

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 | 26 de ABR 2016 |
| Salida | Libro N° 2162 |

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de agosto de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Fresno (*Fraxinus excelsior*) con id nº 186, situado en la calle San José de Calasanz (AP-342-2016). LESIONES GRAVES: Pudrición en tronco. ESTADO GENERAL: Decrépito. OBSERVACIONES: Se trata de un fresno el cual presenta pudrición extendida por gran parte del tronco, con grieta longitudinal y pérdida de corteza y duramen desde la base hasta la cruz, lo cual supone una pérdida de sección de más del 50% del tronco. Debido a ello y al encontrarse en una zona de paso peatonal, junto a puerta de acceso a centro docente y en una bolsa de aparcamiento, es por lo que se recomienda su apeo. Acceso con plataforma".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 25 de agosto de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines
P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lantua



LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

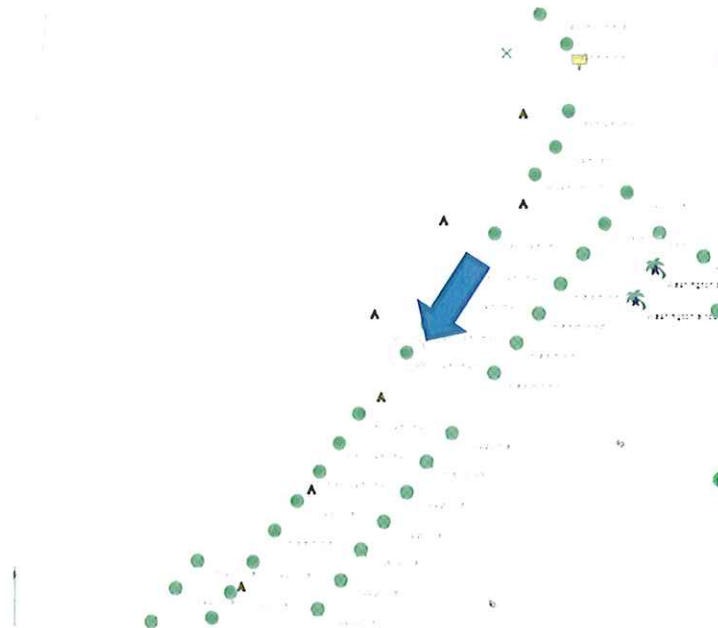
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-342/2016)

1. **FECHA:** 10-08-16
2. **SITUACIÓN:** San José de Calasanz Distrito: Triana
3. **ESPECIE:** *Fraxinus excelsior*
4. **P.C. (c.m.):** 76 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** 0.9 x 0.9
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 mts
6. **LESIONES GRAVES:** Pudrición en tronco
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un fresno el cual presenta pudrición extendida por gran parte del tronco, con grieta longitudinal y pérdida de corteza y duramen desde la base hasta la cruz lo cual supone una pérdida de sección de más del 50% del tronco. Debido a ello y al encontrarse en una zona de paso peatonal, junto a puerta de acceso a centro docente y en una bolsa de aparcamiento, es por lo que se recomienda su apeo. Acceso con plataforma.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



10. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 10/08/2016 Hora: 14:16
 Dirección/localización árbol: San José de Calasanz ID. Árbol 186 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Fraxinus excelsior Perímetro 76 Altura: 10 Proyección copa diám.: 2 mtrs
 Asesor: José Antonio Pineda León Período de tiempo: _____ Herramientas utilizadas: Cinta y Altimetro

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 | Peatones | X | | | 4 | NO | NO |
| 2 | Vehículos | 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 Umpleza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 90 % Descripción TIERRA APELMAZADA
 Dirección de los vientos dominantes: N Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Folllaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 60 % Clorótico 40 % Necrótico _____ %
 Plagas y enfermedades: _____ Abiotico: _____
 Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción _____ Partición de ramas y tronco por pudriciones _____

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 <input type="checkbox"/> LCR <u>100</u> % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/> 25 % sobre total Diámetro máximo <u>8</u> | Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> |
| Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ | Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/> | Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/> |
| Historial de Poda: | Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |
| Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> |
| Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta _____ |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____ | |
| Principal (es) preocupación (es): _____ | Partición de ramas por efecto del viento _____ |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | |

| -- Tronco -- | -- Raíces y cuello radicular -- |
|---|--|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad <u>10</u> Estrangulamiento <input type="checkbox"/> |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/> | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/> |
| Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Resuman savia <input type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____ |
| Cavidad/nido <u>60</u> % Perímetro Profundidad <u>24</u> Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/> |
| Inclinación _____ ° Corregida? _____ | Crecimiento de respuesta _____ |
| Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ % | Principal (es) preocupación (es): _____ |
| Crecimiento de respuesta _____ | |
| Principal (es) preocupación (es): <u>que se parta por las pudriciones existentes</u> | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |
| Probabilidad de fallos | Probabilidad de fallos |
| Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> |

Categorización del riesgo

| Número de problema | Parte del árbol | Consideraciones de preocupación | Perímetro de la parte afectada (cm) | Distancia de caída a diana | 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 | Partición y caída | 1000 | 0 | 1 | No | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto |
| | | | 1000 | 0 | 2 | No | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto |
| 2 | | | | | | | <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"/> | |
| 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"/> | |
| 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"/> | |

Matriz 1. Matriz de probabilidades

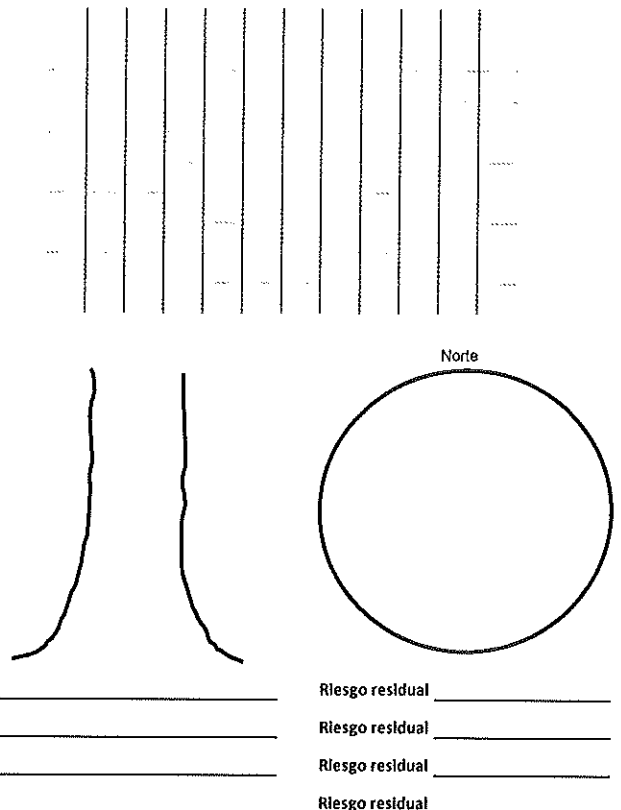
| Probabilidad de fallo | Probabilidad del Impacto sobre la Diana | | | |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto |
| Imminente | Improbable | Algo probable | Probable | Muy probable |
| Probable | Improbable | Improbable | Algo 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: Al tener el eje principal completamente rajado y podridos, en cualquier momento por efecto del fuerte viento puede ocasionar la partición y caída.

Propuestas y/o consejos Se recomienda el apeo del ejemplar.



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 BMP de la ISA