

**Expediente: 25/2019**

AP-949-18  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de enero de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 8, situado en la Plaza Manuel Garrido (AP-949-2018). **LESIONES GRAVES:** Importante heridas y pudriciones con cavidades a lo largo del tronco. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado por desmochado y ataques de galeruca. **OBSERVACIONES:** Olmo pumila de unos 20 años algo inclinado, con un fuerte desmochado practicado hace varios años. Con cruz elevada, presenta graves pudriciones activas en tronco con cavidades y en las heridas practicadas con el desmochado. Cancros y madera vista en primarias. Emisión de débiles chupones tras desmochado no consolidado, inserciones superficiales e inestables. Escasa vitalidad y rala copa. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones. Se recomienda su apeo y retirada de restos".

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

Código Seguro De Verificación:	6ztMOM2ZwHV/36bI5iIt4Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	28/01/2019 09:08:31
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/6ztMOM2ZwHV/36bI5iIt4Q==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/6ztMOM2ZwHV/36bI5iIt4Q==</a>		



**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (949-2018) 2ª PARTE**

**1. FECHA:** 09-01-19

**2. SITUACIÓN:** MANUEL GARRIDO, JARDINES PLAZA **Distrito:** Macarena **ID:** 8

**3. ESPECIE:** *Ulmus pumila*

**4. P.C. (c.m):** 106 **ALTURA (m):** 8 **ALCORQUE (m):** Sin alcorque

**5. LATITUD DE ACERADO:** En terrizo.

**6. LESIONES GRAVES:**

Importante heridas y pudriciones con cavidades a lo largo del tronco

**7. ESTADO GENERAL:**

Desvitalizado por desmochado y ataques de galeruca.

**8. OBSERVACIONES:**

Olmo pumila de unos 20 años algo inclinado, con un fuerte desmochado practicado hace varios años. Con cruz elevada, presenta graves pudriciones activas en tronco con cavidades y en las heridas practicadas con el desmochado. Cancros y madera vista en primarias. Emisión de débiles chupones tras desmochado no consolidado, inserciones superficiales e inestables. Escasa vitalidad y rala copa.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones.

Se recomienda su apeo y retirada de restos.

### 9. FOTOGRAFÍAS



Localización: PLAZA MANUEL GARRIDO



Vista general del árbol, desmoche.



Detalle inclinación del tronco que se apoya sobre el vallado



Detalle canchales, abultamientos y cavidad en tronco



Detalle canchales y cavidades en cortes de poda, y estructura secundaria sobre desmochado no consolidado

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 27/11/2018 Hora: 10:40  
 Dirección/localización árbol: MANUEL GARRIDO, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 8 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 106 cms Altura: 8 ms Proyección copa diám.: 5 ms  
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones			X	4. Constante	NO	NO
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Rotura de ramas primarias y secundarias 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: Instalación de nuevo vallado con bordillos.  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción: Limitado en un lado por bordillos.  
 Dirección de los vientos dominantes: NE/SW Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: NE en invierno; SW en verano

## Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 100 % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
 Plagas y enfermedades: Ataque leve este año de galeruca (Xanthogaleruca luteola) Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Rotura de ramas media. Uniones de rama débiles, y codominancias que desgarran con frecuencia con vientos fuertes. (Calaza, 2007; Calaza e Iglesias, 2009). Clasificación de peligrosidad – COUF: Alta. (Schomaker, 1990).

## 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 (Porcentaje copa viva): 100 % Grietas  Grietas verticales \_\_\_\_\_ Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  % total Diámetro máximo: \_\_\_\_\_ Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes:  Número: \_\_\_\_\_ Diámetro máximo: \_\_\_\_\_ Uniones débiles  Chupones \_\_\_\_\_ Cavidades/nidos  % Perím \_\_\_\_\_  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  1as y 2as Ramas similares presentes   
 Cortiza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
**Historial de Poda:**  
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta: Escaso  
 Cortes a ras  Otros: \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Desgaje/rotura de chupones  
 Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderada  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente  Desgaje/rotura de chupones

### -- Tronco --

Corteza muerta/perdida  Color /textura anormal de corteza   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Albura dañada/descompuesta  Cáncer/agalla/nudos  Rezman savia   
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido  % Per. Profundidad: \_\_\_\_\_ Conicidad atípica   
 Inclinación 30 ° ¿Corregida?: No  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_ %  
 Crecimiento de respuesta Escaso  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura tronco

### -- Raíces --

Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  % Perímetro Profundidad cavidad \_\_\_\_\_  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco: 0,3 m  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): \_\_\_\_\_

### Categorización del riesgo

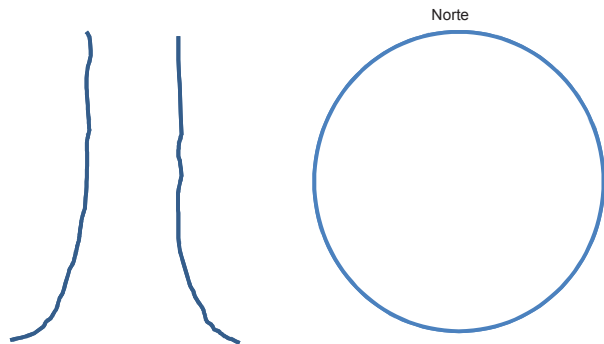
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad																Categorización del riesgo (Matriz 2)	
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Consecuencias					
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo		
1	Tronco	Rotura tronco	26<Ø<45	8	1	NO			X				X			X							X	ALTO
2																								
3																								
4																								

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Imminente</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 pumila de unos 20 años algo inclinado, con un fuerte desmochado practicado hace varios años. Con cruz elevada, presenta graves pudriciones activas en tronco con cavidades y en las heridas practicadas con el desmochado. Cancros y madera vista en primarias. Emisión de débiles chupones tras desmochado no consolidado, inserciones superficiales e inestables. Escasa vitalidad y rala copa.

- Propuestas y/o consejos**
1. Apeo y retirada de restos
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_

Riesgo residual BAJO

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: Tras actuación

Datos: Final  Preliminar  Necesita asesoramiento avanzado:  No  Si  Tipo y razón: \_\_\_\_\_

Limitaciones de la Inspección:  Ninguna  Visibilidad  Accesos  Trepadoras  Cuello de raíz enterrado Descripción: No se ve el sistema radicular