

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 12 9 20
Salida	Libro ___ Nº 1936 2015

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 26 de julio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 13313, situado en la calle Ildefonso Marañón Lavín (AP-182-2016). **LESIONES GRAVES:** El árbol presenta un antiguo desgaje de una de las dos ramas primarias que formaba la copa. Se encuentra por tanto descompensada y aunque ha corregido esta situación emitiendo brotes nuevos, en la rama primaria presente, hace que se cargue más peso del aconsejable. La pudrición con oquedad que se sitúa en la base de la rama primaria unida al peso de la copa puede dar lugar a un punto de fractura, haciendo que la copa caiga entera. **ESTADO GENERAL:** El ejemplar se encuentra en un parterre de césped junto a una zona comercial, donde está ubicada una farmacia y presenta mucho tránsito de peatones, en el extremo contrario hay una zona de aparcamiento de vehículos. El estado fisiológico asociado al vigor es bueno, presentando una copa con vegetación uniforme. Desde el punto de vista estructural, el peso y el desequilibrio de la copa, con una base debilitada por la oquedad hace probable su caída. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las inmediaciones de un acerado junto a comercios, atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, en la que se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, y no existiendo otras medidas correctoras posibles, se recomienda el apeo de éste".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 29 de julio 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-182-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 22 de Julio de 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Idefonso Marañón Lavín con Plaza de las Tendillas
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Ulmus pumila
5. **P.C. (c.m):** 120
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** parterre de césped
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol presenta un antiguo desgaje de una de las dos ramas primarias que formaba la copa. Se encuentra por tanto descompensada y aunque ha corregido esta situación emitiendo brotes nuevos, en la rama primaria presente, hace que se cargue más peso del aconsejable. La pudrición con oquedad que se sitúa en la base de la rama primaria unida el peso de la copa puede dar lugar a un punto de fractura, haciendo que la copa caiga entera.

10. : ESTADO GENERAL:

El ejemplar se encuentra en un parterre de césped junto a una zona comercial, donde está ubicada una farmacia y presenta mucho tránsito de peatones, en el extremo contrario hay una zona de aparcamiento de vehículos.

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

Desde el punto de vista estructural, el peso y el desequilibrio de la copa, con una base debilitada por la oquedad hace probable su caída.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en las inmediaciones de un acerado junto a comercios, atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, en la que se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, y no existiendo otras medidas correctoras posibles, se recomienda el apeo de este.

FOTOGRAFÍAS:

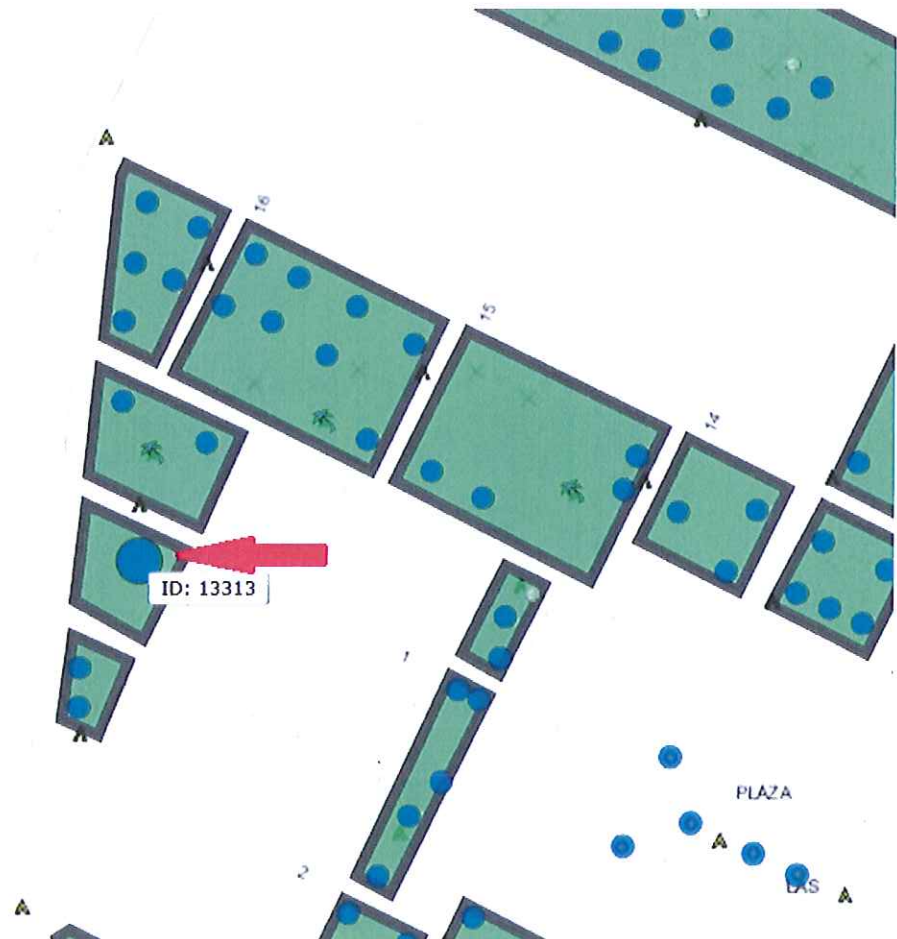
Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio de Parques y Jardines



Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73203
Telefax 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: 22 de julio de 2016 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: Calle Ildefonso Marañón Lavín ID. Árbol: 13313 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 120 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 7
 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones(Zona Comercial)	X			4	No	No
2	Vehículos Aparcados	X			4	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: Otros árboles de la alineación con pudriciones similares 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: Inicios de plaga de Galeruca, tratado insecticida Abiótico: -
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: Árboles de misma especie y edad con pudriciones similares en troncos y ramas.

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: Solo tiene una de las dos ramas primarias que formaban la copa.

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada ☒ LCR 60 % (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): Caída de parte de la copa por pudriciones en ramas secundarias

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 15 % Perímetro Profundidad 12 Conicidad atípica ☐
 Inclínación ☐ Corregida? ☐
 Espesor de la pared residual (t) ☐ t/R 61 %
 Crecimiento de respuesta No hay
 Principal (es) preocupación (es): Rotura por pudrición del tronco y caída de copa entera
 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): ☐
 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												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	RAMA PRIMARIA	CAIDA POR ROTURA DE BASE DE RAMA PRIMARIA	100	1	1	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				6	2	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	Alto	
2																							

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 alto y probable de rotura de ramas o tronco a causa de las pudriciones.

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