

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de ___ de 20__
Salida	Libro ___ N° 4849

15 JUL 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 12 de julio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*“Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con nº de ID 3559 situado en la Avenida de las Ciencias (AP-171-16), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. **LESIONES GRAVES:** El árbol es una Robinia situado en un vial ajardinado de la Avenida de las Ciencias a la altura del número 63, ante una llamada del Cecop acudimos y comprobamos que una rama desgajada había caído en el carril bici que discurre a lo largo de la avenida. Al eliminar la rama desgajada la herida hace que pueda caer el resto de la copa por lo que se decide apear el ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico la pérdida de madera a causa del desgaje debilita la estructura de la copa de tal manera que en presencia de vientos, puede caer la copa entera de manera inminente. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bueno, pero la copa restante hace que el árbol esté decompensado. La vegetación más espesa y por tanto el peso, se encuentra en el lado del carril bici por lo que la caída en caso de rotura se daría hacia este lado. **OBSERVACIONES:** Atendiendo al tamaño, forma y situación del desgaje, consideramos que ante cualquier tensión provocada por el viento, la caída de la copa es inminente, por lo que procedemos a apearlo por procedimiento de urgencia.”*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 15 de julio de 2016
El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines
P.A.
La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza



SRA. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE COMUNICADO APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-171-16) PARTE 2ª

1. FECHA: 5 Julio 2016
2. SITUACIÓN: Avenida de las Ciencias
3. Distrito: Sevilla Este
4. ESPECIE: Robinia pseudoacacia
5. P.C. (c.m): 77
6. ALTURA (m): 10
7. ALCORQUE (m): parterre ajardinado
8. LATITUD DE ACERADO(m): 2
9. LESIONES GRAVES:

El árbol es una Robinia situado en un vial ajardinado de la Avenida de las Ciencias a la Altura del número 63, ante una llamada del Cecop acudimos y comprobamos que una rama desgajada había caído en el carril bici que discurre a lo largo de la avenida.

Al eliminar la rama desgajada la herida hace que pueda caer el resto de la copa por lo que se decide apear el ejemplar.

Desde el punto de vista biomecánico la pérdida de madera a causa del desgaje debilita la estructura de la copa de tal manera que en presencia de vientos, puede caer la copa entera de manera inminente.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es bueno, pero la copa restante hace que el árbol esté descompensado

La vegetación más espesa y por tanto el peso, se encuentra en el lado del carril bici por lo que la caída en caso de rotura se daría hacia este lado.

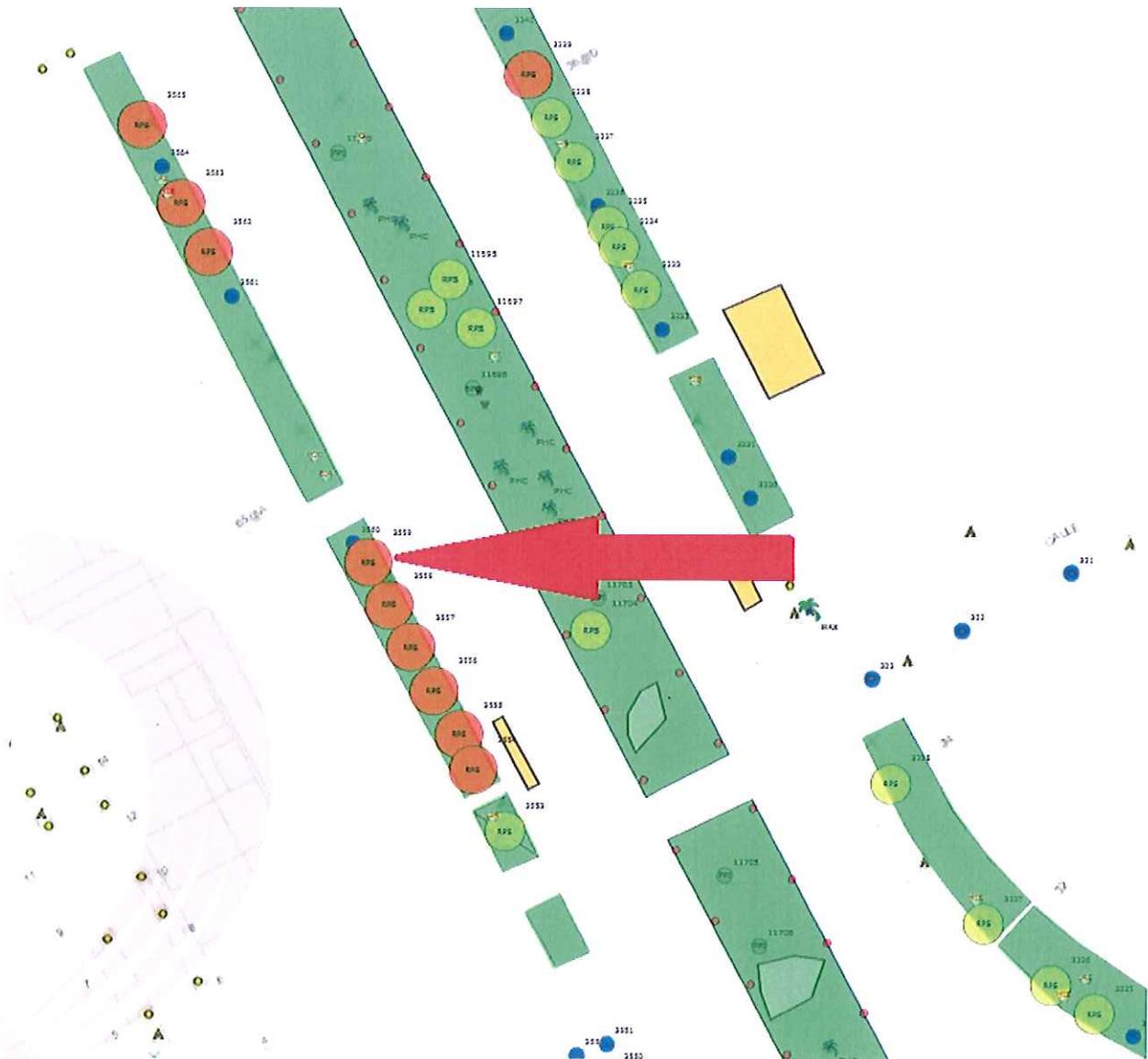
11. OBSERVACIONES:

Atendiendo al tamaño, forma y situación del desgaje, consideramos que ante cualquier tensión provocada por el viento, la caída de la copa es inminente, por lo que procedemos a apearlo por procedimiento de urgencia.

12. FOTOGRAFÍAS:



13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 5 de julio de 2016 Hora: 13:00
 Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3559 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 80 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 7
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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?
		Dianco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatónes	X			2	No	No
2	Carril Bici	X			3	No	No
3	Vehiculos Aparcados		X		4	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: Otros árboles de la alineación con desgajes similares 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 60 % Descripción Carril bici y Calzada
 Dirección de los vientos dominantes: SO 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: No se observan Abiótico: -
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Arboles de misma especie y edad con desgaje en 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 50 % (Porcentaje copa viva) Grietas Falta de madera por desgaje Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 5 % sobre total Diámetro máximo 10 Codominancia 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: 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): Caida de copa por perdida de madera en punto de desaje
 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	Perímetro de la parte afectada (cm)	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	COPA	CAIDA POR ROTURA EN PUNTO DE DESGAJE	75	2	1	No	<input type="radio"/>	Moderado															
				4	2	No	<input type="radio"/>	Alto															
				8	3	No	<input type="radio"/>	Alto															
2																							

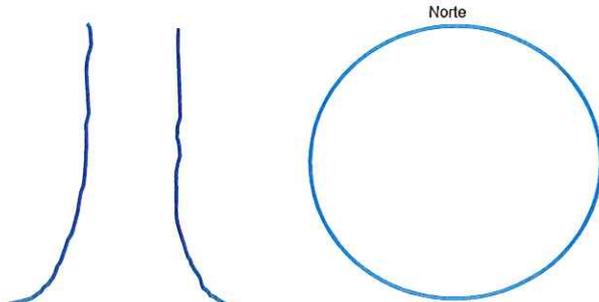
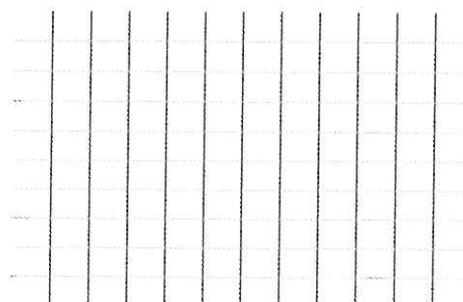
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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:



Propuestas y/o consejos Se realiza el apeo del ejemplar por el riesgo alto e Inminente de rotura de la copa a causa de la oquedad causada por el desgaje.

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: _____

Límites de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción: _____