Expediente 41/2016
AP-88-2016
CAF

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 8 ABR 20 16 Libro ___ Nº 869

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 5 de abril 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 Firmiana (Firmiana simplex) con nº de ID 5733 situado en la calle Estaca de Bares (AP-88-16),*** *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 ejemplar es una Firmiana que a simple vista se le observan síntomas de rotura de raíces con desplazamiento del tronco, a nivel de suelo se observan evidencias de movimientos recientes y al aplicarle fuerza en el tronco se producen rotura de raíces haciendo que la inclinación inicial de 30 grados se acentúe de una manera tal que la estabilidad del ejemplar se hace imposible. Desde el punto de vista biomecánico, con esta inclinación la pervivencia del ejemplar se hace imposible ya que su caída es inminente.* ***ESTADO GENERAL:*** *El estado fisiológico es de difícil observación en esta época del año para esta especie ya que carece de follaje. La copa presenta un tamaño y compensación proporcionada con respecto al tronco, la inclinación del tronco hacia la calzada hace que el árbol sea golpeado por los autobuses que discurren por esta calle con la inclinación que presenta.* ***OBSERVACIONES:*** *Por la inclinación y la falta de anclaje atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica del Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es extremo, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se realiza el apeo del ejemplar."*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 6 de abril de 2016
El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

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

Imp. Municipal (47) 2332-A 7-15

FICHA DE COMUNICADO APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-88-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 30 Marzo 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Estaca de Bares
3. **Distrito**:Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Firmiana simplex*
5. **P.C. (c.m):** 47
6. **ALTURA (m):** 5
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar es una Firmiana que a simple vista se le observan síntomas de rotura de raíces con desplazamiento del tronco, a nivel de suelo se observan evidencias de movimientos recientes y al aplicarle fuerza en el tronco se producen rotura de raíces haciendo que la inclinación inicial de 30 grados se acentúe de una manera tal que la estabilidad del ejemplar se hace imposible.
Desde el punto de vista biomecánico, con esta inclinación la pervivencia del ejemplar se hace imposible ya que su caida es iminente.

10. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es de difícil observación en esta época del año para esta especie ya que carece de follaje.
La copa presenta un tamaño y compensación proporcionada con respecto al troco, la inclinación del tronco hacia la calzada hace que el árbol sea golpeado por los autobuses que discurren por esta calle con la inclinación que presenta.

