Expediente 41/2016
AP-155-2016
MM

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

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 Salida	___ de _____ 20__ Libro ___ Nº 1697

2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 30 de Junio 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 Acacia de Constantinopla (Albizia julibrissin)) con nº de ID 1443 situado en el Parque Amate (Distrito Cerro-Amate)(AP-155-16), 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**: Tronco: El ejemplar es una Acacia de Constantinopla que presenta un tronco inclinado 35º de la vertical en dirección noreste y que presenta en toda su longitud de aproximadamente 2 metros áreas descortezados a medio metro desde el suelo, y con profundidad de entre 3 y 5 cms. Presentando madera descompuesta y seca con pequeñas grietas longitudinales, que se alarga unida hacia otra gran área descortezada a destacar por la zona donde trascurre de 1 a 1,80 m. y cerca de la cruz, con la misma madera descompuesta y seca, y , de donde parte hacia arriba una zona de diámetro inferior al resto del tronco, aparentemente de estrangulamiento, con hendiduras puntuales mayores de la mitad del diámetro del árbol con madera descompuesta y seca en su interior .En general presenta numerosos abullonamientos o granes abultamientos con pliegues curvos. Cuello. Presenta junto al mismo un descortezamiento de similar aspecto al explicado más arriba. Copa: Presenta una copa muy reducida relacionada con la habitual en su especie y para su porte, por haber crecido sojuzgada por otros ejemplares de la misma especie que crecen junto al inspeccionado, Se ha reducido la copa al crecimiento muy descompensado de tres ramas primarias que buscando para su follaje luz directa del sol han ido creciendo en dirección opuesta a la de la inclinación del tronco. Muy numerosas ramillas de diam. Inferior a 3 cm. Se han ido secando. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco, por debajo justo del estrangulamiento antes de la cruz de donde parten las ramas estructurales que soportan todo el peso muy desequilibrado de la copa entera puede hacer que en dicho estrangulamientos se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol.**ESTADO GENERAL:** Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa desde el estrangulamiento arriba indicado o del árbol entero debido a la suma de la circunstancias.*

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

Imp. Municipal [47] 2032-A 7-15

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-155/16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 27-06-16
2. **SITUACIÓN:** Parque Amate Distrito: Cerro-Amate
3. **Nª ID INVENTARIO**: 1443
4. **ESPECIE:** *Albizia julibrissin*
5. **P.C. (c.m): 95 ALTURA (m):** 6
6. **ALCORQUE (m):**
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES**:

Tronco:

El ejemplar es una Acacia de Constantinopla que presenta un tronco inclinado 35º de la vertical en dirección noreste y que presenta en toda su longitud de aproximadamente 2 metros áreas descortezadas a medio metro desde el suelo, y con profundidad de entre 3 y 5 cms. presentando madera descompuesta y seca con pequeñas grietas longitudinales, que se alarga unida hacia otra gran área descortezada a destacar por la zona donde trascurre de 1 a 1,80 m. y cerca de la cruz, con la misma madera descompuesta y seca y, de donde parte hacia arriba una zona de diámetro inferior al resto del tronco, aparentemente de estrangulamiento, con hendiduras puntuales mayores de la mitad del diámetro del árbol con madera descompuesta y seca en su interior.
En general presenta numerosos abullonamientos o grandes abultamientos con pliegues curvos

Cuello

Presenta junto al mismo un descortezamiento de similar aspecto al explicado mas arriba.

Copa

Presenta una copa muy reducida relacionada con la habitual en su especie y para su porte, por haber crecido sojuzgada por otros ejemplares de la misma especie que crecen junto al inspeccionado.
Se ha reducido la copa al crecimiento muy descompensado de tres ramas primarias que buscando para su follaje luz directa del sol han ido creciendo en dirección opuesta a la de la inclinación del tronco.

Muy numerosas ramillas de diam. Inferior a 3 cm. se han ido secando.

El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar.

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco, por debajo justo del estrangulamiento antes de la cruz de donde parten las ramas estructurales que

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

soportan todo el peso muy desequilibrado de la copa entera puede hacer que en dicho estrangulamiento se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol.

9. **ESTADO GENERAL:**

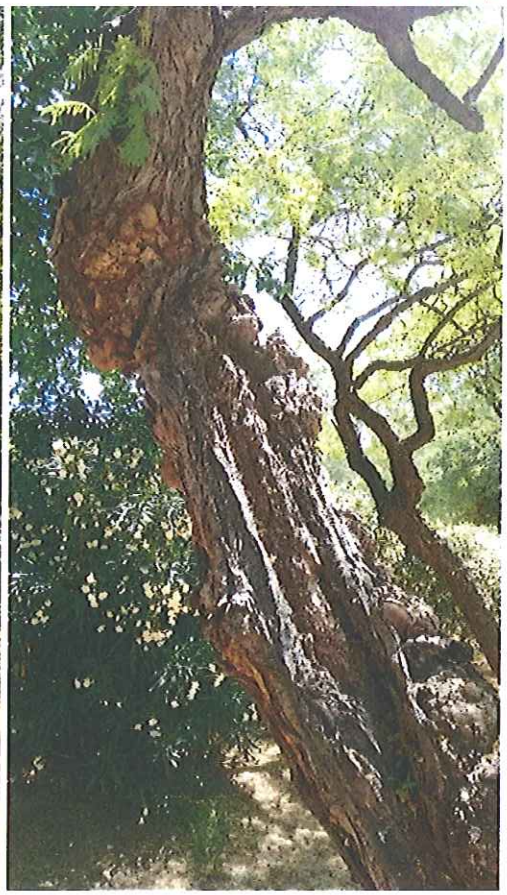
Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa desde el estrangulamiento arriba indicado o del árbol entero debido a la suma de las circunstancias.

10. **OBSERVACIONES:** A tener en cuenta el severo riesgo por las fuerzas de tensión ejercidas por la copa muy descompensada sobre la madera en descomposición del tronco, a la altura sobre todo, del estrangulamiento señalado, y por la situación del árbol sobre camino frecuentado, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es alta. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

Impo. Municipal [47] 2332-A 7-15

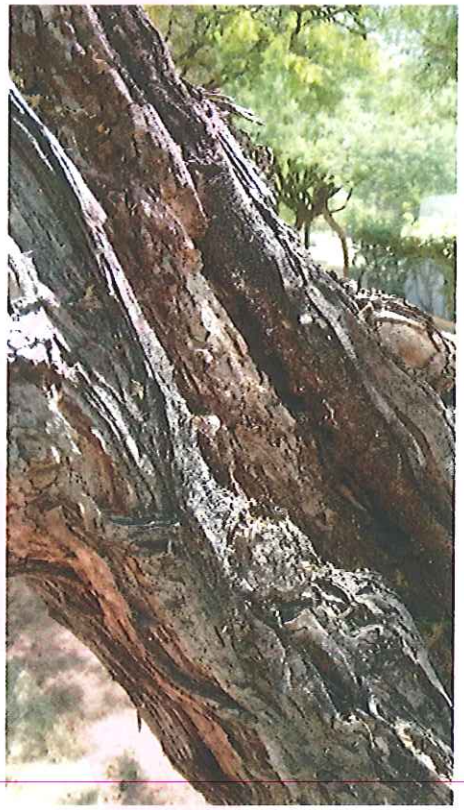
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

FOTOGRAFÍAS:



Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

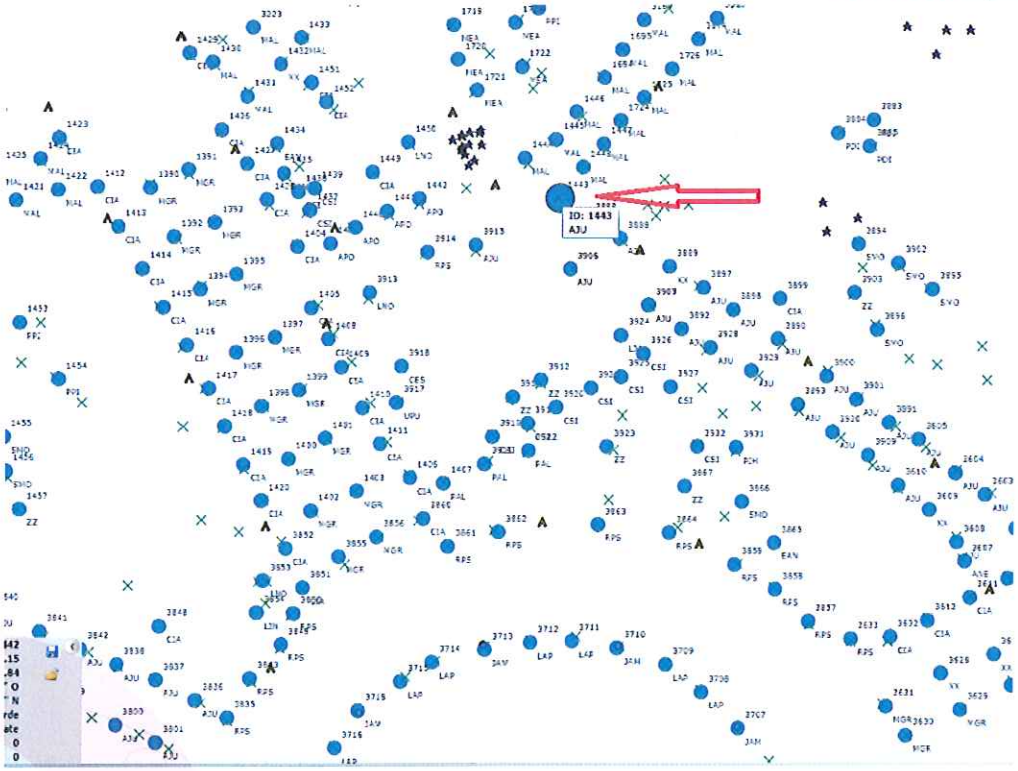
Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15

11. Plano de situación



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

sevilla.org

Imp. Municipal (47) 2322-A 7-15

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 27/06/2016 Hora: 8:50

Dirección/localización árbol: PARQUE AMATE ID. Árbol: 1443 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : Albizia julibrissin Perimetro: 95 Altura: 6 Proyección copa diám.: 6 m

Asesor: Carlos Antolin Bracho Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: cinta métrica

Evaluación de Diana

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de 1 x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1,5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
1	Personas estaticas, movimiento	X			4	NO	
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: **Topografia:** Plano [X] 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 junto a paseo peatonal

Dirección de los vientos dominantes: Sur **Climatología:** Vientos fuetes [ ] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción calor extremo verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [X] Normal [ ] Alto [ ] **Follaje:** Niguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal 50 % Clorótico 40 % Necrótico 10 %

Plagas y enfermedades: **Abiotico:**

Perfil de fallos por especie Ramas [ ] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [X] Parcial [ ] Total [ ] Túnel de viento [ ] **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [X] Medio [ ] Grande [ ]

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 [X] LCR 70 % (Porcentaje copa viva) Grietas [X] Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 3 Codominancia [ ] Corteza incluida [X]

Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles [X] Cavidades/nidos % Perímetro

Ramas sobre extendidas: [X] Fallos previos de ramas [ ] Ramas similares presentes [ ]

Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida [X] Cáncer/agallas/nudos [X] Albura dañada/descompueta [X]

Limpieza [ ] Aclareo [ ] Refaldado [ ] Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ]

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [ ] Crecimiento de respuesta nulo

Cortes a ras [ ] Otros aparece antiguo corte de rama primaria desde donde desciende grieta profunda a tronco

Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa sobre cruz de tronco con estrangulamiento

Cargas adicionales: Ninguna [X] Menor [ ] Moderada [ ] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [X]

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida [X] Color /textura anormal de corteza [X]

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [X] Grietas [X]

Albura dañada/descompuesta [X] Cáncer/agalla/nudos [X] Rezuman savia [ ]

Daños por rayo [ ] Duramen descompuesto [X] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido 25 % Perímetro Profundidad 10 Conicidad atípica [ ]

Inclinación 35 º Corregida? NO

Espesor de la pared residual (t) t/R %

Crecimiento de respuesta Nulo

Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa

GRAN ESTRANGULAMIENTO EN TRONCO que rodea todo el perimetro del tronco a nivel de la cruz, que aparece por encima justo de gran herida descortezada con duramen descompuesto que se extiende hasta casi el cuello.

Cargas adicionales: Ninguna [X] Menor [ ] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [X]

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible [ ] Profundidad Estrangulamiento [ ]

Muerta [X] Degradado [X] Hongos/setas [ ] Exudaciones [ ]

Cavidades [X] 40 % Perímetro Profundidad de la cavidad 2

Grietas [X] Cortes/raíces dañadas [X] Distancia al tronco 0

Levantamiento del plato radicular [ ] Debilidad de suelo [ ]

Crecimiento de respuesta Nulo

Cargas adicionales: Ninguna [X] Menor [ ] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [X]

Categorización del riesgo

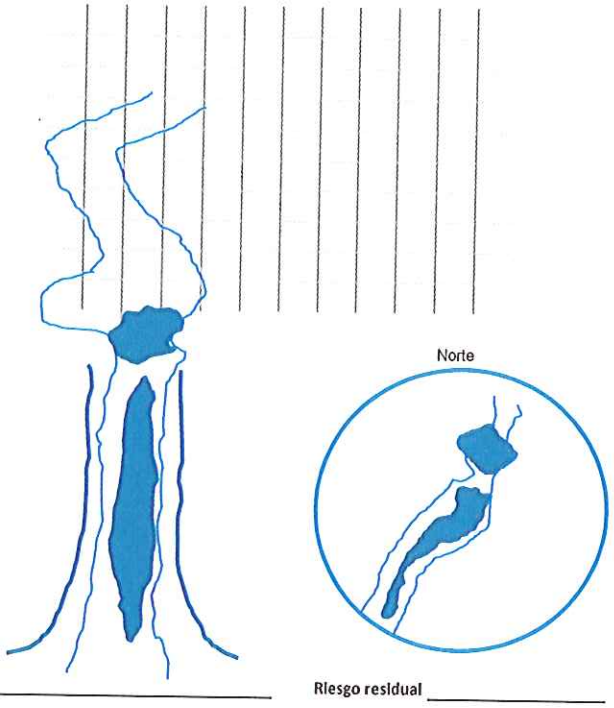
Numero de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caida a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Fallo e Impacto: Algo probable	Fallo e Impacto: Probable	Fallo e Impacto: Muy Probable	Consecuencias: Insignificante	Consecuencias: Menor	Consecuencias: Significante	Consecuencias: Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	TRONC	Fractura de granestrangulamiento a altura de cruz y fallo y fractura de tronco a diversas alturas	95	0	1	-				X				X				X				X	EXTREMO
2	COPA Y RAMAS	desequilibrio y fractura de toda la copa	95	0	1	-				X				X				X				X	EXTREMO
3																							
4																							

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, decripciones:

La madera degradada desde la parte inferior de la cruz hasta casi el cuello que abarca toda la grieta longitudinal está en inminente estado de desequilibrio por sostener muy deficientemente y debilmente a la completa copa por el estrangulamiento que existe justo debajo de la cruz

Propuestas y/o consejos APEO INMEDIATO

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [X] **Prioridad de trabajo** 1 [X] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ]

Valoración de riesgo residual Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:**

Datos: Final [X] Preliminar [ ] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Si **Tipo y razón:**

Limitaciones de la Inspección: [X] Ninguna [ ] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado **Descripción**

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