

Hábitat Urbano,  
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente  
y Parques y Jardines  
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	23 de JUN 2016
Salida	Libro ___ Nº 1.536

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 20 de junio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 2643, situado en la calle Gema (AP-147-2016). **LESIONES GRAVES:** Se detecta podredumbre importante en la cruz a la altura de los puntos de unión de las dos ramas principales que tiene. Esto provoca una importante inestabilidad de la parte aérea que puede caer sobre el acerado impactando con peatones y vehículos. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio. El ejemplar no es vigoroso y supone riesgo para peatones y vehículos. La copa presenta un tamaño y compensación media con respecto al tronco. **OBSERVACIONES:** Por el progresivo deterioro del ejemplar, por la precariedad de la estructura principal, 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 ejemplar".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 23 de junio de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui



**LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

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

**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-147-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 17 Junio 2016
2. **SITUACIÓN:** calle Gema.
3. **Distrito:** Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 132
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**

Se detecta podredumbre importante en la cruz a la altura de los puntos de unión de las dos ramas principales que tiene. Esto provoca una importante inestabilidad de la parte aérea que puede caer sobre el acerado impactando con peatones y vehículos.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es medio. El ejemplar no es vigoroso y supone un riesgo para peatones y vehículos.

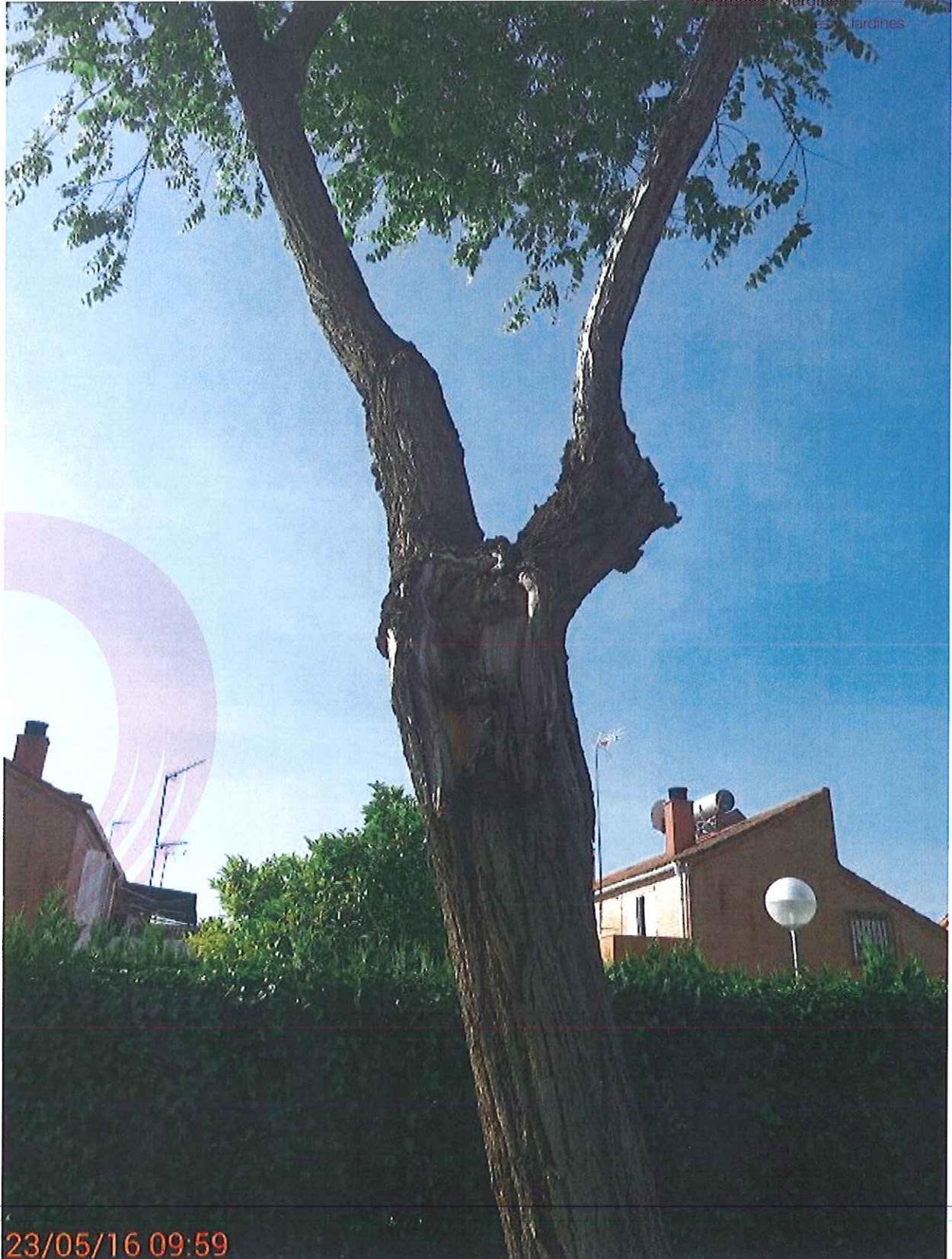
La copa presenta un tamaño y compensación media con respecto al tronco.

**11. OBSERVACIONES:**

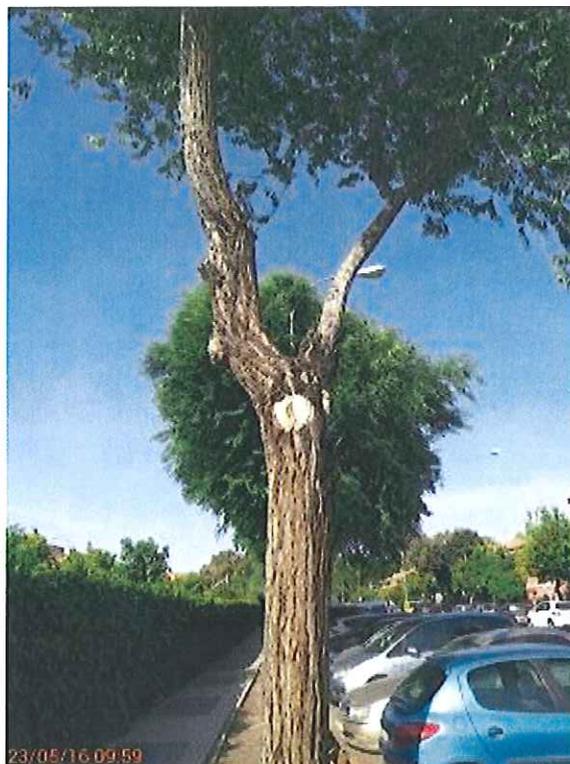
Por el progresivo deterioro del ejemplar, por la precariedad de la estructura principal, y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

**12. FOTOGRAFÍAS:**

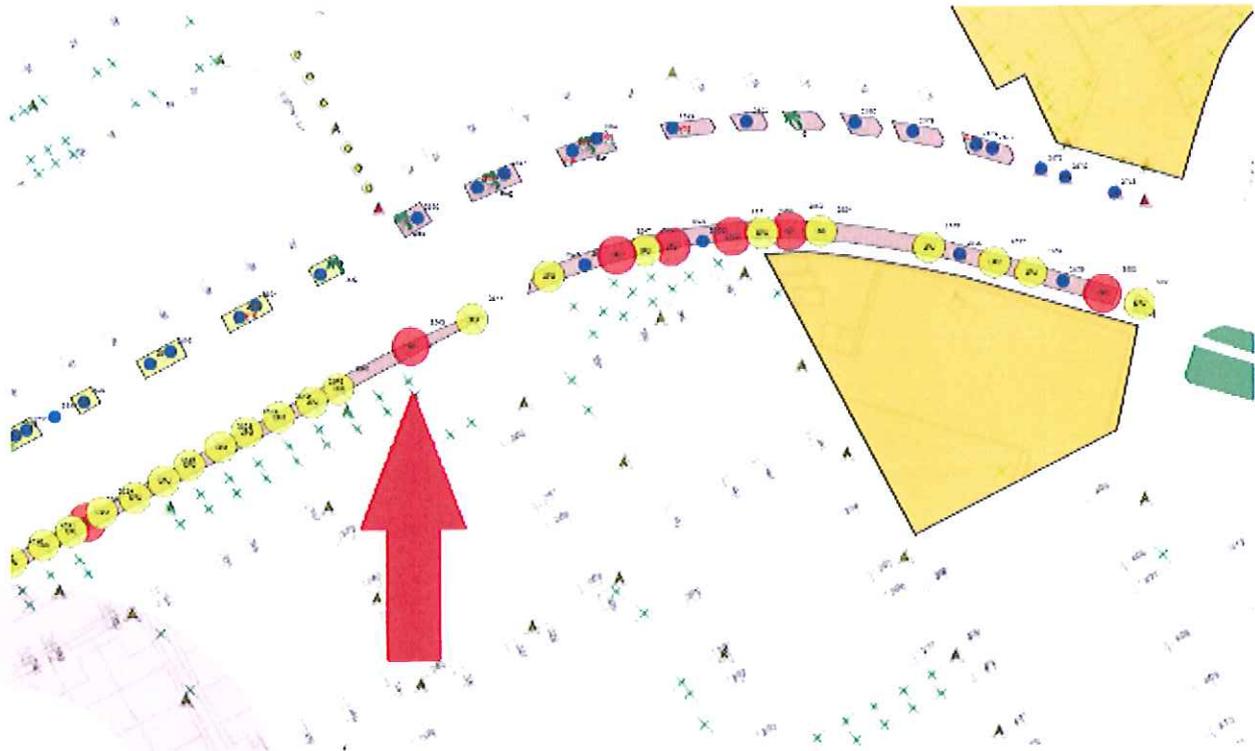




23/05/16 09:59



**13.- Plano de situación**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 16-jun-16 Hora: 12:00  
 Dirección/localización árbol: Gema ID. Árbol: 2643 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 132 Altura (m): 11 Proyección copa diám. (m): 5  
 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 x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatónes	X			3	No	No
2	Vehículos estacionados		X		4	No	No
3	Vallado perimetral urbanización de viviendas			X	4	No	No
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caídas en arboles de la misma alineación. Tipografía: 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  75 % 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 100 % Clorótico 0 % Necrótico 0 %  
 Plagas y enfermedades: Inicios plaga galeruca, Tratado Insectida Abiótico:  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Caída de ramas por pudriciones en horquillas

## 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 100 % (Porcentaje copa viva) Grietas  Oquedad en base de rama Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  % sobre total Diámetro máximo Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles  pudriciones Cavidades/nidos 15 % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  dos 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): Caída de ramas principales por pudrición en la cruz  
 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  Rezan savia   
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido 10 % Perímetro Profundidad 10 Conicidad atípica   
 Inclinación            ° Corregida?   
 Espesor de la pared residual (t)            t/R            %  
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de en punto de inserción de ramas primarias  
 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	RAMA PRIMARIA	ROTURA DE RAMA	64	1	1	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
				3	2	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
				4	3	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																

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 ejemplar por el riesgo de caída de las ramas primarias

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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: \_\_\_\_\_