

Expediente: 365/2019

AP-193-19 a AP-200-19
AP-200-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 13 de junio de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 10.117, situado en la Calle Maestro Tejera (AP-200-2019). **LESIONES GRAVES:** Raíces arrancadas de calibre significativo. Desestructuración de la plataforma radicular. Descortezamientos intensos a nivel de cuello. Alta probabilidad de vuelco. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es bueno. Se incrementa así el riesgo de vuelco por la inexistencia del anclaje necesario para soportar la parte aérea y la carga de un árbol maduro. **OBSERVACIONES:** Debido a la incapacidad del ejemplar de generar un nuevo sistema radicular y de anclaje, y la inexistencia de alternativas para mitigar riesgo, se recomienda su apeo".

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: | 2a15LlBO/GVI2i/VTAHZVA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Pablo Rodriguez Zulategui | Firmado | 13/06/2019 13:15:47 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2a15LlBO/GVI2i/VTAHZVA== | | |



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-200-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 7 de junio de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Maestro Tejera
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 82
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** -
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**

- Raíces arrancadas de calibre significativo.
- Desestructuración de la plataforma radicular.
- Descortezamientos intensos a nivel de cuello.
- Alta probabilidad de vuelco.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico, asociado al vigor, es bueno. Se incrementa así el riesgo de vuelco por la inexistencia del anclaje necesario para soportar la parte aérea y la carga de un árbol maduro.

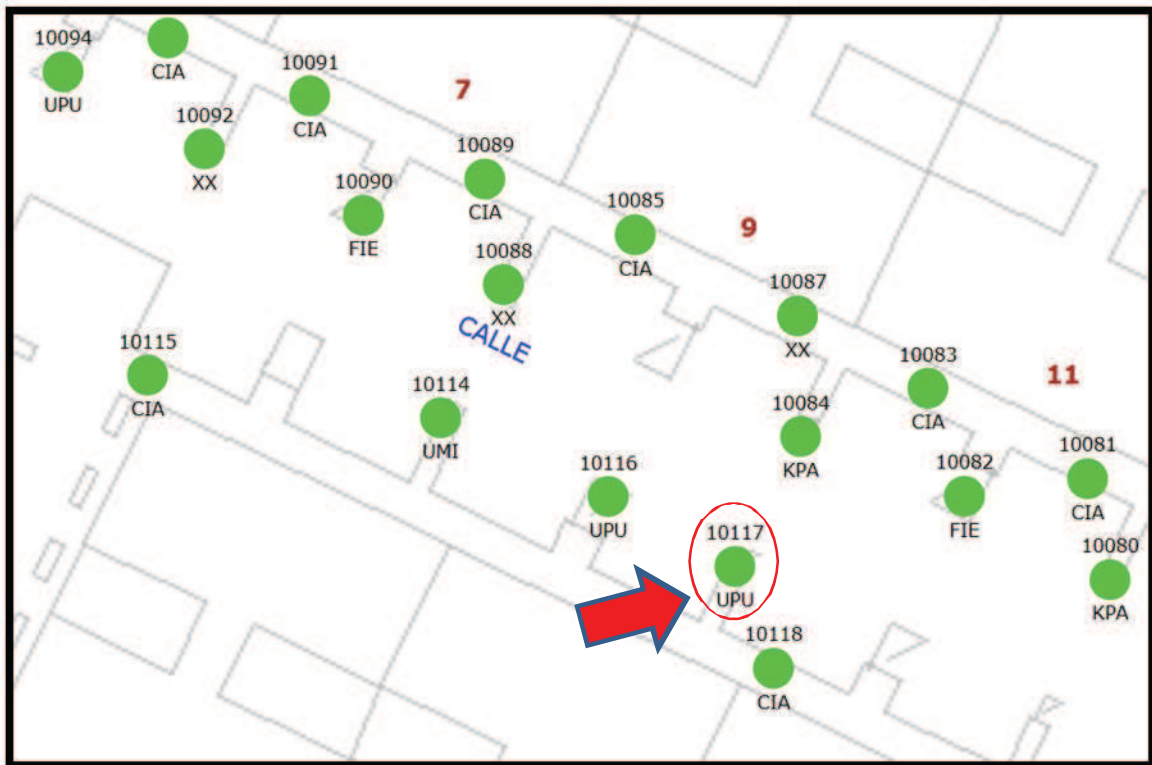
11. OBSERVACIONES:

- Debido a la incapacidad del ejemplar de generar un nuevo sistema radicular y de anclaje, y la inexistencia de alternativas para mitigar riesgo, se recomienda su apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 28-may-2019 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Calle Maestro Tejera ID. Árbol: 10117 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 82 Altura (m): 11 Proyección copa diám. (m): 8
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, cinta métrica, martillo teflón, 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 altura 1 x | Diana dentro de altura 1,5 x | | | |
| 1 | Peatones (en tránsito) | X | | | 3 | No | No |
| 2 | Vehículos (aparcados) | X | | | 3 | No | No |
| 3 | Vehículos (en tránsito) | | X | | 4 | No | No |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |

Factores de la Zona

Historial de fallos: 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: Obras en el entorno
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción
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 100 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Galeruca **Abiótico:**
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Rotura 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: Pérdida drástica de anclaje con suelo.

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 checked="" type="checkbox"/> |
| Ramas rotas/colgantes: Número 0 Diámetro máximo | Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % 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 type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |
| Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" 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): Roturas de ramas en altura. |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | |

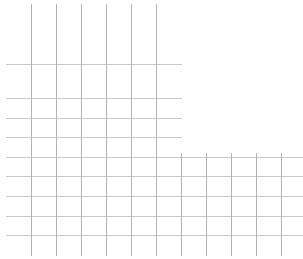
| -- Tronco -- | | -- Raíces y cuello radicular -- | |
|---|---|---|--|
| Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/> | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/> | |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad | Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 15cm | |
| Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/> | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta | | |
| Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | Principal (es) preocupación (es): Vuelco completo | | |
| Inclinación ° Corregida? Si | | | |
| Espesor de la pared residual (t) t/R | | | |
| Crecimiento de respuesta | | | |
| Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cruz | | | |
| 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 type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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 (valor 2) | |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| | | | | | | | Fallo | | | Impacto | | | Fallo e Impacto (Matriz 1) | | | Consecuencias | | | | |
| | | | | | | | Improbable | Posible | Probable | Inminente | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto | Improbable | Algo probable | Probable | Muy Probable | | Insignificante |
| 1 | RAMAS | Rotura de ramas en altura | 75 | 11 | 1 | NO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO | |
| | | | | 11 | 2 | NO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO |
| | | | | 11 | 3 | NO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | MODERADO |
| 1 | TRONCO | Rotura a nivel de cruz | 82 | 11 | 1 | NO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO | | |
| | | | | 11 | 2 | NO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO | |
| | | | | 11 | 3 | NO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | MODERADO |
| 1 | CUELLO/ RAICES | Vuelco completo | 82 | 11 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ALTO | | |
| | | | | 11 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ALTO | |
| | | | | 11 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" 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 |

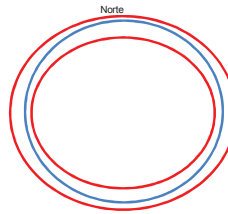
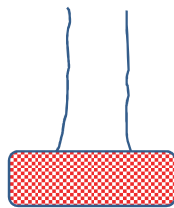


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

| 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: Desgarros importantes en raíces debido a la ejecución de obras en el entorno donde no se ponen en práctica los métodos establecidos en normativa para la protección del arbolado. Pérdida de la práctica totalidad del sistema radicular. Plataforma inestable incapaz de soportar el ejemplar, dentro de unos rangos de riesgo asumibles para la seguridad de los ciudadanos.

Propuestas y/o consejos Se recomienda el apeo por la imposibilidad de mitigar el nivel de riesgo y por la alta probabilidad de vuelco completo por falta de anclaje.



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: _____