

**Expediente: 239/2017**

AP-196-17  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 21 de agosto de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Plátano de sombra (*Platanus hispánica*) con id nº 7, situado en la Glorieta Duquesa Cayetana de Alba (AP-196-2017). LESIONES GRAVES: Daños en tronco y ramificación. ESTADO GENERAL: Decrépito. OBSERVACIONES: Se trata de un ejemplar de plátano de sombra el cual presenta daños con pudriciones en la base del tronco y ramas primarias. Por tanto, el riesgo de partición y caída es elevado, agravado por la proximidad de una zona de paso peatonal y parada de autobuses, por lo que el riesgo de diana muy elevado. Se recomienda su apeo. 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 de Negociado de Contratación

**SRA. ADJUNTA A LA JEFATURA 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: | 48fV2dgaTyC7LPKE6QjNhA==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                    | Carlos Vazquez Cerezuela  | Firmado | 22/08/2017 10:05:52 |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/48fV2dgaTyC7LPKE6QjNhA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/48fV2dgaTyC7LPKE6QjNhA==</a> |         |                     |



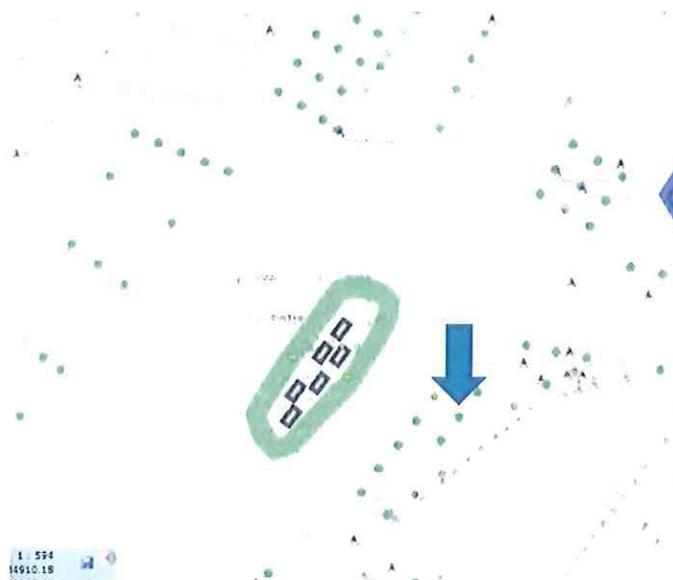
**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-196/2017)**

1. **FECHA:** 9-08-2017
2. **SITUACIÓN:** Glorieta Duquesa Cayetana de Alba    **Distrito:** Casco Antiguo
3. **ESPECIE:** *Platanus hispánica*
4. **P.C. (c.m.):** 90 **ALTURA (m):** 12    **ALCORQUE (m):** 1.0 x 1.0
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Daños en tronco y ramificación.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un ejemplar de plátano de sombra el cual presenta daños con pudriciones en la base del tronco y ramas primarias. Por tanto, el riesgo de partición y caída es elevado, agravado por la proximidad de una zona de paso peatonal y parada de autobuses, por lo que el riesgo de diana muy elevado. Se recomienda su apeo. 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: 09/08/2017 Hora: 13:28  
 Dirección/localización árbol: Cayetana de Alba ID. Árbol: 7 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Platanus hispanica Perímetro: 90 Altura: 12 Proyección copa diám.: 8 mts  
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo de tiempo: \_\_\_\_\_ Herramientas utilizadas: Cinta y Altimetro

## 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                                      |                            |                              | 4  | NO                         | NO                              |
| 2           | Vehículos            | X                                      |                            |                              | 4  | NO                         | NO                              |
| 3           | Mobiliario urbano    | X                                      |                            |                              | 4  | NO                         | NO                              |
| 4           |                      |  |                            |                              |  |                            |                                 |

## Factores de la Zona

Historial de fallos: \_\_\_\_\_ Topografía: Plano  Pte.  % Orientación de la pte: \_\_\_\_\_  
 Cambios en la zona: Ninguno  Cambio de cota del suelo  Limpieza  Cambio de la hidrología del suelo  Cortes de raíces  Descripción: \_\_\_\_\_  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  90 % Descripción: TIERRA APELMAZADA  
 Dirección de los vientos dominantes: N-S Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: Seco

## Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 70 % Clorótico 30 % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
 Plagas y enfermedades: \_\_\_\_\_ Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Partición de ramas por pudriciones y golpes de viento

## 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: <input checked="" type="checkbox"/> 10 % sobre total Diámetro máximo <u>8</u>  | Codominancia <input checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>  |
| Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____  | Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos <u>70</u> % Perímetro _____  |
| Ramas sobre extendidas: <input checked="" type="checkbox"/>  | Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>  |
| Historial de Poda:   | Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input checked="" 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): <u>Partición por las oquedades que presenta y caída sobre peatones, vehículos y mobiliario urbano</u>                                      |  |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input 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 <u>10</u> 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 checked="" type="checkbox"/> Resuman savia <input checked="" type="checkbox"/>     | Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input 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 <u>20</u> % Perímetro Profundidad <u>5</u> 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): <u>PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA</u>   |  | Principal (es) preocupación (es): _____  |   |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>                 |  | Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input 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 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 | Número de Diana | Protección de diana | Probabilidad          |                       |                                  |                       |                       |                       |                       |                       |                            |                       |                                  |                       | Categorización del riesgo (Nenc-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                  | COPA            | Partición y caída               | 800                                 | 0                          | 1               | No                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <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"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 800                                 | 0                          | 2               | No                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <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"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 800                                 | 0                          | 3               | No                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <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"/> | Alto   |
| 2                  | EJE             | Partición y caída               | 900                                 | 0                          | 1               | No                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <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"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 900                                 | 0                          | 2               | No                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <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"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 900                                 | 0                          | 3               | No                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <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"/> | Alto   |
| 3                  |                 |                                 |                                     |                            |                 |                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |        |
|                    |                 |                                 |                                     |                            |                 |                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |        |
|                    |                 |                                 |                                     |                            |                 |                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |        |
| 4                  |                 |                                 |                                     |                            |                 |                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |        |
|                    |                 |                                 |                                     |                            |                 |                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |        |
|                    |                 |                                 |                                     |                            |                 |                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |        |

Matriz 1. Matriz de probabilidades

| Probabilidad de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana |               |               |               |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
|                       | Muy bajo                                | Bajo          | Medio         | Alto          |
| Imminente             | 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: Debido a la pudrición que tiene un golpe de viento de moderado a fuerte puede producir la partición de parte de la copa y del eje.

Propuestas y/o consejos Se recomienda el apeo del ejemplar.

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: \_\_\_\_\_