

Expediente: 46/2019

AP-99-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 08 de febrero de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Gleditsia triacanthos* con id nº 34, situado en la Calle San Fernando (AP-99-2019). **LESIONES GRAVES:** Inclinación de 54º respecto a la vertical en fuste. Chancro que recorre longitudinalmente el tronco con madera expuesta con afección fúngica notable. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que puede aumentar las cargas en la zona defectible. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología. **OBSERVACIONES:** No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el 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:	NzSF2vinX/tFOPileLj3Tw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	08/02/2019 12:41:36
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/NzSF2vinX/tFOPileLj3Tw==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-99-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 6 de febrero de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle San Fernando.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Gleditsia triacanthos*
5. **P.C. (c.m):** 56
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** 1 X 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación de 54° respecto a la vertical en fuste.
 - Chancro que recorre longitudinalmente el tronco con madera expuesta con afección fúngica notable.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que puede aumentar las cargas en la zona defectible. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología.

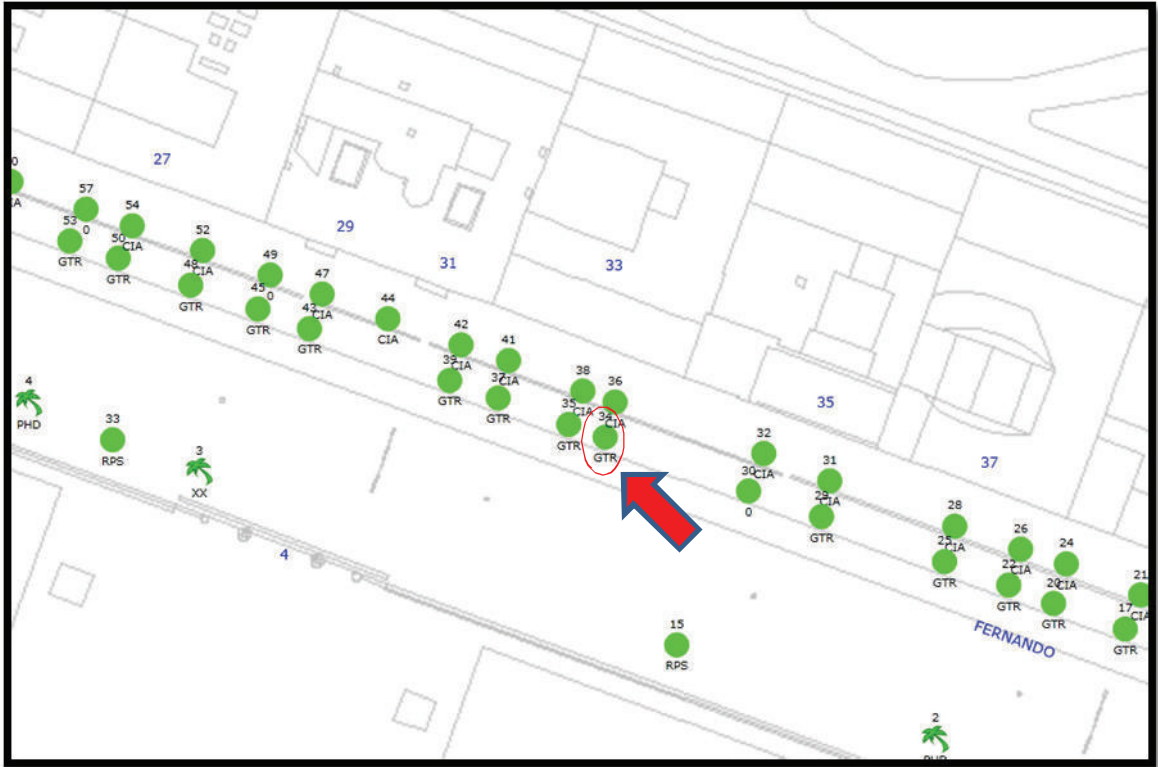
11. OBSERVACIONES:

- No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el 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: 10-oct-2018 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Calle San Fernando ID. Árbol: 34 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Citrus aurantium* Perímetro: 56 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 3
 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			4	No	No
2	Vehículos en movimiento (Carril Bici)		X		4	No	No
3	Vehículos en movimiento (Metrocentro)		X		3	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 90 % Descripción Acerado
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 85 % Clorótico 0 % Necrótico 15 %
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 type="checkbox"/>	LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Sobre madera muerta _____ 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 type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____	Crecimiento de respuesta _____	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): Ahilamiento moderado			
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"/>			

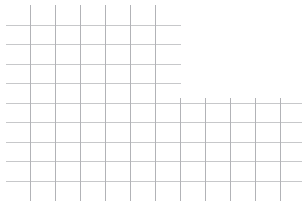
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	% Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____	Crecimiento de respuesta _____	
Crecimiento de respuesta Deficiente		Principal (es) preocupación (es): Angulación por inclinación	
Principal (es) preocupación (es): Pérdida de resistencia mecánica por daños en la albura.		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <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"/>	

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	Improbable	Posible	Probable	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor		Significante	Severo
1	RAMAS	AHILAMIENTO MODERADO	15	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"/>	<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	
				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"/>	<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
				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"/>	<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
1	TRONCO	PÉRDIDA CAPACIDAD MECÁNICA	56	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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO		
				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"/>	<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	
				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"/>	<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
1	CUELLO/ RAICES	ANGULACIÓN POR INCLINACIÓN	60	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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO		
				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"/>	<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	
				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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

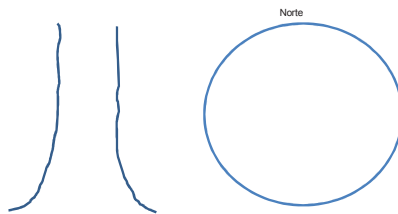
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 inclinación de 54° respecto a la horizontal.
 Descortamiento y chancro, en cara suroeste del tronco, producidos probablemente por quemaduras solares. Grietas horizontales de la zona de tensión del defecto, aunque sobre madera muerta. Labio de madera de herida en buen estado.



Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del árbol por la propensión de su estructura a provocar accidentes a los viandantes, y la inexistencia de medidas correctoras al respecto.

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 ISA.