

Expediente: 437/2019

AP-206-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, y por ausencia, el Teniente de Alcalde Delegado del Área de Transición Ecológica y Deportes, con fecha 26 de julio de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Plátano (*Platanus hispanica*) con id nº 27.950, situado en la Avenida Veintiocho de Febrero (AP-206-2019). LESIONES GRAVES: Probablemente daños significativos a nivel radicular. Proceso irreversible de secado. Probabilidad de fallo impredecible. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, es muy deficiente. OBSERVACIONES: Debido a la incapacidad del ejemplar de generar un nuevo sistema radicular y de anclaje, y la inexistencia de alternativas para mitigar riesgo, se recomienda su apeo".

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:	qgZ0bpUPWadx6+N84ZtqYQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	26/07/2019 14:38:29
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/qgZ0bpUPWadx6+N84ZtqYQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-206-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 25 de julio de 2019
2. **SITUACIÓN:** Avenida Veintiocho de Febrero
3. **Distrito:** San Pablo-Santa Justa
4. **ESPECIE:** *Platanus hispanica*
5. **P.C. (c.m):** 109
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Probablemente daños significativos a nivel radicular.
 - Proceso irreversible de secado.
 - Probabilidad de fallo impredecible.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico, asociado al vigor, es muy deficiente.

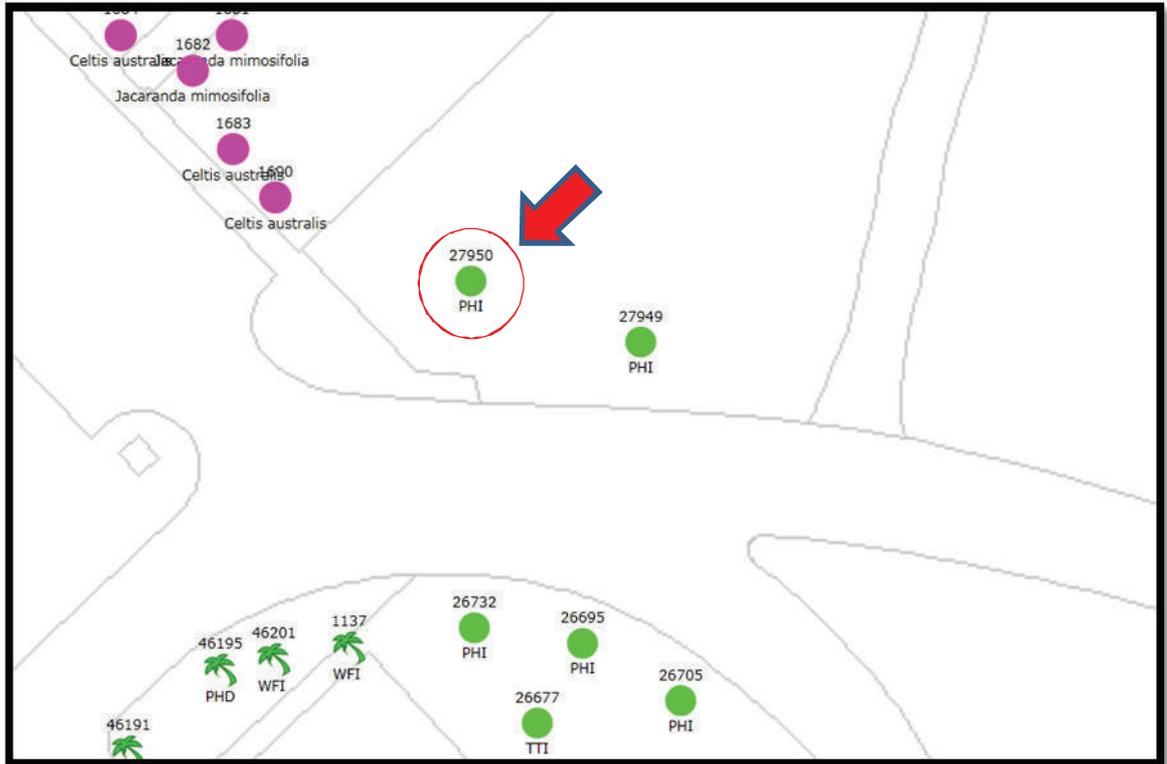
11. OBSERVACIONES:

- Debido a la incapacidad del ejemplar de generar un nuevo sistema radicular y de anclaje, y la inexistencia de alternativas para mitigar riesgo, se recomienda su apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 25-jul-2019 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Avenida Veintiocho de Febrero ID. Árbol: 27950 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus hispanica* Perímetro: 109 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 8
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, cinta métrica, martillo teflón, 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 altura 1 x	Diana dentro de altura 1,5 x			
1	Peatones (en tránsito)	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcados)		X		3	No	No
3	Vehículos (en tránsito)		X		3	No	No
4							
5							

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: Obras en el entorno
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción
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 10 % Clorótico % Necrótico 90 %
Plagas y enfermedades: Abiótico:
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Rotura de 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: Pérdida drástica de anclaje con suelo.

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 90 % sobre total Diámetro máximo 30	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número 0 Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input checked="" type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Roturas de ramas en altura.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	

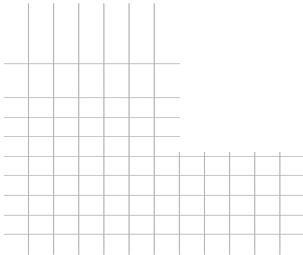
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>		
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta		
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupación (es): Vuelco completo		
Inclinación 13 ° Corregida? Si			
Espesor de la pared residual (t) t/R			
Crecimiento de respuesta			
Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cruz.			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>		
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		

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												Categorización del riesgo (valor 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
1	RAMAS	Rotura de ramas en altura	95	10	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO											
				10	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO											
				10	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO											
1	TRONCO	Rotura a nivel de cruz	109	10	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO											
				10	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO											
				10	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO											
1	CUELLO/ RAICES	Vuelco completo	109	10	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO											
				10	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO											
				10	3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO											

Matriz 1. Matriz de probabilidades

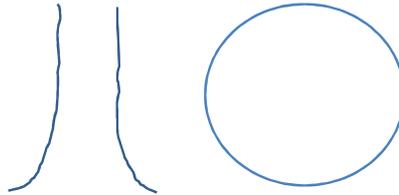
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable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



Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	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: Ejemplar secándose. Sólo un eje en verde aun, pero también marchitando sus hojas. Un ejemplar adyacente pasó por el mismo proceso hasta la muerte definitiva. Evolución de la regresión muy rápida (apenas 1 mes desde el estado saludable a la muerte). Muy probablemente, sean daños producidos por la obra que recientemente ha tenido lugar en la zona; rompiendo raíces, compactando el terreno o por la acción de algún tipo de vertido.



Propuestas y/o consejos Se recomienda el apeo por la imposibilidad de mitigar el nivel de riesgo y por la imprevisión del probable fallo, debido al declive de su estructura y sus capacidades mecánicas.

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: Movimiento de suelo por obras