

Expediente: 153/2018

AP-127-18
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de mayo de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Brachychiton sp* con id nº 2.838, situado en la Calle Asociación de Vecinos Esperanza Sur (AP-127-2018). **LESIONES GRAVES:** Fuste inclinado 35° Oeste, sin compesación de la inclinación en copa. Raíces de 10 cm. de diámetro expuestas en el área de tensión de la inclinación hasta 3 m. del tronco, que han provocado la rotura y levantamiento del pavimento con las consiguientes interferencias para el paso y uso por los viandantes. Las raíces visibles presentan daños mecánicos superficiales. Compactación y encharcamiento del terreno alrededor de la base. **ESTADO GENERAL:** Estructura levemente alterada y podas recientes de refaldado en ramas principales. Alto riesgo de vuelco o fractura desde el cuello radicular. **OBSERVACIONES:** Ejemplar medianamente vigoroso, aumentando el riesgo de fallo mecánico con el incremento de carga en copa. La inclinación es consecuencia aparente de la proximidad con el edificio colindante, sumada al gran porte relativo que desarrolla esta especie, por lo que se considera que no es adecuada a la ubicación".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
La Adjunta a la Jefatura 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:	+sZPp3dS4KXv9xDvPyF9LA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	23/05/2018 09:54:17
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+sZPp3dS4KXv9xDvPyF9LA==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP127/18) PARTE 2ª

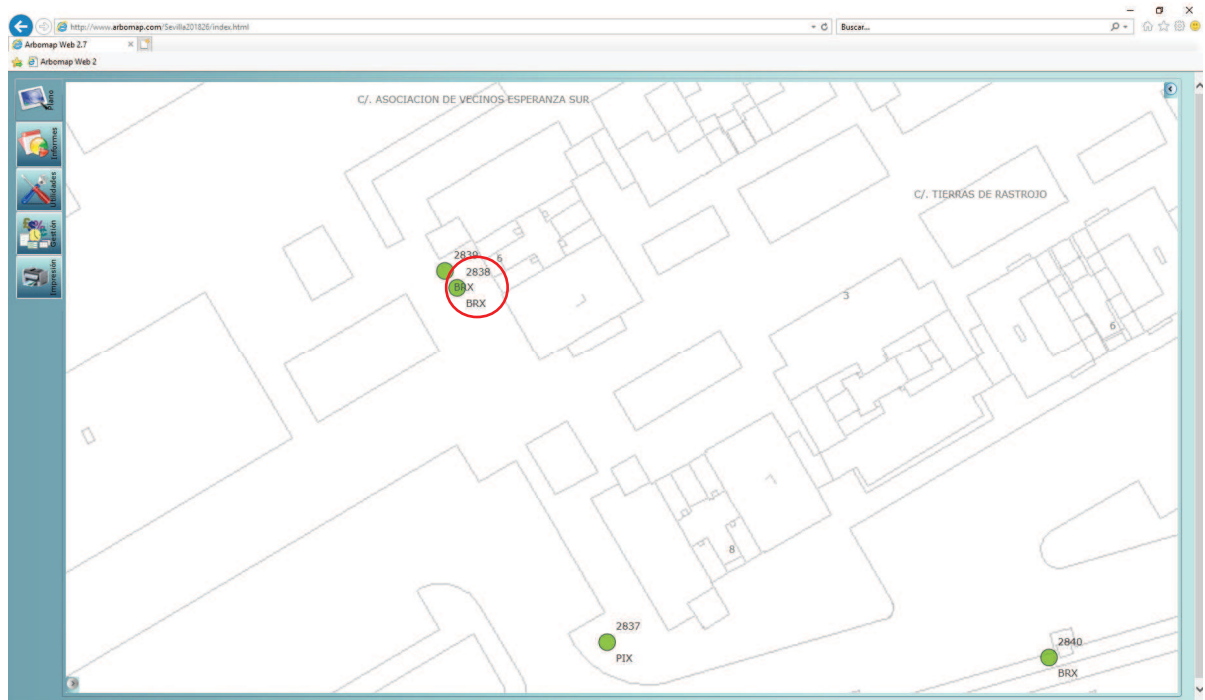
1. **FECHA:** 10/05/18
2. **SITUACIÓN:** Calle Asociación de Vecinos Esperanza Sur **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Brachychiton sp.* **Nº ID:** 2838
4. **P.C. (cm):** 180 **ALTURA (m):** 13 **ALCORQUE (m):** Individual cuadrado 1x1
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado.
6. **LESIONES GRAVES:** Fuste inclinado 35º Oeste, sin compensación de la inclinación en copa. Raíces de 10cm de diámetro expuestas en el área de tensión de la inclinación hasta 3m del tronco, que han provocado la rotura y levantamiento del pavimento con las consiguientes interferencias para el paso y uso por los viandantes. Las raíces visibles presentan daños mecánicos superficiales. Compactación y encharcamiento del terreno alrededor de la base.
7. **ESTADO GENERAL:** Estructura levemente alterada y podas recientes de refaldado en ramas principales. Alto riesgo de vuelco o fractura desde el cuello radicular.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar medianamente vigoroso, aumentando el riesgo de fallo mecánico con el incremento de carga en copa. La inclinación es consecuencia aparente de la proximidad con el edificio colindante, sumada al gran porte relativo que desarrolla esta especie, por lo que se considera que no es adecuada a la ubicación.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





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

10. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 10/05/2018 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: C/Asociación de Vecinos Esperanza Sur Distrito Sur ID. Árbol: 2838 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Brachychiton sp. Perímetro (cm) 180 Altura (m): 13 Proyección copa diám.: 7m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 40min Herramientas utilizadas:

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	Peatones	X			3	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Antecedentes de fractura de ramas y vuelco en ejemplares de la especie **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: Entrada al edificio de viviendas
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción Alcorque individual
Dirección de los vientos dominantes: NE/SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Altas temperaturas y humedad

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 85 % Clorótico 10 % Necrótico 5 %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Superficialidad radicular y debilidad mecánica ante la pudrición de la madera

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 65 % (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:
 Limpieza Aclareo Refaldado Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Reducción Desmoche Cola de León Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Cortes a ras Otros _____ Crecimiento de respuesta Brotación epicórmica leve y cicatrización media
 Principal (es) preocupación (es): Fractura de ramas

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa Aumento de carga por brotación primaveral
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 W ° Corregida? No
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): _____
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 3m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Raíces tensores superficiales y expuestas
 Principal (es) preocupación (es): Fractura en cuello radicular y vuelco
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								Consecuencias				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	Fractura	32	0	1	No		X					X	X				X	MODERADO				
			32	0	2	No		X					X	X				X	MODERADO				
2	Cuello fuste	Fractura	180	0	1	No			X				X		X				X	ALTO			
			180	0	2	No			X				X		X				X	ALTO			
3	Raíz	Vuelco	180	0	1	No			X				X		X				X	ALTO			
			180	0	2	No			X				X		X				X	ALTO			
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

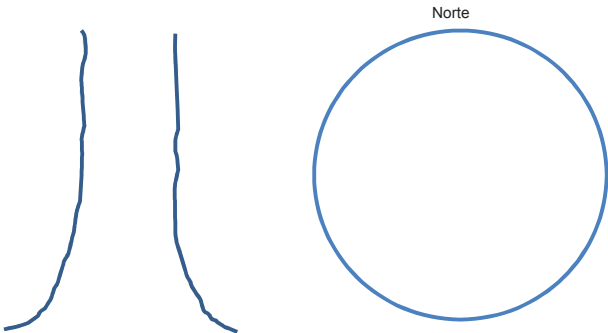
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	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 de avanzada edad fenológica, relativamente vigoroso y de grandes dimensiones en relación a la ubicación. Presenta una fuerte inclinación, mayor de 30 grados, derivada de la proximidad con el edificio colindante. Aparecen grandes raíces superficiales expuestas en el área de tensión de la inclinación. En esta zona el pavimento se encuentra levantado, por acción radicular, hasta aproximadamente 3m de distancia del tronco, interfiriendo con el paso de los viandantes y con la entrada al edificio de viviendas. Los vecinos relatan encharcamientos en la zona de raíces tensoras, y un incremento manifiesto de la inclinación y de la superficialidad radicular.

Propuestas y/o consejos: Se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar por una especie de menor porte dada la proximidad con el edificio.



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 _____

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