

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 | ___ de ___ 20___ |
| Salida | Libro ___ N° 3252 2016 |

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 19 de mayo de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 2772, situado en la calle Demófilo (AP-115-2016). **LESIONES GRAVES:** Se observan dos pudriciones, una de ellas en la cruz y la otra en una de las ramas secundarias. Las dos presentan exudados y la de la rama secundaria presenta además cuerpos fructíferos de un hongo que nos da idea de la degradación del duramen y la albura. La inserción de ramas es deficiente por lo anteriormente descrito y puede darse caídas de ramas primarias y secundarias por fracturas en estos puntos. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es medio presentando una copa con vegetación media. El ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones, carril bici y vehículos. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un parterre junto a un acerado de entrada a una urbanización, con proyección de copa que ocupa el acerado y el carril bici 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 mayo 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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-115-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 18 Mayo 2016
2. **SITUACIÓN:** Demófilo
3. **Distrito:** Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 165
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**

Se observan dos pudriciones , una de ellas en la cruz y la otra en una de las ramas secundarias. Las dos presentan exudados y la de la rama secundaria presenta además cuerpos fructíferos de un hongo lo que nos da idea de la degradación del duramen y la albura.

La inserción de ramas es deficiente por lo anteriormente descrito y pueden darse caídas de ramas primarias y secundarias por fracturas en estos puntos.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico asociado al vigor es medio presentando una copa con vegetación media.

El ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones, carril bici y vehículos.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en un parterre junto a un acerado de entrada a una urbanización, con proyección de copa que ocupa el acerado y el carril bici 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.

FOTOGRAFÍAS:



Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio de Parques y Jardines



13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18-may-16 Hora: 11:40
 Dirección/localización árbol: Demófilo ID. Árbol: 2772 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 165 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 9
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 40 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, Arbomap

Evaluación de Diana

| Nº de Diana | Descripción de Diana | Zona de Diana | | | Tasa de Ocupación 1. Rara 2. Ocasional 3. Frecuente 4. Constante | Es práctico mover la diana | Es práctico restringir la zona? |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | | Blanco dentro de la proyección de copa | Diana dentro de x altura | Diana dentro de 1,5 x altura | | | |
| 1 | Peatón | X | | | 3 | No | No |
| 2 | Ciclistas | X | | | 3 | No | No |
| 3 | Vehículos en movimiento | | | X | 3 | No | No |
| 4 | Vehículos aparcados | | X | | 4 | No | No |

Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caídas en arboles de la misma alineación. Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte:
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: Posibles cortes en la construcción del carril bici
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción:
 Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción:

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 90 % Clorótico 10 % Necrótico 0 %
 Plagas y enfermedades: Inicios de plaga de galeruca Abiotico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Caida de ramas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio Grande
 Densidad copa: Escasa Normal Densa Ramas interiores: Poca Normal 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) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles base de ramas Cavidades/nidos 5 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
 Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta
 Cortes a ras Otros
 Principal (es) preocupación (es): Pudrición en horquilla que puede hacer que caigan ramas primarias y otra en rama secundaria.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable 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 ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) t/R %
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es):

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible 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) preocupación (es):

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible 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 | | | | | | | | | | | | Categorización del riesgo (Matriz 2) | | | | |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------|----------|--------------|--------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------|
| | | | | | | | Fallo | | | | Impacto | | | | Fallo e Impacto (Matriz 1) | | | | | Consecuencias | | | |
| | | | | | | | Improbable | Posible | Probable | Inminente | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto | Improbable | Algo probable | Probable | Muy Probable | | Insignificante | Menor | Significante | Severo |
| 1 | RAMAS | PUDRICIÓN EN LA HORQUILLA | 90 | 1 | 1 | No | <input type="checkbox"/> | Moderado | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | No | <input type="checkbox"/> | Moderado | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 3 | No | <input type="checkbox"/> | Moderado | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 4 | No | <input type="checkbox"/> | Alto | | | | | | | | |
| 2 | RAMAS | PUDRICIÓN EN RAMA SECUNDARIA | 60 | 1 | 1 | No | <input type="checkbox"/> | Moderado | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | No | <input type="checkbox"/> | Moderado | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 3 | No | <input type="checkbox"/> | Moderado | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 4 | No | <input type="checkbox"/> | Alto | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |

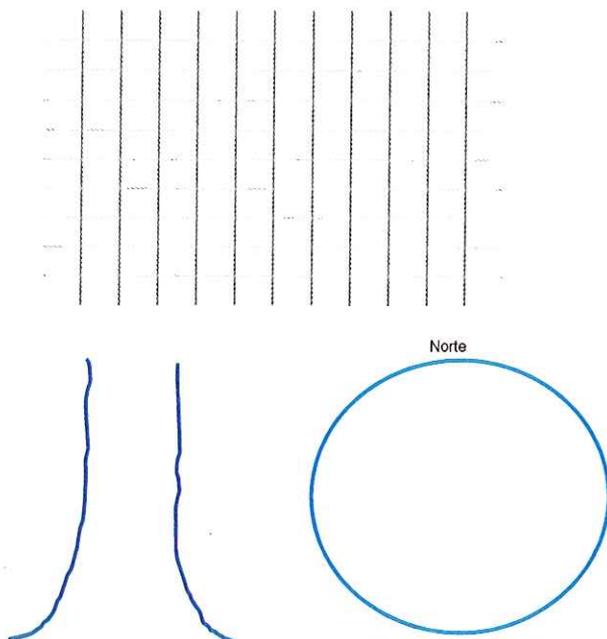
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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, descripciones:



Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo de caída de las ramas primarias y de una de las secundarias, si eliminamos las que tienen **Riesgo residual** _____
 peligro de estas el árbol queda sin copa. **Riesgo residual** _____
 _____ **Riesgo residual** _____
 _____ **Riesgo residual** _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto Extremo Prioridad de trabajo 1 2 3 4

Valoración de riesgo residual Bajo Moderado Alto Extremo Intervalo de Inspección recomendada: _____

Datos: Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón: _____

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

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