

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLAHábitat Urbano,
Cultura y TurismoDirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	23 JUN 2016
Salida	Libro N° 1.534

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 16 de junio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 2615, situado en la calle Gema (AP-143-2016). **LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta dos desgajes de ramas en la horquilla de unión de las ramas primarias, antiguamente presentaba cinco ramas y a día de hoy tan sólo cuenta con tres. El ejemplar tiene muy próxima una farola y para evita el impacto se observa que en el pasado ha sido podado de una manera severa. La horquilla presenta oquedades por pudrición en los dos desgajes, que no han cicatrizado correctamente. Uno de estos antiguos desgajes muestra exudados dando información de que la pudrición está activa, y produce descomposición de madera en el interior. Con este estado es probable la rotura a nivel de cruz produciendo caída de ramas primarias enteras. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es normal presentando una copa con vegetación uniforme. El peso de la copa y la resistencia al viento por su superficie foliar, pueden hacer más probable la caída de las ramas primarias. El ejemplar debido a su edad y estado comienza la etapa de decrepitud y desde el punto de vista estructural puede suponer un peligro para peatones y vehículos. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un parterre junto a un acerado que circunda una urbanización, por el que transitan muchos peatones hacia la entrada peatonal de ésta, por su proyección de copa que ocupa el acerado y parte de la calzada 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, 23 de junio de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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



FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-143-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 15 de Junio de 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Gema
3. **Distrito:** Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 139
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar presenta dos desgajes de ramas en la horquilla de unión de las ramas primarias, antiguamente presentaba cinco ramas y a día de hoy tan solo cuenta con tres.

El ejemplar tiene muy próxima una farola y para evitar el impacto se observa que en el pasado ha sido podado de una manera severa.

La horquilla presenta oquedades por pudrición en los dos desgajes, que no han cicatrizado correctamente.

Uno de estos antiguos desgajes muestra exudados dando información de que la pudrición está activa, y produce descomposición de madera en el interior.

Con este estado es probable la rotura a nivel de cruz produciendo caída de ramas primarias enteras.

ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico asociado al vigor es normal presentando una copa con vegetación uniforme.

El peso de la copa y la resistencia al viento por su superficie foliar, pueden hacer más probable la caída de las ramas primarias.

El ejemplar debido a su edad y estado comienza la etapa de decrepitud y desde el punto de vista estructural puede suponer un peligro para peatones y vehículos.

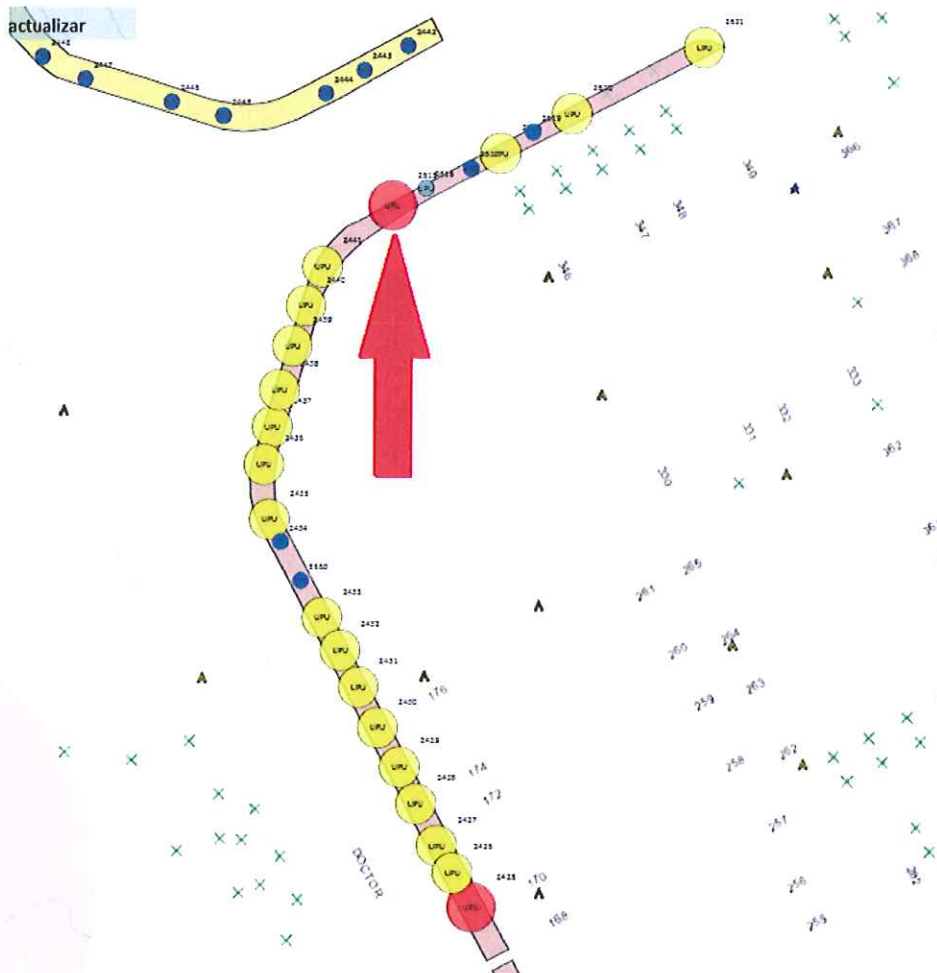
OBSERVACIONES:

Por su situación en un parterre junto a un acerado que circunda una urbanización, por el que transitan muchos peatones hacia la entrada peatonal de esta, por su proyección de copa que ocupa el acerado y parte de la calzada 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.

FOTOGRAFÍA:



13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-jun-16 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: Gema ID. Árbol: 2615 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 139 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 9
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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			4	No	No
2	Vehículos en movimiento		X		3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caídas en arboles de la misma alineación. 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 ☒ 75 % 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 95 % Clorótico 5 % Necrótico 0 %
 Plagas y enfermedades: Inicios plaga galeruca, Tratado Insecticida Abiótico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☐ Raíces ☐ Descripción Caída de ramas por pudriciones en horquillas

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 70 % (Porcentaje copa viva) Grietas ☒ Oquedad en cruz Daños por rayos ☐
 Ramas/ramillas muertas: ☐ % sobre total Diámetro máximo Codominancia ☐ Corteza incluida ☐
 Ramas rotas/colgantes: Número Dos Diámetro máximo 60 Uniones débiles ☒ Cavidades/nidos 5 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: ☐ Fallos previos de ramas ☒ Dos 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): Caída de ramas primarias por rotura desde la cruz

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 5 % Perímetro Profundidad 15 Conicidad atípica ☐
 Inclinación 9 ° Corregida? ☐
 Espesor de la pared residual (t) t/R %
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de inserción de ramas primarias
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☒ 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):
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ 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												Consecuencias				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	RAMAS PRIMARIAS	ROTURA DE RAMAS	60	1	1	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto
				5	2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	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:

Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo de caída de alguna de las tres ramas primarias que forman la copa.

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 ☐ Sí

Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección:

☒ Ninguna

☐ Visibilidad

☐ Accesos

☐ Trepadoras

☐ Cuello de raíz enterrado

Descripción