

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	___ de ___ 20__
Salida	Libro ___ N° 4659

4 JUL 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 30 de junio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*“Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Pino (*Pinus pinea*) con nº de ID 15986 situado en el jardín Emilio Lemos (AP-159-16), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es un Pino situado en una pradera de césped del jardín Emilio Lemos, junto a uno de los caminos peatonales que cruza el parque longitudinalmente. Observamos que la inclinación de este ejemplar ha aumentado considerablemente en los últimos días, en las inmediaciones del tronco y el plato radicular encontramos grietas en el terreno. Desde el punto de vista biomecánico, la inclinación cercana a los cuarenta grados, unida al tamaño y peso de la copa, hacen que el equilibrio del ejemplar esté disminuido. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bueno presentando una copa de tamaño adecuado y sin presencia aparente a simple vista de plagas o fallos. Las ramas principales tienen la misma inclinación que el tronco, ya que la inclinación ha sido tan rápida que no ha dado lugar a crecimiento de respuesta. **OBSERVACIONES:** Aunque los pinos toleran inclinaciones amplias, en este caso se ha producido en un muy corto período de tiempo, así el ejemplar no ha tenido capacidad de tener un crecimiento de respuesta, ni radicular, ni aéreo adecuado, haciendo que la caída sea muy probable”.*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 01 de julio de 2016

El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui



SRA. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

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

FICHA DE COMUNICADO APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-159-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 28 Junio 2016
2. **SITUACIÓN:** Jardín Emilio Lemos
3. **Distrito:** Alcosa
4. **ESPECIE:** Pinus pinea
5. **P.C. (c.m):** 111
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** parterre de césped
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar es una Pino situado en una pradera de césped del jardín Emilio Lemos, junto a uno de los caminos peatonales que cruza el parque longitudinalmente.

Observamos que la inclinación de este ejemplar ha aumentado considerablemente en los últimos días, en las inmediaciones del tronco y el plato radicular encontramos grietas en el terreno.

Desde el punto de vista biomecánico, la inclinación cercana a los cuarenta grados, unida al tamaño y peso de la copa, hacen que el equilibrio del ejemplar esté disminuido.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es bueno presentando una copa de tamaño adecuado y sin presencia aparente a simple vista de plagas o fallos.

Las ramas principales tienen la misma inclinación que el tronco, ya que la inclinación ha sido tan rápida que no ha dado lugar a crecimiento de respuesta.

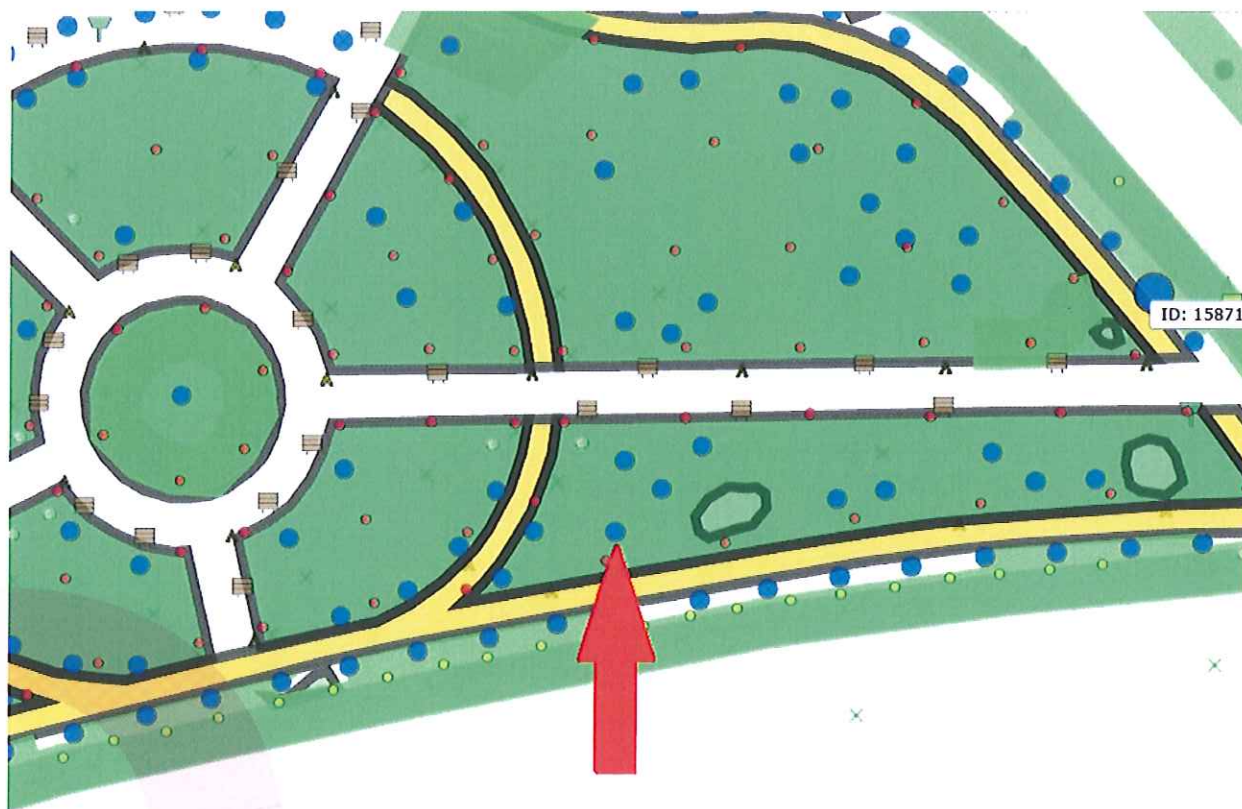
11. OBSERVACIONES:

Aunque los pinos toleran inclinaciones amplias, en este caso se ha producido en un muy corto periodo de tiempo, así el ejemplar no ha tenido capacidad de tener un crecimiento de respuesta, ni radicular, ni aéreo adecuado, haciendo que la caída sea muy probable.

12. FOTOGRAFÍAS:



13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 28 de junio de 2016 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Jardín Emilio Lemos ID. Árbol: 15986 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Pinus pinea Perímetro: 111 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 7
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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?
		Banco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatón	X			3	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: Riego con aspersión que pueden hacer las raíces sean muy superficiales 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 ☐ % Descripción:
 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: No se observan Abiótico: -
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☐ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: caída de ejemplares por inclinaciones excesivas en presencia de vientos

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: Inclinación de tronco cercana a 40º

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 ☐
Limpieza ☐	Aclareo ☐	Refaldado ☒	Albura dañada/descompuesta ☐
Reducción ☐	Desmoche ☐	Cola de León ☐	Cuerpos fructíferos ☐
Cortes a ras ☐	Otros ☐	Crecimiento de respuesta ☐	Duramen descompuesto ☐
Principal (es) preocupación (es): <u>Caída del árbol entero</u>			
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☐ Significativa ☒			
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida ☐	Color /textura anormal de corteza ☐	Cuello enterrado/no visible ☐	Profundidad ☐
Troncos codominantes ☐	Corteza incluida ☐	Muerta ☐	Degradado ☐
Albura dañada/descompuesta ☐	Cáncer/agalla/nudos ☐	Hongos/setas ☐	Exudaciones ☐
Daños por rayo ☐	Duramen descompuesto ☐	Cavidades ☐	% Perímetro
Cavidad/nido ☐	Profundidad ☐	Grietas ☐	Cortes/raíces dañadas ☐
Inclinación <u>40</u> °	Corregida? ☐	Levantamiento del plato radicular ☒	Debilidad de suelo ☐
Espesor de la pared residual (t) ☐	I/R ☐	Crecimiento de respuesta ☐	
Crecimiento de respuesta <u>No hay</u>		Principal (es) preocupación (es): <u>Grietas en el terreno como consecuencia del movimiento</u>	
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☒		Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☒	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒		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				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	COPA	INLCINACIÓN	80	2	1	No	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto
2	TRONCO	INLCINACIÓN	111	4	1	No	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	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 realiza el apeo del ejemplar por el riesgo de caída alto e inminente

debido al movimiento que se ha producido en los últimos días del tronco que ha llegado a inclinarse hasta los 40 °

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