

Expediente: 19/2024
AP-1118-2024
PMR

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 14 de noviembre de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

“Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar *Ligustrum japonicum* con ID 43, situado en la Avenida Santa Cecilia, Unidad de Gestión perteneciente al distrito Triana (AP-1118-2024), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE.** Durante la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo se detectan varios defectos graves en la estructura general del ejemplar, que reducen considerablemente su respuesta biomecánica frente a nuevas cargas y efectos meteorológicos adversos, además, presenta descortezamientos con afección del 80% de la madera basal, madera inactiva expuesta, escasa conexión del área hipógea y epígea, anterior síntesis de cordones de refuerzo. Cuerpo fructífero afín a *Ganoderma* sp. Ejemplar en proceso regresivo, los ejemplares desvitalizados tienen menos recursos para hacer frente a agentes patógenos y a consolidar estructuras debilitadas, abandono del dosel, sin colonización del espacio fotosintéticamente disponible. Fracturas recientes de ejes secundarios derivadas de la degradación de la madera portante, descortezamientos y chancros a lo largo de los ejes principales. Debido a la gravedad de los daños y a la prognosis de los defectos se considera que queda comprometida definitivamente su viabilidad, alta probabilidad de rotura del tronco a ras del suelo y del fallo de las ramas principales. Se procede al apeo. **ESTADO GENERAL:** Ejemplar que presenta defectos graves en su estructura, que reducen considerablemente su respuesta biomecánica frente a nuevas cargas y agentes meteorológicos adversos, y fisiológica, ofreciendo menos recursos para hacer frente a agentes patógenos y a consolidar estructuras debilitadas. Lesiones en copa tras incidencias recientes por lluvias, descortezamientos y chancros a lo largo de los ejes principales como síntomas de muerte vascular. Debido a la gravedad de los daños y a la prognosis de los defectos se considera que queda comprometida definitivamente su viabilidad. **OBSERVACIONES:** Numerosas incidencias en esta unidad de gestión tras varias jornadas de lluvias y rachas de vientos. Pérdida de uno de los ejes secundarios de este ejemplar. Se aprecian evidencias de que en su histórico de gestión ha sufrido realizados excesivos de copa, elevando el centro de gravedad de la misma y alterando el comportamiento general del árbol a nivel biomecánico, estas podas han perjudicado ostensiblemente su funcionamiento fisiológico óptimo y, por lo tanto, comprometido su capacidad para consolidar estructuras y responder activamente a lesiones y agentes patógenos y previsible extensión de la afección por *Ganoderma* sp. Sobre las posiciones arboladas anexas.”.

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. JEFA DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	3ZJ2Jh+CGd0ugQY/yMCo/w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	14/11/2024 09:44:14
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/3ZJ2Jh+CGd0ugQY/yMCo/w==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-1118-2024) PARTE 1ª
MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

Código: AP-1118-2024

Ubicación: Avenida Santa Cecilia

Excmo. Sr.:

Por la presente se informa de que se ha procedido sin autorización previa al apeo de un ejemplar de *Ligustrum japonicum* con ID 43, situado en el distrito Triana, en la Avenida Santa Cecilia. Durante la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo se detectan varios defectos graves en la estructura general del ejemplar, que reducen considerablemente su respuesta biomecánica frente a nuevas cargas y efectos meteorológicos adversos, además, presenta descortezamientos con afección del 80% de la madera basal, madera inactiva expuesta, escasa conexión del área hipógea y epígea, anterior síntesis de cordones de refuerzo. Cuerpo fructífero afín a Ganoderma sp. Ejemplar en proceso regresivo, los ejemplares desvitalizados tienen menos recursos para hacer frente a agentes patógenos y a consolidar estructuras debilitadas, abandono del dosel, sin colonización del espacio fotosintéticamente disponible. Fracturas recientes de ejes secundarios derivadas de la degradación de la madera portante, descortezamientos y chancros a lo largo de los ejes principales. Debido a la gravedad de los daños y a la prognosis de los defectos se considera que queda comprometida definitivamente su viabilidad, alta probabilidad de rotura del tronco a ras del suelo y del fallo de las ramas principales. Se procede al apeo.

Se informa, por tanto, en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. Se aportan fotografías y plano de situación.

Sevilla a 11 de Noviembre de 2024

La Ingeniera Técnica Agrícola

Fdo.: M^a Rosa Millán Romero

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	12/11/2024 13:24:03
Observaciones		Página	1/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-1118-2024) PARTE 1ª
MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 11 de Noviembre de 2024
2. **SITUACIÓN:** Avenida Santa Cecilia
3. **Distrito:** Triana.
4. **ESPECIE:** *Ligustrum japonicum*.
5. **ID:** 43
6. **P.C. (c.m):** 120
7. **ALTURA (m):** 9m
8. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** Zona de alta densidad peatonal, accesos a comercios y banda de estacionamiento de vehículos dentro de la proyección de vuelco y caída de ramas.
10. **LESIONES GRAVES:**
 - Descortezamiento como síntoma de disfuncionalidades vasculares, afección del 80% de la madera basal, madera inactiva expuesta, extensión de la afección a través de los tejidos asociados hacia el área hipógea. Cuerpo fructífero afín a Ganoderma sp a esta altura. Desconexión parcial entre el área hipógea y epígea, anterior síntesis de cordones de refuerzo.
 - Fracturas recientes de ejes secundarios derivadas de la degradación de la madera portante, descortezamientos y chancros a lo largo de los ejes principales
 - En proceso regresivo, abandono del dosel, sin colonización del espacio fotosintéticamente disponible.

11. ESTADO GENERAL:

Ejemplar que presenta defectos graves en su estructura, que reducen considerablemente su respuesta biomecánica frente a nuevas cargas y agentes meteorológicos adversos, y fisiológica, ofreciendo menos recursos para hacer frente a agentes patógenos y a consolidar estructuras debilitadas. Lesiones en copa tras incidencias recientes por lluvias, descortezamientos y chancros a lo largo de los ejes principales como síntomas de muerte vascular. Debido a la

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	12/11/2024 13:24:03	
Observaciones		Página	2/6	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==			

gravidad de los daños y a la prognosis de los defectos se considera que queda comprometida definitivamente su viabilidad.

12. OBSERVACIONES:

- Numerosas incidencias en esta unidad de gestión tras varias jornadas de lluvias y rachas de vientos. Pérdida de uno de los ejes secundarios de este ejemplar.
- Se aprecian evidencias de que en su histórico de gestión ha sufrido realizados excesivos de copa, elevando el centro de gravedad de la misma y alterando el comportamiento general del árbol a nivel biomecánico, estas podas han perjudicado ostensiblemente su funcionamiento fisiológico óptimo y, por lo tanto, comprometido su capacidad para consolidar estructuras y responder activamente a lesiones y agentes patógenos.
- Previsible extensión de la afección por Ganoderma sp. Sobre las posiciones arboladas anexas.

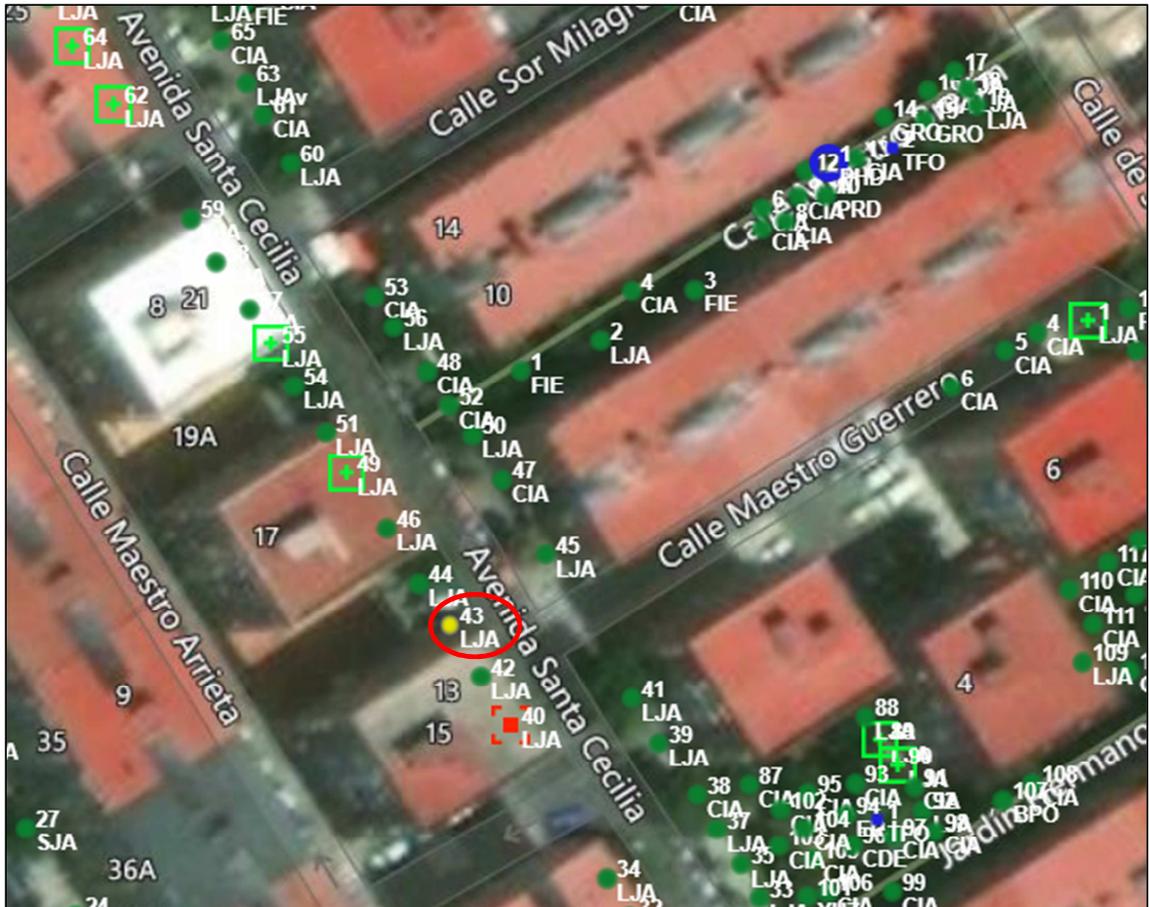
13. FOTOGRAFÍAS:



Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	12/11/2024 13:24:03	
Observaciones		Página	3/6	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==			

14. PLANO SITUACIÓN:



Ayuntamiento de Sevilla
 Plaza Nueva, 1
 41001 Sevilla
 +34 955 010 010
 www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	QFrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	12/11/2024 13:24:03	
Observaciones		Página	4/6	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QFrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==			

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 11-nov.-2024 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Santa Cecilia ID. Árbol: 43 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ligustrum japonicum Perímetro: 120 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: Marta González Ruiz-Garrido Periodo de tiempo: 1 Herramientas utilizadas: Cinta métrica, martillo de teflón.

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 1x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones (calzada)	X	X	X	4	No	No
2	Vehículos estacionados	X	X	X	4	No	No
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Numerosas roturas de ramas tras lluvias en esta unidad de gestión **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 % Descripción Alcorque reducido
Dirección de los vientos dominantes: SW **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Túneles de viento

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico 10 % Necrótico 20 %
Plagas y enfermedades: Cuerpo fructífero afín a Ganoderma sp. **Abiótico:** Podas drásticas y de refaldado en su historial de gestión.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Antecedentes de fallo por colapso de ejes 1 y 2 en sus inserciones.
 Degradación con pudrición en sistema radicular, desvitalizaciones frecuentes.

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:

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 30% % (Porcentaje copa viva) Grietas En inserciones Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 70 % sobre total Diámetro máximo Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles Chancros Cavidades/nidos % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Anteriormente emitió suplentes en los puntos de
 Cortes a ras Otros corte, en el momento de la inspección, sin respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Probabilidad de fallo en inserciones cercanas a chancros con degradación avanzada. Rotura del tronco desde la base, área muy degradada.
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa Mínima carga sobre madera muy deteriorada.
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fracturas desde partes del árbol con muerte del cambium vascular (base y ejes 2)

-- Tronco --

Corteza muerta/pérdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica
 Inclinación ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) t/R
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es):
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades % Perímetro Profundidad de la cavidad
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Cordones de refuerzo
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del cuello, 80% de la madera perimetral degradada, escasa sustentación mecánica y desconexión entre el área hipógea y epigea, que se traduce en una disminución de su capacidad de generar y almacenar recursos.
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Código Seguro De Verificación	QFrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	12/11/2024 13:24:03
Observaciones		Página	5/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QFrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==		



Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (en cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS		62	5	1	NO		X					X		X				X	Alto			
2	CUELLO/RAÍZ		120	9	2	NO		X					X		X				X	Alto			

Matriz 1. Matriz de probabilidades

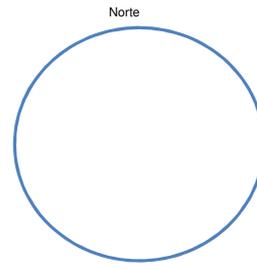
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Se plantea la tala de este ejemplar tras la inspección posterior a la fractura de varios ejes 2 en esta unidad de gestión a raíz de varias jornadas de tormentas. Degradación de la madera portante, descortezamientos y chancros a lo largo de los ejes principales. En regresión, ejemplares desvitalizados tienen menos recursos para hacer frente a agentes patógenos y a consolidar estructuras debilitadas. Se detectan descortezamientos con afección del 80% de la madera perimetral de la base, presencia de cuerpo fructífero afín a Ganoderma sp.

Propuestas y/o consejos Debido a la gravedad de los daños y a la prognosis de los defectos queda comprometida definitivamente su viabilidad, alta probabilidad de rotura del cuello por encima del suelo y del fallo de las ramas principales. Estabilidad estructural muy comprometida. El ejemplar presenta riesgo no tolerable. Se procede al apeo.



Riesgo residual Bajo
 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

Código Seguro De Verificación	QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	12/11/2024 13:24:03
Observaciones		Página	6/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QfrEzAvMU/VPkr0ckml5Zg==		

