

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	28 de 20
Salida	Libro N° 1002

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 27 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 Fresno (*Fraxinus angustifolia*) con nº de ID 15890 situado en el Jardín Emilio Lemos (AP-105-16), 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, un Fresno situado en uno de los caminos interiores del jardín, presentaba una grieta en el tronco que se extendía desde la horquilla de bifurcación de las dos ramas primarias que formaban la copa, hasta medio tronco a una altura de un metro del suelo, haciendo que la caída de alguna de estas dos patas fuera inminente. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es bueno presentando una copa de vegetación uniforme y bien equilibrada. **OBSERVACIONES:** Por su situación en el interior de un camino de un jardín 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 realiza el apeo del ejemplar.”*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 28 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

FICHA DE COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-105-16) PARTE 2ª

1. Código ID:15890
2. FECHA: 25 Abril 2016
3. SITUACIÓN: Jardín Emilio Lemos
4. Distrito: Este
5. ESPECIE: *Fraxinus angustifolia*
6. P.C. (c.m): 84
7. ALTURA (m): 7
8. ALCORQUE (m): Terrizo
9. LATITUD DE ACERADO(m): -
10. LESIONES GRAVES:

El ejemplar, un Fresno situado en uno de los caminos interiores del jardín, presentaba una grieta en el tronco que se extendía desde la horquilla de bifurcación de las dos ramas primarias que formaban la copa, hasta medio tronco a una altura de un metro del suelo, haciendo que la caída de alguna de estas dos patas fuera inminente.

**11. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es bueno presentando una copa de vegetación uniforme y bien equilibrada.

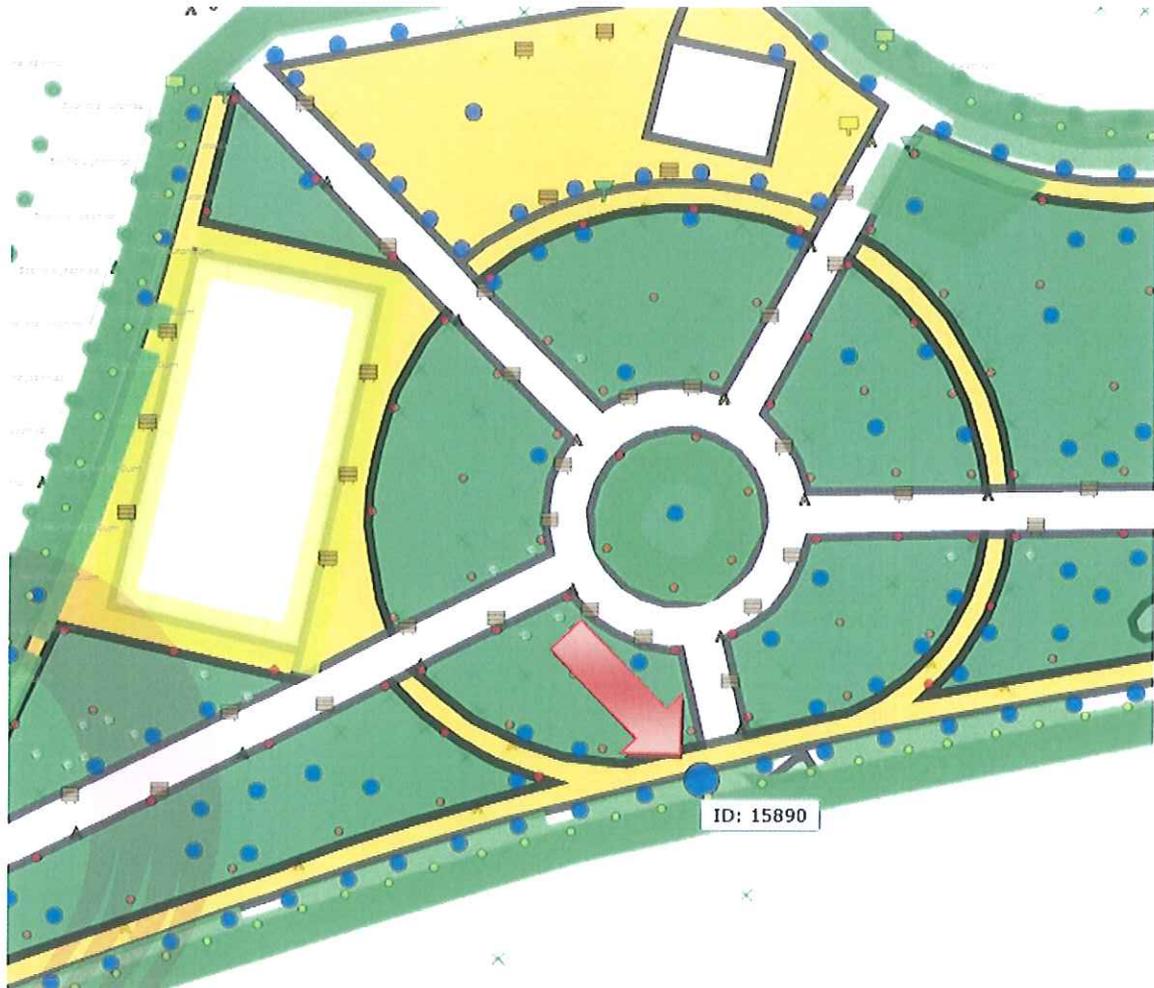
**12. OBSERVACIONES:**

Por su situación en el interior de un camino de un jardín 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 realiza el apeo del ejemplar.

13. .FOTOGRAFÍAS:



13.- Plano de situación



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 25 de abril de 2016 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Jardín Emilio Lemos (Alcosa) ID. Árbol: 15890 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Fraxinus angustifolia* Perímetro: 84 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 8  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, ArboMap

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			3	No	No
2	Vallado Perimetral	X			4	No	No
3	Vegetación		X		4	No	No
4							

## Factores de la Zona

Topografía: Plano  Pte.  % Orientación de la pte:  
 Historial de fallos: Descripción:

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: Acerado peatonal alberado

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: Desgaje de tronco

## 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  % (porcentaje copa viva)  
 Ramas/ramillas muertas:  % sobre total Diámetro máximo   
 Ramas rotas/colgantes: Número  Diámetro máximo   
 Ramas sobre extendidas:   
 Grietas  Antiguo desgaje de rama primaria  Daños por rayos   
 Codominancia  Corteza incluida   
 Uniones débiles  Cavidades/nidos  % Perímetro  
 Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes   
 Corteza muerta/pérdida  Cáncer/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):

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?  t/R  %  
 Espesor de la pared residual (t)   
 Crecimiento de respuesta   
 Principal (es) preocupación (es): Grieta longitudinal desde la cruz  
 hasta una altura de un metro del suelo  
 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	TRONCO	GRIETA	84	2	1	No	<input type="radio"/>	Alto															
				2	2	No	<input type="radio"/>	Alto															
				1	3	No	<input type="radio"/>	Alto															

Matriz 1. Matriz de probabilidades

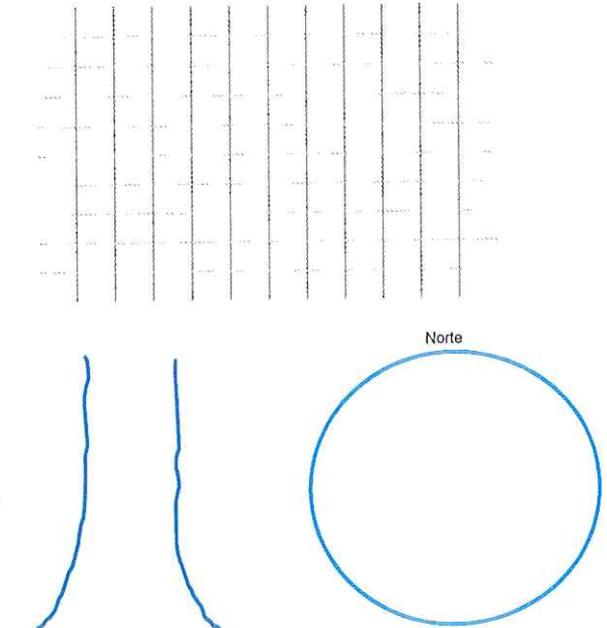
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 alto e inminente  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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 \_\_\_\_\_

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