

Área de Limpieza, Arbolado y Parques y Jardines Dirección General de Arbolado, Parques y Jardines Servicio Administrativo de Parques y Jardines

**Expediente: 307/2024** 

-176-2024 LRR

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 29 de julio de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Casuarina equisetifolia, con ID nº 16476, situado en los Jardines Plaza del Rey Aurelio (AP-176-2024). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de una Casuarina (Casuarina equisetifolia), situado en Jardines Plaza del Rey Aurelio, perteneciente al Distrito Este-Alcosa-Torreblanca (Barrio Parque Alcosa). Este ejemplar que se encuentra en regresión, tras ser revisado por los inspectores de riesgo adscritos al Servicio, resultó de riesgo aparente MODERADO. Presenta una estructura desequilibrada debida a las consecuencias de la borrasca BERNARD, puesto que como consecuencia de este evento meteorológico adverso el ejemplar sufrió una incidencia cayendo prácticamente la mitad del mismo. Se observan también algunas oquedades y grietas en uno de los ejes principales del árbol, y posiblemente estas oquedades presenten pudrición activa, pero no se confirma esto debido a que el alcorque se encuentra vallado y no se puede entrar al estar cerrada con candado la puerta de acceso al recinto. Como también se puede ver en las imágenes adjuntas, la masa foliar del árbol es escasa, siendo casi nula en uno de sus ejes principales, el cual se encuentra con un importante desgaje, y el otro eje es donde se encuentra la oquedad anteriormente citada. Se recomienda el apeo del árbol, ya que supone un riesgo por probable caída del ejemplar y/o de alguna de sus partes, superando lo tolerable y no existiendo posibles medidas correctoras para mitigar dicho riesgo. Dada la posibilidad de caída y ante la inexistencia de posibles medidas correctoras, se justifica la presente solicitud de autorización del apeo del ejemplar. ESTADO GENERAL: El estado general se encuentra en regresión. OBSERVACIONES: El apeo se ve motivado por la falta de medidas correctoras viables para mantener el ejemplar. Este ejemplar que se encuentra en regresión, tras ser revisado por los inspectores de riesgo adscritos al Servicio, resultó de riesgo aparente MODERADO. Presenta una estructura desequilibrada debida a las consecuencias de la borrasca BERNARD, puesto que como consecuencia de este evento meteorológico adverso el ejemplar sufrió una incidencia cayendo prácticamente la mitad del mismo".

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

Ayuntamiento de Sevilla Plaza Nueva, 1 41001 Sevilla +34 955 010 010 www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	ftX6JCQMeRKxXdK0mfdH7w==	Estado	Fecha y hora				
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	30/07/2024 11:10:49				
Observaciones		Página	1/1				
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/ftX6JCQMeRKxXdK0mfdH7w==						



Área de Limpieza, Arbolado y Parques y Jardines Dirección General de Arbolado, Parques y Jardines Servicio de Parques y Jardines

## SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO (AP-176-24) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 22 de mayo de 2024.

2. SITUACIÓN: Jardines Plaza del Rey Aurelio.

3. DISTRITO: Este-Alcosa-Torreblanca.

4. ESPECIE: Casuarina equisetifolia.

**5. P.C. (c.m):** 250

**6. ALTURA (m):** 16

7. ALCORQUE (m): Terrizo.

8. LATITUD DE ACERADO(m):

9. LESIONES GRAVES:

Árbol terciado, oquedades, grietas/fisuras.

## 10. ESTADO GENERAL:

El estado general, se encuentra en regresión.

## 11. OBSERVACIONES:

El apeo se ve motivado por la falta de medidas correctoras viables para mantener el ejemplar. Este ejemplar que se encuentra en regresión, tras ser revisado por los inspectores de riesgo adscritos al Servicio, resultó de riesgo aparente MODERADO. Presenta una estructura desequilibrada debida a las consecuencias de la borrasca BERNARD, puesto que como consecuencia de este evento meteorológico adverso el ejemplar sufrió una incidencia cayendo prácticamente la mitad del mismo. Se observan también algunas oquedades y grietas en uno de los ejes principales del árbol, y posiblemente estas oquedades presenten pudrición activa, pero no se confirma esto debido a que el alcorque se encuentra vallado y no se puede entrar al estar cerrada con candado la puerta de acceso al recinto.

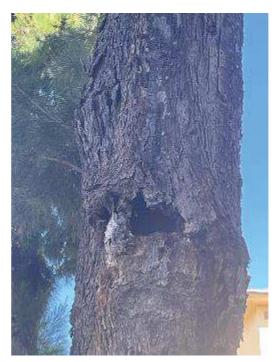
Como también se puede ver en las imágenes adjuntas, la masa foliar del árbol es escasa, siendo casi nula en uno de sus ejes principales, el cual se encuentra con un importante desgaje, y el otro eje es donde se encuentra la oquedad anteriormente citada.



## 12. FOTOGRAFÍAS:

Visión general del árbol:

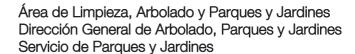








Ayuntamiento de Sevilla Plaza Nueva, 1 41001 Sevilla +34 955 010 010 www.sevilla.org





# 13. PLANO DE SITUACIÓN:





#### Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 23-5-2024 ID. Árbol: <u>16476</u> Hoja <u>1</u> de <u>2</u> Dirección/localización árbol: \_\_\_\_\_\_ Jardines Plaza del Rey Aurelio Especie de árbol : <u>Casuarina equisetifolia</u> Perímetro: <u>250</u> Altura (m): <u>16</u> Proyección copa diám. (m): Asesor: Lantania LOTE 4 Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: Móvil, Arbomap Evaluación de Diana Tasa de Diana Ocupación 1.Rara Descripción de Diana 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante 1 Peatones NO NO Vehículos NΩ 3 4 Factores de la Zona **Topografía:** Plano x Pte. % Orientación de la pte: Historial de fallos: Cambios en la zona: Ninguno X Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces M Descripción Dirección de los vientos dominantes: Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Salud del árbol y perfil de la especie Vigor: Bajo X Normal Alto Follaje: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 30 % Clorótico % Necrótico Abiótico: Oquedades/grietas en el tronco del ejemplar Plagas y enfermedades: Ramas Estípite Raíces Descripción Perfil de fallos por especie Factores de carga Parcial X Total Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño X Medio Grande Exposición al viento: Protegida Densidad copa: Escasa X Normal Densa Ramas interiores: Poca X 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 30 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos Ramas/ramillas muertas: 70 % sobre total Diámetro máximo Codominancia X Corteza incluida \_\_\_\_\_ Cavidades/nidos \_\_\_\_\_ % Perímetro Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles Ramas similares presentes Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Corteza muerta/pérdida Historial de Poda: Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto Limpieza Aclareo Refaldado Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Cortes a ras Otros Principal (es) preocupación (es): Caída del ejemplar o de uno de los ejes principales sobre la diana Moderada Significativa Cargas adicionales: Probable X Inminente Posible Probabilidad de fallos: Improbable -- Raíces y cuello radicular ---- Tronco --Cuello enterrado/no visible Profundidad Color /textura anormal de corteza Corteza muerta/perdida Troncos codominantes X Corteza incluida Grietas X Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones Cavidades \_\_\_\_\_\_\_% Perímetro Profundidad de la cavidad Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco Cavidad/nido \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad \_\_\_\_\_ Conicidad atípica \_\_\_\_ Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo Inclinación \_\_\_\_\_º Corregida? \_\_\_\_ Espesor de la pared residual (t) Crecimiento de respuesta Crecimiento de respuesta Principal (es) preocupación (es): Principal (es) preocupación (es): Caida del ejemplar sobre personas Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Cargas adicionales: Ninguna Menor Probabilidad de fallos Probabilidad de fallos Posible Inminente Improbable Posible Improbable Probable X Probable x Inminente

	Categorización del riesgo																														
ĺ	æ	a a			Probabilidad															del											
	problema			la a (cm)	caída	Diana			Fa	llo			Impa	acto		Fa	llo e l (Mat		cto	Consecuencias		ión d									
	mero de	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de parte afectad	Distancia de diana (m)	Número de Dia	Protección de diana	Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	Categorización riesgo (Matriz 2)							
ľ		Tronco/ejes principales Caída completa o parte 250		Caída completa o parte 250	Caída completa o parte		4	1	NO	O	O	X	O	O	O	O	Χ	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO					
	1		Caída completa o parte 2			Caída completa o parte	250																								
		Tronco/ejes principales							4	1	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO			
	2																														
				,																											

## Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana									
Probabilidad de fallo	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.

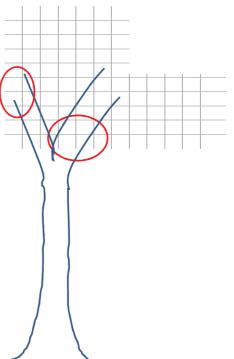
	Consecuencias del fallo									
Probabilidad de fallo e impacto	Insignificante	Menor	Significante	Severo						
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo						
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto						
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado						
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo						

## Notas, explicaciones, descripciones:

El apeo se ve motivado por la falta de medidas correctoras viables para mantener el ejemplar. Este ejemplar que se encuentra en regresión, tras ser revisado por los inspectores de riesgo adscritos al Servicio, resultó de riesgo aparente MODERADO. Presenta una estructura desequilibrada debida a las consecuencias de la borrasca BERNARD, puesto que como consecuencia de este evento meteorológico adverso el ejemplar sufrió una incidencia cayendo prácticamente la mitad del mismo. Sesevant ambién algunas oquedades y grietas en uno de los ejes principales del árbol, y posiblemente estas oquedades presenten pudrición activa, pero no se confirma esto debido a que el alcorque se encuentra vallado y no se puede entrar al estar cerrada con candado la puerta de acceso al recinto.

dal recinto.

Como también se puede ver en las imágenes adjuntas, la masa foliar del árbol es escasa, siendo casi nula en uno de sus ejes principales, el cual se encuentra con un importante desgaje, y el otro eje es donde se encuentra la oquedad anteriormente citada.



Propuestas y/o consejos	Se solicita el apeo debido a la posibilidad de caida del ejemplar o parte de él sobre personas y vehiculos.	Riesgo residual BAJO
Acceso con plataforma.		Riesgo residual
		Riesgo residual
		Riesgo residual
Valoración general de riesgo del árbol	Bajo Moderado Alto X Extremo <b>Prioridad de trabajo</b> 1	2 X 3 4
Valoración de riesgo residual	Bajo X Moderado Alto Extremo Intervalo de inspección recomendada:	
Datos: Final X Pro	liminar Necesita asesoramiento avanzado: X No Si Tipo y razón:	
Limitaciones de la Inspección:	X Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado De	escripción

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA
Página 2 de 2