

Expediente 9/2019

AP-93-2019
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de febrero de 2019, 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 **Brachychiton populneus** con nº de ID 124.960 situado en los Jardines Muelle Camaronero (AP-93-19), 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:** Claros síntomas de levantamiento de la plataforma radicular (levantamiento de la zona de tensión y hundimiento de la zona de compresión), recientes, provocado seguramente por las fuertes rachas de vientos acontecidas el fin de semana anterior. Alto riesgo de fallo por vuelco radicular. **ESTADO GENERAL:** Elevada inclinación. **OBSERVACIONES:** Árbol crecido en grupo en zona ajardinada sometida a obras para la construcción de paseo fluvial durante el periodo 2010-12. Tras 3 años cerrado se realizan trabajos de acondicionamiento para su definitiva apertura en noviembre de 2015. Durante estos años al árbol se le practica poda de refaldeo, limpieza y finalmente poda de adaptación a propiedad cercana con el resultado de copa muy desequilibrada. También se apea árbol cercano. Al menos desde noviembre de 2015 se aprecia inclinación del tronco. El día de la evaluación se constatan claros síntomas de levantamiento de la plataforma radicular (levantamiento de la zona de tensión y hundimiento de la zona de compresión), recientes, provocado seguramente por las fuertes rachas de vientos acontecidas el fin de semana anterior. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por vuelco radicular, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad. Se recomienda apeo y retirada de restos".*

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:	GJjYYhAtdZ3L58W4Tfp/fg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	13/02/2019 08:27:04
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/GJjYYhAtdZ3L58W4Tfp/fg==		



FICHA DE COMUNICADO APEO DE ARBOLADO EN ZONA VERDE (93-2019) 2ª PARTE

1. FECHA: 04-02-19

2. SITUACIÓN: Muelle Camaronero, Jardines

Distrito: Triana

ID: 124960

3. ESPECIE: *Brachychiton populneus*

4. P.C. (c.m): 157 **ALTURA (m):** 12

ALCORQUE (m): Si, de 1 x 1 m

5. LATITUD DE ACERADO: Pavimento de madera.

6. LESIONES GRAVES:

Claros síntomas de levantamiento de la plataforma radicular (levantamiento de la zona de tensión y hundimiento de la zona de compresión), recientes, provocado seguramente por las fuertes rachas de vientos acontecidas el fin de semana anterior. Alto riesgo de fallo por vuelco radicular.

7. ESTADO GENERAL:

Elevada inclinación.

8. OBSERVACIONES:

Árbol crecido en grupo en zona ajardinada sometida a obras para la construcción de paseo fluvial durante el periodo 2010-12. Tras 3 años cerrado se realizan trabajos de acondicionamiento para su definitiva apertura en noviembre de 2015. Durante estos años al árbol se le practica poda de refaldeo, limpieza y finalmente poda de adaptación a propiedad cercana con el resultado de copa muy desequilibrada. También se apea árbol cercano. Al menos desde noviembre de 2015 se aprecia inclinación del tronco. El día de la evaluación se constatan claros síntomas de levantamiento de la plataforma radicular (levantamiento de la zona de tensión y hundimiento de la zona de compresión), recientes, provocado seguramente por las fuertes rachas de vientos acontecidas el fin de semana anterior.

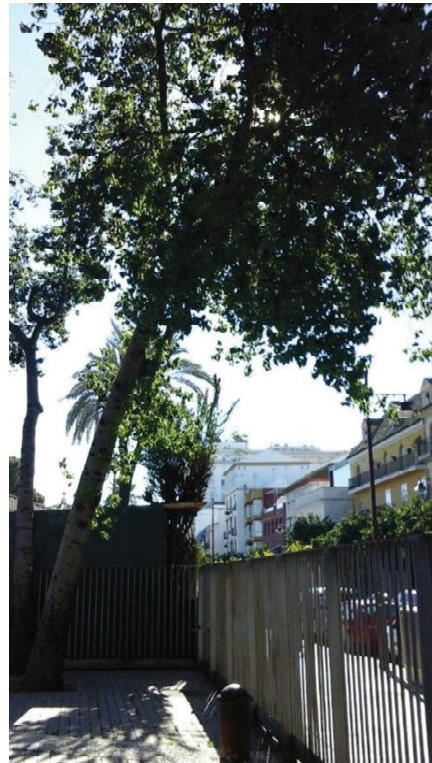
Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por vuelco radicular, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad.

Se recomienda apeo y retirada de restos.

9. FOTOGRAFÍAS



Localización: JARDINES MUELLE
CAMARONERO (C/ Betis)



Vista general del árbol



Detalle inclinación árbol



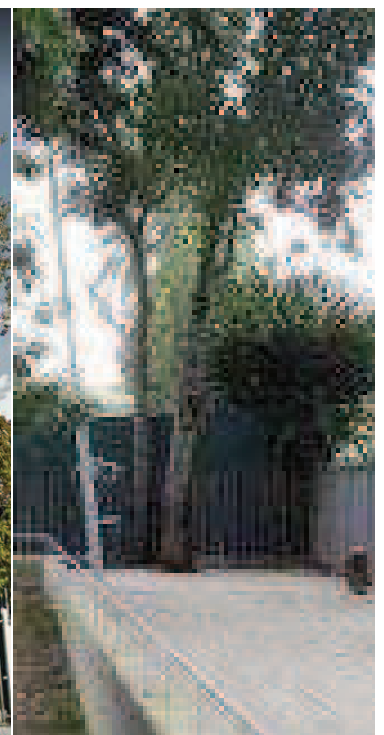
Google



Google



Google



Evolución del árbol (Fuente Google Maps y otras): antes de la construcción paseo fluvial (may08); después de la construcción paseo fluvial: poda de refaldeo (jun2014), poda de adaptación (may2015) y apeo árbol cercano e inclinación de tronco (nov15)



Detalle del fallo de la plataforma radicular. Levantamiento de la zona de tensión y hundimiento de la zona de compresión



Detalle pérdida anormal de verticalidad de la estructura primaria de la copa.

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 04/02/2019 Hora: 12:00

Dirección/localización árbol: MUELLE CAMARONERO, JARDINES ID. Árbol: 124960 Hoja 1 de 3

Especie de árbol: Brachychiton populneus Perímetro: 157 cms Altura: 12 ms Proyección copa diám.: 10 ms

Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones			X	3. Frecuente	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Árbol que se ha ido inclinando al menos desde noviembre del 2015 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: Posibilidad de corte de raíces durante obras.

Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 100 % Descripción: Pavimento permeable de madera,

Dirección de los vientos dominantes: NE/SW Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: NE en invierno; SW en verano; ráfagas fuer

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: _____ Abiotico: Desadaptación

Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Rotura ramas horizontalizadas. Podredumbre en cuello, rotura radicular.

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: Poda lateral

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR (Porcentaje copa viva): 100 % Grietas Daños por rayos

Ramas/ramillas muertas: % total Diámetro máximo: _____ Codominancia En secundarias Corteza incluida

Ramas rotas/colgantes: Número: _____ Diámetro máximo: _____ Uniones débiles Chupones _____ Cavidades/nidos % Perím _____

Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes

Historial de Poda: Cortiza 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: Poda de adaptación al entorno

Principal (es) preocupación (es): Rotura/desgaje ramas primarias. Desequilibrio de copa.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa

Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Rotura/desgaje ramas primarias

-- 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 % Per. Profundidad: _____ Conicidad atípica

Inclinación 30º ¿Corregida?: No

Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %

Crecimiento de respuesta _____

Principal (es) preocupación (es): Ninguna

-- Raíces --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento

Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones

Cavidades % Perímetro Profundidad cavidad _____

Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco: _____

Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo

Crecimiento de respuesta _____

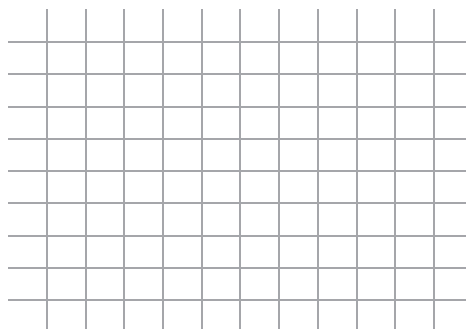
Principal (es) preocupación (es): Vuelco radicular

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	Cuello/raíces	Vuelco radicular	Ø>45	18	1	NO			X		X			X				X	ALTO
2																			
3																			
4																			

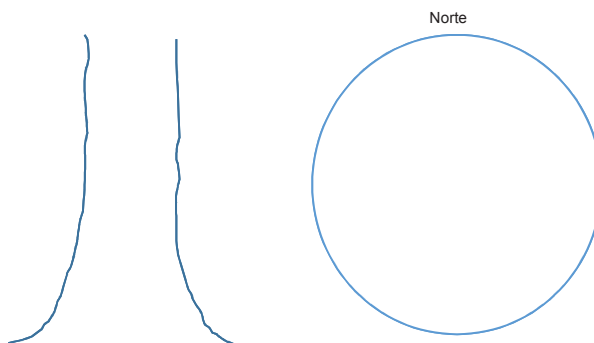
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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:

Árbol crecido en grupo en zona ajardinada sometida a obras para la construcción de paseo fluvial durante el periodo 2010-2012. Tras 3 años cerrado se realizan trabajos de acondicionamiento para su definitiva apertura en noviembre de 2015. Durante estos años al árbol se le practica poda de refaldeo, limpieza y finalmente poda de adaptación a propiedad cercana con el resultado de copa muy desequilibrada, eje primario horizontalizado. También se apea árbol cercano. Al menos desde noviembre de 2015 se aprecia inclinación del tronco. El día de la evaluación se constatan claros síntomas de levantamiento de la plataforma radicular (levantamiento de la zona de tensión y hundimiento de la zona de compresión), recientes, provocado seguramente por las fuertes rachas de vientos acontecidas el fin de semana anterior. Alto riesgo de fallo por vuelco radicular.

- Propuestas y/o consejos**
- Apeo y retirada de restos
 -
 -
 -

Riesgo residuo
 Riesgo residuo
 Riesgo residuo
 Riesgo residuo

Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto Extremo **Prioridad de trabaj** 1 2 3 4

Valoración de riesgo residuo: 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 Raíces