

Expte: 401/2017
CAF

La Junta de Gobierno de la Ciudad de Sevilla, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, mediante **RESOLUCIÓN Nº 7.694** de 26 de octubre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"PRIMERO: Declarar la emergencia del apeo de los árboles sitos en las calles Alfredo Krauss y Flota de Indias, cuyos códigos de identificación en el Sistema de Información Geográfica del Ayuntamiento de Sevilla se indican a continuación, por el grave peligro que suponen para los bienes y las personas a los efectos de lo previsto en el artículo 113 de la Ley de Contratos del Sector Público.

ID'S:							
1	11	10	81	19	198	28	37
2	16	11	117	20		29	38
3	21	12	149	21		30	39
4	22	13	179	22		31	40
5	34	14	189	23		32	41
6	38	15	197	24		33	42
7	40	16	203	25		34	43
8	41	17	233	26		35	44
9	50	18	144	27		36	45

SEGUNDO: Ordenar a la empresa Áreas Verdes Cabecense, S.L.U. que con carácter inmediato, en el plazo máximo de 15 días, proceda al apeo de los árboles antes referidos, siendo el importe de dichos trabajos de conformidad con la oferta realizada de 4.483,05 €. **TERCERO:** Ordenar la adopción de las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los trabajos incluyendo, si fuese preciso, el balizamiento del arbolado al que se refiere la presente resolución, todo ello con objeto de impedir cualquier accidente que pudiera derivarse del desprendimiento de ramas y/o caída de los árboles citados. **CUARTO:** Comunicar al CECOP la presente resolución a los efectos de coordinar los trabajos de los distintos departamentos municipales. **QUINTO:** Retener en la partida presupuestaria 10101-17101-22799 la cantidad de 4.483,05 € para atender al gasto necesario que se deriva de la actuación de emergencia descrita".

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
El Secretario General
P.D.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

INTERVENCIÓN

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

Código Seguro De Verificación:	ZvzTK2JMTz/PECM5eZZL1A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	30/10/2017 13:33:57
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/ZvzTK2JMTz/PECM5eZZL1A==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-396/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 133 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones en eje principal
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo el cual presenta pudriciones en todo su eje principal. Presenta chancros mal cicatrizados tanto en su eje principal como en sus ejes secundarios, levantamiento de corteza con exudaciones, oquedades en su tronco así como madera muerta. Presenta poco vigor y escasa vitalidad, siendo el riesgo de diana muy elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 11 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 133 Altura: 12 Proyección copa diám.: 10 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 20 % Clorótico 80 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 5 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 50 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-397/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 200 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones en tronco y cuello raíz.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de olmo que presenta pudriciones en todo su eje principal así como en su zona basal. Como consecuencia de antiguas roturas de ramas presenta un crecimiento irregular, inclinado hacia la zona peatonal, aumentando la probabilidad de partición. Igualmente presenta poca vigorosidad siendo el riesgo de diana muy elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y paseo peatonal en semana de Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 11:15
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 16 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 200 Altura: 12 Proyección copa diám.: 10 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 100 % (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 60 % Perímetro _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza Grietas
 Troncos codominantes Corteza incluida Rezan savia
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Daños por rayo Cavidad/nido 20 % Perímetro Profundidad 6 Conicidad atípica
 Inclinación 60 ° Corregida? NO
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-398/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 145 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** 0.9 X 0.9
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones en tronco y copa.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo que presenta pudriciones en todo su eje principal. Posee la zona de unión tronco-copa muy debilitada debido a particiones antiguas y numerosos chancros fruto de mal cicatrizado. Gran cantidad de reiterados de emergencia por lo que la probabilidad de partición y caída es elevado, siendo el riesgo de diana muy elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en semana de Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 11:20
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 21 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 145 Altura: 10 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 70 % Perímetro _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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 Rezman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 60 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-399/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 136 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones, oquedades.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo que presenta pudriciones en todo su eje principal, en la unión de tronco con la ramificación de copa, y debido a particiones antiguas mal cicatrizadas. El riesgo de partición y caída es alto así como la diana ya que esta ubicado junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 22 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 136 Altura: 10 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos 70 % Perímetro _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" 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 Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS
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 10 Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input 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"/> Rezman savia <input type="checkbox"/>		Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input checked="" type="checkbox"/>		Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Cavidad/nido 45 % Perímetro Profundidad 15 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Inclinación _____ ° Corregida? _____			
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %			
Crecimiento de respuesta _____		Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es):	PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA	Principal (es) preocupación (es):	
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: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-400/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 153 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** 1 x 1
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo que presenta pudriciones en todo su eje principal, en la unión de tronco con copa, y debido a particiones antiguas mal cicatrizadas. El riesgo de partición y caída es elevada así como la diana al estar ubicado junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en semana de Feria de Abril. Se recomienda su apeo. Acceso con plataforma.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN



