

Expediente: 86/2024

AP-390-2023
IGH

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 7 de febrero de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Melia azedarach con ID 112410, situado la Avenida Alcalde Manuel del Valle. (AP-390-2023). Motivo del apeo: Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Melia azedarach con ID 112410, situado en el distrito Norte, en la avenida Alcalde Manuel del Valle. Tras la inspección visual realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y sus expectativas de futuro. Según el grado de deterioro de su estructura se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Y puesto que no existe alternativa para su conservación o para su trasplante, se solicita su apeo. Propuesta justificada por la existencia de un nivel de RIESGO NO TOLERABLE. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, indica una evidente desvitalización generalizada. OBSERVACIONES: Se han producido varias roturas de estructuras de calibre significativo. Se evalúa en altura y se constata que la estabilidad estructural de la copa es muy baja. No se le estima a la estructura capacidad de soportar la carga de una nueva copa, eficiente, a causa de la degradación de sus tejidos.”

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. JEFA DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

| | | | |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | xX3PisV9G2uBaW/eXWQ/5g== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Pablo Rodriguez Zulategui | Firmado | 07/02/2024 14:24:54 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/xX3PisV9G2uBaW/eXWQ/5g== | | |



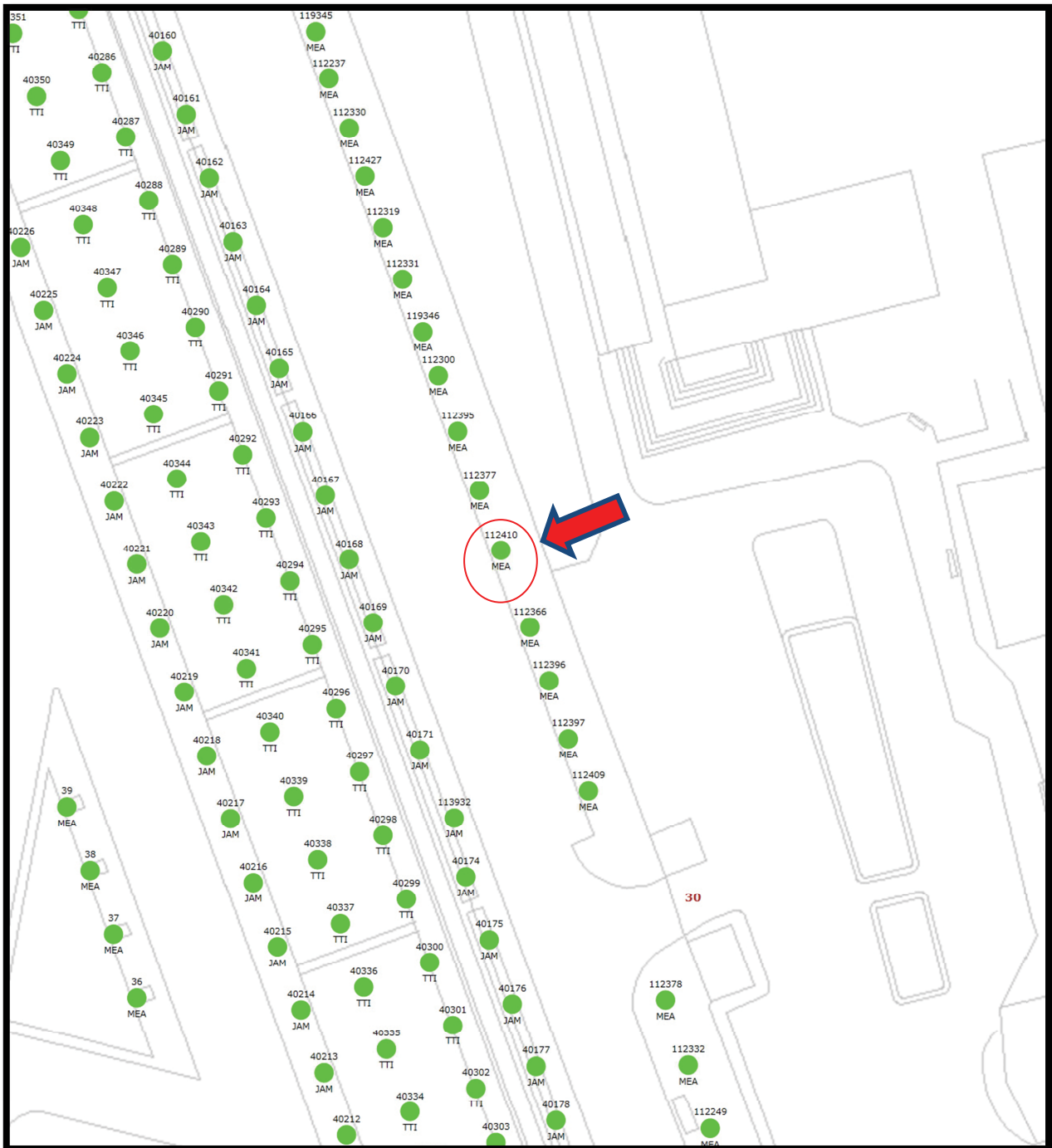
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-390-2023) PARTE 2ª**MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

- 1. FECHA: 24 de enero de 2024**
- 2. SITUACIÓN:** Avda. Alcalde Manuel del Valle.
- 3. Distrito:** NORTE.
- 4. ESPECIE:** *Melia azedarach*.
- 5. P.C. (c.m):** 138
- 6. ALTURA (m):** 7
- 7. ALCORQUE (m):** 1 x 1
- 8. LATITUD DE ACERADO(m):** 4,5
- 9. LESIONES GRAVES:**
 - Afección fúngica interna consolidada que se constata en tejidos expuestos tras el colapso de uno de sus ejes primarios.
 - Pérdida de pared residual crítica en la zona expuesta y que se estima similar en el eje que queda inserto en cruz.
 - Grieta activa en horquilla principal, probablemente generada tras el fallo.
- 10. ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, indica una evidente desvitalización generalizada.
- 11. OBSERVACIONES:**
 - Se han producido varias roturas de estructuras de calibre significativo.
 - Se evalúa en altura y se constata que la estabilidad estructural de la copa es muy baja.
 - No se le estima a la estructura capacidad de soportar la carga de una nueva copa, eficiente, a causa de la degradación de sus tejidos.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



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

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 | Inminente | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto | Improbable | Algo probable | Probable | Muy Probable | |
| 1 | RAMAS | COLAPSO DE EJES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS | 95 | 7 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| | | | 95 | 7 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| | | | 95 | 7 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ALTO | | | | | |
| 1 | TRONCO | ROTURA DE TRONCO POR DEBAJO DE LA CRUZ | 138 | 7 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | |
| | | | 138 | 7 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | |
| | | | 138 | 7 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | |
| 1 | CUELLO/RAÍZ | ROTURA DE CUELLO/VUELCO | 142 | 7 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | |
| | | | 142 | 7 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | | |
| | | | 142 | 7 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | | |

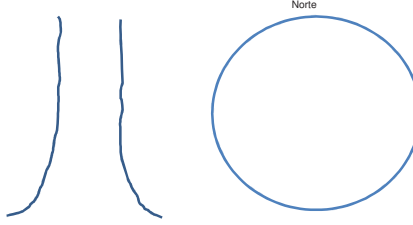
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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 el colapso del eje primario de mayor calibre.
 Se observan grietas activas en cruz, asociadas a dicho desgarro. Los ejes que quedan están fuertemente desvitalizados y se observa un proceso de degradación avanzada y consolidada en los tejidos expuestos tras el fallo. Sus expectativas de futuro están definitivamente comprometidas.



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

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 23-ene.-2024 Hora: 8:30
 Dirección/localización árbol: Avenida Alcalde Manuel del Valle ID. Árbol: 112410 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 138 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 4
 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 | Vehículos (aparcados) | X | | | 3 | No | No |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |

Factores de la Zona

Historial de fallos: Colapso de estructuras antiguamente desmochadas **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 80 % Descripción Acerado
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 40 % Clorótico 40 % Necrótico 20 %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica interna **Abiótico:** Grieta activa en horquilla principal
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapsos de estructuras con afecciones fúngicas, antiguamente terciadas

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: Colapso de estructuras de calibre significativo

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

| -- Copa y Ramas -- | |
|---|---|
| Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 50 % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: 50 % sobre total Diámetro máximo 15 | 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 type="checkbox"/> | Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> |
| Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta Deficiente |
| Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros | |
| Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios y secundarios | |
| 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 type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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 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 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 type="checkbox"/> Distancia al tronco |
| Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input 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 por debajo de la cruz | |
| 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 type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> |