

Expediente: 41/2019

AP-86-19 a AP-91-19
AP-89-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 08 de febrero de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Olmo (Ulmus pumila) con id nº 12, situado en la Plaza Ponce de León (AP-89-2019). LESIONES GRAVES:** Corteza incluida en cruz. Inserciones debilitadas. Cuello del árbol estrangulado irreversiblemente por adoquines en alcorque. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor, muy deficiente. Prematuramente envejecido, respecto a su fenología. **OBSERVACIONES:** No existiendo otras medidas correctoras, atendiendo al nivel de riesgo elevado que presenta el ejemplar y a la ubicación en la que se encuentra, se recomienda su apeo".

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:	N9QcL2aagvpflzp6MoIT2w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	08/02/2019 11:49:50
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/N9QcL2aagvpflzp6MoIT2w==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-89-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 5 de febrero de 2019
2. **SITUACIÓN:** Plaza Ponce de León
3. **Distrito:** Casco Antiguo
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 87
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1 X 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

- Corteza incluida en cruz.
- Inserciones debilitadas.
- Cuello del árbol estrangulado irreversiblemente por adoquines en alcorque.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico asociado al vigor, muy deficiente. Prematuramente envejecido, respecto a su fenología.

11. OBSERVACIONES:

- No existiendo otras medidas correctoras, atendiendo al nivel de riesgo elevado que presenta el ejemplar y a la ubicación en la que se encuentra, se recomienda su apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 23-ene-2019 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Plaza Ponce de León ID. Árbol: 12 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 87 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 4
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, Arbomap, PEMP.

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 1x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			4	No	No
2	Veículos en parada (Autobuses)	X			4	No	No
3	Vehículos en movimiento		X		3	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ **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: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 90 % Descripción Acerado y calzada
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 _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Bacteriosis. **Abiótico:** Restricción en cuello por adoquines.
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Desgaje de ramas y pudriciones en ramas primarias.

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 _____ % (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 Cavidades/nidos _____ % 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): Inserciones debilitadas.

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): Angulaciones

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): Estrangulamiento por adoquines en alcorque.

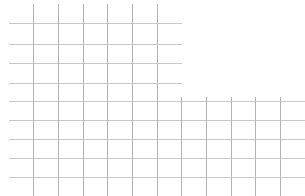
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

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	Improbable	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Improbable	Insignificante	
1	RAMAS	UNIÓN DEBILITADA	45	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO							
				9	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO							
				9	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO							
1	CUELLO	RESTRICCIÓN POR ADOQUINES	87	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO							
				9	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO							
				9	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

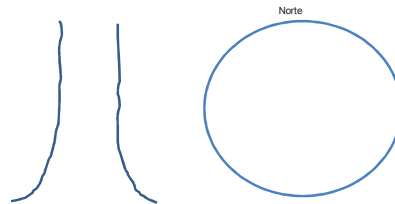
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Multitud de fallos antiguos visibles (desgarros de ejes de calibre significativo). Exudaciones gomosas en cuello posiblemente de origen bacteriano. Copa formada por ejes epicórmicos terciados. Poco peso significativo en ellos. Inserciones previsiblemente débiles debido a la fuerte desvitalización generalizada, que dificulte la circulación de agua y nutrientes desde las raíces a la zona apical. Ráfia plástica estrangulando eje primario. Zona radicular muy restringida. REVISADO EN ALTURA



Propuestas y/o consejos: Se recomienda su apeo por el nulo aporte medioambiental del ejemplar y su probable incapacidad de consolidar defectos. Hecho que hace inviable la mitigación del riesgo, manteniendo los beneficios que potencialmente aportaría el ejemplar.

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: _____

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

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