

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	___ de 19 FEB 2016
Salida	Libro ___ Nº 375

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 16 de febrero de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Populus alba* con id nº 197, situado en el Paseo Juan Carlos I, Distrito Casco Antiguo (AP-38-2016). **LESIONES GRAVES:** Ramas secas y ramas con pudriciones. Daños en la base del tronco por pudriciones en albura y duramen. Corteza incluida y grietas verticales. Uniones débiles. **ESTADO GENERAL:** Mal estado. **OBSERVACIONES:** Alta probabilidad de fallo por la especie en cuestión".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 18 de febrero de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui



LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

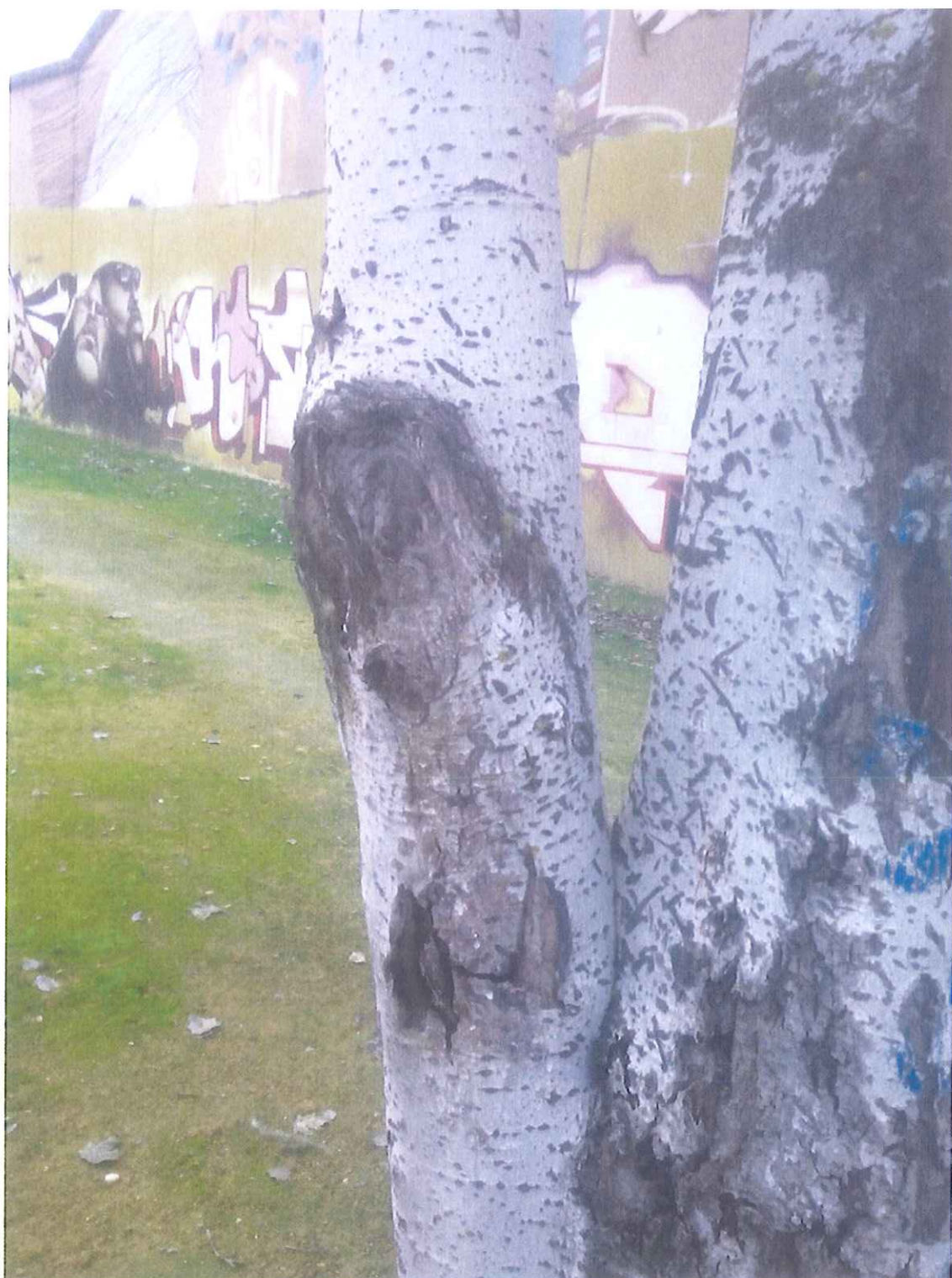
FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-38-2016)

1. **FECHA:** 11/2/16
2. **SITUACIÓN:** Paseo Juan Carlos I Distrito: Casco Antiguo
3. **ID:** 197
4. **ESPECIE:** Populus alba
5. **P.C. (c.m.):** 127 **ALTURA (m):** 7,5 **ALCORQUE (m):** En terreno natural
6. **LATITUD DE ACERADO:**
7. **LESIONES GRAVES:** Ramas secas y ramas con pudriciones. Daños en la base del tronco por pudriciones en albura y duramen. Corteza incluida y grietas verticales. Uniones débiles.
8. **ESTADO GENERAL:** Mal estado
9. **OBSERVACIONES:** Alta probabilidad de fallo por la especie en cuestión.
10. **FOTOGRAFÍAS:**

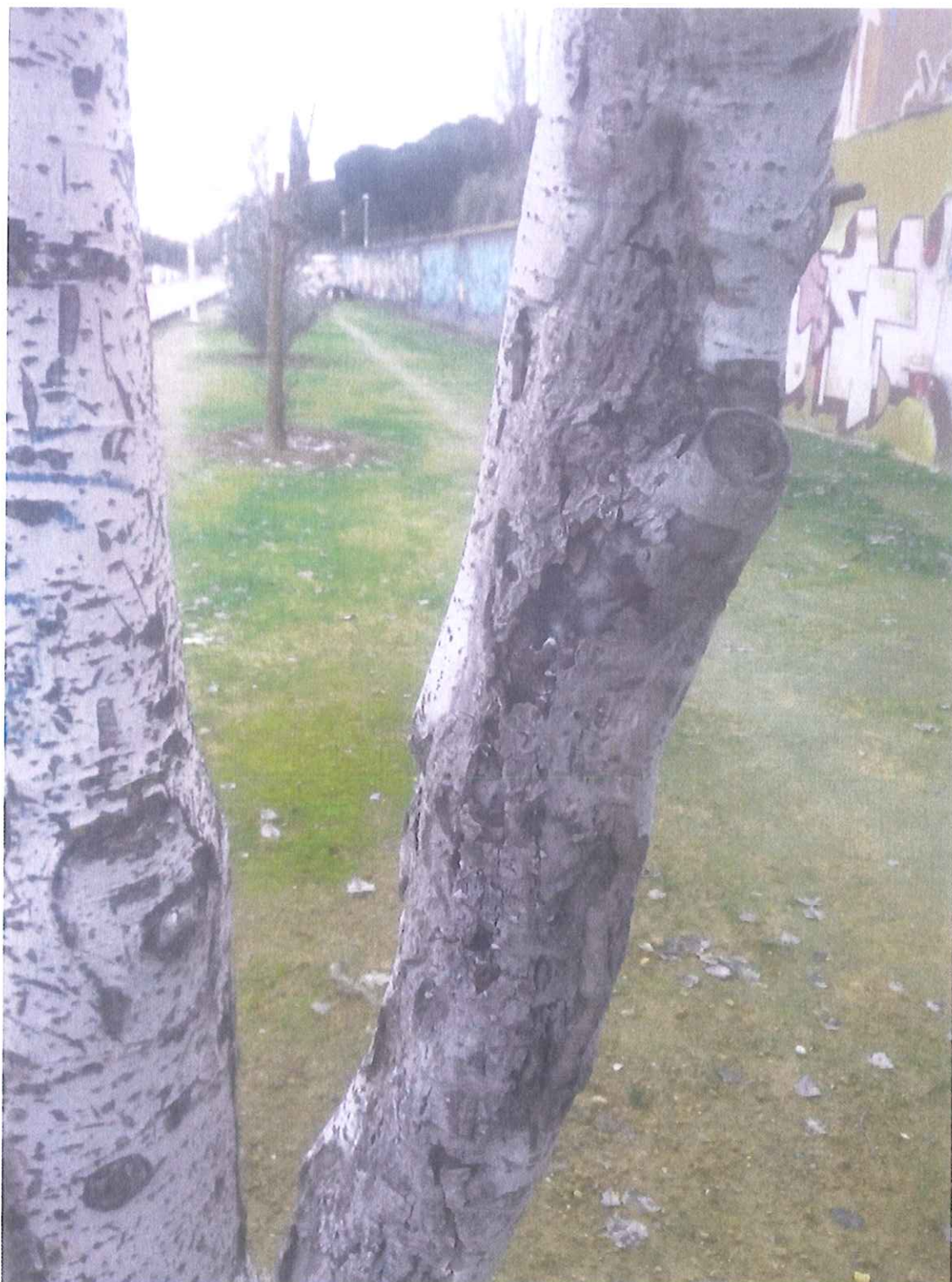


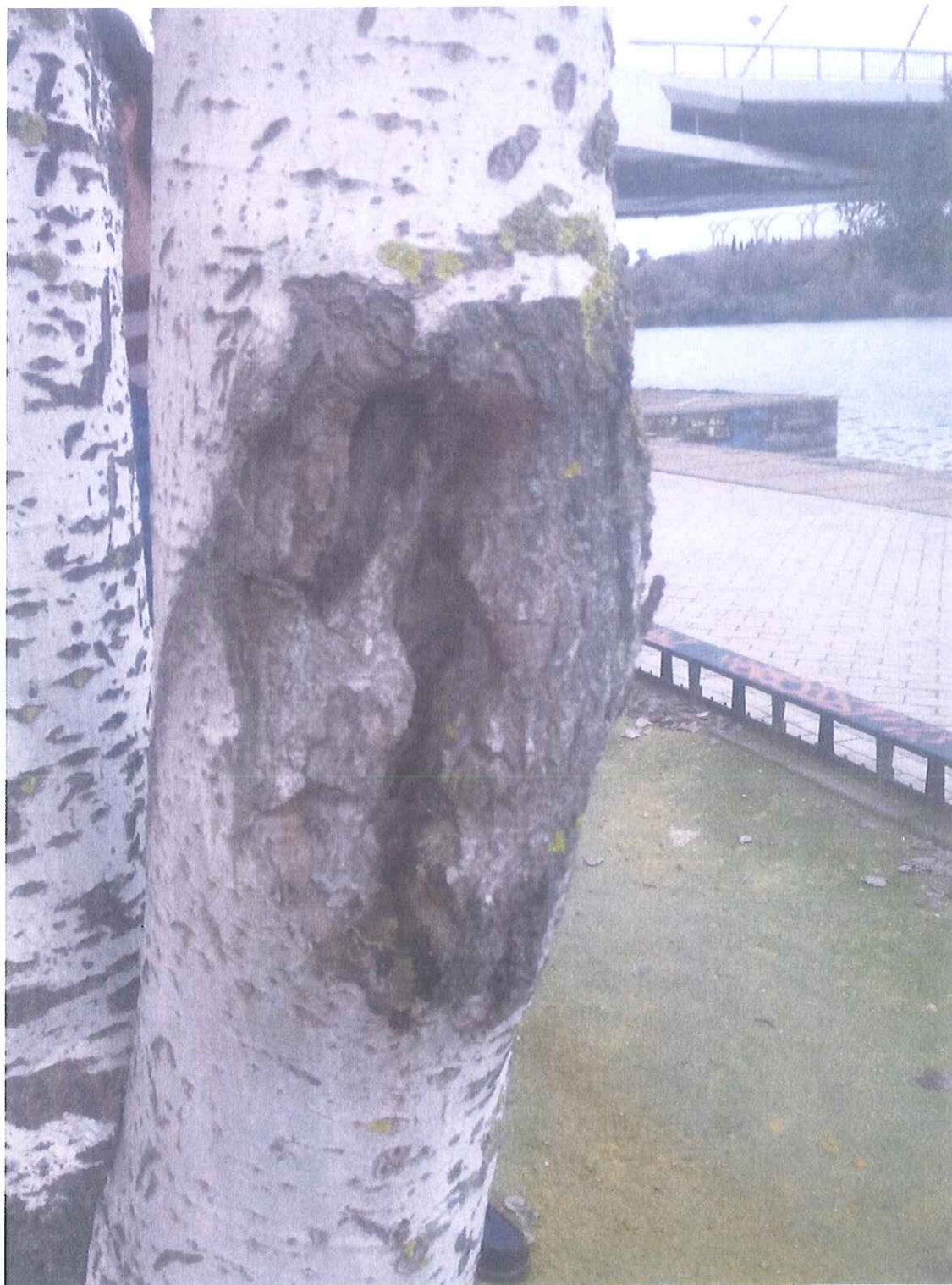


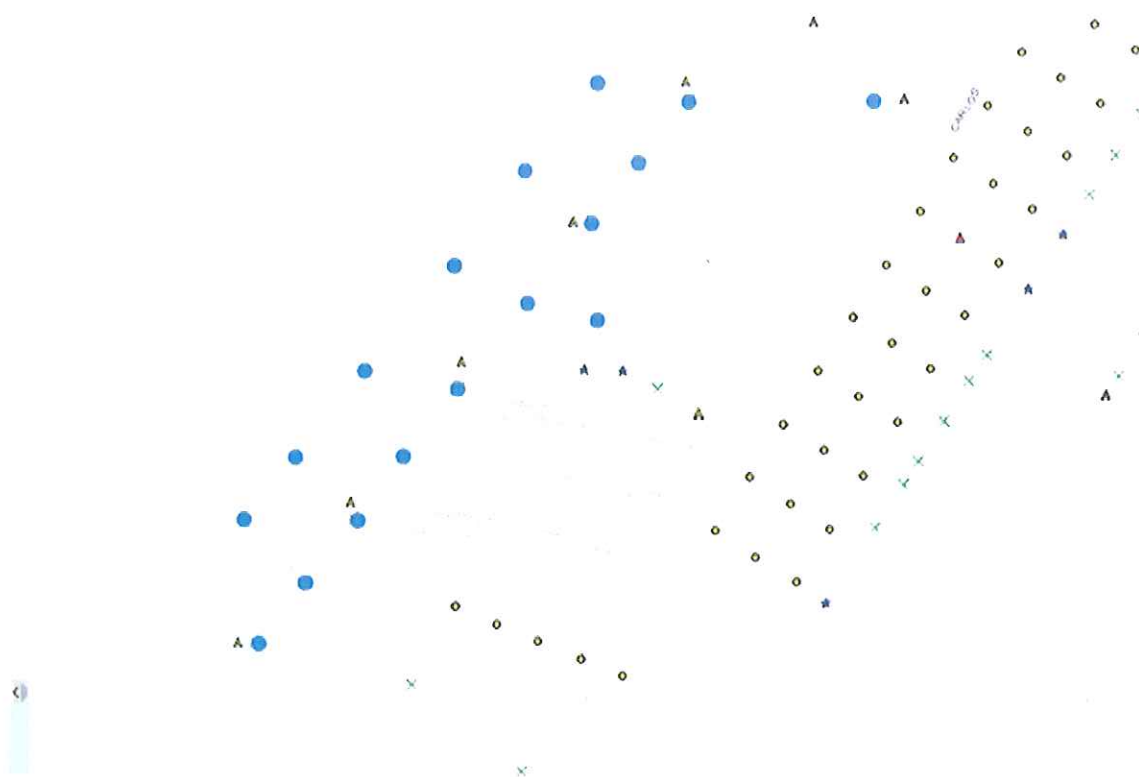












Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente:	Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines.		Fecha:	10-feb-16		Hora:	8:00	
Dirección/localización árbol:	JUAN CARLOS I			ID. Árbol:	197		Hoja	1 de 2
Especie de árbol :	POPULUS ALBA		Diámetro nominal:	40,4	Altura:	7,5	Proyección copa diám.:	7
Aesor:	PATRICIA BERRAQUERO RAYA		Periodo de tiempo:	30 MINUTOS		Herramientas utilizadas:	Metro	

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	Viandantes	x	x	x	4	No	No
2	Farola		x		4	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Caída continua de ramas y árboles **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: _____
Dirección de los vientos dominantes: _____ **Climatología:** Vientos fuertes ☒ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☒ Descripción: _____ **Puntuales**

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo ☐ Normal ☒ Alto ☐ Follaje: Ninguno (por estación) ☒ Ninguno (muerte) ☐ Normal _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: _____ Abiotico: _____
Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción _____ Pudriciones por poda. Muy susceptibles a fallos

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: ☐
 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	☐	LCR		%	(Porcentaje copa viva)	Grietas	☒	Verticales		Daños por rayos	☐
Ramas/ramillas muertas:	☒	5	%	sobre total		Codominancia	☐			Corteza incluida	☒
Ramas rotas/colgantes:	Número				Diámetro máximo	Uniones débiles	☒			Cavidades/nidos	10 % Perímetro
Ramas sobre extendidas:	☐				Diámetro máximo	Fallos previos de ramas	☐			Ramas similares presentes	☐
Historial de Poda:						Corteza muerta/pérdida	☒	Cáncer/agallas/nudos	☒	Albura dañada/descompuesta	☒
Limpieza	☒	Aclareo	☐	Refaldado	☒	Cuerpos fructíferos	☐	Duramen descompuesto	☒		
Reducción	☐	Desmoche	☐	Cola de León	☐	Crecimiento de respuesta		Engrosamiento			
Cortes a ras	☐	Otros									
Principal (es) preocupación (es):						Rotura por pudriciones					

Cargas adicionales: Ninguna ☒ Menor ☐ Moderada ☐ Significativa ☐
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐ Por la especie

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida	☒	Color/textura anormal de corteza	☐
Troncos codominantes	☐	Corteza incluida	☒
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)		t/R	%

Crecimiento de respuesta _____
Principal (es) preocupación (es): _____ Pudrición en base _____

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 _____
Principal (es) preocupacion (es): Que estén podridas por la
podrición basal

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)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	Ramas	Pudrición	20	2 y 6	1 y 2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
		Grietas		2 y 6	1 y 2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
		Corteza incluida		2 y 6	1 y 2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
2	Tronco	Pudrición	40	2 y 6	1 y 2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
3	Raíces	Posibles pudriciones	30	2 y 6	1 y 2	No	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	Alto	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
4							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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:

Propuestas y/o consejos: Se propone el apeo del ejemplar por riesgo alto de caída de ramas y tronco

Riesgo residual

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: