

Expediente: 175/2020

AP-130-2020
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de mayo de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

*"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia 'Casque Rouge') con id nº 110.157, situado en la Calle Estrella Cástor (AP-130-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es normal. **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Se trata de un ejemplar de joven, fisiológicamente eficiente en copa, pero que ha sufrido una serie de fallos en su estructura, que la compromete definitivamente e impide desarrollar un ejemplar adulto con aportes ecosistémicos relevantes dentro de unos rangos de seguridad razonadamente admisibles. Los defectos son derivados probablemente de una incorrecta formación de copa en vivero. **OBSERVACIONES:** Futuro comprometido porque los fallos en la estructura condicionan definitivamente la posibilidad de desarrollar una copa eficiente que se mantenga dentro de unos rangos de riesgo razonadamente admisibles. El riesgo irá aumentando conforme se desarrolle el ejemplar, ya que fisiológicamente no se detectan problemas. Se recomienda rechazar planta descopada a la hora de sustituir, en este caso y en la generalidad."*

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:	w/f6BT1gsiquf2gBDp3PjQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	13/05/2020 09:48:51
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/w/f6BT1gsiquf2gBDp3PjQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-130-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO

1. **FECHA:** 27 de abril de 2020
2. **SITUACIÓN:** Calle Estrella Cástor.
3. **Distrito:** Norte.
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia* 'Casque Rouge'.
5. **P.C. (c.m):** 60
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5.
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Desgarros en cruz por colapso de ejes primarios, que por su posición compromete la estabilidad estructural de este punto, y por tanto de la copa completa.
 - Multitud de inserciones concentradas en cruz principal, compitiendo por el espacio, tanto aéreo como de anclaje.
 - Descortezamientos longitudinales en tronco, posiblemente provocados por acción fúngica.
 - Chacros y roturas en ramas, producidas por camiones de recogidas de residuos.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es normal.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Futuro comprometido porque los fallos en la estructura condicionan definitivamente la posibilidad de desarrollar una copa eficiente que se mantenga dentro de unos rangos de riesgo razonadamente admisibles.
 - El riesgo irá aumentando conforme se desarrolle el ejemplar, ya que fisiológicamente no se detectan problemas.
 - Se recomienda rechazar planta descopada a la hora de sustituir, en este caso y en la generalidad.

12. FOTOGRAFÍAS:



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

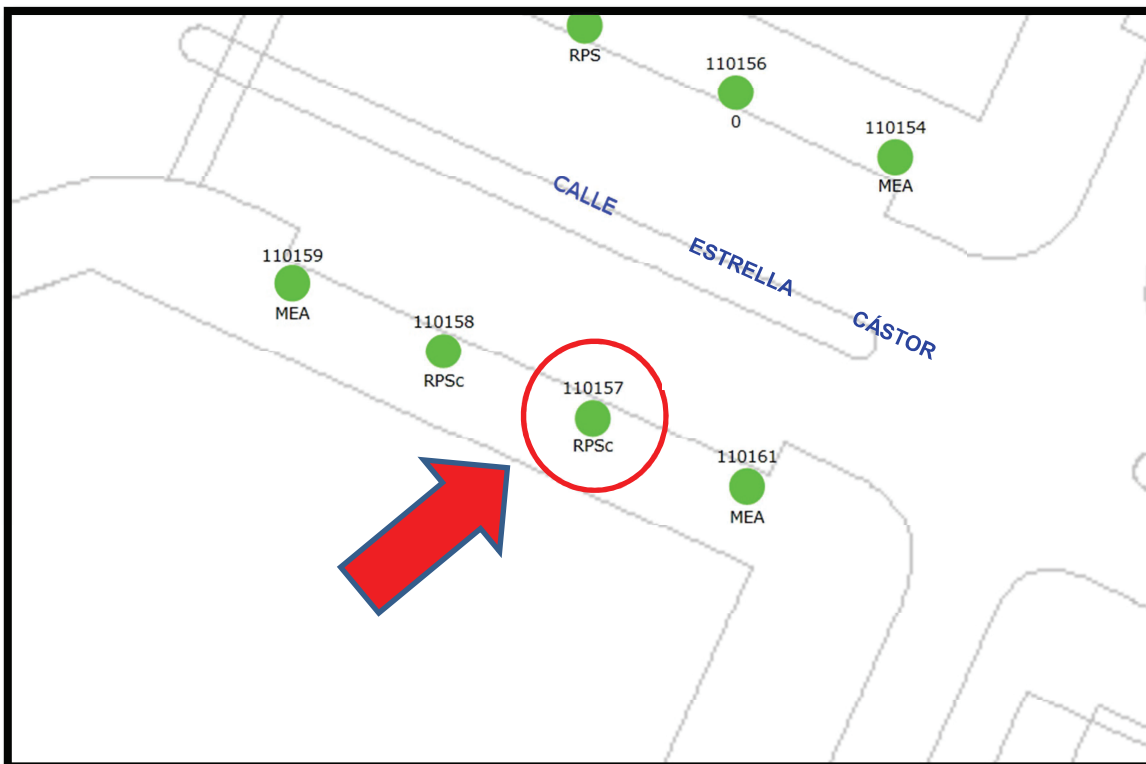


Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org





13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 23-abr-2020 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Calle Estrella Cástor ID. Árbol: 110157 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 60 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 4
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			2	No	No
2	Vehículos (en tránsito)		X		3	No	No
3	Vehículos (aparcados)		X		2	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte:
Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 90 % Descripción Acerado y asfalto
Dirección de los vientos dominantes: O-SO Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 100 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica **Abiótico:** Roturas por contacto con camiones de recogida de basura. Descopado en vivero.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapso de ejes, cruces y troncos con cortezas incluidas o afección fúngica.

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: Desgarro de eje primario. Desestructuración del reparto de cargas

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 100 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 5 % sobre total Diámetro máximo 2	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input checked="" type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta En proceso de compartimentar fallos.
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes con inserciones de origen y cortezas incluidas anclados en cruz	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

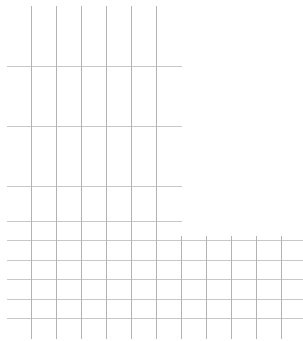
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco	
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>		
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta En proceso de compartimentar fallos.		
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas con degradación asociada.		
Inclinación ° Corregida?			
Espesor de la pared residual (t) t/R			
Crecimiento de respuesta En proceso de compartimentar fallos.			
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco.			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad										Categorización del riesgo (valor 2)											
							Fallo					Impacto						Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias					
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable		Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo				
1	RAMAS	ROTURA DE EJES INSERTOS EN CRUZ	38	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO			
					2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO
					3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	60	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO			
					2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO
					3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	CUELLO/RAIZ	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	60	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO			
					2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO
					3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO

Matriz 1. Matriz de probabilidades

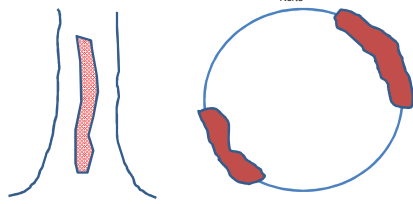
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 que ha sufrido diversas incidencias ya (desgarros de ejes insertos en cruz). Cruz comprometida debido a la concentración de fallos estructurales en ella, y por la competencia excesiva de ejes insertos en ella. Además se observa actividad fúngica activa. Afección que en este cultivar suele desembocar en colapso desde cruz o tronco. Otras ramas rotas por acción de camiones de recogida de basuras.



Propuestas y/o consejos: Sin posibilidad de mitigar el riesgo que irá en aumento conforme avance la afección fúngica, se propone su apeo.
 Aunque actualmente se recomienda por criterios de gestión, por el bajo nivel de diana.
 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:** No Si Tipo y razón: _____
Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción: _____

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