

**Expediente: 204/2019**

AP-146-19  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de abril de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Acacia de Constantinopla (Albizia julibrissin) con id nº 16.490, situado en la Plaza del Rey Aurelio del Parque Alcosa (AP-146-2019). LESIONES GRAVES:** Daños por rotura de primarias y secundarias sobre peatones. **ESTADO GENERAL:** Árbol desvitalizado, inclinado, en pradera. Tronco con muerte cambial que partiendo de una herida de poda en la cruz llega hasta la base, afectando aproximadamente a un 30% de la sección. Copa con estructura tipo vaso. Terciado hará unos 2 años, presenta heridas longitudinales con madera vista en la cara superior de las tres primarias, debido a asolanamiento tras terciado. Poda de reformación (selección de chupones) y ligero refaldado. Secundarias sobre terciado no consolidado. **OBSERVACIONES:** Arbol desvitalizado, inclinado, en pradera. Tronco con muerte cambial que partiendo de una herida de poda en la cruz llega hasta la base, afectando aproximadamente a un 30% de la sección. Copa con estructura tipo vaso. Terciado hará unos 2 años, presenta heridas longitudinales con madera vista en la cara superior de las tres primarias, al quedar expuestas al sol tras el mismo. Poda de reformación (selección de chupones) y refaldado. Secundarias sobre terciado no consolidado. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad. Se recomienda el apeo 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:	5rdX3dwQgsze4i/pCWqeFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	09/04/2019 13:58:35
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/5rdX3dwQgsze4i/pCWqeFQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/5rdX3dwQgsze4i/pCWqeFQ==</a>		



**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (146-2019) 2ª PARTE**

**1. FECHA:** 04-04-19

**2. SITUACIÓN:** PLAZA REY AURELIO, JARDINES      **Distrito** Este-Alcosa-Torreblanca    **ID:** 16490

**3. ESPECIE:** *Albizia julibrissin*

**4. P.C. (c.m):** 85      **ALTURA (m):** 8      **ALCORQUE (m):** No

**5. LATITUD DE ACERADO:** En tierra.

**6. LESIONES GRAVES:**

Daños por rotura de primarias y secundarias sobre peatones.

**7. ESTADO GENERAL:**

Árbol desvitalizado, inclinado, en pradera. Tronco con muerte cambial que partiendo de una herida de poda en la cruz llega hasta la base, afectando aproximadamente a un 30% de la sección. Copa con estructura tipo vaso. Terciado hará unos 2 años, presenta heridas longitudinales con madera vista en la cara superior de las tres primarias, debido a asolanamiento tras terciado. Poda de reformación (selección de chupones) y ligero refaldado. Secundarias sobre terciado no consolidado.

**8. OBSERVACIONES:**

Árbol desvitalizado, inclinado, en pradera. Tronco con muerte cambial que partiendo de una herida de poda en la cruz llega hasta la base, afectando aproximadamente a un 30% de la sección. Copa con estructura tipo vaso. Terciado hará unos 2 años, presenta heridas longitudinales con madera vista en la cara superior de las tres primarias, al quedar expuestas al sol tras el mismo. Poda de reformación (selección de chupones) y refaldado. Secundarias sobre terciado no consolidado.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad.

Se recomienda el apeo y retirada de restos.

## 9. FOTOGRAFÍAS



Localización: Plaza del Rey Aurelio,  
Parque Alcosa



Vista general del árbol,  
desvitalización, terciado, ligera  
inclinación.



Detalle cancro longitudinal que  
llega a la base del tronco.



Detalle cancro longitudinal en el  
tronco iniciado seguramente por  
muerte cambial después de corte  
de rama primaria.



Detalle de heridas con madera vista producida en la cara superior de las  
ramas primarias al quedar expuestas al sol tras el terciado. Tocones y  
chupones sobre terciado no consolidado.



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18/03/2019 Hora: 10:30

Dirección/localización árbol: PLAZA REY AURELIO, JARDINES ID. Árbol: 16490 Hoja 1 de 3

Especie de árbol: Albizia julibrissin Perímetro: 85 cms Altura: 8 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 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			2. Ocasional	NO	NO
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: 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  % Clorótico  % Necrótico 80 %

Plagas y enfermedades: Abiótico: \_\_\_\_\_

Perfil de fallos por especie Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Sin datos

## Factores de carga

Exposición al viento: Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento  Tamaño relativo de copa: Pequeño  Medio  Grande

Densidad copa: Escasa  Normal  Densa  Ramos 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): 20 % Grietas  Daños por rayos

Ramas/ramillas muertas:  % total Diámetro máximo: \_\_\_\_\_ Codominancia  Corteza incluida

Ramas rotas/colgantes:  Número: \_\_\_\_\_ Diámetro máximo: \_\_\_\_\_ Uniones débiles  Brotaciones epicólicas  Cavidades/nidos  % Perím

Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes

Historial de Poda: Limpieza  Aclareo  Refaldado  Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta

Reducción  Desmoche  Cola de León  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto

Cortes a ras  Otros: \_\_\_\_\_ Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal (es) preocupación (es): Rotura/desgaje de 1ª o 2ª

Cargas adicionales: Ninguna  Menor  Moderada  Significativa

Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente  Rotura/desgaje de 1ª o 2ª

### -- Tronco --

Corteza muerta/perdida  Color /textura anormal de corteza

Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas

Albura dañada/descompuesta  Cáncer/agalla/nudos  Rezman savia

Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas

Cavidad/nido  % Per. Profundidad: \_\_\_\_\_ Conicidad atípica

Inclinación 10 ° ¿Corregida?: Si, en copa

Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_ %

Crecimiento de respuesta Débil

Principal (es) preocupación (es): Rotura tronco

### -- 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): Caída bisagra

**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/ramas	Rotura/desgaje de 1ª o 2ª	11<Ø<25	6	1	NO			X				X			X			X		ALTO
2	Tronco	Rotura tronco	85	6	1	NO	X					X	X					X			BAJO
3	Raíces	Caída bisagra		6	1	NO	X				X	X						X			BAJO
4																					

Matriz 1. Matriz de probabilidades

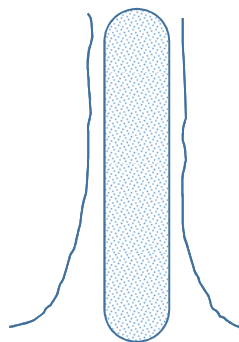
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

**Notas, explicaciones, descripciones:**

Árbol desvitalizado, inclinado, en pradera. Tronco con muerte cambial que partiendo de una herida de poda en la cruz llega hasta la base, afectando aproximadamente a un 30% de la sección. Copa con estructura tipo vaso. Terciado hará unos 2 años, presenta heridas longitudinales con madera vista en la cara superior de las tres primarias, al quedar expuestas al sol tras el mismo. Poda de reformatión (selección de chupones) y refaldado. Secundarias sobre terciado no consolidado. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en esta ficha y el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad. Se recomienda el apeo y retirada de restos.



- Propuestas y/o consejos**
- Tala por peligro de caída.
  - 
  - 
  -

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:**    Semestral

**Datos:**    Final     Preliminar     **Necesita asesoramiento avanzado:**     No     Si    Tipo y razón: \_\_\_\_\_

**Limitaciones de la Inspección:**     Ninguna     Visibilidad     Accesos     Trepadoras     Cuello de raíz enterrado    Descripción \_\_\_\_\_