

**Expediente 446/2016**

AP-533-16 a AP-538-16  
AP-538-16  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 17 de noviembre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Plátano (*Platanus x hispánica*) con id nº 384, situado en la Calle Iguaçu (AP-538-2016). **LESIONES GRAVES:** Tronco que posee una gran oquedad con falta de duramen y fuerte pudrición interior. Se aprecia zona de anidación de aves. Le proporciona una debilidad a la estructura del mismo que puede ser que con posibles cargas ajenas al mismo puede quebrar o romper y caer. Dado el número de elevado de dianas, es necesarios el apeo. **ESTADO GENERAL:** Árbol con diferentes puntos de pudrición que hacen que éste sea inviable incluso con un apoda de regeneración. **OBSERVACIONES:** Se observa fuertes pudriciones en el tronco con carencia del duramen y debilidad de estructura que lo hace muy peligroso. Además se observa pudriciones en las inserciones de las ramas lo que hace que el ejemplar no pueda ser recuperable siendo el riesgo de provocar un accidente muy elevado".

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

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

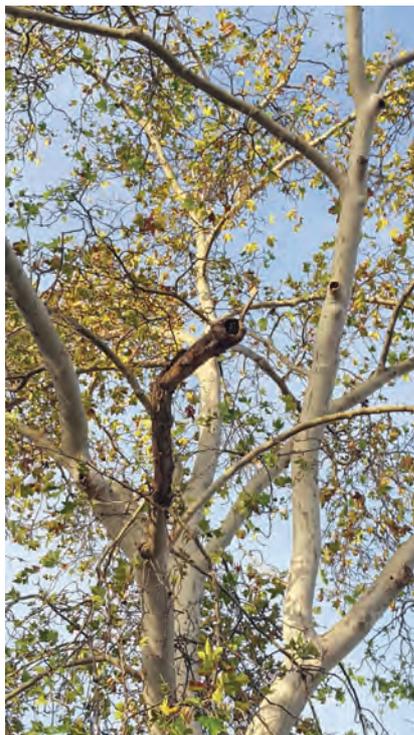
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	uV+JBiaJk7u7LPKE6QjNhA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	17/11/2016 14:25:52
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/uV+JBiaJk7u7LPKE6QjNhA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/uV+JBiaJk7u7LPKE6QjNhA==</a>		



## FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-538-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 28-10-16
2. **SITUACIÓN:** Calle Iguazú                      **DISTRITO:** Palmera Bellavista
3. **ESPECIE:** *Plátanus x hispánica*.                      **Nº ID:** 384
4. **P.C. (c.m):** 163 cm    **ALTURA (m):** 18    **ALCORQUE (m):** 1,00x1,00
5. **LATITUD DE ACERADO:**    2,00 m
6. **LESIONES GRAVES:** Tronco que posee una gran oquedad con falta de duramen y fuerte pudrición interior. Se aprecia zona de anidación de aves. Le proporciona una debilidad a la estructura del mismo que puede ser que con posibles cargas ajenas al mismo puede quebrar o romper y caer. Dado el número de elevado de dianas, es necesarios el apeo.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol con diferentes puntos de pudrición que hacen que éste sea inviable incluso con un apoda de regeneración.
8. **OBSERVACIONES:** Se observa fuertes pudriciones en el tronco con carencia del duramen y debilidad de estructura que lo hace muy peligroso. Además se observa pudriciones en las inserciones de las ramas lo que hace que el ejemplar no pueda ser recuperable siendo el riesgo de provocar un accidente muy elevado.
9. **FOTOGRAFÍAS:**

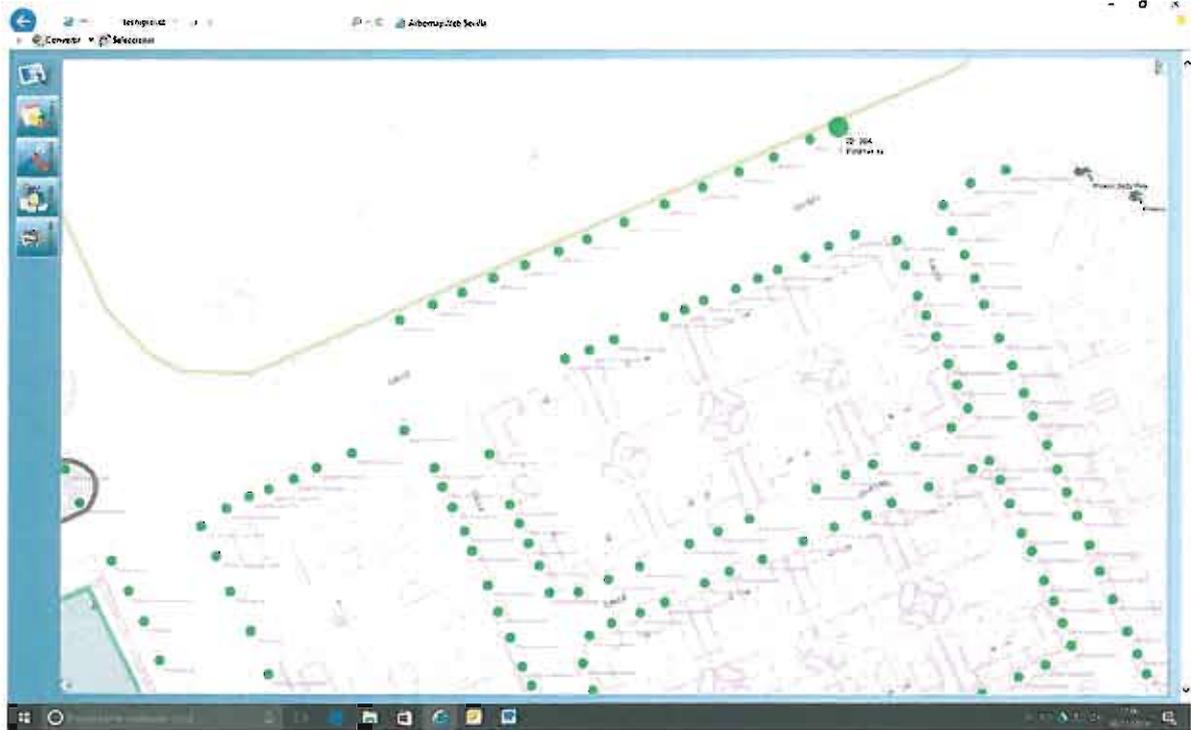








## 10. PLANO SITUACIÓN:



### Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 28/10/2016 Hora: \_\_\_\_\_  
 Dirección/localización árbol: CALLE JOUAN ID. Árbol 387 Hoja \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Especie de árbol: PLATANUS x HISPANCIS Diámetro nominal: 16cm Altura: 15m Proyección copa diám.: 8m  
 Asesor: Fco. GONZALEZ Periodo de tiempo: \_\_\_\_\_ Herramientas utilizadas: \_\_\_\_\_

#### Evaluación de Diana

N.º 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	TRANSITO DE PERSONAS	<input checked="" type="checkbox"/>			3	NO	NO
2	VEHICULOS	<input checked="" type="checkbox"/>			4	NO	NO
3							
4							

#### Factores de la Zona

Historial de fallos: \_\_\_\_\_ 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: Puede verse afectado por la influencia de la obra  
 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  Folleje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_% Clorótico \_\_\_\_\_% Necrótico \_\_\_\_\_%  
 Plagas y enfermedades: \_\_\_\_\_ Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Raíces  Tronco  Raíces  Descripción: Caida de ramas

#### 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: \_\_\_\_\_

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

#### Copas y Ramas

Copa desequilibrada:  LCR: 95 % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas:  5 % sobre total Diámetro máximo: 15cm

Ramas rotas/colgantes:  Número: 1 Diámetro máximo: 15 Ramas sobre extendidas:  Grietas:

Daños por rayos:  Codominancia:  Corteza incluida:

Uniones débiles:  Cavidades/nidos: \_\_\_\_\_ % perímetro

Fallos previos de ramas:  Ramas similares presentes:

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

Duramen descompuesto:

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

#### Historial de poda:

Limpieza:  Aclareo:  Refaldado:  Reducción:  Desmoche:  Cola de león:  Cortes a ras:  Otros: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):

Caida de ramas y ramas muertas

**Cargas adicionales:** Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:

**Probabilidad de fallos:** Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:

#### Tronco

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

Cancer/agalla/nudos:  Rezuman savia:  Daños por rayo:  Duramen descompuesto:  Cuerpos fructíferos/setas:

Cavidad/nido: 10 % perímetro Profundidad: 60cm Conicidad atípica:  Inclinación: \_\_\_\_\_ ° ¿Corregida? \_\_\_\_\_

Espesor de la pared residual (t) 25cm t/R: \_\_\_\_\_ %

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):

Problema de debilitamiento por gran hueso con <sup>deducción</sup> cae

**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:  \_\_\_\_\_ % 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 que destacar en raíces

**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	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias			Categorización del riesgo (Matriz 2)	
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Insignificante	Menor	Significante		Severo
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable					
1	Casto	Caída de rama	152	0	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EXTREMO								
				0	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EXTREMO								
2	Alcazar	Rotura de rama	162	0	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO								
				0	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO								
3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Matriz 1. Matriz de probabilidades

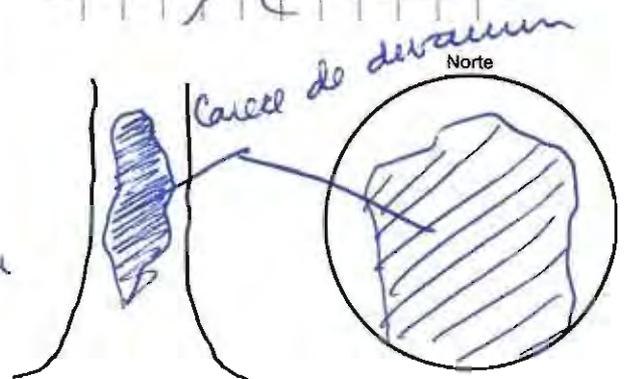
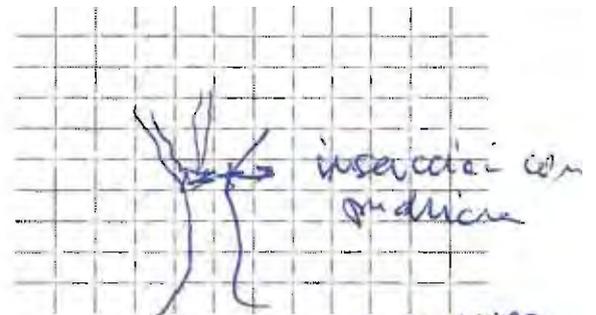
Probabilidades de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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

Ayud con peligro de caída de rama y rotura de tronco



Propuestas y/o consejos

Se propone aseo.

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 aseo avanzado:  No  Si

Tipo y razón: \_\_\_\_\_

Limitaciones de la inspección:  Ninguna  Visibilidad  Accesos  Trepadoras  Cuello de raíz enterrado

Descripción: Aseo