

**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 471, situado en Bda.Juan XXIII (AP-65-2021). 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 ID435, 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, vandalizados ambos, 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	b3Rw07IbTx9C1zF9B+6VuQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	25/02/2021 14:43:39
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/b3Rw07IbTx9C1zF9B+6VuQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/b3Rw07IbTx9C1zF9B+6VuQ==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP65/21) PARTE 2ª**

**MOTIVO DEL APEO:** Ubicación inadecuada

1. **FECHA:** 19/02/21
2. **SITUACIÓN:** Barriada Juan XXIII **DISTRITO:** Cerro Amate
3. **ESPECIE:** *Ficus elastica* **Nº ID:** 471
4. **P.C. (cm):** 180 **ALTURA (m):** 20 **ALCORQUE (m):** Parterre de terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** Acceso a viviendas.
6. **LESIONES GRAVES:** Dos troncos codominantes con grave pérdida de resistencia mecánica y capacidad de carga. Antiguas heridas por eliminación de ejes principales, de hasta 30cm de diámetro, con madera expuesta en pudrición. Franjas longitudinales de madera necrótica, con descomposición avanzada y pérdida de duramen y de sección transversal, a lo largo de los dos fustes, con presencia de cuerpos fructíferos del hongo saprófito *Auricularia auricula-judae*. Daños mecánicos, provocados intencionadamente, 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 ID435, 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, vandalizados ambos, y que será apeado en la misma intervención.

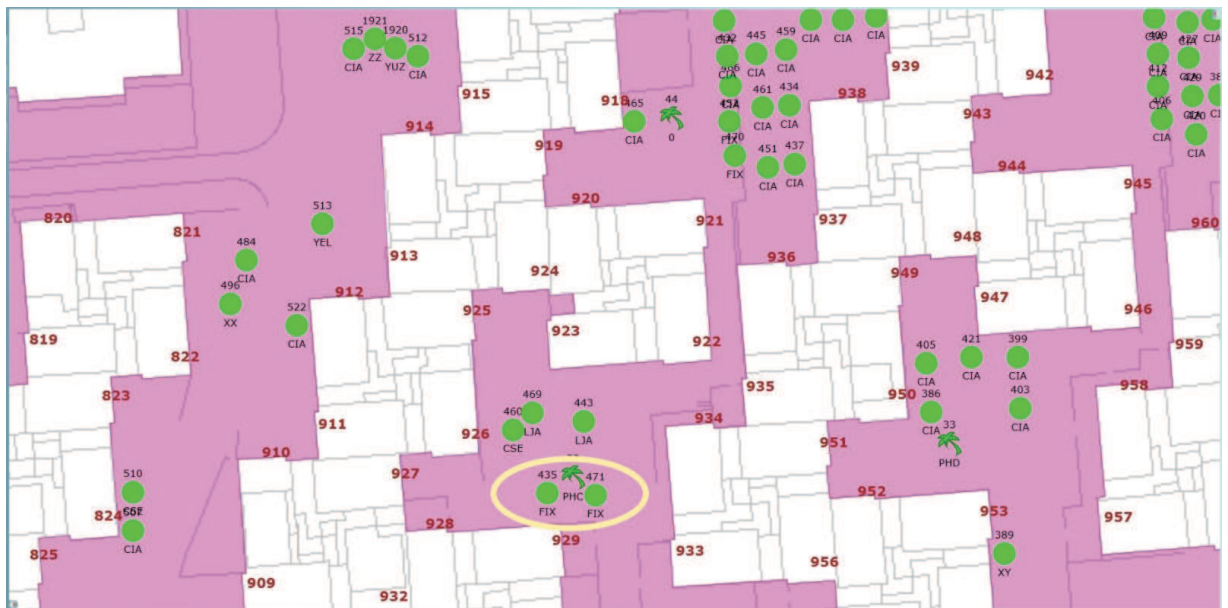
## 9. FOTOGRAFÍAS







**10. PLANO SITUACIÓN:**



# ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 19/02/2021 Hora: 11:00am  
 Dirección/localización árbol: Barriada Juan XXIII (DISTRITO CERRO AMATE) ID. Árbol: 471 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ficus elastica Perímetro: 180 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 65 % (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 40 % 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 avanzada. Oquedad de la cruz principal con cavidad abierta.  
**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 40 % Perímetro Profundidad 20cm Conicidad atípica   
 Inclinación No ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) 10cm t/R \_\_\_\_\_ %  
 Crecimiento de respuesta Óptimo crecimiento anual  
 Principal (es) preocupación (es): Franja longitudinal de madera necrótica con pudrición avanzada y descomposición de la madera formando cavidad abierta al exterior, con pérdida de sección transversal. Cuerpos fructíferos de *Auricularia auricula-judae* sobre madera muerta.  
**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**

N° Problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)					
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)									
							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										MODERADO
3	Raíces	Vuelco o rotura radicular	100cm	20m	1	No		X					X	X										MODERADO
4																								

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	Significativa	Severa
<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:**

Árbol maduro, con vitalidad media, sin afecciones foliares destacables. Dos troncos codominantes con franja longitudinal de pudrición, desde la cruz principal hasta el cuello radicular, afección del duramen, pérdida de sección transversal y presencia de cuerpos fructíferos de *Auricularia auricula-judae* sobre madera muerta. 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.

**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 \_\_\_\_\_