NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

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 Salida	23 de JUN 2016 Libro ___ Nº 1.535

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 2350, situado en la calle Doctor Miguel Ríos Sarmientos (AP-144-2016). LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta tres ramas primarias, de las cuales: una de ellas está seca hasta la mitad; la segunda presenta una oquedad con pudrición en la base y una ramificación con un ángulo de inserción muy abierto; la tercera de las ramas sí aparece con una estructura correcta, pero en la inserción tiene una pudrición, con lo que la caída es probable. Tiene muy próxima una farola y por ese motivo en el pasado ha sido podado de una manera severa. Presenta el tronco además una inclinación de unos 15º sobre la vertical lo que puede aumentar las tensiones sobre la horquilla y hacer más probable la rotura por ese punto. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una copa con vegetación escasa y brotes a varias alturas. El ejemplar debido a su edad y estado comienza la etapa de decrepitud, y desde el punto de vista estructural puede suponer un peligro para peatones y vehículos. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un parterre junto a un acerado que circunda una urbanización y en las inmediaciones de un instituto de enseñanza secundaria por el que transitan escolares, por su proyección de copa que ocupa el acerado y parte de 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 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

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SEVILLA
SERVICIO ADMINISTRATIVO DE PARQUES Y JARDINES
JEFATURA

LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-144-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 15 de Junio de 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Doctor Miguel Ríos Sarmientos
3. **Distrito**: Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 125
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 7
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar presenta tres ramas primarias, de las cuales: una de ellas está seca hasta la mitad, la segunda presenta una oquedad con pudrición en la base y una ramificación con un ángulo de inserción muy abierto, la tercera de las ramas si aparece con una estructura correcta, pero en la inserción tiene una pudrición, con lo que la caída es probable.

Tiene muy próxima una farola y por ese motivo en el pasado ha sido podado de una manera severa.

Presenta el tronco además una inclinación de unos 15º sobre la vertical lo que puede aumentar las tensiones sobre la horquilla y hacer más probable la rotura por ese punto.

10. : **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una copa con vegetación escasa y brotes a varias alturas.

El ejemplar debido a su edad y estado comienza la etapa de decrepitud, y desde el punto de vista estructural puede suponer un peligro para peatones y vehículos.

Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15

Ayda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Telefax 95 54 73204

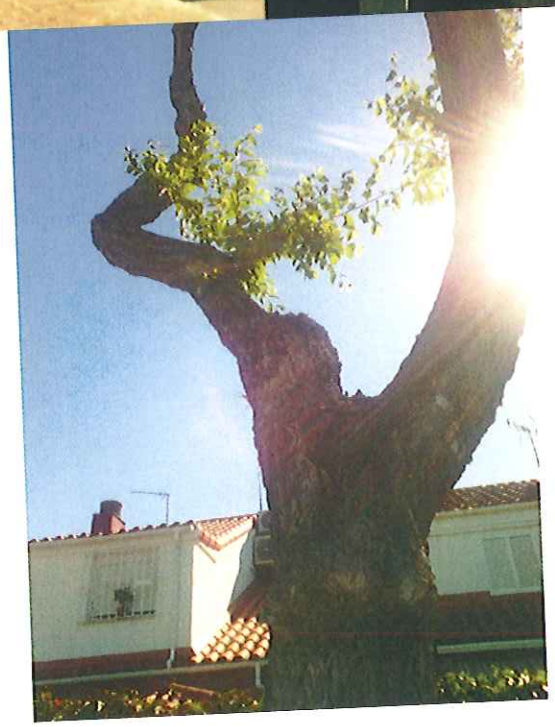
OBSERVACIONES:

Por su situación en un parterre junto a un acerado que circunda una urbanización y en las inmediaciones de un instituto de enseñanza secundaria por el que transitan escolares, por su proyección de copa que ocupa el acerado y parte de 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.

Imp. Municipal 147/2332-A 7-15

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Telefax 95 54 73204

FOTOGRAFÍA:

