

En Sevilla a 17 de mayo de 2021

Vistas la solicitud de Emasesa y el informe emitido por el Servicio de Jardinería de esta Entidad de Conservación que se adjunta, en relación con un ejemplar adulto de Schinus molle situado en la calle Tomas Alva Edison afectado por obras del QANAT, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005:

**AUTORIZO**

El apeo del ejemplar de Schinus molle que más adelante se identifica, situado en la calle Tomás Alva Edison de la Isla de la Cartuja, Sevilla, de acuerdo con el informe Técnico emitido al respecto.

MOTIVO DEL APEO: Tronco completamente hueco en la cruz, con probable progresión radicular de la disfuncionalidad y descomposición que se observa en el fuste. Varias cavidades importantes, y otras menores, abiertas al exterior, desde donde se observa que el grosor máximo de madera sana a lo largo del tronco es reducido., y que esta pared residual ha desaparecido por necrosis y pudrición en más parcialmente en el contorno perimetral. No es viable su trasplante.

ACTUACIÓN FUTURA: A la finalización de las obras de Emasesa se seguirán las instrucciones de Parques y Jardines para su reposición o sustitución por la especie que se decida.



Edo.: Jesús Nebrera García  
Administrador, Entidad de Conservación

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP147/21) PARTE 1ª

ID: s/n

Código Apeo: AP 147/21

UBICACIÓN: Bulevar de la calle Tomas Alva Edison .Isla La Caruja

Árbol: *Schinus molle*

MOTIVO DEL APEO: Afección obras Emasesa

Sr. Administrador:

Por la presente se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar adulto de *Schinus molle* situado en el Bulevar de la calle Tomas Alva Edison afectado por futuras obras de Emasesa, con un tronco parcialmente hueco, con probable progresión radicular de la disfuncionalidad y descomposición que se observa en el fuste y ramas. Varias cavidades, comienzo de una fisura en la cruz. Parte de la pared residual ha desaparecido por necrosis y pudrición. No siendo viable su trasplante.

Puesto que el futuro del ejemplar está comprometido por las obras de Emasesa y al encontrarse su crecimiento en decaimiento y expansión de copa definitivamente restringidos por el entorno, y considerando que los daños que tiene no le permitan superar un posible trasplante, se SOLICITA, en cumplimiento del acuerdo SEGUNDO del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005, la autorización pertinente para proceder a su apeo.

Se aporta ficha de evaluación visual, fotografías y croquis de situación del ejemplar aludido.

Sevilla, 04 de mayo del 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP147/21) PARTE 2ª**

**MOTIVO DEL APEO:** Afección obras Emasesa

1. FECHA: 04/05/21
  
2. SITUACIÓN: Bulevar de la calle Tomas Alva Edison .Isla La Caruja      DISTRITO: Triana
  
3. ESPECIE: *Schinus molle*      N° ID: s/n
  
4. P.C. (cm): 95    ALTURA (m): 5,0    ALCORQUE (m): 1x1m
  
5. LATITUD DE ACERADO: Bulevar peatonal de uso recreativo.
  
6. LESIONES GRAVES: tronco parcialmente hueco, con probable progresión radicular de la disfuncionalidad y descomposición que se observa en el fuste y ramas. Varias cavidades, comienzo de una fisura en la cruz. Parte de la pared residual ha desaparecido por necrosis y pudrición. No siendo viable su trasplante.
  
7. ESTADO GENERAL: Fase de desarrollo muy avanzada y vitalidad media-baja. La capacidad de carga del tronco es baja de manera que el vigor de copa aumenta la probabilidad de fractura.
  
8. OBSERVACIONES: Numerosos antecedentes de fallo de ejemplares coetáneos, con ramas funcionales pero insuficiente pared residual desde la perspectiva mecánica. Durante los últimos años se han realizado varias intervenciones de poda de descarga y control de copa para conservar el ejemplar el mayor tiempo posible, pero actualmente no sería capaz de soportar un trasplante para sobrevivir a la futura obra de Emasesa.

Sevilla 04 de mayo de 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

9. FOTOGRAFÍAS:



Sevilla, 04 de mayo del 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

2. PLANO SITUACIÓN:



Sevilla, 04 de mayo del 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

## ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: ISLA LA CARTUJA Fecha: 04/05/2021 Hora: 10:00am  
 Dirección/localización árbol: Avda. Tomas Alva edison(DISTRITO TRIANA) ID. Árbol: s/n Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Schinus molle* Perímetro: 95 cm Altura: 5 m Proyección copa diám.: 5m  
 Asesor: Joaquín Rodríguez de Felipe Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas Cámara fotográfica y cinta métrica

### 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?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1x altura	Diana dentro de 1,5x altura			
1	Personas (tránsito en acerado)	X			3	No	No
2							
3							
4							

### Factores de la Zona

Historial de fallos: FRACTURA DE RAMAS Topografía: Plano  Pte.  % Orientación de la pte: \_\_\_\_\_  
 Cambios en la zona: Ninguno  Cambio de cota del suelo  Limpieza  Cambio de la hidrología del suelo  Cortes de raíces  Descripción: AFECION FUTURA OBRA EMASESA  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  60 % Descripción: Alcorque cuadrado individual  
 Dirección de los vientos dominantes SW NE Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: SW(feb-sep) NE(oct-en) Máx.feb-

### Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico 30 %  
 Plagas y enfermedades: No se observan Abiotico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Pudrición en tronco, caída 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: No  
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Obra de Emasesa

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

**-- Copa y Ramas --**

Copa desequilibrada  LCR 45 % (Porcentaje copa viva) Grietas  SI Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  % sobre total Diámetro máximo \_\_\_\_\_ cm Codominancia  SI Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ cm Uniones débiles  Suplentes sobre terciado Cavidades/nidos 10 % erímetro  
 Ramas con gran palanca:  Fallos previos de rama  Suplentes sobre terciado Ramas similares presentes   
 Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida  Chancro/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto  En ejes terciados  
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es) Antiguo terciado de ejes principales, con suplentes débilmente anclados sobre zonas de corte. Pudrición interna de la madera en estos ejes terciados, con formación incipiente de cavidades.  
 Cargas sobre el defecto: No aplica  Menor  Moderada  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente  Fractura de ramas principales o secundarias

**-- Tronco --**

Corteza muerta/perdida  Color/textura anormal de corteza   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Albura dañada o con pudrición  Chancro/agalla/nudos  Rezuman savia   
 Daños por rayo  Pudrición en duramen  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 10cm Concidad atípica   
 Inclinación 10 ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_ %  
 Crecimiento de respuest. Engrosamiento en la zona de contacto con la cubierta  
 Principal (es) preocupación (es) Tronco parcialmente hueco, pérdida de duramen por la pudrición. Cavidades abiertas, Codominancia con inicio de grieta  
 Cargas en el defecto: No aplica  Menor  Moderado  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente

**-- Raíces y cuello radicular --**

Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Muerta  Pudrición  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  No \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad de la cavida. \_\_\_\_\_ cm  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_ m  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta: No se observa  
 Principal (es) preocupación (es) probable progresión radicular de la disfuncionalidad y descomposición  
 Cargas en el defecto: No aplica  Menor  Moderado  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente