

**Expediente: 44/2019**

AP-96-19 a AP-98-19  
AP-96-19  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de febrero de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Naranja (*Citrus aurantium*) con id nº 4, situado en la Avenida de la Constitución (AP-96-2019). LESIONES GRAVES: Muerte cambial a lo largo del fuste y ejes principales. Pérdida de resistencia mecánica por la degradación de la albura. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología. OBSERVACIONES: No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el apeo".**

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:	X9rC8YlIRXldjnow+EeAtw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	08/02/2019 14:13:55
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/X9rC8YlIRXldjnow+EeAtw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/X9rC8YlIRXldjnow+EeAtw==</a>		



**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-96-19) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 6 de febrero de 2019
2. **SITUACIÓN:** Avenida de la Constitución
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Citrus aurantium*
5. **P.C. (c.m):** 92
6. **ALTURA (m):** 4
7. **ALCORQUE (m):** 1 X 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

- Muerte cambial a lo largo del fuste y ejes principales.
- Pérdida de resistencia mecánica por la degradación de la albura.

**10. ESTADO GENERAL:**

- El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología.

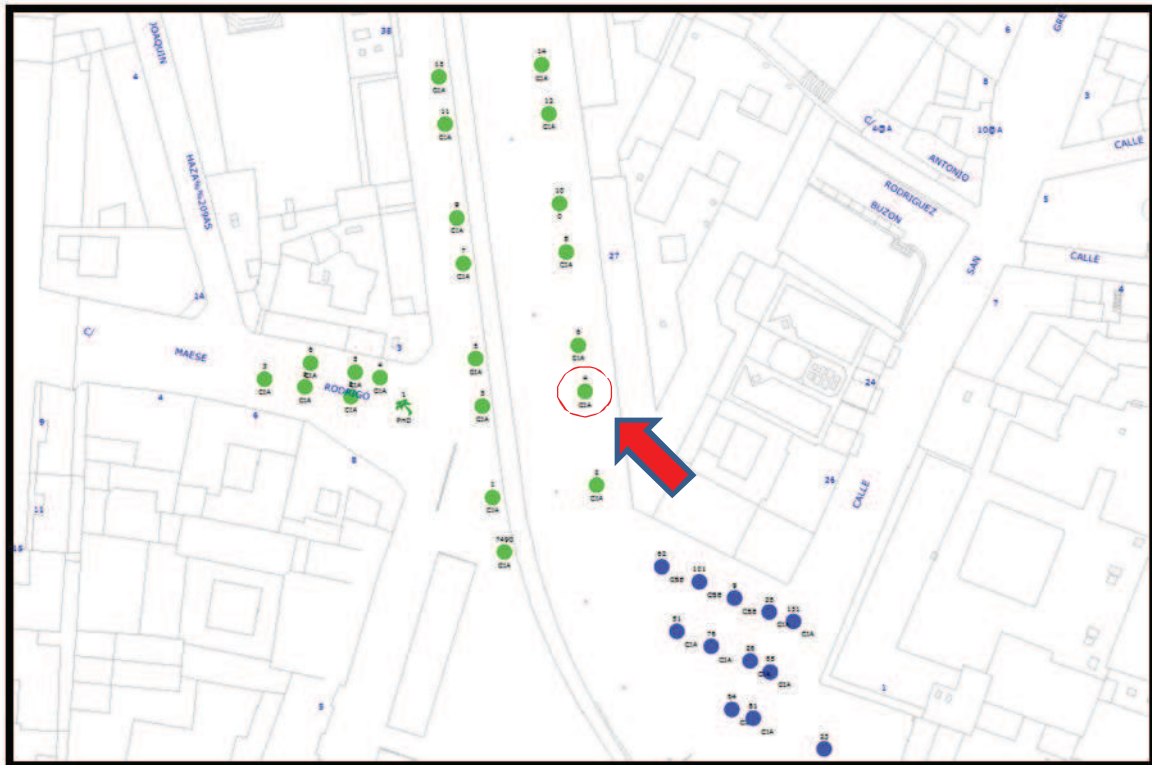
**11. OBSERVACIONES:**

- No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el apeo.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO DE SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 10-oct-2018 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Avenida de la Constitución ID. Árbol: 4 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Citrus aurantium* Perímetro: 92 Altura (m): 4 Proyección copa diám. (m): 2  
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, 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?
		Blanco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de altura 1 x	Diana dentro de altura 1,5 x			
1	Peatones	X			4	No	No
2	Vehículos en movimiento (Metrocentro)		X		3	No	No
3						No	No
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** 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:  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  90 % Descripción Acerado  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO 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 65 % Clorótico 10 % Necrótico 25 %  
**Plagas y enfermedades:** Abiótico: Alcorque muy restringido.  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Desgaje de ramas

## 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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Sobre madera muerta _____ Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 3	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Por muerte cambial Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Deficiente
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Pérdida significativa de resistencia mecánica, por daños en albura	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

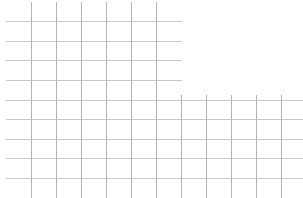
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>		
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta		
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupación (es): Espacio radicular muy limitado.		
Inclinación _____ ° Corregida? _____			
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____			
Crecimiento de respuesta Deficiente			
Principal (es) preocupación (es): Pérdida de resistencia mecánica por daños en la albura.			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		

**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 (valor 2)	
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matriz 1)			Consecuencias				
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante		Menor
1	RAMAS	PÉRDIDA CAPACIDAD MECÁNICA	47	4	1	NO	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	MODERADO
				4	2	NO	X	X	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	TRONCO	PÉRDIDA CAPACIDAD MECÁNICA	92	4	1	NO	X	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	BAJO	
				4	2	NO	X	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	BAJO		
1	CUELLO/ RAÍCES	ESPACIO RADICULAR LIMITADO	92	4	1	NO	O	X	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	MODERADO	
				4	2	NO	O	X	O	O	X	X	O	O	O	O	X	BAJO		

Matriz 1. Matriz de probabilidades

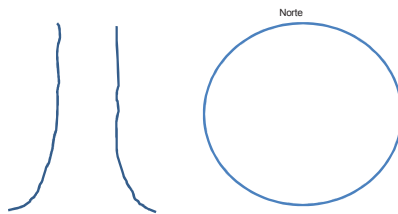
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable



Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<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:** Ejemplar terciado con numerosas evidencias de daños mecánicos. Quemaduras solares en cara suroeste. Descortezamientos que se extienden por todo el tronco y tres de los cuatro ejes primarios.



**Propuestas y/o consejos** Se propone el apeo del árbol por su prácticamente nulo aporte ambiental e improbable capacidad de formar una copa estable y funcional en el futuro.

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: \_\_\_\_\_