

Expediente: 28/2024

AP-10-2023 y AP-11-2024
AP-11-2024
IGH

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 18 de enero de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Ulmus pumila con ID nº 1809, situado en el CEIP Santa Clara, Distrito San Pablo-Santa Justa (AP-10-2024). Motivo del apeo: Riesgo no tolerable. se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Ulmus pumila con ID 1805, situado en el distrito San Pablo – Santa Justa, en el CEIP Santa Clara. Tras la inspección visual realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar ha sufrido una serie de daños, que generan situaciones de inestabilidad estructural y comprometen definitivamente sus expectativas de futuro. Según el grado de afectación de su estructura se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por la existencia de un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, ante la falta de alternativas para mitigarlo. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para ejemplares de esta especie y de su edad relativa. Hecho que puede ser contraproducente respecto a la pérdida de anclaje radicular. OBSERVACIONES: No existen alternativas para la conservación de dicho ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo.”

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

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

| | | | |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | /v3SVM6TwaMKT1rSs6kFMw== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Pablo Rodriguez Zulategui | Firmado | 18/01/2024 14:28:29 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//v3SVM6TwaMKT1rSs6kFMw== | | |



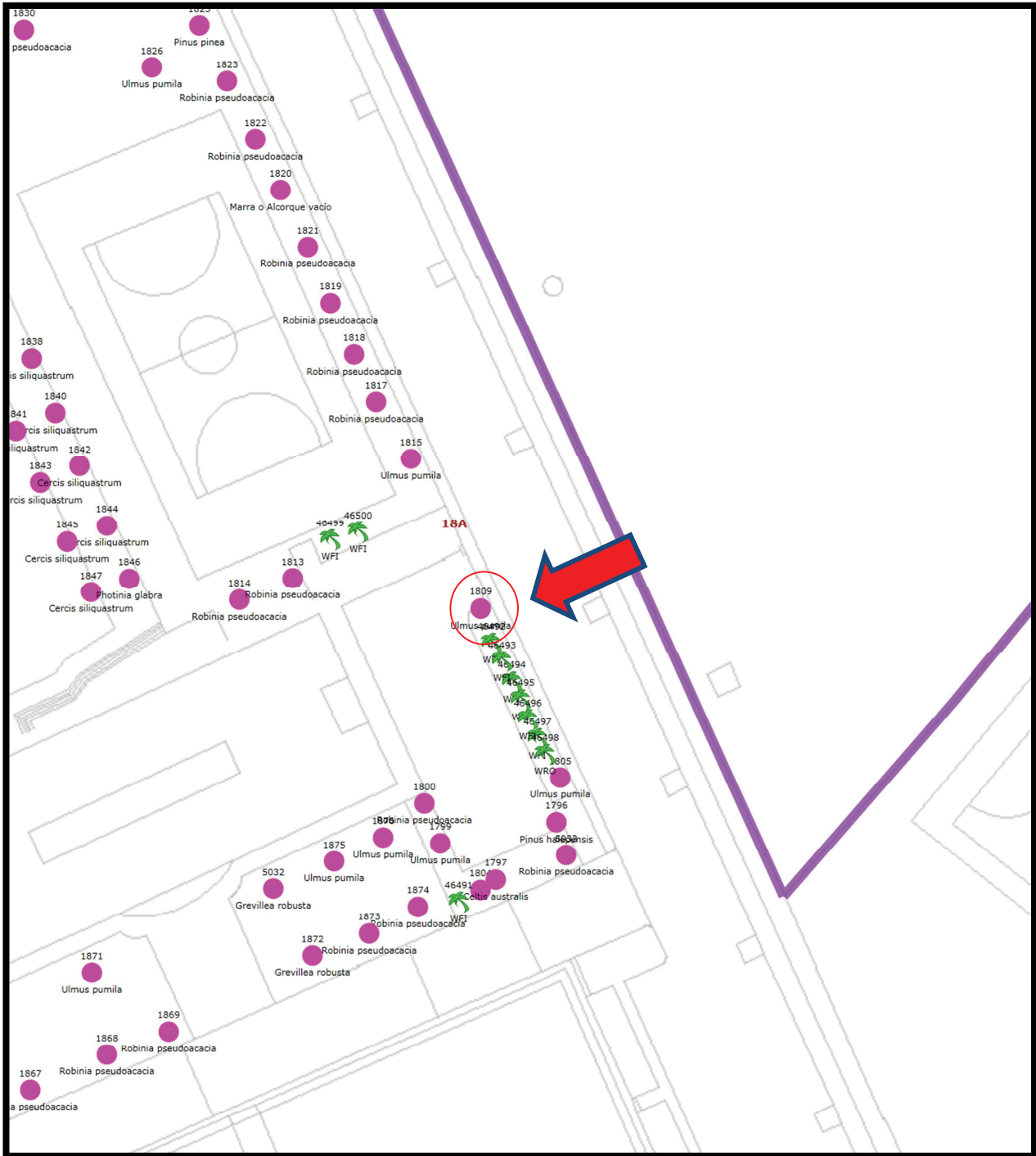
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-11-2024) PARTE 2ª
MOTIVO: RENOVACIÓN DEL ARBOLADO

- 1. FECHA: 15 de enero de 2024**
- 2. SITUACIÓN:** CEIP Santa Clara.
- 3. Distrito:** SAN PABLO – SANTA JUSTA.
- 4. ESPECIE:** *Ulmus pumila*.
- 5. P.C. (c.m):** 115
- 6. ALTURA (m):** 9
- 7. ALCORQUE (m):** Franja de terrizo en el interior del colegio.
- 8. LATITUD DE ACERADO(m):** -
- 9. LESIONES GRAVES:**
 - Daños radiculares significativos, por la apertura de zanja de 50cm x 1m a escasa distancia del cuello. Se observan diversos desgarros en estructuras pertenecientes a la zona de seguridad radicular.
 - Se detecta daño mecánico en la base de uno de sus ejes primarios, cubierto con plástico por el personal de la obra. Daño compatible con posible contacto con maquinaria tipo retroexcavadora.
- 10. ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para ejemplares de esta especie y de su edad relativa. Hecho que puede ser contraproducente respecto a la pérdida de anclaje radicular.
- 11. OBSERVACIONES:**
 - No existen alternativas para la conservación de dicho ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 4-ene.-2024 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: CEIP Santa Clara ID. Árbol: 1809 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 115 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 7
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, 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 1 x altura | Diana dentro de 1,5 x altura | | | |
| 1 | Peatones | X | | | 3 | No | No |
| 2 | Vehículos (en tránsito) | | X | | 3 | No | No |
| 3 | | | | | | | |
| 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: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 60 % Descripción _____ Franja de terrizo _____
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:** Estructura alterada por antiguos desmoches/terciados
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción _____ Colapsos de estructuras con cortezas incluidas y/o afecciones fúngicas

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: Rotura de raíces por obra

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

| -- Copa y Ramas -- | |
|---|---|
| Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 100 % (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 checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro |
| Ramas sobre extendidas: <input checked="" 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 type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> |
| Reducción <input checked="" 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): Colapso de estructuras epicórmicas | |
| 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 type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/> |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/> | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/> |
| Albura dañada/descompuesta <input 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 type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 10 |
| Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/> |
| Inclinación _____ ° Corregida? _____ | Crecimiento de respuesta - |
| Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ | Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello/Vuelco |
| Crecimiento de respuesta - | |
| Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Posible <input 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 | | | | | | | | | Consecuencias | | | | | Categorización del riesgo (Matriz 2) |
|--------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | Fallo | | | Impacto | | | Fallo e Impacto (Matriz 1) | | | Insignificante | Menor | Significante | Severo | | |
| | | | | | | | Improbable | Posible | Probable | Imminente | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto | Improbable | | | | | Algo probable | |
| 1 | RAMAS | COLAPSO DE ESTRUCTURAS EPICÓRMICAS | 85 | 9 | 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"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO | |
| | | | 85 | 9 | 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 | |
| 1 | TRONCO | ROTURA DE TRONCO | 115 | 9 | 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"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ALTO | |
| | | | 115 | 9 | 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"/> | ALTO | |
| 1 | CUELLO/RAÍZ | ROTURA DE CUELLO/VUELCO | 120 | 9 | 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"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | BAJO | |
| | | | 120 | 9 | 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 | |

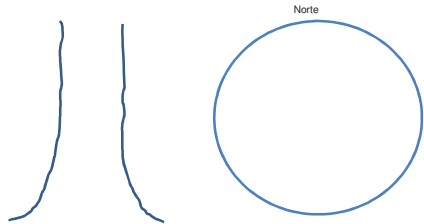
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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: Ejemplar que ha sufrido desgarros en el 50% de su sistema radicular a causa de tareas de obra en su entorno. Su capacidad de anclaje queda definitivamente comprometida.



Propuestas y/o consejos Se propone su apeo y reposición, puesto que no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos

rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.

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 _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA