

Expediente: 379/2020

AP-358-2020
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 23 de octubre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Brachychiton populneus* con id nº 114.626, situado en la calle José Hernández Gan (AP-358-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se trata de un árbol que presenta una inclinación acusada y reciente que compromete de manera severa su estabilidad. Sin existir alternativas para consolidar dicho defecto. **ESTADO GENERAL:** Normal. Lo que aumenta la probabilidad de fallo, al mantener su capacidad fisiológica (Y por tanto de generar carga). **OBSERVACIONES:** Las alternativas para mitigar riesgo y consolidar defectos son inexistentes. A pesar de que la diana medida rigurosamente es 2, hay que tener en cuenta que la proyección de la inclinación, y por tanto del posible impacto, coincide con la fachada de balcones desde los que se accede directamente a las salas de estar de las viviendas. En caso de fallo e impacto, podría generar accidentes directamente dentro de las casas. Se recomienda su reposición.”

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:	zKJ0GBkfiuC3hGWVwCu0sA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	26/10/2020 11:26:27
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/zKJ0GBkfiuC3hGWVwCu0sA==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-358-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 7 de octubre de 2020
2. **SITUACIÓN:** Calle José Hernández Gan.
3. **Distrito:** San Pablo – Santa Justa.
4. **ESPECIE:** *Brachychiton populneus*.
5. **P.C. (c.m):** 99
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** Parterre de tierra.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 1,5
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación de 27º sin corrección en copa. La inclinación según informaciones recogidas de distintos vecinos se ha producido en los últimos 5-6 meses. En la última imagen del histórico de StreetView® de GoogleMaps® (2014) no existe inclinación alguna.
 - Respecto a la zona de seguridad radicular, se observa en la parte donde se ejercen tensiones de tracción, cierto levantamiento del terreno. Así como raíces que asoman en superficie.
 - Se detectan algunos contrafuertes en las inmediaciones del cuello, pero con el crecimiento dirigido hacia los ejemplares de ciprés que hay a ambos lados del árbol que nos ocupa. Esto no se lleva a pensar que probablemente, este esté anclándose al sistema radicular de estos dos árboles, al no poder hacerlo correctamente con el terreno o el entorno.
 - La zona de cima de copa toca la fachada sobre la que tiene proyección. No se detecta ningún signo de corrección de la verticalidad.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es normal. Lo que aumenta la probabilidad de fallo, al mantener su capacidad fisiológica (Y por tanto de generar carga).

11. OBSERVACIONES:

- Las alternativas para mitigar riesgo y consolidar defectos son inexistentes.
- A pesar de que la diana medida rigurosamente es 2, hay que tener en cuenta que la proyección de la inclinación, y por tanto del posible impacto, coincide con la fachada de balcones desde los que se accede directamente a las salas de estar de las viviendas. En caso de fallo e impacto, podría generar accidentes directamente dentro de las casas.
- Se recomienda su reposición.

12. FOTOGRAFÍAS:





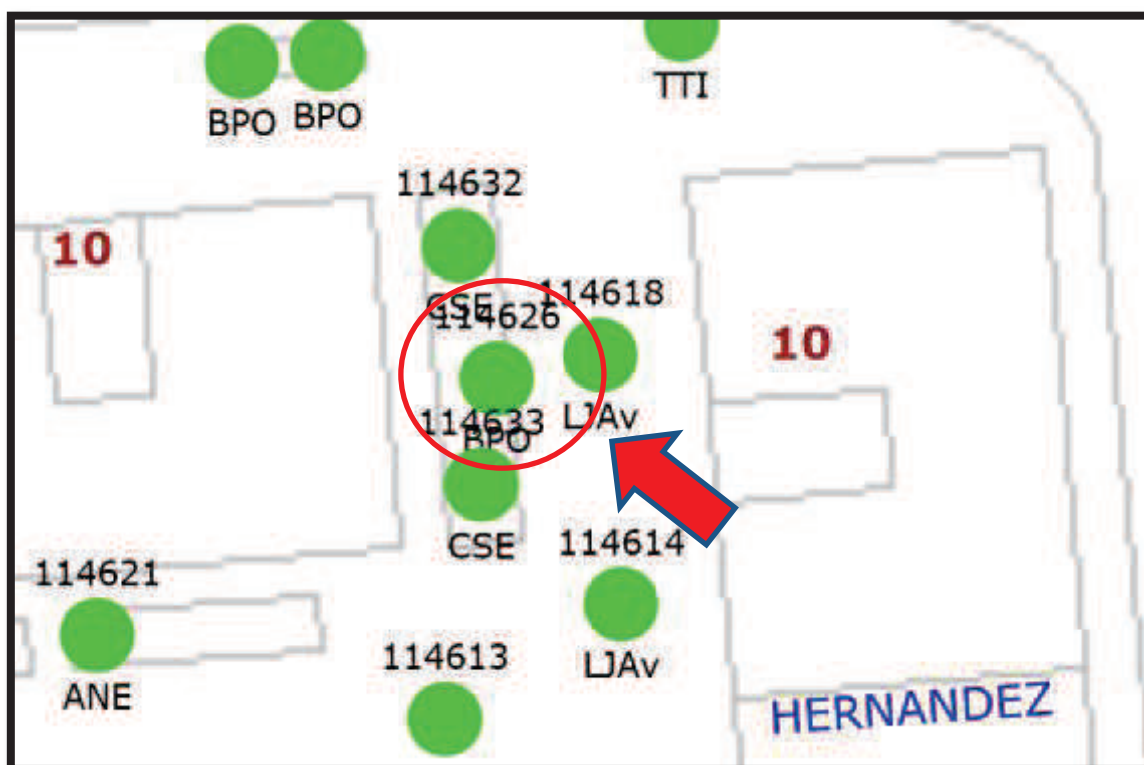


Ávda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org



REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 7-oct-2020 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Calle José Hernández Gan ID. Árbol: 114626 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Brachychiton populneus* Perímetro: 99 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 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	X			3	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 % Descripción _____
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:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: _____ **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción _____ Número bajo de fallos a día de hoy como para generar un patrón _____

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 type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	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 type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input 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 checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>		
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>			
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>			
Inclinación _____ ° Corregida? No			
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____			
Crecimiento de respuesta _____	Crecimiento de respuesta Insuficiente		
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas	Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello		
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>		
Probabilidad de fallos	Probabilidad de fallos		
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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 (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	Significante	Severo	
1	RAMAS	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	25	12	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	TRONCO	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	99	12	1	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	99	12	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	O	O	X	ELEVADO

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: Inclinación de 27° en tronco. Sin corrección en copa. Comprobamos la inclinación del ejemplar en Street View y en 2014 no presentaba inclinación alguna. Levantamiento del plato radicular, con raíces superficiales. Presenta contrafuertes. Dada la cercanía al edificio, deducimos que su anclaje es muy limitado. Dado que su estructura presenta un incremento de su inclinación en un corto periodo de tiempo. Deducimos que su estabilidad estructural corre riesgo, con alta probabilidad de fallo.

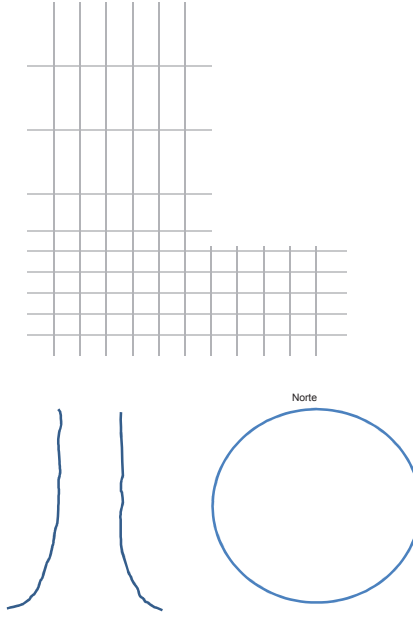
Propuestas y/o consejos Se procede a la tala inmediata debido a que el fallo, llegado al estado en que se encuentra el ejemplar, es imprevisible. Y no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.

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:
 X No
 Si
 Tipo y razón: _____

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



Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA