

Expediente: 24/2020

AP-47-2020
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de febrero de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

" ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Acer Negundo con id nº 1454, situado en el CEIP Escritor Alfonso Grosso, (AP-47-2020). LESIONES GRAVES: Desmoche de ejes primarios. Degradación severa en toda la estructura. Multitud de carpóforos antiguos visibles, sin identificación del patógeno en concreto por su nivel de deterioro. Descortezamientos intensos y degradación profunda del duramen expuesto. Pérdida drástica de capacidad de resistencia mecánica de la estructura. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, es bajo. Hecho que favorece la posibilidad de colapso general. OBSERVACIONES: Se recomienda el apeo del ejemplar y sustitución. La especie en cuestión no compartimenta bien sus defectos. Por lo que es especialmente sensible a la colonización de hongos patógenos a través de heridas de poda. Por lo que sería recomendable en el futuro evitarlas si se sustituye por ejemplar de la misma especie."

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 TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

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

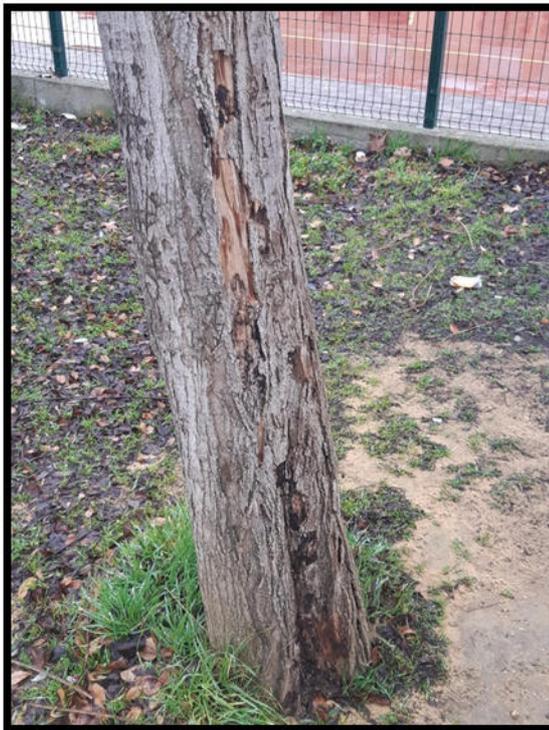
Código Seguro De Verificación:	0Vv11zk6kHztVRT5ZMDYw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	10/02/2020 14:35:27
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/0Vv11zk6kHztVRT5ZMDYw==		



