

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 450 FEB 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 23 de febrero de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO. Autorizar el apeo de un ejemplar de *Morus* situado en zona de praderas en la Avda. Luis Uruñuela a la altura de la urbanización La Moraleja, en Sevilla Este (AP-56-16), **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es un *Morus alba* plantada en parterre de pradera natural junto a la urbanización. Desde el punto de vista biomecánico, el desgarró producido a la altura de la cruz por la caída de una rama de la estructura principal del árbol, compromete la viabilidad de la otra rama, pudiendo hacer que caiga esta. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una vegetación escasa debido a la estacionalidad. **OBSERVACIONES:** Por las circunstancias 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, 26 de Febrero de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodríguez Zulategui

A/A 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 APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-056-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 18 Febrero 2016
2. **SITUACIÓN:** Avda Luis Uruñuela (junto Urb. La Moraleja)
3. **Distrito:** Este
4. **ESPECIE:** *Morus alba*
5. **P.C. (c.m):** 95
6. **ALTURA (m):** 6
7. **ALCORQUE (m):** parterre
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** >6
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar es un *Morus alba* plantada en parterre de pradera natural, junto a la urbanización. Desde el punto de vista biomecánico, el desgarró producido a la altura de la cruz por la caída de una rama de la estructura principal del árbol, compromete la viabilidad de la otra rama, pudiendo hacer que caiga esta.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una vegetación escasa debido a la estacionalidad.

11. OBSERVACIONES:

Por las circunstancias 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:

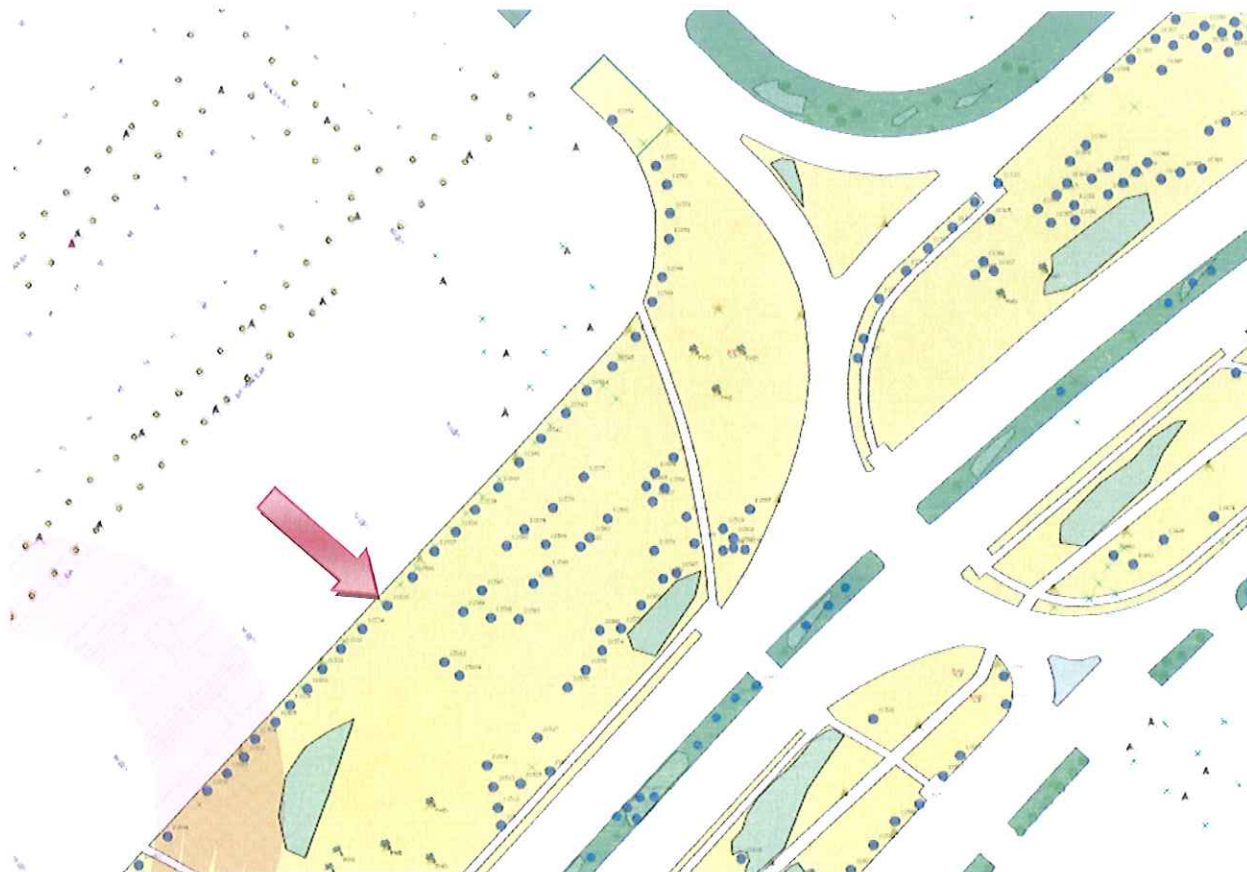




Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

PARQUES Y JARDINES
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: 18-feb-16 Hora: 7:30
 Dirección/localización árbol: Avda Luis Uruñuela (La Moraleja) ID. Árbol: 11535 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Morus alba Diámetro nominal (cm) 32 Altura (m): 6 Proyección copa diám. (m): 4
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatón	X			2	No	No
2	Vivienda			X	4	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Se observan lesiones en el tronco debido a roturas de ramas 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: _____ Abiotico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: Putridiones en tronco y ramas principales

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: Reducción de copa reciente

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: ☐ % 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 ☐
Limpieza ☒	Aclareo ☐	Refaldado ☒	Albura dañada/descompuesta ☐
Reducción ☒	Desmoche ☐	Cola de León ☐	Cuerpos fructíferos ☐
Cortes a ras ☐	Otros _____	Crecimiento de respuesta _____	Duramen descompuesto ☐
Principal (es) preocupación (es): <u>Putridión en cruz debido a rotura antigua y descompensación de copa</u>			
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 _____ Estrangulamiento ☐
Troncos codominantes ☐	Corteza incluida ☐	Muerta ☐	Degradado ☐
Albura dañada/descompuesta ☒	Cáncer/agalla/nudos ☐	Hongos/setas ☐	Exudaciones ☐
Daños por rayo ☐	Duramen descompuesto ☒	Cavidades ☐	Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____	Grietas ☐	Cortes/raíces dañadas ☐
Inclinación _____ °	Corregida? <u>no</u>	Levantamiento del plato radicular ☐	Debilidad de suelo ☐
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____ %	Crecimiento de respuesta _____	Principal (es) preocupación (es): _____
Crecimiento de respuesta _____	Principal (es) preocupación (es): _____	Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ Significativa ☐	Probabilidad de fallos: Improbable ☒ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☐
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	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana (m)	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	Copa	Pudrición en tronco	3	0	1	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Alto
				4	2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	Moderado
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
2							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
3							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
4							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

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 de parte aérea

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