NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

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 Salida	26 de AGO 20 2016 Libro ___ Nº 2173

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

*"**ÚNICO.**- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Plátano (Platanus x hispanica) con id nº 3019, situado en la calle Italia (AP-215-2016). LESIONES GRAVES:** Tronco y copa. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída sobre todo de rotura de tronco. **OBSERVACIONES:** Este ejemplar de Plátano presenta daños irreparables a la altura del tronco a unos 80 cm. sobre el suelo y a lo largo de todo el tronco como consecuencia de la falta de corteza y el duramen dañado considerablemente, incluso ataques de insectos que debilitan la estructura del árbol. A la altura de la cruz presenta los mismos daños que provocan caídas de ramas. En general el problema más acusado es la falta de consistencia en la estructura del árbol que junto a la etapa estival puede ser considerado como ejemplar con inminente riesgo de caída. Como consecuencia del nivel tan alto de dianas y el estado del árbol tan peligroso, se propone el apeo del mismo".*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 25 de agosto de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines
P.A.
La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (**AP-215-16**) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 4-08-16

2. **SITUACIÓN:** Calle Italia **DISTRITO:** Palmera Bellavista

3. **ESPECIE:** *Plátanus x hispania* **Nº ID:** *3019*

4. **P.C. (cm):** 92 cm **ALTURA (m):** 7 **ALCORQUE (m):** 1,00x1,00

5. **LATITUD DE ACERADO:** 4 m

6. **LESIONES GRAVES:** Tronco y copa.

7. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída sobre todo de rotura de tronco.

8. **OBSERVACIONES:** Este ejemplar de Plátano presenta daños irreparables a la altura del tronco a unos 80 cm sobre el suelo y a lo largo de todo el tronco como consecuencia de la falta de corteza y el duramen dañado considerablemente incluso ataques de insectos que debilita la estructura del árbol. A la altura de la cruz presenta los mismos daños que provocan caídas de ramas. En general el problema más acusado es la falta de consistencia en la estructura del árbol que junto a la etapa estival puede ser considerado como ejemplar con inminente riegso de caída. Como consecuencia del nivel tan alto de dianas y el estado del árbol tan peligroso se propone el apeo del mismo.

9. **FOTOGRAFÍAS:**

10. PLANO SITUACIÓN:

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Servicio de Parques y Jardines

Imprenta Municipal [27] 1306 2-16

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 4-8-16 Hora: _____

Dirección/localización árbol: C/ ITALIA (altura Nº 37) ID. Árbol 3019 Hoja _____ de _____

Especie de árbol: PLATANUS x HISPANA Diámetro nominal: 92 cm Altura: 7 m Proyección copa diám.: 10 m Ø

Asesor: Fco. GONZALEZ Periodo de tiempo: _____ Herramientas utilizadas: _____

Evaluación de Diana

N.º de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de 1 x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1,5 x altura	Tasa de Ocupación 1 Rara 2 Ocasional 3 Frecuente 4 Constante	¿Es práctico mover la diana?	¿Es práctico retringir la zona?
1	TRANSITO DE PERSONAS	X			3	NO	NO
2	MOBILIARIO	X			4	NO	NO
3	VEHICULOS	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Caída de ramas frecuentes Topografía: Plano: ☒ Pte. ☐ _____ % Orientación de la pte.: _____

Cambios en la zona: Ninguno ☐ Cambio de cota del suelo ☐ Limpieza ☐ Cambio de la hidrología del suelo ☐ Cortes de raíces ☐

Descripción: _____

Condiciones suelo: Volumen limitado ☐ Encharcado ☐ Superficial ☐ Compactado ☐ Pavimento sobre raíces ☐ _____ %

Descripción: _____

Dirección de los vientos dominantes: _____ 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: _____ Abiótico: _____

Perfil de fallos por especie: Ramas ☐ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: tronco con falta de corteza

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida ☐ Parcial ☒ Total ☐ Túnel de viento ☐ _____

Tamaño relativo de copa: Pequeño ☐ Medio ☒ Grande ☐ Densidad de la copa: Escasa ☐ Normal ☒ Densa ☐

Ramas interiores: Poca ☐ Normal ☒ Densa ☐ Trepadora/Muérdago/Musgo: _____

Cambios recientes o previstos en los factores de carga: _____

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Servicio de Parques y Jardines

Imprenta Municipal [27] 1306 2-16

DEFECTOS EN ÁRBOLES Y CONDICIONES QUE AFECTAN A LA PROBABILIDAD DE FALLO

Copas y Ramas

Copa desequilibrada: [X] LCR: ____ % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas: [X] 1 % sobre total Diámetro máximo: 2 cm

