

Expediente 414/2016

AP-449-16 a AP-452-16; AP-474-16 a AP-478-16 y AP-482-16 a AP-483-16
AP-482-16
CAF

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de ___ 20__
Salida	Libro ___ Nº ___

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 18 de octubre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 3526, situado en la Avenida de Las Ciencias (AP-482-2016).** **LESIONES GRAVES:** El árbol muestra una inclinación cercana a los 25 grados en la zona de la cruz, presenta una grieta en la intersección de las dos ramas primarias que formaban la copa en un pasado, aunque una de ellas ya no existe, suponemos que fue eliminada en algún temporal por un desgaje. La grieta presenta forma en V y la inserción es débil, la inclinación del tronco hace que aumenten las tensiones en la zona de la cruz haciendo más probable la rotura en este punto. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es pobre, teniendo una copa con vegetación escasa y ramas de pequeño diámetro secas. **OBSERVACIONES:** Por si situación e las inmediaciones de un centro de salud, 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, por lo que 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

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	2OHAYwT0WDpgtTPq0qZKFw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	18/10/2016 14:12:27
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2OHAYwT0WDpgtTPq0qZKFw==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-482-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 11 de octubre de 2016
2. **SITUACIÓN:** Avenida de las Ciencias
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Robinia pseudoacacia
5. **P.C. (c.m):** 83
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1,5 X 1,5
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 12
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol muestra una inclinación cercana a los 25 grados en la zona de la cruz, presenta una grieta en la intersección de las dos ramas primarias que formaban la copa en un pasado, aunque una de ellas ya no existe, suponemos que fue eliminada en algún temporal por un desgaje.

La grieta presenta forma en V y la inserción es débil, la inclinación del tronco hace que aumenten las tensiones en la zona de la cruz haciendo más probable la rotura en este punto.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es pobre, teniendo una copa con vegetación escasa y ramas de pequeño diámetro secas.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en las inmediaciones de un centro de salud, 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, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

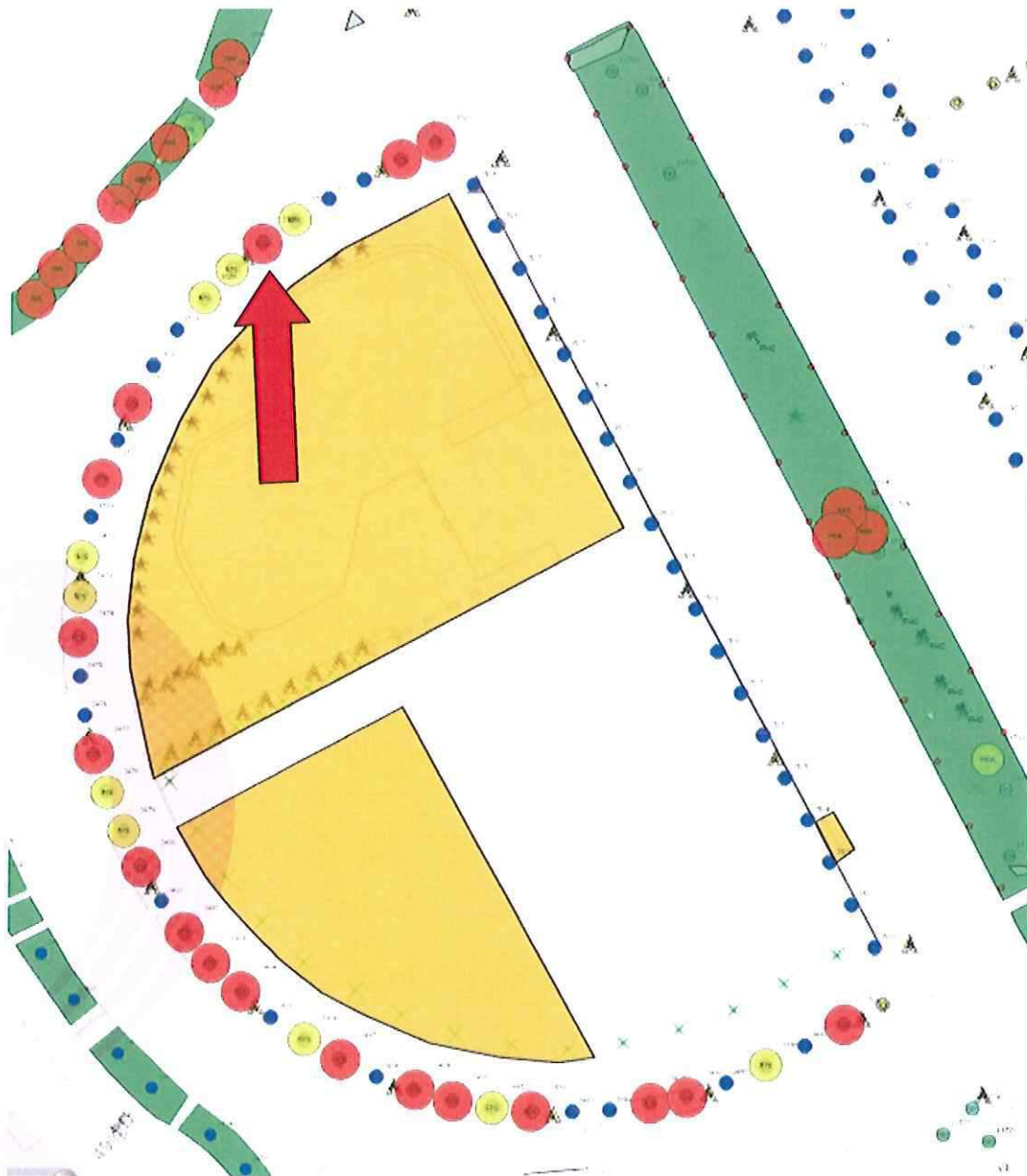
12. FOTOGRAFÍAS:



