

Expediente: 478/2019

AP-270-19
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 17 de septiembre de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Platanus x hispánica con id nº 25, situado en la Calle Resolana (AP-270-2019). LESIONES GRAVES:** Chancros con alto nivel de degradación en cruz e inserciones de ejes en altura y estructura altamente comprometida por efecto palanca asociado a los ejes y sobre exposición de reiterados en cima. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, está comprometido. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, al preverse una pérdida importante de su capacidad de resistencia mecánica. **OBSERVACIONES:** Debido a la incapacidad del ejemplar de consolidar defectos, a no existir actuaciones alternativas para su consolidación, y a presentar un nivel de riesgo asociado alto, se recomienda su apeo."

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

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:	1LXYWVwZp+AEp8kL+Ggn5w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	18/09/2019 12:18:49
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/1LXYWVwZp+AEp8kL+Ggn5w==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-270-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 13 de septiembre de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Resolana
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Platanus x hispanica*
5. **P.C. (c.m):** 139
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Chancros con alto nivel de degradación en cruz e inserciones de ejes en altura.
 - Estructura altamente comprometida por efecto palanca asociado a los ejes y sobre exposición de reiterados en cima.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, está comprometido. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, al preverse una pérdida importante de su capacidad de resistencia mecánica.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Debido a la incapacidad del ejemplar de consolidar defectos, a no existir actuaciones alternativas para su consolidación, y a presentar un nivel de riesgo asociado alto, se recomienda su apeo.

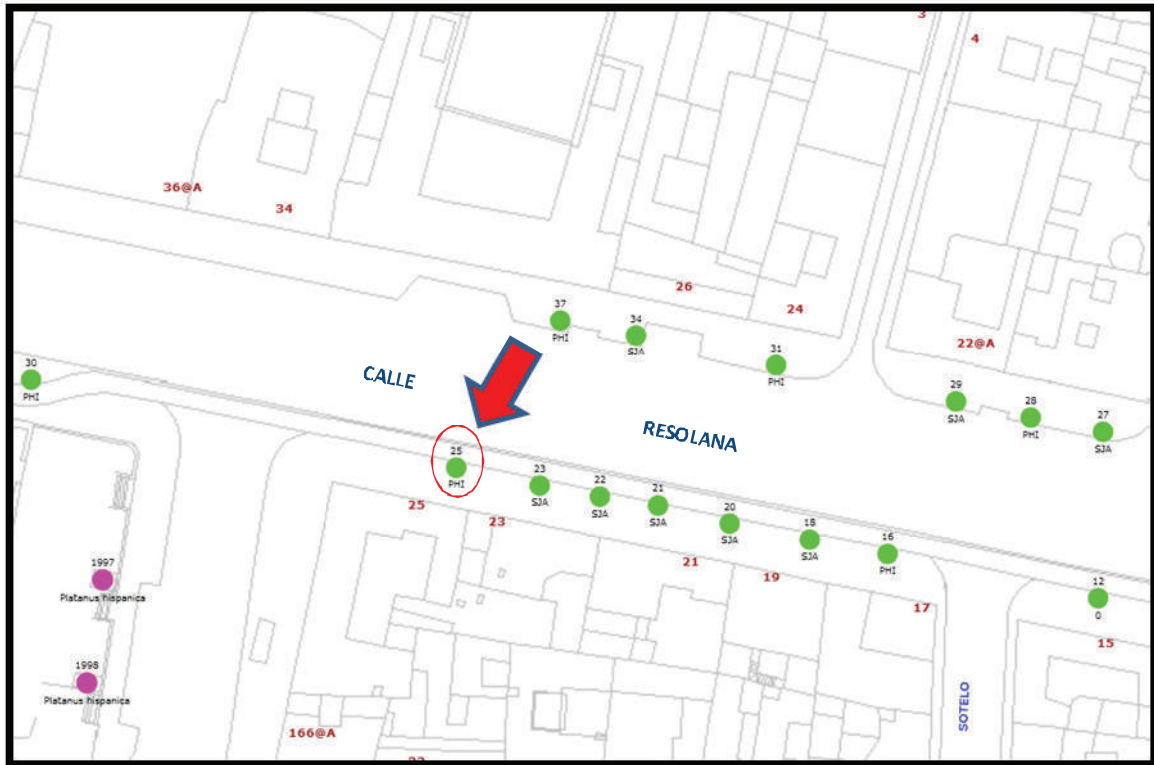
12. FOTOGRAFÍAS:







13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 13-sep-2019 Hora: 13:00
 Dirección/localización árbol: Calle Resolana ID. Árbol: 25 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Platanus x hispanica Perímetro: 139 Altura (m): 14 Proyección copa diám. (m): 7
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, 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	Diana dentro de altura 1 x	Diana dentro de altura 1,5 x			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcados)		X		2	No	No
3	Vehículos (en tránsito)		X		4	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 % Descripción _____
Dirección de los vientos dominantes: E _____ **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 75 % Clorótico 25 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Termiteros + Synanthedon codeti **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Roturas en inserciones de ejes afectados por termiteros

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Calle E-O _____ **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 Degradación 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 Poco significativo
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes de calibre significativo en altura y a nivel de 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/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____
 Crecimiento de respuesta No se detecta
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco

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 _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Madera de reacción a nivel radicular
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco a nivel de cuello.

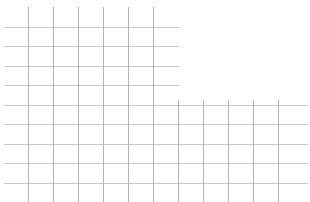
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matr. 2)			
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matr. 1)					Consecuencias		
							Improbable	Posible	Probable	Sumamente probable	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante
1	RAMAS	Rotura de ejes de calibre significativo en altura y a nivel de cruz	90	10	1	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO								
				10	2	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO								
				10	3	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ELEVADO							
1	TRONCO	Rotura de tronco	139	7	1	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO								
				7	2	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO								
				7	3	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO							
1	CUELLO/RAICES	Rotura de tronco a nivel de cuello	139	14	1	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO								
				14	2	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO								
				14	3	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO							

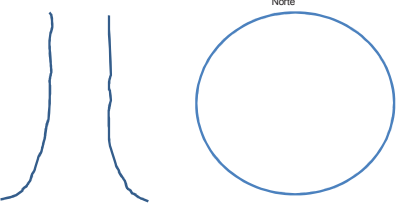
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Ejemplar con chancros importante por toda su estructura, generados por termitas asociadas a Synantheson codeti. Inserciones comprometidas por la degradación de hongos xilófagos. Ahilamiento y sobreexposición de reiterados en altura.

Propuestas y/o consejos Se recomienda su apeo por presentar riesgo elevado asociado al defecto que se estudia, además de la inexistencia de alternativas para la mitigación efectiva del mismo.

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 _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la USA.