

Expediente: 60/2021

AP-64,65 y 66-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de febrero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Ficus elástica* con ID nº 435, situado en Bda. Juan XXIII (AP-64-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Ubicación inadecuada. Insuficiente espacio de desarrollo para este árbol, plantado por los mismos vecinos que en la actualidad exigen su tala debido a los evidentes conflictos que genera con las propiedades, infraestructuras y mobiliario urbano adyacentes. El futuro del ejemplar está irrevocablemente comprometido al encontrarse su crecimiento y expansión de copa definitivamente restringidos por el entorno urbano en el que se ubica, que se están produciendo interferencias insalvables con servicios básicos y desperfectos en los inmuebles aledaños a esta posición arbolada, y considerando los daños intencionados que le están infringiendo para provocar su muerte, y que pueden suponer el fallo de una parte o del árbol entero sobre una zona de diana de alta ocupación peatonal. **ESTADO GENERAL:** Árbol maduro, con vitalidad óptima y sin afecciones foliares relevantes. Gravemente desestructurado por la ejecución descontrolada de podas vecinales inadecuadas. **OBSERVACIONES:** Interferencias significativas con el cableado eléctrico y con las viviendas próximas, generando roturas y levantamientos en muros y pavimentos aledaños. Situación análoga del ejemplar adyacente ID471, coetáneo y de la misma especie, también plantado por los propios vecinos sin previsión de su rápido crecimiento y del espacio necesario para su desarrollo, vandalizado, y que será apeado en la misma intervención.”

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	FtagxP4Jfb+D3Zw/FNrXAw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	25/02/2021 14:43:34
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FtagxP4Jfb+D3Zw/FNrXAw==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP64/21) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: Ubicación inadecuada

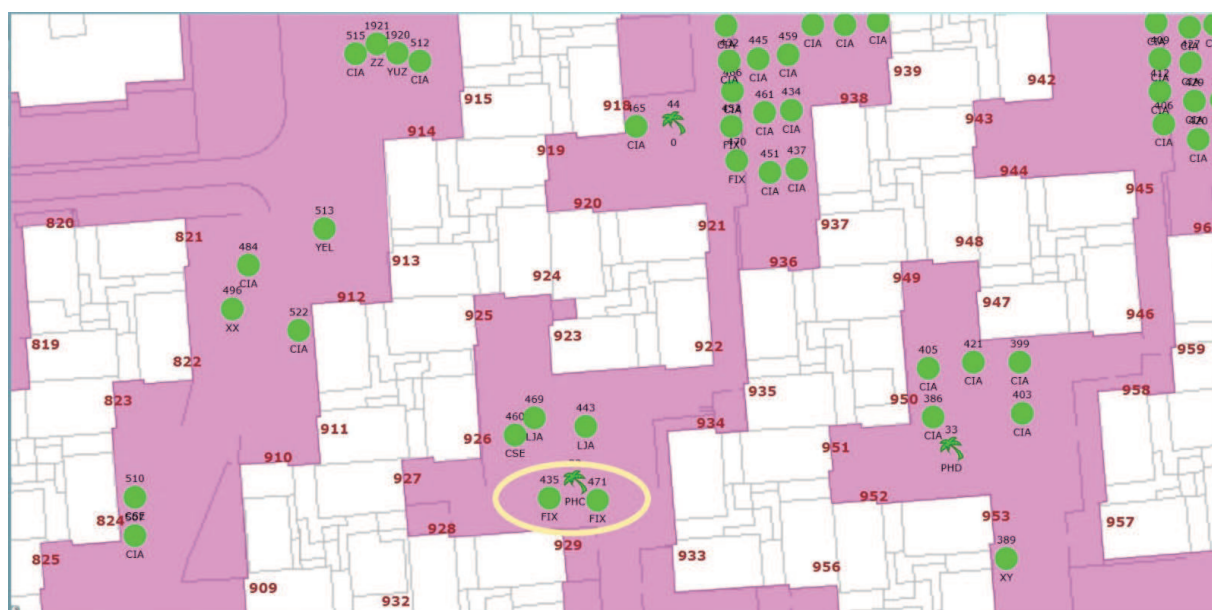
1. **FECHA:** 19/02/21
2. **SITUACIÓN:** Barriada Juan XXIII **DISTRITO:** Cerro Amate
3. **ESPECIE:** *Ficus elastica* **N ° ID:** 435
4. **P.C. (cm):** 180 **ALTURA (m):** 20 **ALCORQUE (m):** Parterre de terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** Acceso a viviendas.
6. **LESIONES GRAVES:** Antiguas heridas por eliminación de ejes principales, de hasta 30cm de diámetro, con madera expuesta en pudrición. Daños mecánicos provocados intencionadamente en el tronco y en las raíces superficiales, muy vigorosas.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol maduro, con vitalidad óptima y sin afecciones foliares relevantes. Gravemente desestructurado por la ejecución descontrolada de podas vecinales inadecuadas.
8. **OBSERVACIONES:** Interferencias significativas con el cableado eléctrico y con las viviendas próximas, generando roturas y levantamientos en muros y pavimentos aledaños. Situación análoga del ejemplar adyacente ID471, coetáneo y de la misma especie, también plantado por los propios vecinos sin previsión de su rápido crecimiento y del espacio necesario para su desarrollo, vandalizado, y que será apeado en la misma intervención.

9. FOTOGRAFÍAS





10. PLANO SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 19/02/2021 Hora: 10:00am
 Dirección/localización árbol: Barriada Juan XXIII (DISTRITO CERRO AMATE) ID. Árbol: 435 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ficus elastica Perímetro: 250 cm Altura: 20 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 1,5 x altura			
1	Personas (tránsito en acerado y acceso a viviendas)	X			3	No	No
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fractura de ramas en ejemplares de la misma especie **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: Interferencias con construcciones próximas
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 60 % Descripción Parterre de terrizo
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 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: No se observan **Abiotico:** Daños mecánicos radiculares
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Fractura de ejes principales y secundarios especialmente durante la época estival, con déficit hídrico, asociadas al Summer Branch Drop (SBD).

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: Canalización de servicios subterráneos

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 62 % (Porcentaje copa viva) Grietas No _____ Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ cm Codominancia No _____ Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ cm Uniones débiles Suplentes sobre zonas de corte Cavidades/nidos No % Perímetro _____
 Ramas con gran palanca: Fallos previos de ramas No _____ Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Chancro/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto Pudrición interna _____
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Brotación epicórmica y adventicia vigorosa
 Cortes a ras Otros Poda vecinal sin autorización
 Principal (es) preocupación (es): Antiguos cortes de ejes principales y secundarios con lesiones de hasta 30cm de diámetro, quedando madera expuesta en proceso de pudrición.
Cargas sobre el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa Suplentes inducidos por podas drásticas _____
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fractura de ramas principales o secundarias _____

-- 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 No % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación No ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Óptimo crecimiento anual
 Principal (es) preocupación (es): Daños mecánicos intencionados. Previsible extensión de la pudrición a partir de antiguas lesiones de poda de grandes dimensiones.
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 2,00 m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Raíces superficiales vigorosas
 Principal (es) preocupación (es): Cortes de raíces no registrados y daños mecánicos intencionados. Previsible progresión de la pudrición a partir de antiguas lesiones por seccionamientos radiculares.
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Nº Problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	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		Insignificante	Menor	Significativa	Severo
1	Copa	Fractura de ramas principales o secundarias	5-25cm	20m	1	No		X					X		X				X	MODERADO			
2	Tronco	Fractura del tronco	79cm	20m	1	No	X						X	X						BAJO			
3	Raíces	Vuelco o rotura radicular	100cm	20m	1	No		X					X	X					X	MODERADO			
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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	Significativa	Severa
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:

Árbol maduro, con vitalidad media, sin afecciones foliares destacables. Corte inadecuado de ramas principales, quedando heridas de grandes dimensiones (hasta 30cm de diámetro), con madera expuesta en proceso de pudrición activa. Daños mecánicos intencionados en tronco para provocar la muerte de este ejemplar y otro coetáneo aledaño debido a las interferencias que genera, a nivel de copa y de raíces leñosas, respecto al entorno urbanizado y a los servicios presentes. Raíces superficiales y cortes en partes leñosas por conflictos con las viviendas próximas. Previsible extensión interna de la pudrición que afecta a la madera expuesta en las heridas.

Propuestas de actuación:

Ejemplar plantado por iniciativa vecinal sin considerar el espacio requerido para el crecimiento y expansión de copa de esta especie en etapas adultas de desarrollo. Estimando la irreversible restricción del espacio, las interferencias insalvables y los actos vandálicos reiterados para acabar con el árbol, que pueden derivar en el fallo de las partes dañadas sobre zona peatonal, se recomienda el apeo del ejemplar por ubicación inadecuada e inviable.

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 recomendado:** Anual _____

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

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