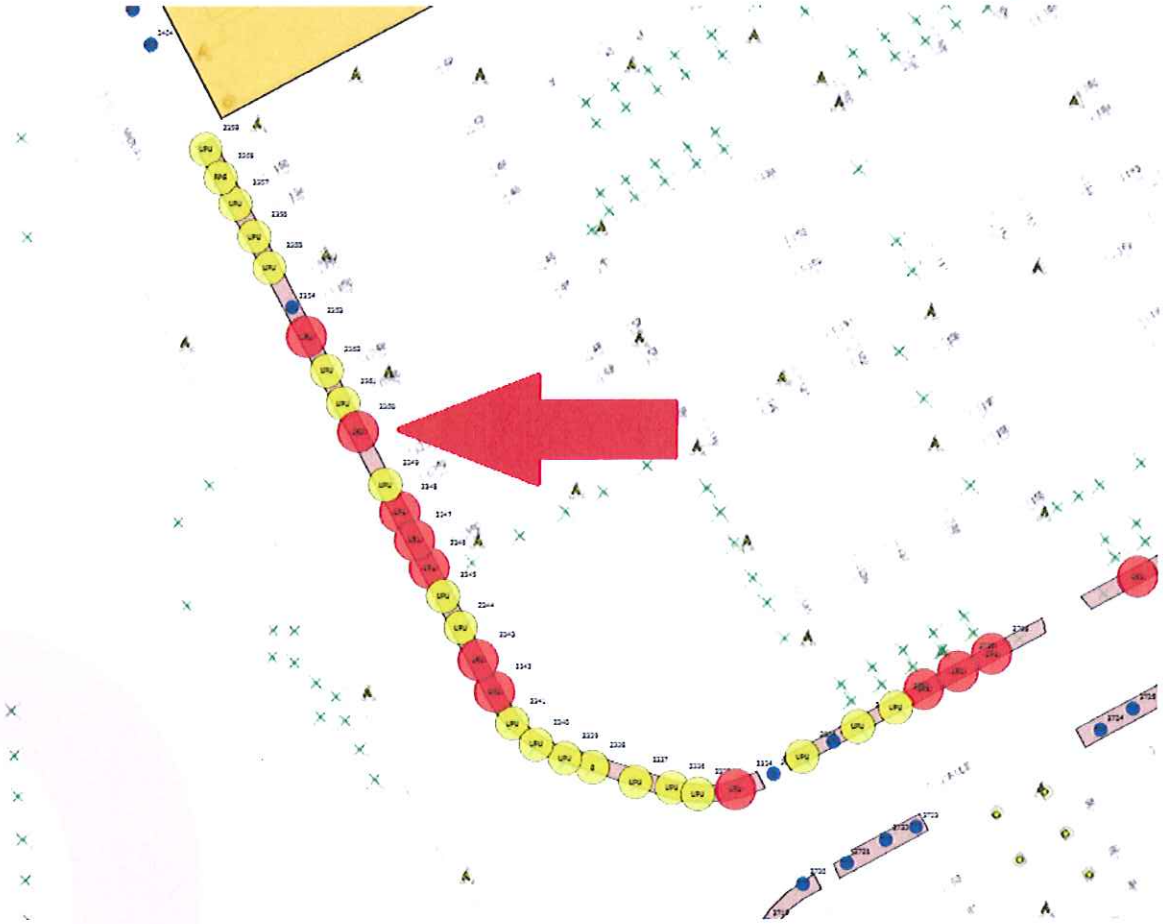


Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

PARQUES Y JARDINES

Imp. Municipal [471] 2332-A 7-15

13.- Plano de situación



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal (471.2332-A 7-15

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-jun-16 Hora: 14:00

Dirección/localización árbol: Doctor Miguel Ríos Sarmientos ID. Árbol: 2350 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Ulmus pumila* Perímetro: 125 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 8

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: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1,5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
1	Peatónes(escolares)	X			4	No	No
2	Vehículos en movimiento		X		3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caídas en arboles de la misma alineación. **Tipografía:** Plano [X] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte:

Cambios en la zona: Ninguno [X] Cambio cota del suelo [ ] Limpieza [ ] Cambio de hidrología del suelo [ ] Cortes de raíces [ ] Descripción:

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [X] 75 % Descripción Acerado y Calzada

Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuetes [X] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [ ] Normal [X] Alto [ ] **Follaje:** Ninguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal 95 % Clorótico 5 % Necrótico 0 %

Plagas y enfermedades: Inicios plaga galeruca, Tratado Insecticida **Abiotico:**

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción Caída de ramas por pudriciones en horquillas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [X] Total [ ] Túnel de viento [ ] **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [ ] Medio [X] Grande [ ]

Densidad copa: Escasa [ ] Normal [X] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [ ] Normal [X] 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 [X] LCR 70 % (Porcentaje copa viva)

Ramas/ramillas muertas: [ ] % sobre total Diámetro máximo

Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [ ] Aclareo [ ] Refaldado [ ]

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [ ]

Cortes a ras [X] Otros

Grietas [X] Oquedad en base de rama Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [X] pudriciones Cavidades/nidos 15 % Perímetro

Fallos previos de ramas [X] dos Ramas similares presentes [ ]

Corteza muerta/pérdida [X] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompuesta [X]

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [X]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Caída de rama por pudrición, rotura por ángulo de inserción muy abierto o caída de rama entera por rotura desde la base

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderada [X] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ]

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida [ ] Color /textura anormal de corteza [ ]

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [ ]

Albura dañada/descompuesta [X] Cáncer/agalla/nudos [ ] Rezuman savia [ ]

Daños por rayo [ ] Duramen descompuesto [X] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido 5 % Perímetro Profundidad 15 Conicidad atípica [ ]

Inclinación 15 º Corregida? si

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 [X] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] 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 [X] Moderado [ ] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [X] Probable [ ] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

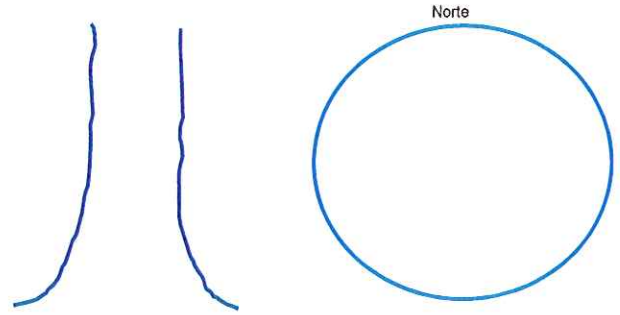
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)								
							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	70	1	1	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				5	2	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	Moderado
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

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, decripciones: _____

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo de caída de una de las ramas por rotura a mitad por pudrición y de otra de las ramas por caída desde su base.

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [x] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [X] 3 [ ] 4 [ ]

Valoración de riesgo residual Bajo [X] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:** _____

Datos: Final [X] Preliminar [ ] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: [X] Ninguna [ ] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado Descripción _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA