

Expediente: 161/2019

AP-137-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de marzo de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Ligustrum japonicum* con id nº 117.965, situado en la Avenida Pedro Romero (AP-137-2019). **LESIONES GRAVES:** Inclinación de 35º respecto a la vertical. Pudrición avanzada en la parte de tracción de la inclinación. Nula respuesta natural al defecto (no existe madera de herida). **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología. **OBSERVACIONES:** No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el apeo".

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 Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

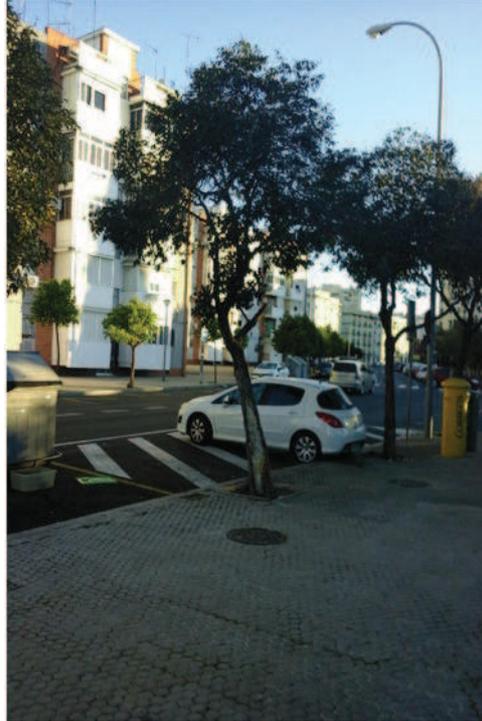
| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | VKkh0YZHriLwOnkk2KlBkg== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Cesar Jose Gallardo Soler | Firmado | 22/03/2019 08:45:19 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/VKkh0YZHriLwOnkk2KlBkg== | | |



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-137-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 15 de marzo de 2019
2. **SITUACIÓN:** Avenida Pedro Romero
3. **Distrito:** San Pablo- Santa Justa
4. **ESPECIE:** *Ligustrum japonicum*
5. **P.C. (c.m):** 72
6. **ALTURA (m):** 5
7. **ALCORQUE (m):** 1 X 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación de 35° respecto a la vertical.
 - Pudrición avanzada en la parte de tracción de la inclinación.
 - Nula respuesta natural al defecto (no existe madera de herida)
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología.
11. **OBSERVACIONES:**
 - No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-mar-2019 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Pedro Romero ID. Árbol: 117965 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ligustrum japonicum* Perímetro: 72 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 4
 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 altura 1 x | Diana dentro de altura 1,5 x | | | |
| 1 | Vehículos (aparcados) | | X | | 3 | No | No |
| 2 | Vehículos (en tránsito) | | | X | 2 | No | No |
| 3 | Peatones (en tránsito) | | 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 % Descripción: _____
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 _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Posible actividad fúngica Abiótico: _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: _____ Rotura 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:** _____
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 type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____ | Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> |
| Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ | Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/> | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/> |
| Historial de Poda: | Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |
| Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> |
| Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta _____ |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____ | |
| Principal (es) preocupación (es): No se detectan defectos significativos | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | |

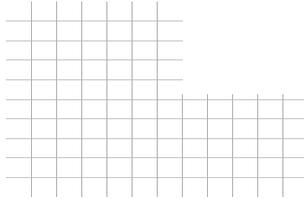
| -- Tronco -- | | -- Raíces y cuello radicular -- | |
|---|---|---|---|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/> | Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input 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"/> | Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____ |
| Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | Inclinación 35 ° Corregida? Si | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/> | |
| Epesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ | Crecimiento de respuesta No detectable | Crecimiento de respuesta | Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello |
| Principal (es) preocupación (es): Rotura por la base del tronco | | | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | | Cargas adicionales: Ninguna <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 type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | | Probabilidad de fallos: 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 (valor 2) |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | Fallo | | | Impacto | | | Fallo e Impacto (Matriz 1) | | | Consecuencias | | | |
| | | | | | | | Improbable | Posible | Probable | Improbable | Bajo | Medio | Alto | Improbable | Algo probable | Probable | Muy Probable | Insignificante | |
| 1 | TRONCO | ROTURA POR LA BASE DEL TRONCO | 72 | 5 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | | |
| | | | | 5 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | | |
| | | | | 5 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | |
| 2 | CUELLO/ RAÍCES | ROTURA A NIVEL DE CUELLO | 80 | 5 | 1 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MODERADO | | | | |
| | | | | 5 | 2 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | |
| | | | | 5 | 3 | NO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAJO | | | | |

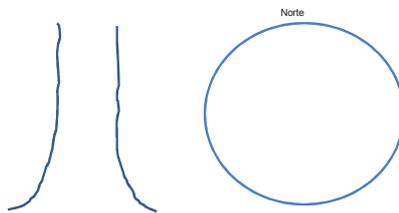
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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: Ejemplar con chancro de gran tamaño, con maderas vistas, pudrición blanda, la cual ocupa 50% del perímetro y el 75% de longitud de su eje principal. Sin madera de callo y con degradación avanzada. Con una inclinación acusada de 35° en su eje principal. Desgarros en copa por roturas de ramas oblicuas. Ejemplar con poco aporte y en degradación.

Propuestas y/o consejos Se propone para tala por criterio de gestión.

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: _____