

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	26 AGO 2016
Salida	Libro ____ Nº 2208

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 23 de agosto de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (*Robinia pseudoacacia*) con id nº 10.380, situado en la calle Arroyo (AP-370-2016). **LESIONES GRAVES:** Madera vista en el tronco y base. Ramas secas. **ESTADO GENERAL:** Alto riesgo de caída. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de Robinia cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del árbol, es malo puesto que se aprecian lesiones en la parte media del tronco, alto porcentaje de ramas secas. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural por la inclinación hacia una zona de tránsito continuo de personas hacia la entrada/salida de un colegio y una zona de aparcamiento de vehículos. 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 RIESGO DE CAÍDA** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad de 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.

Sevilla, 26 de agosto de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

P.A.

El Jefe de Negociado de Contratación

Fdo.: Carlos Vázquez Cerezueta



LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 370-16) PARTE 2ª

1. FECHA: 02-08-2016

2. SITUACIÓN: Arroyo Distrito: San Pablo-Santa Justa ID: 10380

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*.

4. P.C. (c.m): 59 **ALTURA (m):** 6 **ALCORQUE (m):**

5. LATITUD DE ACERADO: más 3 m

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

7. ESTADO GENERAL: Alto riesgo de caída.

8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de Robinia cuyo **estado biológico**, asociado a la vitalidad del árbol, es malo puesto que se aprecian lesiones en la parte media del tronco, alto porcentaje de ramas secas. 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 tránsito continuo de personas hacia la entrada/salida de un Colegio y una zona de paso de vehículos. 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: 02/08/2016 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: ARROYO ID. Árbol: 10380 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: ROBINIA PSEUDOACACIA Diámetro nominal: 59 Altura: 6 Proyección copa diám.: 5
 Asesor: UTE ACEINSA-IRENA Periodo de tiempo: 30 min Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica,

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	Peatón	X			3	NO	NO
2	Vehiculos	X			3	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 ☒ 40 % 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 50 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: _____ Abiótico: _____
Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción MADERA MUERTA EN LA ZONA MEDIA DEL TRONCO

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: _____ AUMENTO DE MADERA MUERTA EN EL TRONCO

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:	☐	25	% 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):						ROTURA DE RAMAS				

-- Tronco --

Cortiza muerta/perdida ☒ Color /textura anormal de cortiza ☐
 Troncos codominantes ☐ Cortiza incluida ☐ Grietas ☒
 Albura dañada/descompuesta ☒ Cáncer/agalla/nudos ☐ Rezuman savia ☐
 Daños por rayo ☐ Duramen descompuesto ☒ Cuerpos fructíferos/setas ☐
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica ☐
 Inclínación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): ROTURA DE TRONCO

-- 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):

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	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	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	Copa	Ramas secas		1	1	NO	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	MODERADO	
				1	2	NO	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	MODERADO		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
2	Tronco	Madera vista y duramen descompuesto		1	1	NO	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	ALTO
				2	2	NO	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	ALTO	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
3							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
4							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

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 CON INCLINACIÓN CON PELIGRO DE CAIDA AGRAVADO POR EL MAL ESTADO DEL TRONCO AL TENER MADERA VISTA Y PUDRICIONES Y ALTO PORCENTAJE DE RAMAS SECAS SITUADO EN UN ACERADO CON CAIDA HACIA UNA ZONA DE PASO DE VARIOS COLEGIOS CERCANOS Y ZONA DE APARCAMIENTO DE VEHICULOS.

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: _____