | Firmado | 09/08/2023 08:16:47 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/nyd1ML2vRvvIzA046yd0lw== | | |

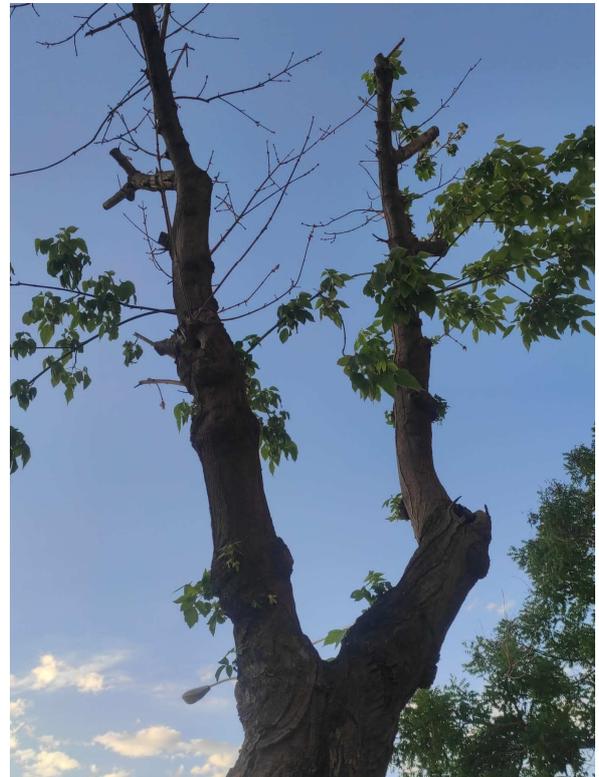


COMUNICADO APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-145-2023) PARTE 2ª

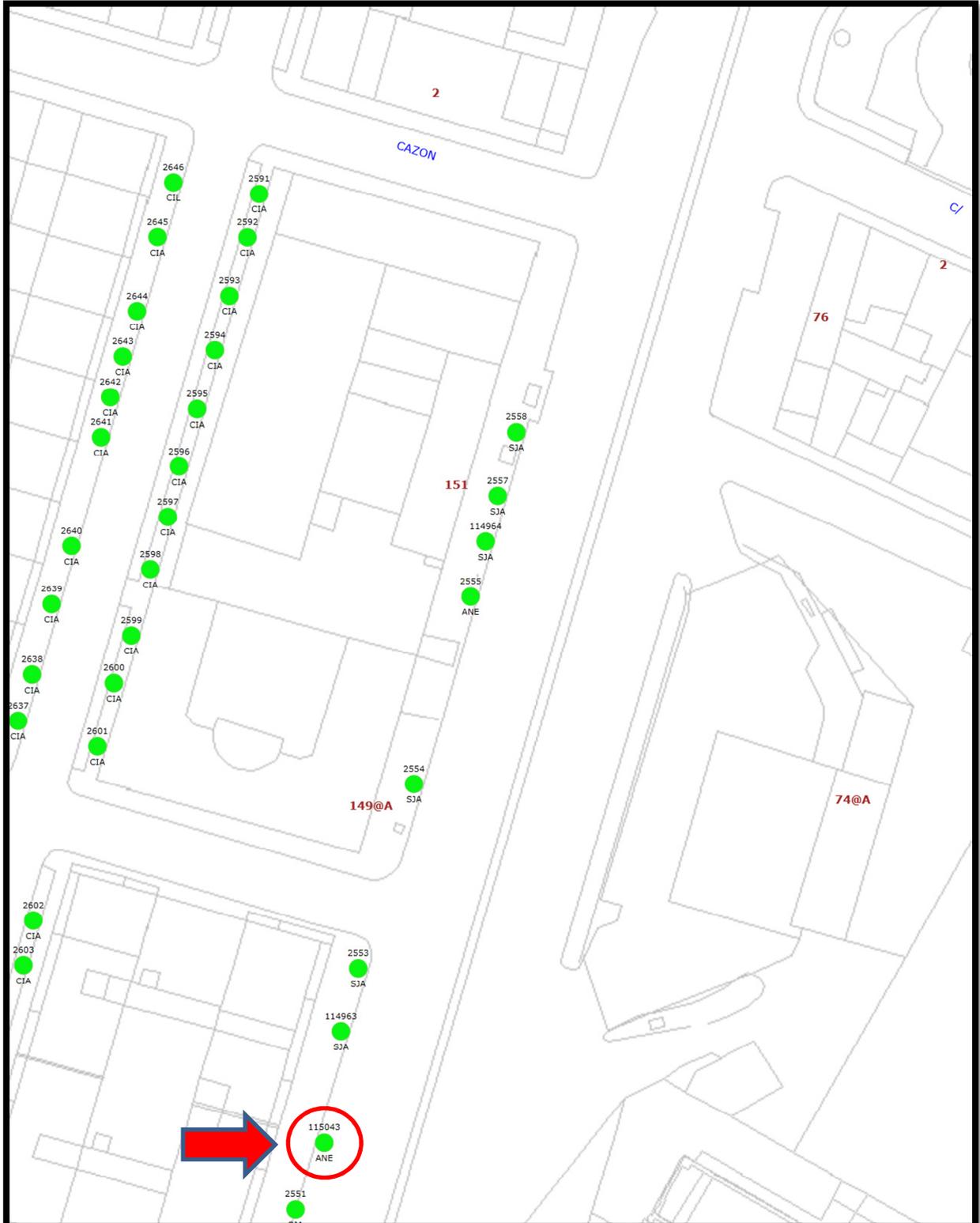
MOTIVO: RENOVACIÓN DEL ARBOLADO

1. **FECHA:** 20 de abril de 2023.
2. **SITUACIÓN:** Avenida Medina y Galnares.
3. **DISTRITO:** Norte.
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*.
5. **P.C.(cm):** 127
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DEL ACERADO (m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Afeción fúngica consolidada en toda la estructura.
 - Cavidades internas asociada a degradación de tejidos.
 - Pérdida de tejido cambial definitiva en aproximadamente un 80% del perímetro por debajo de la cruz principal.
 - Grietas en cruz primaria e inserciones de ejes primarios.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico es de decrepitud. Por lo que tanto el vigor como la vitalidad que presenta están en niveles bajos.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Se aplica tracción manual en copa y se constata que la inestabilidad de la estructura es total. Se podría hacer colapsar toda la parte aérea, sólo aplicando este tipo de fuerza.
 - Se decide eliminarlo inmediatamente, debido a que tras aplicar tracción manual en copa, las grietas de la cruz empeoran y el colapso de las mismas es inminente.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 20-abr-2023 Hora: 8:30
 Dirección/localización árbol: Avenida Medina y Galnares ID. Árbol: 115043 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 127 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 | | | 4 | 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 en ejemplares de la especie, 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:
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: Grietas activas en cruz, precedentes al colapso completo de las inserciones primaria:

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

| -- Copa y Ramas -- | |
|---|---|
| Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 0 % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: 70% sobre total Diámetro máximo 23 | Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input 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 checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> |
| Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> |
| Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta - |
| Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros | |
| Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios | |
| 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 type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/> | |

| -- 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco |
| Cavidad/nido 40 % Perímetro Profundidad 27 Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | Inclinación ° Corregida? | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/> | |
| Espesor de la pared residual (t) - t/R | Crecimiento de respuesta No se detecta | Crecimiento de respuesta No se detecta | Principal (es) preocupación (es): Vuelco/Rotura radicular |
| 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"/> | | Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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 EJES PRIMARIOS | 75 | 8 | 1 | NO | <input type="radio"/> | EXTREMO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="radio"/> | ALTO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="radio"/> | ALTO | | | | | | | | | | | |
| 1 | TRONCO | COLAPSO DE TRONCO | 127 | 8 | 1 | NO | <input type="radio"/> | EXTREMO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="radio"/> | ALTO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="radio"/> | ALTO | | | | | | | | | | | |
| 1 | CUELLO/RAÍZ | VUELCO/ROTURA RADICULAR | 127 | 8 | 1 | NO | <input type="radio"/> | ALTO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="radio"/> | MODERADO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="radio"/> | MODERADO | | | | | | | | | | | |

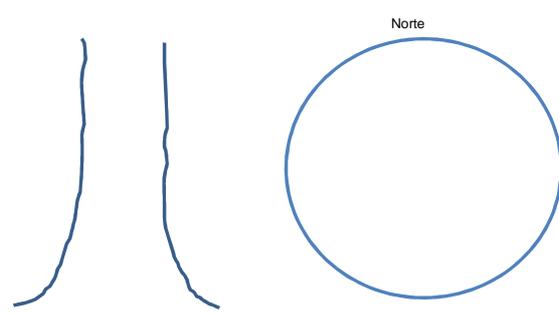
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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 al que se aplica fuerza de tracción manual en tronco y se detecta que se podría hacer colapsar fácilmente. Estructura de tronco y cruz altamente degradada y pérdida crítica de pared residual en toda la estructura. Se procede a la tala inmediata debido a que el colapso puede ser inminente.



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: _____