

**Expediente: 15/2019**

AP-39-19  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 21 de enero de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:


**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Chopo (Populus alba) con id nº 82708, situado en el Parque Celestino Mutis (AP-39-2019). LESIONES GRAVES:** Corteza incluida en base del tronco codominante, cavidades y pudriciones tronco zona basal. **ESTADO GENERAL:** En proceso de decrepitud. **OBSERVACIONES:** Ejemplar ubicado junto a bancos y zona de juegos infantiles. Elevado riesgo de diana. Aconsejable el apeo del ejemplar con el fin de evitar posibles incidentes. No existen otras medidas correctoras por la ubicación y gravedad de los daños detectados en el ejemplar por lo que se recomienda el apeo del mismo. Acceso con plataforma".

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. JEFA 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: | gyvRpauxm4c9t3sIicU3MA==  | Estado  | Fecha y hora        |  |
| Firmado Por                    | Cesar Jose Gallardo Soler   | Firmado | 22/01/2019 12:35:20 |   |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |   |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/gyvRpauxm4c9t3sIicU3MA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/gyvRpauxm4c9t3sIicU3MA==</a> |         |                     |   |

**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-39/2019)**

1. **FECHA:** 16-01-19
2. **SITUACIÓN:** Parque Celestino Mutis.      **Distrito:** Sur
3. **ESPECIE:** *Populus alba*
4. **P.C. (c.m.):** 200    **ALTURA (m):** 15    **ALCORQUE (m):** Pradera
5. **LATITUD DE ACERADO:** No
6. **LESIONES GRAVES:** Corteza incluida en base del tronco codominante, cavidades y pudriciones tronco zona basal
7. **ESTADO GENERAL:** En proceso de decrepitud.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar ubicado junto a bancos y zona de juegos infantiles. Elevado riesgo de diana. Aconsejable el apeo del ejemplar con el fin de evitar posibles incidentes. No existen otras medidas correctoras por la ubicación y gravedad de los daños detectados en el ejemplar por lo que se recomienda el apeo del mismo. Acceso con plataforma.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



## 10. PLANO SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-1-2019 Hora: 13:00  
 Dirección/localización árbol: Parque Celestino Mutis ID. Árbol: 82708 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Populus alba* Perímetro: 200 Altura (m): 15 Proyección copa diám. (m): 3  
 Asesor: Ángeles María Ruiz Peña Periodo de tiempo: 60 Herramientas utilizadas: Móvil, 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 | 1.5 x Diana dentro de x altura |  |                            |                                 |
| 1           | Peatones             | X                                      |                            |                                | 3  | No                         | No                              |
| 2           |                      |  |                            |                                |  |                            |                                 |
| 3           |                      |  |                            |                                |  |                            |                                 |
| 4           |                      |  |                            |                                |  |                            |                                 |
| 5           |                      |  |                            |                                |  |                            |                                 |

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Caída del ejemplar completo/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  % Descripción: \_\_\_\_\_  
**Dirección de los vientos dominantes:** N-S  **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:** \_\_\_\_\_ **Abiótico:** \_\_\_\_\_  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Caída de ramas del ejemplar debido a condiciones meteorológicas: \_\_\_\_\_

## 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 type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro _____  |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>  | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>   |
| <b>Historial de Poda:</b>   | Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |
| Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>  | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>  |
| Reducción <input 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 las ramas primarias sobre la vía pública.  |   |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <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"/> |   |

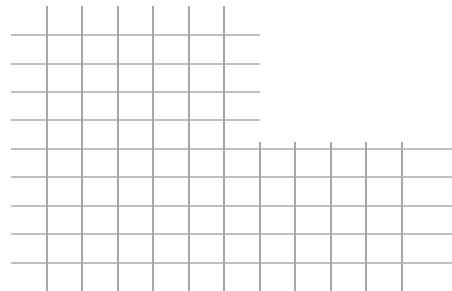
| -- Tronco --  | -- Raíces y cuello radicular --   |
|---|---|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>   | Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>  |
| Troncos codominantes <input checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" 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 type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input checked="" 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 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? _____  |   |
| Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____  | Crecimiento de respuesta _____  |
| Crecimiento de respuesta _____  | Principal (es) preocupación (es): _____   |
| Principal (es) preocupación (es): Caída del ejemplar sobre personas   |   |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |
| <b>Probabilidad de fallos</b>   | <b>Probabilidad de fallos</b>   |
| Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>                | Improbable <input 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                         | Inminente             | Muy bajo              | Bajo                  | Medio                 | Alto                             | Improbable                 | Algo probable         | Probable              | Muy Probable                     |                                      | Insignificante        | Menor                 | Significante          | Severo |
| 1                  | Eje codominante | CAIDA COMPLETA                  | 120                                 | 3                              | 1               | NO                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Alto   |
| 2                  |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |                       |                       |                                  |                       |                       |                       |                       |                                  |                            |                       |                       |                                  |                                      |                       |                       |                       |        |

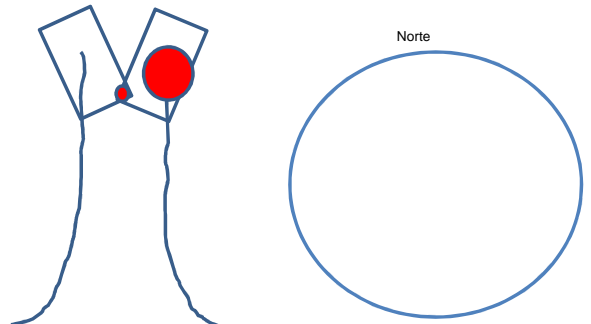
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| Probabilidad de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana |               |               |               |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
|                       | Muy bajo                                | Bajo          | Medio         | Alto          |
| <b>Inminente</b>      | Improbable                              | Algo probable | Probable      | Muy probable  |
| <b>Probable</b>       | Improbable                              | Improbable    | Algo probable | Probable      |
| <b>Posible</b>        | Improbable                              | Improbable    | Improbable    | Algo probable |
| <b>Improbable</b>     | Improbable                              | Improbable    | Improbable    | Improbable    |



Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

| Probabilidad de fallo e impacto | Consecuencias del fallo |          |              |          |
|---------------------------------|-------------------------|----------|--------------|----------|
|                                 | Insignificante          | Menor    | Significante | Severo   |
| <b>Muy probable</b>             | Bajo                    | Moderado | Alto         | Extremo  |
| <b>Probable</b>                 | Bajo                    | Moderado | Alto         | Alto     |
| <b>Algo probable</b>            | Bajo                    | Bajo     | Moderado     | Moderado |
| <b>Improbable</b>               | Bajo                    | Bajo     | Bajo         | Bajo     |



**Notas, explicaciones, descripciones:** Presenta codominancia con unión débil y corteza incluida, además en uno de los ejes codominantes presenta una cabidad. Se encuentra justo encima de un banco.

**Propuestas y/o consejos** Se solicita el apeo debido a la posibilidad de caída de parte del ejemplar sobre personas

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:** \_\_\_\_\_