

**Expediente: 6/2022**

AP-5-2022  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de enero de 2022, se ha servido decretar lo siguiente:


**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Eucalyptus globulus con ID nº 16.654, situado en la avenida Alcalde Luis de Uruñuela (AP-5-2022).** 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. Por presentar asociado un nivel de **RIESGO NO TOLERABLE**, y no existir medidas de mitigación que permitan la conservación del ejemplar, como individuo eficiente y estable en su estructura, se solicita su apeo. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es muy bajo. **OBSERVACIONES:** Se estima que la pérdida de capacidad de soporte mecánico es, prácticamente definitiva. Se espera una imposibilidad total de consolidar los defectos estructurales que presenta."

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 | +AewXyac1bZJANjnAkiJ6Q==  | Estado  | Fecha y hora        |  |
| Firmado Por                   | Pablo Rodriguez Zulategui   | Firmado | 14/01/2022 08:20:42 |   |
| Observaciones                 |   | Página  | 1/1                 |   |
| Url De Verificación           | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+AewXyac1bZJANjnAkiJ6Q==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+AewXyac1bZJANjnAkiJ6Q==</a> |         |                     |   |

**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-5-22) PARTE 2ª**

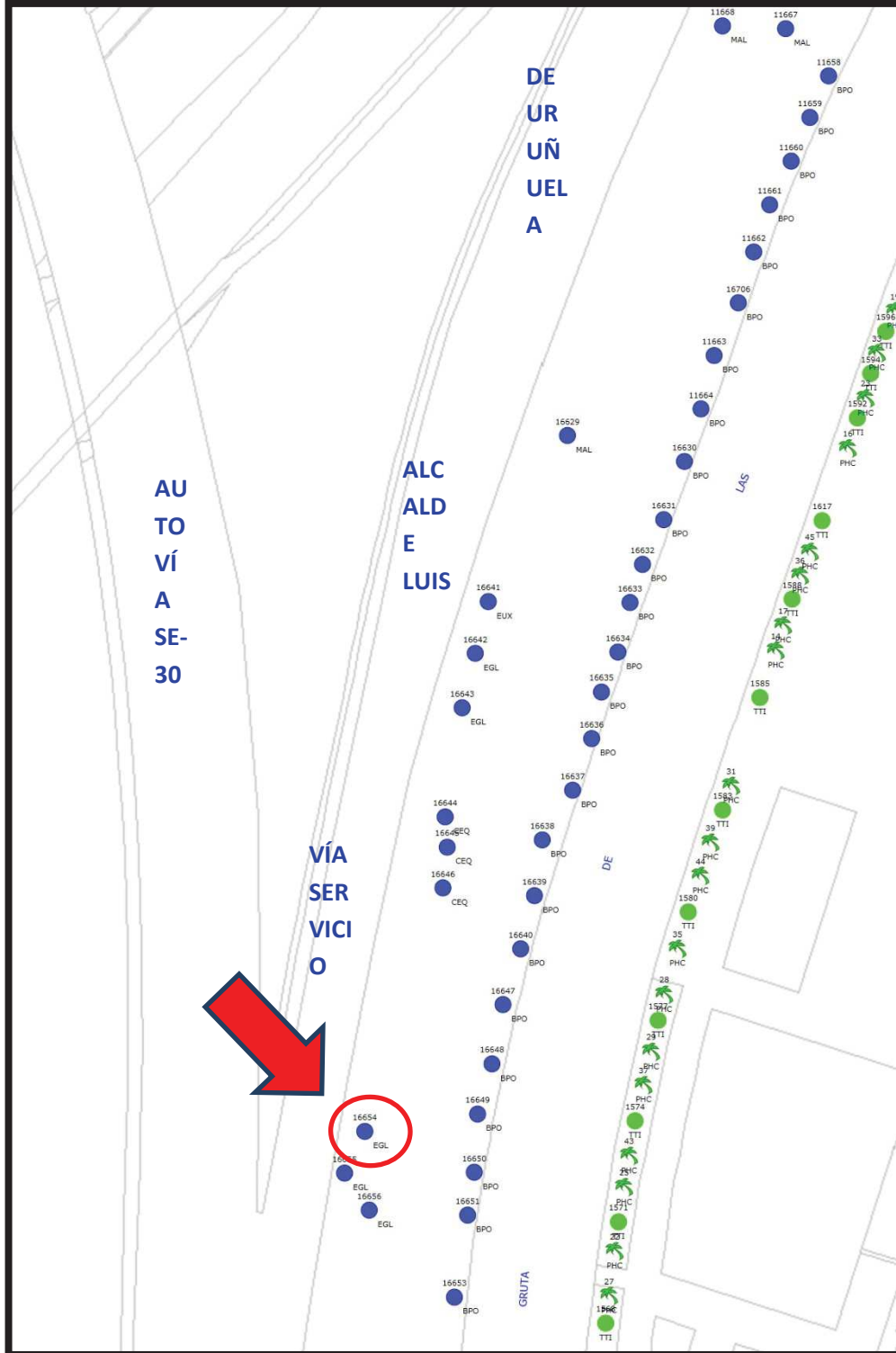
**MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

1. **FECHA:** 10 de enero de 2022
2. **SITUACIÓN:** Avenida Luis de Uruñuela.
3. **Distrito:** Este – Alcosa – Torreblanca.
4. **ESPECIE:** *Eucalyptus globulus*.
5. **P.C. (c.m):** 220
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** Pradera en talud.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Aproximadamente, un 90% de la copa, seca definitivamente.
  - Degradación avanzada de zonas basales en ejes secundarios y estructuras oblicuas.
  - En base a las características estructurales que se observan en su arquitectura (suplentes ageótopos por toda su estructura), se puede determinar que la pérdida de resiliencia del ejemplar es severa, y por tanto la regresión es irreversible.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado general, asociado al vigor, es muy bajo.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se estima que la pérdida de capacidad de soporte mecánico es, prácticamente definitiva. Se espera una imposibilidad total de consolidar los defectos estructurales que presenta.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



13. PLANO SITUACIÓN:



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 10-ene-2022 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Avenida Alcalde Luis de Uruñuela ID. Árbol: 16654 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Eucalyptus globulus* Perímetro: 220 Altura (m): 14 Proyección copa diám. (m): 9  
 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<br>1. Rara<br>2. Ocasional<br>3. Frecuente<br>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                                      |                            |                              | 1  | No                         | No                              |
| 2           | Vehículos (en tránsito) | X                                      |                            |                              | 4  | No                         | No                              |
| 3           |                         |  |                            |                              |  |                            |                                 |
| 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  % Descripción \_\_\_\_\_ Pradera en talud \_\_\_\_\_  
**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 \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Afección fúngica en base de ejes oblicuos **Abiótico:** Grietas aparentemente activas  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción \_\_\_\_\_ Roturas de estructuras por su base, asociadas a afecciones fúngicas.

## 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 _____ % (Porcentaje copa viva)   | Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>  |
| Ramas/ramillas muertas: 90% sobre total Diámetro máximo _____   | 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 checked="" type="checkbox"/>   | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>   |
| <b>Historial de Poda:</b>   | 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 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 No se detecta  |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____   |   |
| Principal (es) preocupación (es): Colapso por la base de ejes oblicuos  |   |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>      |   |
| <b>Probabilidad de fallos:</b> 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 type="checkbox"/>   | Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>  |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>  | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input 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"/>  | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____   |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>                                       | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____  |
| Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>   | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>   |
| Inclinación _____ ° Corregida? _____  | Crecimiento de respuesta No se detecta   |
| Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____  | Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello   |
| Crecimiento de respuesta No se detecta  |  |
| Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco  |  |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |
| <b>Probabilidad de fallos</b>   | <b>Probabilidad de fallos</b>  |
| Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>                                      | Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input 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                            | Improbable                          | Posible                             | Probable                            | Improbable                          | Posible                             | Probable | Insignificante | Menor | Significante |                                      |
| 1                  | RAMAS           | COLAPSO POR LA BASE DE EJES OBLICUOS | 120                                 | 14                             | 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"/>            | BAJO     |                |       |              |                                      |
|                    |                 |                                      | 120                                 | 14                             | 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"/>            | ALTO     |                |       |              |                                      |
| 1                  | TRONCO          | ROTURA DE TRONCO                     | 220                                 | 14                             | 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"/>            | BAJO     |                |       |              |                                      |
|                    |                 |                                      | 220                                 | 14                             | 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 |                |       |              |                                      |
| 1                  | CUELLO/RAÍZ     | ROTURA DE CUELLO                     | 220                                 | 14                             | 1               | NO                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO     |                |       |              |                                      |
|                    |                 |                                      | 220                                 | 14                             | 2               | NO                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO     |                |       |              |                                      |

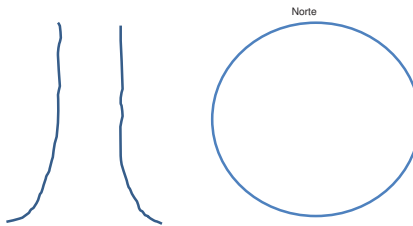
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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 regresivo, con el 90% de su copa totalmente seca. En la base de algunos ejes secundarios y ramas oblicuas presenta degradación avanzada. Ramas con proyección sobre autovía. Suplentes de tipo ageótrofo por toda la estructura. Por lo que la degradación se estima irreversible.



**Propuestas y/o consejos** Se solicita su apeo por nivel de RIESGO NO TOLERABLE. No existiendo alternativas para mitigarlo, y a la vez favorecer 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** \_\_\_\_\_