

**Expediente: 184/2017**

AP-144-17 a AP-147-17  
AP-146-17  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 4 de julio de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 1605, situado en la Calle Ceán Bermúdez (AP-146-2017).** **LESIONES GRAVES:** Madera vista en tronco con pudrición y termitas, apreciable a lo largo de todo el tronco, copa descompensada, inclinación hacia la calzada, Hueco con pudrición en el tronco, rotura de ramas de considerable tamaño. **ESTADO GENERAL:** Normal. **OBSERVACIONES:** Este ejemplar presenta hueco con síntomas de pudrición en el tronco, madera vista en una amplia zona del tronco y la base, claros síntomas de pudrición en ramas y ataque de termitas, ha sufrido rotura de ramas, y también se aprecia descortezado en gran parte de su superficie. Sufre una importante inclinación hacia la calzada, y debido a la rotura de algunas ramas su copa está equilibrada".

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: | QNAA4rafdR37xEMl9YTPEQ==                                                                                                                          | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                    | Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza                                                                                                            | Firmado | 05/07/2017 13:02:34 |
| Observaciones                  |                                                                                                                                                   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QNAA4rafdR37xEMl9YTPEQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QNAA4rafdR37xEMl9YTPEQ==</a> |         |                     |



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-146-17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 24/5/2017
2. **SITUACIÓN:** Calle Céan Bermúdez **DISTRITO:** Nervión
3. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*. **Nº ID:** 1605
4. **P.C. (c.m):** 90 cm **ALTURA (m):** 10 m **ALCORQUE (m):** cuadrado de 90x90cm de lado.
5. **LATITUD DE ACERADO:** 2 metros
6. **LESIONES GRAVES:** Madera vista en tronco con pudrición y termitas, apreciable a lo largo de todo el tronco, copa descompensada, inclinación hacia la calzada, Hueco con pudrición en el tronco, rotura de ramas de considerable tamaño.
7. **ESTADO GENERAL:** normal
8. **OBSERVACIONES:** Éste ejemplar presenta hueco con síntomas de pudrición en el tronco, madera vista en una amplia zona del tronco y la base, claros síntomas de pudrición en ramas y ataque de termitas, ha sufrido rotura de ramas, y también se aprecia descortezado en gran parte de su superficie. Sufre una importante inclinación hacia la calzada, y debido a la rotura de algunas ramas su copa está equilibrada.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



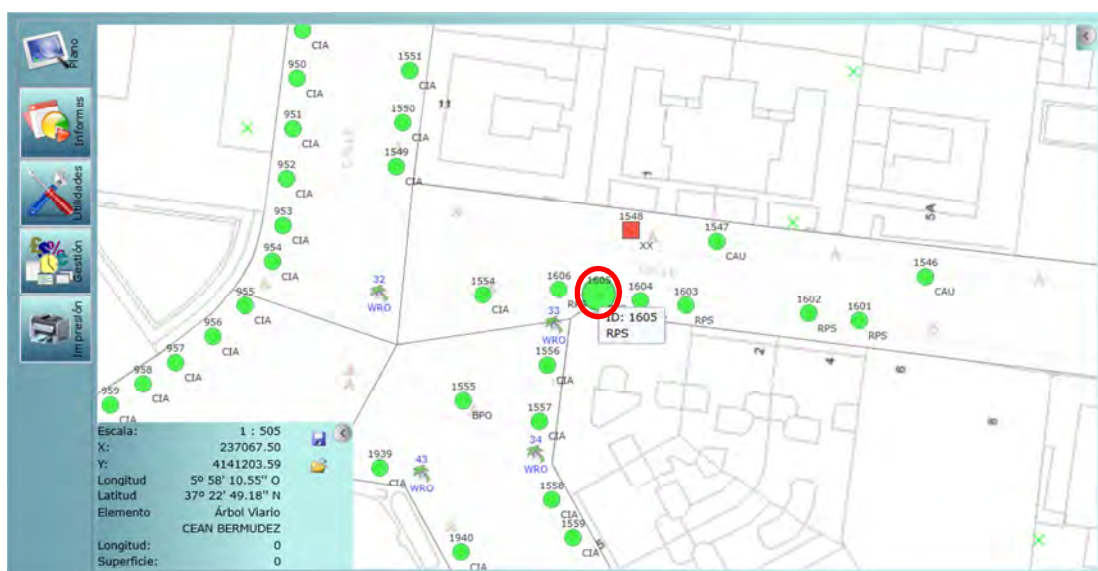








## 10. PLANO DE SITUACIÓN:





## Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines

Fecha: 27/6/17 Hora: 10:00

Dirección/localización árbol: C/ LEAN BERNUNZ ID. Árbol 1605 Hoja \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Especie de árbol: ROSALIA PSEUDALAYA Diámetro nominal: 90 Altura: 10 Proyección copa diám.: 6m

Asesor: 1º JAVIER DELGADO Periodo de tiempo: \_\_\_\_\_ Herramientas utilizadas: \_\_\_\_\_

### 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 retirar la zona? |
|-------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|             |                      | Blanco dentro de la proyección de copa | Diana dentro de 1 x altura | Diana dentro de 1,5 x altura |                                                                              |                              |                               |
| 1           | PEATONES             | X                                      |                            |                              | 3                                                                            | No                           | No                            |
| 2           | VEHICULOS            | X                                      |                            |                              | 3                                                                            | No                           | No                            |
| 3           |                      |                                        |                            |                              |                                                                              |                              |                               |
| 4           |                      |                                        |                            |                              |                                                                              |                              |                               |

### Factores de la Zona

Historial de fallos: CAIDA DE RAMAS 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: ARBOL EN ACERADO ESTRECHO Y PASO DE VEHICULOS GRANDES

Dirección de los vientos dominantes: \_\_\_\_\_ 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: \_\_\_\_\_

### Factores de carga

Exposición al viento: Protegida ☐ Parcial ☒ Total ☐ Túnel de viento ☐

Tamaño relativo de copa: Pequeño ☐ Medio ☒ Grande ☐ Densidad de la 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**

**Copas y Ramas**

Copa desequilibrada: ☒ LCR: 80 % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas: ☒ 15 % sobre total Diámetro máximo: 5cm

Ramas rotas/colgantes: ☐ Número:        Diámetro máximo:        Ramas sobre extendidas: ☐ Grietas: ☐       

Daños por rayos: ☐ Codominancia: ☐        Corteza incluida: ☒

Uniones débiles: ☒        Cavidades/nidos:        % perímetro

Fallos previos de ramas: ☐        Ramas similares presentes: ☐

Corteza muerta/perdida: ☒ Cancer/agallas/nudos: ☐ Albura dañada/descompuesta: ☒ Cuerpos fructíferos: ☐

Duramen descompuesto: ☐       

Crecimiento de respuesta:       

**Historial de poda:**

Limpieza: ☐ Aclareo: ☐ Refaldado: ☐ Reducción: ☐ Desmoche: ☐ Cola de león: ☐ Cortes a ras: ☐ Otros:       

Principal(es) preocupación(es):

CAIDA DERAMAS Y GOLPEO CAMIONES EN RAMA QUE DAÑA A CARRETERA

**Cargas adicionales:** Ninguna: ☒ Menor: ☐ Moderado: ☐ 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: ☒

Cancer/agalla/nudos: ☐ Resuman sáva: ☐ Daños por rayo: ☐ Duramen descompuesto: ☒ Cuerpos fructíferos/setas: ☐

Cavidad/nido: 10 % perímetro Profundidad: 8cm Conicidad atípica: ☐ Inclinación: 35 ° ¿Corregida?       

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

Crecimiento de respuesta:       

Principal(es) preocupación(es):

ROTURA DE TRONCO POR GRIETAS O PERDIDA CAPACIDAD ESTRUCTURAL

**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 del 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          |                       |                                  |                       |                       |                       |                       |                       |
|                           |                      |                                 |                    |                            |                 |                     | Fallo                 |                       |                                  |                       | Impacto               |                       |                       |                       |
|                           |                      |                                 |                    |                            |                 |                     | Improbable            | Posible               | Probable                         | Inminente             | Muy bajo              | Bajo                  | Medio                 | Alto                  |
| 1                         | RAMAS CAIDA RAMAS    |                                 | 50cm               | 0                          | 1               | NO                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|                           |                      |                                 |                    |                            | 2               | NO                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" 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"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2                         | TRONCO ROTURA TRONCO |                                 | 40cm               | 0                          | 1               | NO                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|                           |                      |                                 |                    |                            | 2               | NO                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" 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"/> | <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"/> | <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"/> | <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

| Probabilidades de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana |               |               |               |
|-------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                         | Muy bajo                                | Bajo          | Medio         | Alto          |
| Inminente               | 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

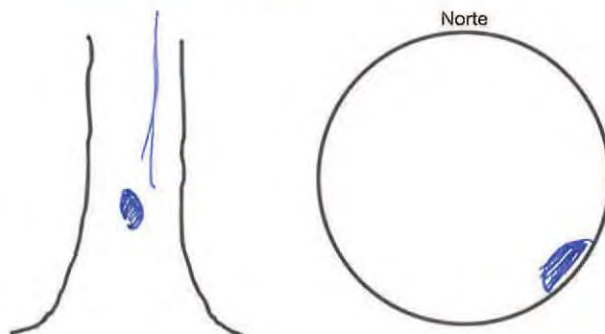
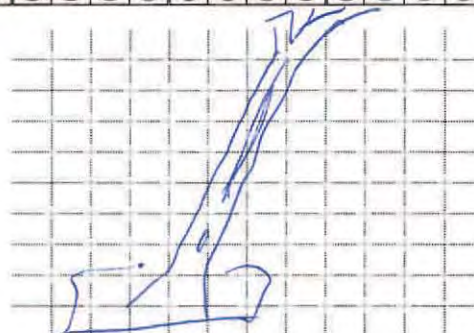
| Probabilidades de fallo e impacto | Consecuencias del fallo |          |              |          |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|----------|
|                                   | Insignificante          | Menor    | Significante | Severo   |
| 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:

GETAS, PERDIDA MATERIA POR TERMITAS, INCLINACION, RAMAS SOBRE CARRETERA QUE DAN A CAMIONES

Propuestas y/o consejos

APEO POR RIESGO DE CAIDA



Riesgo residual \_\_\_\_\_  
Riesgo residual \_\_\_\_\_  
Riesgo residual \_\_\_\_\_  
Riesgo residual \_\_\_\_\_

Valoración general de riesgos 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: \_\_\_\_\_