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 15 JU 2016 20__ Libro ___ Nº 1847

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de julio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*"**ÚNICO.**- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Olmo (Ulmus pumila) con id nº 394, situado en el la Avenida República de China (AP-169-2016). LESIONES GRAVES:** Tras recibir llamada de CECOP y realizar visita técnica, se detecta deterioro acusado del tronco debido a fuego, seguramente originado en los contenedores de basura cercanos. Se aprecian grietas a nivel de la base del tronco, descortezado y madera seca desde base a cruz y falta de estabilidad del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico general del árbol es normal. Debido a las lesiones en el tronco, el ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones y vehículos. La copa presenta un tamaño y compensación escasa 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, 15 de julio de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines
P.A.
La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Imp. Municipal [47] 2932-A 7-15

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-169-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 05 Julio 2016
2. **SITUACIÓN:** República de China nº26
3. **Distrito**: Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 130
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES**:

Tras recibir llamada de CECOP y realizar visita técnica, se detecta deterioro acusado del tronco debido a fuego, seguramente originado en los contenedores de basura cercanos.

Se aprecian grietas a nivel de la base del tronco, descortezado y madera seca desde base a cruz y falta de estabilidad del ejemplar.

10. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico general del árbol es normal. Debido a las lesiones en el tronco, el ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones y vehículos.
La copa presenta un tamaño y compensación escasa 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 ejemplar.

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

12. FOTOGRAFÍAS:

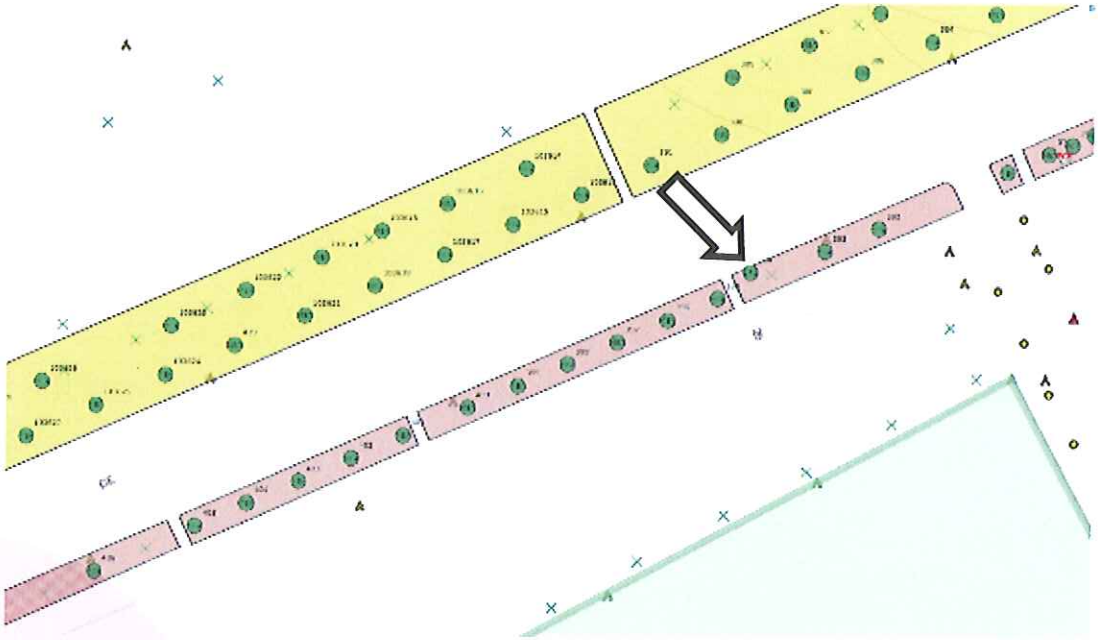
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Telefax 95 54 73204

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

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

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

13.- Plano de situación



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

Imp. Municipal [47] 2382-vA 7-15

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 05-jul-16 Hora: 10:30

Dirección/localización árbol: Republica de China nº 26 ID. Árbol: 394 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Ulmus pumila* Perimetro: 130 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 6

Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 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			3	No	No
2	Vehiculos estacionados		X		4	No	No
3	Vehiculos en movimiento			X	3	No	No
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: **Topografia:** Plano [x] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte:

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

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [x] 70 % 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 ___ % Clorótico ___ % Necrótico ___ %

Plagas y enfermedades: Arbol tratado por ataque de Galeruca **Abiotico:**

Perfil de fallos por especie Ramas [ ] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [ ] Total [x] 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 [ ] LCR ___ % (Porcentaje copa viva)

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

Ramas rotas/colgantes: Número ___ Diámetro máximo ___

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [x] Aclareo [ ] Refaldado [x]

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [ ]

Cortes a ras [ ] Otros

Grietas [ ] Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [ ] Cavidades/nidos ___ % Perímetro

Fallos previos de ramas [ ] Ramas similares presentes [ ]

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

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es):

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

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

-- Tronco --

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

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [x]

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

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

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

Inclinación ___ º Corregida?

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

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Cara completa del tronco quemada desde base a cruz. Descortezada, seca y agrietada.

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

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [x]

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible [ ] Profundidad ___ Estrangulamiento [ ]

Muerta [ ] Degradado [x] Hongos/setas [ ] Exudaciones [ ]

Cavidades [ ] ___ % Perímetro Profundidad de la cavidad ___

Grietas [x] Cortes/raíces dañadas [ ] Distancia al tronco ___

Levantamiento del plato radicular [ ] Debilidad de suelo [ ]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupacion (es): Grieta horizontal en la base del tronco.

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

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [x]

Categorización del riesgo

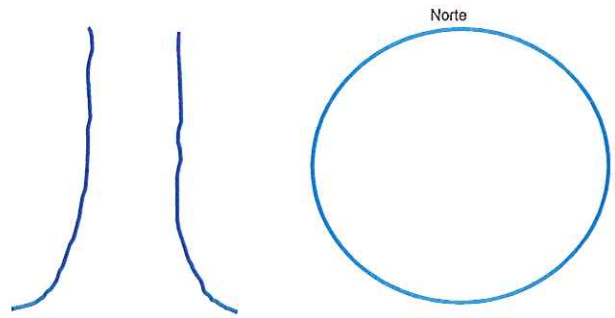
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: 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	BASE	GRIETA EN BASE	130	2	1	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	Extremo
				3	2	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	Alto
				5	3	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	Alto
2	TRONCO	TRONCO SECO Y QUEMADO	130	2	1	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	Extremo
				3	2	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	Alto
				4	3	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	Alto
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	
							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 completo

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

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