

Expediente: 450/2019

AP-233-19 a AP-234-19
AP-233-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 7 de agosto de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con id nº 309, situado en la Calle Gerardo Diego (AP-233-2019). **LESIONES GRAVES:** Prácticamente muerto, sólo se detectan algunos brotes poco vigorosos que suponen un 1% respecto al total de la copa. Deterioro incipiente de la madera muerta (descortezamiento, cuerpos fructíferos, pudrición...). Afeción radicular. **ESTADO GENERAL:** Decrépito, en estado muy avanzado de decaimiento fisiológico. **OBSERVACIONES:** La fragilización y deterioro de la madera disfuncional implica el incremento de la probabilidad de fractura de ramas, fuste y debilitamiento del anclaje".

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
P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

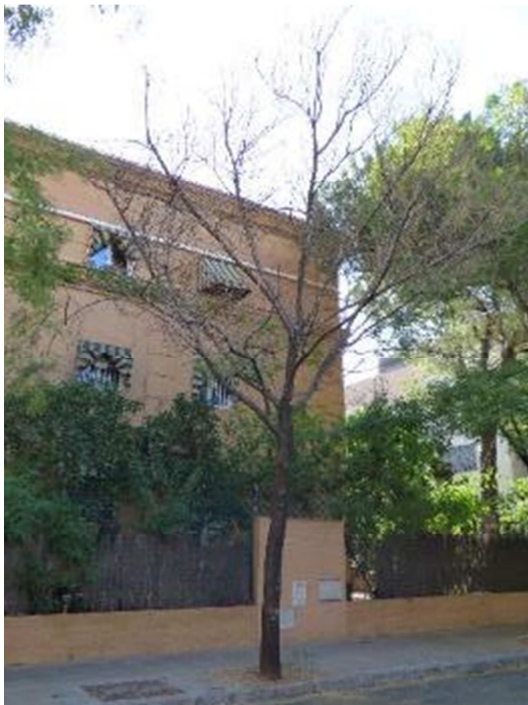
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

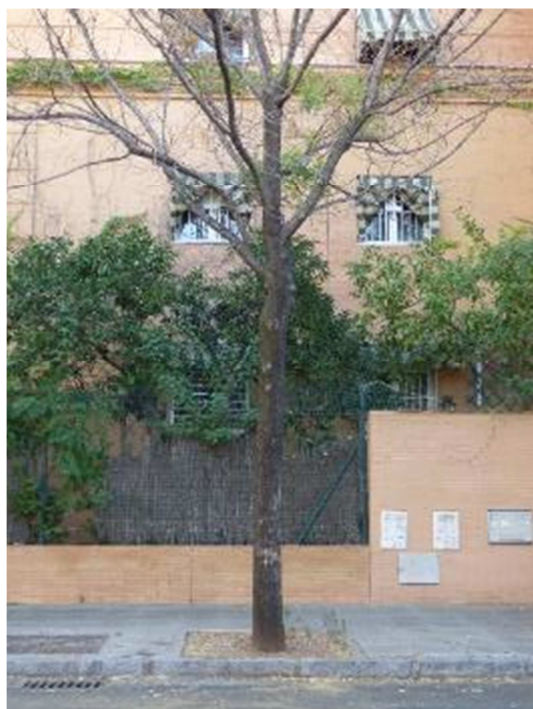
Código Seguro De Verificación:	d2t/Polo4fpj1NF7WmZmgA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	08/08/2019 08:24:18
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/d2t/Polo4fpj1NF7WmZmgA==		



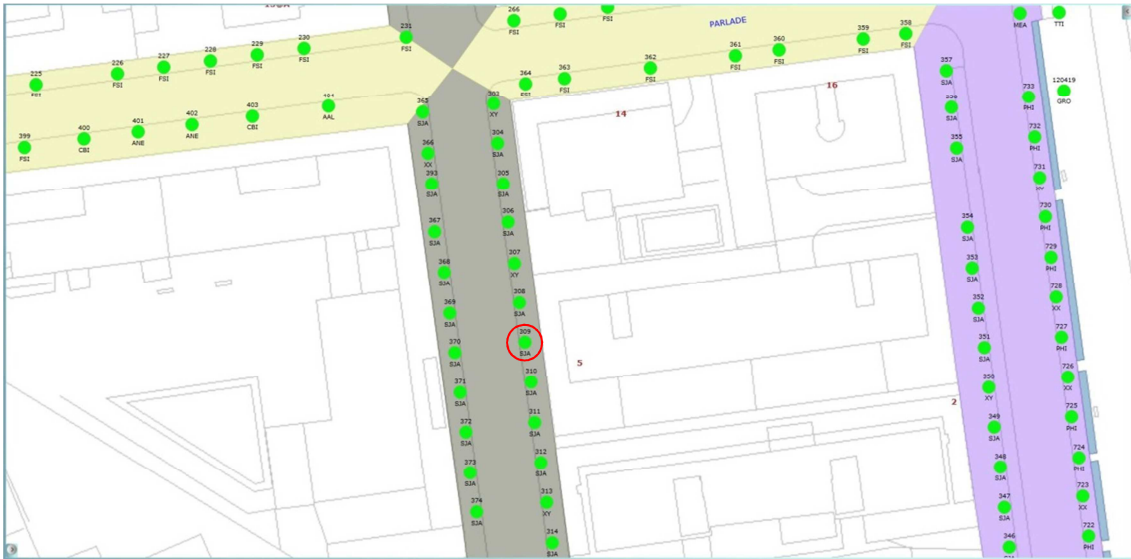
FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (233/19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 01/08/19
2. **SITUACIÓN:** Calle Gerardo Diego **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Styphnolobium japonicum* **N ° ID:** 309
4. **P.C. (cm):** 72 **ALTURA (m):** 8 **ALCORQUE (m):** Individual cuadrado 1m²
5. **LATITUD DE ACERADO:** En zona residencial
6. **LESIONES GRAVES:** Prácticamente muerto, sólo se detectan algunos brotes poco vigorosos que suponen un 1% respecto al total de la copa. Deterioro incipiente de la madera muerta (descortezamiento, cuerpos fructíferos, pudrición...). Afección radicular.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito, en estado muy avanzado de decaimiento fisiológico.
8. **OBSERVACIONES:** La fragilización y deterioro de la madera disfuncional implica el incremento de la probabilidad de fractura de ramas, fuste y debilitamiento del anclaje.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 01/08/2019 Hora: 10:00h
 Dirección/localización árbol: Calle Gerardo Diego (Distrito Sur) ID. Árbol: 309 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Styphnolobium japonicum Perímetro: 72 cm Altura: 8 m Proyección copa diám.: 3m
 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	Personas (acerado)	X			2	No	No
2	Vehículos (aparcamiento en línea y calzada de un carril de circulación)	X			3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fractura de ramas sobre calzada y acerado **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: Canalizaciones subterráneas de servicios
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:** 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: Chancros y desvitalizaciones por afecciones radiculares

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 Ramos --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR <u>1</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/> 98 % sobre total	Diámetro máximo <u>10</u> cm
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número _____ Diámetro máximo _____ cm
Ramas con gran palanca: <input type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____
Principal (es) preocupación (es):	<u>Copa seca</u>
Cargas sobre el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <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"/>	<u>Fractura de ramas secas</u>

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Pudrición <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada o con pudrición <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____ cm
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco <u>1</u> m
Cavidad/nido _____ % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
Crecimiento de respuesta <u>No se aprecia madera activa y/o de reacción</u>	Crecimiento de respuesta <u>No se aprecia madera activa y/o de reacción</u>
Principal (es) preocupación (es): <u>Madera disfuncional a lo largo de todo el fuste</u>	Principal (es) preocupación (es): <u>Muerte y pudrición radicular. Arquetas de servicios subterráneos próximas al alcorque, evidenciando antiguos daños radiculares de origen mecánico.</u>
Cargas en el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas en el defecto: No aplica <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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input 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

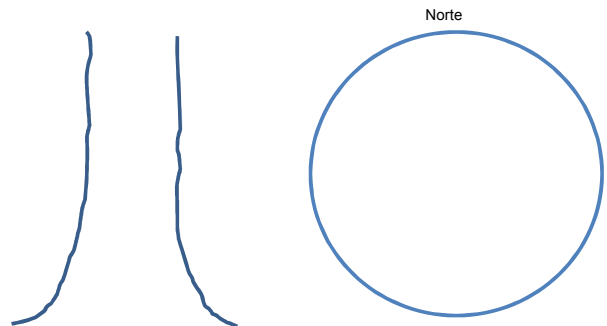
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significativa	Severo
1	Ramas	Fractura de ramas secundarias	10cm	8m	1	No			X			X		X			X		MODERADO				
			10cm	8m	2	No			X			X		X			X		BAJO				
2	Tronco	Rotura del tronco	26cm	8m	1	No	X					X		X			X		MODERADO				
			26cm	8m	2	No	X					X		X			X		MODERADO				
3	Raíz	Fractura radicular o vuelco	75cm	8m	1	No			X			X		X			X		MODERADO				
			75cm	8m	2	No			X			X		X			X		MODERADO				
4																							

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	Significativa	Severa
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:

Árbol muy desvitalizado, prácticamente muerto. La totalidad de copa presenta ramas secas, excepto algunos brotes epicórmicos de poca densidad y bajo vigor. El estado fisiológico es irreversible, y desde la perspectiva mecánica, se espera la rápida degradación progresiva de la madera seca por efecto de la pudrición. Cerca del alcorque, a un metro de distancia del pie se registran servicios subterráneos que, previsiblemente, habrán supuesto en el pasado daños y cortes en raíces por interferencia con las canalizaciones, debilitando funcional y estructuralmente el anclaje radicular.

Propuestas de actuación:

Se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar.

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 recomendado:** No _____

Datos: Final Preliminar **Necesita asesoramiento avanzado:** No Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción: _____