

Expediente: 37/2021

AP-49-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de febrero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Ulmus pumila** con ID nº 126.138, situado en Jardines Plaza Gomila (AP-49-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable y renovación de arbolado. Árbol desequilibrado en la copa por pérdida de una rama primaria. Como consecuencia de esta pérdida, presenta una cavidad en la cruz que seguramente afecte a buena parte del tronco. Por otra parte, se constata importante cavidad en la base del tronco/cuello con pared residual menor a un tercio del radio. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado. **OBSERVACIONES:** Árbol situado junto a una acera desde la que se accede a un colegio. Este árbol se encuentra desequilibrado en la copa por pérdida de una rama primaria. Como consecuencia de esta pérdida, presenta una cavidad en la cruz que seguramente afecte a buena parte del tronco. La copa está formada en vaso mediante terciados, selección de chupones y refaldeos; recientemente apantallado para disminuir diana en caso de rotura/desgajes de ramas. Se constata importante cavidad en base del tronco/cuello con pared residual menor a un tercio del radio. En la estructura se aprecian tocones y heridas con madera vista y exudaciones. Los ramos, despuntados, se asientan sobre terciados no consolidados mediante uniones débiles. Se recomienda apeo y sustitución de especie. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por caída de bisagra, se clasifica como de **RIESGO MODERADO** para peatones en la actualidad. Se recomienda tala por criterio de gestión y renovación del arbolado.”*

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 Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	WlnV2yoDZYrBWGKD5jrPrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	10/02/2021 08:49:48
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/WlnV2yoDZYrBWGKD5jrPrg==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (49-2021) 2ª PARTE

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

1. FECHA: 04-02-2021

2. SITUACIÓN: GOMILA, JARDINES PLAZA

Distrito: Este-Alcosa-Torreblanca.
ID: 126138

3. ESPECIE: *Ulmus pumila*

4. P.C. (c.m): 125 **ALTURA (m):** 10

ALCORQUE (m): No, en pradera

5. LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

6. LESIONES GRAVES:

Amplia cavidad en el cuello base del tronco.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado

8. OBSERVACIONES:

Árbol situado junto a una acera desde la que se accede a un colegio. Este árbol se encuentra desequilibrado en la copa por pérdida de una rama primaria. Como consecuencia de esta pérdida, presenta una cavidad en la cruz que seguramente afecte a buena parte del tronco. La copa está formada en vaso mediante terciados, selección de chupones y refaldeos; recientemente apantallado para disminuir diana en caso de rotura/desgajes de ramas. Se constata importante cavidad en base del tronco/cuello con pared residual menor a un tercio del radio. En la estructura se aprecian tocones y heridas con madera vista y exudaciones. Los ramos, despuntados, se asientan sobre terciados no consolidados mediante uniones débiles. Se recomienda apeo y sustitución de especie.

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

Se recomienda tala por criterio de gestión y renovación del arbolado.

9. FOTOGRAFÍAS



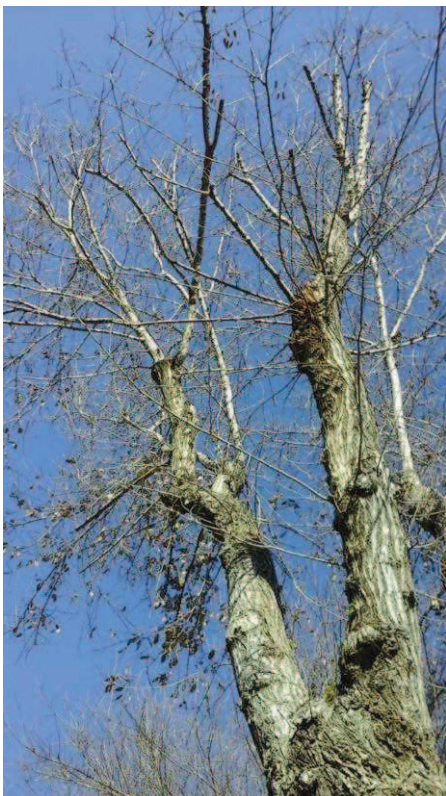
Localización: calle peatonal de la plaza Gomila (Alcosa), cerca de una de las entradas al CEIP Lope de Rueda.



Vista general del árbol. Se observa reciente apantallado para disminuir diámetro en caso de rotura/desgaje de ramas.



Cavidad en cruz a partir de herida por eliminación de rama primaria que seguramente afecte a buena parte del tronco.



Copa en vaso formada por sucesivos terciados selección de chupones y refaldeos. Ramos con uniones débiles.



Cavidad en la base del tronco/cuello del árbol. Arriba detalle en la zona de tensión y abajo zona de compresión.



Ampliación de la cavidad en la base del tronco/cuello del árbol en la zona de compresión.

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 14/01/2021 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: GOMILA, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 126138 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 125 cms Altura: 10 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			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	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatones		X		3. Frecuente	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de ramas **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno 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 50 % Descripción Situado junto a bordillo de acerada
Dirección de los vientos dominantes: NE/SW **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: NE en invierno; SW en verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Galeruca y hongos de madera. **Abiotico:** _____

Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Rotura de tronco, caída rotacional y roturas/desgajes de ramas asociado normalmente a pudriciones y/o horquillas, con mas probabilidad durante eventos meteorológicos adversos con copas con foliación plenamente desarrollada. 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

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Tormentas **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: Foliación

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR (Porcentaje copa viva): 100 % Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % total Diámetro máximo: _____ Codominancia Horquillas en secundarias _____ Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número: _____ Diámetro máximo: _____ Uniones débiles Ramos sobre terciados _____ Cavidades/nidos % Perím _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramos primarias _____ Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompueta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta: _____
 Cortes a ras Otros: Apantallado
 Principal (es) preocupación (es): Roturas/desgajes primarias o ramos
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa 0 _____
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Roturas/desgajes primarias o ramos

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompueta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 30 % Per. Profundidad: 40 cms Conicidad atípica
 Inclinación _____ e ¿Corregida?: _____
 Espesor de la pared residual (t) 5 cm t/R 25,1 %
 Crecimiento de respuesta Bajo
 Principal (es) preocupación (es): Rotura tronco
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces --

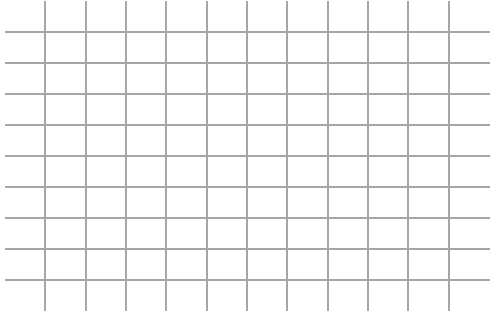
Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades 30 % Perímetro Profundidad cavidad 40 cm
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco: _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Bajo
 Principal (es) preocupación (es): Caída rotacional
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	Tamaño de la parte (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	Tronco	Rotura tronco	26<Ø<45	10	1	NO			X				X			X						X	MODERADO
2	Cuello/raíces	Caída rotacional	26<Ø<45	10	1	NO		X				X			X							X	MODERADO
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

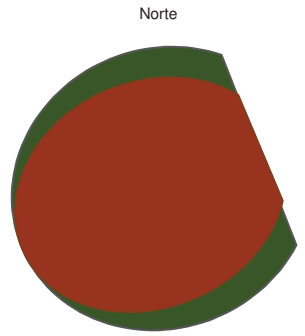


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:

Árbol desequilibrado por pérdida de rama primaria, situado en los límites de una pradera, junto a los bordillos de una acera desde la accede a un colegio. Se constata importante cavidad en base del tronco/cuello con pared residual menor a un tercio del radio. En cruz presenta otra cavidad por pérdida de rama primaria en cruz que seguramente afecte a buena parte del tronco. La copa está formada en vaso mediante terciados, selección de chupones y refaldeos; recientemente apantallado para disminuir diana en caso de rotura/desgajes de ramas. En la estructura se aprecian tocones y heridas con madera vista y exudaciones. Los ramos (despuntados) se asientan sobre terciados no consolidados (uniones débiles). Se recomienda apeo y sustitución de especie.



Propuestas y/o consejos

- Apeo y sustitución de especie
-
-
-

Riesgo residual

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: Tras actuación

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

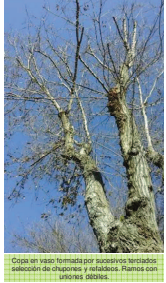
Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción Cuello y raíces principales



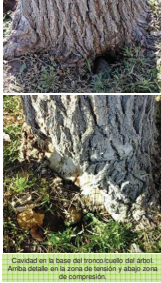
Localización calle posterior de la plaza Gomela (Alcazar), cerca de una de las entradas al CEPEU-Liceo de Puente

Vista general del árbol. Se observa reciente apodado, para eliminar ramas en caso de rotura (espiga de ramas)

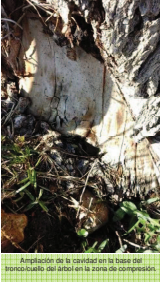
Cavidad en cruz a partir de herida por eliminación de rama primaria que inconscientemente creció a buena parte del tronco



Copa en vaso formada por sucesivos trabajos: rotación de chaparras y rotaciones. Puntas con arpones plásticos



Cuidado en la base del tronco-buello del árbol: hecho visible en la zona de tensión y abajo zona de compresión



Ampliación de la cavidad en la base del tronco-buello del árbol en la zona de compresión

