

**Expediente 1/2020**

AP-483-2020  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de diciembre 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 Acer negundo con nº de ID 2.163 situado en CEIP Carlos V (AP-483-2020), 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: **MOTIVO DE APEO:** Renovación del arbolado. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de Acer negundo con nº de ID 2.163 situado en CEIP Carlos V (AP-483-2020), Se trata de un ejemplar, que presenta una serie de defectos estructurales que comprometen la estabilidad de su estructura de forma inminente. Siendo además inexistentes alternativas que permitan conservar su pervivencia dentro de unos rangos de riesgo razonablemente asumibles. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico del ejemplar es bajo. Por lo que se supone una pérdida casi absoluta de capacidad de soporte mecánico y de disipar cargas de viento durante EMA. **OBSERVACIONES:** Posible anoxia a nivel radicular favorecida por el pavimento gomoso instalado.”*

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:	kpsad8MuFNbAbWqNwPHsuA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	09/12/2020 12:43:03
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/kpsad8MuFNbAbWqNwPHsuA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/kpsad8MuFNbAbWqNwPHsuA==</a>		



**COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-483-20) PARTE 2ª**

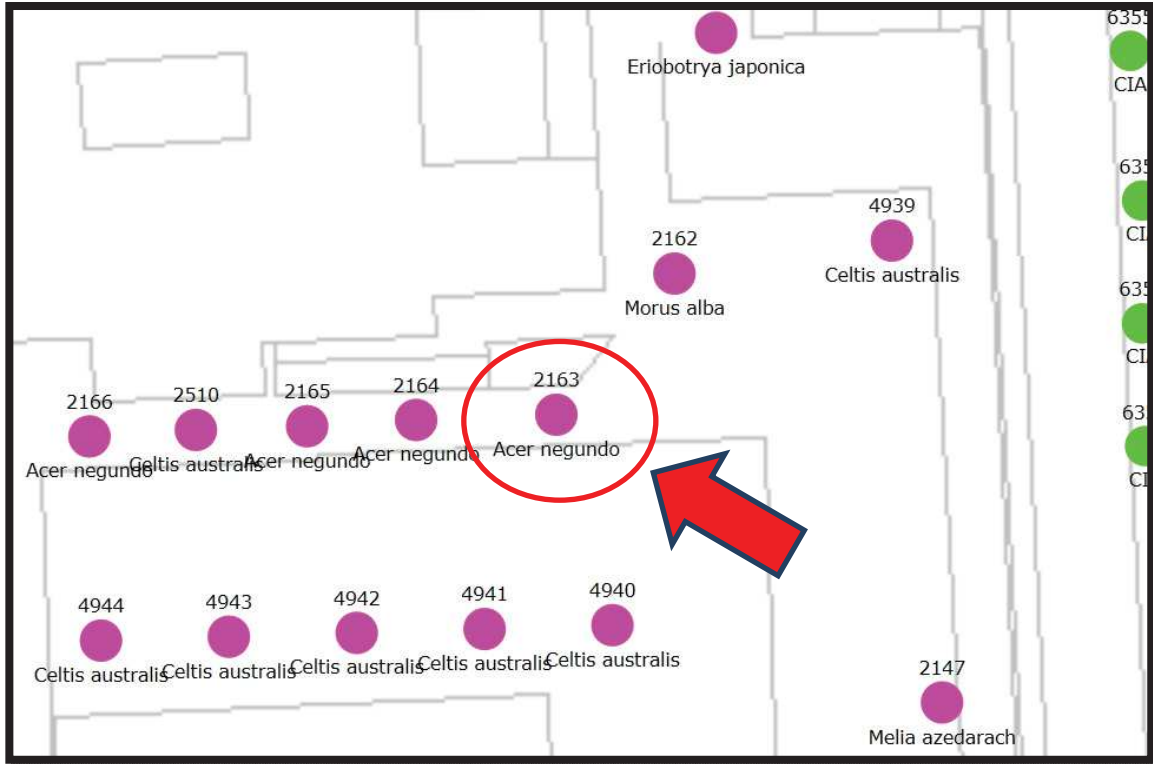
**MOTIVO: RENOVACIÓN DEL ARBOLADO**

1. **FECHA:** 27 de noviembre de 2020
2. **SITUACIÓN:** CEIP Carlos V.
3. **Distrito:** Este – Alcosa – Torreblanca.
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*
5. **P.C. (c.m):** 71
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1 (tapado con pavimento de tipo gomoso/resina)
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** Patio de recreo de niños de primaria (peatonal)
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Desvitalización intensa.
  - Descortezamientos severos por toda la estructura.
  - Grietas en cruz.
  - Fendas en maderas vistas.
  - Árbol terciado.
  - Inserciones de epicórmicos sobre estructuras significativamente degradadas.
  - Restos de afección fúngica en duramen seco y expuesto.
  - Significativo movimiento desde el cuello cuando se aplica fuerza de tracción manual en tronco.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico del ejemplar es bajo. Por lo que se supone una pérdida casi absoluta de capacidad de soporte mecánico y de disipar cargas de viento durante EMA.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Posible anoxia a nivel radicular favorecida por el pavimento gomoso instalado.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 27-nov-2020 Hora: 11:00  
 Dirección/localización árbol: CEIP Carlos V ID. Árbol: 2163 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: (cm) 71 Altura (m): 7 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	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

## 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  90 % Descripción Cubierta de caucho/resina  
**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 100 % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Hongo xilófago de agente no identificado **Abiótico:** Probable anoxia radicular  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapso de estructuras afectadas por acción fúngica.

## 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 type="checkbox"/> LCR 10 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 90 % sobre total Diámetro máximo 12	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 type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input 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 checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Deficiente
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de eje primario	
<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"/>	

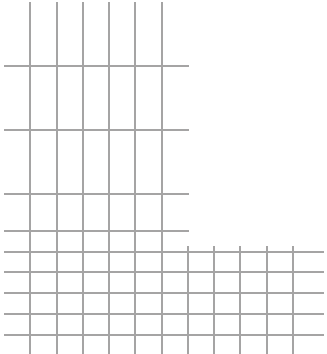
-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input checked="" 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 Indetectable
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello
Crecimiento de respuesta Inexistente	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco	
<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 checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos</b>	<b>Probabilidad de fallos</b>
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor		Significante	Severo		
1	RAMAS	COLAPSO DE EJE PRIMARIO	40	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELEVADO
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	71	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELEVADO
1	CUELLO/ RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	73	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO

Matriz 1. Matriz de probabilidades

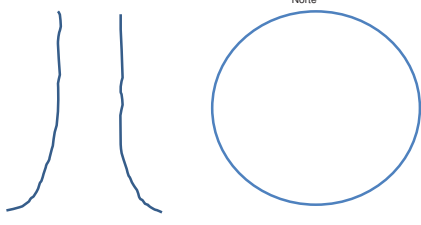
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 con estructura severamente degradada. Duramen expuesto y degradado en tronco. Descortezamientos severos en toda la copa. Alcorque cubierto con material gomoso o resina que probablemente ha generado anoxia a nivel radicular y favorecido la incidencia del hongo. La pérdida de resiliencia es definitiva.



**Propuestas y/o consejos** Se realiza su apeo en el momento por nivel de RIESGO NO TOLERABLE.  
**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