

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-483-16
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 3531, situado en la Avenida de Las Ciencias (AP-483-2016).** **LESIONES GRAVES:** El árbol muestra una inclinación cercana a los 30 grados y evidencias de que ha habido movimiento recientemente, aunque no se observa levantamiento del plato radicular. La copa ha emitido ramas para equilibrar la copa, pero el peso de esta puede hacer que en presencia de vientos el punto de equilibrio se desplace haciendo caer el ejemplar entero desde la base. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bueno, teniendo una copa con vegetación uniforme y densa. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las inmediaciones de un centro de salud 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 correctora posibles se recomienda el apeo del mimo".


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:	2o9lyZnpU/xsZ2I1zN7v5A==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	18/10/2016 14:12:22	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2o9lyZnpU/xsZ2I1zN7v5A==			

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-483-16) 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):** 95
6. **ALTURA (m):** 10
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 30 grados y evidencias de que ha habido movimiento recientemente, aunque no se observa levantamiento del plato radicular.

La copa ha emitido ramas para equilibrar la copa, pero el peso de esta puede hacer que en presencia de vientos el punto de equilibrio se desplace haciendo caer el ejemplar entero desde la base.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es bueno, teniendo una copa con vegetación uniforme y densa .

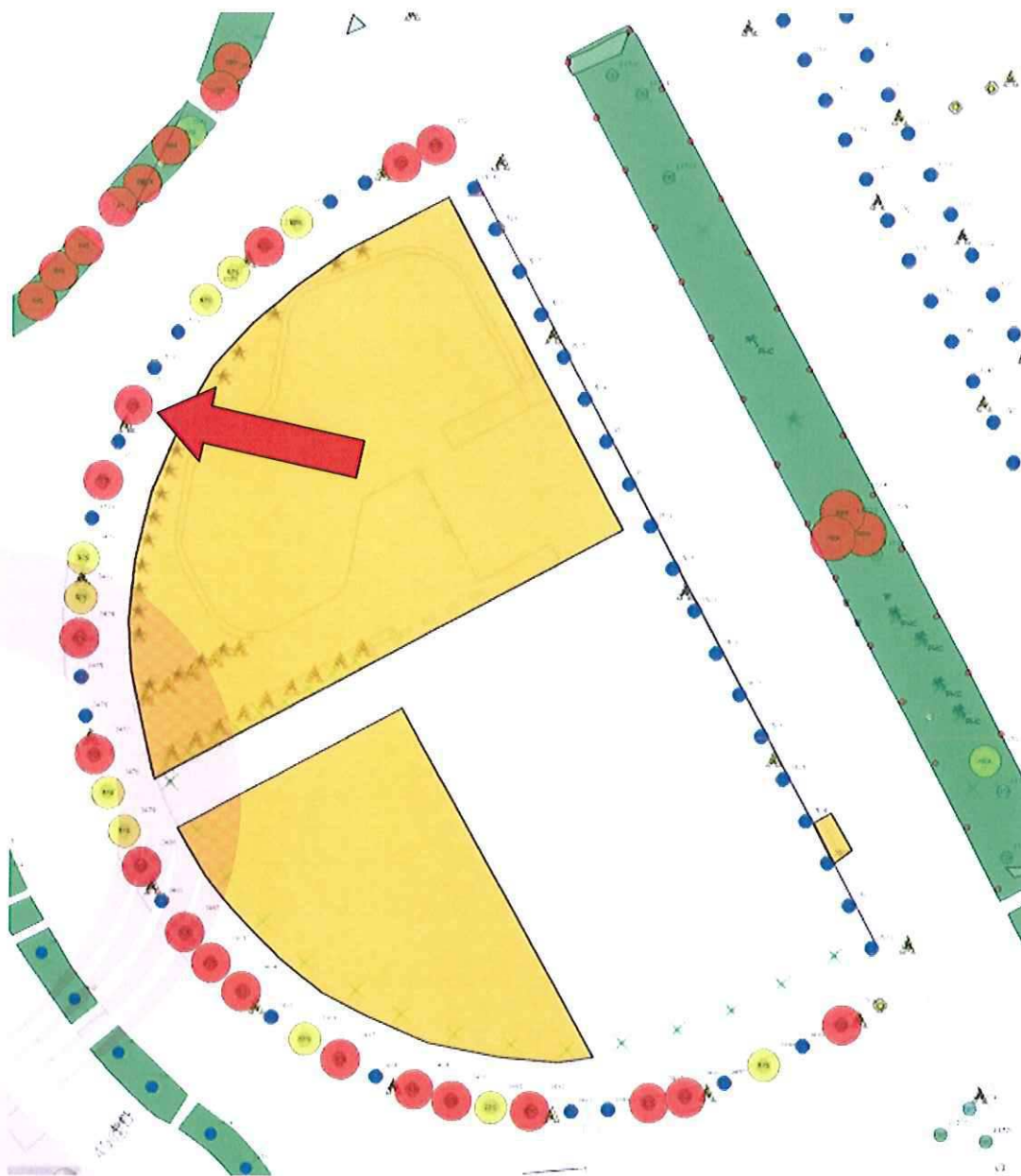
11. OBSERVACIONES:

Por su situación en las inmediaciones de un centro de salud 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:



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: 11:30
 Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3531 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 95 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 5
 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	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: 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 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:

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

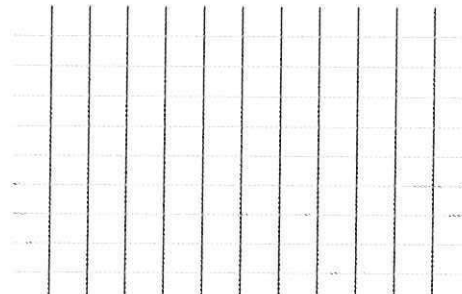
-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR <u>90</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total Diámetro máximo <u>4</u>	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número <input type="checkbox"/> Diámetro máximo <input type="checkbox"/>	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos <input type="checkbox"/> % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input 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 type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>	
Principal (es) preocupación (es): <u></u>	
Cargas adicionales: <u>Ninguna</u> <input type="checkbox"/> <u>Menor</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>Moderada</u> <input type="checkbox"/> <u>Significativa</u> <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: <u>Improbable</u> <input type="checkbox"/> <u>Posible</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>Probable</u> <input type="checkbox"/> <u>Inminente</u> <input type="checkbox"/>	
-- Tronco --	
Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad <input type="checkbox"/> Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input 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 type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro <input type="checkbox"/> Profundidad de la cavidad <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido <input type="checkbox"/> % Perímetro <input type="checkbox"/> Profundidad <input type="checkbox"/> Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>28</u> ° Corregida? <u>si</u>	
Espesor de la pared residual (t) <input type="checkbox"/> U/R <input type="checkbox"/>	
Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): <u>Caida por perdida del punto de equilibrio en presencia de vientos</u>	Principal (es) preocupacion (es) <u>Rotura de raices que hacen que el anclaje sea debil</u>
Cargas adicionales: <u>Ninguna</u> <input type="checkbox"/> <u>Menor</u> <input type="checkbox"/> <u>Moderado</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>Significativa</u> <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: <u>Ninguna</u> <input type="checkbox"/> <u>Menor</u> <input type="checkbox"/> <u>Moderado</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>Significativa</u> <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos <u>Improbable</u> <input type="checkbox"/> <u>Posible</u> <input type="checkbox"/> <u>Probable</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>Inminente</u> <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos <u>Improbable</u> <input type="checkbox"/> <u>Posible</u> <input type="checkbox"/> <u>Probable</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>Inminente</u> <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	INCLINACIÓN	95	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								
				3	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								
				5	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"/>	Moderado								
2	RAICES	MAL ANCLAJE		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								
				3	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								
				5	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"/>	Moderado								

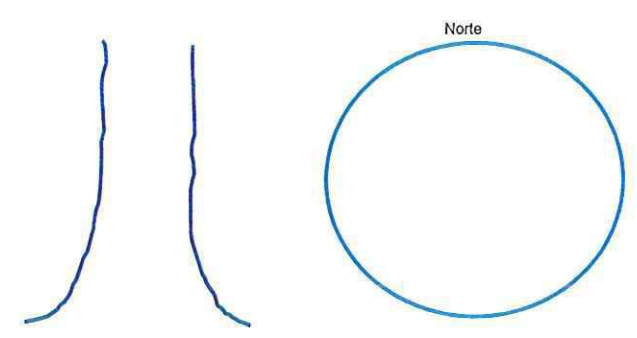
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 del ejemplar entero en presencia de vientos dado su grado de inclinación.

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 _____