

**Expediente 1/2019**

AP-267-2020  
MM

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de Septiembre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

*" Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Citrus aurantiun con nº de ID 123348 situado en el Distrito Casco Antiguo en la Puerta de Carmona (AP-267-2020), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es bajo. **MOTIVO DE APEO:** Renovación del arbolado .Se ha procedido sin autorización al apeo de un ejemplar de Citrus aurantium con ID123348 situado en el Distrito Casco Antiguo, en la Puerta de Carmona. Tras la pertinente visita del equipo de inspección de riesgo, se detectan defectos estructurales que hacen inviable el desarrollo futuro del ejemplar. Por lo que, sin alternativas para favorecer la consolidación de defectos, se decide apear en el instante para su reposición. Se informa por tanto, en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. **OBSERVACIONES:** No existen alternativas que permitan la consolidación de los defectos y por tanto, permita la pervivencia del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo razonablemente admisibles. El ejemplar tiene una estructura ahilada, a pesar de situarse en una posición donde no tiene déficit lumínico. Probablemente se haya dado una formación deficiente en vivero. Se observa en la cara del tronco orientada al S-O quemaduras solares recorriéndolo longitudinalmente."*

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:	09nNnoV9rOKKdY6jvQNYpg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	09/09/2020 13:23:37
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/09nNnoV9rOKKdY6jvQNYpg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/09nNnoV9rOKKdY6jvQNYpg==</a>		



**COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-267-20) PARTE 2ª**

**MOTIVO: RENOVACIÓN DEL ARBOLADO**

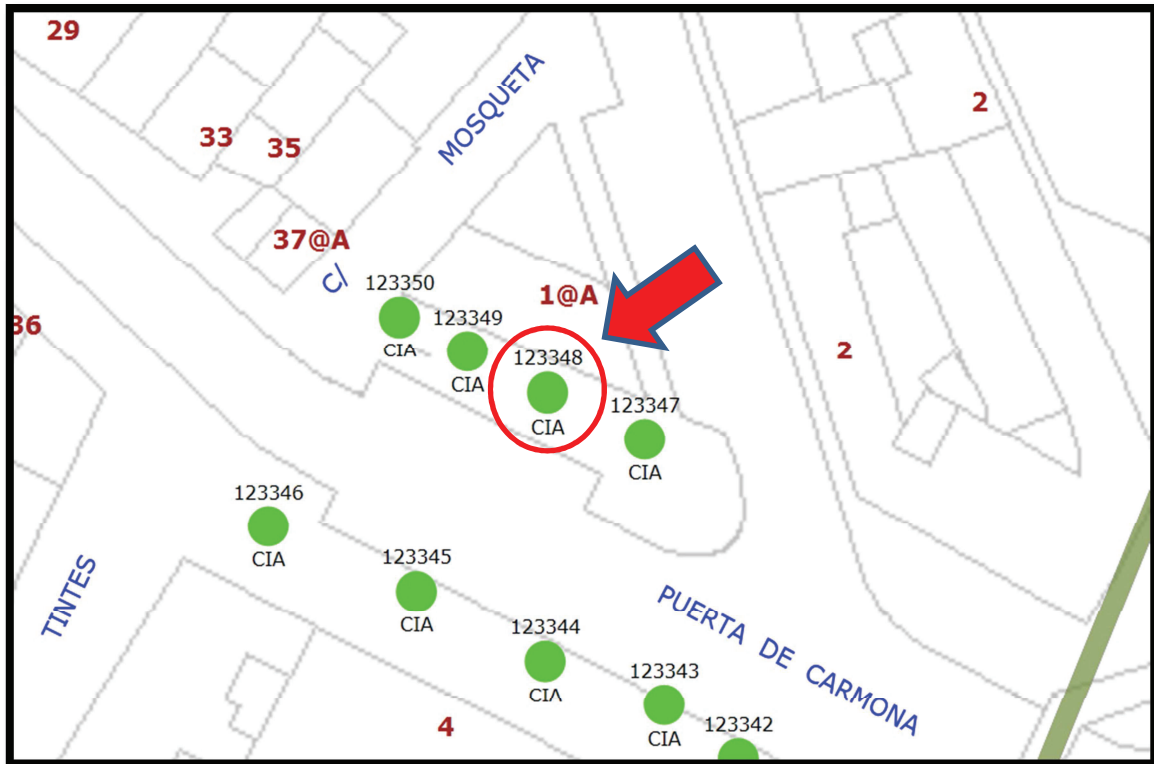
1. **FECHA:** 6 de julio de 2020
2. **SITUACIÓN:** Puerta de Carmona
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Citrus aurantium*.
5. **P.C. (c.m):** 18
6. **ALTURA (m):** 4.5
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3,5
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Quemadura en base del tronco que da lugar a chancro y muerte cambial por todo el perímetro del cuello.
  - Grieta ascendiendo longitudinalmente desde el cuello hacia la cruz, con un recorrido de aproximadamente 25cm.
  - Cuello del ejemplar sin labio de herida. Se comprueba que los tejidos en ese punto están totalmente secos.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico, asociado al vigor, es bajo.
11. **OBSERVACIONES:**
  - No existen alternativas que permitan la consolidación de los defectos y por tanto, permita la pervivencia del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo razonablemente admisibles.
  - El ejemplar tiene una estructura ahilada, a pesar de situarse en una posición donde no tiene déficit lumínico. Probablemente se haya dado una formación deficiente en vivero.
  - Se observa en la cara del tronco orientada al S-O quemaduras solares recorriéndolo longitudinalmente.

**12. FOTOGRAFÍAS:**





**13. PLANO SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 3-jul-2020 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: Puerta de Carmona ID. Árbol: 123348 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Citrus aurantium* Perímetro: (cm) 18 Altura (m): 4,5 Proyección copa diám. (m): 1  
 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			4	No	No
2							
3							
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 \_\_\_\_\_ % Clorótico 100 % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Abiótico: Quemadura solar  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción No suelen generar un volumen de fallos que permita determinar algún patrón

## 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:** Rotura en cuello que disminuye casi en su totalidad la capacidad mecánica para disipar cargas.

## 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 type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> sobre total	Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/>	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 type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input checked="" type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____	Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas			
<b>Cargas adicionales:</b>	Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input checked="" type="checkbox"/>	Moderada <input type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos:</b>	Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input checked="" type="checkbox"/>	Probable <input type="checkbox"/>

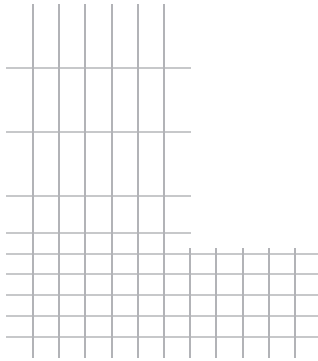
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/>	Profundidad _____
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/>	Degradado <input checked="" type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	% Perímetro _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____	Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? No	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Epesor de la pared residual (t) _____	t/R _____	Crecimiento de respuesta _____	Inexistente
Crecimiento de respuesta _____	Inexistente	Principal (es) preocupación (es):	Rotura a nivel de cuello
Principal (es) preocupación (es):	Rotura de tronco	<b>Cargas adicionales:</b>	Ninguna <input type="checkbox"/>
<b>Cargas adicionales:</b>	Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input type="checkbox"/>	Moderado <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos</b>	Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input type="checkbox"/>	Probable <input checked="" type="checkbox"/>
Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input type="checkbox"/>	Probable <input type="checkbox"/>	Inminente <input checked="" 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 (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	RAMAS	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	10	4,5	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	18	4,5	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	24	4,5	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO

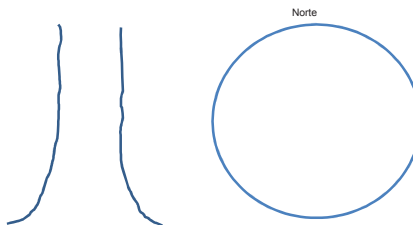
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Ejemplar que ha fallado en eje principal. Muestra grieta vertical en cuello, donde ha fracturado. Ejemplar con quemadura solar en toda la longitud del eje principal. Posible desencadenante del fallo.

Propuestas y/o consejos Se realiza su apeo en el momento ya que debido a que el fallo ya se ha producido, se apea prácticamente con la fuerza del brazo. Se propone para RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

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: \_\_\_\_\_