

Expediente: 173/2020

AP-136-2020
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de mayo de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Plátano (*Platanus hispanica*) con id nº 69, situado en la Calle Torneo (AP-136-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **ESTADO GENERAL: El estado general, asociado al vigor, es bajo. **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. tras una incidencia acaecida sobre el ejemplar, se determina que la copa ha quedado definitivamente desorganizada. Quedan dos ejes activos, pero sus inserciones y estado de la estructura muestran, aparentemente, significativa inestabilidad. Además el tronco tiene prácticamente el 50% de su sección degradada. Debido a la inexistencia de alternativas para mitigar el riesgo, manteniendo una copa eficiente y biomecánicamente estable, se solicita su apeo. **OBSERVACIONES:** No se observan crecimientos de respuesta o de consolidación. El balance entre los aportes ecosistémicos de la copa del ejemplar y los gastos que supone su conservación es negativo".**

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:	Yy641FpSbgbXIC6d5kzrDA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	13/05/2020 09:48:53
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Yy641FpSbgbXIC6d5kzrDA==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-136-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO

1. **FECHA:** 27 de abril de 2020
2. **SITUACIÓN:** Calle Torneo.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Platanus hispanica*.
5. **P.C. (c.m):** 99
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 19
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación generalizada de aproximadamente 22° respecto a la vertical.
 - Estado de regresión irreversible.
 - Degradación intensa en tronco.
 - Inserciones de ejes que quedan, muy similares a las del eje que ha colapsado.
 - Ejes existentes significativamente lateralizados y con el peso en la zona apical de los mismos.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es bajo.
11. **OBSERVACIONES:**
 - No se observan crecimientos de respuesta o de consolidación.
 - El balance entre los aportes ecosistémicos de la copa del ejemplar y los gastos que supone su conservación es negativo.

12. FOTOGRAFÍAS:





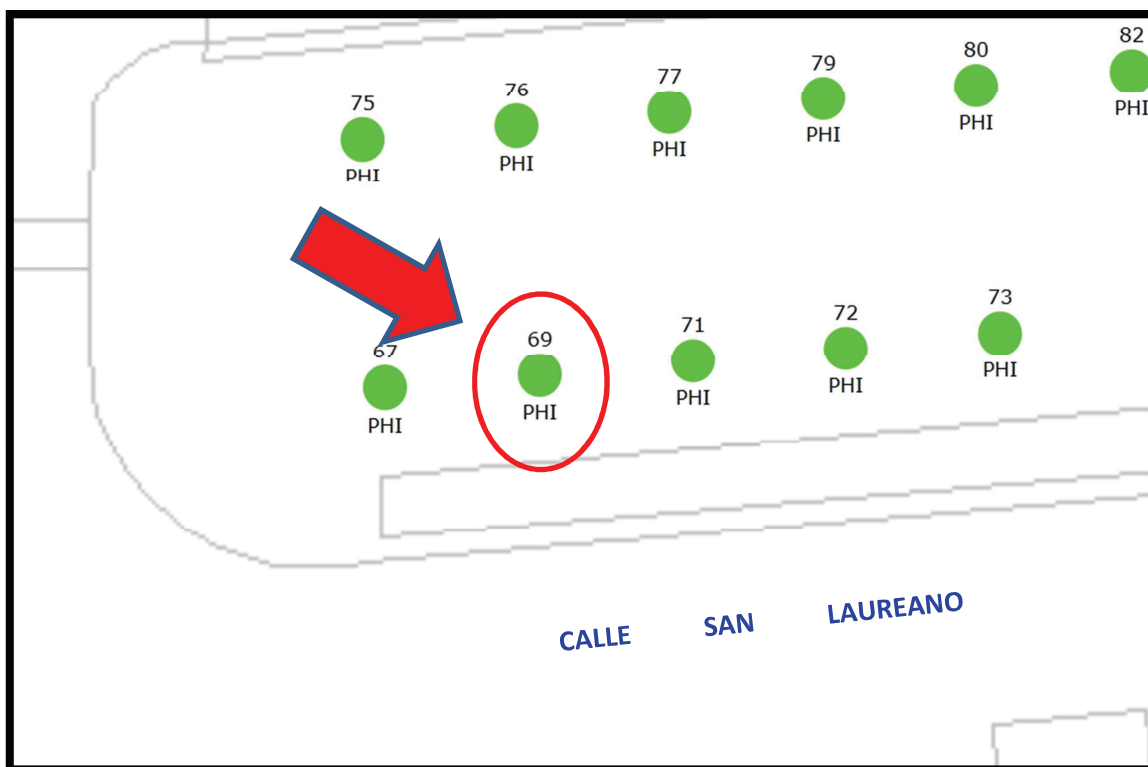


Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org



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

13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 23-abr-2020 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Calle Torneo ID. Árbol: 69 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus hispanica* Perímetro: 99 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fallos en bases de ejes de origen epicórmicos **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:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 90 % Descripción Acerado
Dirección de los vientos dominantes: O-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 20 % Clorótico % Necrótico 80 %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica, *Kaloterms flavicollis* **Abiótico:** Suelo compactado que favorece la anoxia radicular.
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Rotura de epicórmicos por encima de la inserción, especialmente si tienen afección por termiteros

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: Colapso de eje primario. Reparto de cargas alterado.

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 20 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 80 % sobre total Diámetro máximo 14	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input checked="" type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Deficiente
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios por inserciones afectadas por termiteros	
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 checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" 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"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica	Inclinación 22 ° Corregida? No	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Inexistente
Espesor de la pared residual (t) t/R	Crecimiento de respuesta Inexistente.	Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello.	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco.		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input 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 (Matr. 2)			
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matr. 1)					Consecuencias		
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante
1	RAMAS	COLAPSO DE EJES PRIMARIOS POR INSERCIÓNES AFECTADAS POR TERMITEROS	44	8	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MODERADO					
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	99	8	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	BAJO			
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO	99	8	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	BAJO			

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.

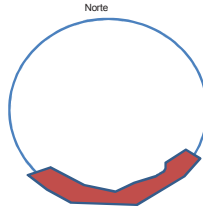
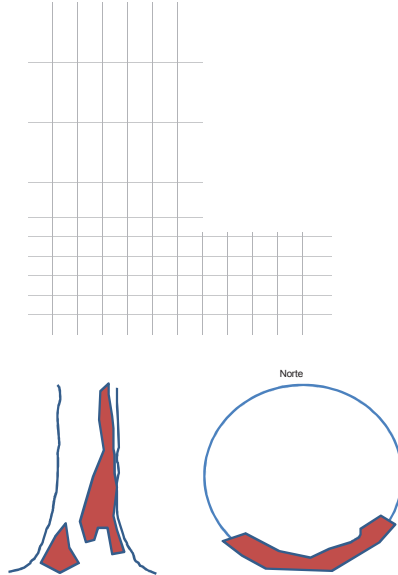
Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

Ejemplar que ha perdido un eje por desgarro. Está en declinamiento irreversible. Se observa degradación en tronco, recorriéndolo longitudinalmente, sin crecimiento de respuesta detectable. El colapso es moderadamente posible, debido a que prácticamente ha perdido toda su copa, por lo que tampoco tiene un aporte de beneficios ecosistémicos significativo. Probablemente falle durante episodios de meteorología adversa.

Propuestas y/o consejos

Ante la inexistencia de alternativas para conservar el ejemplar, manteniendo con unos mínimos aportes ecosistémicos, se solicita el apeo del mismo.



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: _____