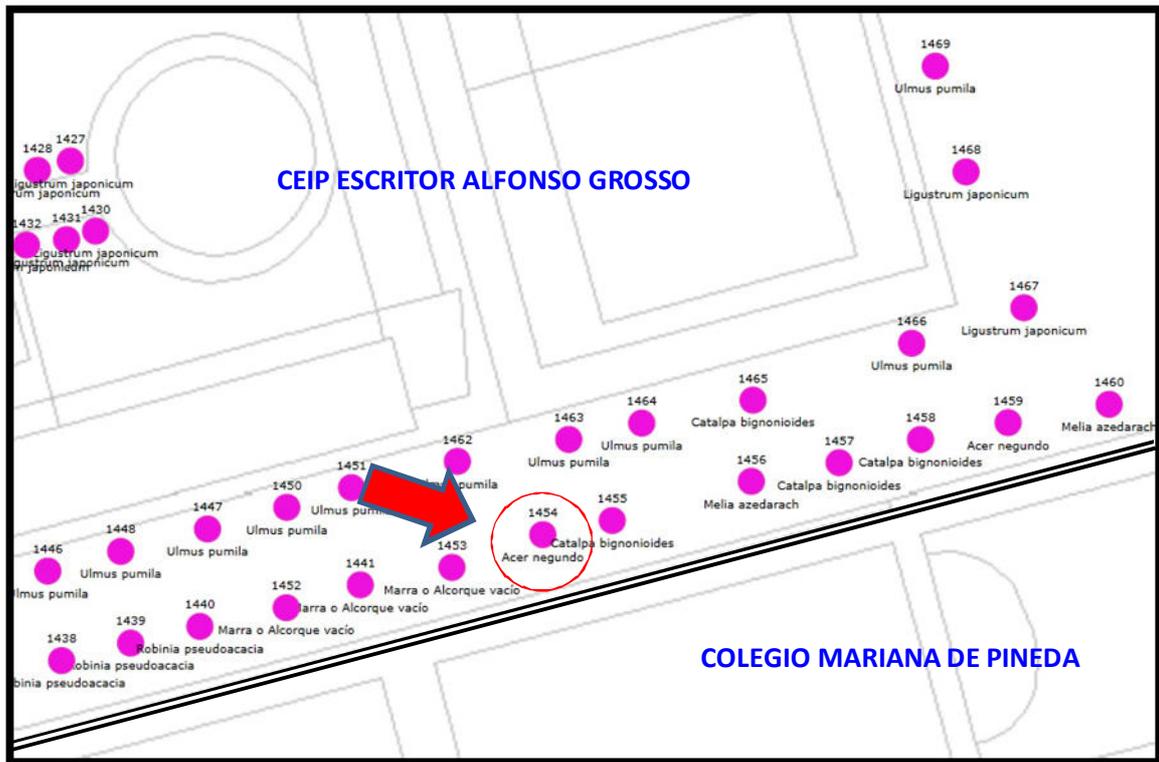
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-47-20) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 22 de enero 2020
2. **SITUACIÓN:** CEIP Escritor Alfonso Grosso.
3. **Distrito:** Norte
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*
5. **P.C. (c.m):** 90
6. **ALTURA (m):** 6
7. **ALCORQUE (m):** Explanada de albero.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Desmoche de ejes primarios.
 - Degradación severa en toda la estructura.
 - Multitud de carpóforos antiguos visibles, sin identificación del patógeno en concreto por su nivel de deterioro.
 - Descortezamientos intensos y degradación profunda del duramen expuesto.
 - Pérdida drástica de capacidad de resistencia mecánica de la estructura.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es bajo. Hecho que favorece la posibilidad de colapso general.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Se recomienda el apeo del ejemplar y sustitución.
 - La especie en cuestión no compartimenta bien sus defectos. Por lo que es especialmente sensible a la colonización de hongos patógenos a través de heridas de poda. Por lo que sería recomendable en el futuro evitarlas si se sustituye por ejemplar de la misma especie.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 7-feb-2020 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: CEIP Escritor Alfonso Grosso ID. Árbol: 1454 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 90 Altura (m): 6 Proyección copa diám. (m): 3
 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 % Descripción _____ Explanada albero
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 **Abiótico:** Desmoche antiguo
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción _____ Roturas por pudriciones internas.

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 _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	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"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____ Insuficiente
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): _____ Rotura de ejes o colapso general de copa.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

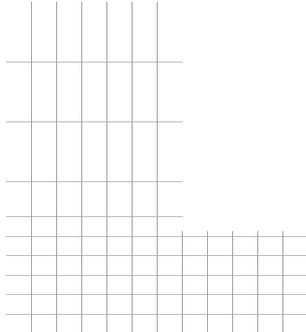
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input 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"/>	Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Inclinación _____ ° Corregida? _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Crecimiento de respuesta _____ Insuficiente	Crecimiento de respuesta	Principal (es) preocupación (es): _____ Rotura a nivel de cuello
Principal (es) preocupación (es): _____ Rotura de tronco.			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input 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 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 (Matr. 2)			
							Fallo			Impacto				Fallo e Impacto (Matr. 1)						Consecuencias		
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante
1	RAMAS	ROTURA DE EJES/ COLAPSO GENERAL DE COPA	60	6	1	NO	<input type="radio"/>	MODERADO														
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	105	6	1	NO	<input type="radio"/>	MODERADO														
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	105	6	1	NO	<input type="radio"/>	MODERADO														

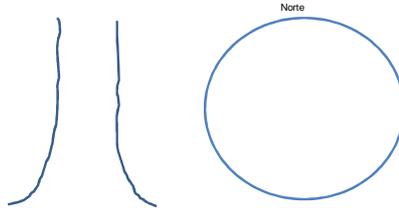
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 en decaimiento definitivo. Estructura intensamente degradada por la acción de patógenos fúngicos. Muerte cambial en gran parte de la estructura de tronco y ejes primarios demochados. El aporte del ejemplar es mínimo, y su nivel de riesgo se prevé aumente conforme el hongo siga degradándolo. A la tracción manual, se desplaza a nivel de cuello casi 1 cm.

Propuestas y/o consejos: Se propone la tala por criterios de gestión, debido a que actualmente aun no entra dentro del rango de riesgo elevado, pero su afectación es irreversible e irá en aumento debido a la inexistencia de alternativas para consolidar los defectos. Aumentando así su nivel de riesgo asociado. Además el aporte medio ambiental del ejemplar es mínimo. Se recomienda la sustitución por un nuevo ejemplar.

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 _____