

Expediente: 23/2022

AP-23-2022
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 1 de febrero de 2022, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Firmiana simplex* con ID nº 15, situado en la Plaza de la Encarnación (AP-23-2022). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se trata de un árbol joven pero desvitalizado, inclinado unos 30° y situado en alcorque cegado con adoquines y hormigón que estrangula la base del tronco/cuello del árbol. Tras F2 realizada el 20/12/2021 por Tecnigral S.L., se constata la existencia de síntomas de degradación interna a nivel de cuello categorizándose en dicho informe el riesgo como de nivel ALTO. Se recomienda el apeo del ejemplar ya que supone un riesgo que supera lo tolerable por probable caída del ejemplar, sin que sea posible otra acción o intervención viable para mitigar dicho riesgo, el cual se considera superior al valor del conjunto de servicios ecosistémicos actualmente aportados. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado. **OBSERVACIONES:** Se trata de un árbol joven pero desvitalizado, inclinado unos 30° y situado en alcorque cegado con adoquines y hormigón que estrangula la base del tronco/cuello del árbol creándose como respuesta un recrecimiento. La copa está formada en vaso tras terciado, selección de suplentes y refaldeos, por lo que presenta heridas de poda en la estructura, algunas con pudrición. Se observan ramas secundarias horizontalizadas que se insertan sobre terciado parcialmente consolidado, aunque sin importancia. Tras F2 realizada el 20/12/2021 por Tecnigral S.L. se constata la existencia de síntomas de degradación interna a nivel de cuello categorizándose el riesgo en nivel ALTO. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en la metodología TRAQ (Evaluación de Árboles de Riesgo,) el posible fallo por rotura radicular (caída rotacional), se categoriza en la actualidad como de RIESGO ALTO para peatones. Se recomienda el apeo del ejemplar ya que supone un riesgo que supera lo tolerable por probable caída del ejemplar, sin que sea posible otra acción o intervención viable para mitigar dicho riesgo, el cual se considera superior al valor del conjunto de servicios ecosistémicos aportados."

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 de 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	4Kyt3wdPuukve4RWpfbqkw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	01/02/2022 11:20:27
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/4Kyt3wdPuukve4RWpfbqkw==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (23-2022) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE.

1. FECHA: 28-01-22.

2. SITUACIÓN: DE LA ENCARNACIÓN, JARDINES PLAZA. **Distrito:** Casco Antiguo. **ID:** 15.

3. ESPECIE: *Firmiana simplex*.

4. P.C. (c.m): 86. **ALTURA (m):** 9. **ALCORQUE (m):** En alcorque sobre pavimento.

5. LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

6. LESIONES GRAVES:

Estrangulamiento y degradación del cuello.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado.

8. OBSERVACIONES:

Se trata de un árbol joven pero desvitalizado, inclinado unos 30º y situado en alcorque cegado con adoquines y hormigón que estrangula la base del tronco/cuello del árbol creándose como respuesta un recrecimiento. La copa está formada en vaso tras terciado, selección de suplentes y refaldeos, por lo que presenta heridas de poda en la estructura, algunas con pudrición. Se observan ramas secundarias horizontalizadas que se insertan sobre terciado parcialmente consolidado, aunque sin importancia. Tras F2 realizada el 20/12/2021 por Tecnigral S.L. se constata la existencia de síntomas de degradación interna a nivel de cuello categorizándose el riesgo en nivel ALTO.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en la metodología TRAQ (Evaluación de Árboles de Riesgo,) el posible fallo por rotura radicular (caída rotacional), se categoriza en la actualidad como de RIESGO ALTO para peatones.

Se recomienda el apeo del ejemplar ya que supone un riesgo que supera lo tolerable por probable caída del ejemplar, sin que sea posible otra acción o intervención viable para mitigar dicho riesgo, el cual se considera superior al valor del conjunto de servicios ecosistémicos aportados.

9. FOTOGRAFÍAS:



Localización: Plaza de la Encarnación
(Casco antiguo)



Vista general, inclinación



Desvitalización. Copa en vaso tras terciado y refaldeo



Apantallamiento. Uniones débiles de ramos



Estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol por incrustación de adoquines: cambium no funcional, miriñaque.



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado F2

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Lote 9 Fecha: 20/12/2021 ID Árbol: 15
 Dirección/localización árbol: Plaza de la Encarnación Zona: Lateral este Hoja 1 de 7
 Especie de árbol: Firmiana simplex Perímetro: 86 cm Altura: 14 m Proyección copa diám.: 3,5m m
 Asesor: Tecnigral S.L. Marco temporal: 1 año Herramientas: Cámara de fotos, martillo de nylon, cinta métrica, resistógrafo.

Evaluación de Diana								
Nº de Diana	Descripción de diana	Protección 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 1x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Tránsito peatonal por el centro de la plaza	No	X	X	X	2	No	No
2	Banco, zona estancial	No	X	X	X	2	No	No
3								
4								

Factores de la Zona

Historial de fallos: No hay constancia Topografía: Plano Pte. % Orientación pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota Hidrología Tala de árboles pantalla Cortes de raíces Descripción: No se aprecian modificaciones recientes
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Estrangulamiento
 Dirección vientos dominantes: S - SO Climatología: Vientos fuertes Tº extremas Lluvias fuertes Descripción: Fuertes olas de calor y periodos de sequía prolongada en

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: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Débil compartimentador. Tendencia a desorganización de brotes tras podas severas

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: Copa gestionada. No se tienen constancia de que se vayan a producir cambios en el entorno.

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 65 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades 20 % perímetro
 Ramas con gran palanca: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
 Daños en la corteza Chancro/agallas Albura dañada/descompuesta
 Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Crecimiento de respuesta: Emisión de brotes epicórmicos. Escasa formación de madera de reacción

Historial de Poda:
 Limpieza Aclareo Refaldado
 Reducción Desmoche Cola de León
 Mala praxis cortes Otros: _____

Condiciones de preocupación

Presenta cierta desvitalización, pero a pesar de eso no, a nivel copa existen condiciones relevantes de preocupación-
 Fractura de alguna de sus ramas en episodios meteorológicos adversos

Tamaño parte def. 35 cm Distancia de caída 9 m
 Carga sobre defecto: No aplica Menor Moderada Significativa
 Probabilidad fallo: Improbable Posible Probable Inminente
 Tamaño parte def. _____ cm Distancia de caída _____ m
 Carga sobre defecto: No aplica Menor Moderada Significativa
 Probabilidad fallo: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada o con pudrición Chancro/agallas Exudaciones
 Daños por rayo Pudrición en duramen Cuerpos fructíferos
 Cavidades % perímetro Profundidad _____ cm Estrechamiento
 Inclinación 30° ° Corregida? _____
 Crecimiento de respuesta: _____

Condiciones de preocupación:

Inclinación acusada. Desplazamiento de la vertical de la copa debido a problemas de anclaje.

Tamaño parte def. 84 cm Distancia de caída 12 m
 Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallo: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Pudrición Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____ cm
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta: Contrafuertes en base, ensanchamiento

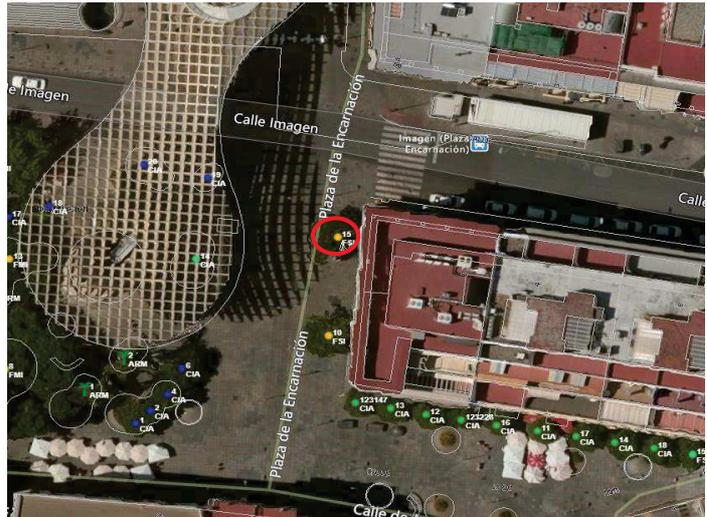
Condiciones de preocupación:

Estrangulamiento de la base del tronco. Problemas en el correcto desarrollo de las raíces de anclaje que preocupan de cara a la estabilidad del ejemplar.

Tamaño parte def. 84 cm Distancia de caída 12 m
 Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallo: Improbable Posible Probable Inminente



1. Vista general de la posición



2. Localización



3. Vista del tronco. Estrangulamiento



4. Vista del tronco. Inclinación

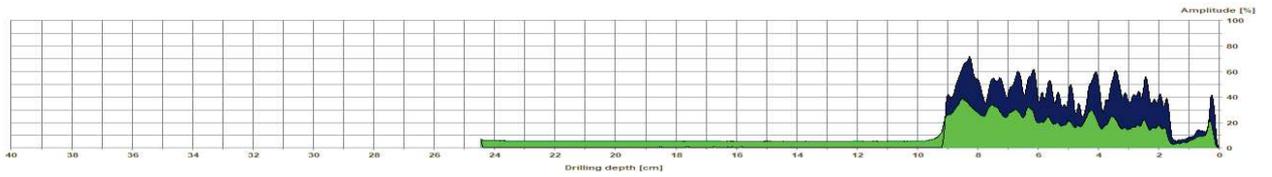


5. Conflicto con el alcorque

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL CON RESISTÓGRAFO

TOMA 1

Measuring / object data			
Measurement no.:	55	Speed :	2500 r/min
ID number :		Needle state:	---
Drilling depth :	24.45 cm	Tilt :	-8°
Date :	28.11.2021	Offset :	85 / 290
Time :	14:39:24	Avg. curve :	off / off
Feed :	1.100 cm/min	Location :	
		Name :	



Toma 1 Resistógrafo

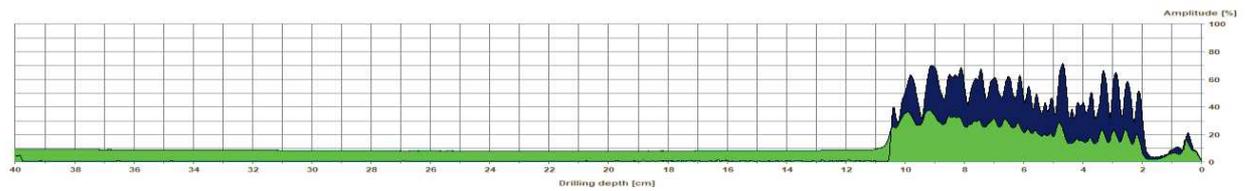
Toma realizada en la base del tronco, en dirección oeste.

Se evidencian síntomas de degradación interna.



TOMA 2

Measuring / object data			
Measurement no.:	57	Speed :	2500 r/min
ID number :		Needle state:	---
Drilling depth :	40.06 cm	Tilt :	+36°
Date :	28.11.2021	Offset :	80 / 295
Time :	14:41:28	Avg. curve :	off / off
Feed :	1.100 cm/min	Location :	
		Name :	



Toma 2 Resistógrafo

Tomas 2 y 3. Tomas realizadas en dirección sur y este. Sobre la base del tronco, en dirección oeste. Se aprecian síntomas de inicios de procesos de degradación interna

Measuring / object data			
Measurement no.:	56	Speed :	2500 r/min
ID number :		Needle state:	---
Drilling depth :	32.97 cm	Tilt :	-15°
Date :	28.11.2021	Offset :	83 / 275
Time :	14:40:12	Avg. curve :	off / off
Feed :	1.100 cm/min	Location :	
		Name :	

