

Expediente: 226/2020

AP-202-2020 a AP-204-2020
AP-202-2020
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 19 de junio de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Plátano (*Platanus hispanica*) con id nº 1.041, situado en la Avenida Manuel Siurot (AP-202-2020).** De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Incompatibilidad urbanística (vado). Puesto que la obra de edificación y la ubicación del vado cuentan con Licencia aprobada por Gerencia de Urbanismo, y dado que es inviable la conservación del árbol en su posición actual o el trasplante del ejemplar, se solicita la autorización pertinente para proceder a su apeo. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, con vitalidad media, no se aprecian afecciones foliares significativas. **OBSERVACIONES:** Esta posición arbolada, y dos más de la misma alineación también ocupadas por *Platanus hispanica* coetáneos con estado biomecánico análogo, han de ser eliminadas de manera definitiva al interferir con la ubicación del futuro vado que habilitará el acceso y salida de vehículos al inmueble adyacente, actualmente en construcción".

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

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:	0EJ3jvVh5NsgziK8un6Zww==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	19/06/2020 10:16:32
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/0EJ3jvVh5NsgziK8un6Zww==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP202/20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: Incompatibilidad urbanística (vado)

1. **FECHA:** 15/06/20
2. **SITUACIÓN:** Avenida Manuel Siurot **DISTRITO:** Bellavista-La Palmera
3. **ESPECIE:** *Platanus hispanica* **N ° ID:** 1041
4. **P.C. (cm):**48 **ALTURA (m):**9 **ALCORQUE (m):** Alcorque cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Avenida con tránsito peatonal constante, alta densidad de tráfico rodado y acceso a varios centros hospitalarios.
6. **LESIONES GRAVES:** Antiguas heridas de poda parcialmente cicatrizadas. No se aprecian defectos mecánicos de trascendencia estructural en tronco, copa o a nivel radicular.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, con vitalidad media, no se aprecian afecciones foliares significativas.
8. **OBSERVACIONES:** Esta posición arbolada, y dos más de la misma alineación también ocupadas por *Platanus hispánica* coetáneos con estado biomecánico análogo, han de ser eliminadas de manera definitiva al interferir con la ubicación del futuro vado que habilitará el acceso y salida de vehículos al inmueble adyacente, actualmente en construcción.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN:



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 15/06/20 Hora: 10:40am
 Dirección/localización árbol: Avda Manuel Siurot (Distrito Bellavista-La Palmera) ID. Árbol: 1041 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus hispanica* Perímetro: 48 cm Altura: 9 m Proyección copa diám.: 4m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 40min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica y cinta métrica

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?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,3 x altura			
1	Personas (acerado)	X			3	No	No
2	Vehículos: calzada de cuatro carriles (dos por sentido de circulación)	X			3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fractura de ramas de hasta 10cm de diámetro **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: Obra de edificación a 1,5m del pie
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 20 % Descripción Alcorque individual 1x1,5m
Dirección de los vientos dominantes: SW NE **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción SW(feb-sep)_NE(oct-en) Máx.feb-mar

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 90 % Clorótico 5 % Necrótico 5 %
Plagas y enfermedades: Chancro (madera) y Oidio (foliar) **Abiótico:** Daños mecánicos con maquinaria y compactación
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Degradación de la madera por chancros provocados por la acción conjunta de varios agentes: hongos (*Inonotus sp.*), termitas (*Kaloterms flavicollis*) y lepidóptero (*Synanthedon codeti*)

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:** No
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: No hay constancia de cambios recientes o previstos

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR 62 % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/>	5 % sobre total Diámetro máximo 2 cm
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número _____ Diámetro máximo _____ cm
Ramas con gran palanca: <input type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____
Principal (es) preocupación (es):	Sin defectos mecánicos aparentes.
Cargas sobre el defecto:	No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> Copa equilibrada en cuanto a amplitud y carga
Probabilidad de fallos:	Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> Fractura de ramas

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Pudrición <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada o con pudrición <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> No _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ cm
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 1.5 m
Cavidad/nido No _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación No _____ ° Corregida?	Crecimiento de respuesta Normal
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	Principal (es) preocupación (es): Daños radiculares a 1,5m del pie, dentro del área crítica de anclaje.
Crecimiento de respuesta Normal	Cargas en el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): Antiguas lesiones de refaldado, parcialmente cicatrizadas. Sin defectos mecánicos significativos a nivel estructural.	Probabilidad de fallos
Cargas en el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos	
Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

Categorización del riesgo

N° 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 <small>(Matriz 2)</small>
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto <small>(Matriz 1)</small>				Insignificante	Menor	Significativa	Severo	
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable					
1	Copa	Fractura de ramas	10cm	9m	1	No	X						X		X					X			BAJO
			10cm	9m	2	No	X						X		X					X			BAJO
2	Tronco	Fractura del tronco	15cm	9m	1	No	X						X	X							X		BAJO
			15cm	9m	2	No	X						X	X							X		BAJO
3	Raíces	Vuelco o rotura radicular	200cm	9m	1	No	X						X	X							X		BAJO
			200cm	9m	2	No	X						X	X							X		BAJO
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	Significativa	Severa
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 adulto de vitalidad media, sin afecciones foliares aparentes. No se detectan defectos mecánicos relevantes a nivel de copa, tronco o sistema radicular. Debido a presentar un porte medio y equilibrado, estado fisiológico óptimo y buena integridad estructural, el riesgo de colapso estimado es BAJO.

Propuestas de actuación:

En este caso, debe procederse al apeo del ejemplar por motivo de conflicto urbanístico, dada la incompatibilidad de su conservación con la ejecución de la obra de construcción aprobada por Gerencia de Urbanismo: en la ubicación donde actualmente se encuentra esta posición arbolada, se ha proyectado y autorizado la ejecución de un Vado para habilitar la entrada y salida de vehículos al inmueble. Por este motivo, se anula la posición que ocupa actualmente este ejemplar, y dos más de la misma alineación, al generar la misma interferencia respecto a la edificación; se trata en total de 3 *Platanus hispanica* coetáneos, que presentan fase de desarrollo, estado fisiológico, integridad mecánica y clasificación de riesgo análogos.

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 recomendado:** Anual _____

Datos: Final Preliminar **Necesita asesoramiento avanzado:** No Si Tipo y razón: _____

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