NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

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

Expediente: 398/2017
AP-504-17
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de octubre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- *Autorizar el apeo de* ***un ejemplar de*** **Robinia (*Robinia pseudoacacia) con id nº 113.183, situado en la Calle Isaac Albéniz (AP-504-2017). LESIONES GRAVES:*** *Madera muerta en tronco y cruz del árbol. Estructura principal.* ***ESTADO GENERAL:*** *Riesgo de caída.* ***OBSERVACIONES:*** *Es un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) situado en la calle Isaac Albéniz al que se le ha efectuado una valoración visual, una valoración fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrometría de este pie, y de un examen de peligros potenciales que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivos que podrían verse dañados si se produjeran daños. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración de la presencia de ramas secas, existencia de signos de degradación (cuerpos fructíferos, cavidades..), vitalidad aparente, etc. De estas valoraciones se ha concluido que el estado biológico de este ejemplar es malo al encontrarse con huecos y pudriciones en tronco y copa, presentando riesgo de caída de este hacia una calle con continuo paso de peatones y aparcamiento continuo de vehículos, y ser inviable cualquier tipo de medida que no sea su eliminación. Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado".*

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

Código Seguro De Verificación:	BUUwmMuJgLCb6nEJAWEtog==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	26/10/2017 14:12:29
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/BUUwmMuJgLCb6nEJAWEtog==		

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP504-2017) 2ª PARTE

1. FECHA: 11-10-17

2. SITUACIÓN: Calle Isaac Albeniz Distrito: San Pablo-Santa Justa **ID:** 113.183

***3.* ESPECIE:** Robinia pseudoacacia

4. P.C. (c.m): 147 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** 1x1

5. LATITUD DE ACERADO: más de 3 m

6. LESIONES GRAVES: Madera muerta en tronco y cruz del árbol. Estructura principal

7. ESTADO GENERAL: Riesgo de caída.

8. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de Robinia (*Robinia pseudoacacia)* situado en la Calle Isaac Albeniz, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrometría de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivo que podrían verse dañados si se produjeran daños. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración de la presencia de rama secas, existencias de signos de degradación (cuerpos fructíferos, cavidades…), vitalidad aparente, etc. De estas valoraciones se ha concluido que el estado biológico de este ejemplar es malo al encontrarse con madera muerta en tronco y cruz del árbol, que afectan a su estructura principal presentando riesgo de caída hacia calle con continuo paso de peatones, y junto a una zona de aparcamiento continuo de vehiculos, y ser inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.
Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado

9. FOTOGRAFÍAS

10. PLANO SITUACIÓN

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 11/10/2017 Hora: 8:00

Dirección/localización árbol: CALLE ISAAC ALBENIZ ID. Árbol: 113.183 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : ULMUS MINOR Diámetro nominal: 147 Altura: 10 Proyección copa diám.: 5

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: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de 1 x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1,5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
1	PEATON	X			3	NO	NO
2	VEHICULOS	X			4	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ **Topografia:** Plano [X] 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: NE **Climatología:** Vientos fuertes [ ] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [X] Normal [ ] Alto [ ] **Follaje:** Niguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal ___ % Clorótico ___ % Necrótico ___ %

Plagas y enfermedades: _____ **Abiotico:** _____

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [X] Raíces [ ] Descripción CAVIDADES-PUDRICCIONES.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [ ] Total [X] Túnel de viento [ ] _____ **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [ ] Medio [X] Grande [ ]

Densidad copa: Escasa [ ] Normal [X] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [ ] Normal [X] 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)

Ramas/ramillas muertas: [ ] ___ % sobre total Diámetro máximo ___

Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo ___

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [ ] Aclareo [ ] Refaldado [ ]

Reducción [X] Desmoche [X] Cola de León [ ]

Cortes a ras [ ] Otros _____

Grietas [X] _____ Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] _____ Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [X] _____ Cavidades/nidos ___ % Perímetro

Fallos previos de ramas [X] _____ Ramas similares presentes [ ]

Corteza muerta/pérdida [X] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompueta [X]

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ] _____

Crecimiento de respuesta _____

Principal (es) preocupación (es): CAIDA DE RAMAS DE GRANDES DIMENSIONES

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderada [X] Significativa [ ] _____

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ] _____

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida [X] Color /textura anormal de corteza [X]

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [X]

Albura dañada/descompuesta [X] Cáncer/agalla/nudos [ ] Rezuman savia [ ]

Daños por rayo [ ] Duramen descompuesto [ ] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido ___ % Perímetro Profundidad ___ Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º Corregida? _____

Espesor de la pared residual (t) ___ t/R ___ %

Crecimiento de respuesta _____

Principal (es) preocupación (es): _____

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [X] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] 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) preocupacion (es): _____

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

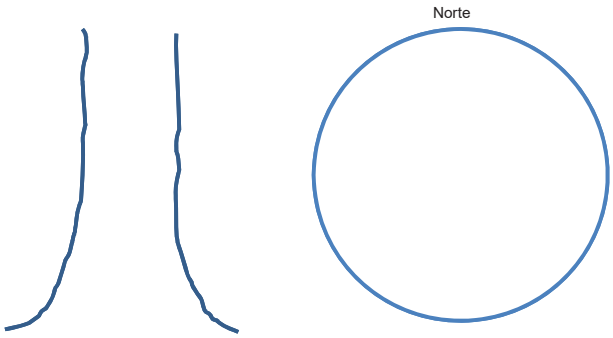
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Fallo e Impacto: Algo probable	Fallo e Impacto: Probable	Fallo e Impacto: Muy Probable	Consecuencias: Insignificante	Consecuencias: Menor	Consecuencias: Significante	Consecuencias: Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	Copa y ramas	Madera vista y duramen descompuesto		1	1	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO
				2	2	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
2	Tronco	Madera vista y duramen descompuesto		1	1	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO
				2	2	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
3							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
4							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

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, decripciones: SE TRATA DE UN EJEMPLAR DE ROBINIA QUE PRESENTA MADERA MEDIA DEL TRONCO Y CRUZ DEL ARBOL, EN GENERAL ESTA CON PELIGRO DE CAIDA SITUADO EN UNA CALLE CON ALTO TRANSITO DE PEATONES Y JUNTO A UNA TERRAZA DE UN BAR.

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 [X] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [X]

Valoración de riesgo residual Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [X] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:**

Datos: Final [X] 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