

Expediente: 457/2017

AP-566-17 a AP-568-17
AP-567-17
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de diciembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 11.859, situado en la mediana, junto a la calzada, de la Avenida de Las Ciencias (AP-567-2017).** **LESIONES GRAVES:** El ejemplar es una robinia situada en la mediana de la Avda. Las Ciencias en la barriada de Sevilla Este. El árbol presenta una grieta longitudinal en la cruz que pone en peligro la estabilidad de las ramas primarias. Esta lesión pone en peligro la estabilidad del árbol, que puede caer sobre la vía pública suponiendo un peligro sobre los transeúntes. El ejemplar presenta pudriciones de importancia en la rama primaria de mayor importancia de la copa, que han supuesto una pérdida de la madera estructural, con lo que su retirada dejaría descompensada la copa. Estas lesiones ponen en peligro la estabilidad del árbol y pueden hacer caer sobre la vía pública la totalidad o parte de este. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es normal. Existe peligro de fractura de la cruz y de alguna de las ramas primarias. **OBSERVACIONES:** El árbol se encuentra en la mediana de una avenida con tráfico intenso y podría provocar un accidente de gravedad. 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:	LqA2gkQDtEGAxp0Wuu6atw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	12/12/2017 14:17:32
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/LqA2gkQDtEGAxp0Wuu6atw==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-567-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 25 de octubre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Mediana Avda. Las Ciencias
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*
5. **P.C. (cm):** 101
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

- El ejemplar es una robinia situada en la mediana de la Avda. Las Ciencias en la barriada de Sevilla Este.
- El árbol presenta una grieta longitudinal en la cruz que pone en peligro la estabilidad de las ramas primarias.
- Esta lesión pone en peligro la estabilidad del árbol, que puede caer sobre la vía pública suponiendo un peligro sobre los transeúntes.
- El ejemplar presenta pudriciones de importancia en la rama primaria de mayor importancia de la copa, que han supuesto una pérdida de la madera estructural, con lo que su retirada dejaría descompensada la copa.
- Estas lesiones ponen en peligro la estabilidad del árbol y pueden hacer caer sobre la vía pública la totalidad o parte de este.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico asociado al vigor es normal.
- Existe peligro de fractura de la cruz y de alguna de las ramas primarias.

11. OBSERVACIONES:

- El árbol se encuentra en la mediana de una avenida con tráfico intenso y podría provocar un accidente de gravedad.

- 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: 25-10-2017 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: Mediana Las Ciencias ID. Árbol: 11859 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 101 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 6
 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	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Vehículos en movimiento		X		4	No	No
2							
3							
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: 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 ☐ % (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 ☐ 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 por pudrición y descomposición de madera estructural

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
 Principal (es) preocupación (es): Grieta en cruz. Fractura del 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
 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												Consecuencias				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	Insuficiente	Menor	Significante	Severo	
1	CRUZ	FRACTURA	95	4	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	Alto		
2	RAMA PRIMARIA	FRACTURA	45	4	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	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:

Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de caída de este en la vía pública

Riesgo residual

 Riesgo residual

 Riesgo residual

 Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol

Bajo

 Moderado

 Alto

X

 Extremo

Valoración de riesgo residual

Bajo

X

 Moderado

 Alto

 Extremo

Datos:

Final

X

 Preliminar

Necesita asesoramiento avanzado:

X
 No

 Si

Limitaciones de la Inspección:

Ninguna

 Visibilidad

 Accesos

 Trepadoras

 Cuello de raíz enterrado

Prioridad de trabajo

1

 2

X

 3

 4

Intervalo de inspección recomendada:

Tipo y razón:

Descripción