

Expediente: 378/2020

AP-354-2020; AP-355-2020
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 23 de octubre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Negundo (*Acer negundo*) con id nº 17.696, situado en Sector 12 (Sevilla Este) (AP-355-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se trata de un árbol inclinado, muy desequilibrado y desvitalizado. Importante cavidad que se abre a lo largo de todo el tronco, con presencia de numerosos cuerpos fructíferos (*Inonotus sp*) y superación del cordón de reacción, con importante fenda horizontal en la cruz. Árbol con riesgo alto por rotura de tronco o rotura/desgaje de primarias; se recomienda tala. **ESTADO GENERAL:** Decrépito. **OBSERVACIONES:** Árbol inclinado (30°), muy desequilibrado, desvitalizado (20% de ramas secas), en alcorque corrido. Importante cavidad que se abre a lo largo de prácticamente todo el tronco en la zona de tensión, con presencia de numerosos cuerpos fructíferos (*Inonotus sp*) en diferentes estadios; sintomatología similar en el resto de los individuos de la misma especie de la alineación. Superación del cordón de reacción, con importante fenda horizontal en la cruz, el árbol cruje. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de primarias en defecto estructural (cavidad en cruz), se clasifica en la actualidad como de RIESGO ALTO para peatones. Se recomienda tala y retirada de restos.”

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:	dMHWjbqHAr sj7PeIDb77eA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	26/10/2020 11:26:33
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dMHWjbqHAr sj7PeIDb77eA==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (355-2020) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. FECHA: 21-10-20

2. SITUACIÓN: SECTOR 12, PLAZA AJARDINADA **Distrito:** Este-Alcosa-Torrebl.
ID: 17696

3. ESPECIE: *Acer negundo*

4. P.C. (c.m): 82 **ALTURA (m):** 7 **ALCORQUE (m):** sin alcorque

5. LATITUD DE ACERADO: en tierra.

6. LESIONES GRAVES:

Riesgo alto por rotura/desgaje de primarias sobre pudrición en cruz (*Inonotus sp*).

7. ESTADO GENERAL:

Decrépito

8. OBSERVACIONES:

Árbol inclinado (30°), muy desequilibrado, desvitalizado (20% de ramas secas), en alcorque corrido. Importante cavidad que se abre a lo largo de prácticamente todo el tronco en la zona de tensión, con presencia de numerosos cuerpos fructíferos (*Inonotus sp*) en diferentes estadios; sintomatología similar en el resto de los individuos de la misma especie de la alineación. Superación del cordón de reacción, con importante fenda horizontal en la cruz, el árbol cruje.

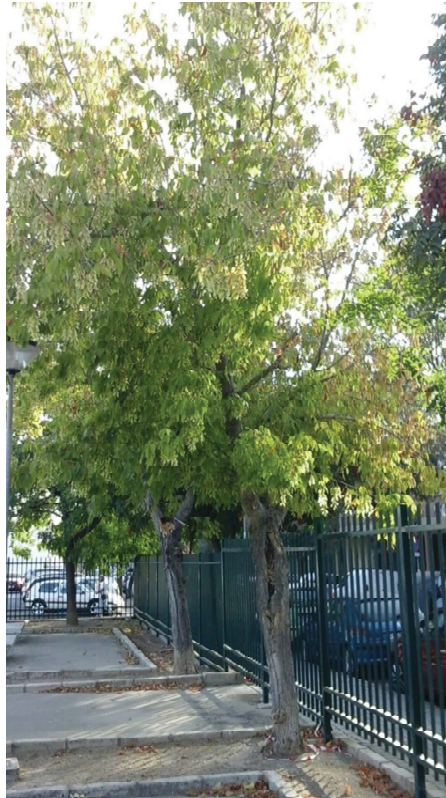
Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de primarias en defecto estructural (cavidad en cruz), se clasifica en la actualidad como de RIESGO ALTO para peatones.

Se recomienda tala y retirada de restos.

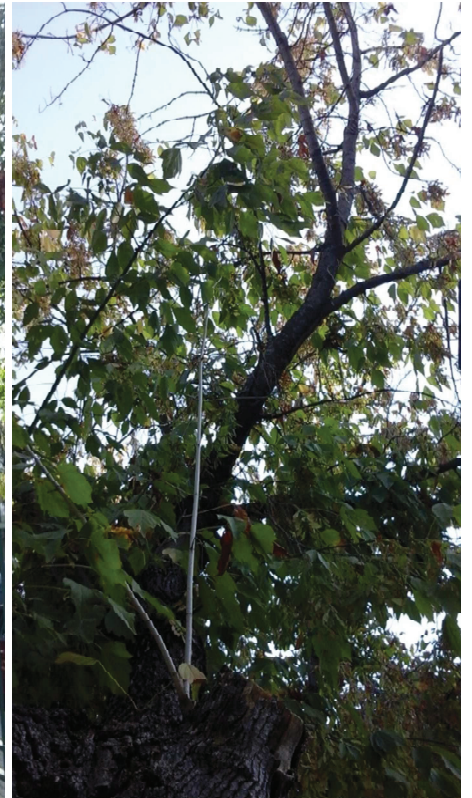
9. FOTOGRAFÍAS



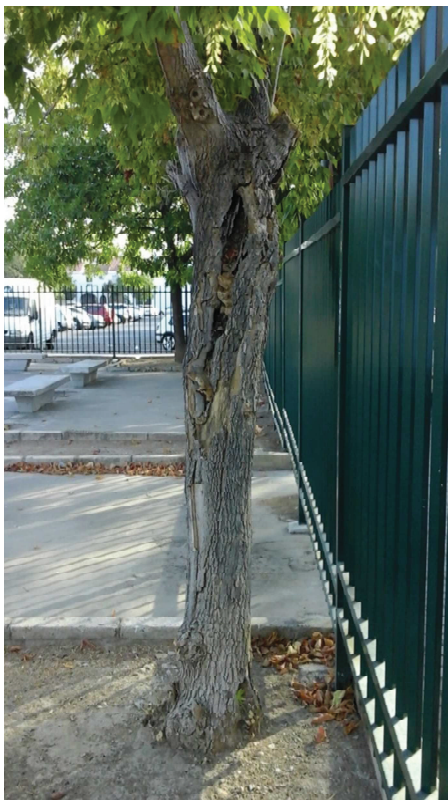
Localización: Sector 12, Pza Arbolada (Distrito Alcosa-Sevilla Este-Torreblanca).



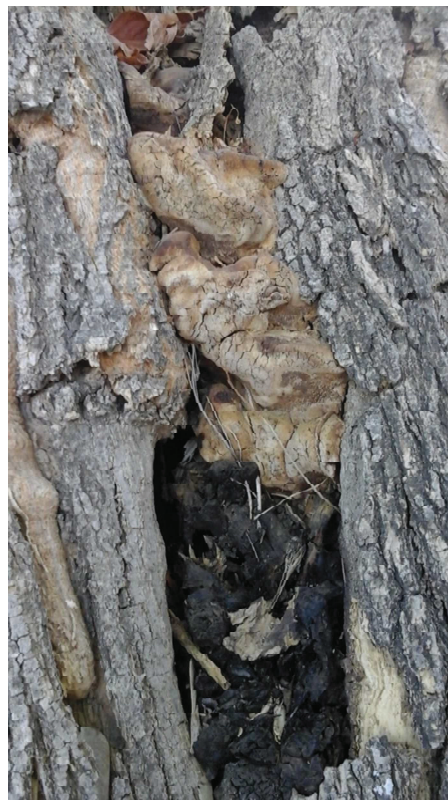
Vista general del árbol, inclinación.



Detalle desvitalización.



Herida longitudinal que afecta a prácticamente todo el tronco, con cavidad.



Cuerpos fructíferos -Inonotus sp.-. Cavidad y rebasamiento de la madera de reacción.



Cavidad en cruz y fenda horizontal.

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 24/09/2020 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: SECTOR 12, PLAZA AJARDINADA ID. Árbol: 17696 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Acer negundo Perímetro: 82 cms Altura: 7 ms Proyección copa diám.: 5 ms
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatones	X			3. Frecuente	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Rotura/desgaje de primarias asociado a pudrición en cruz -Inonotus sp.- **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción _____
Dirección de los vientos dominantes: NE/SW **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: NE en invierno; SW en verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 15 % Necrótico 5 %
Plagas y enfermedades: Inonotus sp. **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Roturas/desgajes asociados a ataque de hongos de la madera.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento en alineación **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 LCR (Porcentaje copa viva): 60 % Grietas Grietas horizontales _____ Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % total Diámetro máximo: 5 cms Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número: _____ Diámetro máximo: _____ Uniones débiles 1as sobre cruz Cavidades/nidos 20 % Perim _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Primarias Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Inonotus sp _____ Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta: Débil
 Cortes a ras Otros: _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura/desgaje de primarias en cruz.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Rotura/desgaje de primarias en cruz.

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 20 % Per. Profundidad: _____ Conicidad atípica
 Inclinación 30 ° ¿Corregida?: Si _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R 0,0 %
 Crecimiento de respuesta Débil
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco.

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

-- Raíces --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades % Perímetro Profundidad cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco: _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Ningunas

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	Tamaño de la parte (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/ramas	Rotura/desgaje de primarias en cruz.	11<Ø<25	7	1	NO				X			X			X					X	ALTO	
2	Tronco	Rotura de tronco.	26<Ø<45	7	1	NO			X			X			X					X	MODERADO		
3																							
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

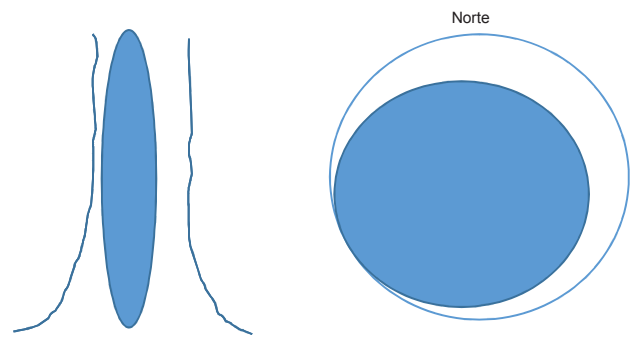


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:

Árbol inclinado (30°), muy desequilibrado, desvitalizado (20% de ramas secas), en alcorque corrido. Importante cavidad que se abre a lo largo de prácticamente todo el tronco en la zona de tensión, con presencia de numerosos cuerpos fructíferos (Inonotus sp.), con sintomatología similar en el resto de individuos de la misma especie de la alineación. Superación del cordón de reacción, con importante fenda horizontal en la cruz, el árbol cruje. Árbol con riesgo alto por rotura de tronco o rotura/desgaje de primarias; no viable a corto/medio plazo: se recomienda tala y desinfección de herramientas.



- Propuestas y/o consejos**
1. Apeo y retirada de restos _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

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: _____ Tras actuación

Datos: Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción: _____