

Expediente: 174/2020

AP-128-2020
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de mayo de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Acer (*Acer negundo*) con id nº 180, situado en la Avenida Alcalde Manuel del Valle (AP-128-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es bajo. **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. En el histórico de fallos de la especie, se han registrado numerosos colapsos completos por rotura de tronco o a nivel de cuello, en ejemplares con afecciones de naturaleza similar al que nos ocupa. Ante la inexistencia de mitigar el nivel de riesgo que se le asocia, se solicita su apeo. **OBSERVACIONES:** No se prevé capacidad de consolidar defectos y generar estructuras nuevas eficientes y biomecánicamente estables. El histórico de fallos de la especie hace prever un colapso de tronco, asociado a esta tipología de defectos".

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

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

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | MEatQJ6h8PRuWy44pdmlTA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Pablo Rodriguez Zulategui | Firmado | 13/05/2020 09:48:48 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/MEatQJ6h8PRuWy44pdmlTA== | | |



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-128-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 24 de abril de 2020
2. **SITUACIÓN:** Avenida Alcalde Manuel del Valle.
3. **Distrito:** Macarena.
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*.
5. **P.C. (c.m):** 86
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 9
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Superficie chancrosa recorriendo longitudinalmente el tronco.
 - Cavidad interna en tronco, cuyo grosor de su pared residual se desconoce.
 - Todos los ejes secos.
 - Inserciones de ejes aparentemente debilitadas.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es bajo.
11. **OBSERVACIONES:**
 - No se prevé capacidad de consolidar defectos y generar estructuras nuevas eficientes y biomecánicamente estables.
 - El histórico de fallos de la especie hace prever un colapso de tronco, asociado a esta tipología de defectos.

12. FOTOGRAFÍAS:

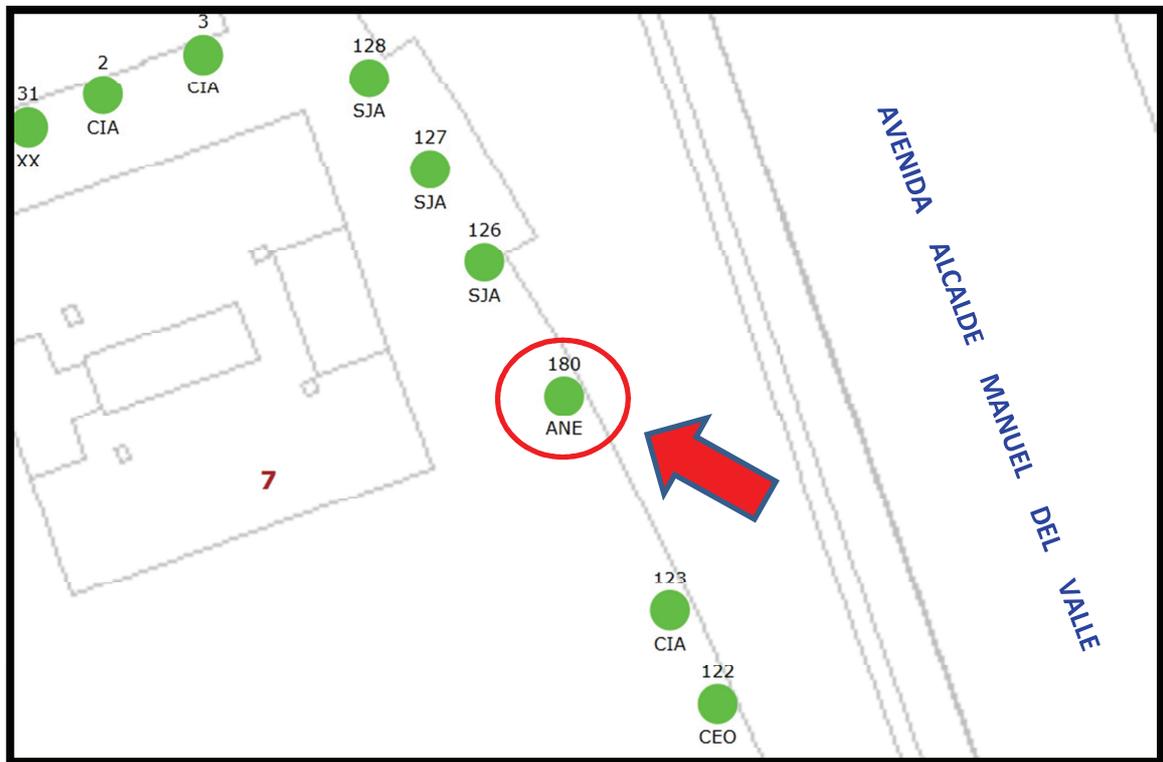




Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 23-abr-2020 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Alcalde Manuel del Valle ID. Árbol: 180 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 86 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 5
 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 (en tránsito) | X | | | 4 | No | No |
| 3 | Vehículos (aparcados) | X | | | 3 | No | No |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ **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 90 % Descripción Acerado y asfalto
Dirección de los vientos dominantes: O-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 _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica interna **Abiótico:** Suelo compactado que favorece la anoxia radicular.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Rotura de tronco/cuello con afección fúngica. También en ramas, aunque menos frecuente.

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: _____

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: 100 % sobre total Diámetro máximo 12 | 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 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 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 checked="" type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta Inexistente |
| Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____ | |
| Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes primarios, con inserciones de origen epicórmico | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | |

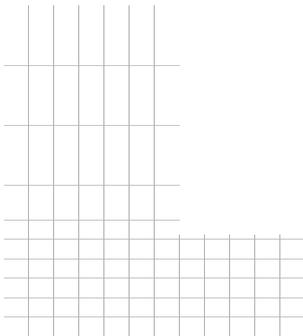
| -- Tronco -- | | -- Raíces y cuello radicular -- | |
|---|---|---|--|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/> | Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input checked="" 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 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 Inexistente. | Crecimiento de respuesta Inexistente | Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello. |
| Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco. | | | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Inminente <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 (valor 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 |
| 1 | RAMAS | ROTURA DE EJES PRIMARIOS CON INSERCIÓNES EPICÓRMICAS | 38 | 7 | 1 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | MODERADO | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ALTO |
| | | | | | 3 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | MODERADO |
| 1 | TRONCO | ROTURA DE TRONCO | 86 | 7 | 1 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | MODERADO | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ALTO | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | MODERADO | |
| 1 | CUELLO/RAIZ | ROTURA DE CUELLO | 86 | 7 | 1 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | MODERADO | | | |
| | | | | | 2 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ALTO | |
| | | | | | 3 | NO | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | MODERADO | |

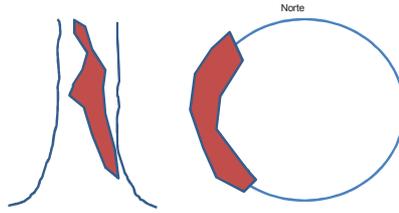
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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 en regresión irreversible. Se observa su decaimiento fisiológico durante el último año, y ya se detecta definitivo. Presenta oquedad en cruz principal. Uniones aparentemente debilitada en las inserciones de sus dos ejes primarios (de origen epicórmico). Probable actividad fúngica interna. El histórico de fallos de la especie, indica que una vez alcanzado este grado de degradación, el fallo es ya impredecible.

Propuestas y/o consejos Ante la inexistencia de alternativas para mitigar riesgo y conservar el ejemplar con unos mínimos aportes ecosistémicos, se solicita el apeo del mismo.

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: _____