

**Expediente: 437/2017**

AP-564-17  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 24 de noviembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (*Robinia pseudoacacia*) con id nº 11.812, situado en la Avenida de las Ciencias (AP-564-2017). **LESIONES GRAVES:** Presenta una grieta en la cruz de una longitud de 45 centímetros a lo largo del tronco, por la posición de las dos ramas primarias que forman la copa, la tendencia es a separar la madera haciendo que la rotura del troco sea segura. La caída se daría, dado su tamaño y posición, sobre la calzada de una avenida de tres carriles de mucho tránsito rodado. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bueno, presentando una masa foliar uniforme, el peso de la copa y la resistencia al viento, hacen que las tensiones sobre la cruz aumenten haciendo más probable su rotura. **OBSERVACIONES:** Por su situación en una mediana de una avenida de mucho tránsito rodado, 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".

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: | 51FyfXsM3gIn99pcTEvshw==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                    | Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza  | Firmado | 24/11/2017 12:27:54 |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/51FyfXsM3gIn99pcTEvshw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/51FyfXsM3gIn99pcTEvshw==</a> |         |                     |



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-564-17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 23 de octubre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Avenida de las Ciencias
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*
5. **P.C. (c.m):**107
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** pradera
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta una grieta en la cruz de una longitud de 45 centímetros a lo largo del tronco, por la posición de las dos ramas primarias que forman la copa, la tendencia es a separar la madera haciendo que la rotura del troco sea segura.

La caída se daría, dado su tamaño y posición, sobre la calzada de una avenida de tres carriles de mucho tránsito rodado.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es bueno, presentando una masa foliar uniforme, el peso de la copa y la resistencia al viento, hacen que las tensiones sobre la cruz aumenten haciendo más probable su rotura.

**11. OBSERVACIONES:**

Por su situación en una mediana de una avenida de mucho tránsito rodado, 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. FOTOGRAFIAS



### 13.- PLANO DE SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 23-oct-2017 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 11812 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 107 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 8  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, ArboMap

## Evaluación de Diana

| Nº de Diana | Descripción de Diana    | Zona de Diana                          |                            |                              | Tasa de Ocupación<br>1. Rara<br>2. Ocasional<br>3. Frecuente<br>4. Constante | Es práctico mover la diana | Es práctico restringir la zona? |
|-------------|-------------------------|--|----------------------------|------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|
|             |                         | Blanco dentro de la proyección de copa | Diana dentro de 1 x altura | Diana dentro de 1,5 x altura |  |                            |                                 |
| 1           | Vehículos en movimiento | X                                      |                            |                              | 4  | No                         | No                              |
| 2           |                         |  |                            |                              |  |                            |                                 |
| 3           |                         |  |                            |                              |  |                            |                                 |
| 4           |                         |  |                            |                              |  |                            |                                 |
| 5           |                         |  |                            |                              |  |                            |                                 |

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Desgaje de ramas **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  50 % Descripción Calzada  
**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:** \_\_\_\_\_ **Abiótico:** \_\_\_\_\_  
**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:** \_\_\_\_\_  
**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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)   | Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>   |
| Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____   | Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>   |
| Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____   | Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro  |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>  | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>   |
| <b>Historial de Poda:</b>   | 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 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 _____  |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____   |   |
| Principal (es) preocupación (es): _____   |   |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>      |   |
| <b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> |   |

| -- Tronco --   |  | -- Raíces y cuello radicular --  |  |
|--|--|--|--|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>  |  | Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>   |  |
| Troncos codominantes <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>                             |  | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____   |  |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>                            |  | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____  |  |
| Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>  |  | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>   |  |
| Inclinación _____ ° Corregida? _____   |  |  |  |
| Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____   |  | Crecimiento de respuesta _____   |  |
| Crecimiento de respuesta _____   |  | Principal (es) preocupación (es): _____  |  |
| Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura de tronco en la zona de la cruz,</u><br><u>por grieta longitudinal que lo recorre.</u>   |  |  |  |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |  | <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |  |
| <b>Probabilidad de fallos</b>  |  | <b>Probabilidad de fallos</b>  |  |
| Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>                           |  | Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>                           |  |

