

Expediente: 113/2018

AP-054-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 2 de abril de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Pino (*Pinus pinea*), situado en la Calle Tharsis (AP-054-2018). **LESIONES GRAVES:** Inclinación superior a 30°, con caída hacia la calzada. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico del árbol es bueno. **OBSERVACIONES:** Se están realizando obras de canalización que va a afectar al sistema radicular de sustento. Según escrito de la Emasesa con fecha 20 de Marzo 2018, se solicita apeo de este ejemplar por el peligro de caída que presentará al realizar las obras que dañarán el sistema radicular. No existiendo otras medidas correctoras se recomienda el apeo del mismo, aunque debido al tamaño y desarrollo del ejemplar tampoco sería posible su trasplante en otra ubicación".

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:	jpizf+oCZZ6pfMoHmbuEQQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	03/04/2018 14:03:21
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/jpizf+oCZZ6pfMoHmbuEQQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-54-18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 23 de marzo de 2018
2. **SITUACIÓN:** Calle Tharsis
3. **Distrito:** San Pablo-Santa Justa
4. **ESPECIE:** *Pinus pinea*
5. **P.C. (c.m):** 160
6. **ALTURA (m):** 15
7. **ALCORQUE (m):** Parterre Ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3
9. **LESIONES GRAVES:**

- Inclinación superior a 30º, con caída hacia la calzada.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico del árbol es bueno.

11. OBSERVACIONES:

- Se están realizando obras de canalización que va a afectar al sistema radicular de sustento.
- Según escrito de la Emasesa con fecha 20 de Marzo 2018, se solicita apeo de este ejemplar por el peligro de caída que presentará al realizar las obras que dañarán el sistema radicular.
- No existiendo otras medidas correctoras se recomienda el apeo del mismo, aunque debido al tamaño y desarrollo del ejemplar tampoco sería posible su trasplante en otra ubicación.

12. FOTOGRAFÍAS:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 23-mar-2018 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Calle Tharsis ID. Árbol: - Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Pinus pinea* Perímetro: 160 Altura (m): 15 Proyección copa diám. (m): 10
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro.

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

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de ramas **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: Corte por obras de conducción
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 90 % 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 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: - **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 <input checked="" type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> desgajes _____ Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros Separación de fachada _____	
Principal (es) preocupación (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

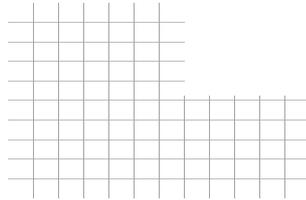
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>		Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>		Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>		Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>	
Inclinación _____ 32 ° Corregida? si		Crecimiento de respuesta	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____		Principal (es) preocupación (es): Afeción de sistema radicular de sustento,	
Crecimiento de respuesta _____		por parte de las obras de instalación de conducciones, en el extremo contrario	
Principal (es) preocupación (es): Inclinación de tronco con caída		a la inclinación.	
hacia la calzada		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>		Probabilidad de fallos	
Probabilidad de fallos		Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	

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												Categorización del riesgo (Matriz 2)		
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matriz 1)			Consecuencias					
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante		Menor	Significante
1	SISTEMA RADICULAR	Eliminación de sistema radicular de sustento	170	1	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	ALTO
				1	2	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	ALTO

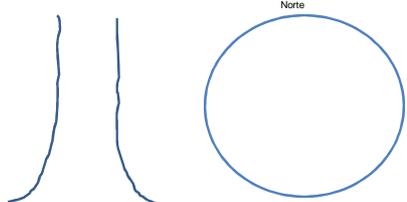
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 árbol por el riesgo alto e inminente de caída completa del ejemplar, por las afecciones del sistema radicular durante la ejecución de las obras de instalación de conducciones.

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

No existe posibilidad de trasplante, en condiciones viables, debido al tamaño y desarrollo del ejemplar. La caída puede darse hacia un acerado o la calzada.

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 Cusillo de raíz enterrado Descripción _____



**INFORME AFECCION PINO PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN LA BARRIADA SAN CARLOS, CALLES THARSIS, ANDRES SEGOVIA, LUIS ORTEGA BRU Y PLAZA MONESTERIO, POR CONSERVACIÓN. DISTRITO SAN PABLO-SANTA JUSTA (SEVILLA).
EXPTE: 267/16**

En referencia a las obras contempladas en el PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN LA BARRIADA SAN CARLOS, CALLES THARSIS, ANDRES SEGOVIA, LUIS ORTEGA BRU Y PLAZA MONESTERIO, POR CONSERVACIÓN. DISTRITO SAN PABLO-SANTA JUSTA (SEVILLA), tenemos que instalar una tubería de abastecimiento de DN 200 de fundición dúctil.

Al replantear las mismas se observó que a dos metros de la zanja a realizar para la instalación de dicha tubería hay un pino el cual presenta una gran inclinación y surcos en la tierra que podía representar problemas del mismo y que podía conllevar riesgo de caída, además ya el verano pasado se cayó una de sus ramas principales causando daños en los coches que se encontraban en la calle aparcados.

Por ello se ruego se revise el mismo y si hubiera riesgo de caísa se procediera a la tala del mismo con el fin de no provocar daños materia o personales derivados de la caída incontrolada del mismo.

Se adjunta plano de la tubería a instalar y situación del mismo.

Atentamente:

Rafael Bahamonde Justo
Técnico de Proyecto y obras de EMASESA.

