

Expediente: 221/2023

AP-295-300-2023  
AP-296  
MALD

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 29 de agosto de 2023, se ha servido decretar lo siguiente:

*“Visto el informe del Servicio Técnico de Parques y Jardines, sobre la necesidad de eliminación de un ejemplar de **Platanus x hispánica con ID 18, situado en el Distrito Casco Antiguo, en la calle Adriano, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005 y por las facultades conferidas a esta Área por Acuerdo de la Junta de Gobierno de 19 de junio de 2023, VENGO EN RESOLVER: ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Platanus x hispánica con ID 18, situado en el Distrito Casco Antiguo, en la calle Adriano. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: Incompatibilidad con obra. Se solicita se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Platanus x hispánica con ID 17, situado en el Distrito Casco Antiguo, en la calle Adriano. Este presenta una serie de defectos, tanto en su estructura como en su desarrollo fisiológico que, a pesar de no generar riesgos considerados como no tolerables en los momentos previos al obra, ya que se ha actuado en varias ocasiones recientemente y se monitoriza el riesgo con un ana intensidad alta en esta calle, las obras de eliminación de barreras arquitectónicas que se ejecutan por parte de la Gerencia de Urbanismo, afectan a las raíces de anclaje significativamente . Esto se traduce en que las expectativas de futuro del árbol sean mínimas, por la alteración grave del área crítica de anclaje que podría producir en un corto plazo de tiempo en un vuelco completo desde la base, en una zona con alta tasa de ocupación y sobre todo de peatones. El balance entre beneficios (ecosistemicos, económicos y sociales) y los costes que genera la conservación del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo tolerables, se prevé negativo. Y atendiendo además, al estrés que pueden generar las obras que se están ejecutando en su entorno, se justifica la solicitud de apeo por criterios INCOMPATIBILIDAD CON LA OBRA y atendiendo a criterios de renovación/gestión del arbolado de esta calle iniciados hace años en la planificación del Servicio de Parques y Jardines. ESTADO GENERAL: Se trata de un ejemplar que precisaba de especiales esfuerzos para su conservación para intentar mantenerlo dentro de unos parámetros de riesgo tolerables. Esto es debido a la grave problemática fitopatológica asociada a la especie en la ciudad, unido a su gestión histórica y las graves limitaciones del entorno su desarrollo óptimo. Debido a la alteración del área crítica de anclaje provocada por las obras de reurbanización y al hecho constatado de que las raíces de anclaje se sitúan en una zona muy superficial y que constituyen un sistema con forma longitudinal a la calzada y con una capacidad de anclaje muy limitada. OBSERVACIONES: Los daños que pueden generarse a nivel radicular durante las tareas de las obras previstas, tienen capacidad de mermar de forma inmediata la estabilidad del ejemplar. La especie que nos ocupa presenta una serie de características que hacen determinar una corta vida útil futura al ejemplar en la situación***

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

Código Seguro De Verificación	8NYhb9S2Nfmo6FVgXELDoA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	29/08/2023 14:06:28
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/8NYhb9S2Nfmo6FVgXELDoA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/8NYhb9S2Nfmo6FVgXELDoA==</a>		



*en la que se encontraría una vez acabadas las obras; tiene dificultades para regenerar el ya mermado sistema radicular en un plazo de tiempo razonable, con lo que la estabilidad quedaría comprometida, en una calle, en la que además de tener una tasa de ocupación muy alta por ser una zona muy turística, las posibles dianas son además peatones con especial sensibilidad a consecuencias severas de un posible daño.”.*

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

**SR. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES  
P.A LA ADJUNTA A LA JEFATURA DEL SERVICIO**

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8NYhb9S2Nfmo6FVgXELDoA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	29/08/2023 14:06:28
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/2
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/8NYhb9S2Nfmo6FVgXELDoA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/8NYhb9S2Nfmo6FVgXELDoA==</a>		



## SOLOCITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-296-23) PARTE 2ª

### MOTIVO: INCOMPATIBILIDAD CON OBRA

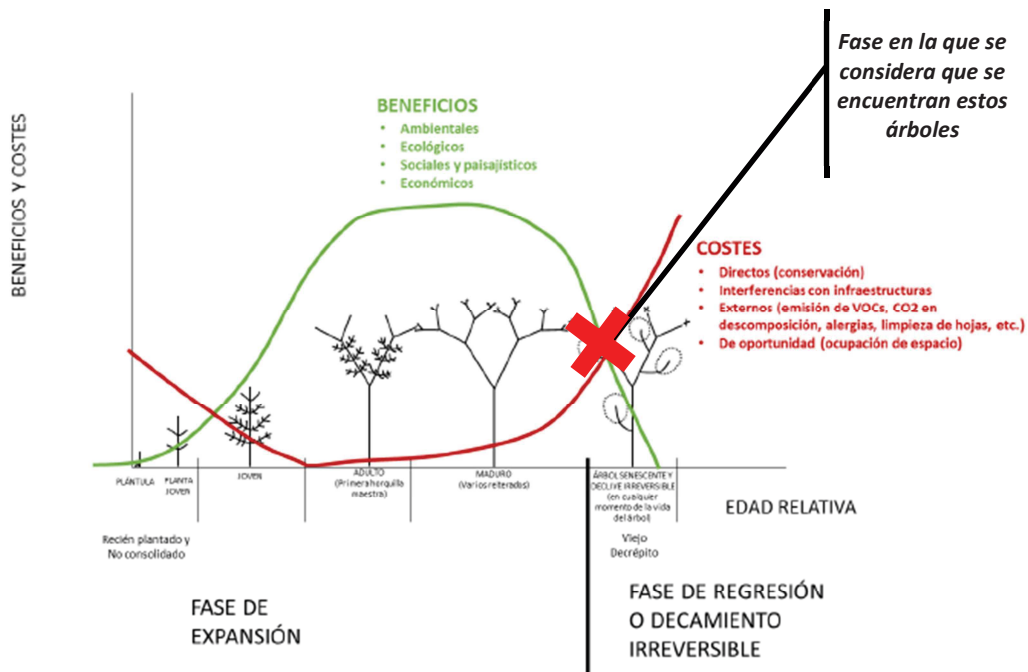
1. **FECHA:** 25 de agosto de 2023
2. **SITUACIÓN:** calle Adriano
3. **Distrito:** Casco Antiguo
4. **ESPECIE:** *Platanus x hispanica*
5. **P.C. (c.m):** 182
6. **ALTURA (m):** 15
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Modificación de condiciones de suelo en zona de plato radicular.
  - Alteración y daños graves en la zona crítica de anclaje.
  - Grietas y oquedades en madera de ramas primarias y secundarias.
  - Inclinación acusada hacia la calzada.

### 10. ESTADO GENERAL:

- Se trata de un ejemplar que precisaba de especiales esfuerzos para su conservación para intentar mantenerlo dentro de unos parámetros de riesgo tolerables. Esto es debido a la grave problemática fitopatológica asociada a la especie en la ciudad, unido a su gestión histórica y las graves limitaciones del entorno su desarrollo óptimo.
- Debido a la alteración del área crítica de anclaje provocada por las obras de reurbanización y al hecho constatado de que las raíces de anclaje se sitúan en una zona muy superficial y que constituyen un sistema con forma longitudinal a la calzada y con una capacidad de anclaje muy limitada.

