

**Expediente: 490/2019**

AP-285-19  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 4 de octubre de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Robinia (Robinia pseudoacacia)* con id nº 43.388, situado en los Jardines Plaza Manzana 67 (AP-285-2019). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **LESIONES GRAVES:** Principio de desgaje en cruz. Inclinación de 10°. Fisura en unión de sus dos ramas primarias codominantes, una de ellas con crecimiento horizontal. **ESTADO GENERAL:** Riesgo inminente de fallo en cruz. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de *Robinia pseudoacacia* situado en el Parque Manzana 67, 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 caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en la valoración de una fisura de 3 cm de ancho en la cruz principal. A esto hay que sumarle el crecimiento horizontal, ahora más acentuado, de una de las dos ramas primarias, que presenta también elevado peso en su extremo. El riesgo residual tras el desgarro inminente es muy elevado, ya que el desgaje afecta gravemente a más de la mitad del diámetro del tronco, quedando comprometida la estabilidad estructural del árbol. Se observan heridas de podas, tocones y otro desgaje al mismo nivel, con síntomas de pudrición, desvitalización generalizada e inclinación de 10°, hacia la misma zona en la que tiene caída la rama horizontalizada, una zona de esparcimiento canino con tránsito medio de peatones. Estos factores hacen inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación".

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

**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:	j9HzQiacP03UJvU2bAetVw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	07/10/2019 11:50:05
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/j9HzQiacP03UJvU2bAetVw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/j9HzQiacP03UJvU2bAetVw==</a>		



**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (285-2019) 2ª PARTE**

- 1. FECHA:** 02-10-19
- 2. SITUACIÓN:** Jardines Plaza Manzana 67. Distrito: Norte. ID: 43388
- 3. ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*.
- 4. P.C. (c.m):** 57 **ALTURA (m):** 8 **ALCORQUE (m):** Se encuentra en terrizo
- 5. LATITUD DE ACERADO:** Terrizo
- 6. LESIONES GRAVES:** Principio de desgaje en cruz. Inclinación de 10°. Fisura en unión de sus dos ramas primarias codominantes, una de ellas con crecimiento horizontal.
- 7. ESTADO GENERAL:** Riesgo inminente de fallo en cruz.

**8. OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de *Robinia pseudoacacia* situado en el Parque Manzana 67, 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 caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en la valoración de una fisura de 3 cm de ancho en la cruz principal. A esto hay que sumarle el crecimiento horizontal, ahora más acentuado, de una de las dos ramas primarias, que presenta también elevado peso en su extremo. El riesgo residual tras el desgaje inminente es muy elevado, ya que el desgaje afecta gravemente a más de la mitad del diámetro del tronco, quedando comprometida la estabilidad estructural del árbol. Se observan heridas de podas, tocones y otro desgaje al mismo nivel, con síntomas de pudrición, desvitalización generalizada e inclinación de 10°, hacia la misma zona en la que tiene caída la rama horizontalizada, una zona de esparcimiento canino con tránsito medio de peatones. Estos factores hacen 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).

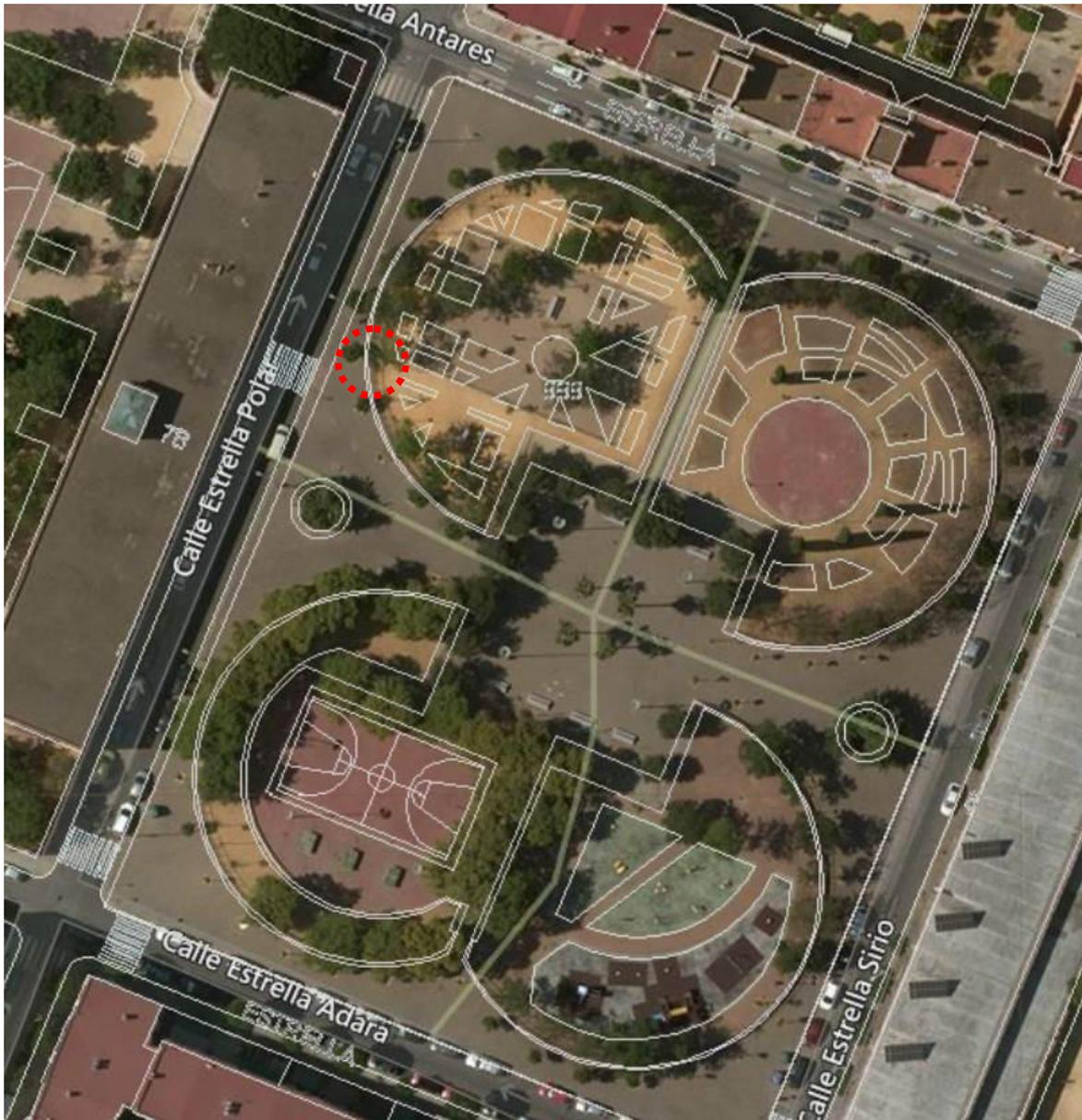
**9. FOTOGRAFÍAS**







## 10. PLANO SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18/09/2019 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: MANZANA 67, PARQUE ID. Árbol: 43.388 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Diámetro nominal: 57 Altura: 8 Proyección copa diám.: 7  
 Asesor: UTE VALORIZA-COINTER 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	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	PEATON		X		2	NO	NO
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Eliminación de ramas secundarias secas **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:** NE **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 Fallos en uniones con corteza incluida.

## 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  En cruz Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  % sobre total Diámetro máximo \_\_\_\_\_ Codominancia  En ramas primarias Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ Uniones débiles  Cavidades/nidos 20 % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:**  
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompueta   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_ Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Fallo en cruz por corteza incluida.

**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/descompueta  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): Asolanamiento.

**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

