

Expediente: 280/2017

AP-281-17  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de septiembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de **Robinia (Robinia pseudoacacia)** con id nº 309, situado en la Calle Ramírez de Bustamante (AP-281-2017). **LESIONES GRAVES:** El árbol presenta como consecuencia de las podas realizadas a lo largo del tiempo, para separarlo de la línea eléctrica, una copa reducida en tamaño y descompensada. La estructura, al haber sido eliminadas parcialmente las ramas, no responde a la formación propia de esta especie, haciendo que la copa tenga un desarrollo vegetativo mucho menor del que se esperaría para un árbol de esta edad y perímetro. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es medio, presentando una copa con vegetación uniforme pero desequilibrada. Dada la cercanía a la línea eléctrica de media tensión y las podas que se hacen necesarias periódicamente para minimizar el riesgo de contacto eléctrico, se espera que en un futuro el desarrollo vegetativo del ejemplar se vea continuamente mermado. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las cercanías de una línea eléctrica y teniendo en cuenta que el desarrollo vegetativo de este ejemplar no es uniforme, y que el trasplante no es una opción válida si atendemos a su edad y estructura, se recomienda el apeo del mismo".

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

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	u/na9pgtA3IK+fR/BltNlw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	15/09/2017 11:43:28
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/u/na9pgtA3IK+fR/BltNlw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/u/na9pgtA3IK+fR/BltNlw==</a>		

