

Expediente: 275/2018

AP-888-18 a AP-889-18
AP-889-18
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de octubre de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Acacia saligna* con id nº 11.907, situado en el Parque Bordas Chinchurreta (AP-889-2018). **LESIONES GRAVES:** Inclinación de 50°. Rotura a nivel del cuello. Presenta síntomas de raíz estrangulante. Madera vista y grietas en la base del tronco. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de rotura de cuello. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de *Acacia saligna* situado en el Parque Bordas Chinchurreta, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrométrica de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivos que podrían verse dañados si se produjeran caídas de ramas o el árbol por completo. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración del sistema de anclaje ya que presenta una elevada inclinación junto con grietas en la base del tronco en la zona de tensión. Existe una alta probabilidad de fallo de rotura de cuello. Se observan raíces espiralizadas, engrosamientos y madera vista el tronco, una inclinación de este de 50° y desvitalización, presentando riesgo de caída de este hacia una zona con continuo paso de peatones al encontrarse en el interior de una zona de jardines y de recreo, y ser inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación. Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado)".

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:	nVoGcyVP0DHdEbH41/97Sw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	25/10/2018 14:34:35
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/nVoGcyVP0DHdEbH41/97Sw==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (AP889-2018) 2ª PARTE

1. FECHA: 15-10-18

2. SITUACIÓN: Parque Bordas Chinchurreta. Distrito: San Pablo-Santa Justa. **ID:** 11907

3. ESPECIE: *Acacia saligna*.

4. P.C. (c.m): 87 **ALTURA (m):** 4 **ALCORQUE (m):** Se encuentra en terrizo

5. LATITUD DE ACERADO: Terrizo

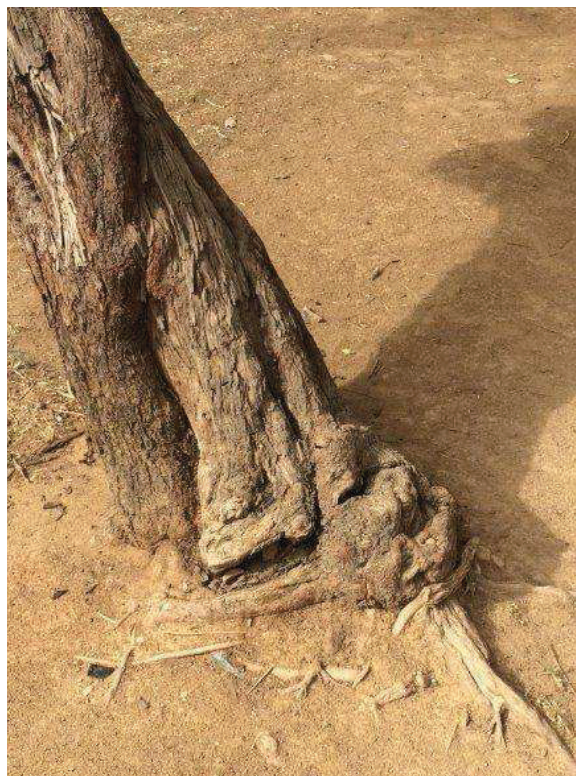
6. LESIONES GRAVES: Inclinación de 50°. Rotura a nivel del cuello. Presenta síntomas de raíz estrangulante. Madera vista y grietas en la base del tronco.

7. ESTADO GENERAL: Riesgo de rotura de cuello.

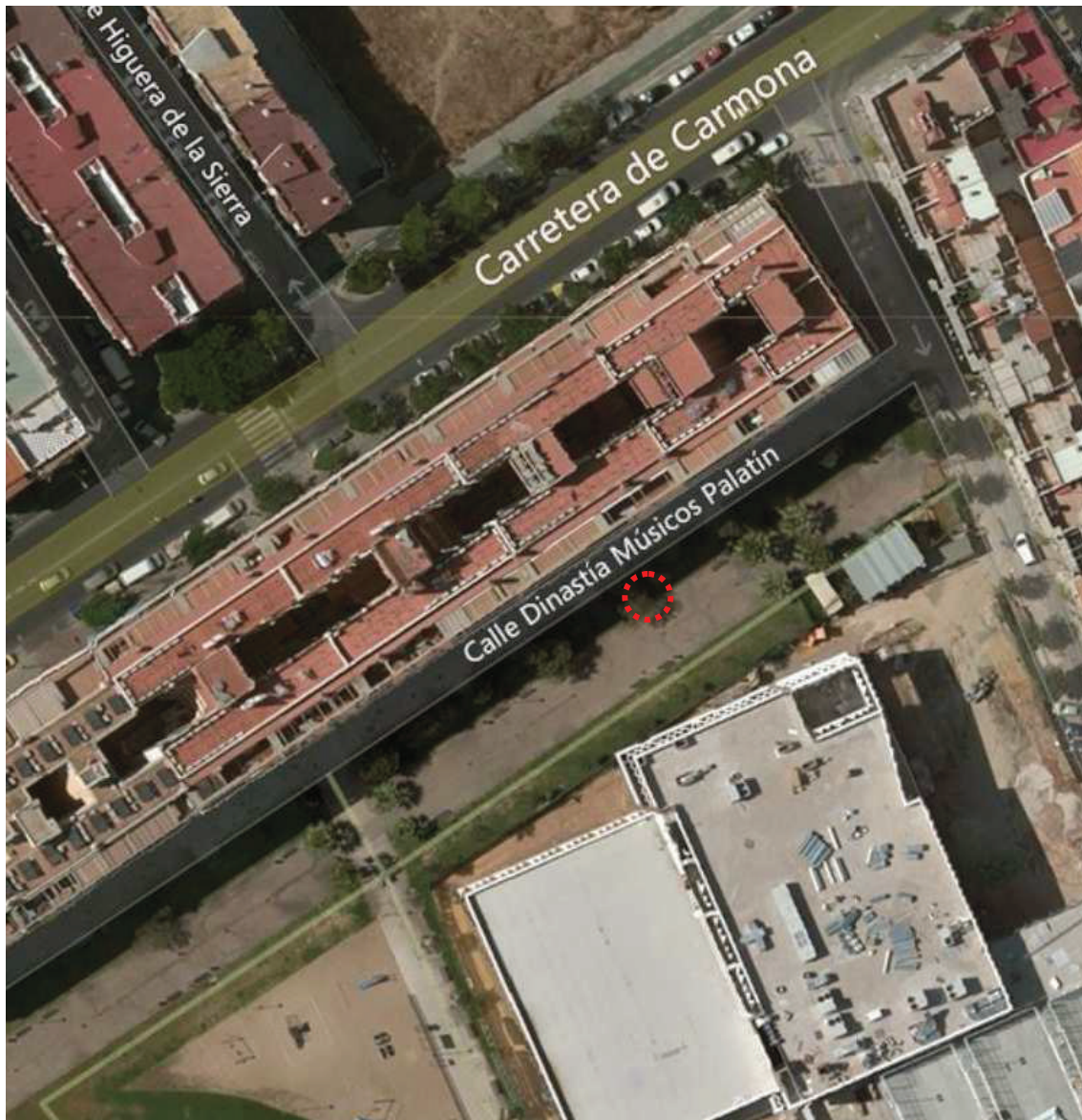
8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de *Acacia saligna* situado en el Parque Bordas Chinchurreta, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrométrica de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivos que podrían verse dañados si se produjeran caídas de ramas o el árbol por completo. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración del sistema de anclaje ya que presenta una elevada inclinación junto con grietas en la base del tronco en la zona de tensión. Existe una alta probabilidad de fallo de rotura de cuello. Se observan raíces espiralizadas, engrosamientos y madera vista el tronco, una inclinación de este de 50° y desvitalización, presentando riesgo de caída de este hacia una zona con continuo paso de peatones al encontrarse en el interior de una zona de jardines y de recreo, y ser inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación. Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado).

9. FOTOGRAFÍAS





10. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15/10/2018 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: PARQUE BORDAS CHINCHURRETA ID. Árbol: 11.907 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Acacia saligna P.C. (cm): 87 Altura (m): 4 Proyección copa diám. (m): 2
 Asesor: Ute Valoriza Lote 9 Periodo de tiempo: 30 min Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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 restringirla
		Bianco dentro de la proyección de la diana	de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura	de 2 x altura			
1	PEATON		X			3	NO	NO
2								
3								
4								

Factores de la Zona

Historial de fallos: ROTURA DE RAMAS EN MEDIOS URBANOS Topografía: Plano Pte. %ntación de la pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno o de cota del suelo Limpieza hbio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción _____
 Dirección de los vientos dominantes: NE Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción FUERTES GOLPES DE CALOR

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico % Necrótico _____ %
 Plagas y enfermedades: _____ Abiotico: _____
 Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción FALLOS RADICULARES DEBIDO A PUDRICIONES Y PRESENCIA DE RAÍCES ESPIRALIZANTES

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 checked="" type="checkbox"/>	LCR <u>60</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <u>40</u> % sobre total	Diámetro máximo _____
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____
Principal (es) preocupación (es): <u>ROTURA DE CUELLO</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>50</u> ° Corregida? _____	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es):	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Elevada inclinación de 50°, con grietas horizontales y engrosamientos en la base tronco, posiblemente para compensar pérdidas estructurales. Madera vista en varias alturas a lo largo del tronco. </div>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								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
1	Cuello y raíces	Vuelco por posible estrangulamiento del cuello. Grietas en la base del tronco.	2	4	2	NO			X				X		X		X				ALTO
2	Tronco	Elevada inclinación (50°), engrosamientos y madera vista a lo largo del tronco a	2	4	2	NO		X				X		X			X				ALTO
3																					
4																					

Matriz 1. Matriz de probabilidades

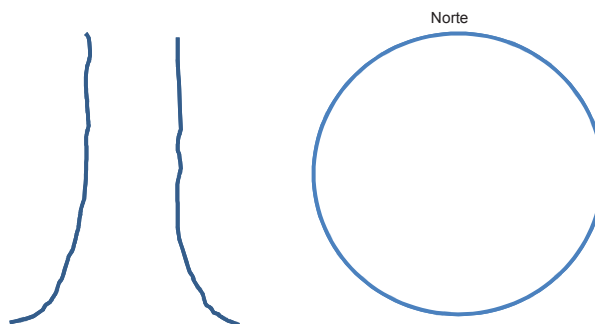
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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:

Ejemplar que presenta sintoma de fallo del sistema de anclaje, con una elevada inclinación de 50° y grietas horizontales en la zona proxima al cuello. Se observan posible estrangulamiento debido a la presencia de raíces espiralizantes. Zonas con madera vista y engrosamientos en varias partes del tronco, incluyendo la zona de la base del tronco.



Propuestas y/o consejos

Árbol visiblemente desvitalizado con alta probabilidad de rotura de cuello por los defectos que se observan en este. Se encuentra en una situación irreversible, suponiendo además un riesgo alto para peatones ya que se encuentra en una zona de recreo, lo que hace recomendable su eliminación.

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: X No Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: X Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción _____