

Expediente 1/2022

AP-150-2022  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 6 de abril 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 árbol del coral (Erythrina caffra) con ID nº 8, situado en la Plaza de la Concordia (AP-150-2022), 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 árbol del coral (Erythrina caffra) situado en la Plaza de la Concordia. Árbol joven que presenta una marcada inclinación de unos 45° hacia calzada muy frecuentada por peatones. Se observan en el suelo adyacente al tronco signos de levantamiento parcial de la plataforma radicular y tras cava se constata la ausencia de raíces maestras a tensión. Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por vuelco radicular se clasifica como de RIESGO EXTREMO para peatones en la actualidad. Por lo tanto, se procede al apeo urgente del ejemplar al suponer un riesgo inadmisiblesin que sea posible otra acción o intervención razonablemente viable que pueda mitigar dicho riesgo. **ESTADO GENERAL:** Vigoroso. **OBSERVACIONES:** Árbol joven que presenta una marcada inclinación de unos 45° hacia calzada y salida de vehículos, muy frecuentada por peatones. Se observan en el suelo adyacente al tronco signos de levantamiento parcial de la plataforma radicular - ahuecados y levantamiento del terreno- y grietas radiales producidas probablemente por la oscilación del individuo con los vientos moderados de días atrás. Tras cava se constata la ausencia de raíces maestras a tensión. La copa está desequilibrada tras apantallamiento y su estructura no parece corregir la inclinación del árbol. Esta especie posee madera herbácea -poco leñosa- y quebradiza. Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por vuelco radicular se clasifica como de RIESGO EXTREMO para peatones en la actualidad. Por lo tanto, se procede al apeo urgente del ejemplar al suponer un riesgo inadmisiblesin que sea posible otra acción o intervención razonablemente viable que pueda mitigar dicho 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

**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	Bcim8MssUrSePjHuourQtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	07/04/2022 08:17:03
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Bcim8MssUrSePjHuourQtA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Bcim8MssUrSePjHuourQtA==</a>		



**FICHA DE COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (150-2022) 2ª PARTE**

**MOTIVO DEL APEO:** RIESGO NO TOLERABLE

**1. FECHA:** 04-04-22.

**2. SITUACIÓN:** DE LA CONCORDIA, JARDINES PLAZA. **Distrito:** Casco Antiguo.  
**ID:** 8.

**3. ESPECIE:** *Erythrina caffra*.

**4. P.C. (c.m):** 34. **ALTURA (m):** 4,5. **ALCORQUE (m):** 0.

**5. LATITUD DE ACERADO:** Inventariado.

**6. LESIONES GRAVES:**

Levantamiento de la plataforma radicular.

**7. ESTADO GENERAL:**

Vigoroso.

**8. OBSERVACIONES:**

Árbol joven que presenta una marcada inclinación de unos 45º hacia calzada y salida de vehículos, muy frecuentada por peatones. Se observan en el suelo adyacente al tronco signos de levantamiento parcial de la plataforma radicular - ahuecados y levantamiento del terreno- y grietas radiales producidas probablemente por la oscilación del individuo con los vientos moderados de días atrás. Tras cava se constata la ausencia de raíces maestras a tensión. La copa está desequilibrada tras apantallamiento y su estructura no parece corregir la inclinación del árbol. Esta especie posee madera herbácea -poco leñosa- y quebradiza.

Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por vuelco radicular se clasifica como de RIESGO EXTREMO para peatones en la actualidad. Por lo tanto, se procede al apeo urgente del ejemplar al suponer un riesgo inadmisiblesin que sea posible otra acción o intervención razonablemente viable que pueda mitigar dicho riesgo.

## 9. FOTOGRAFÍAS



Localización: Plaza de la Concordia, Casco Antiguo



Vista general. Inclínación de unos 45°.



Separación de copas con naranjo adyacente, en parte producida por apantallamiento.



Detalle levantamiento parcial en ausencia de raíces maestras a tracción.



Detalle ahuecamiento del suelo y ausencia de raíces maestras a tracción. Grietas en suelo producidas probablemente por la oscilación del árbol con vientos moderados.



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 04/04/2022 Hora: 8:00

Dirección/localización árbol: DE LA CONCORDIA, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 8 Hoja 1 de 3

Especie de árbol: Erythrina caffra Perímetro: 34 cms Altura: 4,5 ms Proyección copa diám.: 4 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	Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatones		X		4. Constante	NO	NO
2	Bienes		X		3. Frecuente	NO	NO
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: No se aprecia Topografía: Plano  Pte.  Plano %            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 De relleno           

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

## 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:            Abiótico:           

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: Apantallamiento

## 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  Primarias Corteza incluida

Ramas rotas/colgantes:  Número:            Diámetro máximo:            Uniones débiles  Madera quebradiza Cavidades/nidos  % Perim           

Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes

Historial de Poda: Limpieza  Aclareo  Refaldado  Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompueta

Reducción  Desmoche  Cola de León  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto

Cortes a ras  Otros: Apantallado Crecimiento de respuesta:           

Principal (es) preocupación (es): Desgaje de ramas primarias

Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderada  Significativa  Foliación           

Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente  Desgaje de ramas primarias           

### -- Tronco --

Corteza muerta/perdida  Color /textura anormal de corteza

Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas

Albura dañada/descompueta  Cáncer/agalla/nudos  Rezuman savia

Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas

Cavidad/nido  % Per. Profundidad:            Conicidad atípica

Inclinación 45 ° ¿Corregida?: No

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

Crecimiento de respuesta           

Principal (es) preocupación (es): Ninguna

Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderado  Significativa

Probabilidad de fallos Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- 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

Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderado  Significativa

Probabilidad de fallos Improbable  Posible  Probable  Inminente

