

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 CONSERVACIÓN
PARQUE C. Y TERRAJOS
ISLA DE LA CARTUJA
SEVILLA
N.I.E.: V-4122676

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP150/21) PARTE 1ª

ID: s/n

Código Apeo: AP 150/21

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 afectadas por futuras obras de Emasesa, con cavidad longitudinal en la zona alta del fuste con fisura extendida hacia la cruz, madera inactiva degradada. 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. Copa desequilibrada por pérdida de ramas laterales y antecedentes de fractura. 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 (AP150/21) 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): 109 ALTURA (m): 5,5 ALCORQUE (m): 1x1m

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

6. **LESIONES GRAVES:** Cavidad longitudinal en la zona alta del fuste con fisura extendida hacia la cruz, madera inactiva degradada. 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. Copa desequilibrada por pérdida de ramas laterales y antecedentes de fractura

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

A handwritten signature in blue ink is placed over a circular blue stamp. The signature is stylized and appears to read 'J. Martínez Sánchez-Palencia'. The stamp contains some illegible text around the perimeter.

Fdo: Justo Martínez Sánchez-Palencia

Ingeniero de Montes

10. 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: 12:00am
 Dirección/localización árbol: Avda. Tomas Alva edison(DISTRITO TRIANA) ID. Árbol: s/n Hoja 1 de 2
 Especie de árbol : *Schinus molle* Perímetro: 109 cm Altura: 5,5 m Proyección copa diám.: 5,5m
 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 1/3 altura			
1	Personas (tránsito en acera)	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 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: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico 30 %
 Plagas y enfermedades: No se observan Abiótico:
 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 % ermetro
 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) Antigo 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/pérdida 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 20 % Perímetro Profundidad 10cm Conicidad 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. Cavidad abierta 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