Ávda. de Molini, 4. Pabellón Marroqui
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 20/09/2017 Hora: 11:42
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 34 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 153 Altura: 10 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 90 % Descripción: _____
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____ Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 20 % Clorótico 80 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 60 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 4 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 40 % Perímetro _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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 Rezman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 15 % Perímetro Profundidad 6 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-401/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 154 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** 1 x 1
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de olmo que presenta pudriciones en tronco, en la zona de unión con la copa, y debido a particiones antiguas mal cicatrizadas. Igualmente se detecta afloramiento radicular externo y espiralizadas alrededores del cuello. El riesgo de partición y/o caída es elevado así como la diana al estar ubicado junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 38 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 154 Altura: 12 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 90 % Descripción: _____
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____ Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 40 % Perímetro _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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 Rezman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 12 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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): _____

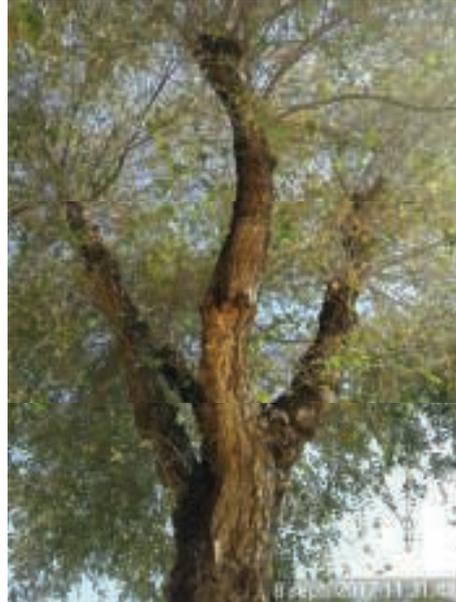
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-402/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 150 **ALTURA (m):** 11 **ALCORQUE (m):** 1 x 1
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo que presenta pudriciones en todo su eje principal, chancros, descortezamiento y pudriciones de ramas secundarias en altura. La probabilidad de partición y/o caída y el riesgo de diana es elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 11:53
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 40 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 150 Altura: 11 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 90 % Descripción: _____
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____ Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 20 % Clorótico 80 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 <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 checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos 50 % Perímetro _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" 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 Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS
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 type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad 10 Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	
Espesor 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 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 checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-403/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 105 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** 1 x 1
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** El ejemplar de arbolado presenta numerosas oquedades y pudriciones en todo su eje principal, destacando una considerable cavidad en la base del tronco. Por tanto, el riesgo de partición y caída es elevado, agravado por la diana al estar ubicado junto a zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. Se recomienda su apeo. Acceso con plataforma.