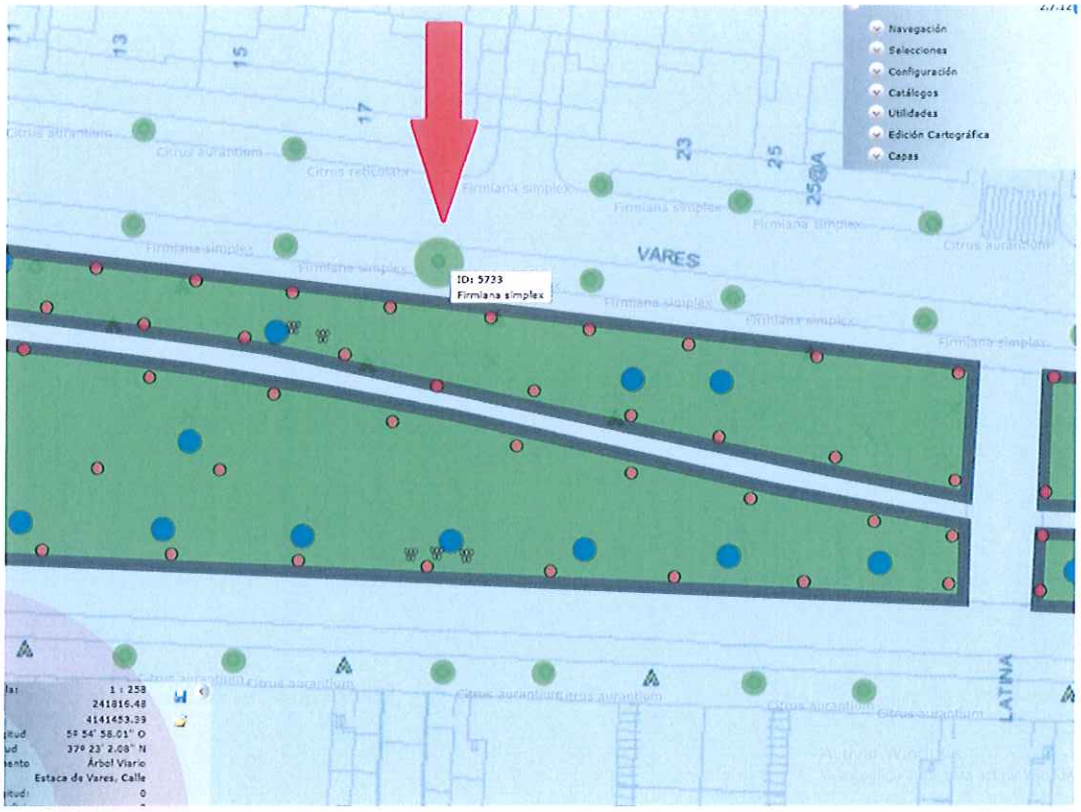
11. **OBSERVACIONES:**

Por la inclinación y la falta de anclaje 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 extremo, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se realiza el apeo del ejemplar.

Imp. Municipal [47] 2532-A 7-15

12. FOTOGRAFÍAS:

13.- Plano de situación



Categorización del riesgo

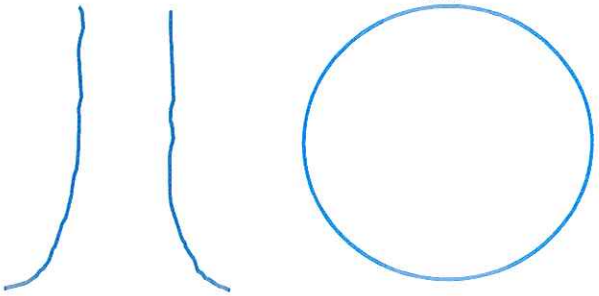
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: 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	TRONCO	INCLINACIÓN	47	1	1	No	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				1	2	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	Extremo
				2	3	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	Alto
2	CUELLO	INCLINACIÓN	47	1	1	No	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				1	2	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	Extremo
				2	3	No	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	Alto

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 de caída extremo e inminente del ejemplar entero

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 [X] 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 EMP de la ISA

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 21 de marzo de 2016 Hora: 13:00

Dirección/localización árbol: Calle Estaca de Bares (Torreblanca) ID. Árbol: 5733 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Melia azedarach* Perimetro: 47 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 3

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: 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	Peatón	X			3	No	No
2	Vehiculos en movimiento	X			3	No	No
3	Contenedores de residuos	X			4	No	No
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Inclinacion cercana a los 30 grados **Topografia:** Plano [x] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte:

Cambios en la zona: Ninguno [X] Cambio cota del suelo [ ] Limpieza [ ] Cambio de hidrologia del suelo [X] Cortes de raíces [ ] Descripción:

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [ ] ___ % Descripción

Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuetes [x] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

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

Plagas y enfermedades: No se observan **Abiotico:**

Perfil de fallos por especie Ramas [ ] Tronco [ ] Raíces [X] Descripción Movimiento de tronco a nivel de suelo

Factores de carga

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

Densidad copa: Escasa [ ] Normal [X] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [ ] Normal [X] 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 ___ % (Porcentaje copa viva) Grietas [ ] Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: [ ] ___ % sobre total Diámetro máximo ___ 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/descompueta [ ]

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

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

Cortes a ras [ ] Otros

Principal (es) preocupación (es):

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

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] 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 30 º Corregida? NO

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

Crecimiento de respuesta No hay

Principal (es) preocupación (es): Inclinacion de 30 º

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

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [x]

-- 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 [X] Distancia al tronco ___

Levantamiento del plato radicular [X] Debilidad de suelo [X]

Crecimiento de respuesta No hay

Principal (es) preocupacion (es): Posible rotura de raiz a nivel de suelo

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

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [x]