

**Expediente: 426/2017**

AP-332-17  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de noviembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 10.745, situado en la Calle Cojinete (AP-332-2017). **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es un olmo situado en la calle Cojinete en el Polígono Industrial Aeropuerto. Presenta graves pudriciones en la cruz y en una de las ramas primarias. Estas lesiones han provocado la degradación de la madera del tronco y de la rama, pudiendo hacer caer parte de la copa a la vía pública. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es normal. La lesión en la cruz debilita la fijación de las ramas primarias al tronco pudiendo hacer caer cualquiera de ellas en la vía pública. La eliminación de la rama primaria afectada formaría una copa descompensada y desequilibrada, que, en condiciones meteorológicas desfavorables, podría provocar la caída de esta a la vía. **OBSERVACIONES:** Atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto. No existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo".

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

|                                |   |         |                     |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | +y+kxhcrzjUFq7EedCvKDQ==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                    | Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza  | Firmado | 10/11/2017 09:04:33 |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+y+kxhcrzjUFq7EedCvKDQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+y+kxhcrzjUFq7EedCvKDQ==</a> |         |                     |



## **SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-332-17) PARTE 2ª**

- 1. FECHA:** 21 de septiembre de 2017
- 2. SITUACIÓN:** calle Cojinete
- 3. Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
- 4. ESPECIE:** *Ulmus pumila*
- 5. P.C. (c.m):** 102
- 6. ALTURA (m):** 9
- 7. ALCORQUE (m):** 1x1
- 8. LATITUD DE ACERADO(m):** 6m
- 9. LESIONES GRAVES:**

- El ejemplar es un olmo situado en la calle Cojinete en el Polígono Industrial Aeropuerto.
- Presenta graves pudriciones en la cruz y en una de las ramas primarias.
- Estas lesiones han provocado la degradación de la madera del tronco y de la rama, pudiendo hacer caer parte de la copa a la vía pública.

### **10. ESTADO GENERAL:**

- El estado fisiológico asociado al vigor es normal.
- La lesión en la cruz debilita la fijación de las ramas primarias al tronco pudiendo hacer caer cualquiera de ellas en la vía pública.
- La eliminación de la rama primaria afectada formaría una copa descompensada y desequilibrada, que, en condiciones meteorológicas desfavorables, podría provocar la caída de esta a la vía.

