

NO8DO

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

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 ___ Nº 876

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 6 de abril de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 13981, situado en la plaza del Collao (AP-89-2016). **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es un Olmo que se encuentra en la zona central de la plaza, volando línea de aparcamientos públicos y sobre el paso de peatones. Se aprecian heridas antiguas que han provocado pudriciones en el tronco, seguramente producidas por golpes de los vehículos al aparcar. Desde el punto de vista biomecánico, estas pudriciones debilitan el tronco y las ramas principales pudiendo provocar un desgaje y haciendo que caigan sobre vehículos y peatones. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es de difícil observación debido a la estacionalidad. La copa presenta un tamaño y compensación proporcionada con respecto al tronco, la posición de las ramas primarias presenta un ángulo de inserción correcto, pero el punto de unión es débil debido a las pudriciones. Se aprecian también fructificaciones de hongos, lo que hace predecir un alto grado de descomposición de la madera interior. **OBSERVACIONES:** Por las pudriciones y desgajes que se aprecian, 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, 07 de abril de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-89-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 29 Marzo 2016
2. **SITUACIÓN:** Plaza del Collao
3. **Distrito:** Parque Alcosa
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 155
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar es un Olmo que se encuentra en la zona central de la plaza, volando línea de aparcamientos públicos y sobre el paso de peatones. Se aprecian heridas antiguas que han provocado pudriciones en el tronco, seguramente producidas por golpes de los vehículos al aparcar.

Desde el punto de vista biomecánico, estas pudriciones debilitan el tronco y las ramas principales pudiendo provocar un desgaje y haciendo que caigan sobre vehículos y peatones.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es de difícil observación debido a la estacionalidad.

La copa presenta un tamaño y compensación proporcionada con respecto al troco, la posición de las ramas primarias presentan un ángulo de inserción correcto, pero el punto de unión es débil debido a las pudriciones

Se aprecian también fructificaciones de hongos, lo que hacen predecir un alto grado de descomposición de la madera interior.

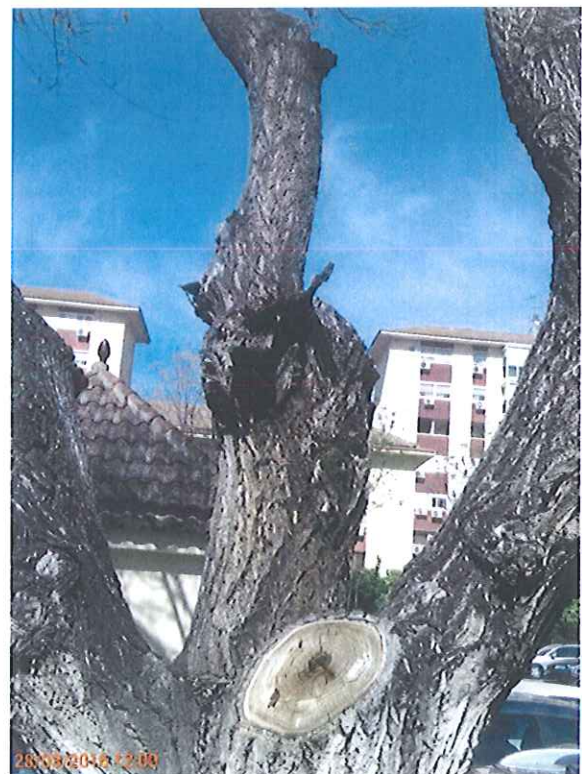
11. OBSERVACIONES:

Por las pudriciones y desgajes que se aprecian, 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:

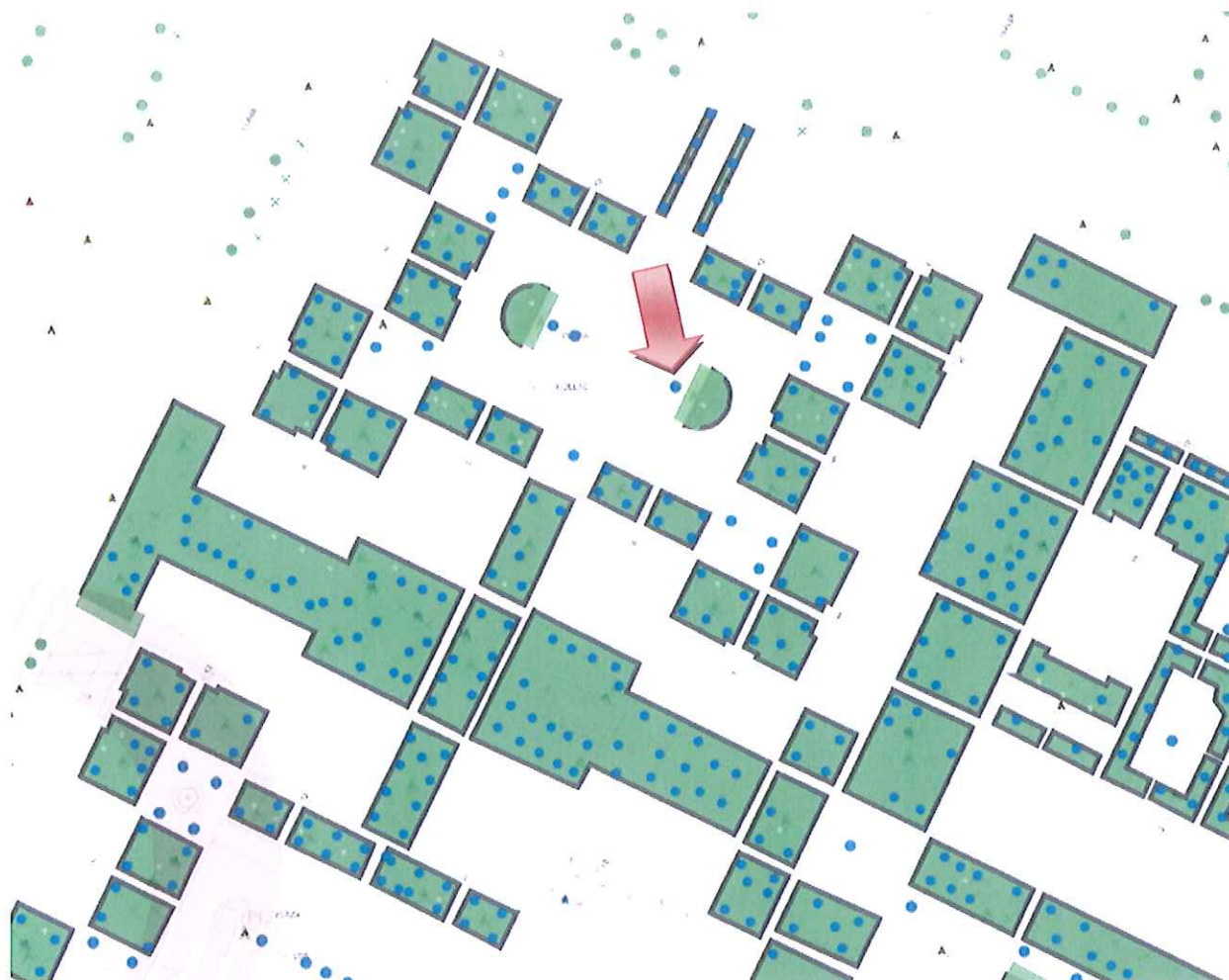








13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-mar-16 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Plaza del Colao (Parque Alcosa) ID. Árbol: 13981 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 155 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 6
 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	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatón			X	3	No	No
2	Vehículos aparcados	X			4	No	No
3	Vehículos en movimiento		X		2	No	No
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Se observa oquedad en el tronco y antiguas podas muy severas 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: No se observan Abiótico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☐ Raíces ☐ Descripción: caída de ramas por desgaire en punto de rotura por pudrición

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: ☒ 5 % sobre total	Diámetro máximo	Codominancia ☐	Corteza incluida ☐
Ramas rotas/colgantes: Número 2	Diámetro máximo 20 cm	Uniones débiles ☒	Cavidades/nidos 25 % Perímetro
Ramas sobre extendidas: ☐		Fallos previos de ramas ☐	Ramas similares presentes ☐
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida ☒	Cáncer/agallas/nudos ☐
Limpieza ☐	Aclareo ☐	Refaldado ☐	Albura dañada/descompuesta ☒
Reducción ☒	Desmoche ☒	Cola de León ☐	Cuerpos fructíferos ☒
Cortes a ras ☐	Otros	Duramen descompuesto ☒	Crecimiento de respuesta
Principal (es) preocupación (es): Desgaire de las ramas principales por pudrición			
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☒ Significativa ☐			
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida ☒	Color /textura anormal de corteza ☒	Cuello enterrado/no visible ☐	Profundidad
Troncos codominantes ☐	Corteza incluida ☐	Muerta ☐	Estrangulamiento ☐
Albura dañada/descompuesta ☒	Cáncer/agalla/nudos ☐	Degradado ☐	Hongos/setas ☐
Daños por rayo ☐	Duramen descompuesto ☒	Cavidades ☐	Exudaciones ☐
Cavidad/nido 10 % Perímetro	Profundidad 10	Grietas ☐	Profundidad de la cavidad
Inclinación °	Corregida? ☐	Cortes/raíces dañadas ☐	Distancia al tronco
Espesor de la pared residual (t)	t/R %	Levantamiento del plato radicular ☐	Debilidad de suelo ☐
Crecimiento de respuesta		Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es): Rotura debida a pudriciones en tronco		Principal (es) preocupacion (es):	
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☒ Significativa ☐		Cargas adicionales: Ninguna ☒ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☐	
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐		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												Consecuencias			Categorización del riesgo (Matriz 2)		
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)									
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante		Severo	
1	RAMAS PRINCIPALES	OQUEDAD	58	10	1	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto	
				6	2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto	
				8	3	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto	
2	TRONCO	OQUEDAD	146	8	1	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto	
				8	2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto	
				8	3	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

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 probable de alguna de las ramas primarias

y por las pudriciones en el tronco.

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: