

Visto el informe emitido por el Negociado de Jardines del Real Alcázar de Sevilla, sobre la necesidad de apeo de un ejemplar de *Tipuana tipu* con ID nº 493, situado en los jardines del Real Alcázar, 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 en los Estatutos del Patronato,

VENGO EN RESOLVER:

ÚNICO.- *Tipuana tipu* con id nº 493, situado en los jardines del Real Alcázar de Sevilla de acuerdo con el informe Técnico emitido al respecto.

MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable.

ESTADO GENERAL: Ejemplar adulto de *Tipuana tipu* con inclinación de su eje principal del 25% hacia el Noroeste. Apeo ineludible por la situación de inestabilidad que presenta; por grietas y movimiento en la zona del plato radicular, incremento de la inclinación del eje principal junto a espiralización del eje y chancro a media altura del mismo. Ubicado en camino peatonal terrizo de albero con frecuente tránsito de personas.

OBSERVACIONES: Conlleva riesgo alto.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.

LA GERENTE DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA

<b>Código Seguro De Verificación</b>	9VAsRS0fHfs1LTogQHSvrg==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Ana Maria Jauregui Ramirez	Firmado	28/05/2026 15:51:58	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/9VAsRS0fHfs1LTogQHSvrg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/9VAsRS0fHfs1LTogQHSvrg==</a>			

**COMUNICACIÓN DE APEO DE ARBOLADO MOTIVADO POR RIESGO NO TOLERABLE**

**A/A: Área de Limpieza, Arbolado y Parques y Jardines**  
**Dirección General de Arbolado, Parques y Jardines**  
**Servicio de Parques y Jardines**  
**Ayuntamiento de Sevilla**

**ID: 493**

**UBICACIÓN: Jardines del Real Alcázar de Sevilla**


**Árbol: *Tipuana tipu***

Por la presente se procede a la comunicación del apeo de un ejemplar de *Tipuana tipu* por presentar un riesgo no tolerable, presentando una inclinación de su eje principal del 25%.

Dado que no hay posibilidad de sustentación ni de ningún otro tipo de anclaje, mostrando evidencias de movimiento del plato radicular y una categorización del riesgo alto, se propone su apeo.

Se adjunta información en la comunicación de apeo con fotografías y plano de situación.

Sevilla, a la fecha que figura al pie de firma,  
JEFE DE NEGOCIADO JARDINES DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA  
Fdo. José Muñoz Marín

<b>Código Seguro De Verificación</b>	SplqxSsubh/FSac037w61g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/8	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==</a>			

**COMUNICACIÓN DE APEO DE ARBOLADO**

**MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable**

1. **FECHA:** 27 de mayo de 2026.

2. **SITUACIÓN:** Jardines del Real Alcázar. **Nº ID:** 493

Coordenadas del árbol: (UTM30N ETRS89): X: 235160.19, Y: 4141474.90

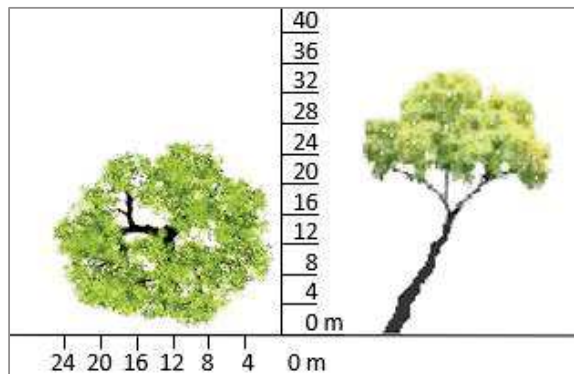
3. **ESPECIE:** *Tipuana tipu*

4. **P.C. (cm):** 210

5. **ALTURA (m):** 35,2

6. **ALCORQUE (m):** Ubicada en camino de suelo terrizo de albero.

7. **LATITUD DE ACERADO (m):** No



8. **LESIONES GRAVES:**


- Árbol *Tipuana tipu* con una inclinación del eje principal del 25 % hacia el Noreste. Ubicado en camino peatonal terrizo de albero con frecuente tránsito de personas.

9. **ESTADO GENERAL:**

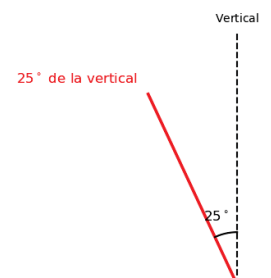
- Árbol *Tipuana tipu* de gran porte con copa muy elevada, aparasolada y semidensa. Su eje principal tiene una pronunciada inclinación hacia el Noroeste.

