

Expediente: 342/2020

AP-346-20
IGR

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 29 de septiembre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Fraxinus sp. con ID nº 2146, situado en la Avenida de La Raza, (AP-346-2020). ESTADO GENERAL:** Árbol maduro gravemente desestructurado. Un único eje principal remanente, fuertemente reducido, con brotación adventicia inducida. **MOTIVO DEL APEO:** Sin viabilidad por deterioro estructural. Debido a la avanzada e irreversible degradación y descomposición de la madera a nivel de copa, cruz, tronco y raíces, como consecuencia de la progresión de la pudrición por hongos xilófagos. Durante los últimos años se ha realizado un esfuerzo de gestión por la conservación del ejemplar, controlando el riesgo de fallo mediante poda de reducción de copa, actuaciones ordinarias de mantenimiento para eliminación de brotación epicórmica y ramas secas, y revisiones periódicas del estado biomecánico, pero actualmente su funcionalidad se encuentra severamente reducida por la escasa capacidad fotosintética, la limitada capacidad de carga de la madera remanente y la evidente desvitalización fisiológica. **OBSERVACIONES:** Reiteradas quejas vecinales por anidamiento de insectos y de otros organismos, y acumulación de basuras, en las cavidades del árbol. Otro ejemplar coetáneo, de la alineación de este mismo tramo de acerado, presenta defectos mecánicos análogos en cuanto naturaleza, gravedad y alcance estructural, con viabilidad irreversiblemente comprometida a corto plazo".

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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	CmUSSkCnJ2Cbhc7aLpgDjg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	29/09/2020 13:00:32
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/CmUSSkCnJ2Cbhc7aLpgDjg==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP346/20) PARTE 2ª

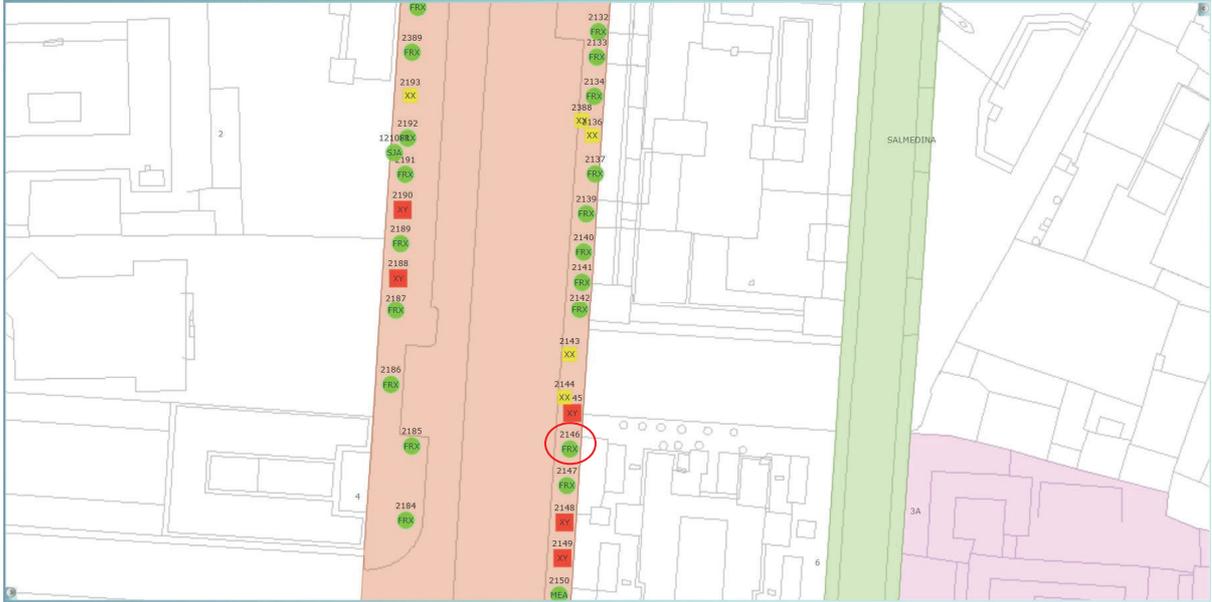
MOTIVO DEL APEO: Sin viabilidad por deterioro estructural

