

Expediente: 411/2017

AP-486-17
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 3 de noviembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (*Robinia pseudoacacia*) con id nº 3.422, situado en la Avenida Las Ciencias (AP-486-2017). **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es una robinia situada en la Avda. Las Ciencias en la barriada de Sevilla Este. El ejemplar presenta un estado débil. El tronco presenta distintas oquedades que denotan la actividad fúngica que está descomponiendo la madera estructural. Este factor hace que la estabilidad estructural del árbol se vea seriamente comprometida en caso de condiciones meteorológicas desfavorables. La cruz presenta una grieta que puede hacer caer la copa debido al fallo en las uniones de las ramas primarias del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es débil, con escasa vegetación. **OBSERVACIONES:** Atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto. No existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo".

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


P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

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:	GbqiMpXH4fGx1qlqdRwPMw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	06/11/2017 13:41:20
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/GbqiMpXH4fGx1qlqdRwPMw==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-486-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 5 de octubre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Avda. Las Ciencias
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*
5. **P.C. (cm):** 93
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES:**

- El ejemplar es una robinia situada en la Avda. Las Ciencias en la barriada de Sevilla Este.
- El ejemplar presenta un estado débil.
- El tronco presenta distintas oquedades que denotan la actividad fúngica que está descomponiendo la madera estructural. Este factor hace que la estabilidad estructural del árbol se vea seriamente comprometida en caso de condiciones meteorológicas desfavorables.
- La cruz presenta una grieta que puede hacer caer la copa debido al fallo en las uniones de las ramas primarias del ejemplar.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico asociado al vigor es débil, con escasa vegetación.

11. OBSERVACIONES:

- Atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto.
- No existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

12. FOTOGRAFÍAS:







13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 5-10-2017 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: Avda Las Ciencias ID. Árbol: 3422 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Robinia pseudoacacia* Perímetro: 93 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 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 restringir la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Carril bici	X			3	No	No
2	Vehículos en movimiento		X		4	No	No
3	Vehículos aparcados		X		4	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Caída de ramas. Pudriciones generalizadas. **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: 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 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: **Abiótico:**
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Pudriciones y descomposición de la madera estructural

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 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles 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
 Cortes a ras Otros
 Principal (es) preocupación (es): Caída de rama primaria a la vía pública

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 9 % Perímetro Profundidad 10 Conicidad atípica
 Inclinación Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) t/R
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Caída de la copa por mala unión de ramas primarias
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
 Principal (es) preocupación (es):
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

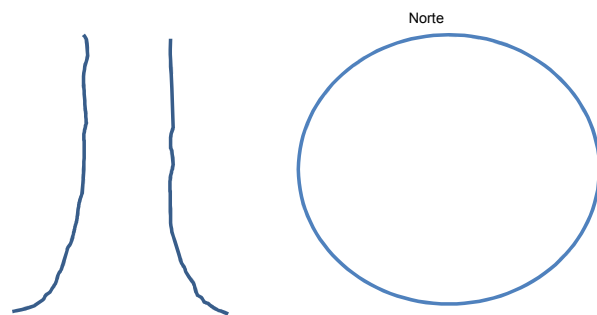
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	CRUZ	CAIDA DE RAMAS	82	1	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moderado								
				5	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto								
				2	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto							

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: _____

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de caída de la copa en la vía pública _____

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 _____