

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° 29j

8 FEB 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 3 de Febrero de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo un ejemplar de Pino con id nº 24 situado en la Calle Cazalla de la Sierra, Grupo los Principes VI, 3, Distrito Macarena (AP-404-2016). **LESIONES GRAVES:** Inclinación excesiva, permanente tensión radicular en zona de tracción. **ESTADO GENERAL:** Elevado riesgo de desplome o partición por zona basal. **OBSERVACIONES:** El árbol presenta una inclinación excesiva a partir de los 2 metros de altura, hallándose a su vez la base del tronco y zona de tracción del mismo a escasos 2 metros de la cimentación del edificio, con el consiguientes perjuicio y limitación física visible de desarrollo del sistema radical, por lo que la densidad de copa así como la excesiva inclinación suponen un alto riesgo de partición y /desplome, elevando el riesgo al tratarse de una zona de paso peatonal, con establecimientos de comercio en el radio de acción de su copa y el correspondiente efecto diana sobre vehículos peatones. Se recomienda el apeo de este árbol para descartar estos riesgos. Pavimentación del viario deteriorado y hundido en zona de tracción. Acceso con plataforma”.

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 5 de Febrero de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodríguez Zulategui

A/A LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

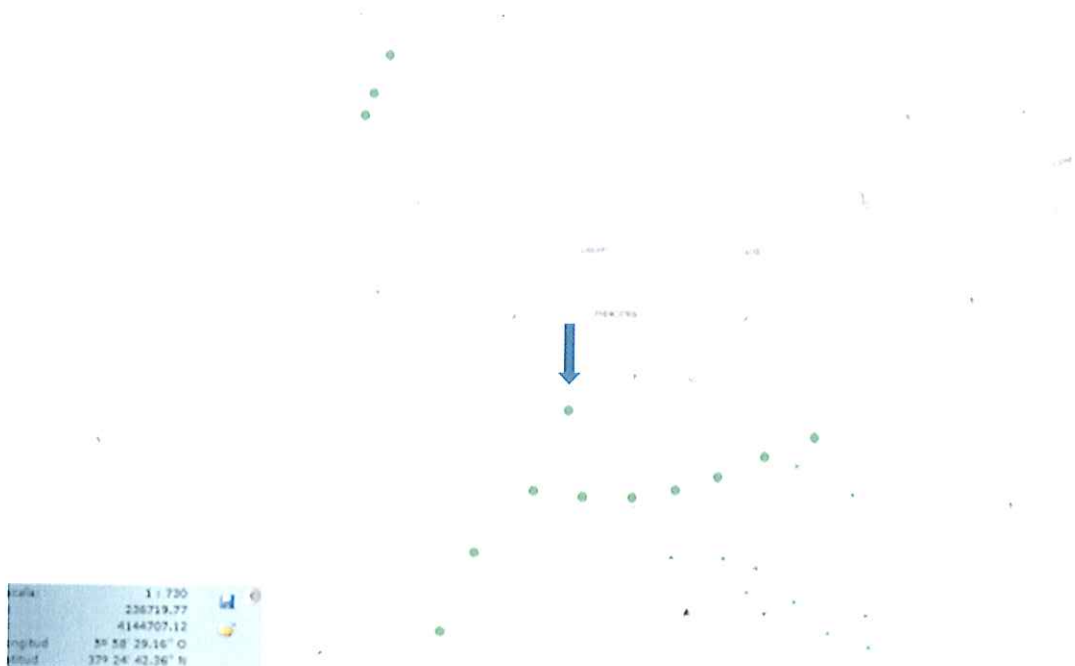
FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-404/2015)

1. **FECHA:** 13-11-15
2. **SITUACIÓN:** C/ Cazalla de la Sierra, Grupo los Príncipes VI, 3 **Distrito:** Macarena
3. **ESPECIE:** *Pinus halepensis*
4. **P.C. (c.m.):** 144 **ALTURA (m):** 11 **ALCORQUE (m):** 0,8 x 0,8
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 metros
6. **LESIONES GRAVES:** Inclinación excesiva, permanente tensión radicular en zona de tracción.
7. **ESTADO GENERAL:** Elevado riesgo de desplome o partición por zona basal.
8. **OBSERVACIONES:** El árbol presenta una inclinación excesiva a partir de los 2 metros de altura, hallándose a su vez la base del tronco y zona de tracción del mismo a escasos 2 metros de la cimentación del edificio, con el consiguiente perjuicio y limitación física visible de desarrollo del sistema radical, por lo que la densidad de copa así como la excesiva inclinación suponen un alto riesgo de partición y/ desplome, elevando el riesgo al tratarse de una zona de paso peatonal, con establecimientos de comercio en el radio de acción de su copa y el correspondiente efecto diana sobre vehículos y peatones. Se recomienda el apeo de este árbol para descartar estos riesgos.
Pavimento del viario deteriorado y hundido en zona de tracción.
Acceso con plataforma.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10.PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 12 DE ENERO DE 2016 Hora: 9 : 3 0
 Dirección/localización árbol: CAZALLA DE LA SIERRA GRUPO LOS PRINCIPIES VI 3 ID. Árbol: 2 4 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: PINUS HALEPENSIS Diámetro nominal: 9 5 Altura: 1 2 Proyección copa diám.: 1 4
 Asesor: JOSE ANTONIO PINEDA LEÓN Periodo de tiempo: _____ Herramientas utilizadas: CINTA MÉTRICA-ALTIMETRO

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 la altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATONES	X			4	NO	NO
2	VEHÍCULOS ESTACIONADOS	X			4	NO	NO
3	VEHÍCULOS EN CIRCULACIÓN		X	X	4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 1 0 0 % Descripción ACERADO ALREDEDOR
 Dirección de los vientos dominantes: NE Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción SECO

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
 Plagas y enfermedades: _____ Abiotico: _____
 Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción _____

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 1 0 % Perímetro _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda:
 Limpieza Aclareo Refaldado Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompueta
 Reducción Desmoche Cola de León Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Cortes a ras Otros _____ Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): QUE PUEDA PARTIR EN SU UNIÓN EN LA CRUZ

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/descompueta Cáncer/agalla/nudos Resuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación 4 5 ° Corregida? NO
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): CAIDA POR EXCESIVA INCLINACIÓN

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades 1 0 % Perímetro Profundidad de la cavidad 10 CM
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta ENGROSAMIENTO ZONA BASAL
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable 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												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	CRUZ	CODOMINANCIA Y DEBILIDAD EN LA UNIÓN	20 CM	0	3	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO								
2	RAÍZ	PUDRICIÓN Y OQUEDAD	50 CM	0	3	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO								
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					

Matriz 1. Matriz de probabilidades

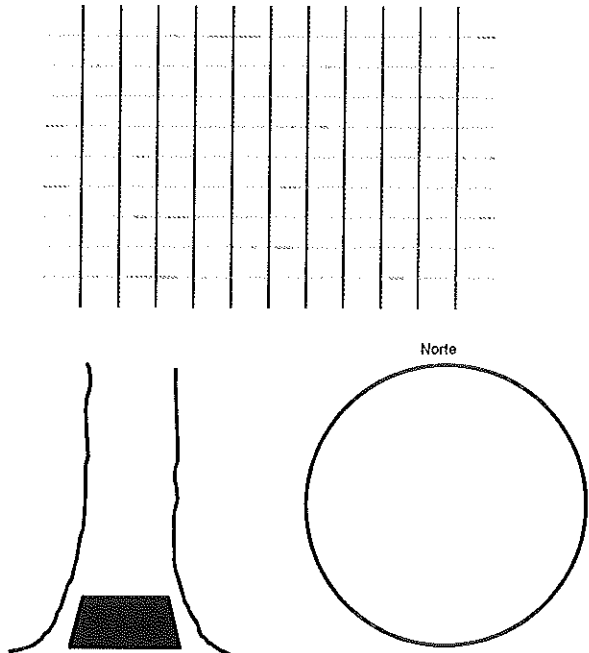
Probabilidad de fallo	Probabilidad del Impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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, descripciones: EL ÁRBOL SE ENCUENTRA INCLINADO HACIA LA CALLE,
LAS RAICES PUEDEN QUE ESTEN AFECTANDO A LA CIMENTACIÓN DEL EDIFICIO COLINDANTE ASÍ COMO A LAS
CONDUCCIONES DE AGUA CERCANAS, TENIENDO EL ACERADO LEVANTADO. EL TRAPECIO INDICA LA ZONA
PUDRICIÓN BASAL.

Propuestas y/o consejos SE PROPONE APEAR EL ÁRBOL



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: SEMANAL

Datos: Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si 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