

**Expediente: 405/2019**

AP-222-19 a AP-223-19  
AP-222-19  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de julio de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Ligustrum sp. con id nº 1.979, situado en la Calle Victoria Domínguez Cerrato (AP-222-2019). LESIONES GRAVES: Inclinación 47°N. Cavidad longitudinal en la cara de tracción de la inclinación, revelando pudrición activa desde el cuello radicular hasta mitad del tronco, con afección del duramen y progresión de la degradación a nivel radicular. En copa, se aprecia el desgarro de una de las ramas secundarias y varias otras de rango menor, con signos de pudrición interna de la madera. Numerosas ramillas secas en el interior de copa. ESTADO GENERAL: Vitalidad media a pesar del grave e irreversible deterioro estructural. OBSERVACIONES: La pared residual a nivel de base del tronco es insuficiente para garantizar la estabilidad del árbol. La carga de la copa aumenta el riesgo de fractura en fuste y cuello".**

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

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	MSXOrFnV9hGpzxGfVryAiQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	11/07/2019 08:11:54
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/MSXOrFnV9hGpzxGfVryAiQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/MSXOrFnV9hGpzxGfVryAiQ==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (222/19) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 05/07/19
2. **SITUACIÓN:** Calle Victoria Domínguez Cerrato **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Ligustrum sp.* **N ° ID:** 1979
4. **P.C. (cm):** 62 **ALTURA (m):** 5 **ALCORQUE (m):** Corrido de terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** Mediana de calzada de 4 carriles de circulación (2 por sentido).
6. **LESIONES GRAVES:** Inclinación 47°N. Cavity longitudinal en la cara de tracción de la inclinación, revelando pudrición activa desde el cuello radicular hasta mitad del tronco, con afección del duramen y progresión de la degradación a nivel radicular. En copa, se aprecia el desgarrado de una de las ramas secundarias y varias otras de rango menor, con signos de pudrición interna de la madera. Numerosas ramillas secas en el interior de copa.
7. **ESTADO GENERAL:** Vitalidad media a pesar del grave e irreversible deterioro estructural.
8. **OBSERVACIONES:** La pared residual a nivel de base del tronco es insuficiente para garantizar la estabilidad del árbol. La carga de la copa aumenta el riesgo de fractura en fuste y cuello.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





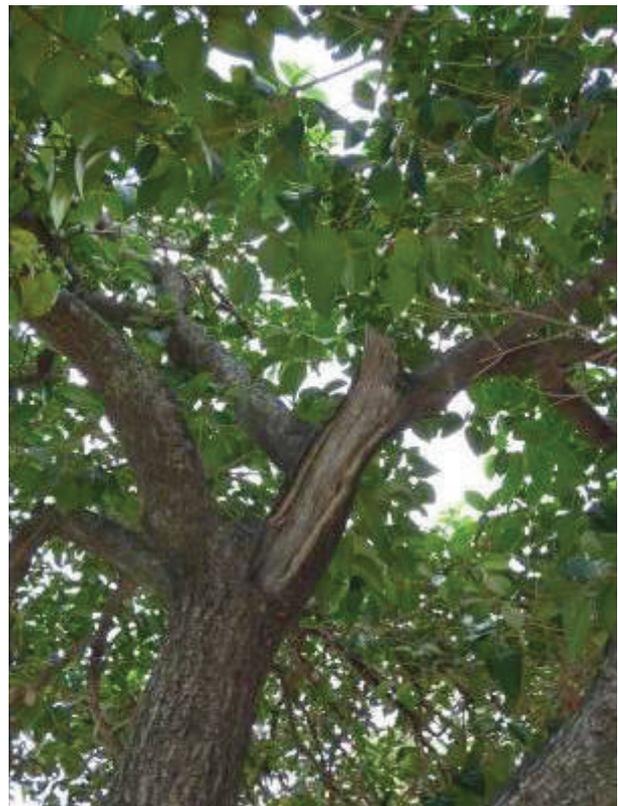
Vista de la zona de tensión de la inclinación cara S



Vista de la inclinación desde cara E



Detalle pudrición en tronco (círculo rojo en foto anterior)



Vista de lesión por desgarro en rama

**10. PLANO SITUACIÓN:**



# ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Ciente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 05/07/2019 Hora: 10:30h  
 Dirección/localización árbol: Calle Victoria Dominguez Cerrato ID. Árbol: 1979 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ligustrum sp. Perímetro: 62 cm Altura: 5 m Proyección copa diám.: 4m  
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas: Cinta métrica, martillo de goma y cámara

## 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	Vehículos (árbol en mediana)	X			3	No	No
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgarros de ramas secundarias 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: No hay constancia de cambios  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción: Alcorque corrido de terrizo  
 Dirección de los vientos dominantes: SW\_NE Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: SW(feb-sep)\_NE(oct-en) Máx.feb-mar

## Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Niguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_% Clorótico \_\_\_\_\_% Necrótico \_\_\_\_\_%  
 Plagas y enfermedades: No se detectan Abiotico: Lesiones mecánicas  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Escasa capacidad de compartimentación de la pudrición

## 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: Ninguno

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

**-- Copa y Ramas --**

Copa desequilibrada  LCR 55 % (Porcentaje copa viva) Grietas  No Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  10 % sobre total Diámetro máximo 3 cm Codominancia  No Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ cm Uniones débiles  No Cavidades/nidos No \_\_\_\_\_% Perímetro \_\_\_\_\_  
 Ramas con gran palanca:  Fallos previos de ramas  Ramas secundarias Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:** Corteza muerta/pérdida  Chancro/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto  Pudrición interna \_\_\_\_\_  
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta Sin brotación epicórmica ni cicatrización activa  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Ramas secas de diámetro inferior a 5cm. Desgarros antiguos de ramas secundarias.

Cargas sobre el defecto: No aplica  Menor  Moderada  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente  Fractura de ramas secas

**-- Tronco --**

Corteza muerta/perdida  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 30 % Perímetro \_\_\_\_\_ Profundidad 5cm Conicidad atípica   
 Inclinación 47N ° Corregida?  No  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_ %  
 Crecimiento de respuesta Sin brotación epicórmica ni cicatrización activa  
 Principal (es) preocupación (es): Inclinación severa. Lesión abierta, pudrición y cavidad incipiente en la zona de tracción de la inclinación.

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  \_\_\_\_\_% Perímetro \_\_\_\_\_ Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_ cm  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_ m  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta No se aprecia madera de reacción  
 Principal (es) preocupación (es): Necrosis y pudrición de tejidos en la cara Sur del cuello radicular (zona de tracción de la inclinación), con probable extensión de la afección a nivel radicular.

Cargas en el defecto: No aplica  Menor  Moderado  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente

