

Expediente: 111/2024

AP-408-2023  
IGH

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 21 de febrero de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de Yucca elephantipes con ID nº 513, situado en la barriada de Juan XXIII 913, Distrito Cerro-Amate (AP-408-2023). Motivo del apeo: Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Yucca elephantipes con ID 513, situada en la barriada de Juan XXIII 913, distrito Cerro-Amate, al presentar riesgo de caída en zona con alto tránsito peatonal. Tras la inspección visual realizada se observa que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen su estabilidad. Se trata de un ejemplar con estado fisiológico bajo. Presenta un chancro con pudrición activa de gran porte en la base, lo que puede implicar un riesgo inminente. Además, esta pudrición se encuentra en la inserción de los dos ejes principales del ejemplar. Debido al deterioro de su estructura y puesto que no existe alternativa para su conservación o trasplante, se solicita su apeo. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico que se observa es, en general, bajo. La unión de los ejes se encuentra debilitada por la pudrición que presenta. OBSERVACIONES: Debido a los daños que presenta el ejemplar es inviable para el mismo consolidar dichos defectos. Además, debido al alto tránsito que se da en el vial donde se encuentra, presenta un alto riesgo. Se trata de un ejemplar no viable, siendo el apeo la única solución.”*

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

Ayuntamiento de Sevilla  
Plaza Nueva, 1  
41001 Sevilla  
+34 955 010 010  
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	Vte8tNyz1aZvSByAFmb1HA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	21/02/2024 14:50:12
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Vte8tNyz1aZvSByAFmb1HA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Vte8tNyz1aZvSByAFmb1HA==</a>		

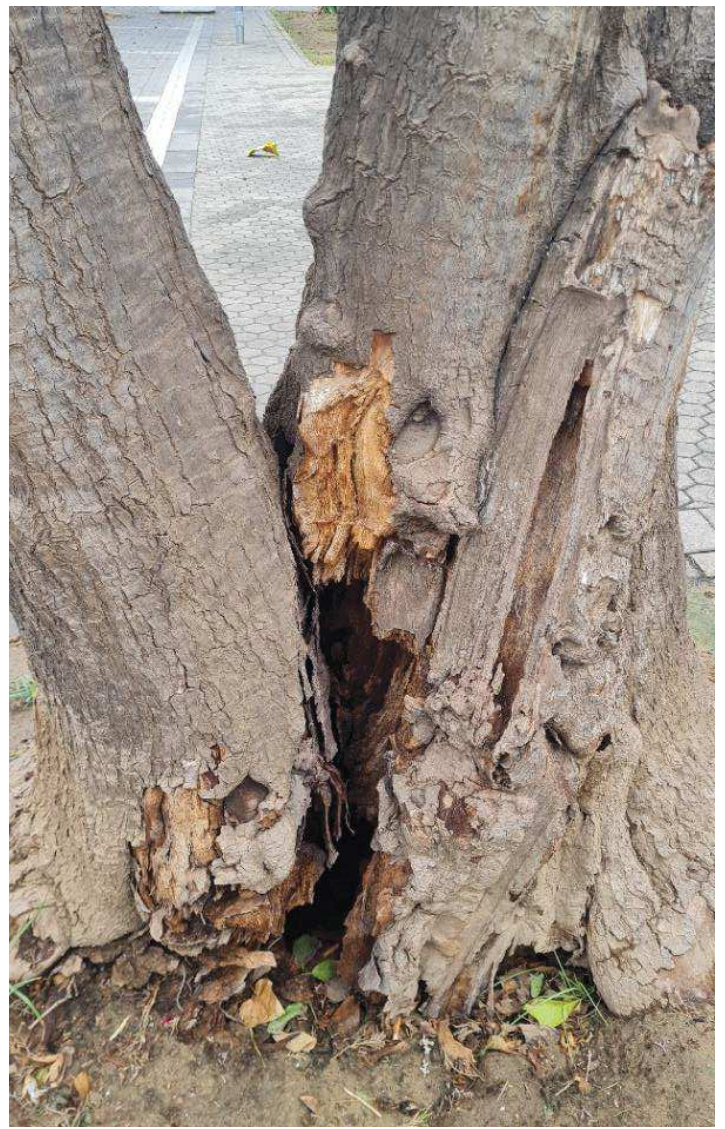


**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-408-2023) PARTE 2ª**

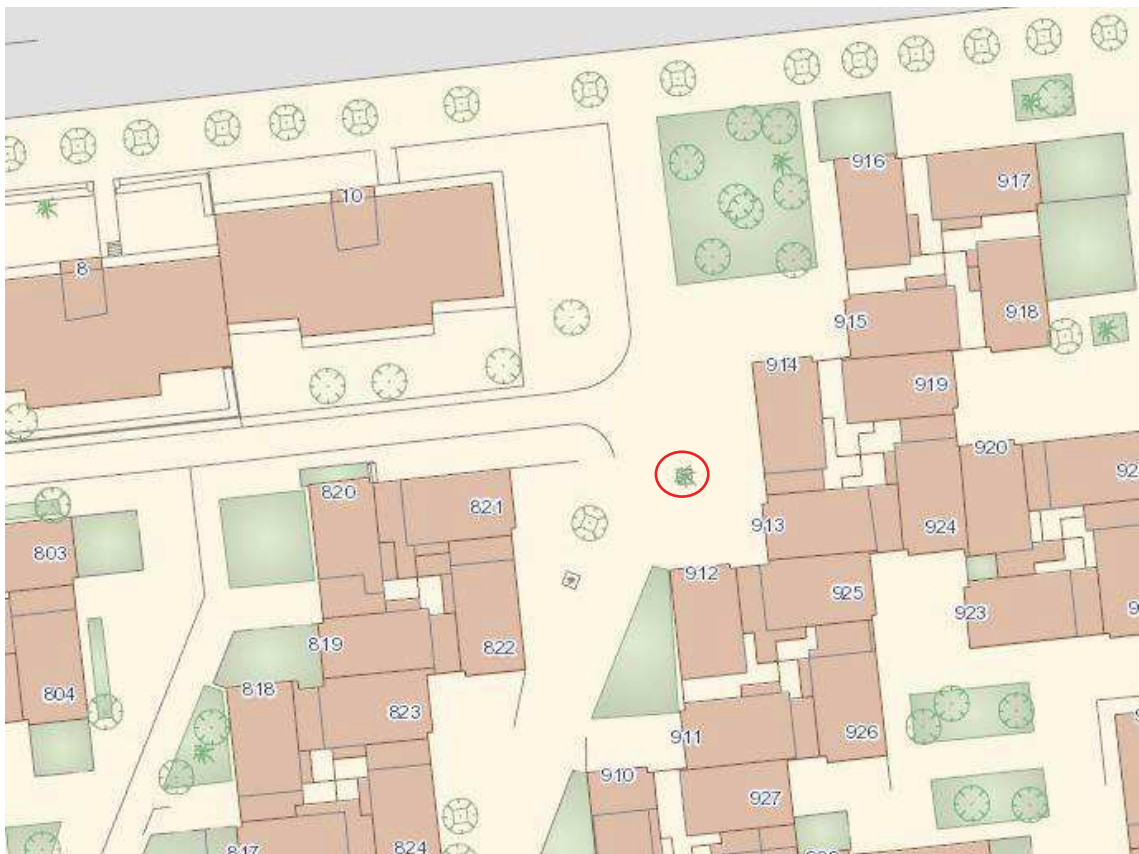
**MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

1. **FECHA:** 25/10/23
2. **SITUACIÓN:** Barriada Juan XXIII 913
3. **DISTRITO:** Cerro-amate
4. **ESPECIE:** *Yucca elephantipes*
5. **P.C. (c.m):** 117
6. **ALTURA (m):** 4
7. **ALCORQUE (m):** 1'5 x 1'5
8. **LATITUD DE ACERADO:** Zona de alto tránsito peatonal, acceso a viviendas y a centro escolar. Distancia a fachada más próxima 4m.
9. **LESIONES GRAVES:** Chancro con madera muerta en descomposición situada en la base, en la zona de inserción de los ejes principales.
10. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico que se observa es, en general, bajo. La unión de los ejes se encuentra debilitada por la pudrición que presenta.
11. **OBSERVACIONES:** Debido a los daños que presenta el ejemplar es inviable para el mismo consolidar dichos defectos. Además, debido al alto tránsito que se da en el vial donde se encuentra, presenta un alto riesgo. Se trata de un ejemplar no viable, siendo el apeo la única solución.

**9. FOTOGRAFÍAS:**



**10. PLANO SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 25 de octubre de 2023 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: Barriada Juan XXIII 913 ID. Árbol: 513 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Yucca elephantipes* Perímetro: 117 Altura (m): 4 Proyección copa diám. (m):  
 Asesor: Beatriz Aguilar Alínquer Período de tiempo: Herramientas utilizadas: Tablet, 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?
		Bianco dentro de la proyección de copa	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X	X	X	3	No	No
2							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Desconocido **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: Constancia de obras  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción: Alcorque  
**Dirección de los vientos dominantes:** S-E **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  % Clorótico  % Necrótico  %  
**Plagas y enfermedades:** **Abiótico:**  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción:

## 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  LCR  % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  % sobre total Diámetro máximo  Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número  Diámetro máximo  Uniones débiles  Cavidades/nidos  % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:** Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta   
 Cortes a ras  Otros   
 Principal (es) preocupación (es):

**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderada  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Tronco --

Corteza muerta/perdida  Color /textura anormal de corteza   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Albura dañada/descompuesta  Cáncer/agalla/nudos  Rezuman savia   
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido  % Perímetro Profundidad  Conicidad atípica   
 Inclinación  ° Corregida?   
 Espesor de la pared residual (t)  t/R   
 Crecimiento de respuesta   
 Principal (es) preocupación (es): Cavidad de gran porte con pudrición en la unión de los cimales principales  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible  Profundidad  Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  % Perímetro Profundidad de la cavidad   
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco   
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta   
 Principal (es) preocupación (es):  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

**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		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	Inserción de ejes	Separación de ejes y caída al suelo	117	1	1	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moderado				
2																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	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	Significante	Severo
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:** Yucca situada en zona de alto tránsito peatonal, con acceso a viviendas

y a centro escolar. Distancia a fachada más próxima 4 metros.

**Propuestas y/o consejos** Propuesta de apeo por inviabilidad de ejemplar y por el riesgo que el mismo presenta.

Riesgo residual \_\_\_\_\_

Riesgo residual \_\_\_\_\_

Riesgo residual \_\_\_\_\_

Riesgo residual \_\_\_\_\_

**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 recomendada:** \_\_\_\_\_

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

**Limitaciones de la Inspección:**     Ninguna \_\_\_\_\_    Visibilidad     Accesos     Trepadoras     Cuello de raíz enterrado     Descripción \_\_\_\_\_