

Expediente: 158/2018

AP-111-18 y AP-112-18
AP-112-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de mayo de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Plátano (*Platanus x hispánica*) con id nº 596, situado en la Calle Manuel Siurot (AP-112-2018). LESIONES GRAVES: Numerosos huecos y chancros de importante alcance radial, con exudaciones y ausencia de crecimiento activo de cicatrización. El origen de la degradación parece ser la pudrición a partir antiguas lesiones por el hongo *Inonotus hispidus* y la posterior descomposición de la madera deteriorada por termitas (*Kaloterms flavicolis*). Daños en cuello por contacto con el alcorque y previsible extensión radicular de la afección. **ESTADO GENERAL:** Estructura alterada por antiguo terciado, con inserción de ramas sobre zonas de debilidad mecánica y alto riesgo de fractura en copa y tronco. **OBSERVACIONES:** Ejemplar con vitalidad reducida, brotación epicórmica de escasa densidad en copa. Ramillas secas".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

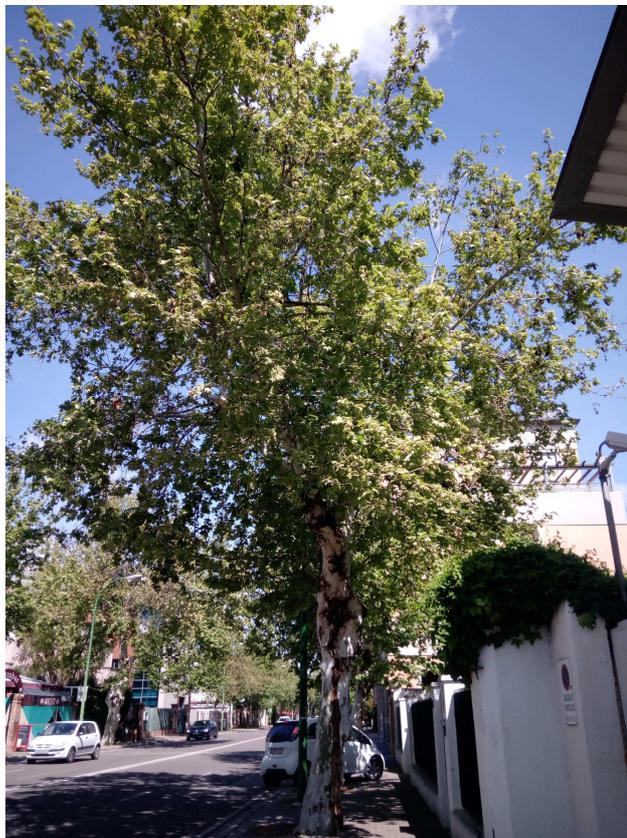
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

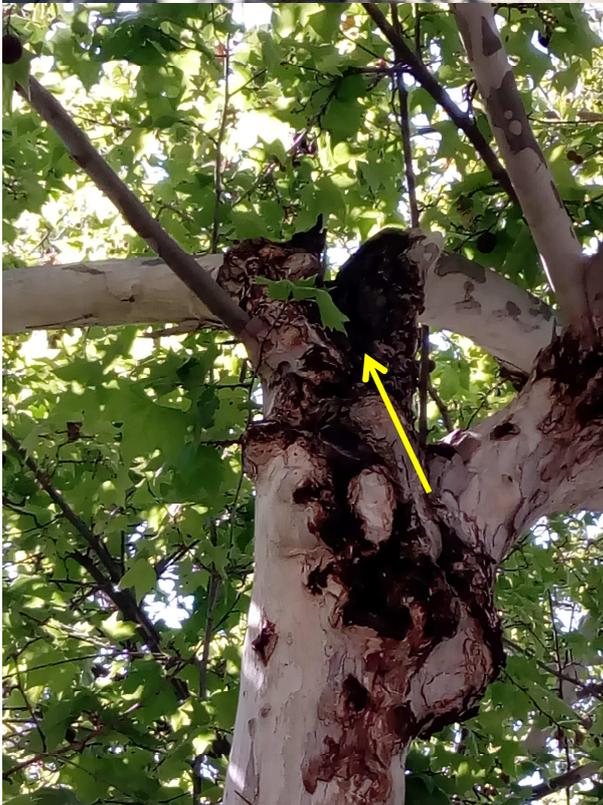
Código Seguro De Verificación:	L75HGGXHAA12/XHNveFh/A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	23/05/2018 09:54:15
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/L75HGGXHAA12/XHNveFh/A==		



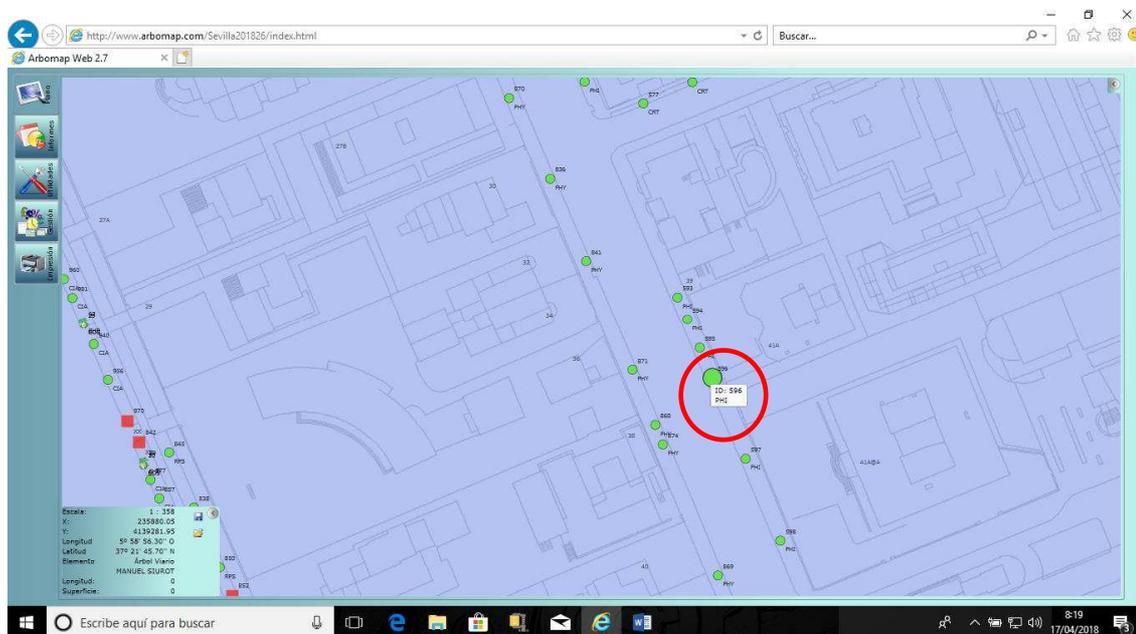
FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP112/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 16/4/18
2. **SITUACIÓN:** Calle Manuel Siurot **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Platanus x hispanica* **Nº ID:** 596
4. **P.C. (cm):** 143 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Individual cuadrado 1x1
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado.
6. **LESIONES GRAVES:** Numerosos huecos y chancros de importante alcance radial, con exudaciones y ausencia de crecimiento activo de cicatrización. El origen de la degradación parece ser la pudrición a partir antiguas lesiones por el hongo *Inonotus hispidus* y la posterior descomposición de la madera deteriorada por termitas (*Kaloterms flavicolis*). Daños en cuello por contacto con el alcorque y previsible extensión radicular de la afección.
7. **ESTADO GENERAL:** Estructura alterada por antiguo terciado, con inserción de ramas sobre zonas de debilidad mecánica y alto riesgo de fractura en copa y tronco.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar con vitalidad reducida, brotación epicórmica de escasa densidad en copa. Ramillas secas.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 16/04/2018 Hora: 10:40
 Dirección/localización árbol: C/Manuel Siurot Distrito Sur ID. Árbol: 596 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus x hispanica* Perímetro (cm) 143 Altura (m): 12 Proyección copa diám.: 5m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 40min Herramientas utilizadas:

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	Peatones	X			3	NO	NO
2	Vehículos	X			3	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Antecedentes de fractura de ramas en ejemplares coetáneos **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: Calle transitada con tráfico denso
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción Alcorque individual
Dirección de los vientos dominantes: NE/SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Altas temperaturas y humedad

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 60 % Clorótico 25 % Necrótico 15 %
Plagas y enfermedades: Oídio y antracnosis leve **Abiotico:** Lesiones de antiguas podas de terciado
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Descomposición de la madera por acción combinada de Inonotus hispidus y termita

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 55 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia En ramas secundarias Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Chancros Cavidades/nidos 60 % 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 *Inonotus hispidus*
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Reiteraciones sobre zonas de pudrición
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Fractura de ramas principales ancladas sobre zonas de madera severamente degradada por Inonotus hispidus y termita

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa Aumento de carga por brotación primaveral
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Proyección de colapso sobre calle transitada

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 40 % Perímetro Profundidad 20cm Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Protuberancias por crecimiento de reacción
 Principal (es) preocupación (es): Fractura del fuste.
 Grave afección de la madera por *Inonotus hispidus* y termita
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades 30 % Perímetro Profundidad de la cavidad 10cm
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco 1m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Protuberancias por crecimiento de reacción
 Principal (es) preocupación (es): Fractura en cuello. Daños provocados por contacto con el alcorque. Leve levantamiento del acerado
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

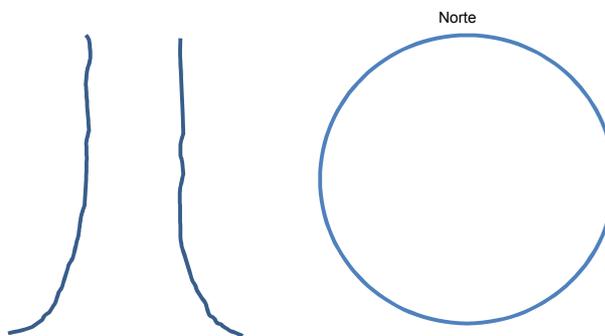
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	Ramas	Fractura	35	0	1	No			X				X		X			X		ALTO			
			35	0	2	No			X				X		X			X		ALTO			
2	Tronco	Fractura	143	0	1	No			X				X		X				X	ALTO			
			143	0	2	No			X				X		X				X	ALTO			
3	Tronco	Fractura	165	0	1	No			X				X		X				X	ALTO			
			165	0	2	No			X				X		X				X	ALTO			
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: Árbol maduro, vitalidad media-baja, con afecciones foliares leves. Numerosas zonas de madera severamente deteriorada en copa, fuste y cuello radicular, con áreas chancrosas y cavidades, provocadas por la pudrición de la madera por el hongo xilófago *Inonotus hispidus* y la degradación por termita (*Kaloterms flavicollis*). Los antiguos puntos de terciado se encuentran actualmente muy afectados por los agentes descritos, con alto riesgo de fracturas de ramas. Se observa ausencia de crecimiento activo de cicatrización en las lesiones, exudaciones y pérdida avanzada de sección estructural.

Propuestas y/o consejos: Se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar.

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 _____