

**Expediente: 96/2021**

AP-130-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 27 de abril de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

**“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Ligustrum sp.* con ID nº 1, situado en Calle José Maluquer (AP-130-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. El ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo **ELEVADO**, asociado al árbol. En este caso, se considera un nivel de **RIESGO NO TOLERABLE** en consonancia con los escasos beneficios ecosotémicos que ofrece actualmente. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es normal. Se prevé capacidad fisiológica para generar una nueva carga foliar significativa, pero no capacidad estructural para soportarla dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado. **OBSERVACIONES:** No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos. El fallo se puede considerar inminente por inestabilidad estructural que ha generado la incidencia previa.”**

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. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

<b>Código Seguro De Verificación</b>	cAe8jWLX4Q4bvGatqSDZXA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	27/04/2021 11:36:44
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/cAe8jWLX4Q4bvGatqSDZXA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/cAe8jWLX4Q4bvGatqSDZXA==</a>		



**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-130-21) PARTE 1ª**

**MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

Código ID: 1

AP-130-21

UBICACIÓN: Calle José Maluquer

Excmo. Sr.

Por la presente se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar de *Ligustrum sp.* situado en la calle José Maluquer, perteneciente al distrito Macarena.

Según la inspección visual realizada por los inspectores de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo ELEVADO, asociado al árbol.

En este caso, se considera un nivel de RIESGO NO TOLERABLE en consonancia con los escasos beneficios ecosotémicos que ofrece actualmente. Al no existir medidas de mitigación que permitan revertir esta situación, se solicita su apeo.

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

Sevilla a 16 de abril de 2021

El Ingeniero Técnico Agrícola

Fdo.: Javier Isidoro Gómez Garcimartín

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 547 32 32  
Telefax 95 547 32 42  
[www.parquesyjardines.sevilla.org](http://www.parquesyjardines.sevilla.org)

Código Seguro De Verificación	VPwY+NgnEQ509oy7ZxRhPw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Javier Isidoro Gomez Garcimartin	Firmado	26/04/2021 14:07:37
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/VPwY+NgnEQ509oy7ZxRhPw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/VPwY+NgnEQ509oy7ZxRhPw==</a>		



## SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-130-21) PARTE 2ª

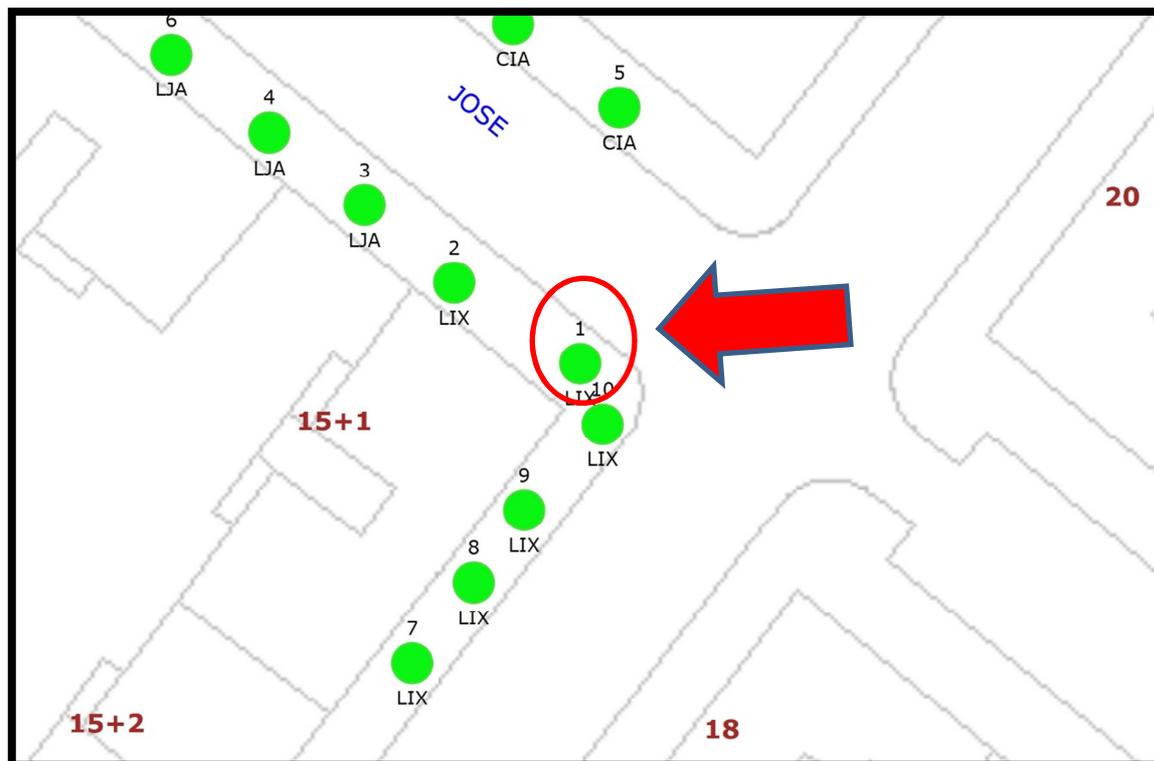
### MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 15 de abril de 2021
2. **SITUACIÓN:** Calle José Maluquer.
3. **Distrito:** Macarena.
4. **ESPECIE:** *Ligustrum sp.*
5. **P.C. (c.m.):** 81
6. **ALTURA (m):** 5.5
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Proceso consolidado y avanzado de degradación por acción fúngica, en pasa toda la estructura antigua. Comprometiendo severamente la estabilidad de todos los ejes juveniles de origen epicórmico anclados en ella.
  - Cavidad significativa en tronco asociada a proceso de pudrición y termitero.
  - Grietas activas en eje primario y tronco que favorecen el colapso repentino de la estructura afectada.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado general, asociado al vigor, es normal. Se prevé capacidad fisiológica para generar una nueva carga foliar significativa, pero no capacidad estructural para soportarla dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado.
11. **OBSERVACIONES:**
  - No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos.
  - El fallo se puede considerar inminente por inestabilidad estructural que ha generado la incidencia previa.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO DE SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 16-abr.-2021 Hora: 12:00  
 Dirección/localización árbol: Calle José Maluquer ID. Árbol: 1 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Ligustrum sp.* Perímetro: 81 Altura (m): 5,5 Proyección copa diám. (m): 2  
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, Arbomap

## 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Vehículos (en tránsito)		X		2	No	No
3	Vehículos (aparcados)	X			3	No	No
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** 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  90 % Descripción Acerado y asfalto  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 100 % Clorótico % Necrótico %  
**Plagas y enfermedades:** Afección fúngica consolidada **Abiótico:**  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapso de ejes y rotura de cuello asociado a afección fúngica.

## 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:**  
**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 <input type="checkbox"/> LCR % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 0 % sobre total Diámetro máximo	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input checked="" type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta No se detecta
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de inserciones de ejes primarios.	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco
Cavidad/nido 40 % Perímetro Profundidad 14 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación ° Corregida?	Crecimiento de respuesta Deficiente
Espesor de la pared residual (t) t/R	Principal (es) preocupación (es): Colapso desde el cuello
Crecimiento de respuesta Deficiente	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

**Categorización del riesgo**

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (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	Improbable	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Mayor Probable	Insignificante	
1	RAMAS	COLAPSO DE INSERCIÓNES DE EJES PRIMARIOS	35	5,5	1	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
			35	5,5	2	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO											
			35	5,5	3	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	81	5,5	1	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											
			81	5,5	2	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
			81	5,5	3	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											
1	CUELLO/RAÍZ	COLAPSO DESDE CUELLO	85	5,5	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO										
			85	5,5	2	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO											
			85	5,5	3	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											

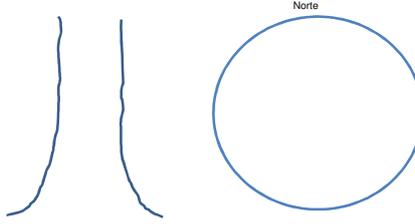
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

**Notas, explicaciones, descripciones:** Ejemplar antiguamente terciado. Toda la estructura antigua está profundamente degradada. Presenta grietas activas por el tronco y ejes primarios. Cavidades y termiteros consolidados. Los únicos tejidos estructurales en buen estado son los pertenecientes a los epicórmicos juveniles anclados en los puntos de terciado. Se aplica tracción manual al tronco y se constata la fragilidad de la estructura. Podría caer en cualquier momento.



**Propuestas y/o consejos** Se propone su apeo y reposición, puesto que no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.

Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 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: \_\_\_\_\_