

**Expediente: 231/2018**

AP-205-18 a AP-214-18; AP-217-18 a AP-218-18  
AP-220-18 a AP-221-18; AP-223-18; AP-225-18  
AP-671-18 a AP-674-18

AP-205-18  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 20 de agosto de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Eucalyptus camaldulensis* con id nº 1.966, situado en el Parque de María Luisa (AP-205-2018). **LESIONES GRAVES:** 90% de la copa seca. **ESTADO GENERAL:** Sin posibilidad de recuperación, muy peligroso. **OBSERVACIONES:** El árbol tiene más del 90% de su copa seca y en progresión, causado posiblemente por *Mundulla yellows*".

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: | X9lg+0EsLz+pzxGfVryAiQ==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                    | Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza  | Firmado | 20/08/2018 15:23:22 |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/X9lg+0EsLz+pzxGfVryAiQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/X9lg+0EsLz+pzxGfVryAiQ==</a> |         |                     |

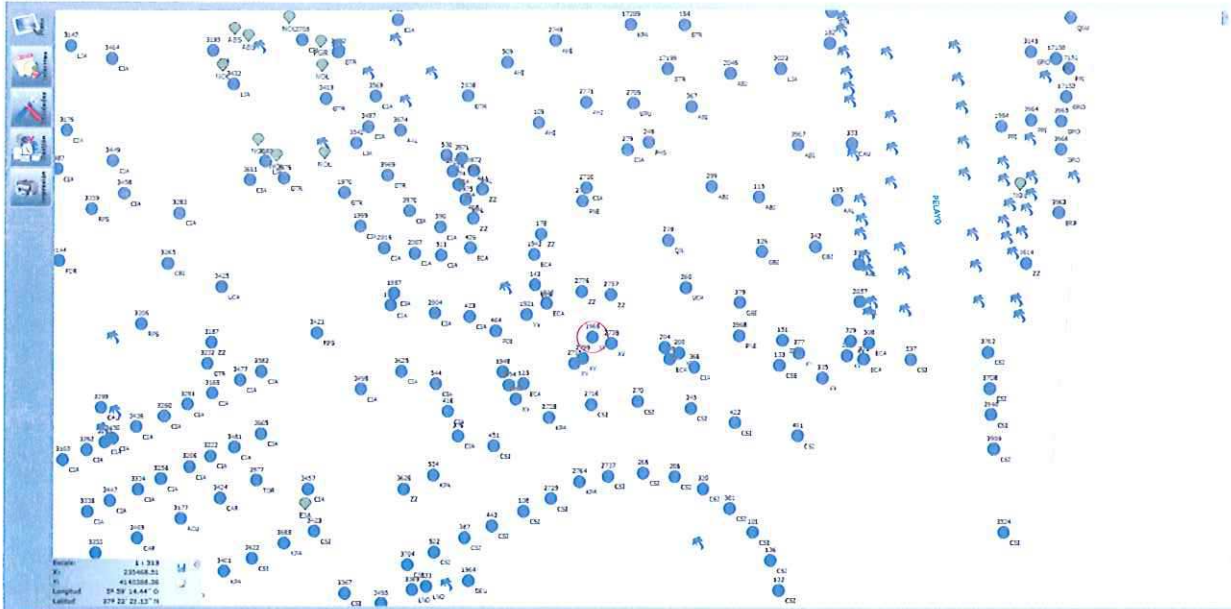


**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (205-18) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 14-05-18
2. **SITUACIÓN:** Plaza América 1      **DISTRITO:** El Prado-Parque María Luisa
3. **ESPECIE:** *Eucalyptus camaldulensis*      **Nº ID:** 1966
4. **P.C. (c.m):** 240 cm    **ALTURA (m):** 18    **ALCORQUE (m):** parterre de tierra
5. **LATITUD DE ACERADO:**
6. **LESIONES GRAVES:** 90% de la copa seca
7. **ESTADO GENERAL:** Sin posibilidad de recuperación, muy peligroso.
8. **OBSERVACIONES:** El árbol tiene más del 90% de su copa seca y en progresión, causado posiblemente por Mundulla yellows.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



**10. PLANO SITUACIÓN:**





# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 14-5-2018 Hora: 8:30  
 Dirección/localización árbol: Parque de María Luisa ID. Árbol: 1966 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Eucalyptus camaldulensis Perímetro: 240 Altura (m): 18 Proyección copa diám. (m): 10  
 Asesor: \_\_\_\_\_ Período 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 | Diana dentro de x altura | Diana dentro de 1.2 x altura |  |                            |                                 |
| 1           | Usuarios del Parque  | X                                      | X                        | X                            | 3  | No                         | No                              |
| 2           |                      |  |                          |                              |  |                            |                                 |
| 3           |                      |  |                          |                              |  |                            |                                 |
| 4           |                      |  |                          |                              |  |                            |                                 |
| 5           |                      |  |                          |                              |  |                            |                                 |

## Factores de la Zona

Historial de fallos: \_\_\_\_\_ Topografía: Plano  Pte.  0 % 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  % Calle peatonal \_\_\_\_\_  
 Dirección de los vientos dominantes: \_\_\_\_\_ 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 20 % Necrótico 80 %  
 Plagas y enfermedades: Afectada por virosis Mundulla yellows. 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 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  LCR 20 % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas: 80 % sobre total Diámetro máximo 50 Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ Uniones débiles  Cavidades/nidos \_\_\_\_\_ % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes   
 Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): \_\_\_\_\_

Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderada  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  Cáncer/agalla/nudos  Rezuman savia   
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad \_\_\_\_\_ Conicidad atípica   
 Inclinación \_\_\_\_\_ ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_  
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): \_\_\_\_\_  
 Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

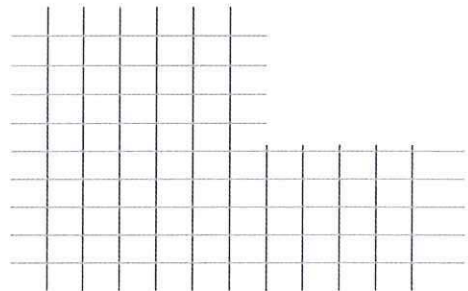
Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (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 | 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                  | RAMAS           | DESGAJE-ROTURAS                 |                                     | 3                              | 1               | NO                  | <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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>                | <input checked="" type="radio"/> | Extremo |              |        |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     | <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"/>            |         |              |        |
| 2                  |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     | <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

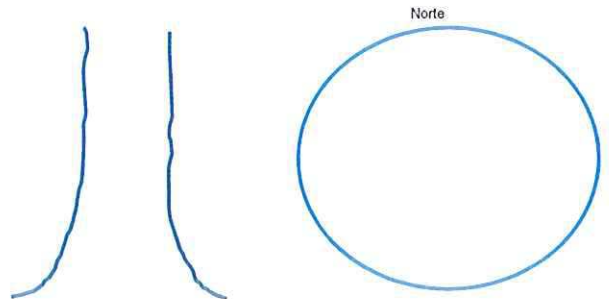
| Probabilidad de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana |               |               |               |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
|                       | Muy bajo                                | Bajo          | Medio         | Alto          |
| 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: El árbol tiene más del 90% de su copa seca y en progresión, causado posiblemente por Mundulla yellows



Propuestas v/o consejos: Apear el ejemplar por su alto riesgo de causar daños a personas, y su poca posibilidad de supervivencia.

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: \_\_\_\_\_