

Expediente: 197/2018

AP-137-18 a AP-138-18
AP-137-18
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 29 de junio de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 1.966, situado en el Parque José Pizarro (AP-137-2018). **LESIONES GRAVES:** Huecos y pudriciones en cruz del árbol. Inclinación. Estructura principal. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) situado en el Parque José Pizarro, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrométrica de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivo que podrían verse dañados si se produjeran caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración de la presencia de rama secas, existencias de signos de degradación (cuerpos fructíferos, cavidades...), vitalidad aparente, etc. De estas valoraciones se ha concluido que el estado biológico de este ejemplar es malo al encontrarse con huecos y pudriciones en la cruz del tronco, y encontrarse con inclinación que afectan a su estructura principal presentando riesgo de caída en el interior de un parque con continuo paso de peatones, y ser inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación. Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado".


Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | mAEH0+FVx eo80FUr8dzneg== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Cesar Jose Gallardo Soler | Firmado | 29/06/2018 10:05:18 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/mAEH0+FVx eo80FUr8dzneg== | | |



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP137-2018) 2ª PARTE

1. FECHA: 25-06-18

2. SITUACIÓN: Parque José Pizarro Distrito: San Pablo-Santa Justa **ID:1.966**

3. ESPECIE: *Ulmus pumila*

4. P.C. (c.m): 177 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** terrizo

5. LATITUD DE ACERADO: más de 3 m

6. LESIONES GRAVES: Huecos y pudriciones en cruz del árbol. Inclinación. Estructura principal

7. ESTADO GENERAL: Riesgo de caída.

8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) situado en el Parque Jose Pizarro, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrométrica de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivo que podrían verse dañados si se produjeran caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración de la presencia de rama secas, existencias de signos de degradación (cuerpos fructíferos, cavidades...), vitalidad aparente, etc. De estas valoraciones se ha concluido que el estado biológico de este ejemplar es malo al encontrarse con huecos y pudriciones en la cruz del tronco, y encontrarse con inclinación que afectan a su estructura principal presentando riesgo de caída en el interior de un parque con continuo paso de peatones, y ser inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación

Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado.

9. FOTOGRAFIAS





10. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 25/06/2018 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: PARQUE JOSÉ PIZARRO ID. Árbol: 1.966 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: ULMUS PUMILA Diámetro nominal: 177 Altura: 10 Proyección copa diám.: 6
 Asesor: UTE VALORIZA-COINTER Periodo de tiempo: 30 min Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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 | PEATON | X | | | 3 | NO | NO |
| 2 | | | | | | | |
| 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 Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: _____
Dirección de los vientos dominantes: NE **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: GALERUCA LUTEOLA **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: CAVIDADES-PUDRICIONES.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento **Tamaño relativo de copa:** Pequeño Medio Grande
Densidad copa: 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 _____ % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/> |
| Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total Diámetro máximo _____ | 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 checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> |
| Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/> | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> |
| Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/> | Crecimiento de respuesta _____ |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____ | |
| Principal (es) preocupación (es): CAIDA DE RAMAS DE GRANDES DIMENSIONES | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" 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 type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/> | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/> | |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____ | |
| Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezman savia <input type="checkbox"/> | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/> | | |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/> | | | |
| Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/> | | | |
| Inclinación 10 ° Corregida? _____ | | | |
| Espeor de la pared residual (t) _____ t/R _____ % | | | |
| Crecimiento de respuesta _____ | Crecimiento de respuesta _____ | | |
| Principal (es) preocupación (es): _____ | Principal (es) preocupación (es): _____ | | |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" 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 type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> | | |

Categorización del riesgo

| Número de problema | Parte del árbol | Consideraciones de preocupación | Tamaño de la parte | Distancia de caída a diana (m) | Número de Diana | Protección de diana | Probabilidad | | | | | | | | | | | | Categorización del riesgo <small>(Matriz 2)</small> | | | | |
|--------------------|-----------------|--|--------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|------|-------|------|--|---------------|-------------------------------------|--------------|--|----------------|-------|--------------|--------|
| | | | | | | | Fallo | | | | Impacto | | | | Fallo e Impacto <small>(Matriz 1)</small> | | | | | Consecuencias | | | |
| | | | | | | | Improbable | Posible | Probable | Inminente | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto | Improbable | Algo probable | Probable | Muy Probable | | Insignificante | Menor | Significante | Severo |
| 1 | Copa y ramas | Putridiones y oquedades en ramas principales y cruz. | | 1 | 1 | NO | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | ALTO | | | |
| 2 | Tronco | Madera vista y duramen descompuesto. Inclinación | | 1 | 1 | NO | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | ALTO | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

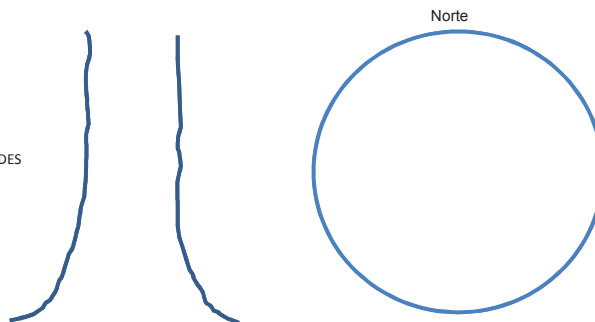
Matriz 1. Matriz de probabilidades

| 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, descripciones: SE TRATA DE UN EJEMPLAR DE UN OLMO QUE PRESENTA GRANDES OQUEDADES

Y PUTRIDIONES EN LA CRUZ DEL TRONCO, EN GENERAL ESTA CON PELIGRO DE CAIDA SITUADO EN EL INTERIOR

DE UN PARQUE CON TRANSITO DE PEATONES.

Propuestas y/o consejos APEO POR PELIGRO DE CAIDA

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:** _____