

**Expediente: 311/2019**

AP-167-19  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 24 de mayo de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Tipuana tipu* con id nº 45.803, situado en la calle Las Cantiñas (AP-167-2019). **LESIONES GRAVES:** Estructura antiguamente terciada. Uniones de ejes secundarios comprometidas. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, deficiente. Prematuramente envejecido, en lo referente a su fenología. **OBSERVACIONES:** Debido a la incapacidad del ejemplar de generar una copa estable por ser un ejemplar dominado, así como por la deficiente vitalidad que se le asocia, se recomienda su apeo".

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:	aDovXgh7RUIXho8DUCwonQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	24/05/2019 11:59:06
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/aDovXgh7RUIXho8DUCwonQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/aDovXgh7RUIXho8DUCwonQ==</a>		



**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-167-19) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 23 de mayo de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Las Cantiñas
3. **Distrito:** San Pablo-Santa Justa
4. **ESPECIE:** *Tipuana tipu*
5. **P.C. (c.m):** 123
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** -
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**

- Estructura antiguamente terciada.
- Uniones de ejes secundarios comprometidas.

**10. ESTADO GENERAL:**

- El estado fisiológico, asociado al vigor, deficiente. Prematuramente envejecido, en lo referente a su fenología.

**11. OBSERVACIONES:**

- Debido a la incapacidad del ejemplar de generar una copa estable por ser un ejemplar dominado, así como por la deficiente vitalidad que se le asocia, se recomienda su 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: 22-may-2019 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Las Cantiñas ID. Árbol: 45803 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Tipuana tipu* Perímetro: 123 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 5  
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, 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 1x	Diana dentro de altura 1,5x			
1	Peatones	X			2	No	No
2							
3							
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  50 % Descripción Parterre de tierra  
**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:** Niguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 60 % Clorótico 20 % Necrótico 20 %  
**Plagas y enfermedades:** Abiótico: Interferencias con el entorno. Dominado por ejemplar de misma especie  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Rotura de suplentes de emergencia y ramas con efecto palanca

## 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

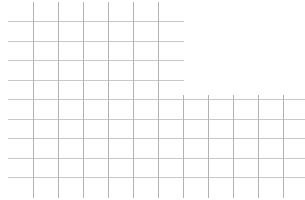
-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 60 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>	
Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 5	Codominancia <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	
Ramas rotas/colgantes: Número 0 Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades/nidos % Perímetro _____	
Ramas sobre extendidas: <input checked="" type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>	
<b>Historial de Poda:</b>	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 checked="" type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>	
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____		
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes 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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>			

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input 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 type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): _____
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): _____	
<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>	<b>Probabilidad de fallos</b>
Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input 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	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable		Algo probable	Muy probable	Insignificante	Menor	Significante
1	COPA Y RAMAS	ROTURA DE EJES SECUNDARIOS	123	9	1	NO	<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 checked="" type="checkbox"/>	BAJO

Matriz 1. Matriz de probabilidades

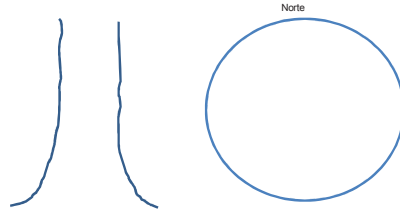
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 terciado, en competencia con ejemplar de la misma especie y con crecimientos horizontal efecto palanca, de ejes secundarios, con uniones debiles. Ejemplar con eje principal en contacto con fachada del edificio colindante. Ejemplar con poca superficie foliar.



**Propuestas y/o consejos** Se propone para tala como criterio de gestión, por su poco aporte y los daños que puede ocasionar en un futuro inmediato en el edificio colindante.

Riesgo residual **BAJO**  
 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 \_\_\_\_\_