1. **FECHA:** 28/09/20
2. **SITUACIÓN:** Avenida Las Razas **DISTRITO:** Bellavista-La Palmera
3. **ESPECIE:** *Fraxinus sp.* **N ° ID:** 2146
4. **P.C. (cm):** 72 **ALTURA (m):** 6,5 **ALCORQUE (m):** Alcorque cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Alto tránsito peatonal y proyección de copa sobre terraza de bar. Dos carriles de circulación por sentido y franja de aparcamiento en línea.
6. **LESIONES GRAVES:** Cavidad longitudinal abierta, desde el suelo hasta 80cm de altura, desde donde se aprecia la completa oquedad del tronco con insuficiente pared residual para garantizar la estabilidad estructural, y previsible progresión de la afección fúngica a nivel del anclaje radicular. Cavidad circular abierta, de 20 cm de diámetro, bajo la cruz principal. Antiguo desgarró del eje codominante Sur, con pudrición de la madera expuesta. Entre este eje perdido y el remanente (eje Norte) se aprecia la total descomposición de la banda madera de tensión, con cruz principal hueca.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol maduro gravemente desestructurado. Un único eje principal remanente, fuertemente reducido, con brotación adventicia inducida.
8. **OBSERVACIONES:** Reiteradas quejas vecinales por anidamiento de insectos y de otros organismos, y acumulación de basuras, en las cavidades del árbol. Otro ejemplar coetáneo, de la alineación de este mismo tramo de acerado, presenta defectos mecánicos análogos en cuanto naturaleza, gravedad y alcance estructural, con viabilidad irreversiblemente comprometida a corto plazo.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 28/09/20 Hora: 9:00am
 Dirección/localización árbol: Avenida Las Razas (Bellavista-La Palmera) ID. Árbol: 2146 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Fraxinus sp. Perímetro: 72 cm Altura: 6,5 m Proyección copa diám.: 6m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica y cinta métrica

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?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,3 x altura			
1	Personas (acerado y terraza bar)	X			3	No	No
2	Vehículos (calzada y aparcamiento)	X			4	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fallo de eje principal Sur **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: No hay constancia
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Alcorque cuadrado individual
Dirección de los vientos dominantes: SW NE **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: SW(feb-sep)_NE(oct-en) Máx.feb-mar

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 95 % Clorótico 5 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Hongos xilófagos **Abiotico:** No se aprecian
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Tendencia al desarrollo de pudrición y cavidades a partir de lesiones mayores de 10cm de diámetro. Ahilamiento de suplentes inducidos.

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:** No
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: No hay constancia de cambios recientes o previstos

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 35 % (Porcentaje copa viva) Grietas No Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ cm Codominancia Desgarro de eje Sur Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ cm Uniones débiles Brotación eje Norte Cavidades/nidos 60 % Perímetro
 Ramas con gran palanca: Fallos previos de ramas Eje Sur Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Chancro/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto Cruz y base cimales hueca
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Poco vigoroso
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Copa minimizada y desequilibrada. Eje Norte reducido pero gravemente afectado por la pudrición en la zona de tracción de la base y en el anclaje. Cruz hueca, con pudrición activa y escasa pared residual.
Cargas sobre el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa Eje remanente reducido
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fractura de eje N

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada o con pudrición Chancro/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Pudrición en duramen Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 12cm Conicidad atípica
 Inclinación 15W ° Corregida? Sí
 Espesor de la pared residual (t) >5cm t/R >30 %
 Crecimiento de respuesta Insuficiente
 Principal (es) preocupación (es): Tronco completamente hueco con dos cavidades abiertas: cavidad longitudinal (80cm) en la base, hasta el suelo, y cavidad circular (20cm diámetro) bajo la cruz principal. Pudrición activa.
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Pudrición Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades No _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ cm
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____ m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta No se aprecia
 Principal (es) preocupación (es): Probable progresión de la afección fúngica a nivel de las raíces leñosas y disfuncionalidad del sector radicular vinculado al duramen y en la orientación de la cavidad longitudinal. Debilitamiento fisiológico y mecánico.
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

