

Expediente 9/2017

AP-041-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 5 de febrero de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Plátano (*Platanus x hispanica*) situado en la Calle Zapillo (AP-041-18), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. **LESIONES GRAVES:** Por tamaño inadecuado de alcorque al tamaño de tronco, sufre estrangulamiento en la zona del cuello y oquedad con pudrición activa. Debilidad del tronco en la zona de la cruz, que presenta varias oquedades en la base de las ramas primarias. **ESTADO GENERAL:** Estado estructural deficiente, con varios puntos débiles, tanto en el tronco como en la base de las ramas primarias. **OBSERVACIONES:** El árbol presenta, una estructura muy débil con varios puntos en los que la rotura es inminente. Por su situación en una zona de aparcamiento, con muy probable caída hacia esta, un acerado y la calza, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se ejecuta 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.
La Adjunta a la Jefatura 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: | 1fTtvCsBaOaJblxC9Sy6bA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza | Firmado | 07/02/2018 09:21:47 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/1fTtvCsBaOaJblxC9Sy6bA== | | |



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-41-18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 26 de enero de 2018
2. **SITUACIÓN:** Calle Zapillo
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** platanus x hispánica
5. **P.C. (c.m):** 96
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** circular 0,8 diam
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Por tamaño inadecuado de alcorque al tamaño de tronco, sufre estrangulamiento en la zona del cuello y oquedad con pudrición activa.
 - Debilidad del tronco en la zona de la cruz, que presenta varias oquedades en la base de las ramas primarias.

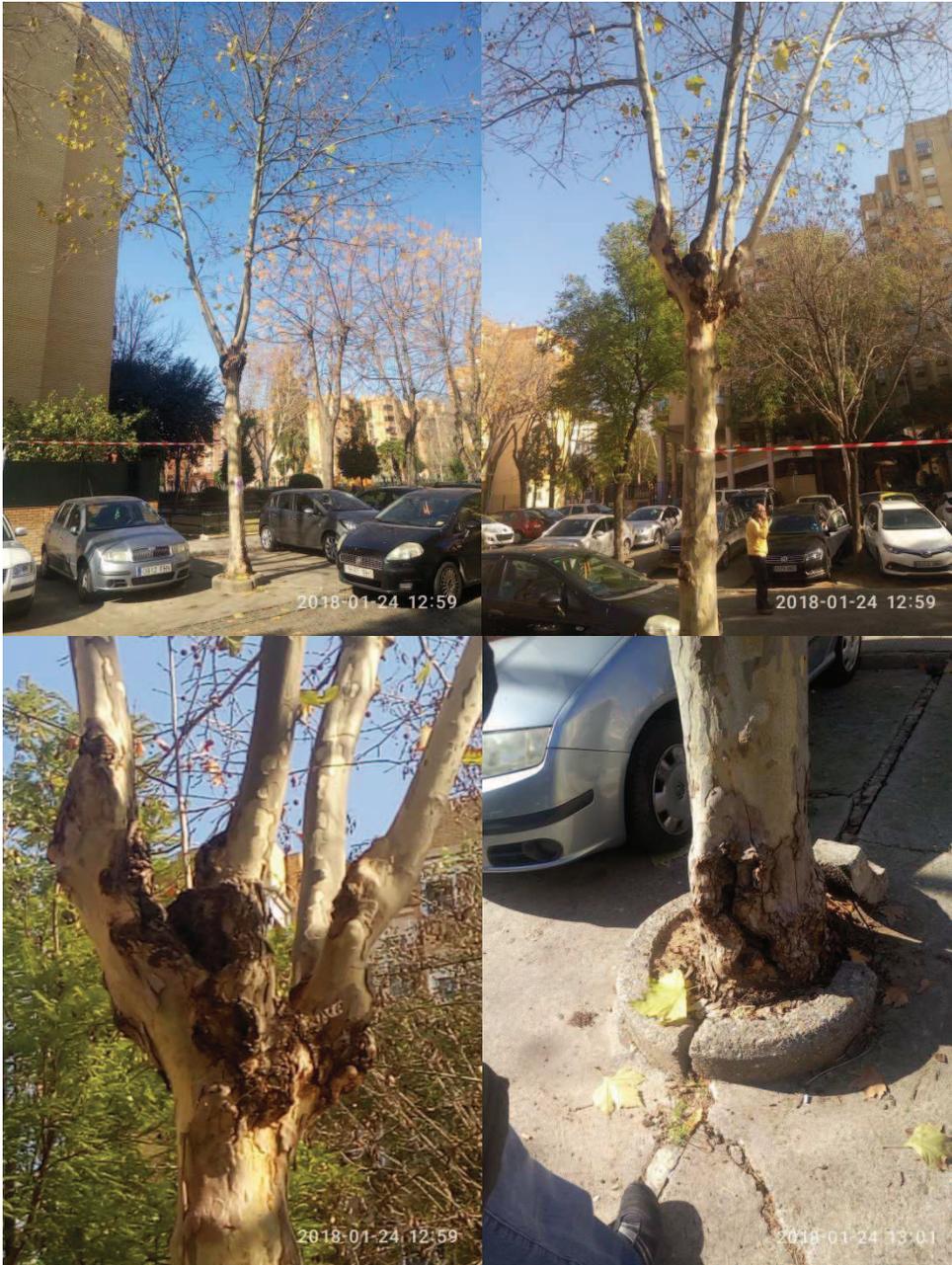
10. ESTADO GENERAL:

Estado estructural deficiente con varios puntos débiles, tanto en el tronco como en la base de las ramas primarias

11. OBSERVACIONES:

El árbol presenta una estructura muy débil, con varios puntos en los que la rotura es inminente. Por su situación en una zona de aparcamiento con muy probable caída hacia esta, un acerado y la calza, se determina que el riesgo del ejemplar, en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles, se ejecuta el apeo del mismo.

12. FOTOGRAFÍAS:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 26-ene-2018 Hora: 12:30
 Dirección/localización árbol: Calle Zapillo ID. Árbol: _____ Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Platanus x hybrida Perímetro: 96 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 7
 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 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 | Diana dentro de 1x altura | Diana dentro de 1,5 x altura | | | |
| 1 | Vehículos Aparcados | X | | | 4 | No | No |
| 2 | Peatones | X | | | 3 | No | No |
| 3 | Vehículos en movimiento | X | | | 3 | No | No |
| 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 90 % Descripción Aparcamiento, acerado y 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 checked="" type="checkbox"/> En base de las ramas 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 checked="" type="checkbox"/> Oquedades _____ Cavidades/nidos <u>25</u> % Perímetro |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/> | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/> |
| Historial de Poda: | Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta _____ |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____ | |
| Principal (es) preocupación (es): <u>Caída de ramas primarias por debilidad en base de ramas primarias, a causa de oquedades con pudriciones activas</u> | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/> | |

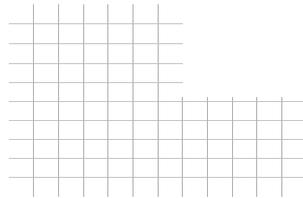
| -- Tronco -- | -- Raíces y cuello radicular -- |
|--|--|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input checked="" type="checkbox"/> |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/> | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad <u>7</u> |
| 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 <u>12</u> % Perímetro Profundidad <u>8</u> Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/> |
| Inclinación _____ ° Corregida? _____ | |
| Espesor de la pared residual (t) <u>8</u> t/R <u>53,00%</u> | Crecimiento de respuesta |
| Crecimiento de respuesta _____ | Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura a nivel de cuello, por inclusión de bordillo al tener un tamaño inadecuado al perímetro de tronco.</u> |
| Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura del tronco desde la base por oquedad con pudrición activa</u> | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |
| Probabilidad de fallos | Probabilidad de fallos |
| Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> |

Categorización del riesgo

| Número de problema | Parte del árbol | Consideraciones de preocupación | Perímetro de la parte afectada (cm) | Distancia de caída a diana (m) | Número de Diana | Protección de diana | Probabilidad | | | | | | | | | | | | Categorización del riesgo (Matriz 2) |
|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | Fallo | | | Impacto | | | Fallo e Impacto (Matriz 1) | | | Consecuencias | | | |
| | | | | | | | Improbable | Posible | Probable | Improbable | Bajo | Medio | Alto | Improbable | Algo probable | Probable | Muy Probable | Insignificante | |
| 1 | COPA | ROTURA DE RAMAS PRIMARIAS | 70 | 1 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| | | | | 4 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| 2 | TRONCO | ROTURA POR PUNTOS DÉBILES | 108 | 1 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | |
| | | | | 4 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| 3 | CUELLO | ROTURA DESDE LA BASE POR ESTRANGULAMIENTO | 112 | 1 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | |
| | | | | 4 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |

Matriz 1. Matriz de probabilidades

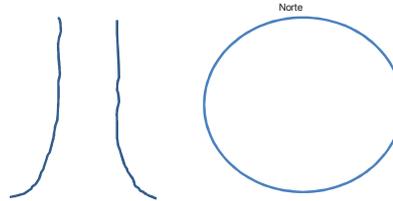
| Probabilidad de fallo | Probabilidad del Impacto sobre la Diana | | | |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto |
| Inminente | Improbable | Algo probable | Probable | Muy probable |
| Probable | Improbable | Improbable | Algo probable | Probable |
| Posible | Improbable | Improbable | Improbable | Algo probable |
| Improbable | Improbable | Improbable | Improbable | Improbable |



Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

| 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, descripciones:



Propuestas y/o consejos

Se ejecuta el apeo de este plátano, por el riesgo alto e inminente, de caída de ramas o el ejemplar completo, por rotura desde su base. La caída puede darse hacia un acerado, hacia una zona de aparcamiento o la calzada.

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo 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 _____