

**Expediente 1/2020**

AP-268-2020  
MM

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de Septiembre de 2020, 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 8764 situado en la calle Emilia Barral en el Distrito Este-Alcosa-Torreblanca (AP-268-2020), 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: **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, debido a la alta capacidad de volver a generar carga significativa sobre una estructura sin capacidad par soportarla. **MOTIVO DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido sin autorización al apeo de un ejemplar de **Ulmus Pumila** con ID 8764 situado en el Distrito Este-Alcosa-Torreblanca, en la calle Emilia Barral. Tras la pertinente visita del equipo de inspección de riesgo, se detectan defectos estructurales que hacen inviable la pervivencia del mismo dentro de unos rangos de riesgo razonablemente tolerables. Por lo que sin alternativas para mitigar el nivel de riesgo no tolerable asociado al ejemplar se decide apea el ejemplar. **OBSERVACIONES:** No existen alternativas que permitan la consolidación de los defectos y por tanto, permita la pervivencia del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo razonablemente admisibles. Se ha revistado en altura para comprobar fehacientemente el nivel de degradación de la cruz. "*

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

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	cqFKnDWRCYDdTcMNR52oXw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	09/09/2020 13:23:38
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/cqFKnDWRCYDdTcMNR52oXw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/cqFKnDWRCYDdTcMNR52oXw==</a>		



**COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-268-20) PARTE 2ª**

**MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

1. **FECHA:** 4 de septiembre de 2020
2. **SITUACIÓN:** Calle Emilia Barral
3. **Distrito:** Este – Alcosa – Torreblanca.
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*.
5. **P.C. (c.m):** 150
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 7
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Proceso de pudrición interna de naturaleza fúngica. Afección severa e irreversible.
  - Pérdida prácticamente total de la capacidad de soporte mecánico de la madera.
  - Copa totalmente desorganizada.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, debido a la alta capacidad de volver a generar carga significativa sobre una estructura sin capacidad para soportarla.
11. **OBSERVACIONES:**
  - No existen alternativas que permitan la consolidación de los defectos y por tanto, permita la pervivencia del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo razonablemente admisibles.
  - Se ha revisado en altura para comprobar fehacientemente el nivel de degradación de la cruz.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



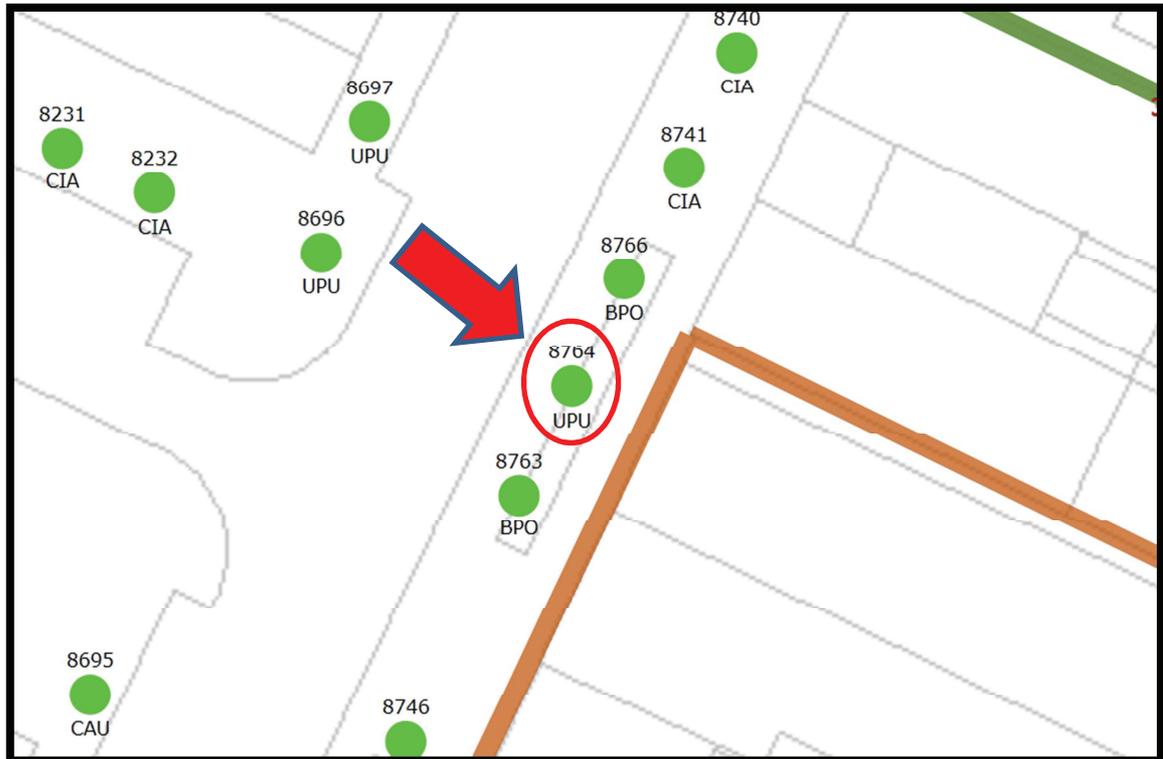


REMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA



REDMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA

### 13. PLANO SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 4-sep-2020 Hora: 12:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Emilia Barral ID. Árbol: 8764 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: (cm) 150 Altura (m): 14 Proyección copa diám. (m): 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	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Colapso de estructuras afectadas por afección fúngica interna en árboles terciados antiguamente **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  90 % 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 interna **Abiótico:** Reiteradamente terciado a lo largo del tiempo  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapsos de estructuras horizontalizadas con carga foliar excesiva.

## 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:** Pérdida de gran parte de la copa, generándose una intensa desadaptación

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 30 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> sobre total Diámetro máximo <input type="checkbox"/>	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número <input type="checkbox"/> Diámetro máximo <input type="checkbox"/>	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro <input type="checkbox"/>
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 checked="" 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 No se detecta
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de eje primario	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Profundidad <input type="checkbox"/> Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input 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 <input type="checkbox"/> Profundidad de la cavidad <input type="checkbox"/>
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 <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido % Perímetro <input type="checkbox"/> Profundidad <input type="checkbox"/> Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <input type="checkbox"/> ° Corregida? <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Inexistente
Espesor de la pared residual (t) <input type="checkbox"/> t/R <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas
Crecimiento de respuesta Inexistente	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de copa completa por fallo de la cruz	
<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> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Probabilidad de fallos:</b> 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	
1	RAMAS	COLAPSO DE EJE PRIMARIO	80	14	1	NO	<input type="radio"/>	ELEVADO											
1	TRONCO	COLAPSO DE COPA COMPLETO POR FALLO DE LA CRUZ	150	14	1	NO	<input type="radio"/>	ELEVADO											
1	CUELLO/ RAÍZ	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	154	14	1	NO	<input type="radio"/>	BAJO											

Matriz 1. Matriz de probabilidades

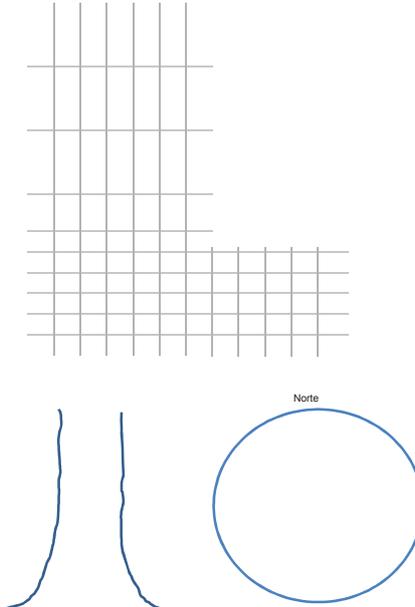
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	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 que sufre nueva incidencia, perdieron otro de sus ejes primarios. Quedando la copa compuesta por un único primario que además, queda afectado en su anclaje por la rotura del adyacente. Es inminente que se produzca el colapso del que queda, debido a la degradación de la madera en cruz que se comprueba en altura.

**Propuestas y/o consejos** Se realiza su apeo en el momento por nivel de RIESGO NO TOLERABLE. No es posible mitigar riesgo sin reducir casi al máximo los aportes ecosistémicos del árbol.



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: \_\_\_\_\_