

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 Nabrera García
Administrador Entidad de Conservación

ENTIDAD DE CONSERVACIÓN
PARQUE C. Y TECNOLÓGICO
ISLA DE LA CARTUJA
SEVILLA
N.I.R.: V-4162571

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP149/21) PARTE 1ª

ID: s/n

Código Apeo: AP 149/21

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 la en el Bulevar de la calle Tomas Alva Edison afectado por futuras obras de Emasesa, con cavidades en las bases de las ramas principales en madera de tracción, quedan evidenciadas pudriciones internas con extensión de la afección en copa, ausencia de capacidad estructural portante. 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 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 del 2021



Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia
Ingeniero de Montes

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP149/21) 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): 105 ALTURA (m): 5,0 ALCORQUE (m): 1x1m

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

6. **LESIONES GRAVES:** con cavidades en las bases de las ramas principales en madera de tracción, quedan evidenciadas pudriciones internas con extensión de la afección en copa, ausencia de capacidad estructural portante. 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 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 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

10. PLANO SITUACIÓN:



Sevilla 04 de mayo de 2021

Fdo: Begoña Hurtado de Mendoza
Gestor Med Ambiente Eulen, S.A.

ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Ciente: ISLA LA CARTUJA Fecha: 04/05/2021 Hora: 11:00am
 Dirección/localización árbol: Avda. Tomas Alva Edison(DISTRITO TRIANA) ID. Árbol: s/n Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Schinus molle* Perímetro: 105 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 indivi
 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: Niguno (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 <input type="checkbox"/>	LCR 45 % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total	Diámetro máximo _____ cm
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____ cm
Ramas con gran palanca: <input type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____
Principal (es) preocupación (es) Antigua terciado de ejes principales, con suplentes débilmente anclados sobre zonas de corte. Pudrición interna de la madera en estos ejes terciados, con formación de cavidades.	
Cargas sobre el defecto: No aplica <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"/> Fractura de ramas principales o secundarias	
-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>
Albura dañada o con pudrición <input checked="" type="checkbox"/>	Chancro/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Pudrición en duramen <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido _____ % Perímetro _____	Profundidad 10cm Conicidad atípica <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? <input type="checkbox"/>
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
Crecimiento de respuesta: Engrosamiento en la zona de contacto con la cubierta	
Principal (es) preocupación (es) El grosor máximo de la madera sana a lo largo del tronco es reducido. Escasa capacidad portante.	
Cargas en el defecto: No aplica <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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
-- Raíces y cuello radicular --	
Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Muerta <input type="checkbox"/>	Pudrición <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Cavidades <input type="checkbox"/>	No _____ % Perímetro _____ Profundidad de la cavida: _____ cm
Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____ m
Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta: No se observa	
Principal (es) preocupación (es) probable progresión radicular de la disfuncionalidad y descomposición	
Cargas en el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <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"/>	