Ramas rotas/colgantes: [ ] Número: ____ Diámetro máximo: ____ Ramas sobre extendidas: [ ] Grietas: [X] ____

Daños por rayos: [ ] Codominancia: [ ] ____ Corteza incluida: [ ]

Uniones débiles: [X] ____ Cavidades/nidos: ____ % perímetro

Fallos previos de ramas: [X] ____ Ramas similares presentes: [ ]

Corteza muerta/perdida: [X] Cancer/agallas/nudos: [X] Albura dañada/descompuesta: [X] Cuerpos fructíferos: [ ]

Duramen descompuesto: [X] ____

Crecimiento de respuesta: ____

Historial de poda:

Limpieza: [ ] Aclareo: [ ] Refaldado: [ ] Reducción: [ ] Desmoche: [ ] Cola de león: [ ] Cortes a ras: [ ] Otros: ____

Principal(es) preocupación(es):

Rotura de ramas

Cargas adicionales: Ninguna: [X] Menor: [ ] Moderado: [ ] Significativa: [ ] ____

Probabilidad de fallos: Improbable: [ ] Posible: [ ] Probable: [ ] Inminente: [X] ____

Tronco

Corteza muerta/perdida: [X] Color/textura anormal de corteza: [ ] Troncos codominantes: [ ] Corteza incluida: [ ] Grietas: [X] Albura dañada/descompuesta: [ ]

Cancer/agalla/nudos: [X] Rezuman sávia: [ ] Daños por rayo: [ ] Duramen descompuesto: [X] Cuerpos fructíferos/setas: [ ]

Cavidad/nido: 20 % perímetro Profundidad: 30 cm Conicidad atípica: [ ] Inclinación: ____ ° ¿Corregida? ____

Espesor de la pared residual (t) 1/2 del Ø t/R: ____ %

Crecimiento de respuesta: ____

Principal(es) preocupación(es)

Daños importantes en tronco por carencia de corteza y duramen

Cargas adicionales: Ninguna: [X] Menor: [ ] Moderado: [ ] Significativa: [ ] ____

Probabilidad de fallos: Improbable: [ ] Posible: [ ] Probable: [ ] Inminente: [X] ____

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 del suelo: [ ]

Crecimiento de respuesta: ____

Principal(es) preocupación(es):

Nada importante que destacar

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor: [ ] Moderado: [ ] Significativa: [ ] ____

Probabilidad de fallos: Improbable: [ ] Posible: [ ] Probable: [ ] Inminente: [ ] ____

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Servicio de Parques y Jardines

Imprenta Municipal [27] 1306 2-16

Categorización del riesgo

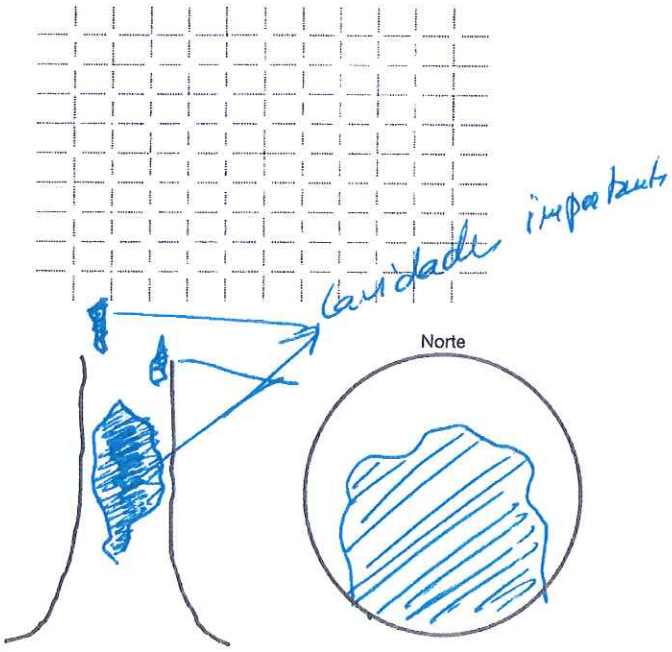
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable	Consecuencias: Insignificante	Menor	Significante	Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	RAMAS	Caída de ramas	15cm	0	1	NO	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	EXTREMO
				0	2	NO	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	MODERADO
				0	3	NO	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	MODERADO
2	TRONCO	Caída de tronco	70cm	0	1	NO	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	EXTREMO
				0	2	NO	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	MODERADO
				0	3	NO	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	MODERADO
3							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidades 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

Probabilidades 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:

Diversos fallos por falta de contraste y dictamen

Propuestas y/o consejos

Se propone apeo inmediato.

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Valoración general de riesgos 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 _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA