

Expediente: 145/2017

AP-64-17
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 23 de mayo de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Robinia (Robinia sp)* con id nº 43.727, situado en la Calle Mar de Alborán (AP-64-2017). **LESIONES GRAVES:** Madera vista y huecos en el tronco. Ramas secas en copa. **ESTADO GENERAL:** Alto riesgo de caída de ramas secas y del árbol por completo por encontrarse el tronco en mal estado. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de *Robinia* cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del árbol, es malo puesto que se aprecian lesiones en el tronco como madera vista huecos y ramas secas en la copa. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural hacia una zona de aparcamientos de vehículos y sobre un paso de peatones. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIEGO DE CAIDA** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto se solicita su apeo".

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:	pc89wbYU1I6aQEz+mB5edg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	24/05/2017 14:25:27	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/pc89wbYU1I6aQEz+mB5edg==			

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 64-2017) PARTE 2ª

1. FECHA: 25-04-2017

2. SITUACIÓN: Calle Mar de Alborán Distrito: Norte ID: 43.727

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*.

4. P.C. (c.m): 92 **ALTURA (m):** 7 **ALCORQUE (m):**

5. LATITUD DE ACERADO: más 3 m

6. LESIONES GRAVES: Madera vista y huecos en el tronco. Ramas secas en copa

7. ESTADO GENERAL: alto riesgo de caída de ramas secas y del árbol por completo por encontrarse el tronco en mal estado.

8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de Robinia cuyo **estado biológico**, asociado a la vitalidad del árbol, es malo puesto que se aprecian lesiones en el tronco como madera vista huecos y ramas secas en la copa. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural hacia una zona de aparcamientos de vehículos y sobre un paso de peatones. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIEGO DE CAIDA** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto se solicita su apeo.

9. FOTOGRAFÍAS:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 25/04/2017 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: CALLE MAR DE ALBORAN ID. Árbol: 43.727 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: ROBINIA PSEUDOACACIA Diámetro nominal: 92 Altura: 7 Proyección copa diám.:
 Asesor: UTE ACEINSA-IRENA Periodo de tiempo: 30 min 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 x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	PEATON	X			3	NO	NO
2	VEHICULOS	X			4	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción _____
Dirección de los vientos dominantes: NO **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 _____

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: 30 % sobre total Diámetro máximo 10 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): _____

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): _____
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	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	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	COPA			1	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SEVERO												
				1	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
2	TRONCO			1	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO												
				1	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													

Matriz 1. Matriz de probabilidades

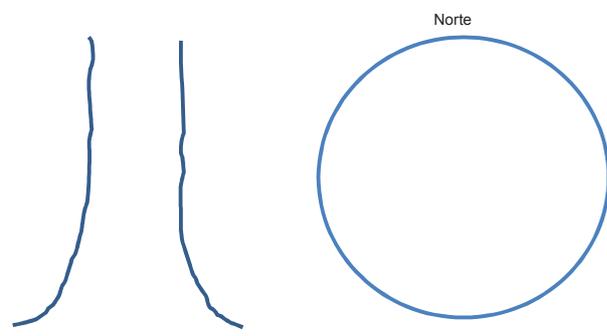
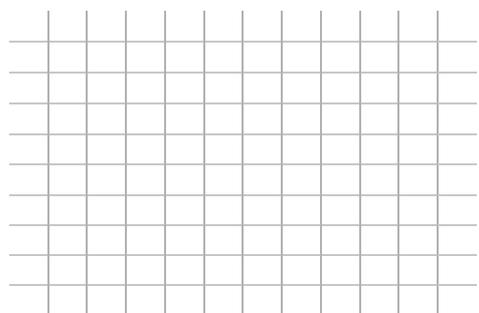
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: SE TRATA DE UN EJEMPLAR DE ROBINIA SITUADO EN UNA CALLE CON AFLUENCIA DE USUARIOS JUNTO A UN PASO DE PEATONES, EL CUAL PRESENTA PUDRICIONES Y MADERA MUERTA EN EL TRONCO Y PARTE DE LA COPA TOTALMENTE SECA, PRESENTANDO PELIGRO DE CAIDA TANTO DE LAS RAMAS COMO EL ARBOL POR COMPLETO.

Propuestas y/o consejos APEO POR PELIGRO DE CAIDA



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: _____

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