

**Expediente: 35/2021**

AP-191 a 199-2020  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 5 de febrero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Ulmus umbraculifera** con ID nº 2.873, situado en Parque San Jerónimo 1 (AP-198-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Árbol en mal estado por ataque de Grafitosis. Se trata de un ejemplar atacado en gran parte de su copa por Grafitosis. **ESTADO GENERAL:** El estado general es de casi toda la copa seca. **OBSERVACIONES:** Ejemplar con copa debilitada. Los olmos anexos igualmente debilitados han sufrido rotura de copa en cuanto hace algo de viento.”*

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. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

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

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	dTNXVA+pUVDv6bC2FWaHow==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	05/02/2021 10:43:47
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dTNXVA+pUVDv6bC2FWaHow==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dTNXVA+pUVDv6bC2FWaHow==</a>		



**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-198-20) PARTE 2ª**

**MOTIVO DEL APEO:** Ataque de grafiosis

1. **FECHA:** 15 de enero de 2021
2. **SITUACIÓN:** Parque San Jerónimo 1
3. **Distrito:** Norte
4. **ESPECIE:** *Ulmus umbraculifera*
5. **P.C. (c.m):** 90
6. **ALTURA (m):** 6
7. **ALCORQUE (m):**
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

- Signos de afección fúngica.

**10. ESTADO GENERAL:**

- El estado general es de casi toda la copa seca.

**11. OBSERVACIONES:**

- Ejemplar con copa debilitada. Los olmos anexos igualmente debilitados han sufrido rotura de copa en cuanto hace algo de viento.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



### 13. PLANO DE SITUACIÓN:



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

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-1-2021 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: San Jerónimo 1 ID. Árbol: 2873 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ulmus umbraculifera Perímetro: 90 Altura (m): 6 Proyección copa diám. (m): 6  
 Asesor: Patricia Berraquero Raya Periodo de tiempo: \_\_\_\_\_ Herramientas utilizadas: Tablet, Arbomap

## Evaluación de Diana

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana			Tasa de Ocupación 1. Rara 2. Ocasional 3. Frecuente 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 Diana dentro de x altura			
1	Peatones	X			2	No	No
2							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: \_\_\_\_\_ 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-E Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: \_\_\_\_\_

## Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Niguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico 80 %  
 Plagas y enfermedades: Grafiosis Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Rotura de ramas por mucho peso en ramas con pudriciones en la base en el injerto

## 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)  
 Ramas/ramillas muertas: 80 % sobre total Diámetro máximo 80  
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_  
 Ramas sobre extendidas:   
 Historial de Poda:  
 Limpieza  Aclareo  Refaldado   
 Reducción  Desmoche  Cola de León   
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de copa  
 Grietas  Daños por rayos   
 Codominancia  Corteza incluida   
 Uniones débiles  Cavidades/nidos \_\_\_\_\_ % Perímetro  
 Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes   
 Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 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): Caída de ramas sobre personas  
 Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

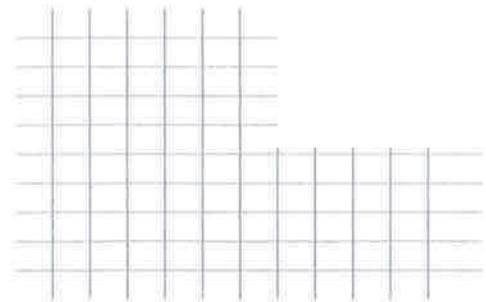
Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Inestabilidad del ejemplar e incapacidad de consolidación de defectos  
 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	Caída completa o parte	90	4	3	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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MODERADO
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:** Olmo con problema de grafiosis en la copa. Rotura de copa en olmos

anexos con los mismos problemas.

No existiendo otras medidas correctoras de la inestabilidad del ejemplar.

**Propuestas y/o consejos** Se solicita el apeo debido a la imposibilidad de recuperación del ejemplar y la posibilidad de rotura **Riesgo residual** \_\_\_\_\_

de las ramas en el injerto por pudriciones **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 \_\_\_\_\_