

Expediente: 228/2026

AP-439-2026
AGF

Visto el informe del Servicio Técnico de Parques y Jardines, sobre la necesidad de eliminación de **un ejemplar de *Ailanthus Altissima* con ID nº 126923, situado en Jardín Capuchinos -Distrito Macarena- (AP-439-2026)**, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005 y por las facultades conferidas a esta Área por Acuerdo de la Junta de Gobierno de 19 de junio de 2023, **VENGO EN RESOLVER:**

ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de *Ailanthus Altissima* con ID nº 126923, situado en Jardín Capuchinos -Distrito Macarena- (AP-439-2026).**

De acuerdo con el informe del Servicio Técnico:

MOTIVO DEL APEO: PROBABILIDAD DE VUELCO. Por la presente se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar *Ailanthus altissima* por presentar a nivel del cuello un alto grado de degradación, la cual abarca hasta un 40 % del perímetro de la base, y por tanto un riesgo de vuelco relevante dada su ubicación. Se recomienda su apeo y posterior reposición, dado un alto riesgo de fallo (vuelco), no existiendo otra alternativa técnica y económicamente viable.

ESTADO GENERAL: En regresión.

OBSERVACIONES: Ejemplar de *Ailanthus altissima* que presenta una cavidad basal asociada a una degradación avanzada de los tejidos en la zona del cuello y base del tronco. La afección alcanza aproximadamente el 40 % del perímetro basal, comprometiendo significativamente la integridad del sistema de anclaje. Durante la inspección se constata una progresión evidente del proceso de degradación respecto a la evaluación anterior, observándose un incremento de la extensión y profundidad de la cavidad. Dada la localización del defecto en una zona crítica para la estabilidad del ejemplar, la pérdida de sección supone una reducción relevante de su capacidad de soporte frente a cargas mecánicas. El ejemplar presenta una arquitectura esbelta, propia de la especie, lo que incrementa los esfuerzos transmitidos a la base y al cuello del árbol, especialmente bajo condiciones de viento. Aunque el ejemplar se encuentra parcialmente protegido de la exposición directa, la magnitud del defecto y su ubicación generan una probabilidad elevada de fallo por rotura radicular.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
LA DIRECTORA GENERAL DE ARBOLADO Y PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación	QG+Dn76Ufdt1RPszWJxVtg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	09/07/2026 08:30:08
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/QG+Dn76Ufdt1RPszWJxVtg==		



SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (AP-439-2026) PARTE 1ª

MOTIVO DEL APEO: PROBABILIDAD DE VUELCO.

Código: AP- 439-2026.

UBICACIÓN: 51660 - Capuchinos, Jardín.

Excmo. Sr.

Por la presente se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Ailanthus altissima* por presentar a nivel del cuello un alto grado de degradación, la cual abarca hasta un 40 % del perímetro de la base, y por tanto un riesgo de vuelco relevante dada su ubicación.

Se recomienda su apeo y posterior reposición, dado un alto riesgo de fallo (vuelco), no existiendo otra alternativa técnica y económicamente viable.

Se solicita, por tanto, autorización para proceder a su apeo en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005.

Sevilla, a 03 de junio de 2026

El Ingeniero Técnico Forestal

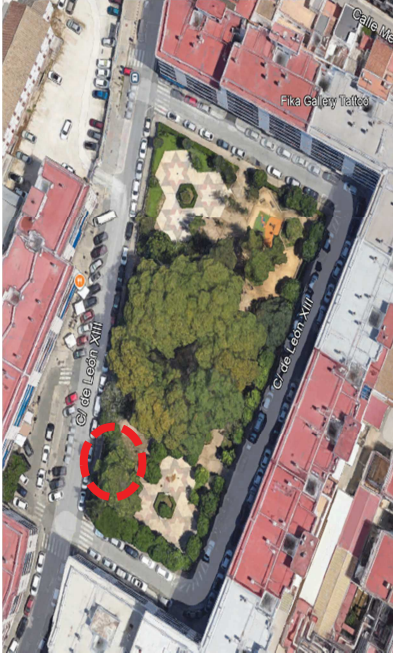
SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (AP- 439-2026) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: PROBABILIDAD DE VUELCO.

1. **FECHA:** 03 - 06 - 2026.
2. **SITUACIÓN:** 51660 - Capuchinos, Jardín
3. **Distrito:** Macarena.
4. **ESPECIE:** *Ailanthus altissima*.
5. **ID:** 126923.
6. **P.C. (cm):** 177.
7. **ALTURA (m):** 14.
8. **ALCORQUE (m):** Pradera en terrizo.
9. **LATITUD DE ACERADO:** Inventariado.
10. **LESIONES GRAVES:**
 - Cavidad con degradación incipiente en base a nivel del cuello.
11. **ESTADO GENERAL:**
 - En regresión.
12. **OBSERVACIONES:**

Ejemplar de *Ailanthus altissima* que presenta una cavidad basal asociada a una degradación avanzada de los tejidos en la zona del cuello y base del tronco. La afección alcanza aproximadamente el 40 % del perímetro basal, comprometiendo significativamente la integridad del sistema de anclaje. Durante la inspección se constata una progresión evidente del proceso de degradación respecto a la evaluación anterior, observándose un incremento de la extensión y profundidad de la cavidad. Dada la localización del defecto en una zona crítica para la estabilidad del ejemplar, la pérdida de sección supone una reducción relevante de su capacidad de soporte frente a cargas mecánicas. El ejemplar presenta una arquitectura esbelta, propia de la especie, lo que incrementa los esfuerzos transmitidos a la base y al cuello del árbol, especialmente bajo condiciones de viento. Aunque el ejemplar se encuentra parcialmente protegido de la exposición directa, la magnitud del defecto y su ubicación generan una probabilidad elevada de fallo por rotura radicular.

9. FOTOGRAFÍAS de *Ailanthus altissima* _ID 126923_ Capuchinos, Jardín.



Localización



Vista general



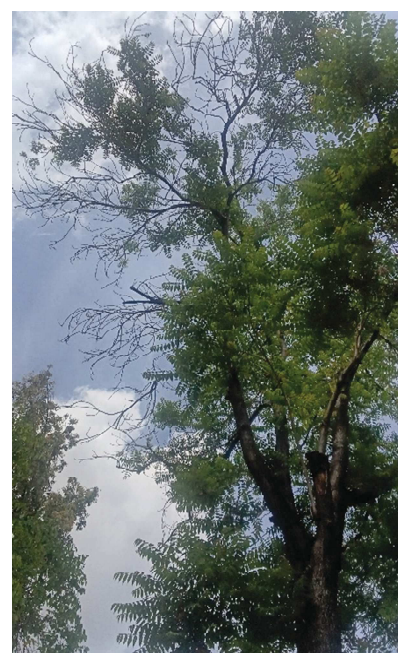
Cavidad en base a nivel del cuello



Detalle de la degradación en cuello



Detalle de chancro en tronco (misma cara)



Detalle de desvitalización en copa (misma cara)

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 03/06/2026 Hora: _____
 Dirección/localización árbol: Capuchinos, Jardín ID. Árbol: 126923 Hoja _____ de _____
 Especie de árbol: Ailanthus altissima Perímetro: 177 Altura: 14 Proyección copa diám.: 11
 Asesor: Diana Moreno Periodo de tiempo: _____ Herramientas utilizadas: _____

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	Zona de recreo	X	X	X	3	No	No
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: No hay constancia **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: No hay constancia
Condiciones suelo: Volumen limitado ☐ Encharcado ☒ Superficial ☐ Compactado ☐ Pavimento sobre raíces ☐ % Descripción: Pradera
Dirección de los vientos dominantes: S-SO **Climatología:** Vientos fuertes ☒ T. Ext. ☒ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción: Fuertes olas de calor y periodos de sequía prolongada

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ **Follaje:** Ninguno (por estación) ☐ Ninguno (muerte) ☐ Normal 60 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** Posibles daños a niveles radicular
Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: Caída rotacional y/o rotura de tronco a nivel de cuello, rotura de tronco y rotura de ramas asociado a pudrición, más probable durante EMAs.

