

Expediente: 170/2020

AP-113-2020
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 06 de mayo de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Melia azedarach con id nº 95, situado en la Calle San José de Calasanz, (AP-113-2020). ESTADO GENERAL: El estado general, asociado al vigor, es normal. MOTIVO DEL APEO: Afección por Obra Pública (EMASESA). Debido a la obra que se está llevando a cabo por EMASESA para la sustitución de los colectores O200 y O210, con la aprobación de la Gerencia de Urbanismo, se establece la incompatibilidad de la misma con la posición del árbol que nos ocupa. OBSERVACIONES: Ejemplar que ha sufrido podas de refaldado reiteradas a lo largo de las últimas décadas. Estructuras en copa generando palancas significativas. Multitud de ejes juveniles de origen epicórmico y vigorosos en la zona de cima de copa. Árbol de gran porte."

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 TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | 46rYlVicuNjdHMitNbS6w== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Pablo Rodriguez Zulategui | Firmado | 07/05/2020 09:09:16 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/46rYlVicuNjdHMitNbS6w== | | |



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-113-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: Afección por Obra Pública (EMASESA)

1. **FECHA:** 23 de abril de 2020
2. **SITUACIÓN:** San José de Calasanz.
3. **Distrito:** Triana.
4. **ESPECIE:** *Melia azedarach*.
5. **P.C. (c.m):** 224
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Signos de afección fúngica en el interior del tronco, con salida al exterior y duramen expuesto.
 - Chancro por antiguo desgarro de eje secundario.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es normal.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Ejemplar que ha sufrido podas de refaldado reiteradas a lo largo de las últimas décadas.
 - Estructuras en copa generando palancas significativas.
 - Multitud de ejes juveniles de origen epicórmico y vigorosos en la zona de cima de copa.
 - Árbol de gran porte.

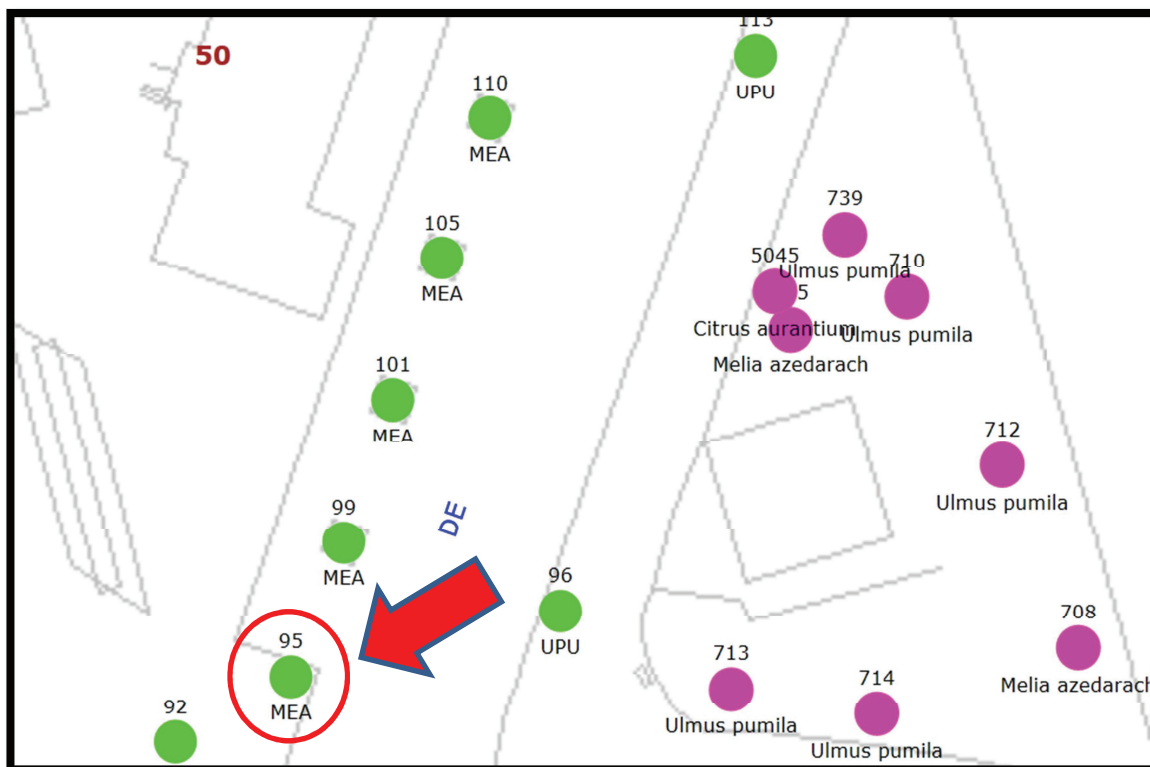
12. FOTOGRAFÍAS:



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 21-abr-2020 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: San José de Calasanz ID. Árbol: 95 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 224 Altura (m): 14 Proyección copa diám. (m): 12
 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 | | | 4 | No | No |
| 3 | Vehículos (aparcados) | X | | | 3 | No | No |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |

Factores de la Zona

Historial de fallos: Roturas de ejes epicórmicos en altura con excesivo efecto palanca **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 Acerado y asfalto
Dirección de los vientos dominantes: O-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: Afección fúngica interna **Abiótico:** Suelo compactado que favorece la anoxia radicular.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Rotura de ejes epicórmicos.

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 95 % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: 5 % sobre total Diámetro máximo 2 | Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> |
| Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo | Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos 5 % Perímetro |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/> | Fallos previos de ramas <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> |
| Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta En proceso de consolidación de defectos. |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros | |
| Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes con inserciones de origen epicórmico en altura | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | |

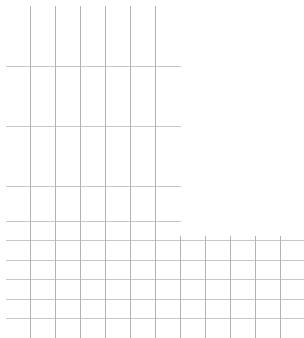
| -- Tronco -- | | -- Raíces y cuello radicular -- | |
|---|---|---|--|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/> | 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 type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco | |
| 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 type="checkbox"/> | | |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta - | Principal (es) preocupación (es): Posible afección fúngica en raíces con degradación asociada. | |
| Cavidad/nido 5 % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | | | |
| Inclinación ° Corregida? | | | |
| Espesor de la pared residual (t) t/R | | | |
| Crecimiento de respuesta - | | | |
| Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input 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 (valor 2) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|----------|----------|------------|------------|---------------|----------|--------------|------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------|-------|--------------|---------------|------|------|---|----------|----------|
| | | | | | | | Fallo | | | | | Impacto | | | | | | Fallo e Impacto (Matriz 1) | | | | | Consecuencias | | | | | |
| | | | | | | | Improbable | Probable | Probable | Improbable | Improbable | Algo probable | Probable | Muy Probable | Improbable | Algo probable | | Probable | Muy Probable | Insignificante | Menor | Significante | Severo | | | | | |
| 1 | RAMAS | ROTURA DE EJES CON INSERCIÓNES EPICÓRMICAS EN ALTURA | 105 | 14 | 1 | NO | X | O | O | O | O | X | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | X | BAJO | | | | |
| | | | | | | | 2 | NO | O | X | O | O | O | O | X | O | X | O | O | O | O | O | O | O | O | X | O | BAJO |
| | | | | | | | 3 | NO | O | X | O | O | O | O | O | X | O | X | O | O | O | O | O | O | O | X | O | MODERADO |
| 1 | TRONCO | SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS | 224 | 14 | 1 | NO | X | O | O | O | O | X | O | X | O | O | O | O | O | O | O | O | X | BAJO | | | | |
| | | | | | | | 2 | NO | X | O | O | O | O | X | O | X | O | O | O | O | O | O | O | O | X | O | BAJO | |
| | | | | | | | 3 | NO | X | O | O | O | O | O | X | X | O | O | O | O | O | O | O | O | X | O | BAJO | |
| 1 | CUELLO/RAIZ | AFECCIÓN FÚNGICA A NIVEL RADICULAR CON DEGRADACIÓN ASOCIADA | 224 | 14 | 1 | NO | O | X | O | O | O | O | X | O | X | O | O | O | O | O | O | O | O | X | BAJO | | | |
| | | | | | | | 2 | NO | O | X | O | O | O | O | X | O | X | O | O | O | O | O | O | O | X | O | BAJO | |
| | | | | | | | 3 | NO | O | X | O | O | O | O | O | X | O | X | O | O | O | O | O | O | X | O | MODERADO | |

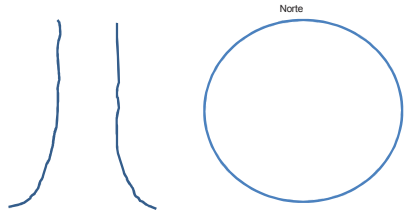
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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 de gran porte, fisiológicamente envejecido. Señas visuales de afección fúngica en el interior del tronco, con salidas al exterior y duramen expuesto. Multitud de ejes de origen epicórmicos con crecimiento vigorosos en cima de copa. Efecto palanca significativo, asociado a estos. Chancro producido por desgarro de antiguo eje secundario.

Propuestas y/o consejos Se solicita su apeo, por la incompatibilidad de la posición con la obra que se está llevando a cabo por EMASESA para la sustitución de los colectores O200 Y O210, con la aprobación de la Gerencia de Urbanismo.

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.