

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.


Fdo.: Jesús Nebrera García
Administrador Entidad de Conservación

ENTIDAD DE CONSERVACION
PARQUE C. Y TECNOLÓGICO
ISLA DE LA CARTUJA
SEVILLA
N.I.R.: V-410673

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP148/21) PARTE 1ª

ID: s/n

Código Apeo: AP 148/21

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 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 parcialmente en el contorno perimetral. 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 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 de 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP148/21) 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*

Nº ID: s/n

4. **P.C. (cm):** 98 **ALTURA (m):** 5,0 **ALCORQUE (m):** 1x1m

5. **LATITUD DE ACERADO:** Bulevar peatonal de uso recreativo.

6. **LESIONES GRAVES:** 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

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 de 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

2. PLANO SITUACIÓN:



Sevilla 04 de mayo de 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Ciente: 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: 98 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. % Inclinación de la pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: AFECCION FUTURA OBRA EMASESA
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 60 % Descripción: Alcorque cuadrado individo
 Dirección de los vientos dominantes SW_NE Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: SW(fe-b-sep)_NE(oct-e-n) Máx.fe-b-

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 Abiótico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Putridión 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 hancro/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. Putridión 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 20cm Conicidad atípica
 Inclinación 10 ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta: 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