NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

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 Salida	___ de _____ 20__ Libro ____ Nº 312

19 FEB 2016

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 6, situado en el Paseo Juan Carlos I, Distrito Casco Antiguo (AP-35-2016). 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

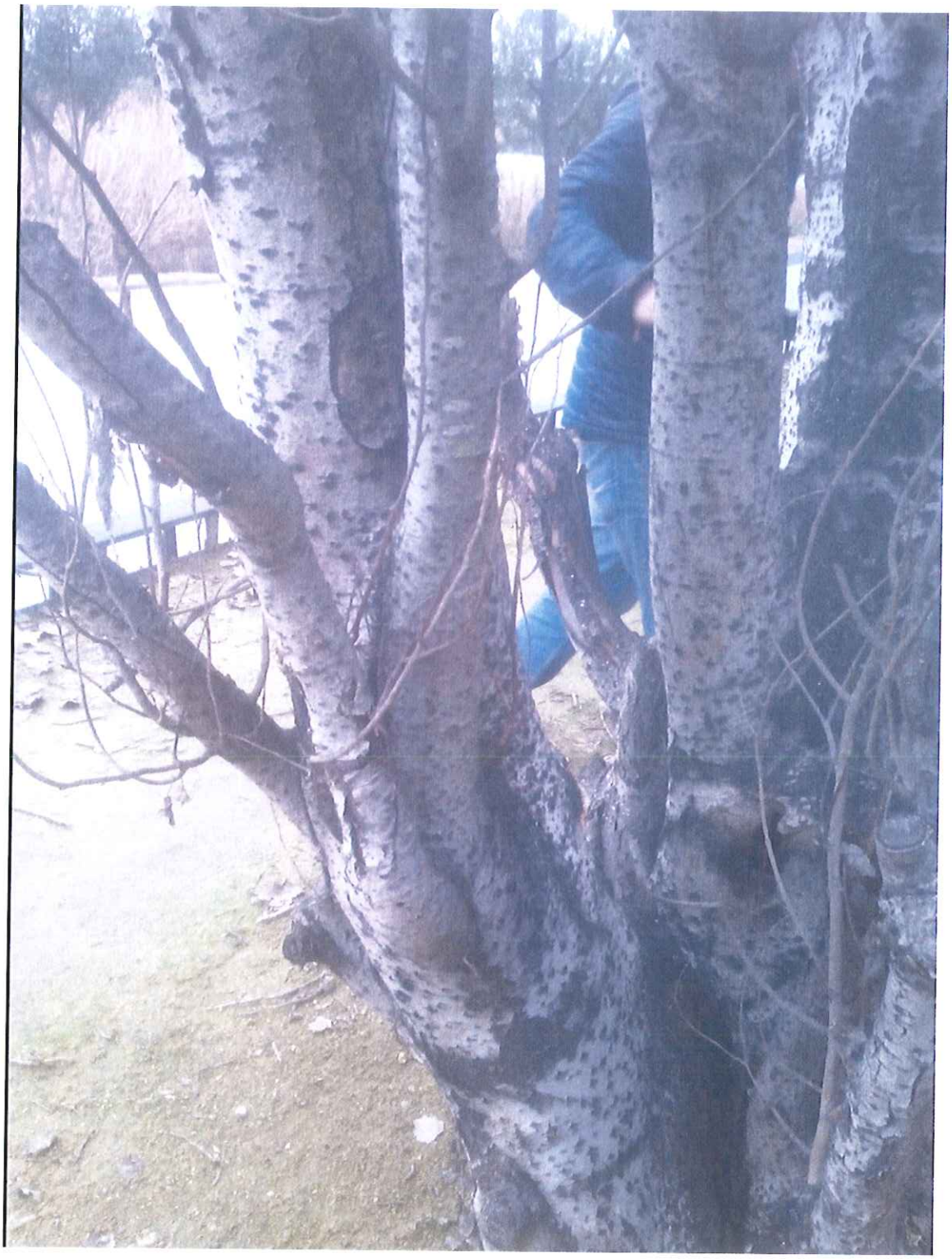
LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

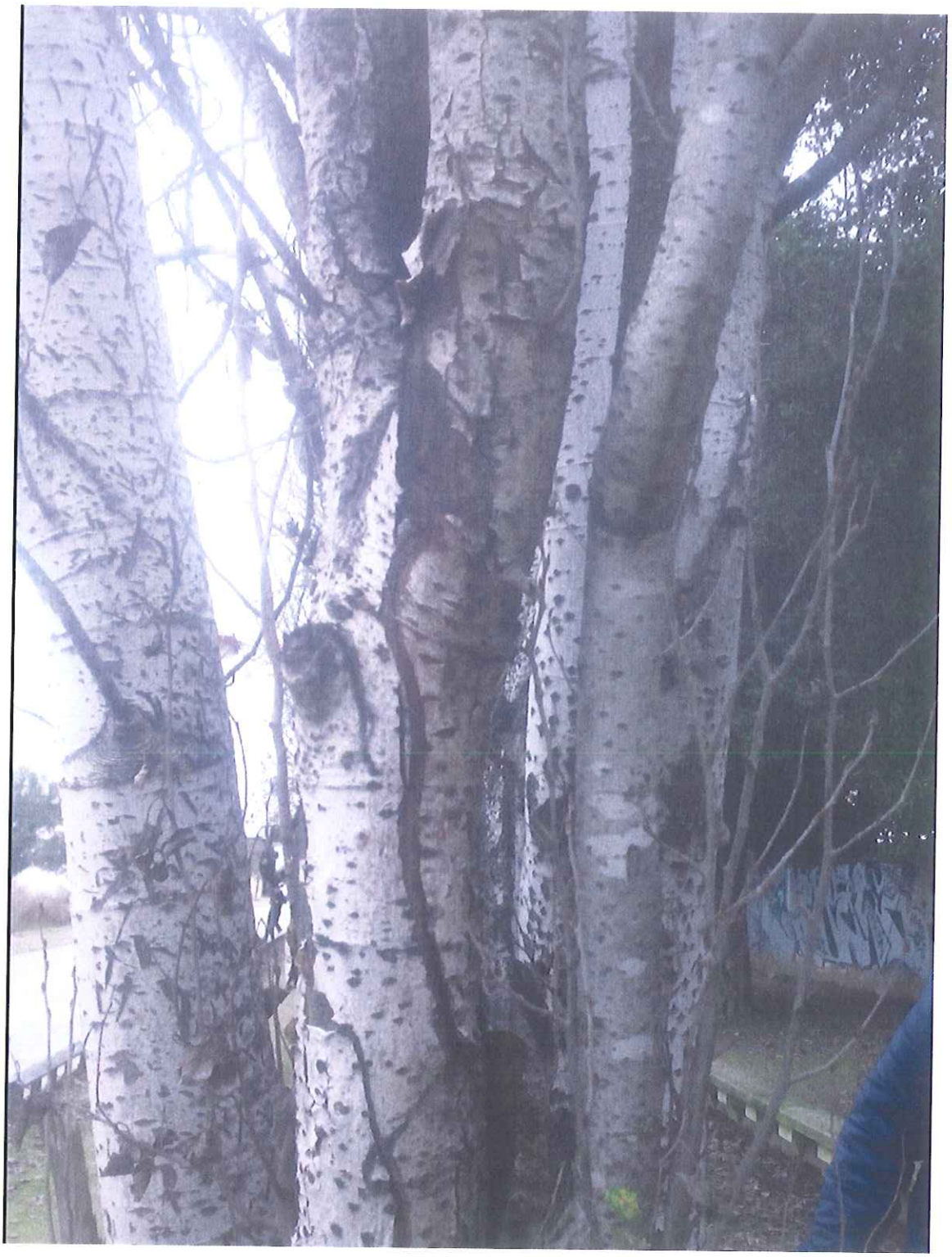
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

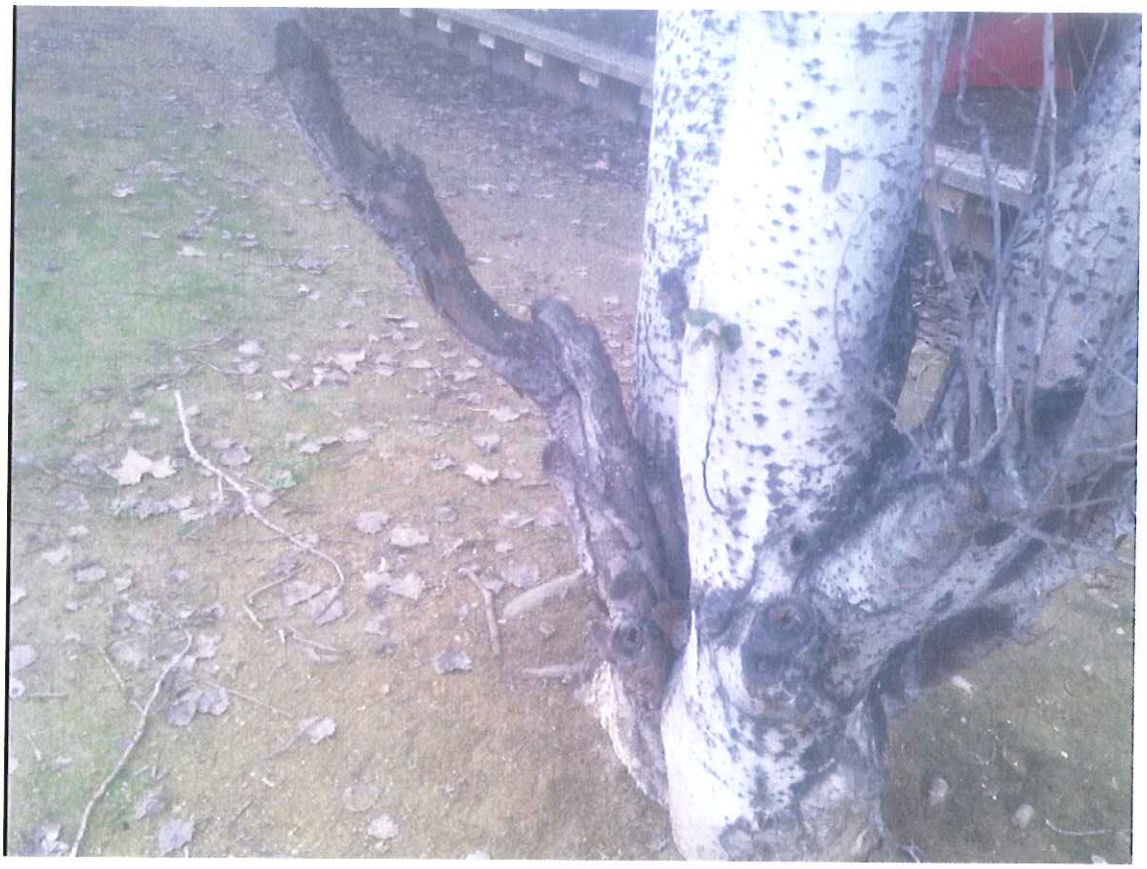
Impr. Municipal [47] 2332-A 7-15

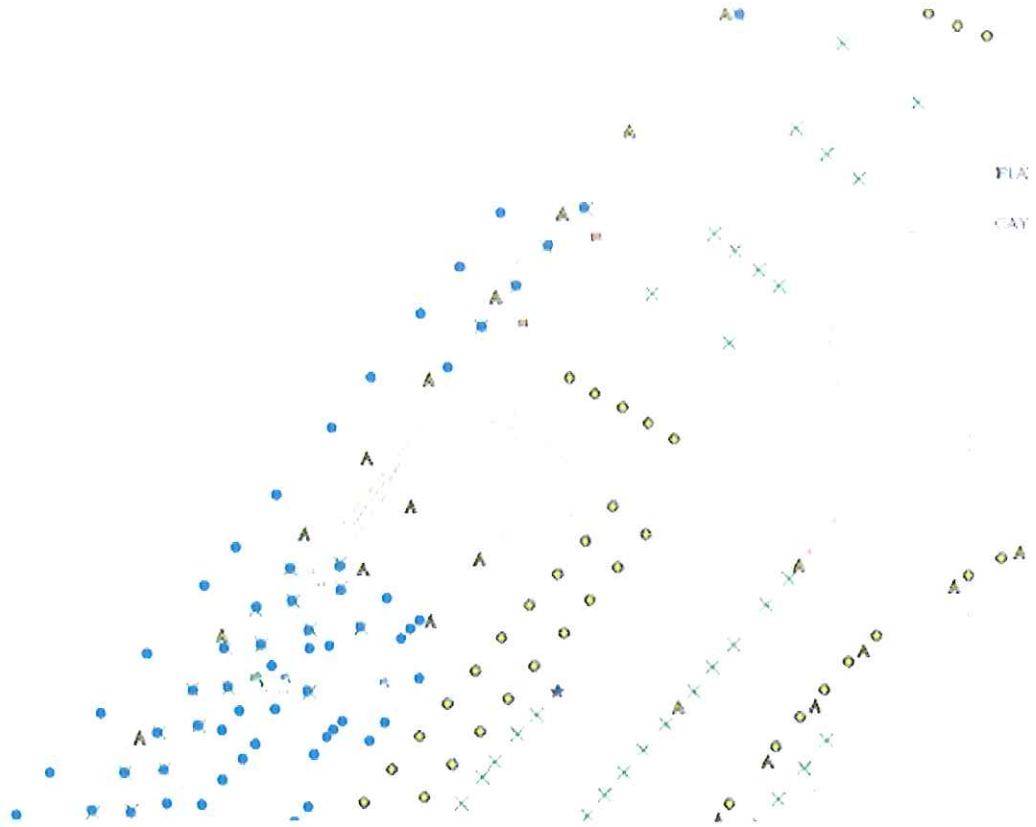
FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-35-2016)

1. **FECHA:11/2/16**
2. **SITUACIÓN:**Paseo Juan Carlos I Distrito: Casco Antiguo
3. **ID: 6**
4. **ESPECIE: Populus alba**
5. **P.C. (c.m.): 106 ALTURA (m): 7 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:**








FIX
CAY

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 09-feb-16 Hora: 13:00

Dirección/localización árbol: JUAN CARLOS I ID. Árbol: 6 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : POPULUS ALBA Diámetro nominal: 33,8 Altura: 7 Proyección copa diám.: 4

Asesor: PATRICIA BERRAQUERO RAYA Periodo de tiempo: 30 MINUTOS Herramientas utilizadas: Metro

Evaluación de Diana

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de 1 x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1,5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
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 [X] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte: ___

Cambios en la zona: Ninguno [X] Cambio de cota del suelo [ ] Limpieza [ ] Cambio de la hidrología del suelo [ ] Cortes de raíces [ ] Descripción: ___

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [x] Pavimento sobre raíces [ ] ___ % Descripción ___

Dirección de los vientos dominantes: ___ **Climatología:** Vientos fuetes [x] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [x] Descripción Puntuales

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [ ] Normal [X] Alto [ ] **Follaje:** Niguno (por estación) [X] Ninguno (muerte) [ ] Normal ___ % Clorótico ___ % Necrótico ___ %

Plagas y enfermedades: ___ **Abiotico:** ___

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [X] Raíces [ ] Descripción Pudriciones por poda. Muy susceptibles a fallos

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [ ] Total [X] Túnel de viento [ ] ___ **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [ ] Medio [X] Grande [ ]

Densidad copa: Escasa [ ] Normal [X] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [ ] Normal [X] 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)

Ramas/ramillas muertas: [X] 5 % sobre total Diámetro máximo 10

Ramas rotas/colgantes: Número ___ Diámetro máximo ___

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [X] Aclareo [ ] Refaldado [X]

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [ ]

Cortes a ras [ ] Otros ___

Grietas [X] Verticales Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] ___ Corteza incluida [X]

Uniones débiles [X] ___ Cavidades/nidos ___ % Perímetro

Fallos previos de ramas [ ] ___ Ramas similares presentes [ ]

Corteza muerta/pérdida [X] Cáncer/agallas/nudos [X] Albura dañada/descompueta [X]

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [x] ___

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): Rotura por pudriciones

Cargas adicionales: Ninguna [x] Menor [ ] Moderada [ ] Significativa [ ] ___

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ] Por la especie

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida [x] Color /textura anormal de corteza [ ]

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [x] Grietas [x]

Albura dañada/descompuesta [X] Cáncer/agalla/nudos [x] Rezuman savia [ ]

Daños por rayo [ ] Duramen descompuesto [x] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido ___ % Perímetro Profundidad ___ Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º Corregida? ___

Espesor de la pared residual (t) ___ t/R ___ %

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): Pudrición en base

Cargas adicionales: Ninguna [x] Menor [ ] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [x] 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 pudrición basal

Cargas adicionales: Ninguna [x] Menor [ ] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [x] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

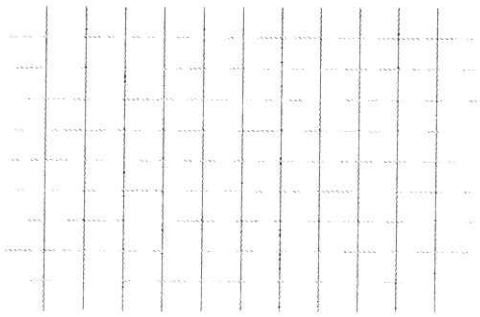
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Probabilidad: Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Probabilidad: Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Fallo e Impacto: Algo probable	Fallo e Impacto: Probable	Fallo e Impacto: Muy Probable	Consecuencias: Insignificante	Consecuencias: Menor	Consecuencias: Significante	Consecuencias: Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	Ramas	Pudrición	20	2 y 6	1 y 2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
		Grietas		2 y 6	1 y 2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
		Corteza incluida		2 y 6	1 y 2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
2	Tronco	Pudrición	20	2 y 6	1 y 2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
3	Raíces	Posibles pudriciones		2 y 6	1 y 2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
4							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

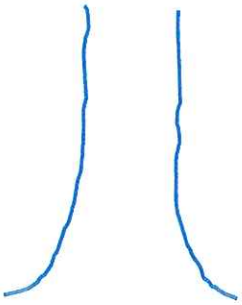
Matriz 1. Matriz de probabilidades

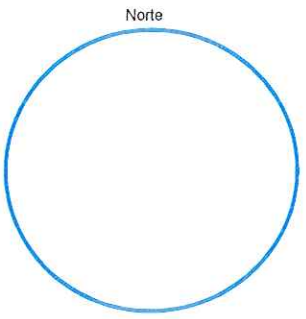
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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, decripciones: _____

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 [X] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [X]

Valoración de riesgo residual Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:** _____

Datos: Final [ ] Preliminar [X] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Si **Tipo y razón:** _____

Limitaciones de la Inspección: [X] Ninguna [ ] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado **Descripción** _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA