

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 <u>453</u>

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 alba* con id nº 11537, situado en la Avda. Luis Uruñuela (junto a la Urbanización La Moraleja) (AP-55-2016). **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es un *Morus alba* plantada en parterre de pradera natural, junto a la urbanización. Desde el punto de vista biomecánico, las pudriciones que forman oquedades que atraviesan de lado a lado el tronco pueden hacer que rompan por estos puntos haciendo que caiga el ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una vegetación escasa debido a la estacionalidad. **OBSERVACIONES:** Por las pudriciones 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



LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. Luis Uruñuela, Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-055-16) 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):** 96
6. **ALTURA (m):** 7
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, las pudriciones que forman oquedades que atraviesan de lado a lado el tronco pueden hacer que rompan por estos puntos haciendo que caiga el ejemplar.

10. ESTADO GENERAL:

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

11. OBSERVACIONES:

Por las pudriciones 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:





17/02/2016 11:24

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73204

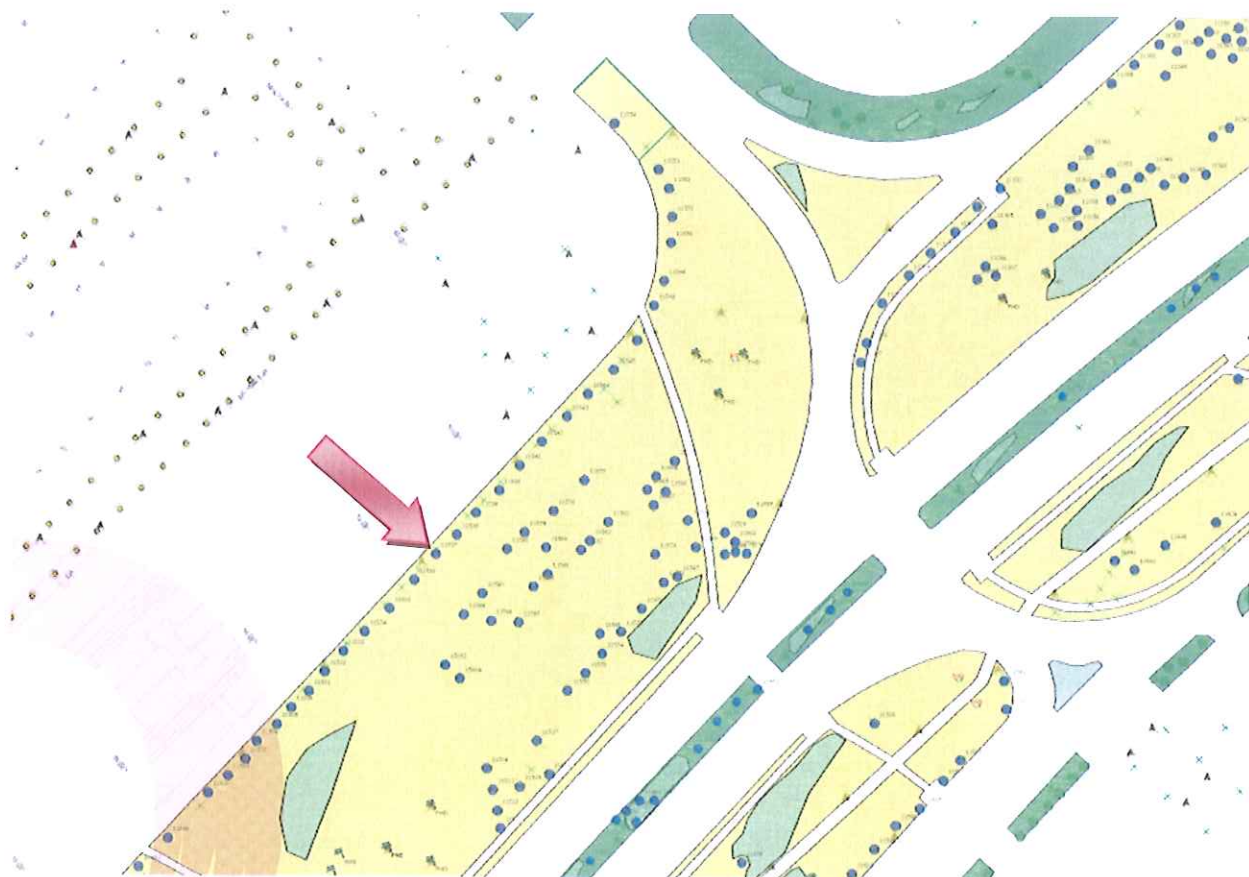




Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 70081
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: 11537 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Morus alba Diámetro nominal (cm) 31 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 5
 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	1 Diana dentro de 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 pudrición de madera 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: Pudriciones 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 ☐	Albura dañada/descompuesta ☐	
Reducción ☒	Desmoche ☐	Cuerpos fructíferos ☐	Duramen descompuesto ☐
Cortes a ras ☐	Otros	Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es):			
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ Significativa ☐			
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐			

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida ☐	Cuello enterrado/no visible ☐
Troncos codominantes ☐	Profundidad
Albura dañada/descompuesta ☒	Estrangulamiento ☐
Cáncer/agallas/nudos ☐	Muerta ☐
Rezumana savia ☒	Degradado ☐
Daños por rayo ☐	Hongos/setas ☐
Duramen descompuesto ☒	Exudaciones ☐
Cuerpos fructíferos/setas ☐	Cavidades % Perímetro
Cavidad/nido % Perímetro	Profundidad de la cavidad
Profundidad total	Grietas
Conicidad atípica	Cortes/raíces dañadas
Inclinación °	Distancia al tronco
Corregida?	Levantamiento del plato radicular
Espeesor de la pared residual (t)	Debilidad de suelo
t/R %	
Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es):	
con oquedades	
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 (m)	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	Copa	Pudrición en tronco	4	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 rotura del tronco y 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