

**Expediente 448/2016**

AP-500-16 a AP-528-16  
AP-528-16  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 17 de noviembre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Melia (Melia azederach)* con id nº 566, situado en la Calle Camino de Los Descubrimientos (AP-528-2016). **LESIONES GRAVES:** Alteraciones en cruz y eje principal; pudriciones y cavidades, inclinación excesiva. **ESTADO GENERAL:** Árbol descompensado, falta de vigorosidad. **OBSERVACIONES:** Se trata de ejemplar de melia o árbol del paraíso que presenta una pudrición extendida por todo su eje principal así como uniones débiles de las ramas que podrían romper por golpes de viento. Se encuentra en la entrada universidad por lo que el paso de personas es continuo. 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 del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

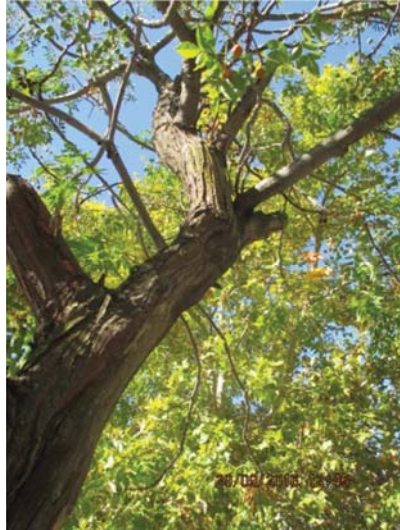
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

|                                |   |         |                     |   |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|---|
| Código Seguro De Verificación: | o7gfplmaeAUgziK8un6Zww==  | Estado  | Fecha y hora        |  |
| Firmado Por                    | Pablo Rodriguez Zulategui   | Firmado | 17/11/2016 14:27:18 |   |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |   |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/o7gfplmaeAUgziK8un6Zww==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/o7gfplmaeAUgziK8un6Zww==</a> |         |                     |   |

**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-528/2016)**

1. **FECHA:** 22-10-16
2. **SITUACIÓN:** Camino de los Descubrimientos    Distrito: Triana
3. **ESPECIE:** *Melia azederach*
4. **P.C. (c.m.):** 50    **ALTURA (m):** 5.5    **ALCORQUE (m):** 0.8 x 0.8
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Alteraciones en cruz y eje principal; pudriciones y cavidades, inclinación excesiva.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol descompensado, falta de vigorosidad.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de ejemplar de melia o árbol del paraíso que presenta una pudrición extendida por todo su eje principal así como uniones débiles de las ramas que podrían romper por golpes de viento. Se encuentra en la entrada universidad por lo que el paso de personas es continuo.  
Se recomienda su apeo. Acceso con plataforma.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





## 10. PLANO SITUACIÓN



Ávda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 547 32 32  
Telefax 95 547 32 42  
[www.parquesyjardines.sevilla.org](http://www.parquesyjardines.sevilla.org)



**RESTABLECER**

Imprenta Municipal [27] 1306 2-16

**Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado**

Cliente: **Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines** Fecha: 04/10/16 Hora: 12:11  
 Dirección/localización árbol: Calle Camino de los Descubrimientos ID. Árbol 566 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Diámetro nominal: 25,00 Altura: 5,50 Proyección copa diám.: 4 metros  
 Asesor: José Antonio Pineda Periodo de tiempo: \_\_\_\_\_ Herramientas utilizadas: Cinta métrica y aplicación medición arbol

**Evaluación de Diana**

| N.º 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             | <input checked="" type="checkbox"/>    |                            |                              | 4. Constante   |                              |                                  |
| 2            | Vehículos            | <input checked="" type="checkbox"/>    |                            |                              | 4. Constante   |                              |                                  |
| 3            | Ciclistas            | <input checked="" type="checkbox"/>    |                            |                              | 4. Constante   |                              |                                  |
| 4            |                      |  |                            |                              | ---  |                              |                                  |

**Factores de la Zona**

Historial de fallos: Partición de ramas 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  90,0 %  
 Descripción: Alcorque insuficiente para el desarrollo del árbol  
 Dirección de los vientos dominantes: N-S Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes   
 Descripción: Tiempo seco

**Salud del árbol y perfil de la especie**

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 70,0 % Clorótico 30,0 % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
 Plagas y enfermedades: \_\_\_\_\_ Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: \_\_\_\_\_

**Factores de carga**

Exposición al viento: Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento  \_\_\_\_\_  
 Tamaño relativo de copa: Pequeño  Medio  Grande  Densidad de la 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**

**Copas y Ramas**

Copa desequilibrada:  LCR: 100,0 % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas:  \_\_\_\_\_ % sobre total Diámetro máximo: \_\_\_\_\_

Ramas rotas/colgantes:  Número: \_\_\_\_\_ Diámetro máximo: \_\_\_\_\_ Ramas sobre extendidas:  Grietas:  \_\_\_\_\_

Daños por rayos:  Codominancia:  \_\_\_\_\_ Corteza incluida:

Uniones débiles:  \_\_\_\_\_ Cavidades/nidos: \_\_\_\_\_ % perímetro

Fallos previos de ramas:  \_\_\_\_\_ Ramas similares presentes:

Corteza muerta/perdida:  Cancer/agallas/nudos:  Albura dañada/descompuesta:  Cuerpos fructíferos:

Duramen descompuesto:  \_\_\_\_\_

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

**Historial de poda:**

Limpieza:  Aclareo:  Refaldado:  Reducción:  Desmoche:  Cola de león:  Cortes a ras:  Otros: \_\_\_\_\_

Principales preocupaciones:

Partición y caída de ramas

**Cargas adicionales:**

Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:  \_\_\_\_\_

**Probabilidad de fallos:**

Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:  \_\_\_\_\_

**Tronco**

Corteza muerta/perdida:  Color/textura anormal de corteza:  Troncos codominantes:  Corteza incluida:  Grietas:  Albura dañada/descompuesta:

Cancer/agalla/nudos:  Rezuman sávia:  Daños por rayo:  Duramen descompuesto:  Cuerpos fructíferos/setas:

Cavidad/nido: 30,00 % perímetro Profundidad: 6,00 Conicidad atípica:  Inclinación: 45,00 ° ¿Corregida? no

Espesor de la pared residual (t): 16,00 t/R: \_\_\_\_\_ %

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupacion(es):

Partición y caída por acción de vientos fuertes y/o vehículos.

**Cargas adicionales:**

Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:  \_\_\_\_\_

**Probabilidad de fallos:**

Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:  \_\_\_\_\_

**Raíces y cuello radicular**

Cuello enterrado/no visible:  Profundidad: 10,00 Estrangulamiento:  Muerta:  Degradado:  Hongos/setas:  Exudaciones:

Cavidades:  \_\_\_\_\_ % perímetro Profundidad de la cavidad: \_\_\_\_\_ Grietas:  Cortes/raíces dañadas:  Distancia al tronco: \_\_\_\_\_

Levantamiento del plato radicular:  Debilidad del suelo:

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupacion(es):

**Cargas adicionales:**

Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:  \_\_\_\_\_

**Probabilidad de fallos:**

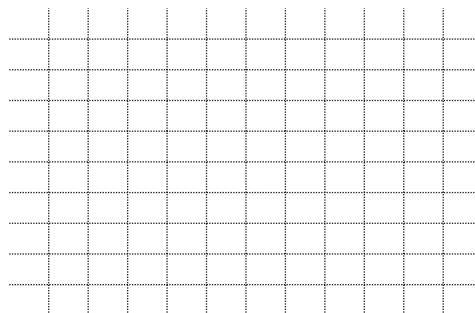
Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:  \_\_\_\_\_

**Categorización del riesgo**

| Número de problema | Parte del árbol | Consideraciones de preocupación | Tamaño de la parte | Distancia de caída a diana | 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                  | Rama N.         | Partición y caída               | 400                | 0                          | 1               | 0                   | <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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 400                | 0                          | 2               | 0                   | <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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 400                | 0                          | 3               | 0                   | <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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto   |
| 2                  | Tronco+         | Partición y caída               | 900                | 0                          | 1               | 0                   | <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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 900                | 0                          | 2               | 0                   | <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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto   |
|                    |                 |                                 | 900                | 0                          | 3               | 0                   | <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 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 checked="" 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

| Probabilidades 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    |

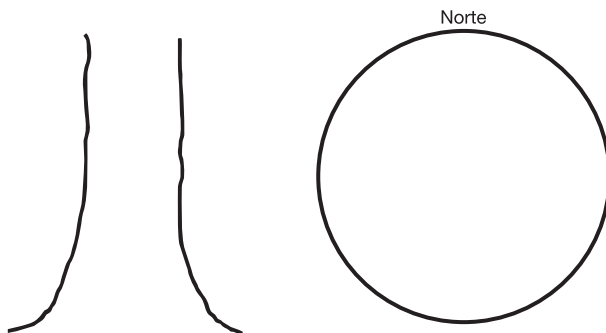


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo

| Probabilidades 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 las pudriciones que tiene y la inclinación excesiva, el riesgo de Diana es elevado.



**Propuestas y/o consejos**

Se propone aprear el árbol.

Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_

Valoración general de riesgos 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: \_\_\_\_\_