

**Expediente: 360/2024**

AP-932-2024  
PMR

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 11 de octubre de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:


**“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia ID nº 01, situado en el distrito Casco Antiguo, en Plaza de los Refinadores (AP-932-2024). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: RIESGO. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar Robinia pseudoacacia con nº ID\_01, situado en el distrito Casco Antiguo, en Plaza de los Refinadores, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen su estabilidad y sus expectativas de futuro. Descortezamiento que abarca el 50% de la madera perimetral en cuello, grave afección de la sección transversal, madera inactiva expuesta. Con aumento de inclinación en tronco llegando a alcanzar 25° respecto a su vertical, con proyección a calzada. Todo ello nos indica que la estabilidad estructural del ejemplar se encuentra seriamente comprometida, asumiendo un riesgo no tolerable. ESTADO GENERAL: Ejemplar decrepito. Copa formada por solo dos ejes secundarios tras el colapso de dos de sus ejes primarios. Copa muy reducida con numerosos reiterados por debajo de antigua cruz principal. Presenta varios chancros con degradación avanzada e importante actividad Fúngica. Ejemplar con estructura muy comprometida con inclinación en tronco de 25° respecto a su vertical. OBSERVACIONES: Ejemplar el cual ha incrementado su inclinación en 5° en un periodo corto de tiempo. Con proyección de diana sobre calzada muy transitada tanto por vehículos como viandantes. En zona basal presenta pérdida de tejidos con maderas muertas en el 40% del perímetro en tronco. Presenta cavidad hacia zona radicular comprometiendo su estabilidad estructural seriamente. Todo ello nos indica que el fallo ya ha comenzado. Por todo ello se solicita el apeo del ejemplar.”.**

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**

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

Código Seguro De Verificación	mYtluLm/VFXs73i6wsSAIw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	11/10/2024 12:58:33	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/mYtluLm/VFXs73i6wsSAIw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/mYtluLm/VFXs73i6wsSAIw==</a>			

**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-932-2024) PARTE 1ª**  
**MOTIVO: RIESGO**

Código: AP 932  
Ubicación:  
Excmo. Sr.:

Por la presente se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 01, situado en el distrito Casco Antiguo, en Plaza de los Refinadores.


Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen su estabilidad y sus expectativas de futuro. Descortezamiento que abarca el 50% de la madera perimetral en cuello, grave afección de la sección transversal, madera inactiva expuesta. Con aumento de inclinación en tronco llegando a alcanzar 25° respecto a su vertical, con proyección a calzada. Todo ello nos indica que la estabilidad estructural del ejemplar se encuentra seriamente comprometida, asumiendo un riesgo no tolerable.

Se informa, por tanto, en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. Se aportan ficha de evaluación visual, fotografías y plano de situación.

Sevilla a 19 de 07 de 2024  
La Ingeniera Técnica Agrícola

Fdo.: Mª Rosa Millán Romero

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	10/10/2024 10:09:44	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/7	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==</a>			

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-932-2024) PARTE 2ª  
MOTIVO: RIESGO

1. FECHA: 07/10/2024
2. SITUACIÓN: Plaza de los Refinadores
3. Distrito: CASCO ANTIGUO
4. ESPECIE Robinia pseudoacacia
5. ID: 01
6. P.C. (cm.): 201cm
7. ALTURA (m): 8,5m
8. ALCORQUE (m): 1x1m
9. LATITUD DE ACERADO (m): 8x1m. Calzada con un carril de ocupación.
10. LESIONES GRAVES:

11. ESTADO GENERAL:

Ejemplar decrepito. Copa formada por solo dos ejes secundarios tras el colapso de dos de sus ejes primarios. Copa muy reducida con numerosos reiterados por debajo de antigua cruz principal. Presenta varios chancros con degradación avanzada e importante actividad Fúngica. Ejemplar con estructura muy comprometida con inclinación en tronco de 25° respecto a su vertical.

12. OBSERVACIONES:

Ejemplar el cual ha incrementado su inclinación en 5° en un periodo corto de tiempo. Con proyección de diana sobre calzada muy transitada tanto por vehículos como viandantes. En zona basal presenta pérdida de tejidos con maderas muertas en el 40% del perímetro en tronco. Presenta cavidad hacia zona radicular comprometiendo su estabilidad estructural seriamente. Todo ello nos indica que el fallo ya ha comenzado. Por todo ello se solicita el apeo del ejemplar.

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

Código Seguro De Verificación	KCHi2z0d5u0c+q4mU+JknA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	10/10/2024 10:09:44
Observaciones		Página	2/7
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KCHi2z0d5u0c+q4mU+JknA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KCHi2z0d5u0c+q4mU+JknA==</a>		



13. FOTOGRAFIAS:



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

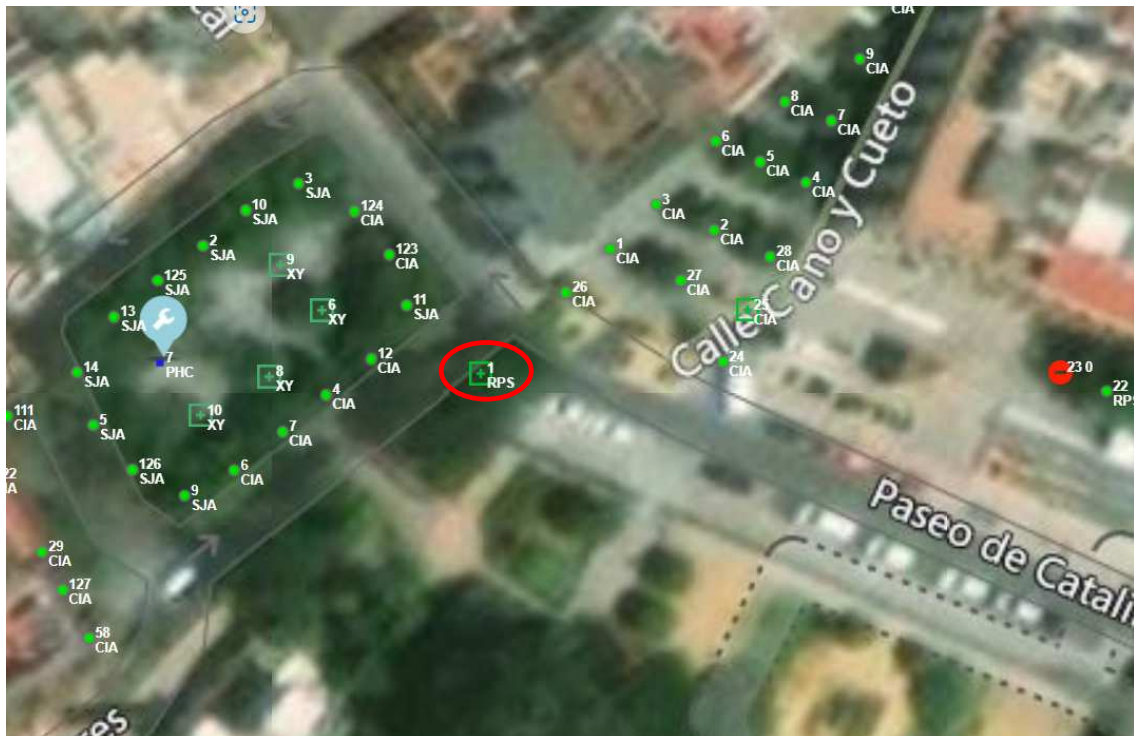
<b>Código Seguro De Verificación</b>	KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	María Rosa Millán Romero	Firmado	10/10/2024 10:09:44
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	3/7
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==</a>		







14. PLANO DE SITUACION:



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

Código Seguro De Verificación	KCHi2z0d5u0c+q4mU+JknA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	10/10/2024 10:09:44	
Observaciones		Página	4/7	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KCHi2z0d5u0c+q4mU+JknA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KCHi2z0d5u0c+q4mU+JknA==</a>			

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 7-oct-2024 Hora: 11:30  
 Dirección/localización árbol: Plaza de Refinadores ID. Árbol: 1 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 201 Altura (m): 8,5 Proyección copa diám. (m): 4  
 Asesor: Inspector de Riesgo de Arbolado Lote 1 Periodo de tiempo: 1 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 1x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Vehículos	X	X	X	3	No	No
2	Peatones (calzada)	X	X	X	3	No	No
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Colapso sistema radicular, colapso inserciones ejes primario y secundarios en inserciones **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 reducido  
**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 80 % Necrótico 20 %  
**Plagas y enfermedades:** Posible actividad fúngica. **Abiótico:**  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Antecedentes de fallo por colapso de ejes 1 y 2 en sus inserciones.  
 Degradación con pudrición en sistema radicular. Pérdida de anclaje.

