

**NO8DO**  
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,  
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente  
y Parques y Jardines  
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de ___ 20___
Salida	Libro ___ N° 1843

15 JUL 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 12 de julio de 2016, 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 Olmo (*Ulmus pumila*) con nº de ID 617 situado en la Avenida República de China (AP-170-16), 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. **LESIONES GRAVES:** El árbol es un Olmo situado en un vial de la Avenida República de China, ante una llamada del Cecop acudimos y comprobamos que tenía una rama de gran tamaño desgajada, se retiró ésta y se comprobó que la copa quedaba totalmente descompensada. Desde el punto de vista biomecánico la pérdida de madera a causa del desgaje hace que esta rama tuviera que ser eliminada completamente. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bueno, pero la copa que ha quedado hace que el árbol esté descompensado. La vegetación más espesa y por tanto el peso, se encuentra en el lado de la calzada por lo que la caída en caso de rotura se daría hacia este lado. **OBSERVACIONES:** Atendiendo al tamaño, forma y situación del desgaje, consideramos que la formación de la copa es inestable ante cualquier tensión provocada por el viento, la caída de la copa es inminente, por lo que procedemos a apearlo por procedimiento de urgencia.”*

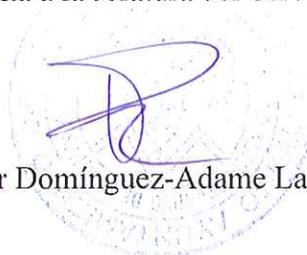
Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 15 de julio de 2016

El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio



Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

**SRA. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES**

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

**FICHA DE COMUNICADO APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-170-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 5 Julio 2016
2. **SITUACIÓN:** Avenida República de China
3. **Distrito:** Sevilla Este
4. **ESPECIE:** Ulmus pumila
5. **P.C. (c.m):**104
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** vial
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol es una Olmo situado en un vial de la Avenida República de China 15, ante una llamada del Cecop acudimos y comprobamos que tenía una rama de gran tamaño desgajada, se retiró esta y se comprobó que la copa quedaba totalmente descompensada.

Desde el punto de vista biomecánico la pérdida de madera a causa del desgaje hace que esta rama tuviera que ser eliminada completamente.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es bueno, pero la copa que ha quedado hace que el árbol esté descompensado

La vegetación más espesa y por tanto el peso, se encuentra en el lado de la calzada por lo que la caída en caso de rotura se daría hacia este lado.

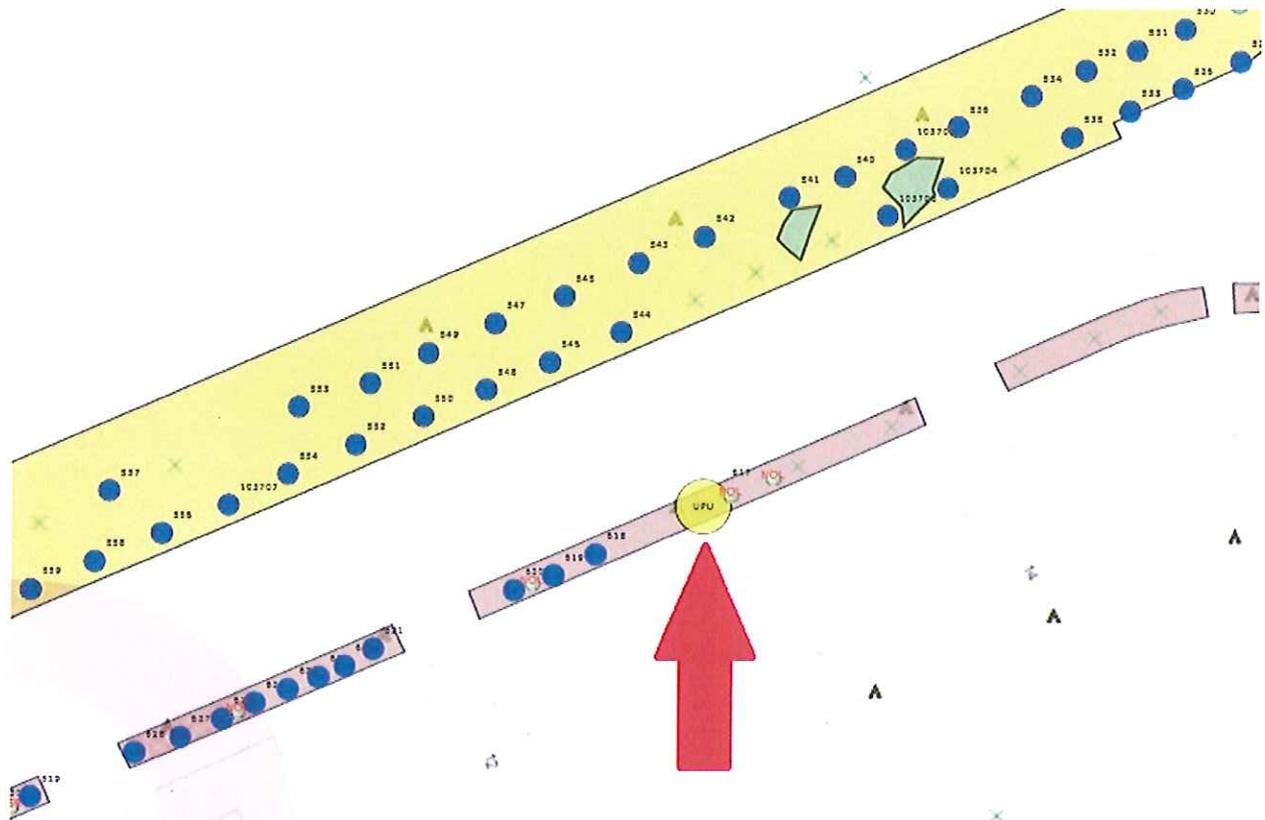
**11. OBSERVACIONES:**

Atendiendo al tamaño, forma y situación del desgaje, consideramos que la formación de la copa es inestable ante cualquier tensión provocada por el viento, la caída de la copa es inminente, por lo que procedemos a apearlo por procedimiento de urgencia.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13.- Plano de situación**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 5 de julio de 2016 Hora: 14:00  
 Dirección/localización árbol: Avenida Republica de China ID. Árbol: 617 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perimetro: 104 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 9  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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?
		Dentro de la proyección de copa	Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatónes	X			3	No	No
2	Vehiculos en movimiento		X		3	No	No

## 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  50 % Descripción Acerado y Calzada  
 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  Folaje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
 Plagas y enfermedades: Plaga de galeruca, con tratamiento Insecticida Abiótico: -  
 Perfil de fallos por especie Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Arboles de misma especie y edad con desgaje en ramas

## 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 checked="" type="checkbox"/>	LCR <u>50</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Falta de madera por desgajes antiguos <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 <u>Tres</u>	Diámetro máximo <u>40</u>	Uniones débiles <input type="checkbox"/>	Cavidades/nidos _____ % Perimetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/>	<u>tres</u> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____	Crecimiento de respuesta <u>Ramas mal insertas</u>	
Principal (es) preocupación (es): <u>Caida de parte de la copa por desequilibrio</u>			
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 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"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	_____ % Perimetro Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido _____ % Perimetro	Profundidad _____	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Distancia al tronco _____
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____ %	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Crecimiento de respuesta _____		Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): _____		Principal (es) preocupacion (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input type="checkbox"/>	Moderado <input type="checkbox"/>	Significantiva <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos			
Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input 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	COPA	CAIDA DE COPA DESCOMPENSADA	85	2	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 checked="" type="radio"/>	Alto								
				4	2	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 checked="" type="radio"/>	Alto						
2																							

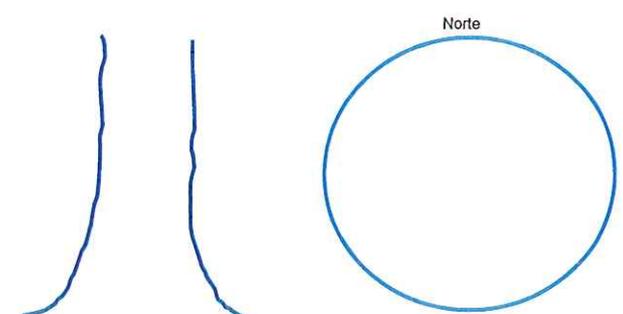
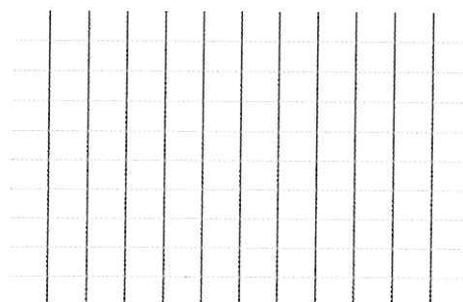
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Propuestas v/o consejos Se realiza el apeo del ejemplar por el riesgo alto e inminente de rotura de la copa a causa de la descompensación al eliminar una rama primaria desgajada  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA