

**Expediente: 29/2021**

AP-33 a 37-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 2 de febrero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Acer negundo con ID nº 99, situado en Avenida Doctor Fedriani (AP-37-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. El ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo ELEVADO, asociado al árbol. En este caso, se considera un nivel de RIESGO NO TOLERABLE en consonancia con los escasos beneficios ecosotémicos que ofrece. Al no existir medidas de mitigación que permitan revertir esta situación y existir un momento de oportunidad para la renovación de la posición generado con las obras de instalación del carril bici en la citada Avenida Doctor Fedriani. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es bajo. No se le presupone una capacidad de generar nuevas estructuras lo suficientemente eficientes como para favorecer la consolidación de defectos. Aunque tampoco a la estructura antigua, se le presume capacidad para soportar una nueva copa con capacidad óptima de desarrollo. **OBSERVACIONES:** No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos. El fallo se puede considerar inminente por la alta dificultad para compartimentar pudriciones que presenta la especie, debido a su debilidad ante la acción de hongos patógenos. Su capacidad de resiliencia se supone prácticamente nula, sobre todo teniendo en cuenta el estrés añadido que pueden suponer las tareas ejecutadas en las obras que tienen lugar en su entorno.”*

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: | NY2fU+KyrW8TL4iPVnWQ==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                    | Pablo Rodriguez Zulategui   | Firmado | 03/02/2021 09:02:06 |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/NY2fU+KyrW8TL4iPVnWQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/NY2fU+KyrW8TL4iPVnWQ==</a> |         |                     |



## SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-37-21) PARTE 2ª

### MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 1 de enero de 2021
2. **SITUACIÓN:** Avenida Dr Fedriani.
3. **Distrito:** Macarena.
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*.
5. **P.C. (c.m):** 134
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Árbol con sus ejes primarios y secundarios antiguamente terciados.
  - Antecedentes de colapso de ejes juveniles (epicórmicos anclados en puntos de antiguos terciados).
  - Angulaciones en tronco, ejes primarios y secundarios que generan puntos estructuralmente vulnerables a la hora de disipar cargas de vientos, de moderados a intensos, durante un episodio de meteorología adversa.
  - Cavidades asociadas a pudriciones activas, repartidas por cruz primaria, ejes primarios y secundarios. En muchos casos, presenta aberturas al exterior a través de heridas.
  - Descortezamientos intensos y grietas que recorren longitudinalmente el tronco.
  - Signos de estrangulamiento prolongado a nivel de cuello, donde se ha generado madera de reacción creciendo sobre el antiguo borde del alcorque.
  - Carpóforo en fase telomorfa en horquilla secundaria, probablemente del género *Innonotus sp.*
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado general, asociado al vigor, es bajo. No se le presupone una capacidad de generar nuevas estructuras lo suficientemente eficientes como para favorecer la consolidación de defectos. Aunque tampoco a la estructura antigua, se le presume capacidad para soportar una nueva copa con capacidad óptima de desarrollo.

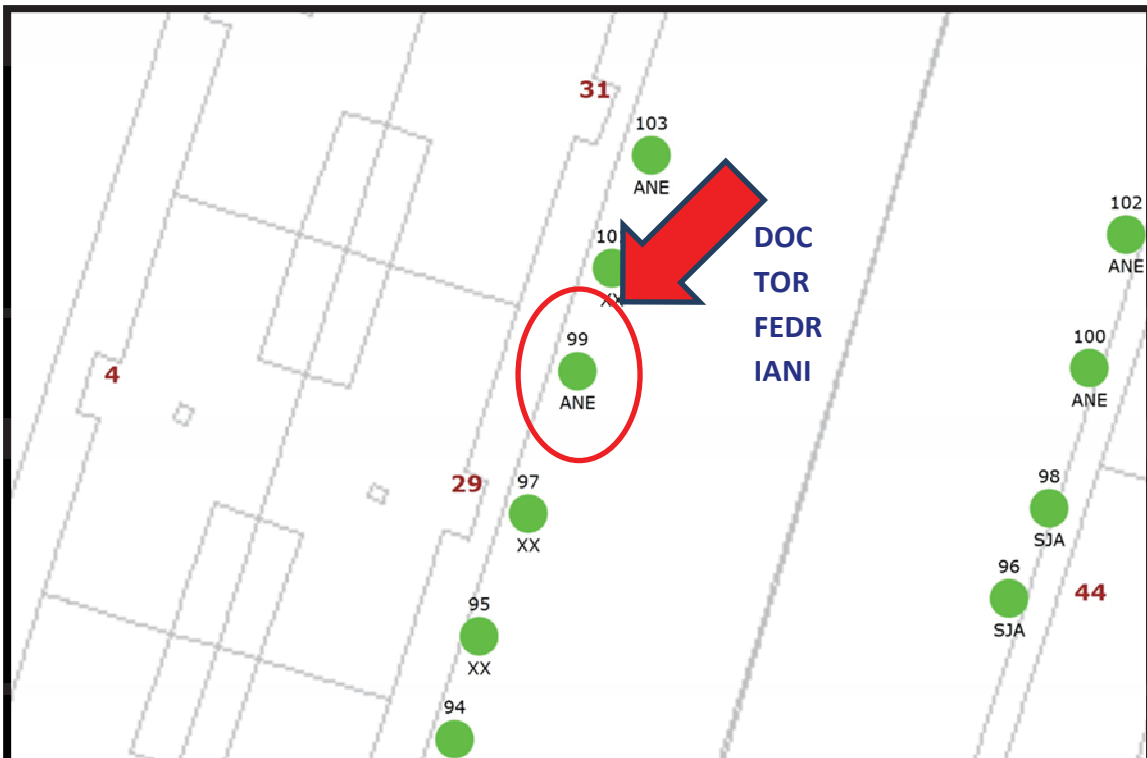
**11. OBSERVACIONES:**

- No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos.
- El fallo se puede considerar inminente por la alta dificultad para compartimentar pudriciones que presenta la especie, debido a su debilidad ante la acción de hongos patógenos.
- Su capacidad de resiliencia se supone prácticamente nula, sobre todo teniendo en cuenta el estrés añadido que pueden suponer las tareas ejecutadas en las obras que tienen lugar en su entorno.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO DE SITUACIÓN:**





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                  | Inminente                | Muy bajo                 | Bajo                     | Medio                    | Alto                       | Improbable               | Algo probable            | Muy Probable  | Insignificante | Menor |                                      |
| 1                  | RAMAS           | SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS | 85                                  | 9                              | 1               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | MODERADO                 |                          |               |                |       |                                      |
|                    |                 |                                   | 85                                  | 9                              | 2               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | MODERADO                 |                          |               |                |       |                                      |
|                    |                 |                                   | 85                                  | 9                              | 3               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | ALTO                     |               |                |       |                                      |
| 1                  | TRONCO          | COLAPSO A NIVEL DE CRUZ           | 134                                 | 9                              | 1               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | MODERADO                 |               |                |       |                                      |
|                    |                 |                                   | 134                                 | 9                              | 2               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | MODERADO                 |               |                |       |                                      |
|                    |                 |                                   | 134                                 | 9                              | 3               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | ALTO                     |               |                |       |                                      |
| 1                  | CUELLO/RAÍZ     | ROTURA A NIVEL DE CUELLO/VUELCO   | 134                                 | 9                              | 1               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO      |                |       |                                      |
|                    |                 |                                   | 134                                 | 9                              | 2               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | MODERADO                 |               |                |       |                                      |
|                    |                 |                                   | 134                                 | 9                              | 3               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | ALTO                     |               |                |       |                                      |

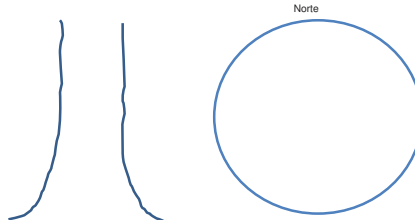
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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:** Ejemplares con afecciones fúngicas severas provocadas por hongos antiguos. Estructuras muy degradadas en general. Cavidades por toda la estructura. Grietas afectando a horquillas. Daños a nivel de suelo por continuada restricción radicular.



**Propuestas y/o consejos** Se propone su apeo y reposición, puesto que no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.

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: \_\_\_\_\_