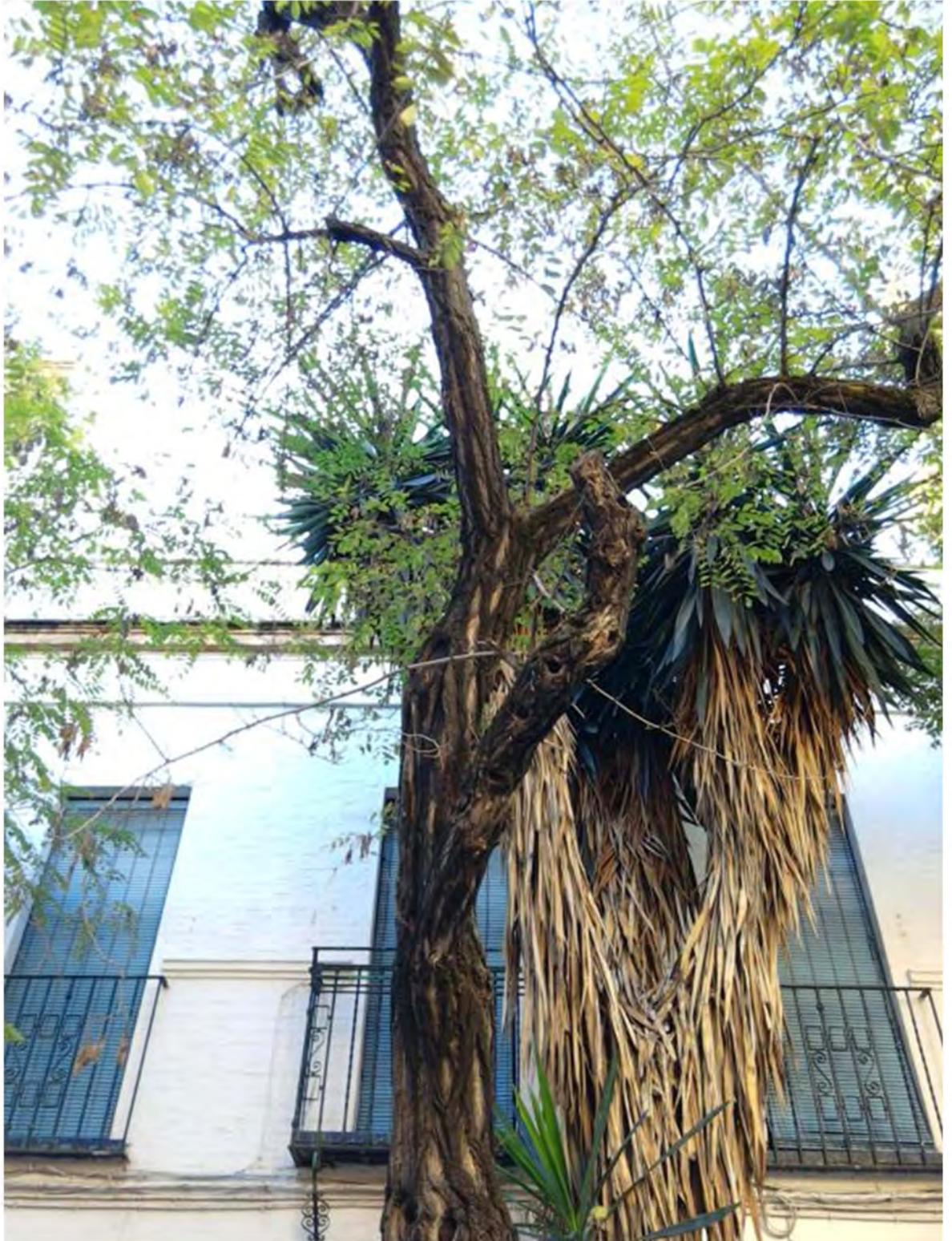


**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP- 281 -17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 31-08-17
2. **SITUACIÓN:** Ramírez de Bustamante      **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*      **Nº ID:** 309
4. **P.C. (c.m):** 96 cm    **ALTURA (m):** 7    **ALCORQUE (m):** cuadrado 90x90cm
5. **LATITUD DE ACERADO:**    3 metros
6. **LESIONES GRAVES:** Este ejemplar se encuentra en un lamentable estado de progresivo deterioro con grave pudrición interior debido a la reiterada rotura de ramas, seguramente por la pronunciada inclinación hacia la calzada, y la colisión de vehículos de cierta altura, presenta ataque de termitas y caída frecuente de ramas secas. Comparte alcorque con una yuca, en la actualidad de grandes dimensiones, plantada por algún vecino, qué es muy probable que haya tenido más fuerza a la hora de desplazar el árbol hacia la calzada.
7. **ESTADO GENERAL:** Su estado general es decrepito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un árbol con un alto grado de pudrición interior, claramente visible a través de los numerosos huecos y heridas que presenta su tronco, copa y base. Tiene ataque de termitas y gran cantidad de ramas secas que se caen con frecuencia, su extrema inclinación hacia la calzada suma fragilidad y un alto grado de inestabilidad en un árbol que es irrecuperable y sufre alto riesgo de caída por lo que consideramos el apeo la mejor opción.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



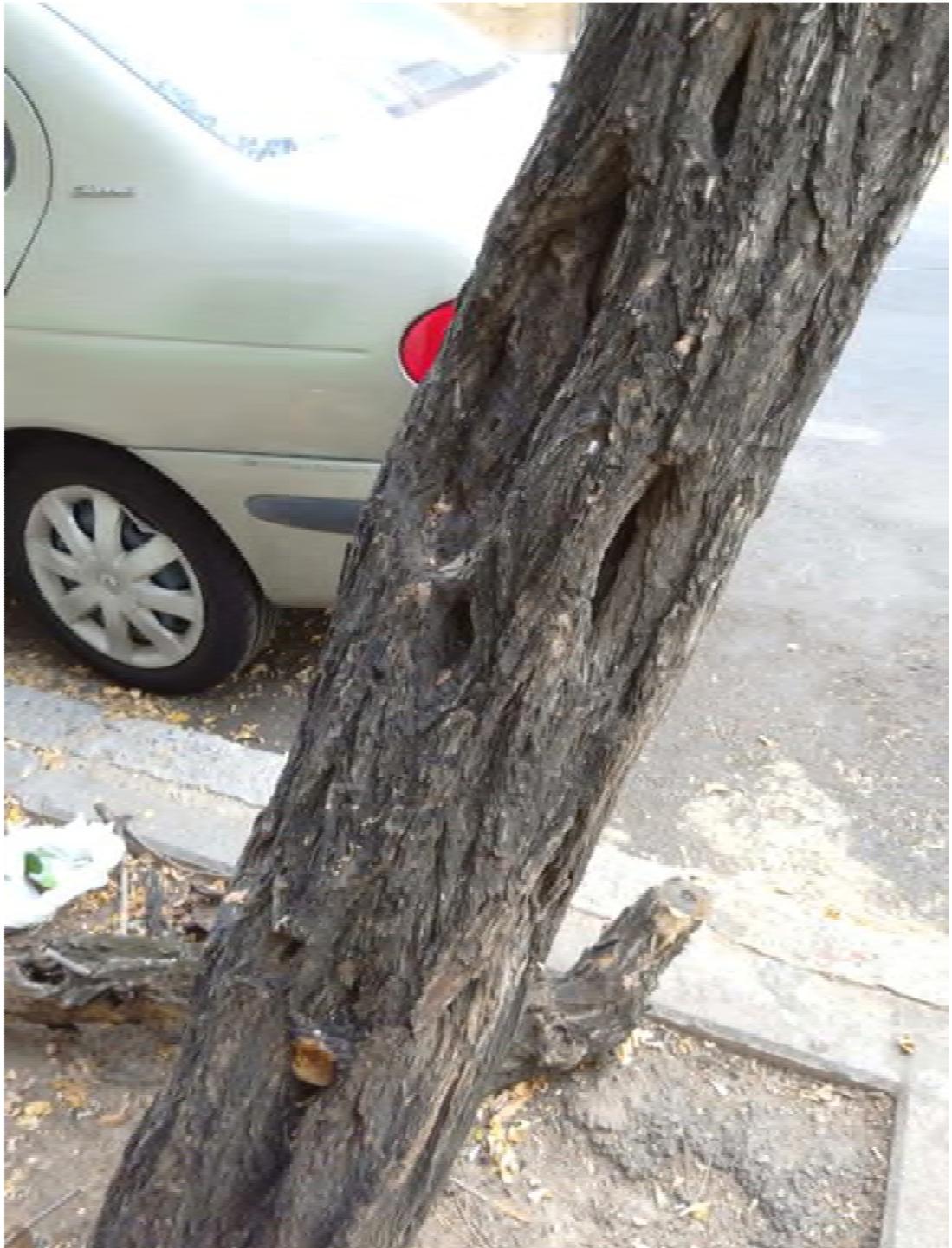




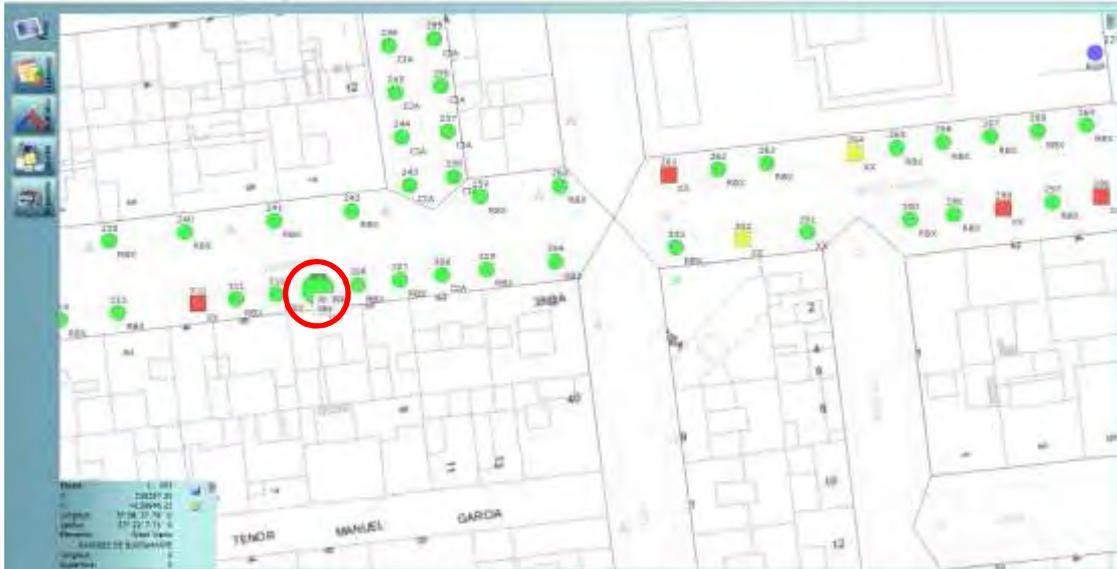








**10. PLANO SITUACIÓN:**



## Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines

Fecha: 31-8-17 Hora: \_\_\_\_\_

Dirección/localización árbol: calle Ramirez de Bustamonte D. Árbol 309 Hoja \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Diámetro nominal: 96 Altura: 7 Proyección copa diám.: 5m

Asesor: Fco. Javier Delgado Periodo de tiempo: \_\_\_\_\_ Herramientas utilizadas: \_\_\_\_\_

### Evaluación de Diana

N.º 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 retirar la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	<u>PEATONES</u>	X			<u>3</u>	<u>NO</u>	<u>NO</u>
2	<u>VEHICULOS</u>	X			<u>3</u>	<u>NO</u>	<u>NO</u>
3							
4							

### Factores de la Zona

Historial de fallos: ROTURA DE RAMAS Topografía: Plano:  Pte.  % 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: compacte alcoque con Yrca de grandes dimensiones

Dirección de los vientos dominantes: \_\_\_\_\_ 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 30% Clorótico \_\_\_\_\_% Necrótico \_\_\_\_\_%

Plagas y enfermedades: Termitas Abiótico: \_\_\_\_\_

Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: inclinación de tronco y poducción

### Factores de carga

Exposición al viento: Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento

Tamaño relativo de copa: Pequeño  Medio  Grande  Densidad de la 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

#### Copas y Ramas

Copa desequilibrada:  LCR: 80 % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas:  30 % sobre total Diámetro máximo: 15cm

Ramas rotas/colgantes:  Número: 2 Diámetro máximo: 10 Ramas sobre extendidas:  Grietas:

Daños por rayos:  Codominancia:  Corteza incluida:

Uniones débiles:  Cavidades/nidos: 40 % perímetro

Fallos previos de ramas:  caída de ramas secas Ramas similares presentes:

Corteza muerta/perdida:  Cancer/agallas/nudos:  Albura dañada/descompuesta:  Cuerpos fructíferos:

Duramen descompuesto:

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

#### Historial de poda:

Limpieza:  Aclareo:  Refaldado:  Reducción:  Desmoche:  Cola de león:  Cortes a ras:  Otros: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):  
caída de ramas

**Cargas adicionales:** Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:

**Probabilidad de fallos:** Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:

#### Tronco

Corteza muerta/perdida:  Color/textura anormal de corteza:  Troncos codominantes:  Corteza incluida:  Grietas:  Albura dañada/descompuesta:

Cancer/agalla/nudos:  Rezuman sávia:  Daños por rayo:  Duramen descompuesto:  Cuerpos fructíferos/setas:

Cavidad/nido: 40 % perímetro Profundidad: \_\_\_\_\_ Conicidad atípica:  Inclinación: 45 ° ¿Corregida? NO

Espesor de la pared residual (t): \_\_\_\_\_ t/R: \_\_\_\_\_ %

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):  
Caída del árbol por inclinación

**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 del suelo:

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):  
Comparte alcoque con Yucca de gran tamaño

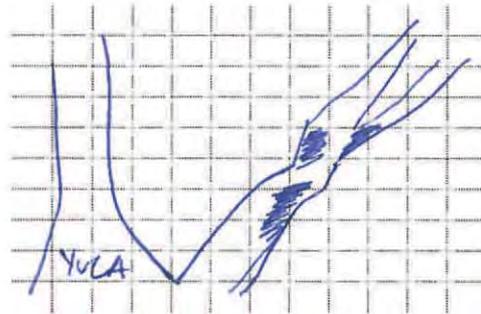
**Cargas adicionales:** Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:

**Probabilidad de fallos:** Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:

Categorización del riesgo																							
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	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	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable					
1	RAMA	CAÍDA DE RAMAS	20cm	0	1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO									
				0	2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO									
2	TRONCO	HUECO CON PUDRICIÓN INCLINACIÓN	60cm	0	1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO									
				0	2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO									
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

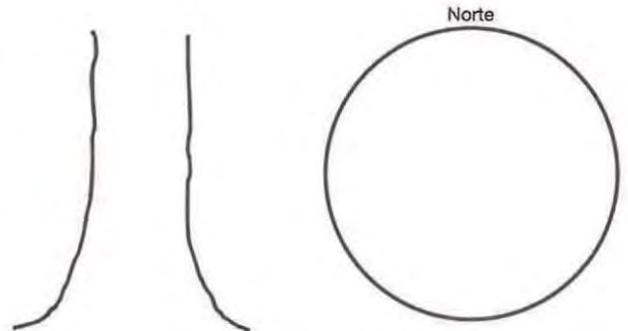
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidades 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

Probabilidades 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:

HUECOS Y PUDRICIÓN EN TRONCO Y RAMAS, MADERA VISTA EN TRONCO, RAMAS SECAS, INCLINACIÓN Y TERMITAS.

Propuestas y/o consejos

APEO DE ROBINIAS POR CONSIDERAR ALTO RIESGO DE CAÍDA DE RAMAS Y DEL PROPIO ÁRBOL

Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_

Valoración general de riesgos 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: \_\_\_\_\_