

**Expediente: 387/2020**

AP-396-2020; AP-397-2020  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 30 de octubre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

**“ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Ligustrum sp.* con ID nº 636, situado en la Avenida Los Gavilanes (AP-397-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Árbol inviable. Ejemplar con grave pudrición de tejidos en tronco, cruz y ramas principales que ha generado la aparición de oquedades internas y cavidades externas en toda la estructura aérea, con probable progresión de la afección fúngica a nivel de raíces leñosas. Edad del ejemplar avanzada, alcanzando el fin de su vida funcional, con probabilidad de fractura actualmente continúa siendo elevada a pesar del control periódico de cargas de copa, y se espera el rápido agravamiento de los defectos registrados, quedando la viabilidad del árbol definitivamente comprometida a corto plazo. **ESTADO GENERAL:** Árbol joven, con mínimo desarrollo de copa y nulo engrosamiento anual de los ejes principales. Se prevé expansión y actividad insuficientes del anclaje radicular, por la evidente interrupción del flujo floemático como consecuencia de las lesiones del tronco. **OBSERVACIONES:** Especie relativamente poco longeva, con escasa capacidad de compartimentación de la pudrición.”

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:	B2qClYOWJIPkXw0m8edxtw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	03/11/2020 10:26:02
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/B2qClYOWJIPkXw0m8edxtw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/B2qClYOWJIPkXw0m8edxtw==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP397/20) PARTE 2ª**

**MOTIVO DEL APEO:** Árbol invariable

1. **FECHA:** 27/10/20
2. **SITUACIÓN:** Avda. Los Gavilanes **DISTRITO:** Cerro Amate
3. **ESPECIE:** *Ligustrum sp.* **N ° ID:** 636
4. **P.C. (cm):** 35 **ALTURA (m):** 5 **ALCORQUE (m):** Cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Acceso a viviendas, y zona comercial, con banda de aparcamiento en batería.
6. **LESIONES GRAVES:** Inclinación activa, actualmente de 20°W, por debilitamiento irreversible del anclaje radicular. Descortezamiento con madera expuesta a lo largo de todo el tronco, y pérdida de 1/3 de la sección transversal a 90cm de altura, constituyendo este estrechamiento perimetral un punto crítico de fallo potencial. Fendas y fisuras en las áreas necróticas.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol joven, con mínimo desarrollo de copa y nulo engrosamiento anual de los ejes principales. Se prevé expansión y actividad insuficientes del anclaje radicular, por la evidente interrupción del flujo floemático como consecuencia de las lesiones del tronco.
8. **OBSERVACIONES:** Especie relativamente poco longeva, con escasa capacidad de compartimentación de la pudrición.
9. **FOTOGRAFÍAS:**







# ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 26/10/20 Hora: 11:00am  
 Dirección/localización árbol: Avda. Los Gavilanes (DISTRITO CERRO AMATE) ID. Árbol: 636 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ligustrum sp. Perímetro: 35 cm Altura: 5 m Proyección copa diám.: 2m  
 Asesor: Isabel García Ruiz 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas (acerado)	X			3	No	No
2	Vehículos (zona de aparcamiento)	X			4	No	No
3							
4							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Fractura 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: Alineación entre aparcamiento y acera  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % 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-mar

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 70 % Clorótico 20 % Necrótico 10 %  
**Plagas y enfermedades:** Hongos xilófagos de la madera **Abiotico:** Lesiones mecánicas  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Especie relativamente poco longeva, con escasa capacidad de compartimentación y rápido deterioro de la fortaleza mecánica de la madera ante 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:** No hay constancia de cambios recientes o previstos

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

### -- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada  LCR 30 % (Porcentaje copa viva) Grietas  No Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  % sobre total Diámetro máximo \_\_\_\_\_ 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  No Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:** Corteza muerta/pérdida  Chancro/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto  No  
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta Desvitalización incipiente  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Mínimo desarrollo de copa.  
**Cargas sobre el defecto:** No aplica  Menor  Moderada  Significativa  Escaso volumen y densidad de copa  
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente  Fractura desde la cruz

### -- 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   
 Caverna/nido No % Perímetro Profundidad \_\_\_\_\_ Conicidad atípica   
 Inclinación 20w ° Corregida? No  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_ %  
 Crecimiento de respuesta Sin engrosamiento anual  
 Principal (es) preocupación (es): Heridas longitudinales con madera expuesta, necrótica, desde la cruz hasta el cuello. Pérdida de 1/3 sección transversal a 90cm del suelo.  
**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 cavidad \_\_\_\_\_ cm  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_ m  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta No se aprecia  
 Principal (es) preocupación (es): Disfuncionalidad y probables afecciones.  
**Cargas en el defecto:** No aplica  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

