

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 17 de Mayo de 2016
Salida	Libro N° 1465

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 Morera en un parterre de Avenida de la Aeronáutica, código ID 3290 (AP-107-16). **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es una Morera que presenta varias oquedades en la base de las tres ramas primarias como consecuencia de las podas severas realizadas al ejemplar en el pasado, esta situación hace que puedan caer algunas de las tres ramas primarias que forman la copa. Presenta una zona en la base del tronco descortezado y el duramen se encuentra agrietado, este hecho puede hacer que rompa el tronco o caiga entero. En las inmediaciones se encuentra un Hotel por lo que el paso de peatones es frecuente. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una copa con vegetación escasa y con ramas de pequeño diámetro seco, el árbol debido a su edad y los daños que presenta se encuentra en un estado de decrepitud. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un parterre junto a un acerado cercano a un Hotel, con proyección de copa que ocupa el acerado y el carril bici 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 propone el apeo del ejemplar.

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 17 de Mayo de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodríguez Zulategui



Handwritten signature and date: 17/5/16

A/A LA JEFE DEL SERVCIO 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-XXX-16) PARTE 2ª

1. **Código ID:** 3290
2. **FECHA:** 4 Mayo 2016
3. **SITUACIÓN:** Avenida de la Aeronáutica
4. **Distrito:** Alcosa
5. **ESPECIE:** *Morus alba*
6. **P.C. (c.m):** 96
7. **ALTURA (m):** 8
8. **ALCORQUE (m):** 1X1
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
10. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar es una Morera que presenta varias oquedades en la base de las tres ramas primarias como consecuencia de las podas severas realizadas al ejemplar en el pasado, esta situación hace que puedan caer algunas de las tres ramas primarias que forman la copa.

Presenta una zona en la base del tronco descortezado y el duramen se encuentra agrietado, este hecho puede hacer que rompa el tronco o caiga entero.

En las inmediaciones se encuentra un Hotel por lo que el paso de peatones es frecuente

11. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una copa con vegetación escasa y con ramas de pequeño diámetro seco, el árbol debido a su edad y los daños que presenta se encuentra en un estado de decrepitud.

12. OBSERVACIONES:

Por su situación en un parterre junto a un acerado cercano a un Hotel, con proyección de copa que ocupa el acerado y el carril bici 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 propone el apeo del ejemplar.

13. .FOTOGRAFÍAS:



13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 4 de mayo de 2016 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: Avenida de la Aeronautica ID. Árbol: 3290 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Morus alba Perímetro: 96 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 6
 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 2,5 x altura			
1	Peatón	X			3	No	No
2	Carril Bici (ciclistas)		X		3	No	No

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 ☒ 30 % Descripción: Acerado y carril bici
 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 60 % Clorótico % Necrótico %
 Plagas y enfermedades: Abiótico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☐ Raíces ☐ Descripción: Desgaje 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:

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada ☒ LCR 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas ☒ Daños por rayos ☐
 Ramas/ramillas muertas: ☒ 20 % sobre total Diámetro máximo 8 Codominancia ☐ Corteza incluida ☐
 Ramas rotas/colgantes: Número 1 Diámetro máximo 12 Uniones débiles ☒ mala inserción Cavidades/nidos 10 % 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 ramas primarias al romper por los puntos de inserción con el tronco
 al tener múltiples oquedades en los antiguos cortes severos realizados
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☒ Significativa ☐
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐

-- Tronco --

Corteza muerta/pérdida ☒ Color/textura anormal de corteza ☐
 Troncos codominantes ☐ Corteza incluida ☐ Grietas ☒
 Albura dañada/descompuesta ☒ Cáncer/agallas/nudos ☐ Rezuman savia ☐
 Daños por rayo ☐ Duramen descompuesto ☒ Cuerpos fructíferos/setas ☐
 Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 5 Conicidad atípica ☐
 Inclínación ☐ Corregida? ☐
 Espesor de la pared residual (t) ☐ t/R %
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Duramen con grietas
 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)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	Ramas principales	Pudriciones base de ramas primarias	55	1	1	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
				3	2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
2	Tronco	Duramen agrietado	96	1	1	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
				3	2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	

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 en el caso mas desfavorable y probable de caída del ejemplar entero desde su base o caída de ramas primarias.

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