

Expediente: 403/2017

AP-418-17  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de octubre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 14.415, situado en la Plaza de Gomila (AP-418-2017). **LESIONES GRAVES:** Presenta una pudrición en el tronco a la altura de la cruz, como consecuencia de antiguas podas muy severas realizadas a este ejemplar. Tiene además seis oquedades más repartidas en las ramas primarias, causadas también por antiguos cortes. En presencia de vientos pueden darse caídas de ramas de gran calibre, o incluso de la copa entera, hacia una zona de aparcamiento de vehículos, una zona de tránsito de peatones o la calzada. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es pobre, presenta una masa foliar muy escasa, ya que se encuentra en estado de decrepitud, con un vigor muy exiguo. **OBSERVACIONES:** Por su situación junto a una zona de aparcamientos, una zona de tránsito peatonal y la calzada y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo".

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:	HCH27nb4HJjepSa+FKBUxQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	26/10/2017 14:12:24
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/HCH27nb4HJjepSa+FKBUxQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/HCH27nb4HJjepSa+FKBUxQ==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-418-17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 27 de septiembre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Plaza de Gomila
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Ulmus pumila
5. **P.C. (c.m):**108
6. **ALTURA (m):** 6
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 1
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta una pudrición en el tronco a la altura de la cruz, como consecuencia de antiguas podas muy severas realizadas a este ejemplar.

Tiene además seis oquedades más repartidas en las ramas primarias, causadas también por antiguos cortes.

En presencia de vientos pueden darse caídas de ramas de gran calibre, o incluso de la copa entera, hacia una zona de aparcamiento de vehículos, una zona de tránsito de peatones o la calzada.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es pobre, presenta una masa foliar muy escasa, ya que se encuentra en estado de decrepitud, con un vigor muy exiguo.

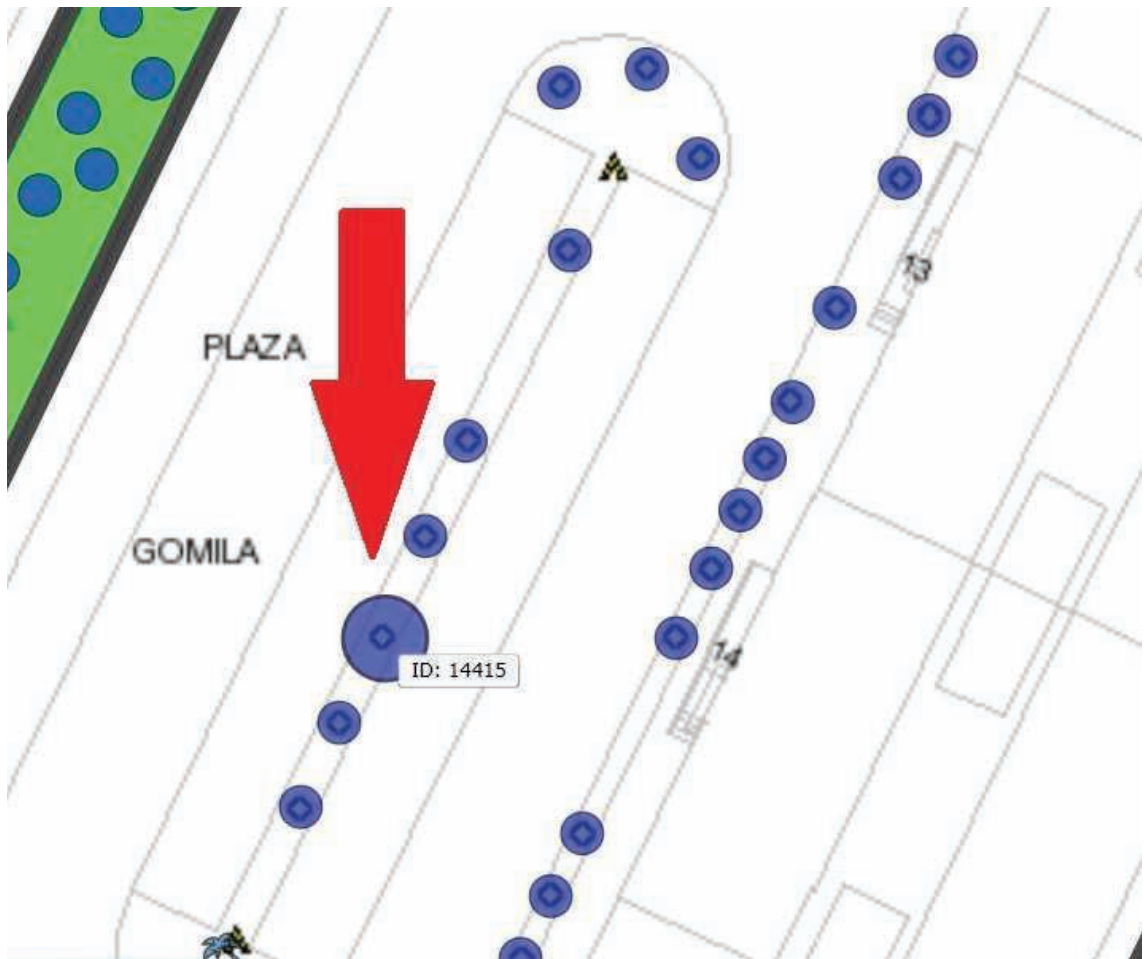
**11. OBSERVACIONES:**

Por su situación junto a una zona de aparcamientos, una zona de tránsito peatonal y la calzada y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

## 12. FOTOGRAFIAS



### 13.- PLANO DE SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 27-sep-2017 Hora: 11:00  
 Dirección/localización árbol: Plaza de Gomila ID. Árbol: 14415 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 108 Altura (m): 6 Proyección copa diám. (m): 4  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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 altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Vehículos Aparcados	X			4	No	No
2	Peatones	X			3	No	No
3	Vehículos en Movimiento		X		3	No	No
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Desgaje de ramas **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  90 % Descripción Acerado y Calzada  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO **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 90 % Clorótico 10 % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Galeruca tratada con insecticida **Abiótico:** \_\_\_\_\_  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Desgaje de ramas y rotura de troncos

## 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) Grietas  en ramas primarias Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 10 Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número 2 Diámetro máximo 10 Uniones débiles  por pudriciones Cavidades/nidos 15 % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Desgajes 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): Rotura de las ramas primarias por oquedades con pudriciones activas en sus bases

**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 15 % Perímetro Profundidad 12 Conicidad atípica   
 Inclinación \_\_\_\_\_ ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) 5 t/R 29,00 %  
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco en zona debilitada por oquedad con pudrición activa por oquedad con pudrición activa  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos**  
 Improbable  Posible  Probable  Inminente

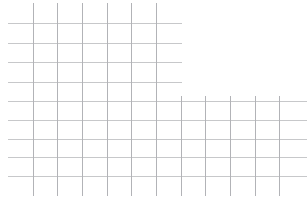
### -- Raíces y cuello radicular --

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 (Anexo 2)							
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Mano 1)				Consecuencias						
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable		Algo probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significativo	Severo	
1	TRONCO	ROTURA POR OQUEDAD	108	1	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	Alto		
				3	2		O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	Moderado
				5	3		O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	Moderado
2	RAMAS PRIMARIAS	CAIDA DE RAMAS PRIMARIAS	75	1	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	Alto		
				3	2		O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	Moderado
				5	3		O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	Moderado

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.

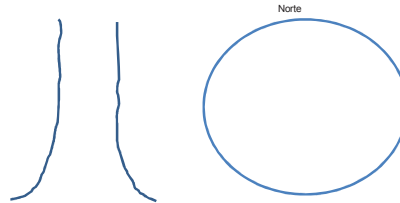
Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de rotura del tronco o las ramas primarias a consecuencia

de las oquedades con pudriciones activas, con posible caída hacia una zona de aparcamiento de vehículos, peatones que transiten o vehículos circulando.

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 \_\_\_\_\_