Expediente 345/2015
AP-422-2015 A AP-427-2015
AP-423-2015
CAF

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	___ de _____ 20__ Libro ___ Nº 3359

30 DIC 2015

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 30 de diciembre de 2015, se ha servido decretar lo siguiente:

*"**ÚNICO.**- Autorizar el apeo **un ejemplar de un Olmo (Ulmus pumila), con id nº 10416, situado en la calle Luis Fuentes Bejarano (AP-423-2015). LESIONES GRAVES:** El ejemplar es un Ulmus pumila plantado en un parterre de césped delante de viviendas unifamiliares, y situado entre la calzada y un acerado. Presenta varias pudriciones a lo largo del tronco, como consecuencia de antiguas heridas de podas. Desde el punto de vista biomecánico, las pudriciones que forman oquedades pueden hacer que rompan por estos puntos haciendo que caigan ramas, e incluso el tronco entero. Además la aparición de los cuerpos fructíferos de hongos en el tronco hace pensar que la pudrición se extiende por el interior de éste. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una vegetación escasa. La copa está descompensada provocando la inclinación del ejemplar. **OBSERVACIONES:** Por su situación junto a un acerado y un vial en el que discurre tráfico rodado, 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, 30 de diciembre de 2015
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

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 APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-423-15) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 28 Diciembre 2015
2. **SITUACIÓN:** Calle Luis Fuentes Bejarano
3. **Distrito**: Este
4. **ESPECIE:** Ulmus pumila
5. **P.C. (c.m):** 160
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** parterre de césped
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar es un Ulmus pumila plantado en un parterre de césped delante de viviendas unifamiliares, y situado entre la calzada y un acerado.

Presenta varias pudriciones a lo largo del tronco, como consecuencia de antiguas heridas de podas.

Desde el punto de vista biomecánico, las pudriciones que forman oquedades pueden hacer que rompan por estos puntos haciendo que caigan ramas, e incluso el tronco entero.

Ademas la aparicion de los cuerpos fructíferos de hongos en el tronco hacen pensar que la pudrición se extiende por el interior de este.

10. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una vegetación escasa.

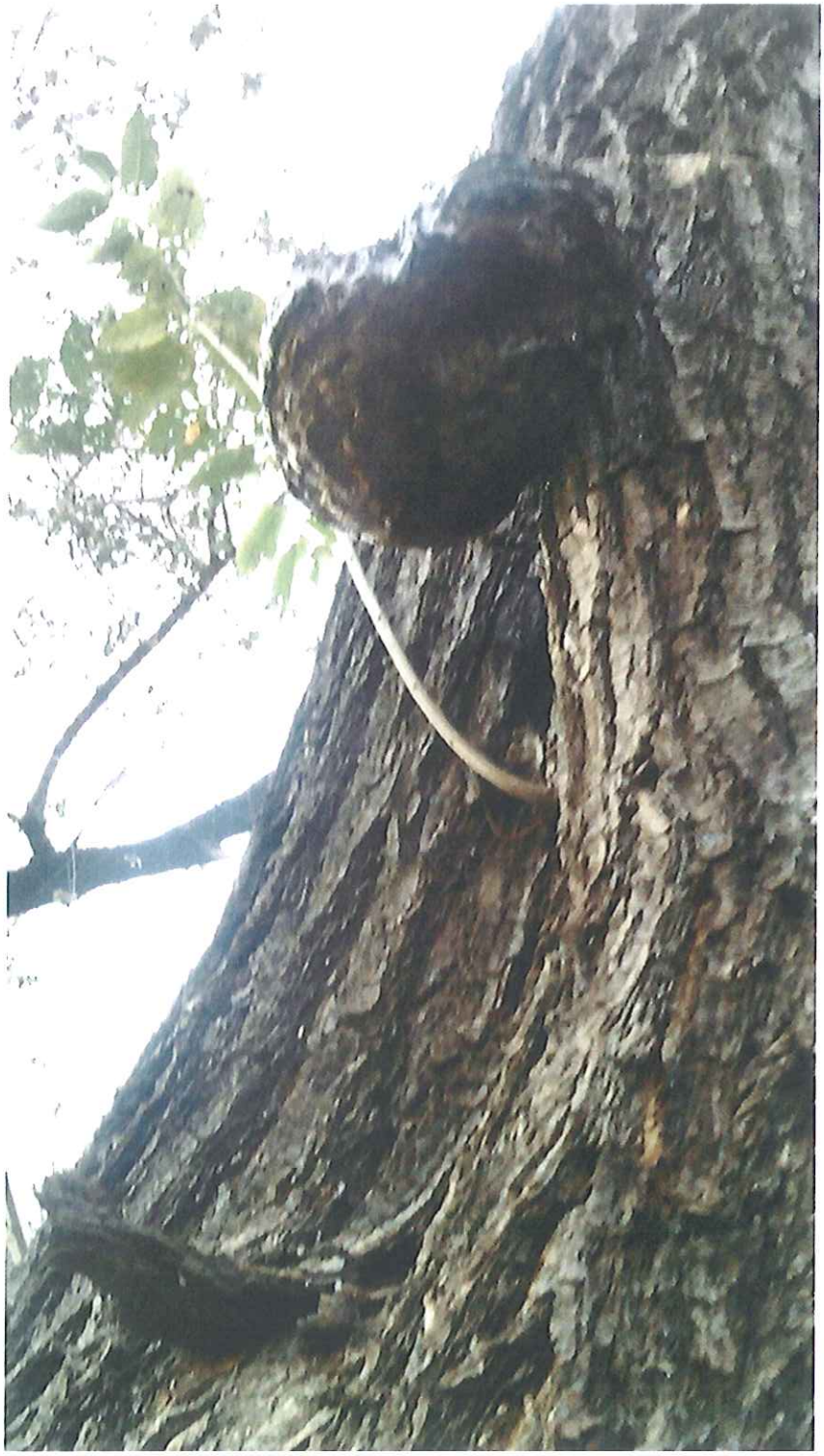
La copa está descompensada provocando la inclinación del ejemplar.

11. **OBSERVACIONES:**

Por su situación junto a un acerado y un vial en el que discurre tráfico rodado, 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.

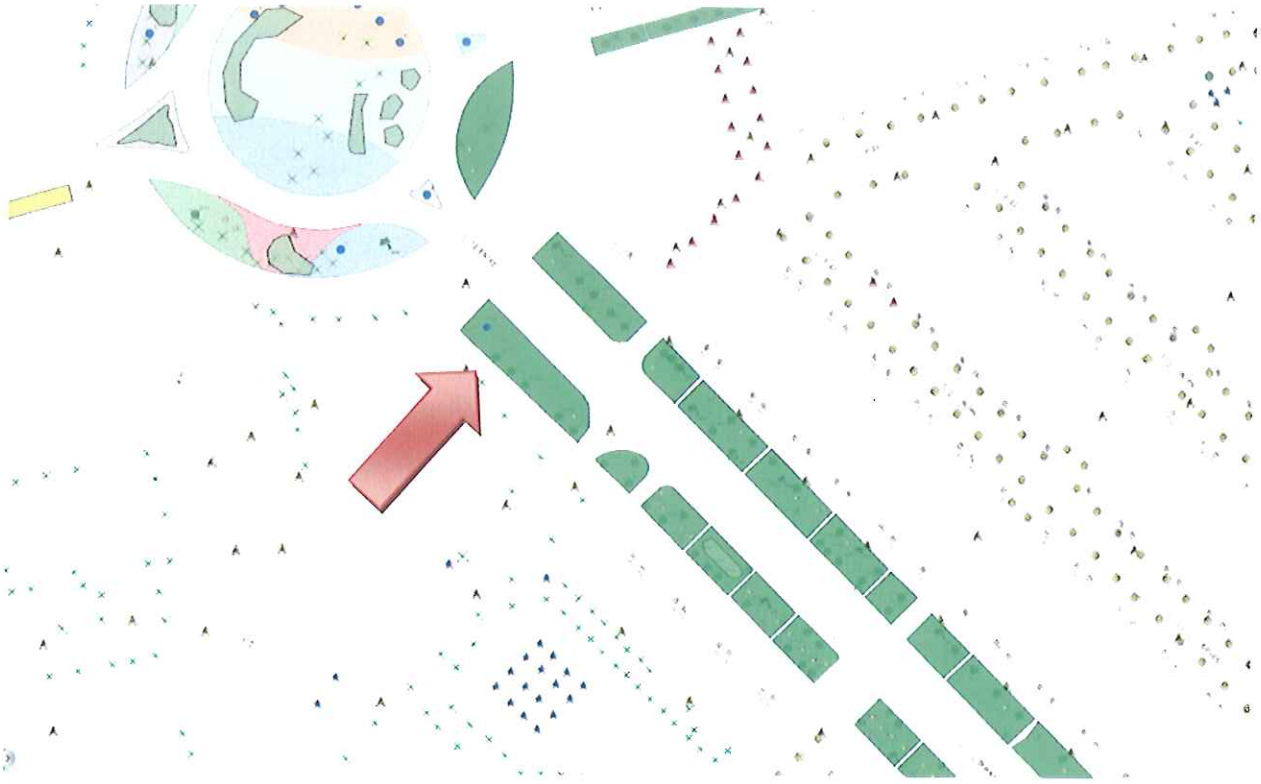
12. .FOTOGRAFÍAS:

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
parques.jardines.sevilla.org

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

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 28-dic-15 Hora: 10:00

Dirección/localización árbol: Calle Luis Fuentes bejarano ID. Árbol: 10416 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : Ulmus pumila Diámetro nominal: 30 Altura: 14 Proyección copa diám.: 6

Asesor: Raúl Notario Villarta Periodo de tiempo: 51 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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	Peatón	X			2	No	No
2	Vivienda			X	4	No	No
3	Vehiculo aparcado			X	3	No	No
4	Vehiculo en Movimiento			X	3	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: Se observan lesiones en el tronco debido a pudricion de madera **Topografia:** Plano [X] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte:

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

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [ ] ___ % Descripción ___

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:** Niguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal 100 % Clorótico 0 % Necrótico 0 %

Plagas y enfermedades: Aparición de cuerpos fructiferos de hongos **Abiotico:** ___

Perfil de fallos por especie Ramas [ ] Tronco [X] Raíces [ ] Descripción Pudriciones en tronco

Factores de carga

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

Densidad copa: Escasa [X] Normal [ ] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [X] Normal [ ] Densa [ ] **Trepadora/Muérdago/Musgo:** ___

Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Presencia de cables de acero trenzado procedentes de alumbrado navideño

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada [X] LCR 75 % (Porcentaje copa viva)

Ramas/ramillas muertas: [X] 10 % sobre total Diámetro máximo 10

Ramas rotas/colgantes: Número ___ Diámetro máximo ___

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [X] Aclareo [ ] Refaldado [X]

Reducción [X] Desmoche [ ] Cola de León [ ]

Cortes a ras [ ] Otros ___

Principal (es) preocupación (es): Descompensación de la copa

Grietas [ ] ___ Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] ___ Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [ ] ___ Cavidades/nidos ___ % Perímetro

Fallos previos de ramas [ ] ___ Ramas similares presentes [ ]

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

Cuerpos fructíferos [X] Duramen descompuesto [ ] ___

Crecimiento de respuesta ___

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

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

-- Tronco --

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

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [ ]

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

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

Cavidad/nido 10 % Perímetro Profundidad 10 Conicidad atípica [ ]

Inclinación # º Corregida? no

Espesor de la pared residual (t) ___ t/R ___ %

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): Pudriciones en tronco con oquedades

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [X] Significantiva [ ]

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) preocupacion (es): ___

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [X] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

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

Categorización del riesgo

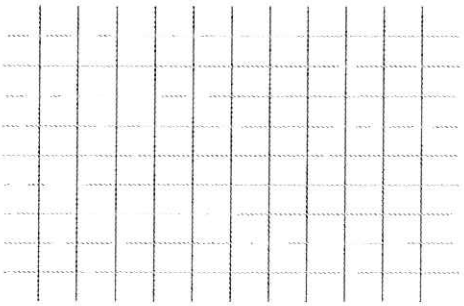
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Fallo e Impacto: Algo probable	Fallo e Impacto: Probable	Fallo e Impacto: Muy Probable	Consecuencias: Insignificante	Consecuencias: Menor	Consecuencias: Significante	Consecuencias: Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	Árbol completo	Pudrición en el tronco	14	0	1	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	Moderado
				6	2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	Alto
				4	3	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	Alto
				8	4	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	Moderado
2							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	
3							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	
4							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	

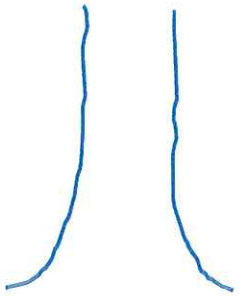
Matriz 1. Matriz de probabilidades

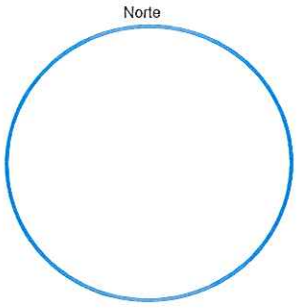
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 caida del ejemplar entero

al estar situado debajo de el un acerado y junto a una zona de aparcammiento y transito de vehículos

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

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