*Expediente 200/2016*
AP-141-16
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 | 15 JUN 2016 ___ de _____ 20__ Libro ___ Nº 1415 |

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de junio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*"**ÚNICO.- Un ejemplar de Olmo ( Ulmus pumila) situado en un parterre corrido en calle Gema ( ap-141-16) ID: 2633. LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta una pudrición en la horquilla en la que se unen las dos ramas primarias que forman la copa, la oquedad que muestra no es de gran tamaño en su parte externa pero tiene un labio longitudinal que asciende hacia una de las ramas. La oquedad muestra exudados que gotean a lo largo del tronco, de lo que sé deduce que la pudrición está activa y se está produciendo descomposición de madera en el interior. Una de las dos ramas primaria presenta un tramo de un metro y medio descortezado, y aunque presenta labio de cicatrización, el duramen está a la vista y tiene grietas longitudinales. La otra rama primaria está prácticamente rozando el techo del Kiosco de prensa que se encuentra al lado, los días de viento tenemos la seguridad, debido a la poca distancia que existe, que la rama choca con este, provocándole una herida aunque no la apreciamos dese el nivel de suelo. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es normal presentando una copa con vegetación uniforme, y existiendo brotes con vigor limitado a diferentes alturas. El peso de la copa y la resistencia al viento puede hacer más probable la rotura de las dos ramas primarias desde la horquilla. 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 por el que transitan menores, ya que se encuentra en las inmediaciones de un una guardería, con proyección de copa que ocupa el acerado, parte de la calzada y el kiosco 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".*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 15 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 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-141-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 9 de Junio de 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Gema
3. **Distrito**: Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 82
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 1
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar presenta una pudrición en la horquilla en la que se unen las dos ramas primarias que forman la copa, la oquedad que muestra no es de gran tamaño en su parte externa pero tiene un labio longitudinal que asciende hacia una de las ramas.

La oquedad muestra exudados que gotean a lo largo del tronco, de lo que sé deduce que la pudrición está activa y se está produciendo descomposición de madera en el interior.

Una de las dos ramas primaria presenta un tramo de un metro y medio descortezado, y aunque presenta labio de cicatrización, el duramen está a la vista y tiene grietas longitudinales.

La otra rama primaria está prácticamente rozando el techo del kisoco de prensa que se encuentra al lado, los días de viento tenemos la seguridad, debido a la poca distancia que existe, que la rama choca con este, provocándole una herida aunque no la apreciamos desde el nivel de suelo.

10. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es normal presentando una copa con vegetación uniforme, y existiendo brotes con vigor limitado a diferentes alturas.

El peso de la copa y la resistencia al viento puede hacer más probable la rotura de las dos ramas primarias desde la horquilla.

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) 2352-A 7-15

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

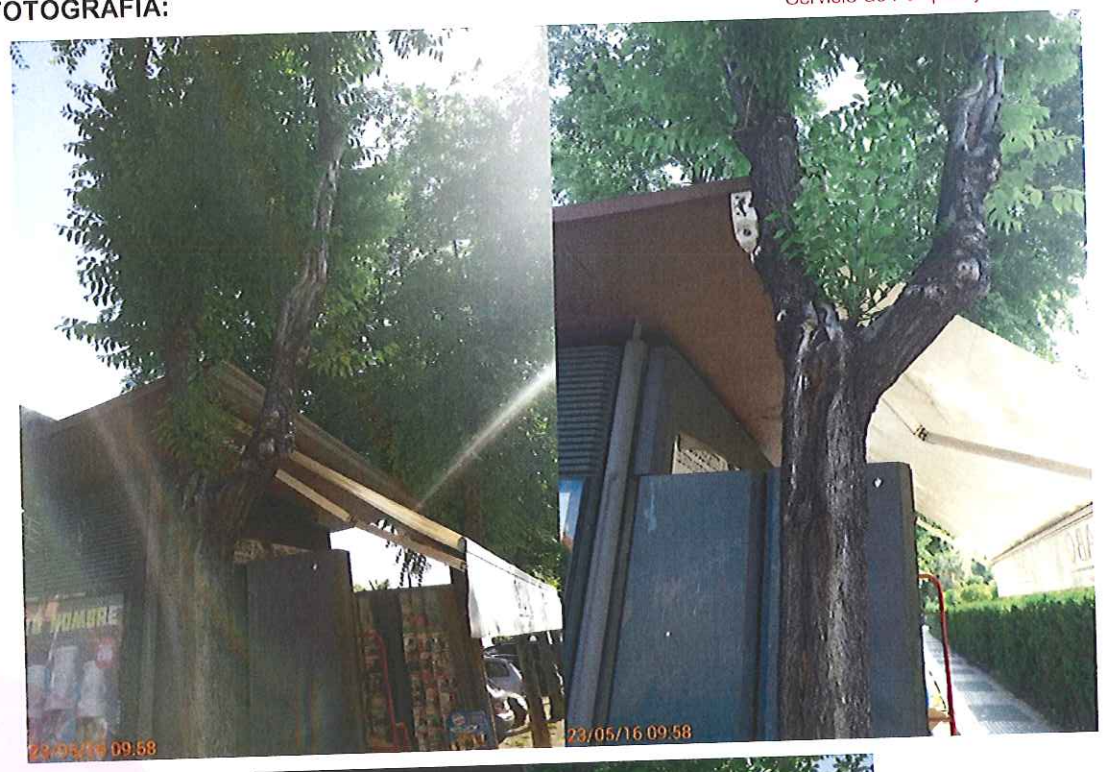
**OBSERVACIONES:**

Por su situación, en un parterre junto a un acerado por el que transitan menores, ya que se encuentra en las inmediaciones de un una guardería, con proyección de copa que ocupa el acerado, parte de la calzada y el kiosco 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.

Impr. Municipal (47) 2382-A 7-15

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

**FOTOGRAFÍA:**

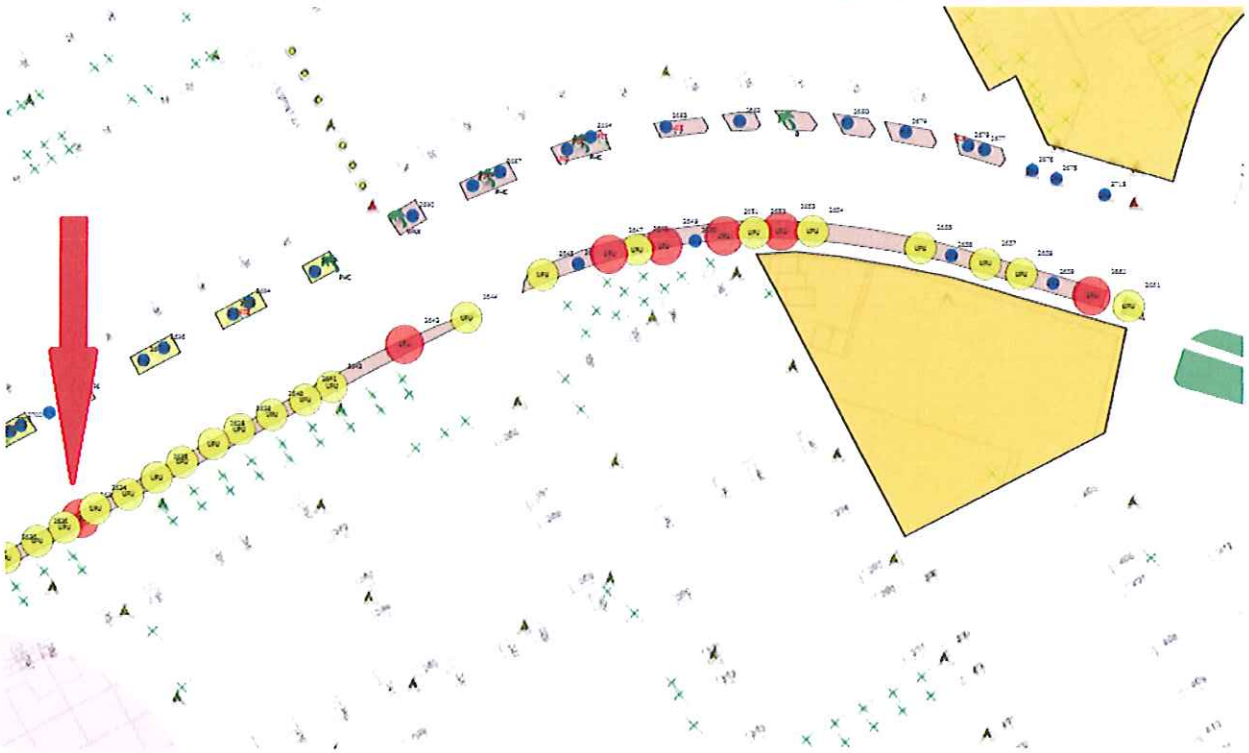


Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Telefax 95 54 73204
PARQUES Y JARDINES



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

## 13.- Plano de situación



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
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: 08-jun-16 Hora: 14:00

Dirección/localización árbol: Gema ID. Árbol: 2633 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Ulmus pumila* Perimetro: 82 Altura (m): 11 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 | Diana dentro de 1 x altura | 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 | | | 3 | No | No |
| 3 | Kisoco | X | | | 4 | No | No |
| 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 las bases y las 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 [ ] LCR 80 % (Porcentaje copa viva)

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

Ramas rotas/colgantes: Número Una Diámetro máximo 50

Ramas sobre extendidas: [ ]

**Historial de Poda:**

Limpieza [ ] Aclareo [ ] Refaldado [ ]

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [ ]

Cortes a ras [X] Otros ___

Grietas [X] Rama y Oquedad en cruz Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] ___ Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [X] ___ Cavidades/nidos 5 % Perímetro

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

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

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [X] ___

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): Rama descortezada y con grieta longitudinal.

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

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

**-- Tronco --**

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

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [X]

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

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

Cavidad/nido 7 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º Corregida? ___

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

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): Oquedad con pudrición en la cruz

**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 [ ] Posible [X] Probable [ ] Inminente [ ]

## Categorización del riesgo

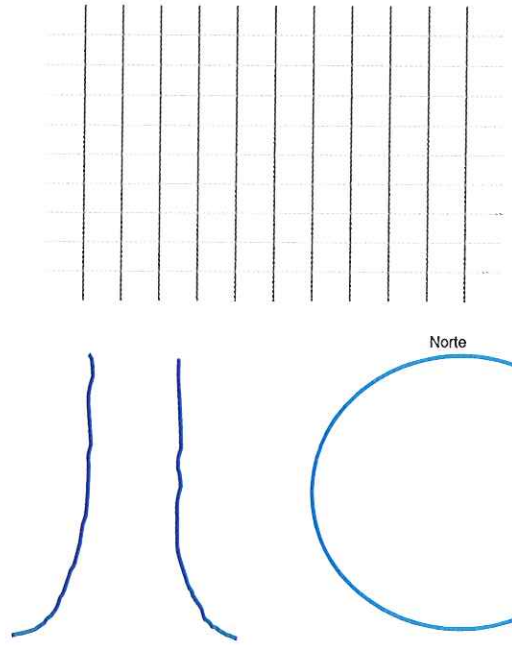
| Número de problema | Parte del árbol | Consideraciones de preocupación | Perímetro de la parte afectada (cm) | Distancia de caída a diana (m) | Número de Diana | Protección de diana | Probabilidad: Fallo (Improbable / Posible / Probable / Inminente) | Probabilidad: Impacto (Muy bajo / Bajo / Medio / Alto) | Probabilidad: Fallo e Impacto (Matriz 1) (Improbable / Algo probable / Probable / Muy Probable) | Consecuencias (Insignificante / Menor / Significante / Severo) | Categorización del riesgo (Matriz 2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RAMAS PRIMARIAS | ROTURA DE RAMAS PRIMARIAS POR GRIETAS | 50 | 1 | 1 | No | Probable | Medio | Algo probable | Severo | Moderado |
| | | | | 3 | 2 | No | Probable | Medio | Algo probable | Severo | Moderado |
| | | | | 1 | 3 | No | Probable | Alto | Algo probable | Severo | Alto |
| 2 | TRONCO | ROTURA DEL TRONCO POR OQUEDAD | 75 | 1 | 1 | No | Probable | Medio | Algo probable | Severo | Moderado |
| | | | | 3 | 2 | No | Probable | Medio | Algo probable | Severo | Moderado |
| | | | | 1 | 3 | No | Probable | Alto | Algo probable | Severo | Alto |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

*Matriz* 1. Matriz de probabilidades

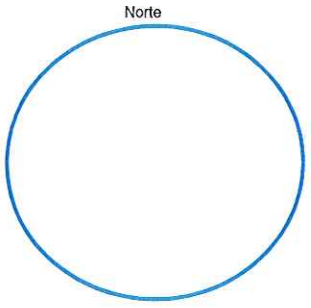
| Probabilidad de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto |
| Inminente | Improbable | Algo probable | Probable | Muy probable |
| Probable | Improbable | Improbable | Algo probable | Probable |
| Posible | Improbable | Improbable | 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 caida de alguna de las dos ramas primarias que forman la copa o por la rotura a nivel de horquilla.

**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