

**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

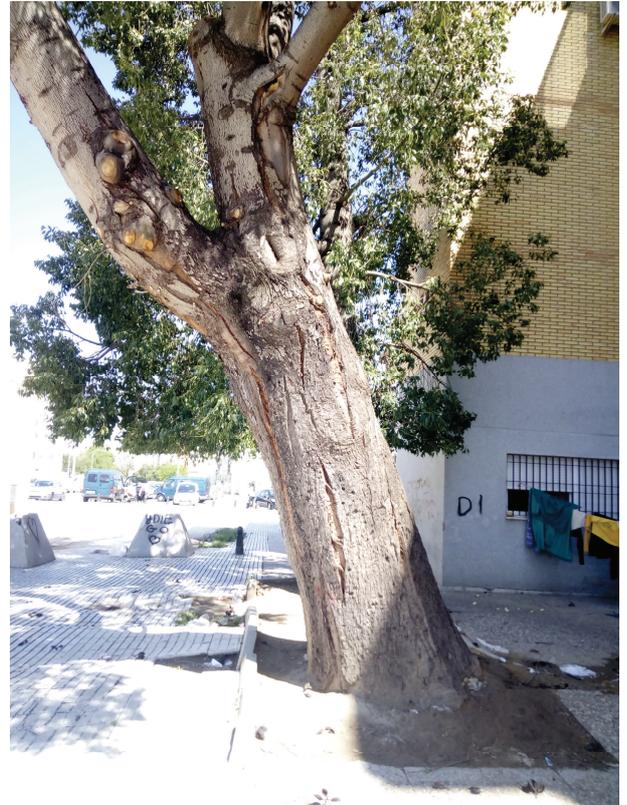
Código Seguro De Verificación:	+sZPp3dS4KXv9xDvPyF9LA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	23/05/2018 09:54:17
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+sZPp3dS4KXv9xDvPyF9LA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+sZPp3dS4KXv9xDvPyF9LA==</a>		



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

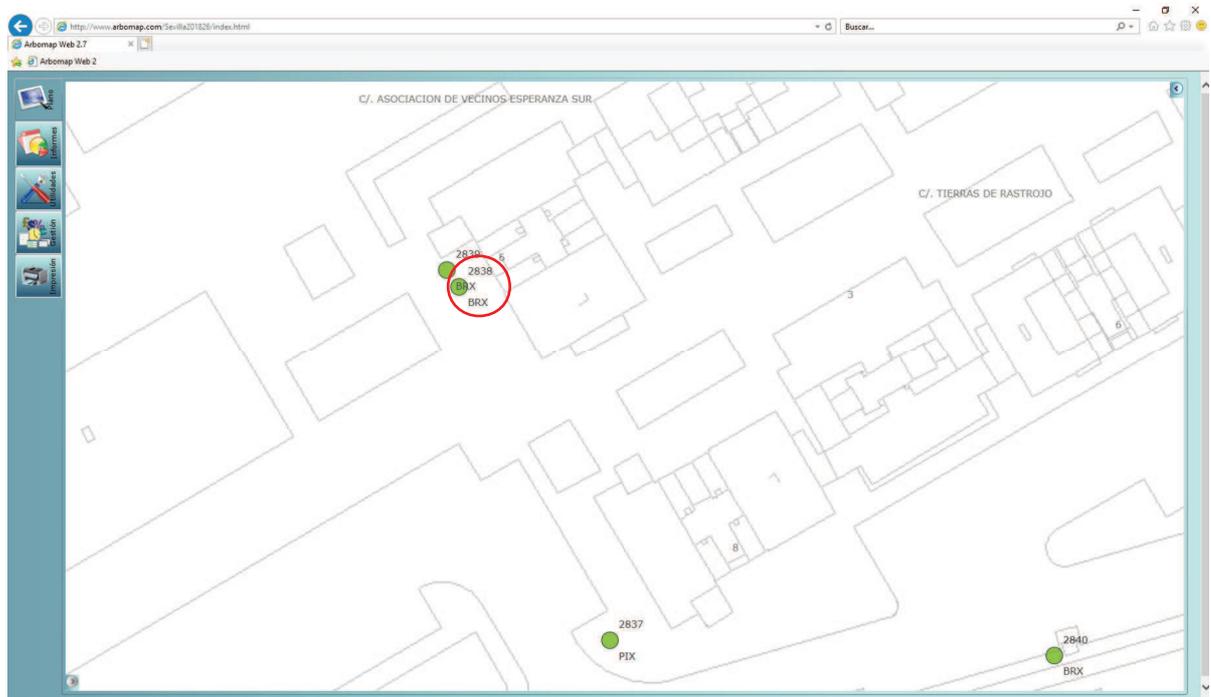
1. **FECHA:** 10/05/18
2. **SITUACIÓN:** Calle Asociación de Vecinos Esperanza Sur      **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Brachychiton sp.*      **Nº ID:** 2838
4. **P.C. (cm):** 180    **ALTURA (m):** 13    **ALCORQUE (m):** Individual cuadrado 1x1
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado.
6. **LESIONES 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](http://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 tensoras 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

