

**Expediente: 200/2020**

AP-183-2020  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 5 de junio de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus sp.*) con id nº 128, situado en el Parque Santo Domingo Pirineo (AP-183-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se determina que se trata de un ejemplar de gran porte, fisiológicamente envejecido debido a las prácticas culturales llevadas a cabo a lo largo de las últimas décadas. El árbol ha sufrido la rotura de una de las ramas principales a un metro aproximadamente de la cruz. Una rama de unos 25 cm. de diámetro está totalmente hueca afectadas por ataque de xilófagos. Esta oquedad continua por el tronco hacia la cruz. Tiene muy dañadas la albura y el duramen, casi inexistente. El deterioro puede haber sido provocado por un ataque de xilófagos. Debido a la existencia de una zona de juegos frecuentados por adultos y niños de manera prolongada durante el día y el tránsito continuado hacen aconsejable el apeo del ejemplar con el fin de evitar posibles incidentes. No existiendo otras medidas correctoras, se recomienda el apeo del mismo. Acceso con plataforma. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, decrépto. **OBSERVACIONES:** Ejemplar que ha sufrido podas de refaldado reiteradas a lo largo de las últimas décadas. Estructuras en copa generando palancas significativas. Multitud de ejes juveniles de origen epicórmico y vigorosos en la zona de cima de copa. Árbol de gran porte".**

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:	GiQE7yD01VTpubW02vBkBg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	08/06/2020 09:53:42
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/GiQE7yD01VTpubW02vBkBg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/GiQE7yD01VTpubW02vBkBg==</a>		



**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO (AP-183-20) PARTE 2ª**

**MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE**

1. **FECHA:** 01 de junio de 2020
2. **SITUACIÓN:** Parque Santo Domingo Pirineos
3. **Distrito:** Nervión.
4. **ESPECIE:** *Ulmus sp.*
5. **P.C. (c.m):** 121
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** Terrizo.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Signos de afección por xilófagos en el interior del tronco, con salida al exterior y duramen expuesto y albura afectada.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado general, asociado al vigor, decrépito.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Ejemplar que ha sufrido podas de refaldado reiteradas a lo largo de las últimas décadas.
  - Estructuras en copa generando palancas significativas.
  - Multitud de ejes juveniles de origen epicórmico y vigorosos en la zona de cima de copa.
  - Árbol de gran porte.

**12. FOTOGRAFÍAS:**







**13. PLANO DE SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 1-6-2020 Hora: 8:00  
 Dirección/localización árbol: Parque Santo Domingo de Pirineos ID. Árbol: 128 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Ulmus sp.* Perímetro: 121 Altura (m): 11 Proyección copa diám. (m): 5  
 Asesor: Angeles Maria Ruiz Peña Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: Móvil, 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	1 x Diana dentro de altura	1.5 Diana dentro de x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Caída de ramas **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  
**Dirección de los vientos dominantes:** N-S **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  40 %  
**Plagas y enfermedades:** Xilofagos **Abiótico:**  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Caída de ramas del ejemplar

## 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:** Se realiza una poda de clareo

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

### -- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada  LCR 30 % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 30 Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles  Cavidades/nidos % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:** Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta  
 Cortes a ras  Otros  
 Principal (es) preocupación (es): Caída de rama principal un metro sobre la cruz

**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderada  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Tronco --

Corteza muerta/perdida  Color /textura anormal de corteza   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Albura dañada/descompuesta  Cáncer/agalla/nudos  Rezan savia   
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido % Perímetro Profundidad 100 Conicidad atípica   
 Inclinación ° Corregida?  
 Espesor de la pared residual (t) 3 cr t/R  
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Caída del ejemplar sobre personas

**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible  Profundidad Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  % Perímetro Profundidad de la cavidad  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo

Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es):

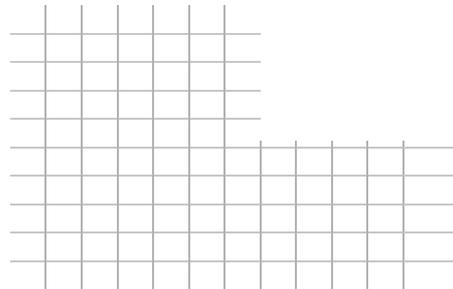
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos** Improbable  Posible  Probable  Inminente

**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	Tronco	Caída completa o parte	90	3	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alto					
2																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

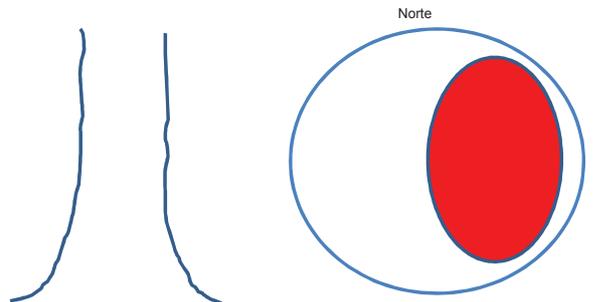
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	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:** Presenta daños en la zona de la albura y el duramen casi inexistente, habiendo tirado varias ramas la ultima de consideracion perdiendo mas del 50% de la masa foliar. Ademas de estar ubicado en zona de paso y juegos infantiles. No teniendo posibilidad de recuperación.



**Propuestas y/o consejos** Se solicita el apeo debido a la posibilidad de caída de parte del ejemplar sobre personas

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: \_\_\_\_\_