

**Expediente 70/2021**

AP-506-2021  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 29 de noviembre de 2021, 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 **Ulmus pumila** con nº de ID 2.705 situado en el CEIP Ángel Ganivet (AP-506-2021), 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 Ulmus pumila con ID 2705, situado en el Distrito Este – Alcosa – Torreblanca, en el CEIP Ángel Ganivet. Se trata de un ejemplar que sufrió una incidencia en 2019, que generó defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y viabilidad. Además de daños importantes, causados por actividad de patógenos de tipo fúngico, y que han generado una severa fragilidad en los puntos más afectados. El riesgo asociado al ejemplar es ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por mitigación de RIESGO NO TOLERABLE. Se recomienda la reposición del ejemplar. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, respecto a la vigorosidad, está dentro de los parámetros normales. Lo cual aumenta su probabilidad de fallo, debido a la incapacidad de la zona de cruz y de cuello de soportar una copa con un significativo vigor aparente. OBSERVACIONES: Se aplica tracción manual en copa, y se observa un balanceo significativo a nivel de cuello. Se llegan a escuchar crujidos de la madera bajo el cuello. Se estima que la pérdida de soporte mecánico del cuello y zona basal del tronco es severa. Se decide eliminarlo inmediatamente, porque se estima que el riesgo respecto a vuelco o rotura de tronco, podría darse imprevisiblemente. Incluso sin necesidad de episodios de meteorología adversa."***

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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	IaK9KJaalUThVvismLagsw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	30/11/2021 14:46:40
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/IaK9KJaalUThVvismLagsw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/IaK9KJaalUThVvismLagsw==</a>		



## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-506-21) PARTE 2ª

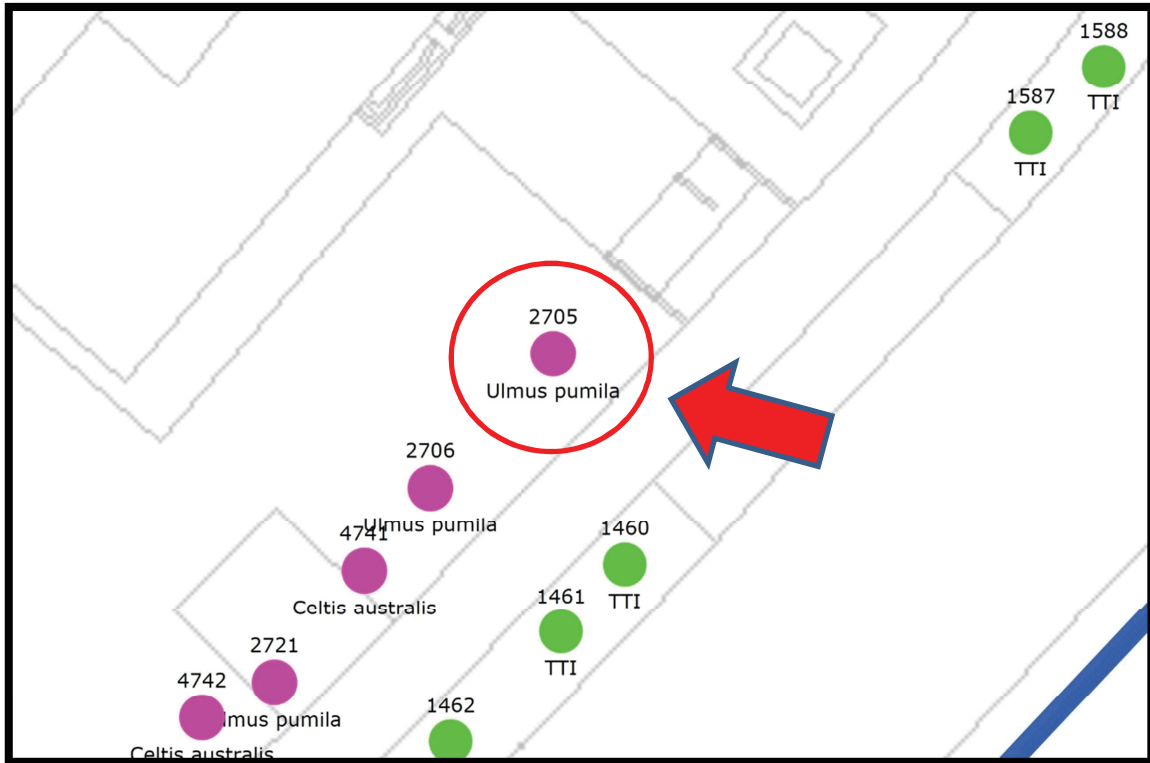
### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 15 de noviembre de 2021.
2. **SITUACIÓN:** CEIP Ángel Ganivet-
3. **Distrito:** Este – Alcosa – Torreblanca.
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*.
5. **P.C. (c.m):** 123
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** Parterre de terrizo (albero compactado)
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 8
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Deterioro definitivo de aproximadamente el 50% de sus sistema radicular en la ZSR más cercana al muro perimetral del centro.
  - Pudrición a nivel de cuello, con cavidad asociada.
  - Pudrición severa en cruz primaria, asociada a actividad fúngica avanzada. Probablemente la cavidad llegue a comunicarse con la pudrición en el cuello.
  - Grietas activas en el entorno de los anclajes de los ejes primarios afectados por los defectos ya expuestos en cruz.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico, respecto a la vigorosidad, está dentro de los parámetros normales. Lo cual aumenta su probabilidad de fallo, debido a la incapacidad de la zona de cruz y de cuello de soportar una copa con un significativo vigor aparente.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se aplica tracción manual en copa, y se observa un balanceo significativo a nivel de cuello. Se llegan a escuchar crujidos de la madera bajo el cuello.
  - Se estima que la pérdida de soporte mecánico del cuello y zona basal del tronco es severa.
  - Se decide eliminarlo inmediatamente, porque se estima que el riesgo respecto a vuelco o rotura de tronco, podría darse imprevisiblemente. Incluso sin necesidad de episodios de meteorología adversa.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 15-nov-2021 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: CEIP Ángel Ganivet ID. Árbol: 2705 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 123 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 8  
 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	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcados)		X		2	No	No
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Roturas en olmos con pudriciones asociadas. **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  % Descripción Albero compactado  
**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:** Pudrición en cuello y cruz principal. **Abiótico:** Ejemplar antiguamente terciado.  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapso de estructuras afectadas por procesos fúngicos tras terciados

## 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:** Grieta activa en cruz principal.

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> sobre total Diámetro máximo _____	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 checked="" type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <u>No se detecta</u>
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Colapso de eje primario desde la cruz.</u>	
<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 type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input 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 type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> <u>50</u> % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta <u>No se detecta</u>
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): <u>Vuelco/Rotura radicular</u>
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Sin preocupaciones significativas</u>	
<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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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
1	RAMAS	COLAPSO DE EJE PRIMARIO DESDE CRUZ	95	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO									
			95	9	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO									
1	TRONCO	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	123	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO									
			123	9	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO									
1	CUELLO/RAÍZ	VUELCO/ROTURA RADICULAR	123	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO									
			123	9	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO									

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	Moderado	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

**Notas, explicaciones, descripciones:**

Ejemplar que presenta una estructura altamente comprometida debido a un proceso de degradación generalizada. Presenta raíces superficiales muertas, cortadas y oquedad debajo del cuello del árbol. En copa sólo le queda un eje primario. Y se observa que los mecanismos de refuerzo y consolidación han fracasado. Se aplica fuerza de tracción manual se constata que el fallo por vuelco ya es imprevisible.

**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 fallo puede ser repentino. 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:  No  Si  Tipo y razón: \_\_\_\_\_

**Limitaciones de la inspección:**

Ninguna  Visibilidad  Accesos  Trepadoras  Cuello de raíz enterrado Descripción \_\_\_\_\_

