

Expediente: 19/2024
AP-2-2024
IGH

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 12 de enero de 2024, 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 ID nº 1702, situado en el distrito San Pablo-Santa Justa, en el CEIP San Pablo, 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 del apeo: Riesgo no tolerable. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de un ejemplar de Ulmus pumila con ID nº 1702, situado en el distrito San Pablo-Santa Justa, en el CEIP San Pablo. Se trata de un ejemplar que presenta una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y sus expectativas de futuro. Según el grado de deterioro de su estructura se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por la existencia de un nivel de RIESGO TOLERABLE, ante la falta de alternativas para mitigarlo. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para un ejemplar de esta especie y su edad relativa. Hecho que puede ser contraproducente para la capacidad de su estructura de soportar cargas de una copa eficiente. OBSERVACIONES: Se procede a su apeo inmediato debido a que el fallo por vuelco y/o rotura radicular es imprevisible.”

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

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	V2zWfR7taSbnqv01APO/bw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	15/01/2024 09:30:48
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/V2zWfR7taSbnqv01APO/bw==		



+, - . + D/A /+ D/A01+ + V. O.+ § 4545"5!6 P 07/ 28
, +7.2+9 0./ + + 7+ /O 1 /

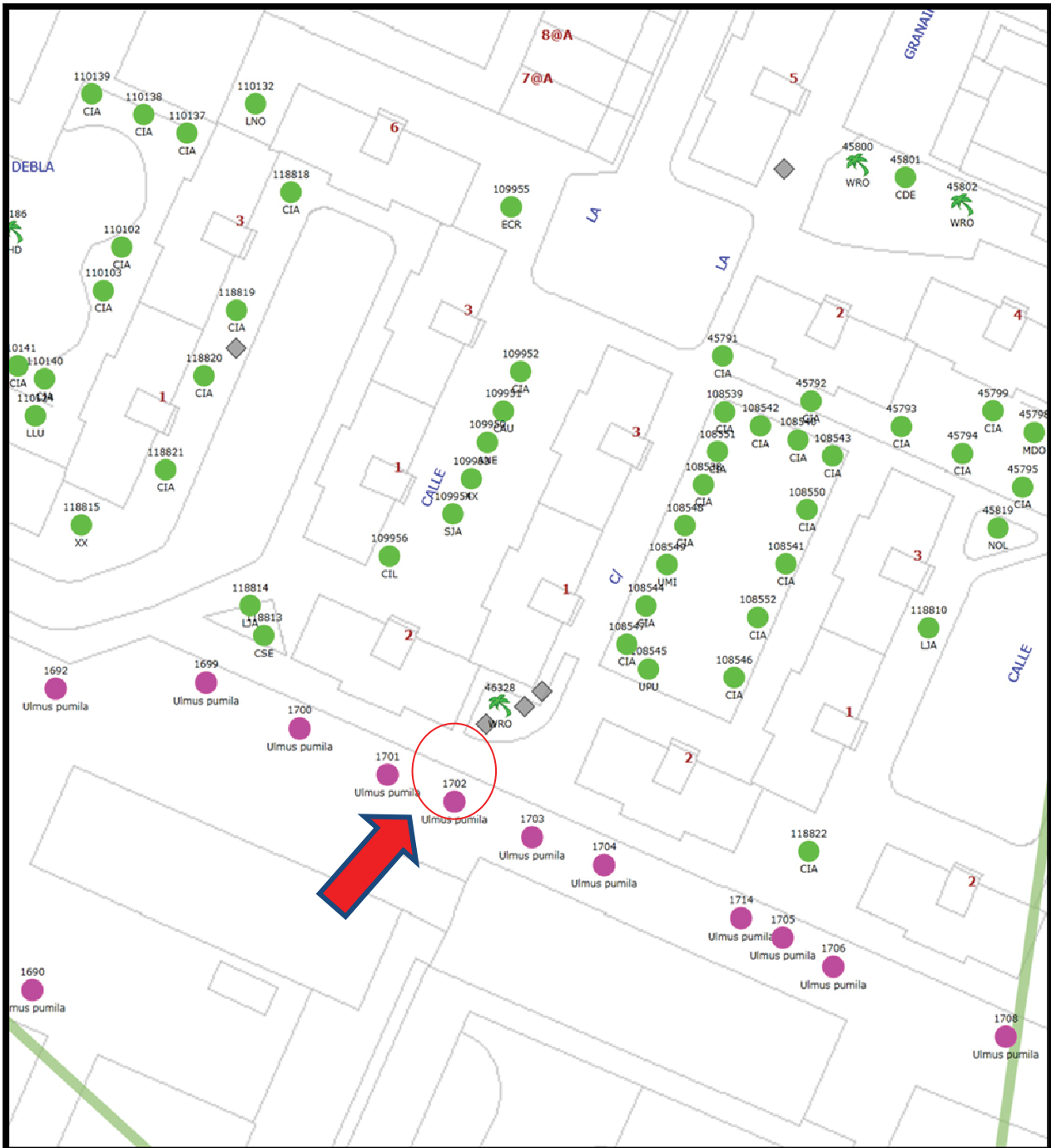
1. FECHA: 9 de enero de 2024
2. SITUACIÓN: CEIP San Pablo.
3. Distrito: San Pablo – Santa Justa.
4. ESPECIE: *Ulmus pumila*.
5. P.C. (c.m): 118
6. ALTURA (m): 7,5
7. ALCORQUE (m): 1 x 1
8. LATITUD DE ACERADO(m): Zona de patio de recreo de centro educativo (área de educación infantil)
9. LESIONES GRAVES:
 - Colapso reciente de uno de sus ejes primarios. Sólo queda uno en la estructura, y su anclaje se intuye severamente comprometido.
 - Cavidad interna en cruz principal. Asociada a un proceso de degradación fúngica avanzado y consolidado. El cual ha generado también una disminución crítica de la cantidad de pared residual en la zona afectada.
10. ESTADO GENERAL:
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para un ejemplar de esta especie y su edad relativa. Hecho que puede ser contraproducente para la capacidad de su estructura de soportar cargas de una copa eficiente.
11. OBSERVACIONES:
 - Se procede a su apeo inmediato debido a que el fallo por vuelco y/o rotura radicular es imprevisible.

12. FOTOGRAFÍAS:



! ""
#\$! %&& " " " "
' ' ' (()

13. PLANO SITUACIÓN:



! ""
\$! % & & " ' " " "
' ' ' (()

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 9-ene-2024 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: CEIP San Pablo ID. Árbol: 1702 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 118 Altura (m): 7,5 Proyección copa diám. (m): 4
 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 (Zona de recreo de centro educativo. Área de educación infantil.)	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Colapsos en otros ejemplares del centro, con similares características (terciados) **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 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica interna **Abiótico:** Antiguos terciados/desmoches
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapsos de estructuras con afecciones fúngicas y/o anclajes epicórmicos

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 uno de sus ejes primarios. Copa fuertemente alterada.

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 80 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 4	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"/>
Historial de Poda:	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"/> Desmoches <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta -
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de eje primario.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: 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 checked="" type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad 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 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 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 type="checkbox"/>
Inclinación ° Corregida?	Crecimiento de respuesta -
Espesor de la pared residual (t) - t/R	Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello/Vuelco
Crecimiento de respuesta -	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: 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 EPICÓRMICOS	80	7,5	1	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ELEVADO		
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	118	7,5	1	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MODERADO
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO/VUELCO	118	7,5	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	BAJO	

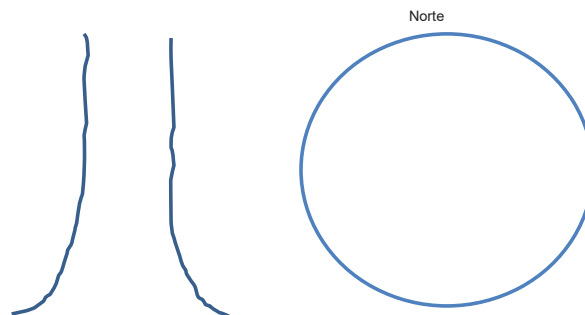
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones: Ejemplar en el cual ha colapsado uno de sus ejes primarios en su inserción. Tras dicho colapso deja la unión de su otro eje primario muy debilitada. Presenta cavidad con pudrición activa y degradación avanzada en cruz principal. Ejemplar sin posibilidad de regeneración. Importante actividad fungica. Situado en patio de infantil. El colapso de su otro eje se puede producir en cualquier momento.



Propuestas y/o consejos Se procede a su apeo inmediato, debido a que el fallo es imprevisible, y no existen alternativas para su conservación dentro de unos rangos de riesgo razonablemente tolerables.

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** _____