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: No hay constancia

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada ☐ LCR (Porcentaje copa viva): 60 % Grietas ☐ Daños por rayos ☐
 Ramas/ramillas muertas: ☒ 40 % total Diámetro máximo: _____ Codominancia ☐ Corteza incluida ☐
 Ramas rotas/colgantes: ☐ Número: _____ Diámetro máximo: _____ Uniones débiles ☐ Cavidades/nidos ☐ % Perím _____
 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): Fractura de ramas secas
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 ☒ Rezuman savia ☐
 Daños por rayo ☐ Duramen descompuesto ☐ Cuerpos fructíferos/setas ☐
 Cavidad/nido ☐ % Per. Profundidad: _____ Conicidad atípica ☐
 Inclinación _____ ° ¿Corregida?: _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Fractura de tronco a la altura del chancro
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☐ Significativa ☒
Probabilidad de fallos Improbable ☒ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☐

-- Raíces --

Cuello enterrado/no visible ☐ Profundidad _____ Estrangulamiento ☐
 Muerta ☒ Degradado ☒ Hongos/setas ☐ Exudaciones ☐
 Cavidades ☒ 40 % Perímetro Profundidad cavidad _____
 Grietas ☒ Cortes/raíces dañadas ☐ Distancia al tronco: _____
 Levantamiento del plato radicular ☐ Debilidad de suelo ☐
 Crecimiento de respuesta Débil
 Principal (es) preocupación (es): Fractura a nivel del cuello por fallo del sistema de a
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☐ 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								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)		
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)						
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor
1	Copa		12	14	2	No		X					X								Bajo
2	Cuello		60	14	2	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
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 de *Ailanthus altissima* que presenta una cavidad asociada a una degradación avanzada de los tejidos en la zona del cuello y base del tronco. La afección alcanza aproximadamente el 40 % del perímetro basal, comprometiendo significativamente la integridad del sistema de anclaje. Durante la inspección se constata una progresión evidente del proceso de degradación respecto a la evaluación anterior, observándose un incremento de la extensión y profundidad de la cavidad. Dada la localización del defecto en una zona crítica para la estabilidad del ejemplar, la pérdida de sección supone una reducción relevante de su capacidad de soporte frente a cargas mecánicas. El ejemplar presenta una arquitectura esbelta, propia de la especie, lo que incrementa los esfuerzos transmitidos a la base y al cuello del árbol, especialmente bajo condiciones de vientos. Aunque el ejemplar se encuentra parcialmente protegido de la exposición directa, la magnitud del defecto y su ubicación generan una probabilidad elevada de fallo por rotura de raíces asociada a la pudrición.

Propuestas y/o consejos
1.
Tala y reposición: Dada la alta probabilidad de fallo (caída rotacional), no existiendo otra alternativa técnica y económicamente viable
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



Localización:



Vista general



Vista de la degradación en cuello

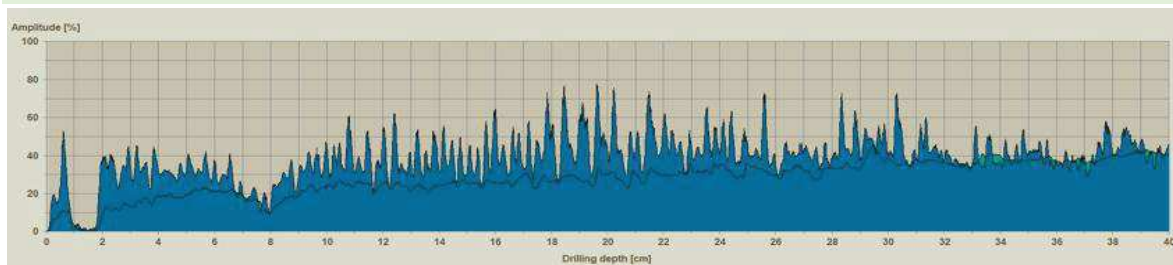


Vista detalle de la zona degradada

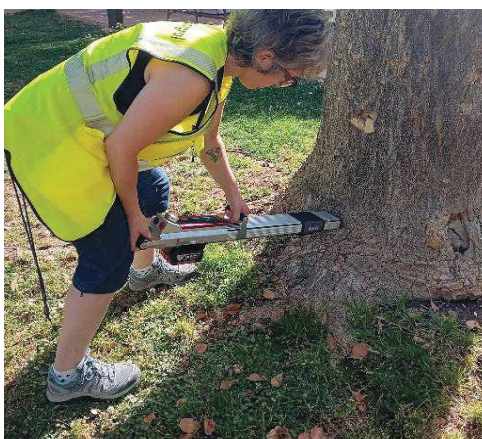
RESISTOGRAFÍA

Datos de las resistografías aportados por el Lote 8:

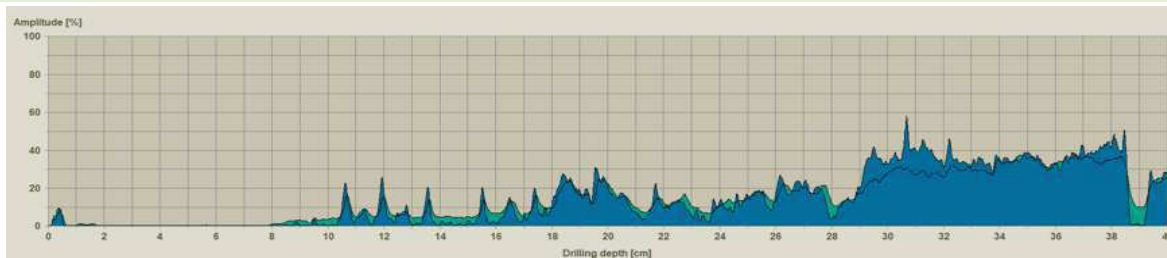
TESTIFICACIÓN 1: A 25 cm de altura por enciama del contrafuerte. Sentido SE



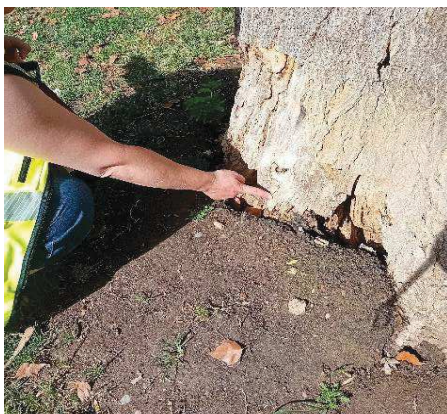
La resistografía muestra una resistencia uniforme durante la mayor parte del recorrido, indicativa de madera sana. Se detecta una discontinuidad puntual en el cm 8, correspondiente a una disminución de la resistencia a la perforación.



TESTIFICACIÓN 2: A 7 cm de altura a nivel del cuello. Sentido SO



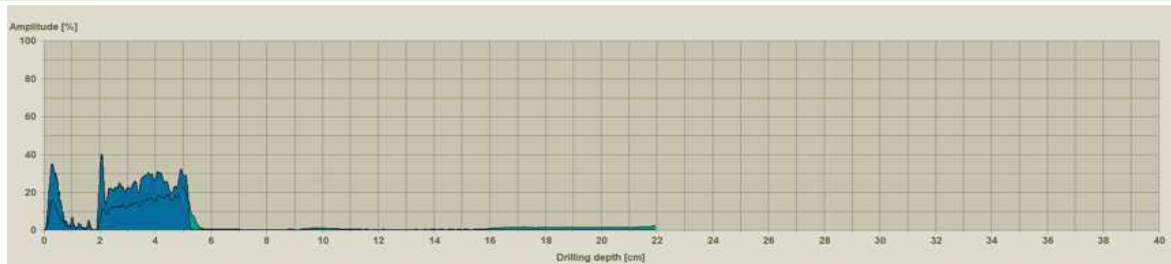
La testificación confirma madera degradada hasta los 30 cm de profundidad, coincidiendo con la cavidad. A partir de ese punto, la resistencia es equivalente a la registrada en la resistografía 1, por lo que se considera madera sana.



RESISTOGRAFÍA

Datos de las resistografías aportados por el Lote 8:

TESTIFICACIÓN 3: A 10 cm de altura a nivel del cuello. Sentido NO



La testificación evidencia una baja resistencia mecánica en la pared residual que delimita la cavidad, de unos 5 cm espesor, sin alcanzar los valores de resistencia correspondientes a madera sana. A partir de esta profundidad, la resistencia decae, confirmando la presencia de una cavidad.



TESTIFICACIÓN 4: A 5 cm de altura a nivel del cuello. Sentido E



La testificación evidencia dos zonas de baja resistencia mecánica, localizadas entre los 9–12 cm y los 25–33 cm de profundidad. En el resto de la trayectoria, la resistencia permanece algo por debajo de los valores de referencia establecidos para madera sana (resistografía 1).



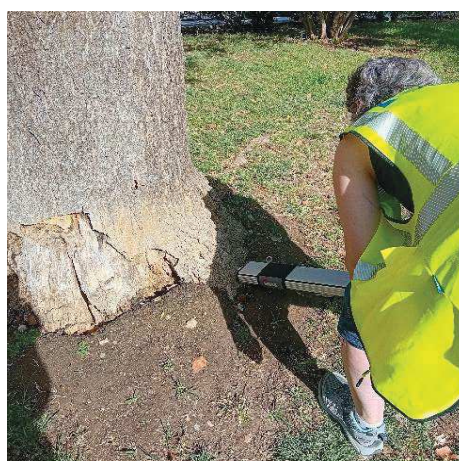
RESISTOGRAFÍA

Datos de las resistografías aportados por el Lote 8:

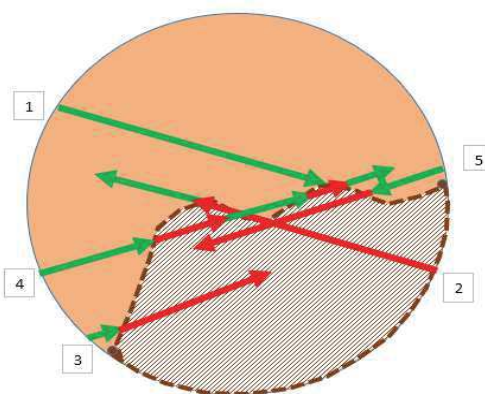
TESTIFICACIÓN : A 5 cm de altura a nivel del cuello. Sentido SO



La testificación realizada sobre un contrafuerte, muestra una resistencia relativamente homogénea hasta los 14 cm de profundidad, aunque inferior a los valores de referencia de la resistografía 1. Entre los 13 y 15 cm se registra un pico de resistencia que podría estar asociado a un proceso de compartimentación. A partir de los 14 cm, la resistencia decae, evidenciando la presencia de una cavidad.



MODELO DE RESULTADOS



CONCLUSIÓN: La evaluación mediante resistografía confirma la presencia de una zona de madera en proceso de degradación que afecta aproximadamente al 40 % de la sección transversal en la base, a nivel del cuello radicular. Este grado de pérdida de integridad estructural compromete significativamente la capacidad mecánica de dicha sección. Considerando, además, que se trata de un ejemplar de *Ailanthus altissima*, especie caracterizada por su rápido crecimiento y por la formación de madera con propiedades mecánicas generalmente inferiores a las de especies de crecimiento más lento, la probabilidad de fallo estructural en la base del árbol se incrementa de forma significativa.