10. **OBSERVACIONES:**

- Ejemplar de gran porte. Aparición de grietas en el suelo, abultamiento y elevación sobre el terreno del plato radicular y un incremento de su inclinación en su eje principal.
- No hay presencia de insectos xilófagos y hongos. Existencia de un **chancro** a media altura de su eje principal que puede comprometer su resistencia estructural.
- Se trata de un ejemplar con **eje principal inclinado en 25°** en referencia al eje vertical con un riesgo de caída en una diana de un cruce de caminos peatonales de suelo terrizo de albero con frecuente tránsito de personas. **Efecto palanca:** El peso de la copa ya no se distribuye sobre el eje central, sino que genera una posibilidad de vuelco constante.

Código Seguro De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==">SplqxsSubh/FSac037w61g==</a>	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56	
Observaciones		Página	2/8	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==</a>			

- El eje principal posee también una marcada torsión o **espiralización**. La torsión marcada suele ser un síntoma de que el árbol está intentando compensar fuerzas mecánicas complejas o que su estructura interna de fibras es defectuosa.
  - **Falla por cortante:** Las fibras torsionadas no gestionan bien las cargas de flexión (viento). Bajo presión, la madera tiende a "desenrollarse" o rajarse longitudinalmente.
  - **Debilidad estructural:** La torsión reduce la capacidad de la columna (tronco) para soportar el peso vertical, facilitando que el tronco se quiebre en lugar de simplemente doblarse.
- Posibilidad de **riesgo combinado**: La torsión e inclinación puede producir de forma combinada el denominado "efecto sacacorchos". Cuando ambos factores coinciden, el riesgo de caída o rotura aumenta exponencialmente por lo siguiente:
  - Carga asimétrica: El tronco no solo debe soportar el peso inclinado (flexión), sino que la torsión añade una fuerza de rotación interna.
  - Punto crítico de ruptura: El mayor peligro es una fractura por torsión, donde el tronco se desgarrará siguiendo la espiral de la fibra. Esto suele ocurrir de forma súbita durante episodios de viento, ya que el árbol no puede oscilar de forma flexible.
  - Inestabilidad en el anclaje: Si el árbol se tuerce mientras está inclinado, las raíces sufren un esfuerzo de rotación para el que no están diseñadas, lo que facilita el arrancamiento (vuelco).
- Tras las borrascas "Bernard" (octubre 2023) y "Karlotta" (febrero 2024) algunos ejemplares próximos de Tipuana tipu (ID 469 y ID 17632) perdieron gran parte de su copa quedando desde entonces este ejemplar con una exposición a los vientos más acrecentada. Este hecho ha sido determinante para se haya movido el suelo subyacente apareciendo grietas en el suelo, elevación sobre el suelo del plato radicular y un incremento de su inclinación en su eje principal.
- Es importante destacar que tras el verano se hará la reposición de este árbol mediante la plantación de un nuevo ejemplar joven de *Tipuana tipu*.



Código Seguro De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==">SplqxsSubh/FSac037w61g==</a>	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56
Observaciones		Página	3/8
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==</a>		



11. FOTOGRAFÍAS:



Foto 1. Imagen que muestra la inclinación del eje principal y la existencia de un chancro o lesión abierta a media altura del eje.

Código Seguro De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==">SplqxSsubh/FSac037w61g==</a>	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56
Observaciones		Página	4/8
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==</a>		



