

Expediente: 281/2017

AP-272-17
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de septiembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Tipuana (Tipuana tipu)* con id nº 286, situado en la Plaza Los Galeotes (AP-172-2017). **LESIONES GRAVES:** El árbol presenta como consecuencia de las podas realizadas a lo largo del tiempo, para separarlo de la línea eléctrica, una copa reducida en tamaño y descompensada. La estructura, al haber sido eliminadas parcialmente las ramas, no responde a la formación propia de esta especie, haciendo que la copa tenga un desarrollo vegetativo mucho menor del que se esperaría para un árbol de esta edad y perímetro. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es medio, presentando una copa con vegetación uniforme pero desequilibrada. Dada la cercanía a la línea eléctrica de media tensión y las podas que se hacen necesarias periódicamente para minimizar el riesgo de contacto eléctrico, se espera que en un futuro el desarrollo vegetativo del ejemplar se vea continuamente mermado. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las cercanías de una línea eléctrica y teniendo en cuenta que el desarrollo vegetativo de este ejemplar no es uniforme, y que el trasplante no es una opción válida si atendemos a su edad y estructura, se recomienda el apeo 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

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación:	thLmkW61m+fV5uiU3/g1Dw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	15/09/2017 11:43:35
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/thLmkW61m+fV5uiU3/g1Dw==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-172-17) PARTE 2ª

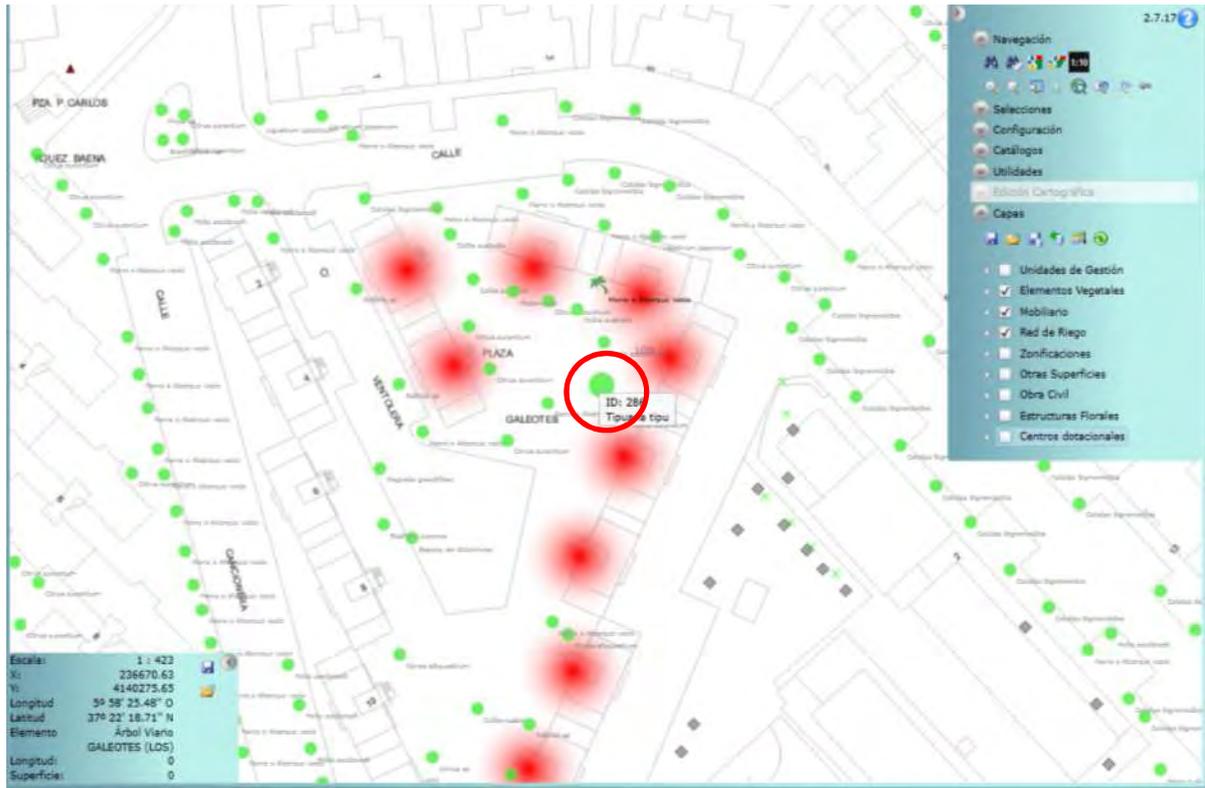
1. **FECHA:** 31-08-17
2. **SITUACIÓN:** Plaza Los Galeotes **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Tipuana Tipu* **Nº ID:** 286
4. **P.C. (c.m):** 250 cm **ALTURA (m):** 20 **ALCORQUE (m):** cuadrado 150x150
5. **LATITUD DE ACERADO:** 7 metros
6. **LESIONES GRAVES:** se trata de una tipuana de gran tamaño que ha tenido en el último año una rápida disminución de su vitalidad produciéndose un descortezado de tronco y ramas de la copa. Junto a esto se han comenzado a secar ramas de gran calibre y las otras se les observa un disminución de follaje con síntomas de clorosis. Presenta ya muy dañada la corteza en la base.
7. **ESTADO GENERAL:** Su estado general es de baja vitalidad.
8. **OBSERVACIONES:** En el último año se ha observado una progresiva disminución de la vitalidad presentando serio peligro para los usuarios de la plaza al haberse detectado un serio deterioro, produciéndose un descortezado general de tronco y ramas, secado de ramas completas de gran calibre y disminución progresiva de la copa viva con muestras de clorosis. El lugar en el que se encuentra, una plaza peatonal con frecuente concurrencia aumenta la peligrosidad en cuanto se produjera una caída de ramas
9. **FOTOGRAFÍAS:**







10. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 31/8/17 Hora: 9:14
 Dirección/localización árbol: PLAZA LOS GALEOTES ID. Árbol 286 Hoja _____ de _____
 Especie de árbol: TIPUANA TIPU Diámetro nominal: 250 Altura: 20 Proyección copa diám.: 10m
 Asesor: Fco JAVIER DELGADO Periodo de tiempo: _____ Herramientas utilizadas: _____

Evaluación de Diana

N.º 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 retirar la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PERSONAS	X			3	NO	NO
2	EDIFICACIONES	X			4	NO	NO
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: _____ 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 20% Necrótico _____%

Plagas y enfermedades: _____ Abiótico: _____

Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: _____

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento _____

Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio Grande Densidad de la 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

Copas y Ramas

Copa desequilibrada: LCR: 75 % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo: 20cm

Ramas rotas/colgantes: Número: _____ Diámetro máximo: _____ Ramas sobre extendidas: Grietas: _____

Daños por rayos: Codominancia: _____ Corteza incluida:

Uniones débiles: _____ Cavidades/nidos: _____ % perímetro

Fallos previos de ramas: _____ Ramas similares presentes:

Corteza muerta/perdida: Cancer/agallas/nudos: Albura dañada/descompuesta: Cuerpos fructíferos:

Duramen descompuesto: _____

Crecimiento de respuesta: _____

Historial de poda:

Limpieza: Aclareo: Refaldado: Reducción: Desmoche: Cola de león: Cortes a ras: Otros: _____

Principal(es) preocupación(es):

SECADO DE RAMAS CON POSIBILIDAD DE CAIDAS

Cargas adicionales: Ninguna: Menor: Moderado: 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:

Cancer/agalla/nudos: Rezuman sávia: 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):

PERDIDA DE CORTEZA CON POSIBILIDAD DE DEBILIDAD ESTRUCTURAL

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 del suelo:

Crecimiento de respuesta: _____

Principal(es) preocupación(es):

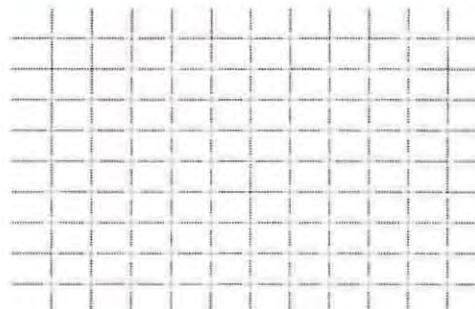
Cargas adicionales: Ninguna: Menor: Moderado: Significativa: _____

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	Número de diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)	
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Insignificante	Menor	Significante	Severo		
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable						
1	TRAVIO	DEBILIDAD	D:750	0	1	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MODER.
				0	2	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODER.
							<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"/>	
2	COPA	RAMAS JECA		0	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO										
				0	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO										
							<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"/>	
3							<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"/>	<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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4							<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"/>	<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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

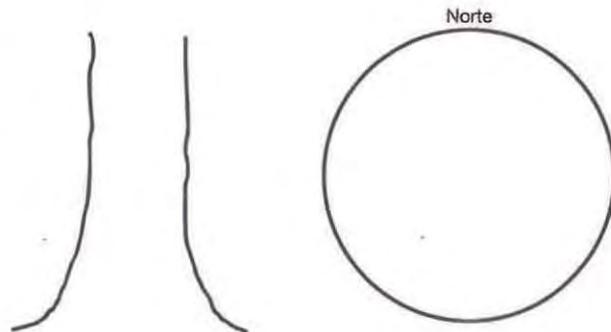
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidades 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

Probabilidades 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:

PROGRESIVO DETERIORO DEL ARBOL CON DESCORTEZADO GENERAL Y SECADO DE RAMAS

Propuestas y/o consejos

APEC DEL ARBOL POR SU BAJA VIGOR Y POSIBLE FALLO ESTRUCTURAL Y CAIDA DE RAMAS

Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____

Valoración general de riesgos 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: _____