

**Expediente 9/2019**

AP-281-2019  
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 **Platanus x hispanica** con nº de ID 37 situado en la Plaza de La Gavidia (AP-281-19), 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 por todo su perímetro. Previsible pérdida de raíces anterior en el tiempo. Canalizaciones antiguas en fuerte interferencia con el cepellón. 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 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

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	BBISMzCWx4wfIlc+BuSwg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	07/10/2019 11:50:02
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/BBISMzCWx4wfIlc+BuSwg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/BBISMzCWx4wfIlc+BuSwg==</a>		



## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-281-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 1 de octubre de 2019
2. **SITUACIÓN:** Plaza de la Gavidia.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Platanus hispanica*.
5. **P.C. (c.m):** 95
6. **ALTURA (m):** 16
7. **ALCORQUE (m):-**
8. **LATITUD DE ACERADO(m): -**
9. **LESIONES GRAVES:**

- Daños significativos en plato radicular por obras por todo su perímetro.
- Previsible pérdida de raíces anterior en el tiempo. Canalizaciones antiguas en fuerte interferencia con el cepellón.
- 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 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:**









### 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: 8:30  
 Dirección/localización árbol: Plaza de la Gavidia ID. Árbol: 37 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Platanus x hispanica* Perímetro: 95 Altura (m): 16 Proyección copa diám. (m): 9  
 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 Roturas de ramas con inserciones afectadas 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:** \_\_\_\_\_

## 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"/>
<b>Historial de Poda:</b>		Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input checked="" 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			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>			
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>			

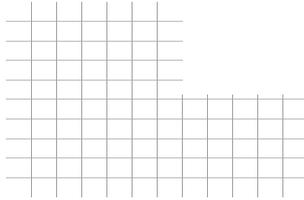
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	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 10cm
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.	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos</b>		<b>Probabilidad de fallos</b>	
Improbable <input checked="" type="checkbox"/>	Posible <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input type="checkbox"/>
Probable <input type="checkbox"/>	Inminente <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 (Matriz 2)
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matriz 1)			Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	CUELLO/ RAIZ	VUELO POR DESGARROS DE RAÍCES EN TODO EL PERÍMETRO DEL PLATO RADICULAR	95	16	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	EXTREMO						

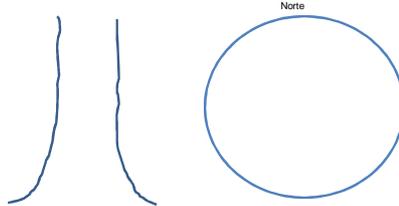
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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



Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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



**Notas, explicaciones, descripciones:** Ejemplar con daños en plato radicular por la acción de máquinas con pala excavadora o similar. Se observa que todo el perímetro de la plataforma radicular ha sido intensamente dañado, produciendo una pérdida de anclaje casi total con el suelo. Se detectan conducciones antiguas en interferencia con el propio cepellón. Por lo que cabría pensar que las raíces ya fueron dañadas anteriormente en el tiempo, especialmente por su lado oeste.

**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