

**Expediente: 8/2022**

AP-1 a 4-2022  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de enero de 2022, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Platanus orientalis* var. *Acerifolia* sin ID, situado en la avenida El Cid (AP-2-2022). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Obras de reacondicionamiento del suelo. El árbol presenta daños, defectos mecánicos significativos y afecciones fisiológicas que condicionan su futura viabilidad y funcionalidad y, aunque actualmente existe baja probabilidad de fallo, se espera el agravamiento de las debilidades estructurales detectadas. La propia superficie de albero repercute negativamente en el desarrollo arbóreo, inhibiendo el crecimiento radicular que queda ostensiblemente perjudicado. Además, el uso del área como lugar de estacionamiento, de gran densidad de ocupación, ha generado, por un lado, un severo incremento de la compactación del sustrato, empeorando el drenaje del terreno e incrementando la anoxia radicular, y por otro, daños directos en los troncos por impacto y roce de los propios vehículos durante la maniobra de aparcamiento. Los trabajos proyectados van a implicar alteraciones sustanciales dentro del área crítica de afección y de anclaje radicular, y el ejemplar manifiesta un deterioro ostensible en su estado fisiológico y mecánico que condiciona sus expectativas de desarrollo y su funcionalidad. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, incipientemente desvitalizado, con defoliación prematura y afecciones foliares por 'Oídio'. Inhibición del desarrollo radicular como consecuencia de la excesiva compactación de la superficie de albero. **OBSERVACIONES:** Próxima obra de reacondicionamiento del suelo proyectada por la Gerencia de Urbanismo que va a provocar daños ineludibles en el área crítica de anclaje y área de afección radicular.".

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 | 2GhCJyNEnHtlxCVDCVn8ig==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                   | Pablo Rodriguez Zulategui   | Firmado | 14/01/2022 08:20:43 |
| Observaciones                 |   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2GhCJyNEnHtlxCVDCVn8ig==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2GhCJyNEnHtlxCVDCVn8ig==</a> |         |                     |



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP2/22) PARTE 2ª**

**MOTIVO DEL APEO:** Obras de reacondicionamiento del suelo

1. **FECHA:** 10/01/22
2. **SITUACIÓN:** Avenida El Cid **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Platanus orientalis var. acerifolia* **Nº ID:** Sin ID (2)
4. **P.C. (cm):** 55 **ALTURA (m):** 7 **ALCORQUE (m):** Cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Aparcamiento de alta densidad de ocupación en superficie de albero. Entre Parque de María Luisa, Prado de San Sebastián y Jardines de Murillo.
6. **LESIONES GRAVES:** Chancros y termiteros, en evolución activa, a nivel de la inserción de las ramas principales y secundarias, y a lo largo del tronco, observándose descortezado, exudaciones, necrosis y degradación mecánica de la madera afectada. Lesión en la base del tronco, hasta 45cm de altura, en la orientación Sur, con madera expuesta en descomposición, y tejidos oclusivos perimetrales también dañados, por impacto reiterado de vehículos durante la maniobra de estacionamiento.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, incipientemente desvitalizado, con defoliación prematura y afecciones foliares por 'Oídio'. Inhibición del desarrollo radicular como consecuencia de la excesiva compactación de la superficie de albero.
8. **OBSERVACIONES:** Próxima obra de reacondicionamiento del suelo proyectada por la Gerencia de Urbanismo que va a provocar daños ineludibles en el área crítica de anclaje y área de afección radicular.

9. **FOTOGRAFÍAS**





#### 10. PLANO SITUACIÓN:



# ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 10/01/2022 Hora: 9:30am  
 Dirección/localización árbol: Avenida El Cid (DISTRITO SUR) ID. Árbol: Sin ID (2) Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Platanus orientalis var. acerifolia* Perímetro: 55 cm Altura: 7 m Proyección copa diám.: 5m  
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, martillo goma, cinta métrica

## 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? |
|-------------|---|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|
|             |   | Diana dentro de la proyección de copa | Diana dentro de 1 x altura | Diana dentro de 1,5 x altura |  |                             |                                 |
| 1           | Personas (tránsito en acerado y albero) | X                                     | X                          | X                            | 2  | No                          | No                              |
| 2           | Vehículos (zona de aparcamiento)        | X                                     | X                          | X                            | 3  | No                          | No                              |
| 3           |   |                                       |                            |                              |  |                             |                                 |
| 4           |   |                                       |                            |                              |  |                             |                                 |

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** No hay constancia 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: Área de aparcamiento de albero compactado  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción: Alcorque cuadrado individual  
**Dirección de los vientos dominantes:** SW\_NE **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: SW(feb-sep)\_NE(oct-en) Máx.feb-mar

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 30 % Clorótico 60 % Necrótico 10 %  
**Plagas y enfermedades:** Afecciones foliares por Oídio **Abiotico:** Daños mecánicos radiculares por compactación  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Característico desarrollo en Sevilla de la enfermedad denominada 'Chancro del Plátano' que causa necrosis y descomposición de la madera en ramas, cruz y 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:** No  
**Cambios recientes o previstos en los factores de carga:** Próxima obra para reacondicionamiento de la zona de aparcamiento de albero compactado

## Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

### -- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada  LCR 58 % (Porcentaje copa viva) Grietas  No Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  5 % sobre total Diámetro máximo 3 cm Codominancia  No Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ cm Uniones débiles  Chancro en inserción de ramas Cavidades/nidos No % Perímetro  
 Ramas con gran palanca:  Fallos previos de ramas  No Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:** Corteza muerta/pérdida  Chancro/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta Brotación epicórmica de baja densidad y vigor  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Chancro anillando incipientemente la inserción de las ramas principales y secundarias.  
**Cargas sobre el defecto:** No aplica  Menor  Moderada  Significativa  Carga foliar reducida por defoliación prematura  
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente  Fractura de ramas principales o secundarias

### -- Tronco --

Corteza muerta/pérdida  Color/textura anormal de corteza   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Albura dañada o con pudrición  Chancro/agalla/nudos  Rezuman savia   
 Daños por rayo  Pudrición en duramen  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido 40 % Perímetro Profundidad 3cm Conicidad atípica   
 Inclinación No ° Corregida?  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R %  
 Crecimiento de respuesta Madera de reacción  
 Principal (es) preocupación (es): Herida longitudinal desde el suelo hasta 45cm de altura con callos cicatrizales perimetrales sucesivos, originada por el impacto reiterado de los vehículos durante la maniobra de aparcamiento.  
**Cargas en el defecto:** No aplica  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Muerta  Pudrición  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  No % Perímetro Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_ cm  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco 1,00 m  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta No se observa  
 Principal (es) preocupación (es): Desarrollo radicular afectado por la excesiva compactación del suelo (albero y tráfico sobre raíces).  
**Cargas en el defecto:** No aplica  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

