

Expediente: 132/2025

AP-485-2025
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 23 de mayo de 2025, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Ailanthus altissima* con ID nº 99, situado en la Calle Juan Pablos (AP-485-2025). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar maduro de *Ailanthus altissima* situado en la calle Juan Pablos, debido a detectarse riesgo elevado de fractura. Se aprecia la regresión definitiva de copa, con progresiva mortalidad de reiterados o suplentes emergidos sobre los últimos puntos de terciado, coincidiendo en orientación con una amplia franja longitudinal necrótica y descortezada a nivel de tronco. El árbol muestra otros síntomas de pudrición avanzada de la madera interna del fuste, cruz y cimales, como engrosamiento de la sección perimetral y cavidades. El pasado 18 de mayo se produjo en esta Unidad de Gestión la rotura del tronco de un ejemplar coetáneo de la misma especie que presentaba un estado biomecánico análogo, impactando sobre la franja de aparcamiento sin concurrencia de eventos meteorológicos adversos. Puesto que el ejemplar presenta un proceso irreversible de desvitalización que ha supuesto la pérdida de cobertura verde de la copa y que existe alta probabilidad de colapso sobre calzada, acerado y acceso a vivienda, se solicita autorización para su apeo. **ESTADO GENERAL:** Árbol maduro, con copa antiguamente desmochada, y síntomas de desvitalización fisiológica progresiva. En enero de 2023, tras la inspección de riesgo, se realiza en toda la Unidad de Gestión una poda de saneamiento para eliminar las ramas secas, y reducción de copas con el objetivo de descargar los cimales que mostraban indicios visibles de pudrición, y disminuir la altura total de los ejemplares desmochados o terciados de esta especie, incrementando el factor de seguridad estructural. A pesar de esta actuación, el declive fisiológico y debilitamiento mecánico del árbol ha continuado, presentando actualmente un 50% de ramas secas. **OBSERVACIONES:** Pérdida definitiva de cobertura verde y alto riesgo de fractura de ramas y/o rotura del tronco. Antecedentes de fallo a nivel de copa y reciente colapso de un ejemplar coetáneo de la misma especie en estado similar.”

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

Calle Nicolás Alpérez s/n (Pabellón de la Telefónica de la Exposición de 1929)
41013 Sevilla
Teléfono 95 54 73232

Código Seguro De Verificación	+p1w9WmLo+BPTLLABLc+5Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	23/05/2025 13:37:47	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/+p1w9WmLo+BPTLLABLc+5Q==			

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 485/25) PARTE 1ª

ID: 99
Código Apeo: AP 485/25
UBICACIÓN: Calle Juan Pablos (DISTRITO SUR)
Árbol: *Ailanthus altissima*
MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable

Excmo. Sr.

Por la presente se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar maduro de *Ailanthus altissima* situado en la calle Juan Pablos, debido a detectarse riesgo elevado de fractura. Se aprecia la regresión definitiva de copa, con progresiva mortalidad de reiterados o suplentes emergidos sobre los últimos puntos de terciado, coincidiendo en orientación con una amplia franja longitudinal necrótica y descortezada a nivel de tronco. El árbol muestra otros síntomas de pudrición avanzada de la madera interna del fuste, cruz y cimales, como engrosamiento de la sección perimetral y cavidades. El pasado 18 de mayo se produjo en esta Unidad de Gestión la rotura del tronco de un ejemplar coetáneo de la misma especie que presentaba un estado biomecánico análogo, impactando sobre la franja de aparcamiento sin concurrencia de eventos meteorológicos adversos.

Puesto que el ejemplar presenta un proceso irreversible de desvitalización que ha supuesto la pérdida de cobertura verde de la copa y que existe alta probabilidad de colapso sobre calzada, acerado y acceso a vivienda, se **SOLICITA**, en cumplimiento del acuerdo SEGUNDO del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005, la autorización pertinente para proceder a su apeo.

Se aporta ficha de evaluación visual, fotografías y croquis de situación del ejemplar aludido.

Sevilla, 21 de mayo del 2025

Ingeniero Técnico Agrícola

Fdo: Pedro Torrent Chocarro

Código Seguro De Verificación	I2f2aNrzCcTaqe1csIOj4Q==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro		Firmado	21/05/2025 13:33:26
Observaciones			Página	1/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I2f2aNrzCcTaqe1csIOj4Q==			



FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 485/25) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable

1. FECHA: 21/05/25
2. SITUACIÓN: Calle Juan Pablos DISTRITO: Sur
3. ESPECIE: *Ailanthus altissima* Nº ID: 99
4. P.C. (cm): 142 ALTURA (m): 13 ALCORQUE (m): Cuadrado individual
5. LATITUD DE ACERADO: Acceso a viviendas, y local de restauración. Calzada de un carril de circulación, con aparcamiento en batería.
6. LESIONES GRAVES: Amplia banda longitudinal en el tronco con necrosis cambial, descortezado y pérdida de resistencia mecánica de la madera expuesta. Progresión de la mortalidad de tejidos en copa, con un amplio porcentaje de ramas secas. Pudrición interna avanzada en fuste y cimales, a partir de los puntos de terciado de ejes principales
7. ESTADO GENERAL: Árbol maduro, con copa antiguamente desmochada, y síntomas de desvitalización fisiológica progresiva. En enero de 2023, tras la inspección de riesgo, se realiza en toda la Unidad de Gestión una poda de saneamiento para eliminar las ramas secas, y reducción de copas con el objetivo de descargar los cimales que mostraban indicios visibles de pudrición, y disminuir la altura total de los ejemplares desmochados o terciados de esta especie, incrementando el factor de seguridad estructural. A pesar de esta actuación, el declive fisiológico y debilitamiento mecánico del árbol ha continuado, presentando actualmente un 50% de ramas secas.
8. OBSERVACIONES: Pérdida definitiva de cobertura verde y alto riesgo de fractura de ramas y/o rotura del tronco. Antecedentes de fallo a nivel de copa y reciente colapso de un ejemplar coetáneo de la misma especie en estado similar.

Código Seguro De Verificación	I2f2aNrzCcTage1csIOj4Q==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	21/05/2025 13:33:26	
Observaciones		Página	2/6	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I2f2aNrzCcTage1csIOj4Q==			

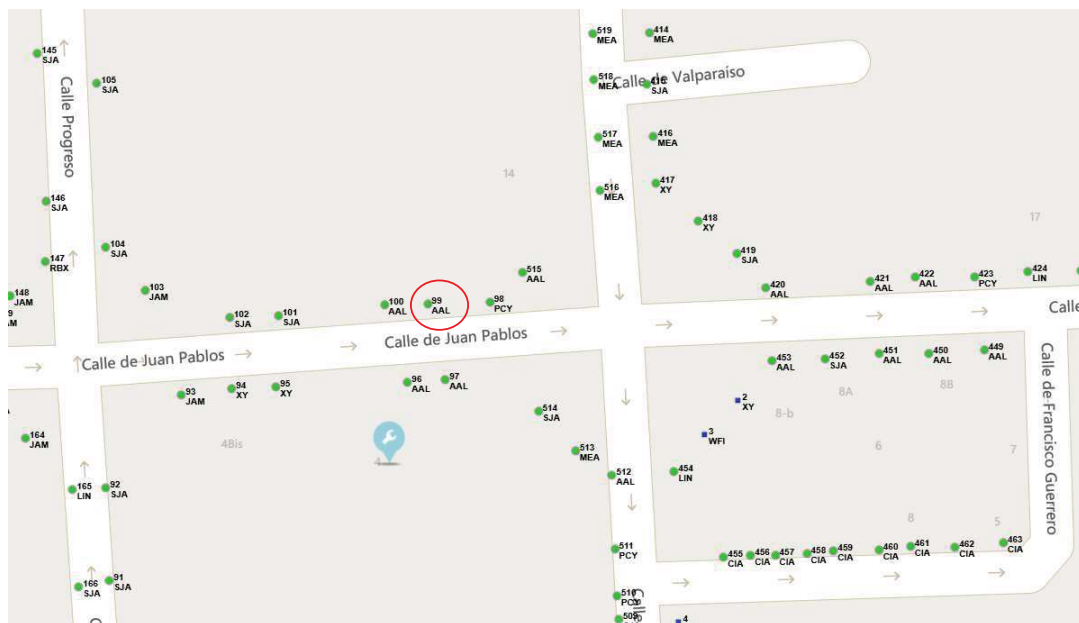
9. FOTOGRAFÍAS:



Código Seguro De Verificación	I2f2aNrzCcTagelcsIOj4Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	21/05/2025 13:33:26
Observaciones		Página	3/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I2f2aNrzCcTagelcsIOj4Q==		



10. PLANO SITUACIÓN:



Código Seguro De Verificación	I2f2aNrzCcTaqelcsIOj4Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	21/05/2025 13:33:26
Observaciones		Página	4/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I2f2aNrzCcTaqelcsIOj4Q==		



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 21/05/2025 Hora: 9:00am
 Dirección/localización árbol: Calle Juan Pablos (DISTRITO SUR) ID. Árbol: 99 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ailanthus altissima Perímetro: 142 cm Altura: 13 m Proyección copa diám.: 4m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica y martillo de goma

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?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas (tránsito en acerado y acceso a vivienda)	X	X	X	3	No	No
2	Vehículos (franja de aparcamiento y calzada)	X	X	X	3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona
 Historial de fallos: Fractura y mortalidad de reiterados sobre puntos de terciado 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: Repavimentación y líneas subterráneas
 Condiciones suelo: Volumen limitado ☒ Encharcado ☐ Superficial ☐ Compactado ☒ Pavimento sobre raíces ☒ 60 % Descripción: Alcorque cuadrado individual
 Dirección de los vientos dominantes: SW_NE Climatología: Vientos fuertes ☒ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción: SW(feb-sep)_NE(oct-en) Máx.feb-mar

Salud del árbol y perfil de la especie
 Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ Follaje: Niguno (por estación) ☐ Ninguno (muerte) ☐ Normal 40 % Clorótico % Necrótico 60 %
 Plagas y enfermedades: Hongos xilófagos Abiotico: Daños radiculares
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☒ Descripción: Madera blanda y escasa capacidad de compartimentación con tendencia a la pudrición y rápida descomposición, menguando ostensiblemente la capacidad de carga a nivel estructural

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: No
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga: No hay constancia

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada ☐ LCR 40 % (Porcentaje copa viva) Grietas ☐ No Daños por rayos ☐
 Ramas/ramillas muertas: ☒ 50 % sobre total Diámetro máximo 10 cm Codominancia ☒ Varios ejes principales terciados Corteza incluida ☒
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo cm Uniones débiles ☒ Cavidades/nidos 30 % Perímetro
 Ramas con gran palanca: ☐ Fallos previos de ramas ☒ Reiterados o suplentes Ramas similares presentes ☒
 Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida ☒ Chancro/agallas/nudos ☒ Albura dañada/descompuesta ☒
 Limpieza ☐ Aclareo ☐ Refaldado ☐ Cuerpos fructíferos ☒ Duramen descompuesto ☒ A/a Inonotus sp.
 Reducción ☒ Desmoche ☒ Cola de León ☐ Crecimiento de respuesta Engrosamiento del perímetro de los cimales
 Cortes a ras ☐ Otros Terciado de ejes primarios y secundarios
 Principal (es) preocupación (es): Pudrición interna, necrosis y descortezado de la madera en los ejes principales. Codominancia en la cruz principal mecánicamente debilitada por la pudrición descendente desde los cortes antiguos de desmoche y terciado.
 Cargas sobre el defecto: No aplica ☐ Menor ☐ Moderada ☒ Significativa ☐ Ejes principales con reiterados muertos (50%) o desvitalizados (50%)
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐ Fractura de cimales

-- Tronco --

Corteza muerta/pérdida ☒ Color/textura anormal de corteza ☒
 Troncos codominantes ☐ Corteza incluida ☐ Grietas ☐
 Albura dañada o con pudrición ☒ Chancro/agalla/nudos ☒ Rezuman savia ☐
 Daños por rayo ☐ Pudrición en duramen ☒ Cuerpos fructíferos/setas ☐
 Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica ☐
 Inclinación ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) Desconocido t/R %
 Crecimiento de respuesta Engrosamiento del perímetro del tronco
 Principal (es) preocupación (es): Franja longitudinal de madera muerta de 50cm de anchura desde la base hasta la cruz principal (necrosis cambial y descortezado). Pudrición interna y descomposición del duramen.
 Cargas en el defecto: No aplica ☐ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☒
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible ☒ Profundidad 30cm Estrangulamiento ☐
 Muerta ☒ Pudrición ☒ Hongos/setas ☐ Exudaciones ☐
 Cavidades ☐ No % Perímetro Profundidad de la cavidad cm
 Grietas ☐ Cortes/raíces dañadas ☒ Distancia al tronco 0,5 m
 Levantamiento del plato radicular ☐ Debilidad de suelo ☐
 Crecimiento de respuesta No
 Principal (es) preocupación (es): Enterramiento del cuello y antiguos cortes subterráneos de raíces leñosas para canalización de servicios y arreglos de acerado dentro de ACAR.
 Cargas en el defecto: No aplica ☐ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☒
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐

Código Seguro De Verificación	I2f2aNrzcCtqe1csI0j4Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	21/05/2025 13:33:26
Observaciones		Página	5/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I2f2aNrzcCtqe1csI0j4Q==		



Categorización del riesgo																
Nº Problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad									
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)	
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable
1	Copa	Fractura de cimales y reiterados o suplentes	15-20cm	13m	1	No			X					X		X
			15-20cm	13m	2	No			X					X		X
2	Tronco	Fractura del tronco	47cm	13m	1	No			X					X		X
			47cm	13m	2	No			X					X		X
3	Raíces	Vuelco o rotura radicular	100cm	13m	1	No		X						X	X	
			100cm	13m	2	No		X						X	X	
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	Significativa	Severa
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 maduro antiguamente desmochado, induciendo la codominancia de ejes principales o cimales, y, posteriormente, terciado recurrente de ejes principales sobre el punto de desmoche original. Debido a esta poda drástica, obsoleta en arbolado viario, se ha producido la pudrición de la madera a partir de los viejos cortes, a nivel interno, y en descenso hacia el tronco. A nivel radicular, también se observa el cuello enterrado y se prevén probables daños en raíces leñosas por canalizaciones de servicios subterráneos y remodelaciones de acerado dentro del ACAR, factores que han contribuido a la progresión de la afección fúngica interna. Actualmente se aprecia una amplia franja longitudinal descortezada y con madera expuesta deteriorada en el tronco, desde la base hasta la cruz principal, y la mortalidad de la copa (50% de ramas secas) en esta orientación (S-SW_W). En 2023 se realiza una poda de reducción de copa para incrementar el factor de seguridad, descargando los suplentes y disminuyendo la altura total del árbol. Tras la actuación, se observa la progresión irreversible del decaimiento, el avance de la pudrición a nivel interno (oquedad de tronco y cimales) y de la necrosis de tejidos a nivel superficial

Propuestas de actuación:

Se recomienda la tala del árbol dada la pérdida de capacidad de carga de tronco y ejes principales (cimales) por la descomposición interna de la madera y la muerte de tejidos externos, la regresión progresiva e irreversible de la copa, que implica la significativa mengua del aporte al entorno de cobertura arbórea, y el historial de fallo de la especie, registrándose recientemente la fractura desde el tronco de otro ejemplar de esta alineación, en la misma etapa de desarrollo, con historial de poda análogo y debilidades fisiológicas y estructurales asimilables.

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 recomendado:

Anual

Datos:

Final
Preliminar

Necesita asesoramiento avanzado:

No
Si

Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección:

Ninguna
Visibilidad
Accesos
Trepadoras
Cuello de raíz enterrado

Descripción

Código Seguro De Verificación	I2f2aNrzCcTaqelcsIOj4Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	21/05/2025 13:33:26
Observaciones		Página	6/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I2f2aNrzCcTaqelcsIOj4Q==		