## 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:** Aumento de inclinación en tronco

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

**-- Copa y Ramas --**

Copa desequilibrada  LCR 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas  En inserciones Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 9 Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles  Chancros Cavidades/nidos % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:** Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos Alburas dañadas/descompuestas   
 Limpieza  Aclareo Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto  Chancros  
 Reducción  Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Sin capacidad de compartimentación  
 Cortes a ras Otros  
 Principal (es) preocupación (es): Probabilidad de fallo en inserciones cercanas a chancros con degradación avanzada.

**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderada  Significativa  Copa muy reducida sin posibilidad de reestructurar. Poco aporte ecosistémico.  
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente  Fractura en inserción en uno de sus dos únicos ejes secundario.

**-- Tronco --**

Corteza muerta/pérdida  Color /textura anormal de corteza   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Alburas dañadas/descompuestas  Cáncer/agallas/nudos Rezuman savia   
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica   
 Inclinación 25 ° Corregida? No  
 Espesor de la pared residual (t) t/R  
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Colapso en chancro generado por fallo de ejes 1 del tronco

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

**-- Raíces y cuello radicular --**

Cuello enterrado/no visible Profundidad Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas Exudaciones   
 Cavidades  20 % Perímetro Profundidad de la cavidad 20  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco 9  
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta Sin respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Incremento de inclinación en tronco.  
 Colapso del sistema radicular donde presenta cavidad con pudrición.

Por la inclinación y degradación el fallo ya ha comenzado  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderada  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

Código Seguro De Verificación	KChI2z0d5uOc+q4mU+JknA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	10/10/2024 10:09:44
Observaciones		Página	5/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KChI2z0d5uOc+q4mU+JknA==		



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)				Insignificante	Menor	Significante	Severo
							Improbable	Possible	Probable	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable					
1	RAMAS		25	8,5	2	NO		X			X		X					Moderado		
2	CUELLO-RAÍZ		60	8,5	2	NO			X	X		X					X	Alto		

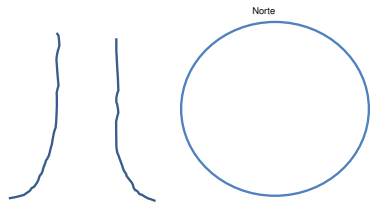
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 decrepito con numerosos antecedentes de fallo.  
 Inclinación en tronco la cual aumentado considerablemente. Estabilidad estructural muy comprometida dado que el fallo he comenzado.  
 Pérdida del duramen en cuello con cavidad hacia zona radicular. Actividad actividad fúngica a todos lo niveles de su estructura.  
 Ejemplar sin apenas aporte ecosistémicos. Copa formada por solo dos ejes secundarios con unión muy debilitada.  
 Chancro en antigua cruz principal ocupando el 80% del perímetro en zona muy degradada.



**Propuestas y/o consejos** Se propone tala prioritaria dado el nivel de degradación que presenta. Estabilidad estructural muy comprometida.  
 El ejemplar presenta riesgo no tolerable.  
 Riesgo residual Bajo  
 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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	10/10/2024 10:09:44
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/7
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KChI2z0d5u0c+q4mU+JknA==</a>		





# FICHA DE INSPECCIÓN DE VALORACIÓN DE RIESGO DE ARBOLADO

## DATOS GENERALES

LOTE: 1	DISTRITO: Casco Antiguo	UG/ZONA: Plaza de Refinadores
ID INVENTARIO: 1 (Árbol)	ESPECIE: Robinia pseudoacacia	
PERÍMETRO: 201	ALTURA TOTAL: 8,50	
EDAD RELATIVA: Decrépito	TIPOLOGÍA POSICIÓN: Individual	

## DATOS DE INSPECCIÓN

TÉCNICO: José López López	FECHA INSPECCIÓN: 07/10/2024
DEFECTO 1: Cavidad y pudrición activa	DEFECTO 2: Inclinación
DIANA: 2 TIPO: Personas	TAMAÑO PARTE: > 45 cm Ø
DISTANCIA CAÍDA A DIANA: 8,50	PROBABILIDAD FALLO: Inminente
PROBABILIDAD IMPACTO: Media	CONSECUENCIAS DEL FALLO: Graves
PROB. FALLO E IMPACTO: Probable	NIVEL DE RIESGO: <b>Elevado</b>

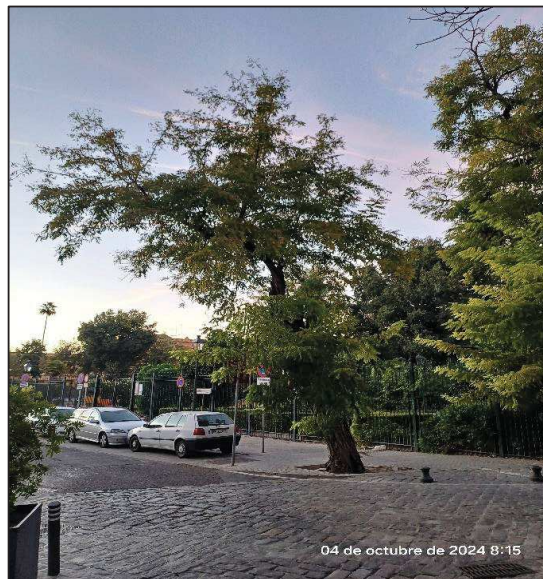
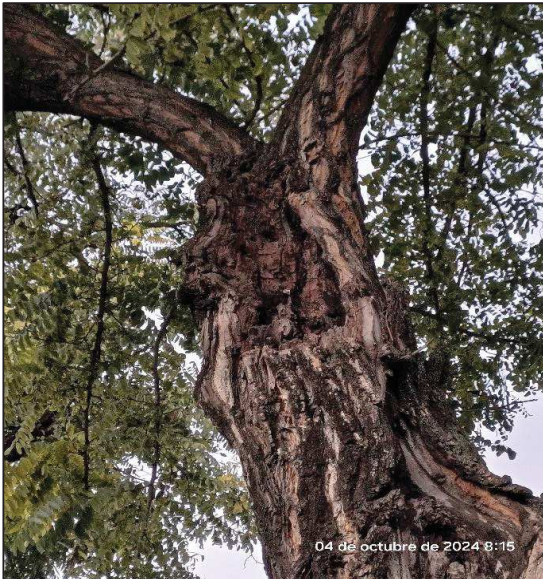
## DATOS DE PROPUESTA

ACTUACIÓN PROPUESTA 1: Revisión periódica/seguimiento	
PRIORIDAD: Prioritaria	NIVEL DE RIESGO RESIDUAL (1): Bajo
ACTUACIÓN PROPUESTA 2:	
PRIORIDAD:	NIVEL DE RIESGO RESIDUAL (2):
FRECUENCIA REVISIÓN: Programada	FECHA PRÓXIMA REVISIÓN:
PASA A F2: No E.V.A ALTURA: No	NIVEL DE RIESGO RESIDUAL: <b>Bajo</b>
REVISAR TRAS EMA: No INCIDENCIA: No	

## OBSERVACIONES

Inclinación de 25º en tronco respecto a su vertical. Copa formada por dos ejes secundarios con chancro en su inserción debilitando seriamente sus inserciones. Distintos chancros y cavidades con pudrición activa en tronco, con degradación avanzada y sin capacidad de compartimentación. En cuello al tacto con martillo presenta igualmente degradación avanzada y cavidad, por lo cual compromete la estabilidad estructural del seriamente pudiendo fallar en cualquier momento.

## IMÁGENES



**NO8DO**

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Código Seguro De Verificación	KCHi2z0d5uOc+q4mU+JknA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	10/10/2024 10:09:44
Observaciones		Página	7/7
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KCHi2z0d5uOc+q4mU+JknA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KCHi2z0d5uOc+q4mU+JknA==</a>		

