

Expediente: 230/2025

AP-1009-2025
MSB

Visto el informe del Servicio Técnico de Parques y Jardines, sobre la necesidad de eliminación de **un ejemplar de *Citrus aurantium* con ID nº 9, situado en Jardines Plaza Santa Isabel (AP-1009-2025)**, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005 y por las facultades conferidas a esta Área por Acuerdo de la Junta de Gobierno de 19 de junio de 2023, **VENGO EN RESOLVER:**

ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de *Citrus aurantium* con ID nº 9, situado en Jardines Plaza Santa Isabel (AP-1009-2025).**

De acuerdo con el informe del Servicio Técnico:

MOTIVO DEL APEO: Riesgo. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Citrus aurantium* con ID 9, situado en Jardines Plaza Santa Isabel, en el distrito Casco Antiguo. Se solicita apeo. Tras inspección se comprueba que el ejemplar presenta distintos defectos en cruz principal comprometiendo seriamente su estabilidad estructural a nivel de copa. Presenta chancro, grietas y fisura en dicha zona con degradación avanzada y sin capacidad de compartimentación para corregir dichos defectos. Tras realizar inspección el ejemplar muestra un nivel de riesgo elevado. Riesgos no asumibles dada la alta frecuencia peatonal en la zona donde se encuentra situado.

ESTADO GENERAL: Sin capacidad de compartimentación en zona afectada. Estabilidad estructural de distintos ejes comprometida. Ejemplar decrepito.

OBSERVACIONES: Ejemplar con nivel de riesgo elevado. Situado en zona con alta frecuencia peatonal, riesgo no asumible.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
LA DIRECTORA GENERAL DE ARBOLADO Y PARQUES Y JARDINES

Calle Nicolás Alpérez s/n (Pabellón de la Telefónica de la Exposición de 1929)
41013 Sevilla
Teléfono 95 54 73232

Código Seguro De Verificación	dP/7CWx4Bhqo5Qz5ceaG6g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	25/09/2025 12:55:57
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dP/7CWx4Bhqo5Qz5ceaG6g==		



!"#\$%& ' () * + , - . : ;
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Código: AP-1009-2025

Ubicación: 50928. Jardines Plaza Santa Isabel.

Excmo. Sr.:

Por la presente se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar *de Citrus aurantium* con ID 9, situado en el distrito Casco Antiguo. Jardines Plaza santa Isabel.

Se solicita apeo. Tras inspección se comprueba que el ejemplar presenta distintos defectos en cruz principal comprometiendo seriamente su estabilidad estructural a nivel de copa. Presenta chancro, grietas y fisura en dicha zona con degradación avanzada y sin capacidad de compartimentación para corregir dichos defectos. Tras realizar inspección el ejemplar muestra un nivel de riesgo elevado. Riesgos no asumibles dada la alta frecuencia peatonal en la zona donde se encuentra situado.

Sevilla a 22 de septiembre de 2025

El Ingeniero Técnico Agrícola.

!"#\$%& ' A ' B' A () ! & V" (" { , , - - . P (\$ ' 2 /
0 \$ " * 1 (" ' 2

1. FECHA: 22 de septiembre de 2025
2. SITUACIÓN: Jardines Plaza Santa Isabel.
3. Distrito: Casco Antiguo.
4. ESPECIE: *Citrus aurantium*.
5. ID: 9
6. P.C. (cm): 51.
7. ALTURA (m): 4.
8. ALCORQUE (m): 0.40 X 0.80.
9. LATITUD DE ACERADO (m): Alcorque en Plaza con bordillo elevado 5 cm por encima del pavimento.
10. LESIONES GRAVES:
 - Chancro en cruz principal.
 - Grietas y fisuras en zona afectada.
 - Pudrición avanzada, necrosada.
 - Uniones debilitadas.
11. ESTADO GENERAL:
 - Sin capacidad de compartimentación en zona afectada.
 - Estabilidad estructural de distintos ejes comprometida.
 - Ejemplar decrepito.
12. OBSERVACIONES:
 - Ejemplar con nivel de riesgo elevado.
 - Situado en zona con alta frecuencia peatonal, riesgo no asumible.

13. FOTOGRAFÍAS:



14. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 22-sep-2025 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: Plaza Santa Isabel. ID. Árbol: 9 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Citrus aurantium Perímetro: 51 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 2
 Asesor: José López López. Inspector riesgo. Lote 1 Periodo de tiempo: Temporad. VER Herramientas utilizadas: Cinta métrica, martillo de teflón.

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	Personas (tránsito de peatones)	X	X	X	3	No	No
2							
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: No constan **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 ☐ % Descripción Alcorque individual
Dirección de los vientos dominantes: S-W **Climatología:** Vientos fuertes ☐ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción Temperaturas elevadas.

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:** Suelo compactado, alcorque reducido.
Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☐ Raíces ☐ Descripción Colapso de ramas por excesivo peso en su fructificación.

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: Chancro, fisuras y grietas en cruz principal.

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada ☐ LCR 100 % (Porcentaje copa viva)
 Grietas ☐ Daños por rayos ☐

Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 1 cm
 Codominancia ☐ Corteza incluida ☐

Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo
 Uniones débiles ☐ Cavidades/nidos % Perímetro
 Fallos previos de ramas ☐ Ramas similares presentes ☐

Ramas sobre extendidas:
 Corteza muerta/pérdida ☐ Cáncer/agallas/nudos ☐ Albura dañada/descompuesta ☐

Historial de Poda:
 Limpieza ☒ Aclareo ☐ Refaldado ☐
 Reducción ☐ Desmoche ☐ Cola de León ☐
 Cortes a ras ☐ Otros
 Cuerpos fructíferos ☐ Duramen descompuesto ☐
 Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Ejes primarios con inserciones debilitadas

Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ Significativa ☒ Copa con excisa carga para los defectos que presenta en cruz principal.
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐ Dada la complejidad de los defectos que presenta en cruz principal.

-- 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) 3 cm t/R
 Crecimiento de respuesta Sin capacidad de compartimentación.
 Principal (es) preocupación (es): Chancro con degradación avanzada sin capacidad de compartimentación grietas y fisuras. Inserciones muy debilitadas.

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 Engrosamiento en cuello.
 Principal (es) preocupación (es): Suelo compactado, alcorque reducido.

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 (en cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad										Consecuencias	Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo			Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				
							Improbable	Possible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable		
1	Cruz principal.	Chancro, fisuras y grietas en cruz principal. Con pudrición y degradación avanzada.	51	4	1	NO		X				X		X		X		Alto
2																		
3																		

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
Possible	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 con varios defectos en cruz principal.

Presenta chancro

con pudrición y degradación avanzada sin capacidad de compartimentación. Grietas y fisuras verticales a ambos extremos de dicho chancro. Estos defectos ocupan más del 50% del perímetro en zona afectada. Tras realizar test de tracción de forma manual comprobamos que la estabilidad estructural de su copa se encuentra seriamente comprometida.

Propuestas y/o consejos

Se propone a tala con carácter de urgencia dada la complejidad de los defectos que presente en cruz principal.

Riesgo residual

Bajo

Ejempla a renovar en próximas campañas de plantación.

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

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA

Página 2 de 2