

**Expediente 1/2022**

AP-560-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 1 de febrero de 2022, 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 ID 104.738, situado en la calle **Persépolis (AP-560-2021)**, 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. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de **Brachychiton populneus**, situado en la calle Persépolis. Se trata de un ejemplar con defectos a nivel estructural que comprometen definitivamente su estabilidad y viabilidad. El riesgo asociado al ejemplar es **ELEVADO**. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico aparente, vinculado al vigor está dentro de los parámetros habituales en las estructuras juveniles. Pero las estructuras maduras presenta una decrepitud significativa. **OBSERVACIONES:** Se podría desprender la corteza con las manos. Se aplica tracción manual a algunos de los suplentes juveniles insertos en el tejido deteriorado y se constata que este no tiene capacidad de soporte mecánico para sostener los brotes de crecimiento vigoroso. No existen alternativas al apeo para conservar el ejemplar dentro de unos rangos razonablemente admisibles de riesgo. "*

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

P.A.

La Adjunta de Jefatura del Servicio

**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	M1naJ1p4TYR3JsM6cj+zqg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	01/02/2022 11:20:25
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/M1naJ1p4TYR3JsM6cj+zqg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/M1naJ1p4TYR3JsM6cj+zqg==</a>		



## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-560-21) PARTE 2ª

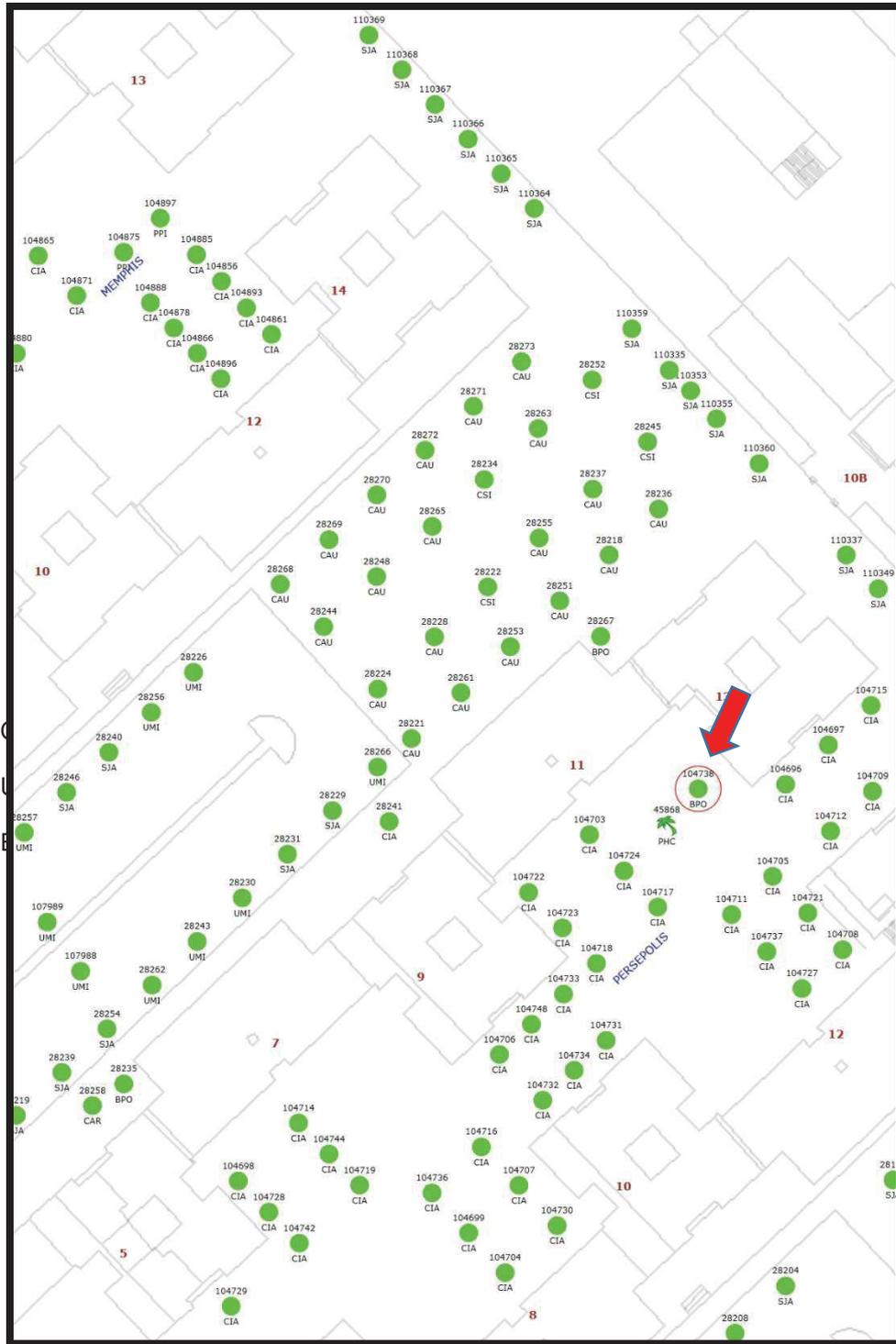
### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 27 de enero de 2022
2. **SITUACIÓN:** Calle Persépolis.
3. **Distrito:** San Pablo – Santa Justa.
4. **ESPECIE:** *Brachychiton populneus*.
5. **P.C. (c.m):** 117
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** Zona peatonal.
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Grieta que recorre todo el tronco longitudinalmente desde su base a su zona apical.
  - Se observa, asociado al anterior defecto, un descortezamiento que deja al descubierto un proceso de deterioro y muerte cambial en toda el área afectada.
  - Ejes secundarios secos en copa.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico aparente, vinculado al vigor está dentro de los parámetros habituales en las estructuras juveniles. Pero las estructuras maduras presenta una decrepitud significativa.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se podría desprender la corteza con las manos.
  - Se aplica tracción manual a algunos de los suplentes juveniles insertos en el tejido deteriorado y se constata que este no tiene capacidad de soporte mecánico para sostener los brotes de crecimiento vigoroso.
  - No existen alternativas al apeo para conservar el ejemplar dentro de unos rangos razonablemente admisibles de riesgo.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO SITUACIÓN:**



de un Santa  
acción  
O. Se  
15 de

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 547 32 32  
Telefax 95 547 32 42  
[www.parquesyjardines.sevilla.org](http://www.parquesyjardines.sevilla.org)

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 27-ene.-2022 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Persépolis ID. Árbol: 104738 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Brachyhiton populneus* Perímetro: 117 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 7,5  
 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 (en tránsito)		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  80 % Descripción Acerado  
**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:** Afección fúngica con agente/s desconocido/s. **Abiótico:** Grieta activa recorriendo tronco longitudinalmente  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Especial vulnerabilidad radicular a la afección fúngica.

## 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 90 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 10 sobre total Diámetro máximo 15	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"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta No se detecta
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de estructuras en copa	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido 15 % Perímetro Profundidad 18 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta No se detecta
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): Vuelco por rotura radicular.
Crecimiento de respuesta No se detecta	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco	
tivas	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos</b>	<b>Probabilidad de fallos</b>
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input 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	COLAPSO DE ESTRUCTURAS EN COPA	65	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	117	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO															
1	CUELLO /RAÍZ	VUELCO POR ROTURA RADICULAR	122	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO															

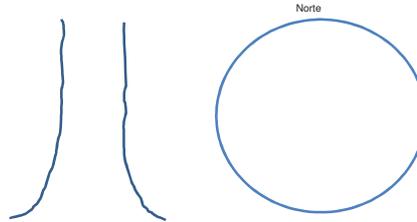
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

**Notas, explicaciones, descripciones:** Ejemplar resquebrajado en toda la longitud de su tronco. Cavidad y pudrición activa, muy degradada sin madera de callo ni de reacción. Muy poca estabilidad estructural del ejemplar. Ramas de grandes dimensiones secas en copa. Su superficie foliar esta compuesta por reiteraciones en clara señal de regresión.



**Propuestas y/o consejos** Se apea en el momento, debido a que se le asocia un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, y debido a que el colapso completo es inevitable. Sin existir alternativas que permitan la consolidación de los defectos.

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:**    Si     No    
 **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