

Hábitat Urbano,  
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente  
y Parques y Jardines  
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	26 de AGO 2016
Salida	Libro ___ Nº 2169

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de agosto de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (*Robinia pseudoacacia*) con id nº 1841, situado en la calle Federico Mayo Gayarre (AP-211-2016). **LESIONES GRAVES:** Tronco y copa. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída sobre todo de ramas importantes e incluso daños en tronco con peligro de rotura. **OBSERVACIONES:** Este ejemplar de robinia se encuentra muy afectado a nivel de copa, ya que presenta daños muy importantes en las ramas principales, copa desequilibrada con ramas secas, entrelazadas y con grietas importantes que presentan daños de caídas inminentes. Presenta roturas de ramas caídas en el pasado y desgarros importantes a nivel de cruz. En este punto existe una grieta longitudinalmente que dado el peso de la copa puede provocar desgarramiento del tronco desde la cruz y el resto de tronco. En general el problema más acusado lo tiene a la altura de la cruz con un peligro inminente de roturas de ramas y rasgado de tronco con medra antigua seca. Como consecuencia del nivel tan alto de dianas y el estado del árbol lo hace muy peligroso es por lo que propongo el apeo del mismo".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 25 de agosto de 2016  
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines  
P.A.  
La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

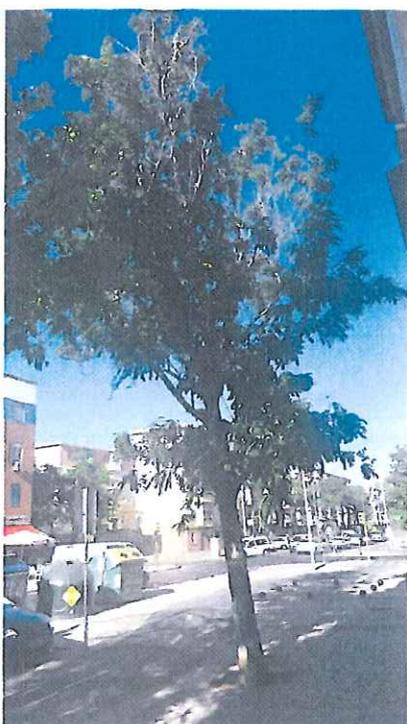


**LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

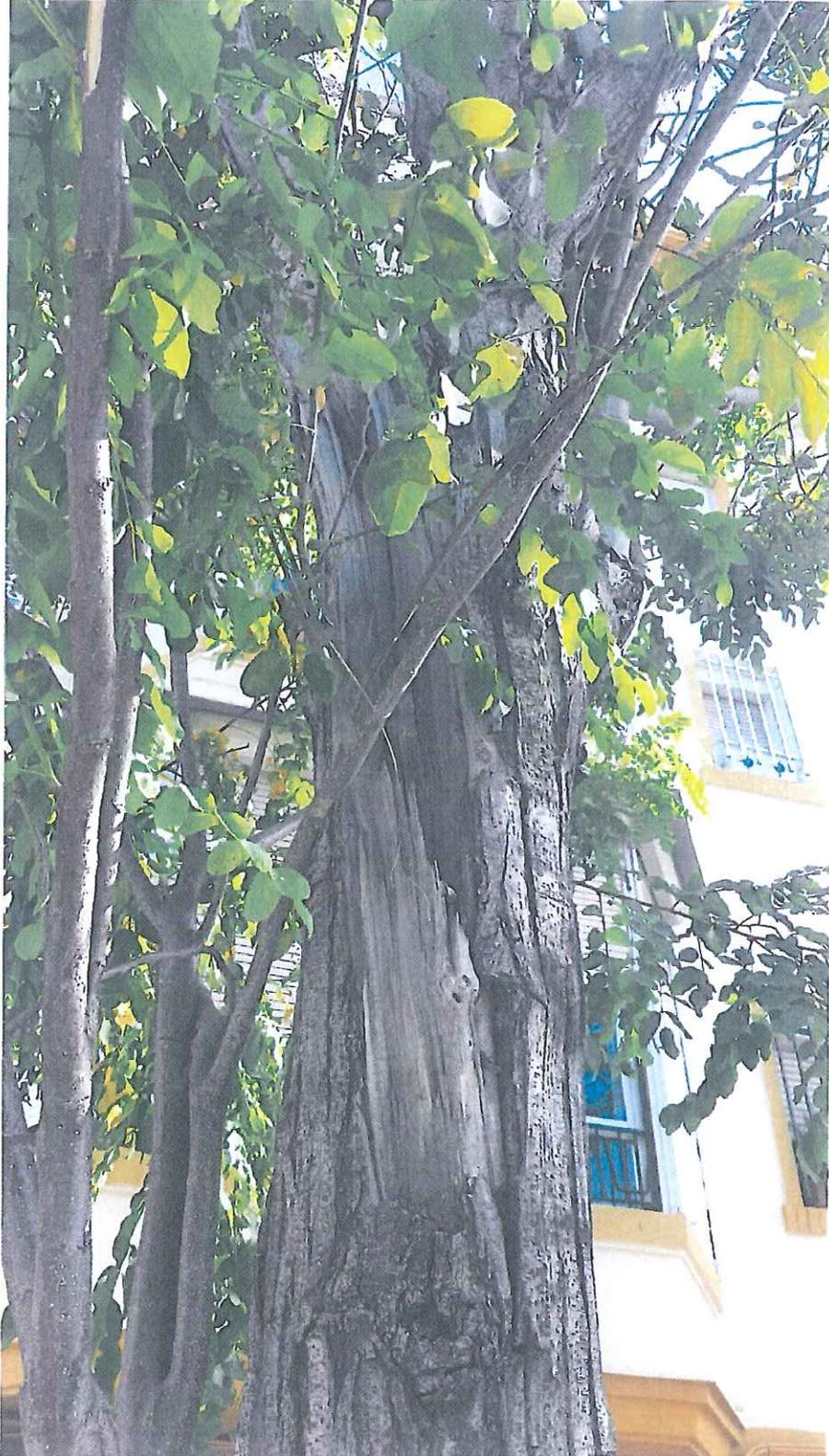
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO ( AP-211-16 ) PARTE 2ª

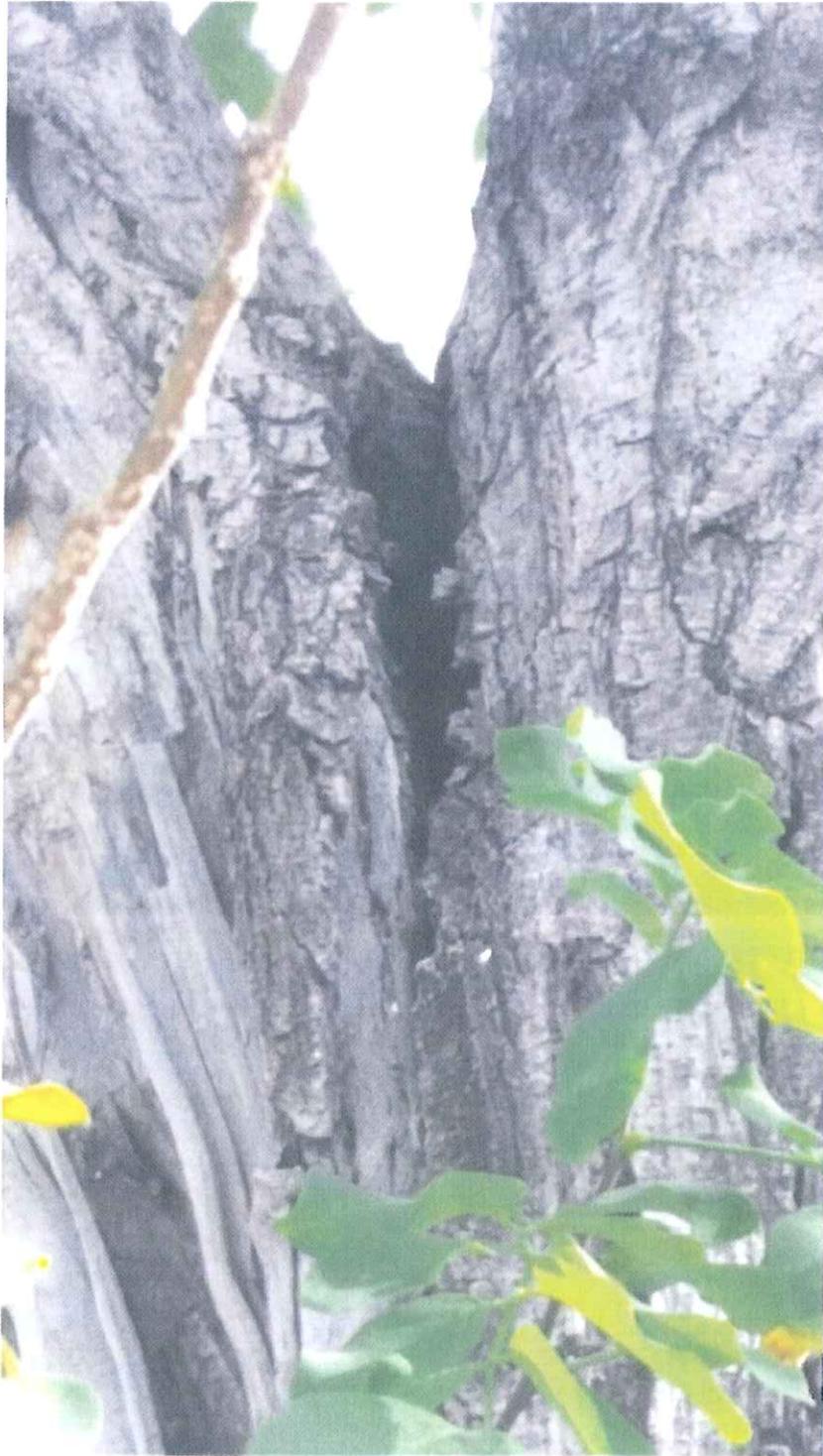
1. **FECHA:** 1-08-16
2. **SITUACIÓN:** Calle Federico Mayo Gayarre      **DISTRITO:** Cerro Amate
3. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*      **Nº ID:** 1841
4. **P.C. (cm):** 85 cm    **ALTURA (m):** 12,5    **ALCORQUE (m):** 1,00x1,00
5. **LATITUD DE ACERADO:**    6 m
6. **LESIONES GRAVES:** Tronco y copa.
7. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída sobre todo de ramas importantes e incluso daños en tronco con peligro de rotura.
8. **OBSERVACIONES:** Este ejemplar de robinia se encuentra muy afectada a nivel de copa, ya que presenta daños muy importante en las ramas principales, copa desequilibrada con ramas secas, entrelazadas y con grietas importantes que presentan daños de caídas inminentes. Presenta roturas de ramas caídas en el pasado y desgarros importantes a nivel de cruz. En este punto existe una grieta longitudinalmente que dado el peso de la copa puede provocar desgarramiento del tronco desde la cruz y el resto de tronco. En general el problema más acusado lo tiene a la altura de la cruz con un peligro inminente de roturas de ramas y rasgado de tronco con medra antigua seca. Como consecuencia del nivel tan alto de dianas y el estado del árbol lo hace muy peligroso por lo que propongo el apeo del mismo.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



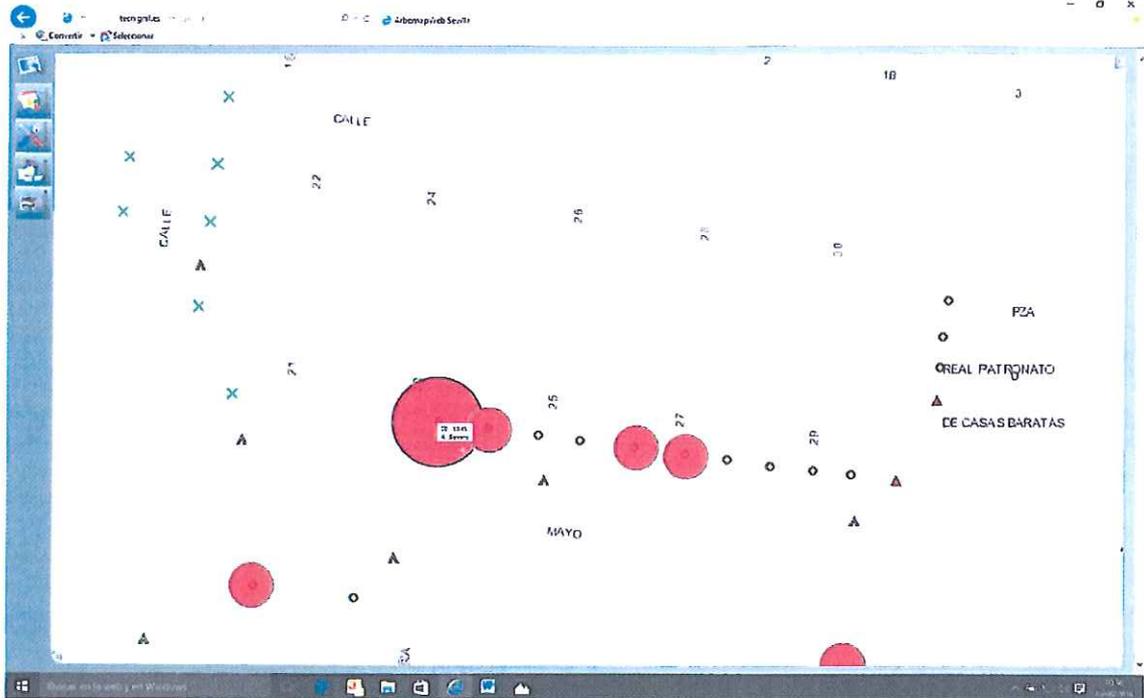








## 10. PLANO SITUACIÓN:



**Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado**

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 1-AGO-16 Hora: \_\_\_\_\_  
 Dirección/localización árbol: FEDERICO MAYO GAYARDE ID. Árbol: \_\_\_\_\_ Hoja \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Especie de árbol: ROSINA PSEUDACACIA Diámetro nominal: 85 Altura: 125 Proyección copa diám.: 6 m  $\emptyset$   
 Asesor: Fco. GONZALEZ 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 retringir la zona?
		Blanco dentro de la proyección de la copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	<u>TRÁNSITO DE PERSONAS</u>	X			<u>3</u>	<u>NO</u>	<u>NO</u>
2	<u>VEHICULOS</u>	X			<u>4</u>	<u>NO</u>	<u>NO</u>
3							
4							

**Factores de la Zona**

Historial de fallos: Fallos antiguos por ramas caídas 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: Por obras del metro, todo apunta a que tocarán raíces  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  \_\_\_\_\_ %  
 Descripción: \_\_\_\_\_  
 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 \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
 Plagas y enfermedades: \_\_\_\_\_ Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Ramas caídas antiguas (cicatrices)

**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: \_\_\_\_\_ % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas:  \_\_\_\_\_ % sobre total Diámetro máximo: 3 cm

Ramas rotas/colgantes:  Número: 2 Diámetro máximo: 5 cm Ramas sobre extendidas:  Grietas:

Daños por rayos:  Codominancia:  Corteza incluida:

Uniones débiles:  Cavidades/nidos: \_\_\_\_\_ % perímetro

Fallos previos de ramas:  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):

Ramas importantes con peligro de caída

**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:  Rezurren sávia:  Daños por rayo:  Duramen descompuesto:  Cuerpos fructíferos/setas:

Cavidad/nido: \_\_\_\_\_ % perímetro Profundidad: \_\_\_\_\_ Conicidad atípica:  Inclinación: \_\_\_\_\_ ° ¿Corregida? \_\_\_\_\_

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

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

Principal(es) preocupación(es):

Grieta en la cruz del árbol con riesgo de rotura

**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):

Nudo importante que destaca

**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												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	RAVAL	Rotura de rama	Bran	0	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	EXTREMO												
				0	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO												
2	TRONCO	Grieta importante	Bran	0	1	NO	<input type="radio"/>	ALTO															
				0	2	NO	<input type="radio"/>	ALTO															
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>															
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>															

Matriz 1. Matriz de probabilidades

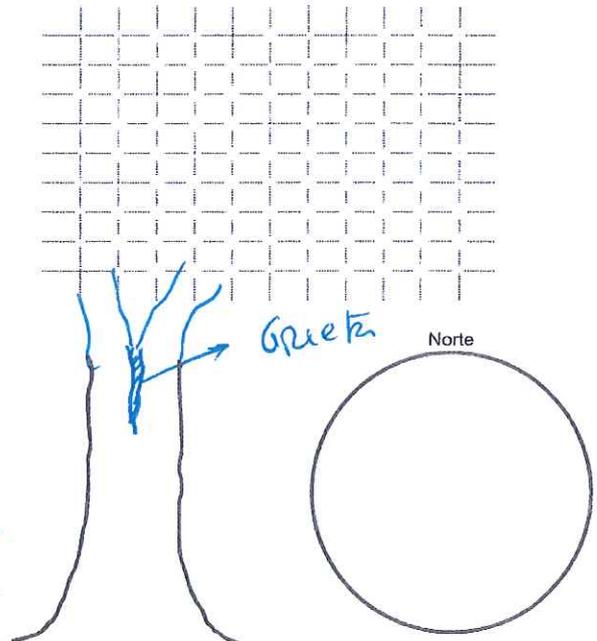
Probabilidades de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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:

Árbol con peligro de caída de rama y con grieta importante en la raíz



Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo inmediato

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: \_\_\_\_\_