

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 JUN 2016
Salida	Libro N° 1317

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 30 de Mayo de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO: Autorizar el apeo de un ejemplar de Plátano (Platanus x híbrida) situado en la Calle Esperanza de La Trinidad (AP-126-16) id 10924. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones en el tronco. **ESTADO GENERAL:** Estado salud bajo con muy alto riesgo de caída. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de plátano cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del árbol, es bajo puesto que se aprecian lesiones como huecos en la copa y huecos y madera vista en el tronco., En cuanto a la biomecánica, presenta cierta inclinación que lo hace aún más peligroso. Se observa que esta inclinación es calculándose un grado de inclinación entre la línea ficticia del eje del plátano con la línea horizontal del terreno cercada a los 10°. La parte aérea presenta un aspecto de volumen excesivo lo que supone un peso elevado desplazado de la verticalidad en la graduación anteriormente expuesta. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural por la inclinación hacia un acerado con continuo tránsito de peatones y hacia una zona de aparcamiento. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como TIPO DE ALTO RIESGO DE CAISA ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto se solicita su apeo.

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 3 de Junio 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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP126-16) PARTE 2ª

1. FECHA: 18-05-2016

2. SITUACIÓN: Calle Esperanza de La Trinidad. Distrito: San Pablo-Santa Justa

3. ESPECIE: *Platanus x híbrida*. **ID.** 10924

4. P.C. (c.m): 137 **ALTURA (m):** 11 **ALCORQUE (m):** 1 x1

5. LATITUD DE ACERADO: más 3 m

6. LESIONES GRAVES: Pudriciones en el tronco.

7. ESTADO GENERAL: Estado salud bajo con muy alto riesgo de caída.

8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de plátano cuyo **estado biológico**, asociado a la vitalidad del árbol, es bajo puesto que se aprecian lesiones como huecos en la copa y huecos y madera vista en el tronco. En cuanto a la biomecánica, presenta cierta inclinación que lo hace aún más peligroso. Se observa que esta inclinación es calculándose un grado de inclinación entre la línea ficticia del eje del platano con la línea horizontal del terreno cercana a los 10°. La parte aérea presenta un aspecto de volumen excesivo lo que supone un peso elevado desplazado de la verticalidad en la graduación anteriormente expuesta. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural por la inclinación hacia un acerado con continuo tránsito de peatones y hacia una zona de aparcamiento. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIEGO DE CAIDA** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto se solicita su apeo.

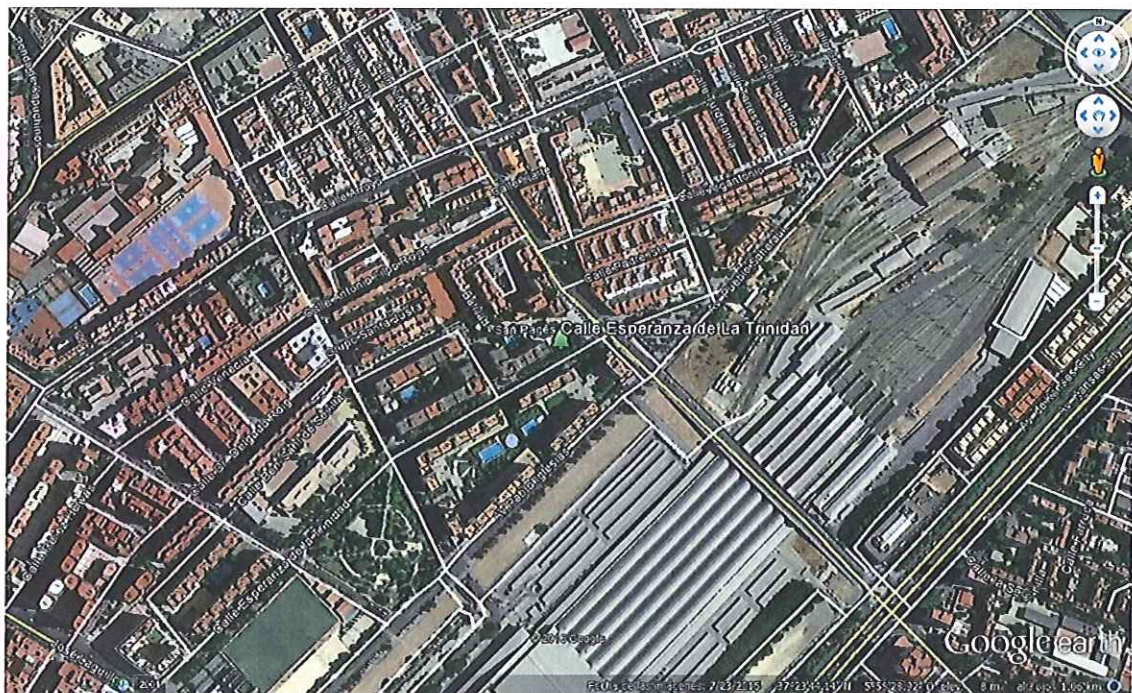
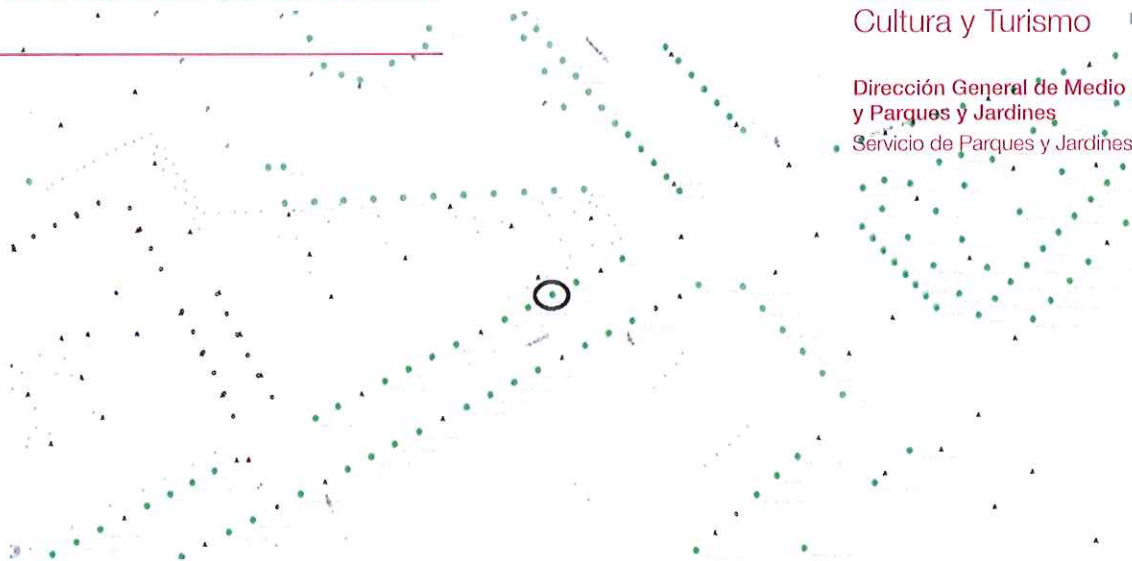
9. FOTOGRAFÍAS:

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



Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204





Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18 de mayo de 2016 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: Esperanza de La Trinidad ID. Árbol: 10924 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus x hybrida* Perímetro: 137 Altura (m): 11 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: UTE ACEINSA-IRENA Período 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			3	No	No
2	Vehículos	X			4	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
 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: Ablótico:
 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: ☒ 10 % sobre total Diámetro máximo 8 Codominancia ☐ Corteza incluida ☐
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo 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 20 % Perímetro Profundidad 3 Conicidad atípica ☐
 Inclinación 10 ° 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	Insuficiente	Menor	Significante	Severo	
1	Ramas principales	Pudriciones base de ramas primarias	48	1	1	No	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Extremo
				1	2	No	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Extremo		
2	Tronco	Duramen agrietado	137	1	1	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto
				1	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			
	Insuficiente	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 ☐

Sí ☐

Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección:

☒ Ninguna

☐ Visibilidad

☐ Accesos

☐ Trepadoras

☐ Cuello de raíz enterrado

Descripción