9. FOTOGRAFÍAS:





10. PLANO SITUACIÓN



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-404/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 142 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** 1 x 1
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un ejemplar de olmo que presenta pudriciones extendidas por todo su eje principal y en zona de cruz donde se localiza una gran cavidad. A su vez, el árbol está inclinando hacia el carril de circulación por lo que la probabilidad de partición y caída es alta, agravado por el riesgo de diana al estar ubicado junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. Se recomienda su apeo. Acceso con plataforma.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN



Ávda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Teléfax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 20/09/2017 Hora: 12:36
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 50 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 142 Altura: 10 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 90 % Descripción: _____
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____ Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico 90 % Necrótico 10 %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 90 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 4 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/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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 Rezman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 40 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Partición y caída de la parte aérea
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-405/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 157 **ALTURA (m):** 13 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de olmo que presenta pudriciones en gran parte de su estructura principal debido a particiones antiguas. Exudaciones y chancros mal cicatrizados. Presenta poco vigor y vitalidad unido al alto riesgo de diana al estar ubicado junto a una zona de aparcamientos y zona peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 81 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 157 Altura: 13 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albero compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico 50 % Necrótico 50 %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/> 20 % sobre total Diámetro máximo 2	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos 50 % Perímetro _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" 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 Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS
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 10 Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>		Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezman savia <input type="checkbox"/>		Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Inclinación _____ ° Corregida? _____			
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %			
Crecimiento de respuesta _____		Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es):	PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA	Principal (es) preocupación (es):	
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: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-406/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Flota de Indias **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 181 **ALTURA (m):** 14 **ALCORQUE (m):** 1 x 1
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** El ejemplar posee pudriciones localizadas por gran parte su eje principal y en zona de cruz así como dominancia de ramas primarias y corteza incluida. Igualmente se detecta corteza muerta en parte de sus ramas principales debido a una mala cicatrización, chancros, y una ligera inclinación hacia el carril de circulación y carril bici. La probabilidad de partición y caída es alta así como el riesgo de diana al estar ubicado junto a una zona de aparcamientos, carril bici, y junto a entrada de colegio. 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: 20/09/2017 Hora: 12:55
 Dirección/localización árbol: Flota de Indias ID. Árbol 117 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 181 Altura: 14 Proyección copa diám.: 10 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 90 % Descripción: _____
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____ Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 20 % Clorótico 80 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 100 % (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 40 % Perímetro _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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 Rezman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 40 % Perímetro Profundidad 15 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Partición y caída de la parte aérea

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-407/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 156 **ALTURA (m):** 13 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudrición en tronco y ramas primarias.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo que presenta pudriciones debido a particiones antiguas de ramas. Exudaciones y chancros. Poco vigor y escasa vitalidad, siendo el riesgo de diana elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y recinto de Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 9:15
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 149 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 156 Altura: 13 Proyección copa diám.: 10 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 30 % Clorótico 50 % Necrótico 20 %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 5 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 30 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-408/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 119 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones, oquedades en base del tronco.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** El ejemplar presenta pudriciones en todo su eje principal, acentuado en su base donde hay oquedades con levantamiento radicular. Asimismo el ejemplar está inclinado hacia un paso de peatones. Presenta poca vigorosidad y vitalidad y el riesgo de diana es elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 179 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 119 Altura: 12 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 30 % Clorótico 50 % Necrótico 20 %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 4 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 10 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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 Raíces espiralizadas
 Principal (es) preocupación (es): Levantamiento radicular y caída

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-409/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 143 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones en ramas principales y cruz.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de olmo que presenta pudriciones en tronco y ramas primarias. Oquedades en cruz. Crecimiento de la copa inclinada hacia el carril de circulación. Presenta poco vigor y vitalidad siendo el riesgo de diana elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en semana de Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 9:18
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 189 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 143 Altura: 13 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 50 % Clorótico 50 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 2 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 30 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-410/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 120 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones y afloramiento radicular.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo que presenta pudriciones extendidas por gran parte de su eje principal. Pudriciones y oquedades en zona de cruz, chancros, exudaciones, así como levantamiento radicular con presencia de oquedades. Igualmente presenta poco vigor y vitalidad siendo el riesgo de diana elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 9:23
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 197 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 120 Altura: 12 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 70 % Descripción: _____
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____ Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 50 % Clorótico 50 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 80 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 5 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 40 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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 Rezman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

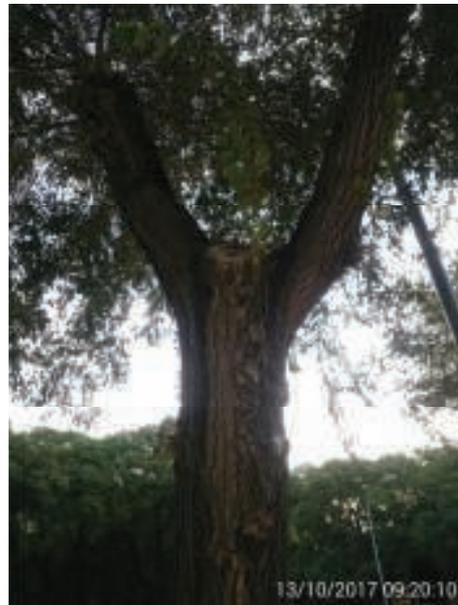
-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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): _____

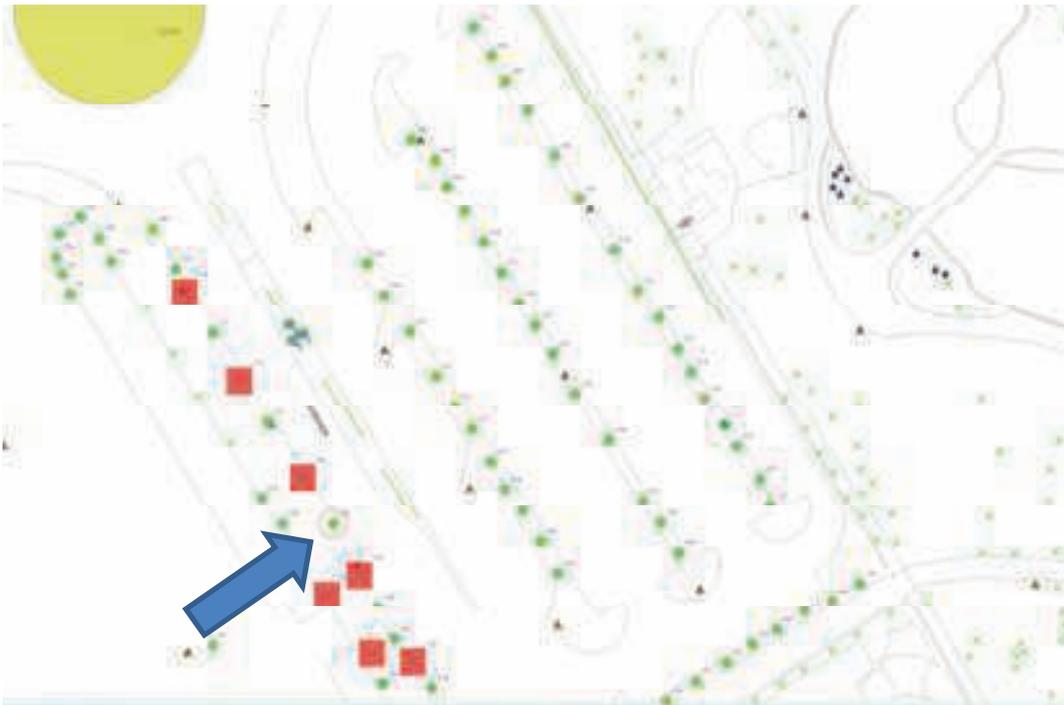
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable Inminente

