NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

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

Expediente: 138/2018
AP-128-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de mayo de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- *Autorizar el apeo de* ***un ejemplar de Pino (Pinus pinea) situado en la Avenida Veintiocho de Febrero (AP-128-2018)****.* ***LESIONES GRAVES:*** *Inclinación superior a 30º, con caída hacia la calzada y un paso de peatones cercano a un colegio.* ***ESTADO GENERAL:*** *El estado fisiológico del árbol es bueno, presenta una copa de tamaño grande y un peso que puede alterar el equilibrio estático en presencia de vientos.* ***OBSERVACIONES:*** *Debido a que el pino se encuentra en un parterre con riego para la pradera de césped, se le supone que una amplia mayoría de raíces activas se encuentran en la capa superficial, haciendo que el anclaje sea deficiente. No existiendo otras medidas correctoras se recomienda el apeo del mismo, debido al tamaño y desarrollo del ejemplar, no siendo posible su trasplante en otra ubicación con garantías de pervivencia".*

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

Código Seguro De Verificación:	vtIfEx3T4XjbYkanJA1eFw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	10/05/2018 09:38:28
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/vtIfEx3T4XjbYkanJA1eFw==		

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-128-18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 4 de mayo de 2018
2. **SITUACIÓN:** Avenida 28 de Febrero
3. **Distrito**: San Pablo-Santa Justa
4. **ESPECIE:** *Pinus pinea*
5. **P.C. (c.m):** 172
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3
9. **LESIONES GRAVES**:

    - Inclinación superior a 30º, con caída hacia la calzada y un paso de peatones cercano a un colegio.

10. **ESTADO GENERAL:**

    - El estado fisiológico del árbol es bueno, presenta una copa de tamaño grande y un peso que puede alterar el equilibrio estático en presencia de vientos.

11. **OBSERVACIONES:**

    - Debido a que el pino se encuentra en un parterre con riego para la pradera de césped, se le supone que una amplia mayoría de raíces activas se encuentran en la capa superficial, haciendo que el anclaje sea deficiente.
    - No existiendo otras medidas correctoras se recomienda el apeo del mismo, debido al tamaño y desarrollo del ejemplar, no siendo posible su trasplante en otra ubicación con garantías de pervivencia.

12. FOTOGRAFÍAS:

13. PLANO DE SITUACIÓN:

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 4-may-2018 Hora: 13:10

Dirección/localización árbol: Avenida 28 de Febrero ID. Árbol: - Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Pinus pinea* Perímetro: 172 Altura (m): 14 Proyección copa diám. (m): 10

Asesor: Ute arbolado y jardineria 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: 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	Peatones(escolares)	X			3	No	No
2	Vehículos en movimiento	X			3	No	No
3	Vehículos Aparcados	X			4	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de ramas **Topografía:** Plano [x] Pte. [ ] ____ % Orientación de la pte:

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

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [x] 60 % Descripción Acerado y calzada

Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuetes [X] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

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

Plagas y enfermedades: - **Abiótico:** -

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción Desgaje de ramas

Factores de carga

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

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 [X] 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 [X] desgajes 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 Separación de fachada

Principal (es) preocupación (es):

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderada [ ] Significativa [X]

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [X] Probable [X] 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 ____ % Perímetro Profundidad ____ Conicidad atípica [ ]

Inclinación 30 º Corregida? si

Espesor de la pared residual (t) ____ t/R ____

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Inclinacion de tronco con caida hacia la calzada y paso de peatonas

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [ ] Significativa [X]

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 [X]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Posible debilidad radicular de raices de sustento situadas en capa superior por riego por aspersion.

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

Probabilidad de fallos

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

Categorización del riesgo

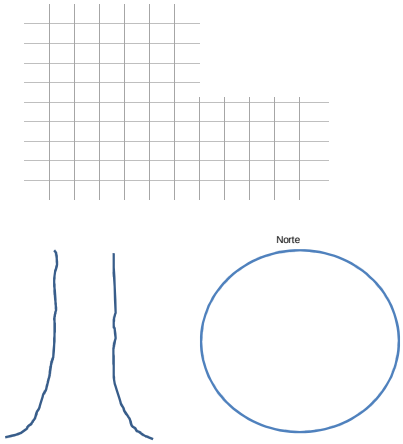
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	TRONCO	Inclinación	172	1	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				1	2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				1	3	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO
1	SISTEMA RADICULAR	sitema radicular superficial	172	1	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				1	2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				1	3	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	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 y `probable de caida completa del ejemplar, por la inclinacion del tronco y la debilidad del sistema radicular.

No existe posibilidad de trasplante, en condiciones viables, debido al tamaño y desarrollo del ejemplar. La caida puede darse hacia un acerado y paso peatonal, la calzada o una zona de apa

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [X] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [X] 3 [ ] 4 [ ]

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

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

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

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