NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Área de Transición
Ecológica y Deportes

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

Expediente: 10/2021
AP-22-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 21 de enero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*"**ÚNICO.**- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Ulmus pumila con ID nº 3, situado en los jardines de Plaza Mayor (Alcosa) (AP-22-2021).** De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable y renovación de arbolado. Árbol muy desequilibrado y desvitalizado. En la cruz, presenta importantes tocones por rotura y desgaje de ramas, así como heridas con cavidades que afectan también a ramas primarias, con presencia de cuerpos fructiferos. De igual forma, la copa se encuentra desestructurada, por pérdida de una de sus ramas primarias, encontrándose también en ella tocones y heridas con madera vista y/o pudriciones, con presencia de exudaciones. La existencia de ramos sobre terciados no consolidados, ha dado lugar a uniones débiles. Se recomienda tala por criterio de gestión, al considerarse que no posee el vigor suficiente para resistir una poda de reformación. **ESTADO GENERAL**: Desvitalizado. **OBSERVACIONES**: Olmo pumila muy desequilibrado y desvitalizado, en pradera. En la cruz se encuentran importantes tocones (rotura/desgaje de ramas) y heridas con cavidades que afectan también a primarias, con presencia de cuerpos fructíferos. Copa desestructurada por pérdida de una rama primaria y sometida a sucesivos terciados, que por mala selección de chupones y refaldeo, ha dado lugar a la generación de tocones/heridas con madera vista y/o pudrición (exudaciones). Ramos curvados sobre terciados no consolidados, han dado lugar a uniones débiles. Se recomienda tala por criterio de gestión, al considerarse que no posee el vigor suficiente para resistir una poda de reformacion). Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo de rama en defecto estructural, se clasifica como de RIESGO MODERADO para peatones en la actualidad."*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	lDpoqiZjGi3QsGoKZMpZyA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	21/01/2021 12:52:25
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/lDpoqiZjGi3QsGoKZMpZyA==		

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (22-2021) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE y RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

1. FECHA: 19-01-2021

2. SITUACIÓN: MAYOR, JARDINES PLAZA **Distrito**: Este-Alcosa-Torreblanca
ID: 3 (Posición no inventariada)

***3.* ESPECIE:** *Ulmus* pumila

4. P.C. (c.m): 168 **ALTURA (m):** 14 **ALCORQUE (m):** No

5. LATITUD DE ACERADO: En parterre**.**

6. LESIONES GRAVES:

Importantes pudriciones y cavidades en tronco, cruz y primarias.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado

8. **OBSERVACIONES:**

Olmo pumila muy desequilibrado y desvitalizado, en pradera. En la cruz se encuentran importantes tocones (rotura/desgaje de ramas) y heridas con cavidades que afectan también a primarias, con presencia de cuerpos fructíferos. Copa desestructurada por pérdida de una rama primaria y sometida a sucesivos terciados, que por mala selección de chupones y refaldeo, ha dado lugar a la generación de tocones/heridas con madera vista y/o pudrición (exudaciones). Ramos curvados sobre terciados no consolidados, han dado lugar a uniones débiles. Se recomienda tala por criterio de gestión, al considerarse que no posee el vigor suficiente para resistir una poda de reformacion).

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo de rama en defecto estructural, se clasifica como de RIESGO MODERADO para peatones en la actualidad.

Se recomienda finalmente apeo y retirada de restos.

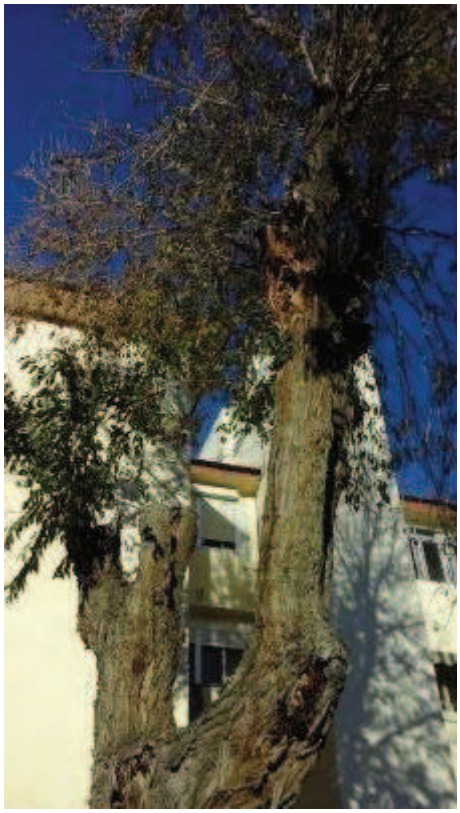
9. FOTOGRAFÍAS

Localización: Laterales de Plaza Mayor Parque Alcosa

Vista general: desequilibrado por pérdida de primaria. Desvitalizado, escaso vigor.

Detalle: Tocón de primaria con cavidades y escasa brotación epicórmica.

En cruz importantes tocones (rotura/desgaje de ramas) y heridas con cavidades.



En copa tocones/heridas con madera vista y/o pudrición (exudaciones) y pobre emisión de chupones. Ramos sobre terciados no consolidados: uniones débiles.

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 12/01/2021 Hora: 10:30

Dirección/localización árbol: **MAYOR, JARDINES PLAZA** ID. Árbol: **3** Hoja 1 de 3

Especie de árbol : ***Ulmus pumila*** Perímetro: 168 cms Altura: 14 ms Proyección copa diám.: 6 ms

Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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 1 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	Peatones	X			3. Frecuente	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de ramas asociado a pudriciones y/o horquillas **Topografía:** Plano [X] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte: ___

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

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

Dirección de los vientos dominantes: NE/SW **Climatología:** Vientos fuertes [X] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción: NE en invierno; SW en verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [X] Normal [ ] Alto [ ] **Follaje:** Ninguno (por estación) [X] Ninguno (muerte) [ ] Normal ___ % Clorótico ___ % Necrótico ___ %

Plagas y enfermedades: Galeruca y hongos de madera. **Abiotico:** ___

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [X] Raíces [X] Descripción: Roturas/desgajes asociado o no a pudriciones y/u horquillas. Elevado porcentaje de fallos (Smiley, 199, en Matheny y Clark, 1994). Especie que se señala en el Resumen Ejecutivo del Plan Director del Arbolado Urbano de Sevilla como "potencialmente problemática".

Factores de carga

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

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada [X] LCR (Porcentaje copa viva): 100 % Grietas [ ] ___ Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: [ ] ___ % total Diámetro máximo: ___ Codominancia [X] Primarias Corteza incluida [ ]

Ramas rotas/colgantes: [ ] Número: ___ Diámetro máximo: ___ Uniones débiles [X] Ramos en terciados Cavidades/nidos [X] ___ % Perím

Ramas sobre extendidas: [ ] Fallos previos de ramas [X] Primarias Ramas similares presentes [X]

Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida [X] Cáncer/agallas/nudos [X] Albura dañada/descompuesta [X]

Limpieza [X] Aclareo [X] Refaldado [X] Cuerpos fructíferos [X] ___ Duramen descompuesto [X]

Reducción [X] Desmoche [X] Cola de León [X] Crecimiento de respuesta: Débil

Cortes a ras [ ] Otros: ___

Principal (es) preocupación (es): Roturas/desgajes primarias o ramos

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

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ] Roturas/desgajes primarias o ramos

-- Tronco --

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

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 [X] ___ % Per. Profundidad: ___ Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º ¿Corregida?: ___

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

Crecimiento de respuesta Débil

Principal (es) preocupación (es): Rotura/desgaje a nivel de cruz

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

Probabilidad de fallos

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

-- Raíces --

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

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

Cavidades [ ] ___ % Perímetro Profundidad cavidad ___

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

Levantamiento del plato radicular [ ] Debilidad de suelo [ ]

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupacion (es): Aparentemente ninguna

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

Probabilidad de fallos

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

Categorización del riesgo

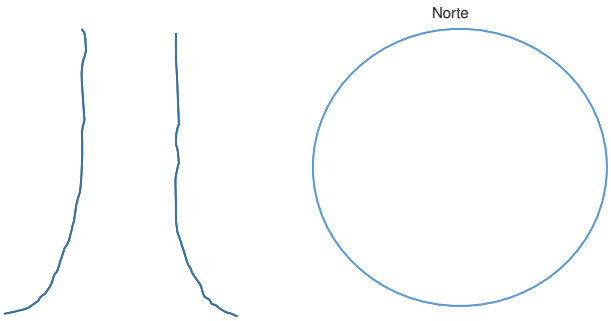
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo 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	Copa/ramas	Roturas/desgajes primarias o ramos	26<Ø<45	12	1	NO			X				X			X						X	MODERADO
2																							
3																							
4																							

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, descripciones:

Olmo pumila de unos 50 años muy desequilibrado y desvitalizado, en pradera. En cruz importantes tocones (rotura/desgaje de ramas) y heridas con cavidades que afectan también a primarias con presencia de cuerpos fructíferos. Copa desestructurada por pérdida de primaria. En copa sucesivos terciados, selección de chupones y refaldeo: tocones/heridas con madera vista y/o pudrición (exudaciones), pobre emisión de chupones. Ramos curvados/horizontalizados sobre terciados no consolidados: uniones débiles. Se recomienda tala por criterio de gestión (al considerarse que no posee el vigor suficiente para resistir una poda de reformación) y nueva plantación con sustitución de especie.

Propuestas y/o consejos

1. Apeo y retirada de restos — **Riesgo residual** BAJO
2. — **Riesgo residual**
3. — **Riesgo residual**
4. — **Riesgo residual**

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

Valoración de riesgo residual Bajo [X] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:** Tras actuación

Datos: Final [X] Preliminar [ ] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Si Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección: [ ] Ninguna [X] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado Descripción Cuello/raíces

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