

Expediente: 500/2019

AP-294-19
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 21 de octubre de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Ailanthus altissima con id nº 13944, situado en los Jardines Plaza del Collao (AP-294-2019). LESIONES GRAVES:** Aparición de fisura en cruz, separación de ejes. Codominancia con corteza incluida. Esbeltez y ramas ahiladas. **ESTADO GENERAL:** Riesgo inminente de fallo en cruz. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de Ailanthus altissima situado en los Jardines Plaza del Collao, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrométrica de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivo que podrían verse dañados si se produjeran caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en la valoración de una fisura de 2 cm de ancho y más de 1 m de largo en la cruz, la cual presenta corteza incluida en la inserción de dos ramas primarias y exudaciones. A esto hay que sumarle que el ejemplar presenta esbeltez, al menos un terciado y ramas ahiladas que alcanzan unos 15 m. Se encuentra en un alcorque delante de un portal, con salida por ambos lados de este, por lo que existe un riesgo alto para peatones. Estos factores hacen inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación. Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado)."

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:	1P2PeZAWU4PThf/RXAF8A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	22/10/2019 12:11:39
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/1P2PeZAWU4PThf/RXAF8A==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (294-2019) 2ª PARTE

1. FECHA: 18-10-19

2. SITUACIÓN: Jardines Plaza del Collao. Distrito: Este-Alcosa. **ID:** 13944

3. ESPECIE: *Ailanthus altissima*.

4. P.C. (c.m): 149 **ALTURA (m):** 15 **ALCORQUE (m):** Terrizo

5. LATITUD DE ACERADO: 1 metro

6. LESIONES GRAVES: Aparición de fisura en cruz, separación de ejes. Codominancia con corteza incluida. Esbeltez y ramas ahiladas.

7. ESTADO GENERAL: Riesgo inminente de fallo en cruz.

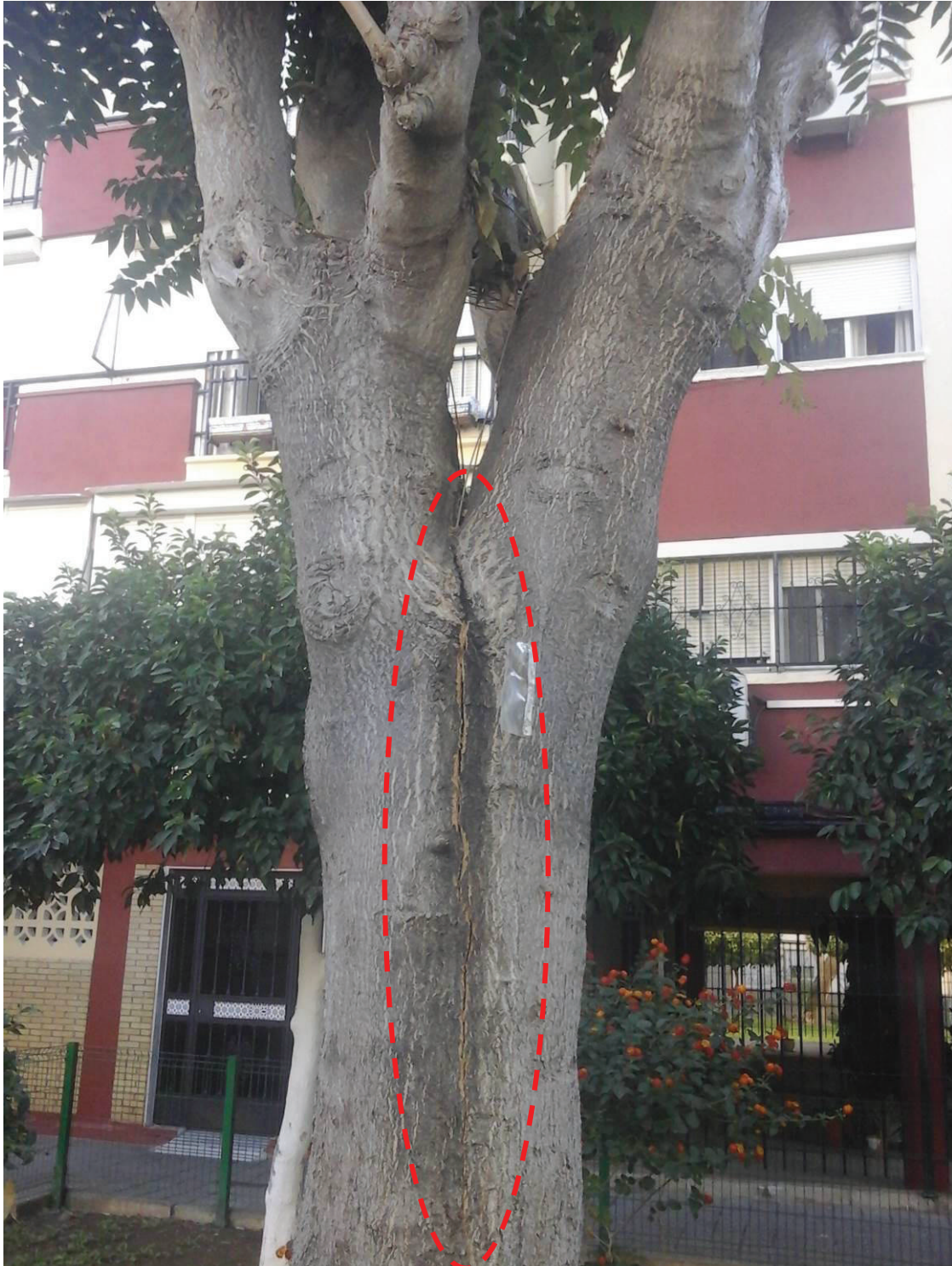
8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de *Ailanthus altissima* situado en los Jardines Plaza del Collao, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrométrica de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivo que podrían verse dañados si se produjeran caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en la valoración de una fisura de 2 cm de ancho y más de 1 m de largo en la cruz, la cual presenta corteza incluida en la inserción de dos ramas primarias y exudaciones. A esto hay que sumarle que el ejemplar presenta esbeltez, al menos un terciado y ramas ahiladas que alcanzan unos 15 m. Se encuentra en un alcorque delante de un portal, con salida por ambos lados de este, por lo que existe un riesgo alto para peatones. Estos factores hacen inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado).

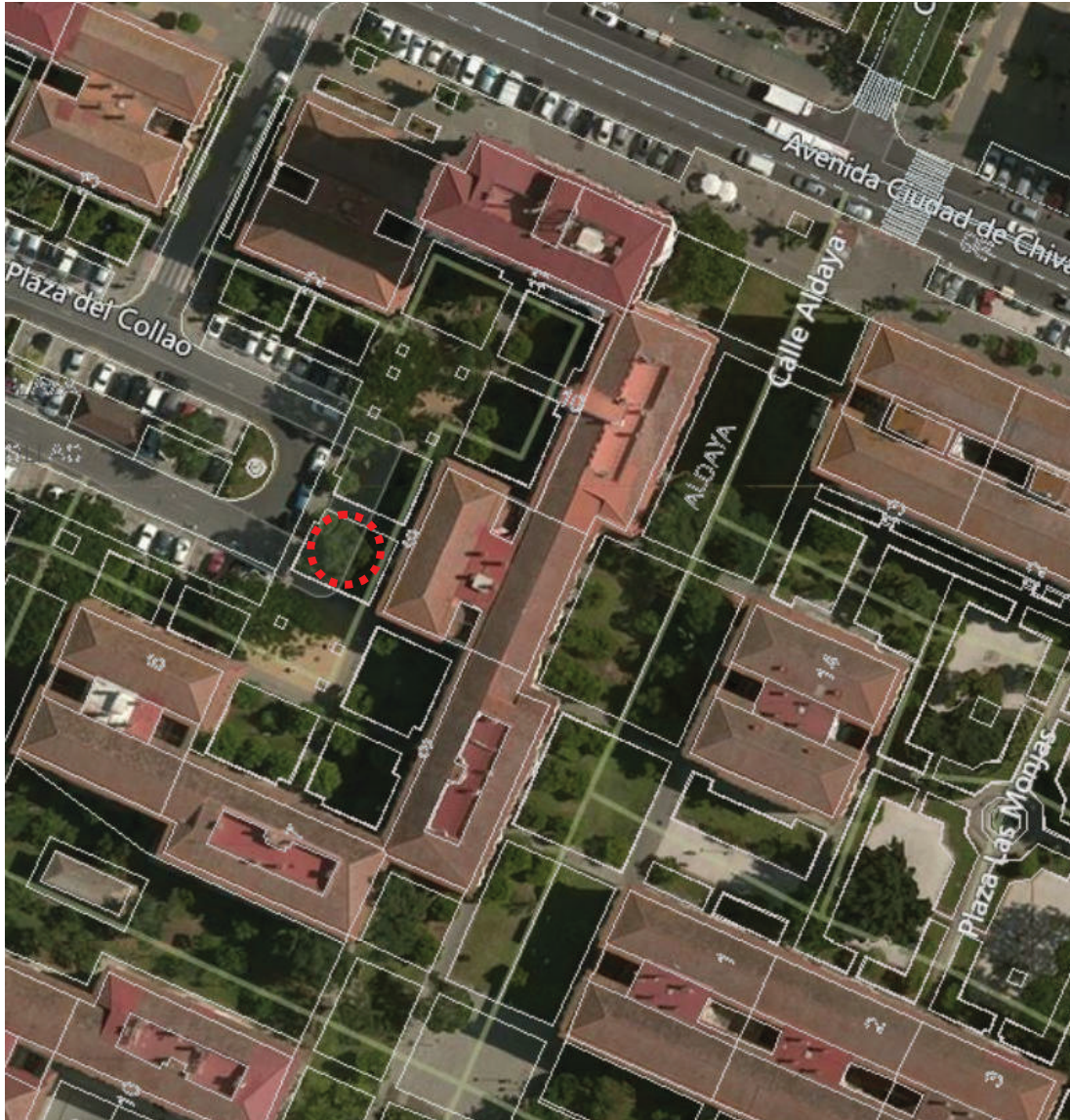
9. FOTOGRAFÍAS







10. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 16/10/2019 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: JARDINES PLAZA DEL COLLAO ID. Árbol: 13.944 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ailanthus altissima Diámetro nominal: 149 Altura: 15 Proyección copa diám.: 8
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 30 min Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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 x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	PEATON	X			4	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fallos en ramas **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 **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: _____ **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Madera débil. Fallos de ramas.

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 LCR # _____ % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Ramas primarias _____ Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos _____ % Perímetro _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Cortiza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____ Ramas ahiladas _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Fallo inminente en cruz por codominancia y corteza incluida

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 _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): _____
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): _____
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	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	Cruz	Codominancia y corteza incluida. Fisura.	1	15	2	NO				X				X				X					X	EXTREMO	
2	Ramas	Esbeltez. Ahilamiento.	2	15	1	NO		X					X		X								X	ALTO	
3																									
4																									

Matriz 1. Matriz de probabilidades

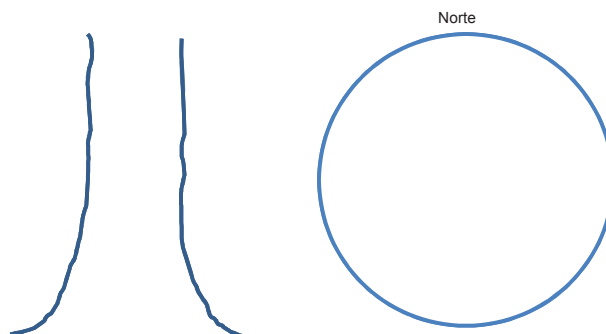
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Fisura en la cruz, en la inserción de sus dos ramas primarias codominantes, la cual presenta corteza incluida. El ejemplar presenta esbeltez, al menos un terciado y ramas ahiladas que alcanzan unos 15 m.

Propuestas y/o consejos Apeo por riesgo extremo de fallo en cruz.



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:** X No Si Tipo y razón: _____
Limitaciones de la Inspección: X Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción _____