

Expediente 9/2019

AP-280-2019
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 4 de octubre de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de **Fraxinus ornus** con nº de ID 47 situado en la Plaza de La Gavidia (AP-280-19), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **LESIONES GRAVES:** Daños significativos en plato radicular por obras, con desgarros en raíces de hasta 20 cm. de diámetro. Pérdida prácticamente total de anclaje al terreno. Parte aérea con dimensiones significativas, que genera una vela excesiva respecto a la pérdida de sistema radicular. Vuelco muy probable con condiciones meteorológicas adversas. **ESTADO GENERAL:** Buena vigorosidad y vitalidad en general. Hecho que aumento el riesgo de vuelco, habiendo perdido tanta capacidad de anclaje. **OBSERVACIONES:** No existiendo medidas correctoras para permitir la pervivencia del ejemplar, y atendiendo a que el colapso del mismo es inminente, se realiza el 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

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:	cHPCPY1mAk9Em+MZ/GUb0Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	07/10/2019 11:49:59
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/cHPCPY1mAk9Em+MZ/GUb0Q==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-280-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 1 de octubre de 2019
2. **SITUACIÓN:** Plaza de la Gavidia.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Fraxinus ornus*.
5. **P.C. (c.m):** 146
6. **ALTURA (m):** 16
7. **ALCORQUE (m):-**
8. **LATITUD DE ACERADO(m): -**
9. **LESIONES GRAVES:**

- Daños significativos en plato radicular por obras, con desgarros en raíces de hasta 20cm de diámetro.
- Pérdida prácticamente total de anclaje al terreno.
- Parte aérea con dimensiones significativas, que genera una vela excesiva respecto a la pérdida de sistema radicular. Vuelco muy probable con condiciones meteorológicas adversas.

10. ESTADO GENERAL:

- Buena vigorosidad y vitalidad en general. Hecho que aumento el riesgo de vuelco, habiendo perdido tanta capacidad de anclaje.

11. OBSERVACIONES:

- No existiendo medidas correctoras para permitir la pervivencia del ejemplar, y atendiendo a que el colapso del mismo es inminente, se realiza el apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:



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







13. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 1-oct-2019 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: Plaza de la Gavidia ID. Árbol: 47 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Fraxinus ornus* Perímetro: 146 Altura (m): 16 Proyección copa diám. (m): 8
 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 altura 1 x	Diana dentro de altura 1,5 x			
1	Peatones	X			4	No	No
2							
3							
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 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: _____ **Abiótico:** Rotura de raíces en todo el perímetro del plato radicular
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Rotura de ramas. Generalmente pocos fallos asociados a la especie.

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 <input type="checkbox"/>	LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total	Diámetro máximo _____	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 type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____	Crecimiento de respuesta _____	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas a nivel de copa. Genera por si misma un efecto vela asociado importante			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>			
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>			

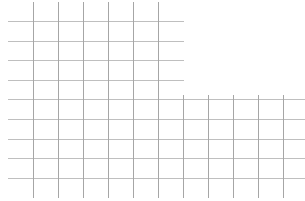
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Distancia al tronco 15cm
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____		Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>	
Crecimiento de respuesta _____		Crecimiento de respuesta Sin posibilidad de respuesta.	
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas a nivel de tronco.		Principal (es) preocupación (es): Vuelco completo por pérdida significativa de anclaje.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>		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 checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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	
1	CUELLO/ RAÍZ	VUELO POR DESGARROS DE RAÍCES EN TODO EL PERÍMETRO DEL PLATO RADICULAR	146	16	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	EXTREMO							

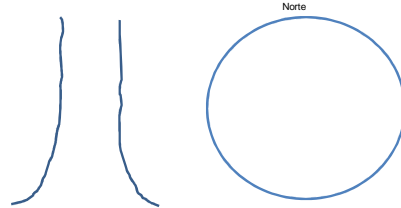
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 con daños evidentes en raíces. Daño compatibles con la acción de máquinas con pala excavadora o similar. Desgarro de raíces de hasta 20cm de diámetro. Se observa una pérdida severa de anclaje con el suelo. Zanjas realizadas a menos distancia al cuello del árbol de lo que establece la normativa de protección de arbolado frente a obras. Las dimensiones en copa provocan mayor riesgo de rotura por vuelco ante condiciones meteorológicas adversas.

Propuestas y/o consejos Se procede a su apeo inmediato, por la ausencia de alternativas para mitigar su elevado nivel de riesgo asociado.

Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto Extremo

Valoración de riesgo residual Bajo Moderado Alto Extremo

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

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

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA