

Expediente: 438/2019

AP-207-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, y por ausencia, el Teniente de Alcalde Delegado del Área de Transición Ecológica y Deportes, con fecha 26 de julio de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 125.288, situado en la Calle Sor Francisca Dorotea (AP-207-2019). LESIONES GRAVES: Grieta severa en cruz principal. Estructura de copa con deterioro mecánico definitivo. Afección fúngica interna. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es muy normal. Hecho que aumenta la posibilidad de colapso, al tratarse de una estructura que no tiene capacidad de soporte del nivel de vigorosidad y vitalidad de la copa. **OBSERVACIONES:** Debido a la incapacidad del ejemplar de consolidar defectos, y la inexistencia de alternativas para mitigar riesgo, 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:	Cjfw/pH48sasQKxOYI9bDg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	26/07/2019 14:38:32
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Cjfw/pH48sasQKxOYI9bDg==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-206-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 22 de julio de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Sor Francisca Dorotea
3. **Distrito:** Macarena
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*
5. **P.C. (c.m):** 101
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**

- Grieta severa en cruz principal.
- Estructura de copa con deterioro mecánico definitivo.
- Afección fúngica interna.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico, asociado al vigor, es muy normal. Hecho que aumenta la posibilidad de colapso, al tratarse de una estructura que no tiene capacidad de soporte del nivel de vigorosidad y vitalidad de la copa.

11. OBSERVACIONES:

- Debido a la incapacidad del ejemplar de consolidar defectos, y la inexistencia de alternativas para mitigar riesgo, 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: 19-jul-2019 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Sor Francisca Dorotea ID. Árbol: 125288 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 101 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, 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 (en tránsito)	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcados)	X			3	No	No
3	Vehículos (en tránsito)	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 100 % Descripción Asfalto y 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 90 % Clorótico 10 % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica interna Abiótico: Daños mecánicos en cuello por aparcamiento de vehículos
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Rotura 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: Pérdida de eje primario por desgarro, inserto en cruz.

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> 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 0 Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input checked="" 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"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Indetectable
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Roturas de ramas en altura.	
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 type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

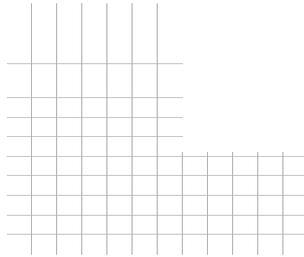
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>		Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input checked="" type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>		Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>		Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 5cm	
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica		Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Inclinación ° Corregida?		Crecimiento de respuesta	
Espesor de la pared residual (t) t/R		Principal (es) preocupación (es): Rotura radicular	
Crecimiento de respuesta Indetectable			
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco longitudinal			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		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"/>		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 (valor 2)			
							Fallo			Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Consecuencias		
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable		Muy Probable	Insignificante	Menor
1	RAMAS	Rotura de ramas en altura	90	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO												
				7	2	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO												
				7	3	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO												
1	TRONCO	Rotura de tronco longitudinal	101	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO												
				7	2	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO												
				7	3	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO												
1	CUELLO/ RAICES	Rotura radicular	101	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO												
				7	2	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO												
				7	3	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO												

Matriz 1. Matriz de probabilidades

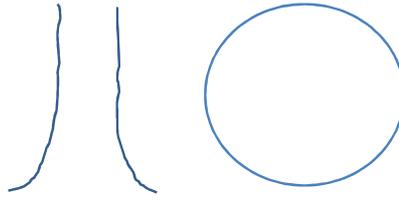
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 incidencia. Perdió un eje primario por un proceso de corteza incluida asociado a pudrición en ese punto. En la cruz resultante se ha generado una grieta entre los dos ejes que quedan con evolución hacia el tronco. Se ha observado apertura en el fallo a causa del viento. Imposibilidad de consolidar fallo.



Propuestas y/o consejos Por la incapacidad de consolidar defectos, se propone su apeo.

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: Tapado por enlosado