

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-451-16
CAF

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de _____ 20__
Salida	Libro ___ N° _____

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 3556, situado en la Avenida de Las Ciencias (AP-451-2016).** **LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta una grieta de 10 cm. en la zona de la cruz, en la inserción de las dos ramas primarias que forman la copa. La grieta puede hacer que, en presencia de vientos, alguna de las dos ramas primarias se desgaje desde su base y caigan enteras. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, presentando una copa con vegetación uniforme y aunque tiene desprovista de vegetación la parte baja, hay palancas de gran tamaño que en presencia de vientos pueden ejercer gran empuje sobre la cruz. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las inmediaciones de un centro de educación infantil y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica 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:	d4ryNFffuTFitA/F+oEQng==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodríguez Zulategui	Firmado	18/10/2016 14:12:46
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/d4ryNFffuTFitA/F+oEQng==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-451-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 3 de octubre de 2016
2. **SITUACIÓN:** Avenida de las Ciencias
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Robinia pseudoacacia
5. **P.C. (c.m):** 78
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** Parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar presenta una grieta de 10 cm en la zona de la cruz, en la inserción de las dos ramas primarias que forman la copa.

La grieta puede hacer que, en presencia de vientos, alguna de las dos ramas primarias desgaje desde su base y caigan enteras.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es medio, presentando una copa con vegetación uniforme y aunque tiene desprovista de vegetación la parte baja, hay palancas de gran tamaño que en presencia de vientos pueden ejercer gran empuje sobre la cruz.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en las inmediaciones de un centro de educación infantil y 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.

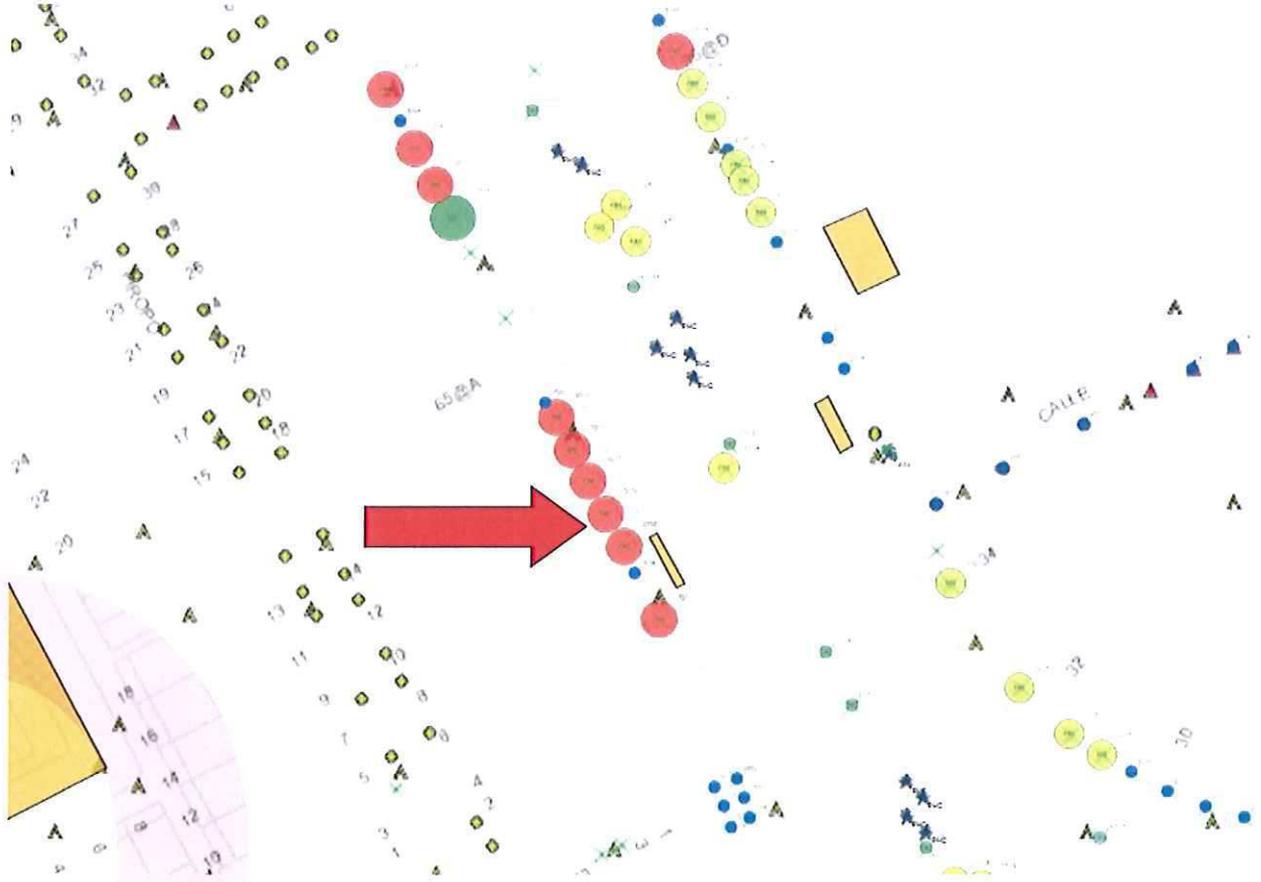
12. FOTOGRAFÍAS:



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73200
Telefax 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: 28-sep-16 Hora: 11:15
 Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3556 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 78 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo 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	Acerado cercano a Centro Infantil		X		3	No	No
2	Peatones		X		3	No	No
3	Carril bici		X		3	No	No
4	Vehiculos Aparcados		X		4	No	No
5	Vehiculos en movimiento			X	3	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: Caida 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 50 % Descripción Acerado y Calzada
 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 Desgaje de ramas primarias

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

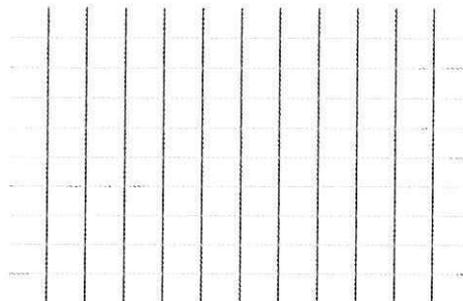
-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR <u>75</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input 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 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 type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): _____	
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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Resuman 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 _____ ° Corregida? _____	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura del tronco a la altura de la cruz por presencia de grieta</u>	
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"/>	
-- Raíces y cuello radicular --	
Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <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 (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	TRONCO	ROTURA POR GRIETA EN CRUZ	84	2	1	No	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
				2	2	No	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
				2	3	No	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
				4	4	No	<input type="checkbox"/>	ALTO															
				7	5	No	<input type="checkbox"/>	MODERADO															

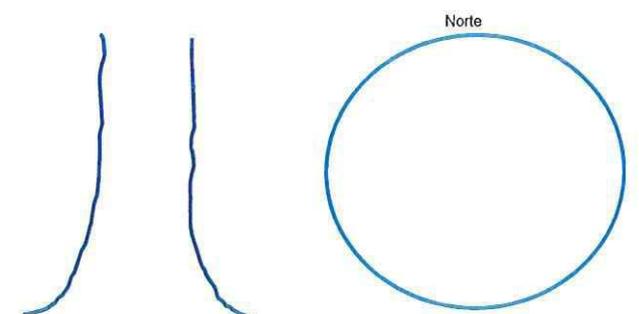
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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			
	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 ejemplar por el riesgo alto y probable de caída por
presencia de grieta en la cruz con probable caída de ramas primarias.

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: _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA