

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 24 N° 1400776

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de Mayo de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

“**ÚNICO:** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Ulmus pumila* situado en un alcorque en la calle Emilia Barral, esquina con Avenida Ciudad de Chiva ID 8693 (ap-110-16). **LESIONES GRAVES:** Se detecta declive acusado del árbol debido a las pudriciones que presenta el ejemplar a lo largo del tronco. Se está produciendo exudaciones que ponen de manifiesto la alta degradación que presenta la madera en el interior del árbol. La inclinación acusado pone en peligro la estabilidad del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio. El ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones y vehículos. La copa presenta un tamaño y compensación media con respecto al tronco. **OBSERVACIONES:** Por el progresivo deterioro del ejemplar, por la precariedad de la estructura principal, 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, 24 de Mayo de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodriguez Zulategui



A/A LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-110-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 16 Mayo 2016
2. **SITUACIÓN:** calle Emilia Barral, frente Plaza Rey Aurelio.
3. **Distrito:** Parque Alcosa
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 130
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1,5x1,5
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3
9. **LESIONES GRAVES:**

Se detecta declive acusado del árbol debido a las pudriciones que presenta el ejemplar a lo largo del tronco. Se está produciendo exudaciones que ponen de manifiesto la alta degradación que presenta la madera en el interior del árbol. La inclinación acusado pone en peligro la estabilidad del ejemplar

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es medio. El ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones y vehículos.

La copa presenta un tamaño y compensación media con respecto al tronco.

11. OBSERVACIONES:

Por el progresivo deterioro del ejemplar, por la precariedad de la estructura principal, 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.

12. FOTOGRAFÍAS:





Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73204

13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 16-may-16 Hora: 8:30
 Dirección/localización árbol: Emilia Barral frente plaza Rey Aurelio ID. Árbol: 8693 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 103 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 8
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Período de tiempo: 30 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	Vehiculos en movimiento		X		3	No	No
3	Viviendas particulares		X		4	No	No
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Árboles de la misma especie, en la misma barriada en condiciones iguales se han caído 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 % 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 % Clorótico % Necrótico %
 Plagas y enfermedades: Se aprecia la presencia de setas Abiótico:
 Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción:

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 95 % (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):

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/agallas/nudos Rezumán 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): Tronco con zonas podridas y grietas que ponen en peligro la estabilidad
 Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

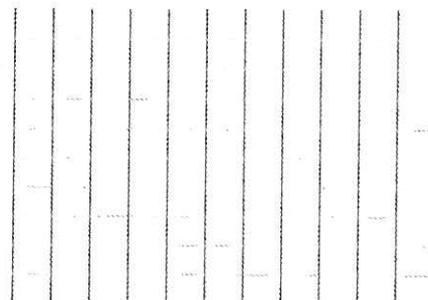
Cuello enterrado/no visible Profundidad Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades % Perímetro Profundidad de la cavidad
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): estabilidad
 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	TRONCO	PUDRICIONES Y OQUEDADES	107	2	1	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
				6	2	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
				6	3	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
2							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
3							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														

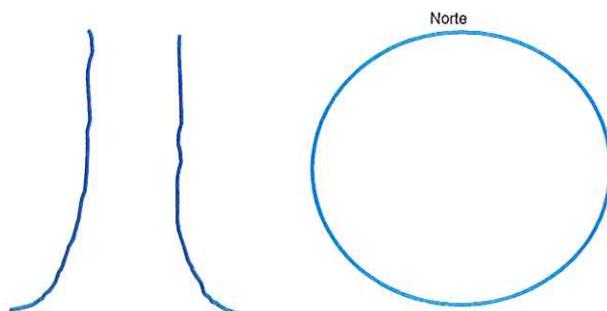
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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:

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo de caída del 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: _____

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