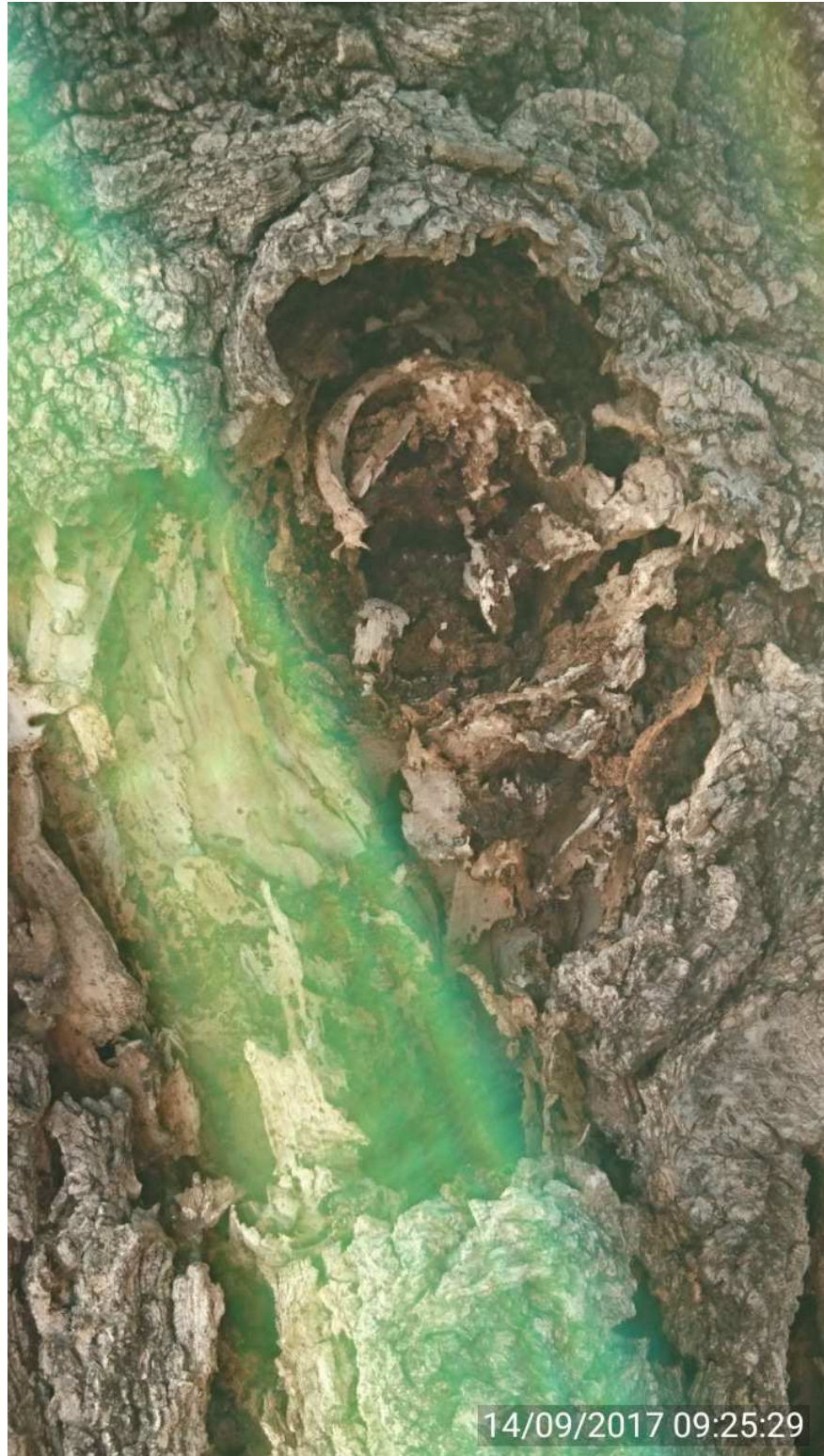
### **11. OBSERVACIONES:**

- Atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto.

- No existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

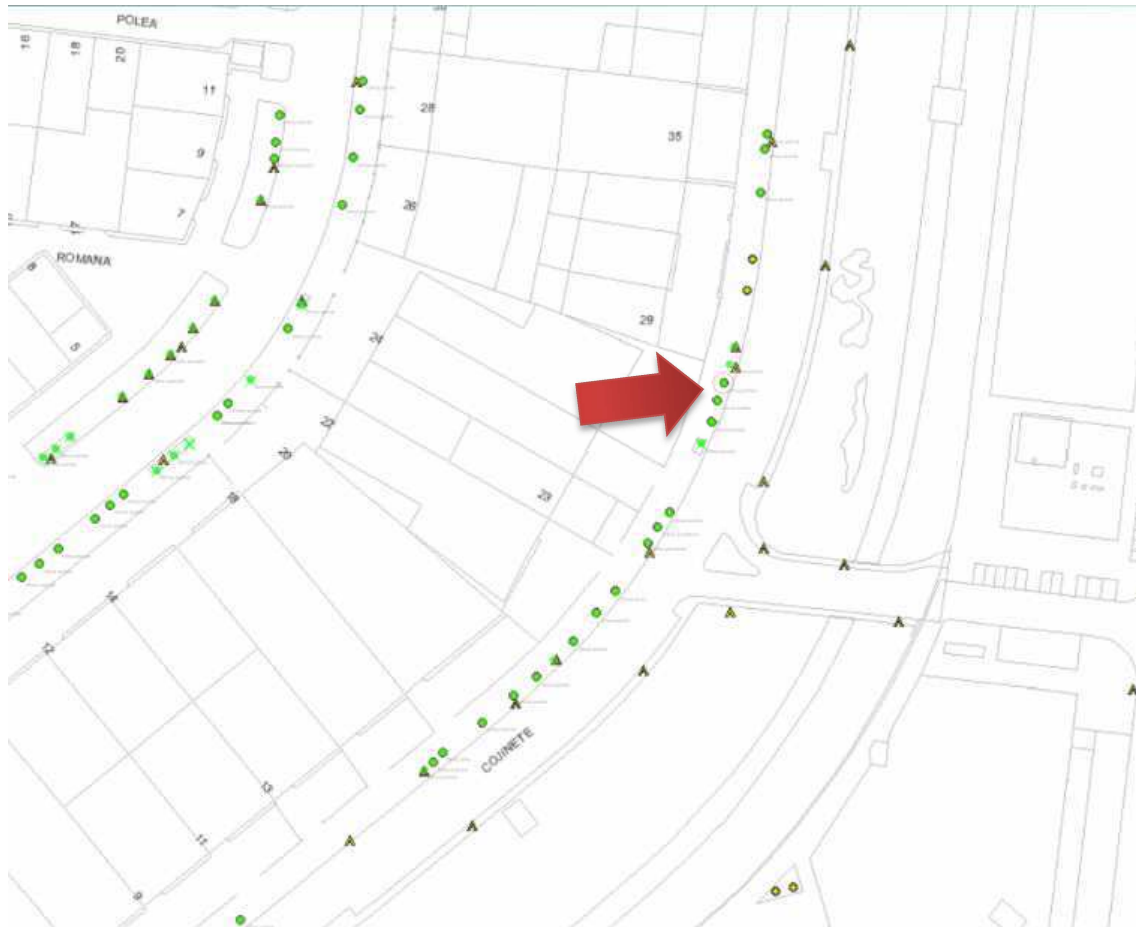
## 12. FOTOGRAFÍAS:







### 13. PLANO DE SITUACIÓN:



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 21-9-2017 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: calle Cojinete ID. Árbol: 10745 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 102 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 7  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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 | 1 x Diana dentro de altura | Diana dentro de 1,5 x altura |  |                            |                                 |
| 1           | Peatones                | X                                      |                            |                              | 2  | No                         | No                              |
| 2           | Vehículos en movimiento |  |                            | X                            | 3  | No                         | No                              |
| 3           | Vehículos aparcados     |  | X                          |                              | 3  | No                         | No                              |
| 4           |                         |  |                            |                              |  |                            |                                 |
| 5           |                         |  |                            |                              |  |                            |                                 |

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Caída de ramas **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  % Clorótico  % Necrótico  %  
**Plagas y enfermedades:** Ataque ligero de Galeruca **Abiótico:**  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Pudriciones y descomposición de la madera estructural

## 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 type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>   |
| Ramas/ramillas muertas: _____ % 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 type="checkbox"/>  | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>   | Crecimiento de respuesta _____  |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____   |   |
| Principal (es) preocupación (es): Caída de ramas primarias  |   |
| <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"/> |   |

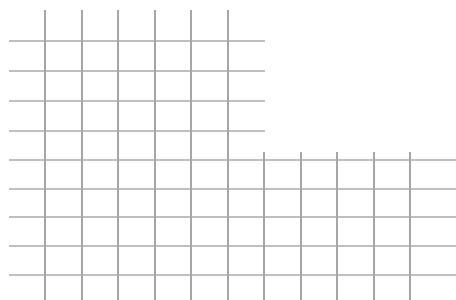
| -- Tronco --  |   | -- Raíces y cuello radicular --   |   |
|---|---|---|---|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>  | Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <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"/> |
| 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 _____  | Crecimiento de respuesta _____  | Principal (es) preocupación (es): _____   |
| Principal (es) preocupación (es): Caída de ramas primarias  |   |   |   |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>      |   | <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>      |   |
| <b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> |   | <b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" 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                 | Inminente                | Muy bajo                            | Bajo                     | Medio                    | Alto                                | Improbable                 | Algo probable            | Probable                            | Muy Probable                        |                                      | Insignificante | Menor | Significante | Severo |
| 1                  | TRONCO          | ROTURA POR PUDRICIÓN            | 76                                  | 1                              | 1               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Alto                                 |                |       |              |        |
|                    |                 |                                 |                                     | 5                              | 2               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Alto                                 |                |       |              |        |
|                    |                 |                                 |                                     | 2                              | 3               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Moderado                             |                |       |              |        |
| 2                  | RAMA            | ROTURA POR PUDRICIÓN            | 35                                  | 1                              | 1               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Alto                                 |                |       |              |        |
|                    |                 |                                 |                                     | 5                              | 2               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Alto                                 |                |       |              |        |
|                    |                 |                                 |                                     | 2                              | 3               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Moderado                             |                |       |              |        |

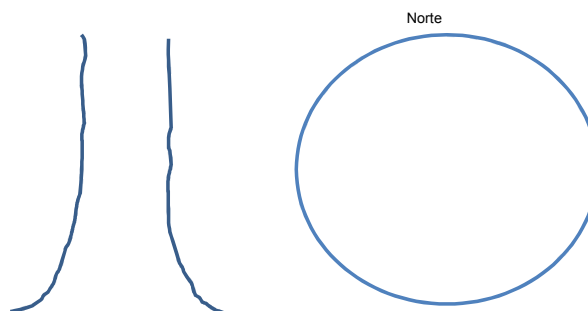
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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:

---



---



---



---

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de caída en la vía pública

---



---



---

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 \_\_\_\_\_