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-414/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 120 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones en tronco y cruz del árbol.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Se trata de un olmo que presenta pudriciones extendidas por gran parte de su eje principal y ramas primarias. Oquedades en cruz y chancros. Presenta escaso vigor y vitalidad y la diana es elevada al estar ubicado junto a calzada y zona peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 8:50
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 198 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 120 Altura: 12 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 100 % Descripción: Albergo compactado
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Seco

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 50 % Clorótico 50 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 100 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 4 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos 30 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-411/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 159 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones y oquedades.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar con heridas mal cicatrizadas, derivadas en pudriciones y oquedades en zona de cruz, chancros, exudaciones, y oquedad con duramen abierto en la zona del cuello. Escaso vigor y vitalidad siendo el riesgo de diana elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y paso peatonal en Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 9:23
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 203 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 159 Altura: 12 Proyección copa diám.: 8 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 80 % Descripción COMPACTADO DE ALBERO
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción SECO

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 30 % Clorótico 70 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 <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 checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" 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 Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS
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 10 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>			
Cavidad/nido 10 % Perímetro Profundidad 5 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>			
Inclinación _____ ° Corregida? _____			
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %			
Crecimiento de respuesta _____	Crecimiento de respuesta _____		
Principal (es) preocupación (es):	Principal (es) preocupación (es):		
	PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA		
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"/>		

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-412/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m.):** 137 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Terrizo
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Pudriciones.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrépito.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de olmo que presenta pudriciones en tronco, chancros, y síntomas de pudriciones con exudaciones y madera muerta. Poco vigor y vitalidad siendo el riesgo de diana muy elevado al estar junto a una zona de aparcamientos y recinto de la Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 9:45
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 233 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro 137 Altura: 12 Proyección copa diám.: 6 mts
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 80 % Descripción COMPACTADO DE ALBERO
Dirección de los vientos dominantes: E-O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción SECO

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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) 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/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS

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 Rezman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 10 % Perímetro Profundidad 8 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10 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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-413/2017)

1. **FECHA:** 20-09-17
2. **SITUACIÓN:** Alfredo Krauss **Distrito:** Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Tipuana tipu*
4. **P.C. (c.m.):** 95 **ALTURA (m):** 25 **ALCORQUE (m):** 1 x 1
5. **LATITUD DE ACERADO:** < 2 m.
6. **LESIONES GRAVES:** Oquedad y pudrición en tronco.
7. **ESTADO GENERAL:** En proceso de decrepitud.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de tipuana que presenta pudrición en su base con una oquedad que abarca gran parte de la sección del tronco. Crecimiento irregular debido a la alta espesura por la proximidad con otros ejemplares, por lo que debido a su elevada y descompensada altura, la probabilidad de partición y caída es elevada. Alta diana al estar junto a una zona de aparcamientos y semana de Feria de Abril. 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: 20/09/2017 Hora: 10:15
 Dirección/localización árbol: Alfredo Krauss ID. Árbol 144 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Tipuana tipu Perímetro 95 Altura: 25 Proyección copa diám.: 12 mtrs
 Asesor: José Antonio Pineda León Periodo 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	Mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3	Vehículos	X			4	NO	NO
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Partición de ramas en altura **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 80 % Descripción COMPACTADO DE ALBERO
Dirección de los vientos dominantes: S **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción SECO

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Partición de ramas por pudriciones por contaminación y podredumbres 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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input 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 checked="" 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 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 Y CAIDA DE RAMAS POR EL EFECTO DEL VIENTO O INCLEMENCIAS METEOROLÓGICAS
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"/>	Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad 10 Estrangulamiento <input 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"/> Rezman savia <input type="checkbox"/>	Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido 40 % Perímetro Profundidad 40 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Inclinación _____ ° Corregida? _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	Crecimiento de respuesta _____	Crecimiento de respuesta _____	Principal (es) preocupación (es):
Principal (es) preocupación (es):	PARTICIÓN DEL EJE Y CAIDA	Principal (es) preocupación (es):	
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	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