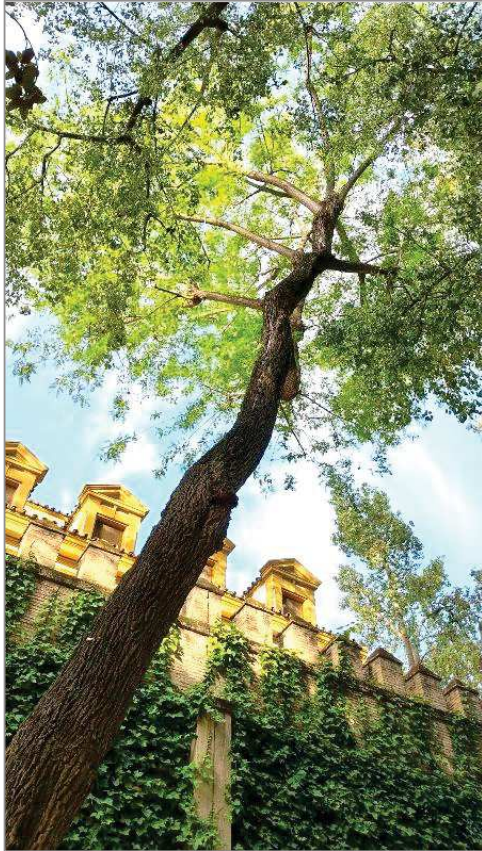


Foto 2. Imagen que muestra la dimensión de la copa del ejemplar

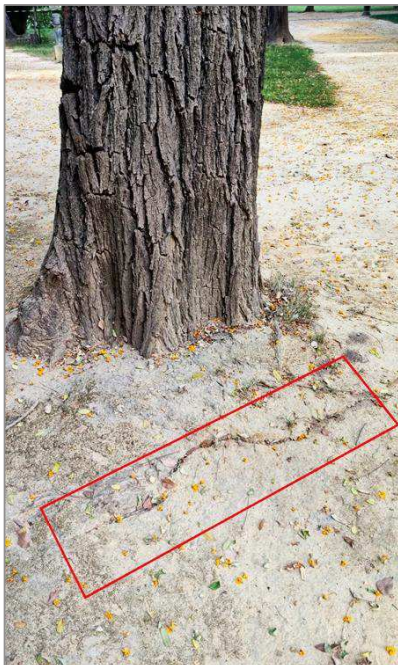
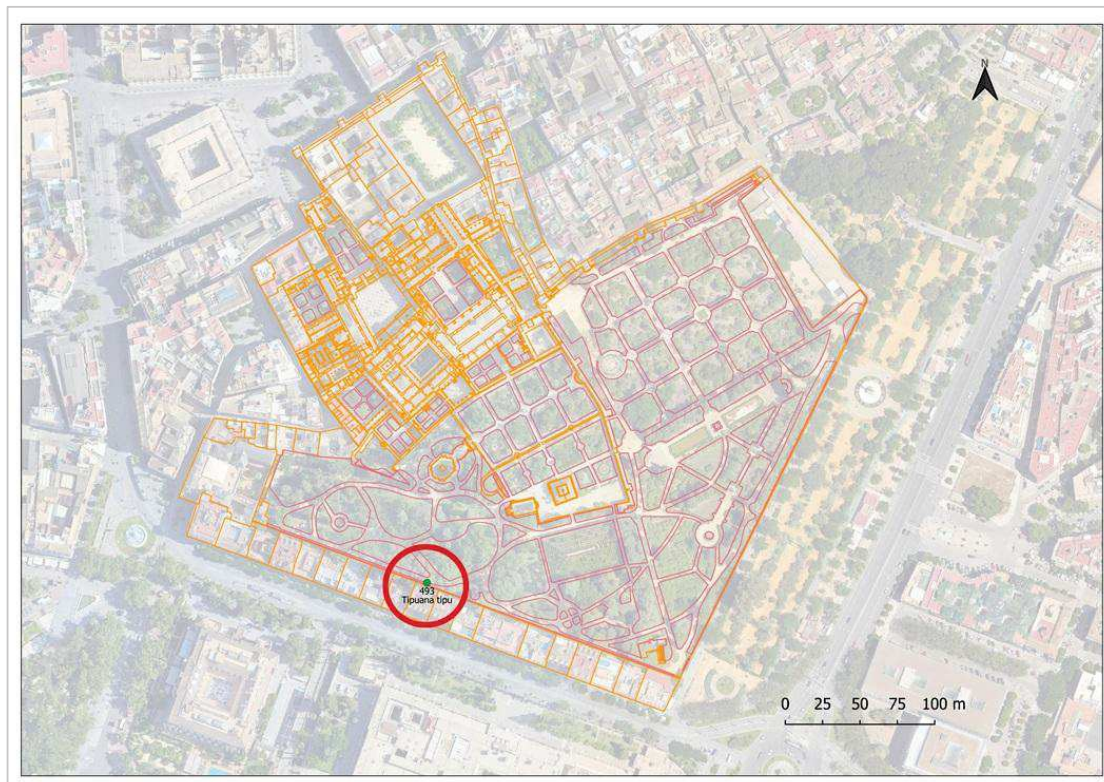


Foto 3. Imagen que muestra grietas en el suelo además de abultamiento y elevación de la zona del plato radicular

<b>Código Seguro De Verificación</b>	SplqxSsubh/FSac037w61g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	5/8
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==</a>		



**12. PLANO DE SITUACIÓN:**



<b>Código Seguro De Verificación</b>	SplqxSsubh/FSac037w61g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/8
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==</a>		



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Real Alcázar de Sevilla Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 27/05/2026 Hora: 13:00  
 Dirección/localización árbol: JARDÍN INGLÉS DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA ID. Árbol: 493 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Tipuana tipu Perímetro: 210 cm Altura: 35,2 m Proyección copa diám.: 24 m  
 Asesor: José Muñoz Marín Período de tiempo: 90 min Herramientas utilizadas: hipsómetro, cinta métrica, inclinómetro

## 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 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Visitantes y trabajadores que transitan frecuentemente la zona	X	X	X	3	NO	NO
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Hay precedentes de caídas de copas de ejemplares próximos por episodios meteorológicos **Topografía:** Plano  Pte.  0 % Orientación de la pte: \_\_\_\_\_  
**Cambios en la zona:** Ninguno  Cambio de cota del suelo  Limpieza  Cambio de la hidrología del suelo  Cortes de raíces  Descripción: \_\_\_\_\_  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción Camino terrizo de albero  
**Dirección de los vientos dominantes:** SW-NE **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 70 % Clorótico 10 % Necrótico 20 %  
**Plagas y enfermedades:** \_\_\_\_\_ **Abiotico:** \_\_\_\_\_  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Seca de ramas interiores por falta de luz y excesiva competencia entre ejemplares. Inclinación excesiva de tronco en 30° SE.

## Factores de carga

**Exposición al viento:** Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento  En tapia Sur jardín inglés **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 checked="" type="checkbox"/> LCR <u>80</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <u>20</u> % sobre total Diámetro máximo <u>6-8 cm</u>	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 checked="" type="checkbox"/> ramas secas Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Aparecen antiguas cicatrizaciones de corte de ramas inferiores en eje principal para refaldado y chancro a mitad de eje pral.	
Principal (es) preocupación (es): <u>Excesivo efecto vela de la copa y falta de rigidez del tronco por espiralización</u>	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>25°</u> Corregida? <u>No</u>	Crecimiento de respuesta: _____
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	Principal preocupación: <u>Se aprecia movimiento del suelo subyacente apareciendo grietas en el suelo, elevación sobre el suelo del plato radicular y un incremento de su inclinación en su eje principal.</u>
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Ejemplar de Tipuana tipu con inclinación de su eje principal en 25° Noroeste además de espiralización con riesgo de caída en una diana de zona peatonal, circunstancia que compromete su estabilidad estructural y eleva significativamente la probabilidad de vuelco.</u>	
<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>	<b>Probabilidad de fallos</b>
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

Código Seguro De Verificación	SplqxsSubh/FSac037w61g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56
Observaciones		Página	7/8
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxsSubh/FSac037w61g==</a>		



**Categorización del riesgo**

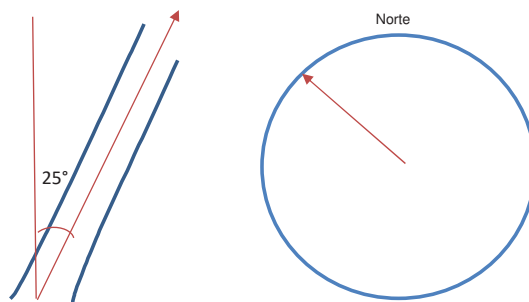
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
	COPA Y RAMAS	FRACTURA DE RAMAS SECAS INTERIORES	6 - 8 cm	35,2 m	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto
			8 - 10 cm	35,2 m	2	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto
2	TRONCO	FRACTURA DE TRONCO	210	14,2 m	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bajo
							<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"/>	<input type="checkbox"/>	
3	RAICES	VUELCO O ROTURA RADICULAR	200 cm	35,2 m	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto
							<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"/>	<input type="checkbox"/>	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Imminente</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, decripciones:**

Ejemplar adulto de Tipuana tipu con inclinación de su eje principal en 25° Noroeste además de espiralización con riesgo de caída, ambas circunstancias que compromete su estabilidad estructural y eleva significativamente la probabilidad de vuelco en una zona diana de caminos peatonales con elevado tránsito de personas.

**Propuestas y/o consejos**

Apeo ineludible por la situación de inestabilidad que presenta; por grietas y movimiento en la zona del plato radicular, incremento de la inclinación del eje principal junto a espiralización del eje y chanco a media altura del mismo.

Valoración general de riesgo del árbol: Bajo  Moderado  Alto  Extremo  **Prioridad de trabajo**

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>	SplqxSsubh/FSac037w61g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	28/05/2026 14:26:56	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/8	
<b>Url De Verificación</b>	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SplqxSsubh/FSac037w61g==			