

Expediente: 450/2019

AP-233-19 a AP-234-19
AP-234-19
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 392, situado en la Calle Gerardo Diego (AP-234-2019). LESIONES GRAVES: 100% de ramas muertas, sólo se observa brotación poco densa y sin vigor a nivel de la cruz principal. Afección en raíces. ESTADO GENERAL: Decrépito, prácticamente muerto, 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 radicular".

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:	mfF1ViPzp62rXgWSgGAzNQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	08/08/2019 08:24:17
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/mfF1ViPzp62rXgWSgGAzNQ==		



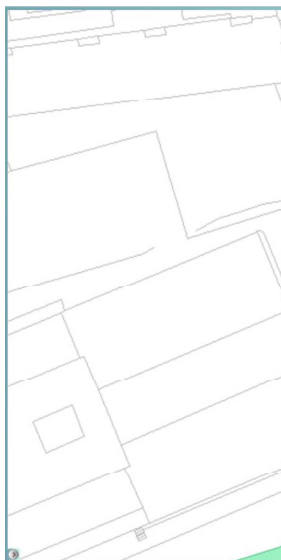
FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (234/19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 01/08/19
2. **SITUACIÓN:** Calle Gerardo Diego **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Styphnolobium japonicum* **N ° ID:** 392
4. **P.C. (cm):** 64 **ALTURA (m):** 6 **ALCORQUE (m):** Individual cuadrado 1m²
5. **LATITUD DE ACERADO:** En zona residencial
6. **LESIONES GRAVES:** 100% de ramas muertas, sólo se observa brotación poco densa y sin vigor a nivel de la cruz principal. Afección en raíces.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito, prácticamente muerto, 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 radicular.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO



SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 01/08/2019 Hora: 10:30h
 Dirección/localización árbol: Calle Gerardo Diego (Distrito Sur) ID. Árbol: 392 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Styphnolobium japonicum Perímetro: 64 cm Altura: 6 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: Ninguno (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 Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR <u>1</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/> 99 % 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 y madera deteriorada</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 --	
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"/>
Albura dañada o con pudrición <input checked="" type="checkbox"/>	Chancro/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Pudrición en duramen <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido _____ % Perímetro _____	Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? <input type="checkbox"/>
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
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>
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"/>	
-- Raíces y cuello radicular --	
Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Pudrición <input checked="" type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Cavidades <input type="checkbox"/>	_____ % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____ cm
Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco <u>1</u> m
Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta	<u>No se aprecia madera activa y/o de reacción</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"/>	
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												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Insignificante	Menor	Significativa	Severo	
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable					
1	Ramas	Fractura de ramas secundarias	10cm	6m	1	No			X				X		X				X		MODERADO		
			10cm	6m	2	No			X				X		X			X			BAJO		
2	Tronco	Rotura del tronco	21cm	6m	1	No		X					X		X				X		MODERADO		
			21cm	6m	2	No		X					X		X				X		MODERADO		
3	Raíz	Fractura radicular o vuelco	65cm	6m	1	No			X				X		X				X		MODERADO		
			65cm	6m	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
Imminente	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 en decaimiento irreversible, prácticamente muerto. Todas las ramas se encuentran secas, a excepción de escasos brotes epicórmicos que surgen debilmente en la cruz principal. La desvitalización es definitiva, y desde la perspectiva mecánica, se espera la rápida y progresiva degradación de la madera seca por efecto de la pudrición. Anclaje radicular disfuncional y con reducida integridad estructural.

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
 Sí
 Tipo y razón: _____

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