

Expediente: 125/2017

AP-33-17
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 28 de abril de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Pino (*Pinus pinea*) con id nº 0, situado en la Calle Amatista (AP-33-2017). **LESIONES GRAVES:** El árbol es un Pino (*Pinus pinea*) situado en el acerado de un vial terciario de la calle Amatista, presenta una inclinación de tronco de 30 °, aunque la copa ha corregido esta inclinación, somete a tensiones en la parte baja del tronco, donde además han sido practicados taladros, con adición de algún líquido corrosivo en su base con la intención de secarlo, en caso de caída se daría hacia la calzada pudiendo llegar la copa al acerado situado al otro lado, siendo posible daños a peatones y vehículos aparcados o en movimiento. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es normal presentando una copa de tamaño y forma compensada que ha equilibrado durante su crecimiento la inclinación del tronco. No presenta todavía síntomas de los daños practicados al tronco en su base, pero teniendo en cuenta la inclinación, el peso de la copa y los perjuicios que pueden existir en el duramen y la albura, que a simple vista no pueden ser observados, hacen la estructura pueda ser muy inestable. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un alcorque de un acerado de una calle de vial terciario y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles 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 Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	7iizaSbvLTlscXYMYHAjMA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	02/05/2017 09:52:02
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/7iizaSbvLTlscXYMYHAjMA==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-33-17) PARE 2ª

1. **FECHA:** 24 de abril de 2017
2. **SITUACIÓN:** Calle Amatista
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Pinus pinea*
5. **P.C. (c.m):** 180
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol es un Pino (*Pinus pinea*) situado en el acerado de un vial terciario de la calle Amatista, presenta una inclinación de tronco de 30 °, aunque la copa ha corregido esta inclinación, somete a tensiones en la parte baja del tronco, donde además han sido practicados taladros, con adición de algún líquido corrosivo en su base con la intención de secarlo, en caso de caída se daría hacia la calzada pudiendo llegar la copa al acerado situado al otro lado, siendo posible daños a peatones y vehículos aparcados o en movimiento.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es normal presentando una copa de tamaño y forma compensada que ha equilibrado durante su crecimiento la inclinación del tronco. No presenta todavía síntomas de los daños practicados al tronco en su base, pero teniendo en cuenta la inclinación, el peso de la copa y los perjuicios que pueden existir en el duramen y la albura, que a simple vista no pueden ser observados, hacen la estructura pueda ser muy inestable.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en un alcorque de un acerado de una calle de vial terciario y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

12. FOTOGRAFIAS



13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 04-abr-17 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Calle Amatista ID. Árbol: 0 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Pinus pinea* Perímetro: 180 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 7
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, Arbomap

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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			2	No	No
2	Vehículos aparcados	X			3	No	No
3	Vehículos en movimiento	X			2	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Topografía: Plano ☒ Pte. ☐ % Orientación de la pte:
 Cambios en la zona: Ninguno ☐ Cambio cota del suelo ☐ Limpieza ☐ Cambio de hidrología del suelo ☐ Cortes de raíces ☐ Descripción:
 Condiciones suelo: Volumen limitado ☐ Encharcado ☐ Superficial ☐ Compactado ☐ Pavimento sobre raíces ☐ 80 % Descripción Acerado y calzada
 Dirección de los vientos dominantes: SO 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 100 % Clorótico % Necrótico %
 Plagas y enfermedades: No se observan Abiótico:
 Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☐ Raíces ☐ Descripción Desgaje de ramas

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 ☐ Daños por rayos ☐
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo Codominancia ☐ Corteza incluida ☐
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles ☐ Cavidades/nidos % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: ☐ 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 ☐
 Cortes a ras ☐ Otros ☐
 Principal (es) preocupación (es):
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ 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 ☒ Cáncer/agalla/nudos ☐ Rezuman savia ☒
 Daños por rayo ☐ Duramen descompuesto ☒ Cuerpos fructíferos/setas ☐
 Cavidad/nido 2 % Perímetro Profundidad 12 Conicidad atípica ☐
 Inclínación 30 ° Corregida? Si
 Espesor de la pared residual (t) t/R
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Posible fractura de tronco por taladros practicados en la base con la intención de secarlo
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☐ 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) preocupación (es):
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ Significativa ☐
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐

Categorización del riesgo																		
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Consecuencias			
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable
1	TRONCO	CAIDA POR DEBILIDAD EN BASE PROVOCADA POR TALADROS	180	1	1	NO	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	O
				3	2	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O
				4	3	NO	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	O	X
2																		

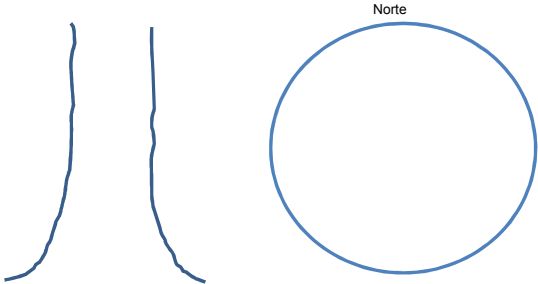
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad 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.

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 el riesgo alto y probable rotura del tronco, como consecuencia de los taladros practicados en la base del árbol con la intención de secarlo, tenemos la sospecha han inyectado algún líquido corrosivo o tóxico que puede dañar la albura y el duramen haciendo muy débil las estructura del árbol desde su base.

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:
Observación de daños internos provocados por taladros

Limitaciones de la Inspección:
Ninguna
Visibilidad
Accesos
Trepadoras
Cuello de raíz enterrado

Descripción