

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-2275-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 04 Mayo 2016
2. **SITUACIÓN:** Doctor Miguel Ríos Sarmiento esquina Hermenegildo Casas Jiménez
3. **Distrito:** Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Tipuana tipu*
5. **P.C. (c.m):** 144
6. **ALTURA (m):** 5
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES:**

Se detecta declive acusado del árbol que provoca la presencia de abundantes partes secas en la estructura del árbol. Se está produciendo descortezado y se aprecia la presencia de madera muerta en tronco y ramas principales.

A lo largo de la circunferencia del tronco y a una altura más o menos constante, aparecen una serie de perforaciones regulares, presumiblemente provocadas por algún tipo de herramienta.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es muy malo. El ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones y vehículos.

La copa presenta un tamaño y compensación escasa con respecto al tronco.

11. OBSERVACIONES:

Por el progresivo deterioro del ejemplar, por la precariedad de la estructura principal, y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del ejemplar.

12. FOTOGRAFÍAS:



04/05/2016 10:00

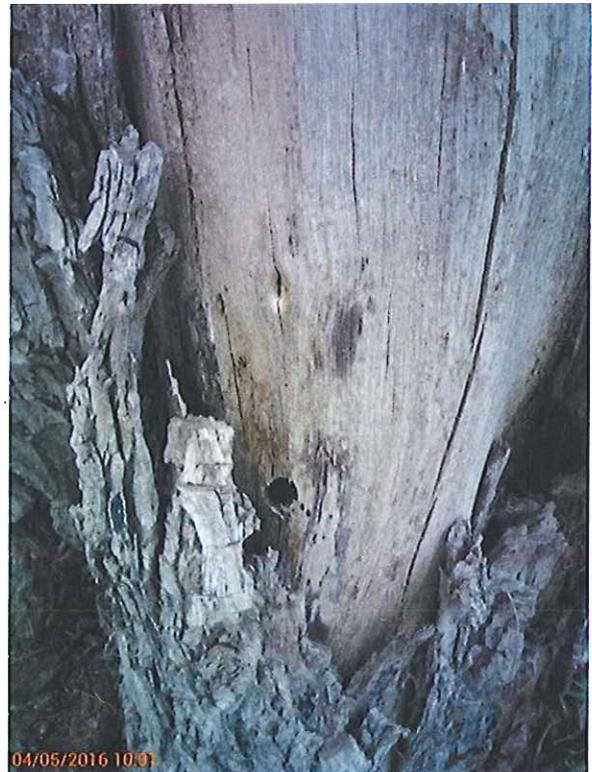
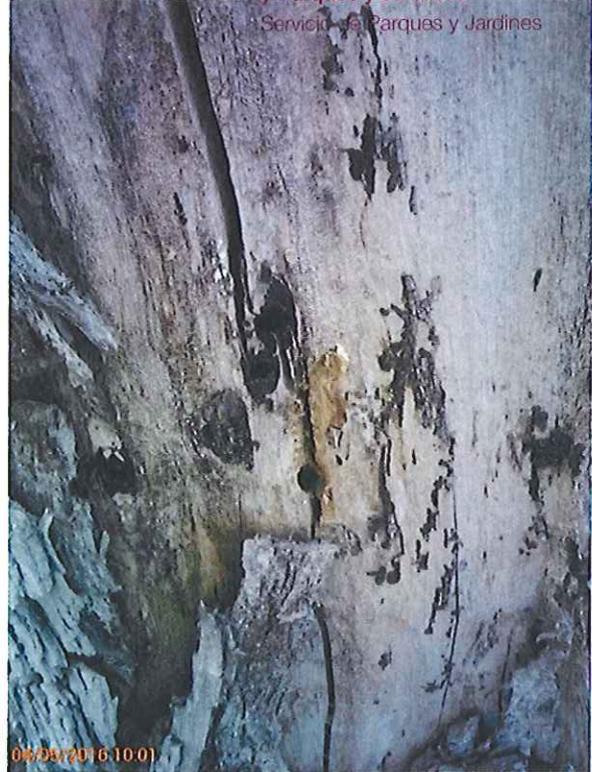




04/05/2016 10:00



04/05/2016 10:02



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 04-may-16 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: Doctor Miguel Rios Sarmiento esquina Hermenegildo Casas ID. Árbol: 2275 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Tipuana Tipu Perímetro: 144 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Período 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?
		Blanco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatón	X			2	No	No
2	Vehículos en movimiento		X		3	No	No
3	Viviendas particulares		X		4	No	No
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Árboles de la misma especie, en la misma barriada en condiciones iguales se han secado 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 % Descripción:
 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 30 % Clorótico 40 % Necrótico 30 %
 Plagas y enfermedades: No se observan Ablotico:
 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 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 70 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 30 % sobre total Diámetro máximo 25 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): Ramas secas que pueden caer sobre la vía o la vivienda

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): Tronco con zonas de madera seca y grietas que ponen en peligro la estabilidad
 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): Zonas de madera seca ponen en peligro la estabilidad
 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	TRONCO	ZONAS SECAS Y GRIETAS	144	2	1	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
				5	2	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
				5	3	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
2	RAMAS	RAMAS SECAS	70	1	1	No	<input type="checkbox"/>																
				3	2	No	<input type="checkbox"/>																
				3	3	No	<input type="checkbox"/>																
3							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del Impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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 propone el apeo del ejemplar por el riesgo de las ramas I del ejemplar completo



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 _____