

Expediente 9/2017

AP-038-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 26 de enero de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Brachichiton ((Brachychiton populneum) con nº de ID 1022 situado en el Parque de Los Príncipes (AP-038-18), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. **LESIONES GRAVES:** Tronco: El ejemplar es un Brachichiton que presenta un tronco con inclinación muy acusada y copa reducida y descompensada para la edad que probablemente tiene este árbol en relación a su especie, detectado al realizar una revisión del arbolado viario en este lugar. A nivel de cuello presenta una extensa grieta y putrefacción en esta zona estructuralmente fundamental que le resta al conjunto del árbol la normal eficacia de sujeción al suelo. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa con reducido número de ramificaciones en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera en el cuello del tronco ha ido produciendo la progresiva inclinación del árbol, por lo que podría producirse la caída del árbol completo. **ESTADO GENERAL:** Por ser la densidad de la madera de este árbol baja en relación a otras cultivadas en Sevilla y aún menor a la altura del cuello, y por el momento de fuerzas acentuado por la inclinación del tronco tiene una probabilidad de caída inminente de todo el árbol debido a la suma de las circunstancias antedichas. **OBSERVACIONES:** El apeo de este árbol se hace urgente por la baja resistencia de la madera propia de ejemplares de la edad del actual ejemplar y en esta especie en la climatología de Sevilla, y por la inclinación del árbol sobre el cerramiento anteriormente citado, y al no ser viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.*

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 de Negociado de Contratación.

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:	Seu4aAvRmEaMjH6PuCZrMg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Vazquez Cerezuela	Firmado	29/01/2018 11:17:23
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Seu4aAvRmEaMjH6PuCZrMg==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-38/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 24-01-18
2. **SITUACIÓN:** Parque Los Príncipes Distrito: Los Remedios
3. **Nº ID INVENTARIO:** 1022
4. **ESPECIE:** *Brachychiton populneum*.
5. **P.C. (c.m): 118 ALTURA (m): 5,5**
6. **ALCORQUE (m):** en parterre
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES:**

Tronco:

El ejemplar es un *Brachichiton* que presenta un tronco con inclinación muy acusada y copa reducida y descompensada para la edad que probablemente tiene este árbol en relación a su especie, detectado al realizar una revisión del arbolado viario en este lugar.

A nivel de cuello presenta una extensa grieta y putrefacción en esta zona estructuralmente fundamental que le resta al conjunto del árbol la normal eficacia de sujeción al suelo.

El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa con reducido número de ramificaciones en relación a la probable edad del ejemplar.

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera en el cuello del tronco ha ido produciendo la progresiva inclinación del árbol, por lo que podría producirse la caída del árbol completo.

9. ESTADO GENERAL:

Por ser la densidad de la madera de este árbol baja en relación a otras cultivadas en Sevilla y aún menor a la altura del cuello, y por el momento de fuerzas acentuado por la inclinación del tronco tiene una probabilidad de caída inminente de todo el árbol debido a la suma de las circunstancias antedichas.

10. **OBSERVACIONES:** El apeo de este árbol se hace urgente por la baja resistencia de la madera propia de ejemplares de la edad del actual ejemplar y en esta especie en la climatología de Sevilla, y por la inclinación del árbol sobre el cerramiento anteriormente citado, y al no ser viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

11. FOTOGRAFÍAS:





12. Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 24/01/2018 Hora: 8:26
 Dirección/localización árbol: PARQUE DE LOS PRINCIPES ID. Árbol: 1022 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Brachychiton populneum Perímetro: 118 Altura: 5,5 Proyección copa diám.: 5,5 m
 Asesor: Carlos Antolin Bracho Período de tiempo: Herramientas utilizadas: cinta métrica

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	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas estaticas, movimiento	X			4	NO	NO
2	Bienes mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: **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: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción en terrizo _____
Dirección de los vientos dominantes: Sur **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción calor extremo verano _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico 0 % Necrótico 0 %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
 Suele autopodarse con abundancia en verano. En ejemplares longevos puede inclinarse y/o levantarse sobre sist. radicular cuando tiene poco suelo explorable.
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción _____

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 LCR _____ % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos _____ % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): _____ desequilibrio y fractura de todo el árbol por el cuello

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación 35 ° Corregida? NO
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Nulo
 Principal (es) preocupación (es): _____ desequilibrio y fractura de todo el árbol

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta NULO
 Principal (es) preocupación (es): _____ desequilibrio y fractura de todo el árbol
 GRANDES GRIETAS EN CUELLO Muy posible fractura y caída de todo el árbol debido a muy reducida resistencia de la madera, ya de por sí mas débil que en otras especies y muy debilitada por las importantes cavidades en cuello y tronco
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	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	Significante	Severo		
1	TRONCO	Fractura y fallo de tronco por grandes grietas a nivel de cuello y degradación de la madera	118	0	1	-				X					X										
			118	0	2	-				X					X										
2	CROPA S Y	desequilibrio muy acentuado y en aumento de todo el la copa con caídas previas repetidas de grandes ramas y presentando grandes	118	0	1	-				X				X											
			118	0	2	-				X					X										
3																									
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	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: _____

La madera degradada a nivel del cuello y las grandes grietas al mismo nivel con progresiva inclinación del árbol muestran inminente estado de desequilibrio por sostener muy deficientemente y debilmente al árbol completo

Propuestas y/o consejos _____

APEO INMEDIATO

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** _____

