Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí
Registro Salida	de 13 JUN 2016 Libro ___ Nº 1371

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de Junio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"**ÚNICO**: Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (Ulmus pumila) con id nº 2346, situado en la calle Doctor Miguel Ríos Sarmientos (AP-136-2016).**LESIONES GRAVES**: El ejemplar presenta dos antiguos desgajes en la base de las dos ramas primarias que forman la copa. Las podas severas realizadas a este árbol en el pasado han producido heridas que no han cicatrizado correctamente. **ESTADO GENERAL**: El estado fisiológico asociado al vigor es normal presentando una copa con vegetación uniforme, el peso de la copa puede hacer más probable la rotura de las ramas primarias ya que el peso se concentra exclusivamente en la parte alta de las ramas. El ejemplar debido a su edad y estado se encuentra en situación de decrepitud aunque el vigor de la copa aún no haya mermado, 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 por el que transitan escolares, ya que se encuentra en las inmediaciones de un instituto de enseñanza secundaria, con 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, 13 de Junio de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodriguez Zulategui

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE SEVILLA
SERVICIO ADMINISTRATIVO DE PARQUES Y JARDINES
JEFATURA

A/A LA JEFE DEL SERVCIO 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-136-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 2 de Junio de 2016
2. **SITUACIÓN:** Doctor Miguel Ríos Sarmientos
3. **Distrito**: Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 148
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 7
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar presenta dos antiguos desgajes en la base de las dos ramas primarias que forman la copa.

Las podas severas realizadas a este árbol en el pasado han producido heridas que no han cicatrizado correctamente.

10. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es normal presentando una copa con vegetación uniforme, el peso de la copa puede hacer más probable la rotura de las ramas primarias ya que el peso se concentra exclusivamente en la parte alta de las ramas.

El ejemplar debido a su edad y estado se encuentra en situación de decrepitud aunque el vigor de la copa aún no haya mermado, desde el punto de vista estructural puede suponer un peligro para peatones y vehículos.

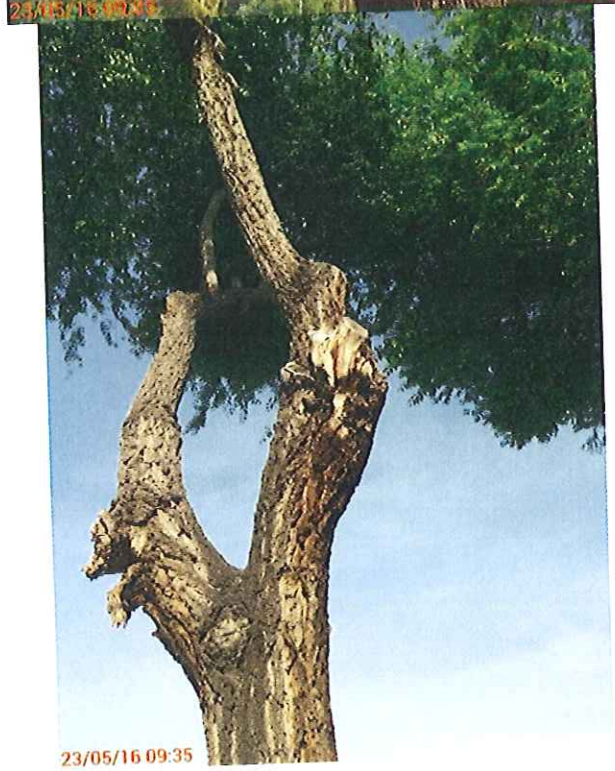
11. **OBSERVACIONES:**

Por su situación, en un parterre junto a un acerado por el que transitan escolares, ya que se encuentra en las inmediaciones de un instituto de enseñanza secundaria, con 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.

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

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

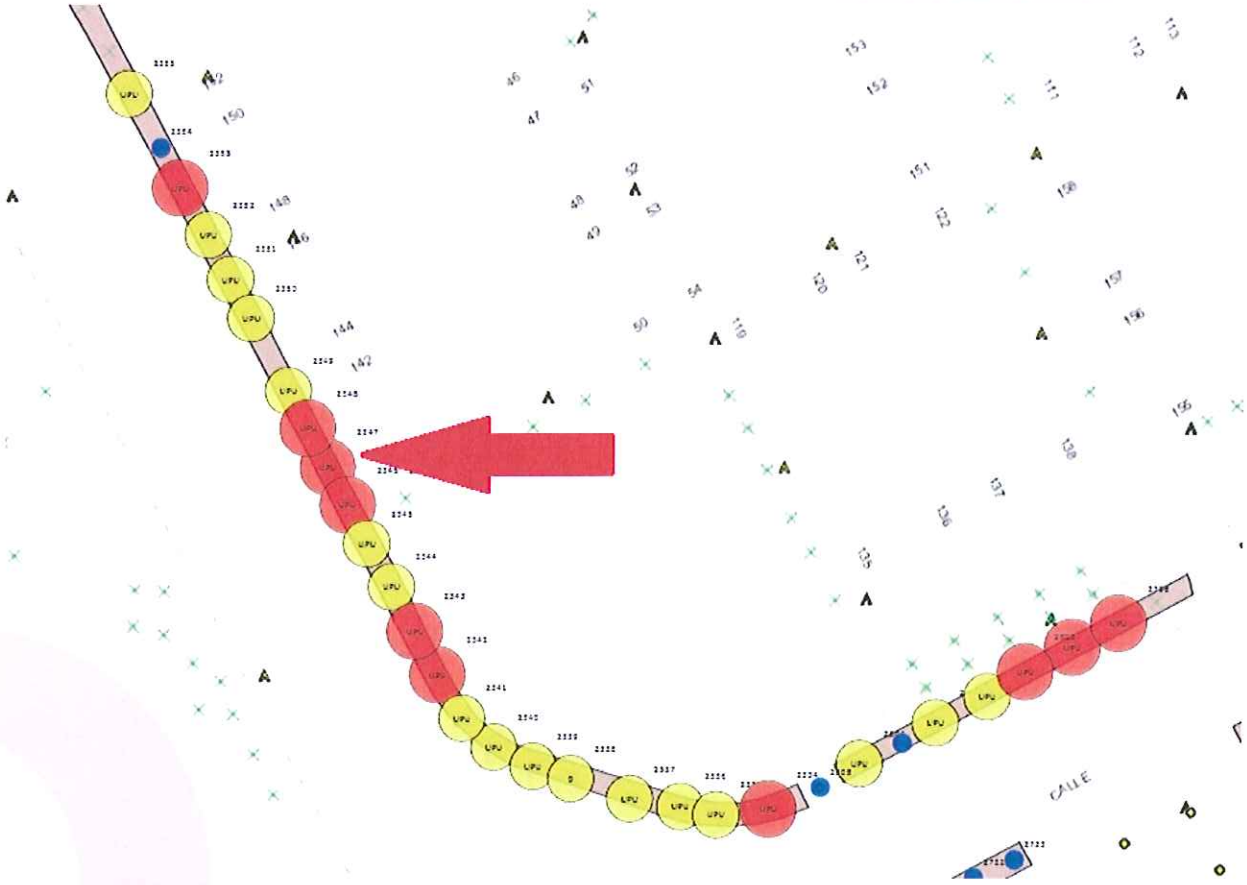
FOTOGRAFÍAS:



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

Imp. Municipal (47) 2332-A 7-15

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 02-jun-16 Hora: 9:00

Dirección/localización árbol: Doctor Miguel Rios Sarmientos ID. Árbol: 2346 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Ulmus pumila* Perimetro: 148 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 9

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	Peatón	X			3	No	No
2	Vehículos en movimiento	X			4	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caidas en arboles de la misma alineación. **Topografía:** 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 [ ] ___ % 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 95 % Clorótico 5 % Necrótico 0 %

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

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción Caida de ramas por pudriciones en la base.

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 70 % (Porcentaje copa viva)

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

Ramas rotas/colgantes: Número dos Diámetro máximo 70

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [ ] Aclareo [ ] Refaldado [ ]

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [ ]

Cortes a ras [X] Otros

Grietas [X] Pudriciones en base de ramas Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [X] Pudrición palancas Cavidades/nidos 5 % Perímetro

Fallos previos de ramas [ ] Ramas similares presentes [ ]

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

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): La pudriciones de la bases puede hacer que caigan las dos ramas primarias enteras

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 [ ] 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):

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

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [X] 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) preocupacion (es):

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

Probabilidad de fallos

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

Categorización del riesgo

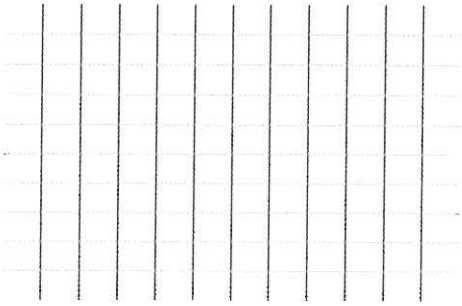
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: 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	RAMAS PRIMARIAS	ROTURA DE RAMAS PRIMARIAS POR PUDRICIONES	80	1	1	No			X				X			X						X	Moderado
				3	2	No			X					X			X						X	Alto

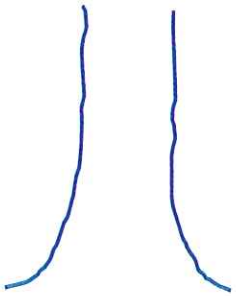
Matriz 1. Matriz de probabilidades

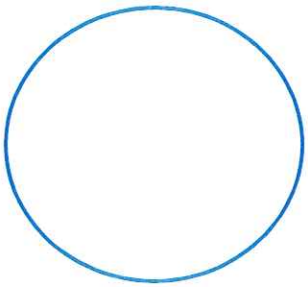
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 rotura de las dos ramas primarias por pudriciones en la 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