## 11. OBSERVACIONES:

- Los daños que pueden generarse a nivel radicular durante las tareas de las obras previstas, tienen capacidad de mermar de forma inmediata la estabilidad del ejemplar.
- La especie que nos ocupa presenta una serie de características que hacen determinar una corta vida útil futura al ejemplar en la situación en la que se encontraría una vez acabadas las obras; tiene dificultades para regenerar el ya mermado sistema radicular en un plazo de tiempo razonable, con lo que la estabilidad quedaría comprometida, en una calle, en la que además de tener una tasa de ocupación muy alta por ser una zona muy turística, las posibles dianas son además peatones con especial sensibilidad a consecuencias severas de un posible daño.



### 13. FOTOGRAFIAS













#### 14. PLANO SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 25 de Agosto de 2023 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Adriano ID. Árbol: 18 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Platanus X hispanica* Perímetro: 182 Altura (m): 15 Proyección copa diám. (m): 7  
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Time frame: N/A 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 (en tránsito)	X			4	No	No
2	Vehículos (en tránsito)	X			3	No	No
3	Vehículos (aparcados)	X			4	No	No
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Caída de ramas **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 Adoquines, losa de cemento  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Tª max.  Lluvias fuertes  Descripción

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 70 % Clorótico % Necrótico %  
**Plagas y enfermedades:** **Abiótico:** Estructura desmochada varias veces a lo largo del tiempo  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapso de estructuras afectadas por pudriciones en antiguas heridas de poda severas

## Factores de carga

**Exposición al viento:** Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento  Frente calle  **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:** obras de reposición de acerado

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 70 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 10% sobre total Diámetro máximo 1	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos 30 % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Chupones
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios y/o secundarios	
<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"/>	

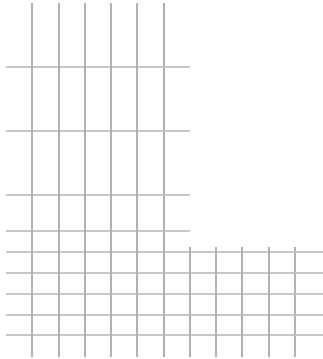
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 10
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica	Inclinación ° Corregida?	Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>	
Espesor de la pared residual (t) - t/R	Crecimiento de respuesta No se detecta	Crecimiento de respuesta No se detecta	Principal (es) preocupación (es): Vuelco/Rotura radicular
Principal (es) preocupación (es): Vuelco			
<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 type="checkbox"/> Significativa <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"/>		<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 (Matr. 2)					
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matr. 1)			Consecuencias								
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Insignificante	Menor	Significante		Severo				
1	RAMAS	COLAPSO DE EJES PRIMARIOS Y/O SECUNDARIOS	120	2	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO		
							2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO
							3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	205	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO		
							2	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
							3	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO
1	CUELLO/RAÍZ	VUELCO/ROTURA RADICULAR	205	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO		
							2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO
							3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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



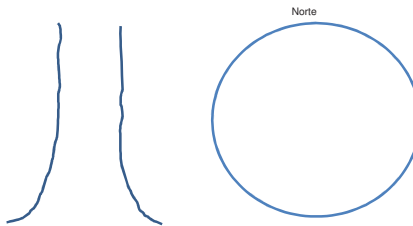
Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:** El ejemplar va a presentar pérdida de anclaje como consecuencia de las obras del acerado, se van a retirar las capas mas superficiales de suelo, lo que va a provocar un anclaje deficiente.

La actuación en otro platano de esta alineación que se ha apeado por comunicado ha constatado que el anclaje es muy débil, y las conducciones colocadas en las inmediaciones, hacen que el volumen colonizable sea mínimo y solo en la zona longitudinal a la calzada, lo que no permite un sistema radicular que ancle de manera segura al árbol.

**Propuestas y/o consejos** Se decide por poner el apeo una vez detectadas las deficiencias y asociado un nivel de riesgo alto por varias causas, sobre todo en caídas de ramas primarias y secundarias y mas importante por la probabilidad de vuelco del ejemplar entero hacia el acerado y la calzada, y teniendo en cuenta los posibles daños severos, principalmente sobre peatones y vehículos en movimiento.



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: Obras y protectores en troncos