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73204

13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 11-oct-16 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3526 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 83 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Período de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones Centro de Salud	X			3	No	No
2	Vehiculos Aparcados	X			4	No	No
3	Vehiculos en movimiento		X		3	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Calda de ramas de robinias similares 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 ☐ % Clorótico ☐ % Necrótico ☐ %
 Plagas y enfermedades: Abiotico: ☐
 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 ☐	LCR 80 % (Porcentaje copa viva)	Grietas ☒	Daños por rayos ☐
Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total	Diámetro máximo 4	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 ☐
Limpieza ☐	Aclareo ☐	Cuerpos fructíferos ☐	Albura dañada/descompuesta ☐
Reducción ☐	Desmoche ☐	Crecimiento de respuesta	
Cortes a ras ☐	Otros		
Principal (es) preocupación (es):			
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ Significativa ☐			
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida ☒	Color /textura anormal de corteza ☐	Cuello enterrado/no visible ☐	Profundidad ☐
Troncos codominantes ☐	Corteza incluida ☐	Muerta ☐	Degradado ☐
Albura dañada/descompuesta ☐	Cáncer/agalla/nudos ☐	Cavidades ☐	Hongos/setas ☐
Daños por rayo ☐	Duramen descompuesto ☒	Grietas ☐	Exudaciones ☐
Cavidad/nido % Perímetro	Profundidad	Cortes/raíces dañadas ☐	Profundidad de la cavidad
Inclinación 25 °	Corregida? si	Levantamiento del plato radicular ☐	Distancia al tronco
Espesor de la pared residual (t)	t/R		Debilidad de suelo ☐
Crecimiento de respuesta		Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es): rotura del tronco a nivel de cruz		Principal (es) preocupacion (es):	
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☒ Significativa ☐		Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderado ☐ Significativa ☐	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐		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	TRONCO	Rotura a nivel de cruz	60	1		1		No			☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderado	
				3		2		No			☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	Alto		
				5		3		No			☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	Moderado		

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			
	Insuficiente	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 ejemplar por el riesgo alto y probable de rotura del tronco a nivel de cruz

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