

Expediente: 334/2019
(Expte. G.U. 72/2018-46)
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 7 de junio de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de 4 ejemplares situados en la Plaza Salesiano Don Ubaldo, como consecuencia de las obras del "Proyecto de reurbanización de la Plaza Salesiano Don Ubaldo" (Expte. G.U. 72/2018-46), de conformidad con lo establecido en los informes del Director Técnico de la empresa Turbepal, S.L. de 20 de mayo de 2019 en los que se detallan individualmente el estado de estructura de los mismos. **LESIONES GRAVES:** No presentan. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es bueno. **OTRAS OBSERVACIONES:** El crecimiento del sistema radicular de estos árboles ha provocado daños graves e irreparables en las fábricas de ladrillo que conforman los parterres donde se encuentran ubicados, con peligro de derrumbe de los mismos, lo que ha obligado a cerrar la Plaza prohibiendo su uso público. La solución proyectada para ampliar los parterres y mantener la mayoría de los árboles, obliga a realizar un ajuste en su trazado impidiendo mantener algún ejemplar. Además, se realizan las siguientes consideraciones: **ID. 01:** Presenta una inclinación de tronco de 26° no corregida y su copa está dominada por la presencia de dos ejemplares de la misma especie situados a escasa distancia en ambos lados, lo que dificulta su desarrollo futuro. Al mismo tiempo su presencia perjudica el desarrollo equilibrado de las copas de los anteriormente mencionados. **ID. 02:** Afectación por las obras de remodelación del parterre donde está ubicado con una merma significativa del sistema radicular, con rotura de las raíces de sostén. Se recomienda el apeo del ejemplar por el riesgo que supondría mantenerlo una vez ejecutadas las obras. **ID. 03:** Afectación por las obras de remodelación del parterre donde está ubicado, al eliminarse en el nuevo diseño la zona de parterre donde está plantado. No existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo. **ID. 04:** Teniendo en cuenta, por tanto, las obras de remodelación que van a efectuarse en la plaza con una renovación y ordenación de las plantaciones existentes, se recomienda el apeo de este ejemplar y su sustitución por un nuevo árbol que reúna las condiciones de calidad exigidas por el Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Sevilla. **NOTA:** La eliminación de estos ejemplares está justificada según las especificaciones técnicas y el protocolo de riesgo de este Servicio de Parques y Jardines".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación:	sCs8Ts670/0wP0ncsv5APA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	07/06/2019 14:37:19
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/sCs8Ts670/0wP0ncsv5APA==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 174-19) PARTE 2ª

1. FECHA: 14/05/19
2. SITUACIÓN: Plaza Salesiano Don Ubaldo
3. Distrito: Triana
4. ESPECIE: *Brachychiton populneum*
5. P.C. (c.m): 108
6. ALTURA (m): 8
7. ALCORQUE (m): Jardinera elevada de 0.6 m de altura X 3.5 m. de ancho
8. LATITUD DE ACERADO(m):
9. LESIONES GRAVES: No presenta
10. ESTADO GENERAL:

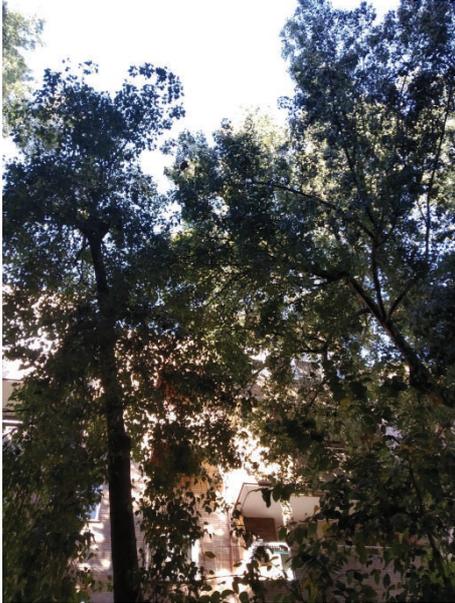
El árbol presenta un buen estado fisiológico y una vegetación (relación superficie/volumen) normal.

11. OBSERVACIONES:

Presenta una inclinación de tronco de 26 ° no corregida y su copa está dominada por la presencia de dos ejemplares de la misma especie situados a escasa distancia en ambos lados, lo que dificulta su desarrollo futuro. Dado que en la plaza van a realizarse obras de remodelación de la misma con una renovación y ordenación de las plantaciones y dada la imposibilidad de otras medidas correctoras posibles, se recomienda el apeo del ejemplar.

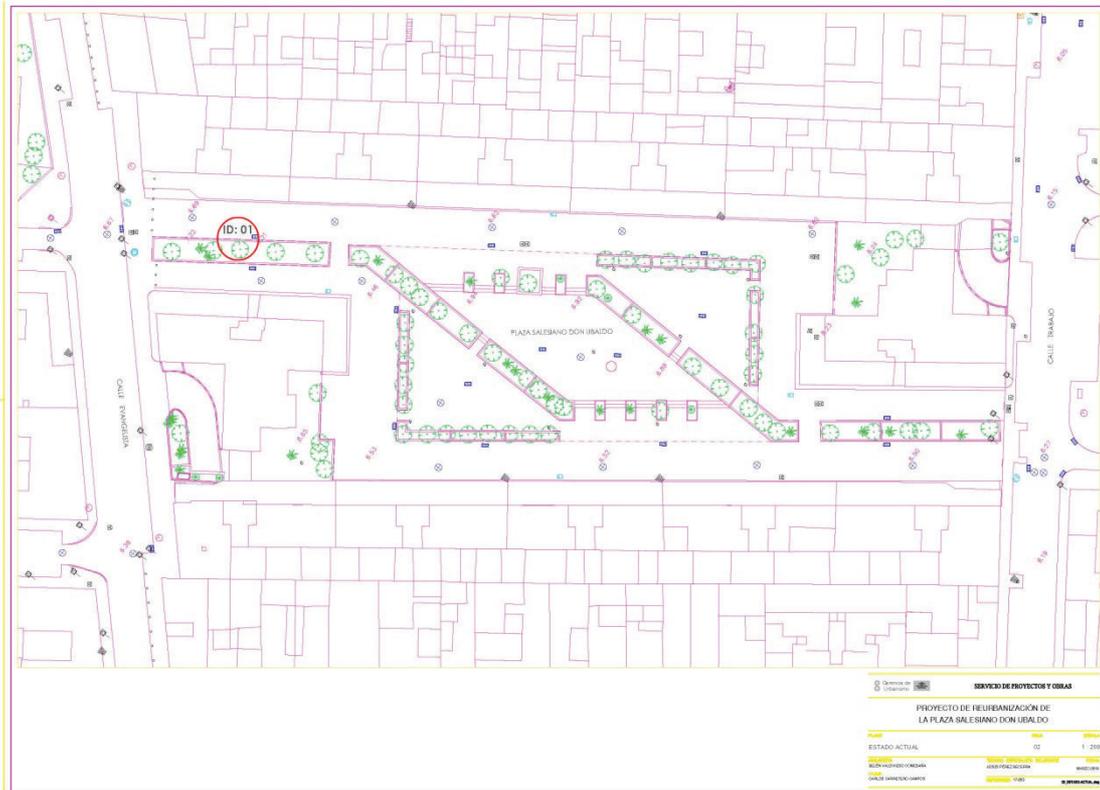
- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

12. FOTOGRAFIAS



- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL AYUNAMIENTO DE SEVILLA Fecha: 14/05/19 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: PLAZA SALESIANO DON UBALDO ID. Árbol: 01 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Brachychiton populneum Perímetro: 108 Altura (m): 8 Proyección copa diám. 4 (m):
 Asesor: TURBEPAL S.L. Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, brújula

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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATONES		X		3	NO	NO
2							
3							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: _____
 Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Cloró _____ % Necrótico _____ %
 Plagas y enfermedades: _____ Abiótico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Desgaje de ramas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Calle estrecha _____ 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: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input 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 checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Copa dominada por dos Brachychiton de mayor tamaño situados a escasa distancia del ejemplar valorado</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input 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 type="checkbox"/> Profundidad _____ 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 _____ 269 ° Corregida? <u>NO</u>	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Crecimiento de respuesta Presencia de contrafuertes
Crecimiento de respuesta _____	Principal (es) preocupación (es): <u>El desplazamiento del centro de gravedad como consecuencia de la inclinación del tronco favorece la posibilidad de fallo del sistema radicular y el vuelco del ejemplar</u>
Principal (es) preocupación (es): _____	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos
Probabilidad de fallos	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>
Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 175-19) PARTE 2ª

1. FECHA: 14/05/19
2. SITUACIÓN: Plaza Salesiano Don Ubaldo
3. Distrito: Triana
4. ESPECIE: *Brachychiton populneum*
5. P.C. (c.m): 117
6. ALTURA (m): 10
7. ALCORQUE (m): Jardinera elevada de 0.6 m de altura X 3.5 m. de ancho
8. LATITUD DE ACERADO(m):
9. LESIONES GRAVES: No presenta
10. ESTADO GENERAL:

El árbol presenta un buen estado fisiológico y una vegetación (relación superficie/volumen) normal.

11. OBSERVACIONES:

Presenta una inclinación de tronco de 17º parcialmente corregida. Este árbol va a verse afectado por las obras de remodelación del parterre donde está ubicado con una merma significativa del sistema radicular, con rotura de las raíces de sostén. Se recomienda el apeo del ejemplar por el riesgo que supondría mantenerlo una vez ejecutadas las obras.

- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

12. FOTOGRAFIAS



- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL AYUNAMIENTO DE SEVILLA Fecha: 14/05/19 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: PLAZA SALESIANO DON UBALDO ID. Árbol: 02 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Brachychiton populneum Perímetro: 117 Altura (m): 8 Proyección copa diám. 6 (m):
 Asesor: TURBEPAL S.L. Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, brújula

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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATONES		X		3	NO	NO
2							
3							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte:
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: _____
 Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Cloró _____ % Necrótico _____ %
 Plagas y enfermedades: _____ Abiótico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: _____ Desgaje de ramas _____

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Calle estrecha _____ 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: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input 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): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input 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 type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco <u>50 cm</u>
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>17º</u> Corregida? <u>Parcialmente</u>	Crecimiento de respuesta _____ Presencia de contrafuertes _____
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): <u>Levantamiento de plato radicular a causa de crecimiento limitado por parterre elevado</u>
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 176-19) PARTE 2ª

1. FECHA: 14/05/19
2. SITUACIÓN: Plaza Salesiano Don Ubaldo
3. Distrito: Triana
4. ESPECIE: *Brachychiton populneum*
5. P.C. (c.m): 130
6. ALTURA (m): 10
7. ALCORQUE (m): Jardinera elevada de 0.6 m de altura X 3.5 m. de ancho
8. LATITUD DE ACERADO(m):
9. LESIONES GRAVES: No presenta
10. ESTADO GENERAL:

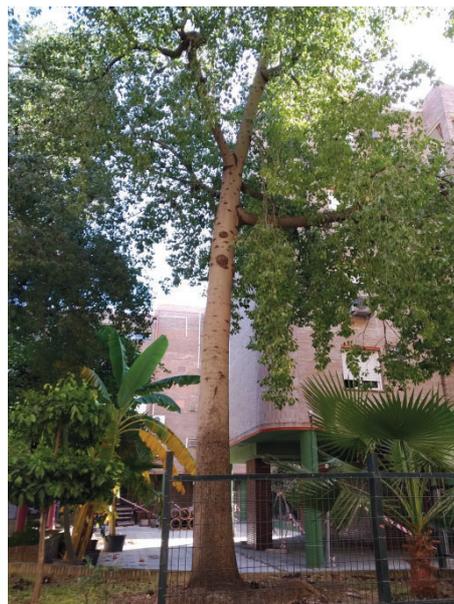
El árbol presenta un buen estado fisiológico y una vegetación (relación superficie/volumen) normal.

11. OBSERVACIONES:

Presenta plato radicular superficial con cortes antiguos de algunas raíces de sostén. Este árbol va a verse afectado por las obras de remodelación del parterre donde está ubicado, al eliminarse en el nuevo diseño la zona de parterre donde está plantado y dada la imposibilidad de trasplante de este ejemplar, se recomienda su apeo.

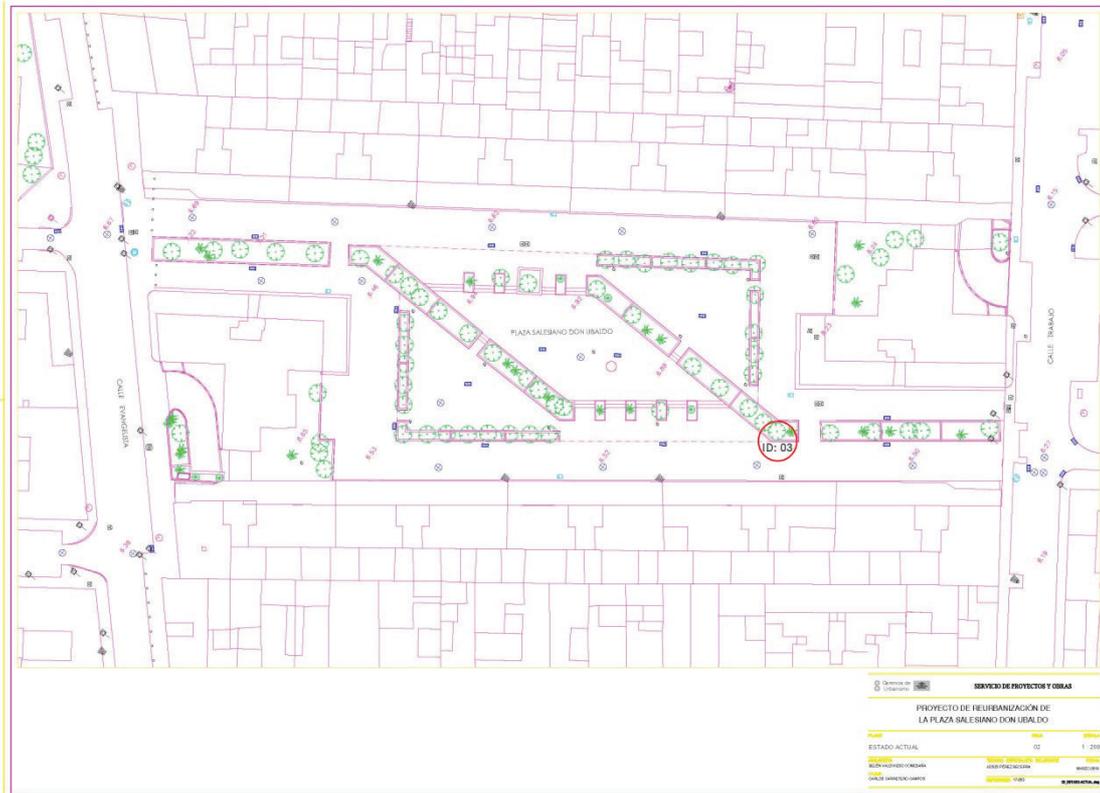
- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

12. FOTOGRAFIAS



- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL AYUNAMIENTO DE SEVILLA Fecha: 14/05/19 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: PLAZA SALESIANO DON UBALDO ID. Árbol: 03 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Brachychiton populneum Perímetro: 130 Altura (m): 10 Proyección copa diám. 7 (m):
 Asesor: TURBEPAL S.L. Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, brújula

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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATONES		X		3	NO	NO
2							
3							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Rama desgajada Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte:
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción:
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción:
 Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción:

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Cloró % Necrótico %
 Plagas y enfermedades: Abiótico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Desgaje de ramas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Calle estrecha 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: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input 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): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input 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 type="checkbox"/> Profundidad _____ 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 checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco <u>50 cm</u>
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta _____
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): <u>Plato radicular superficial</u>
Crecimiento de respuesta _____	con cortes antiguos en raíces de sosten
Principal (es) preocupación (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 177-19) PARTE 2ª

1. FECHA: 14/05/19
2. SITUACIÓN: Plaza Salesiano Don Ubaldo
3. Distrito: Triana
4. ESPECIE: *Brachychiton populneum*
5. P.C. (c.m): 102
6. ALTURA (m): 7
7. ALCORQUE (m): Jardinera elevada de 0.6 m de altura X 3.5 m. de ancho
8. LATITUD DE ACERADO(m):
9. LESIONES GRAVES:

Pérdida por desmoche del eje principal con emisión de suplentes que también han sido desmochados, originando una copa desequilibrada agravada por la inclinación del tronco.

10. ESTADO GENERAL:

El árbol presenta un buen estado fisiológico y una vegetación (relación superficie/volumen) normal.

11. OBSERVACIONES:

Debido a los defectos que presenta y teniendo en cuenta las obras de remodelación que van a efectuarse en la plaza con una renovación y ordenación de las plantaciones existentes, se recomienda el apeo de este ejemplar y su sustitución por un nuevo árbol que reúna las condiciones de calidad exigidas por el Servicio de Parques y Jardines del Ayto. de Sevilla.

- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

12. FOTOGRAFIAS



- Recuperación paisajística y reforestaciones.
- Diseño, plantación y mantenimiento de jardines.
- Sistemas de riego y filtrado.
- Fontanería industrial y fuentes.

13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DEL AYUNAMIENTO DE SEVILLA Fecha: 14/05/19 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: PLAZA SALESIANO DON UBALDO ID. Árbol: 04 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Brachychiton populneum Perímetro: 108 Altura (m): 8 Proyección copa diám. 4 (m):
 Asesor: TURBEPAL S.L. Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, brújula

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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATONES		X		3	NO	NO
2							
3							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte:
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: _____
 Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Cloró _____ % Necrótico _____ %
 Plagas y enfermedades: _____ Abiótico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Desgaje de ramas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Calle estrecha _____ 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 checked="" type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % 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 type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input 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 checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Pérdida de estructura natural de la copa por desmoche del eje principal y desmoches de suplentes</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input 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 type="checkbox"/> Profundidad _____ 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 <u>23º</u> Corregida? <u>NO</u>	Crecimiento de respuesta
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): <u>El desplazamiento del centro de gravedad como consecuencia de la inclinación del tronco favorece la posibilidad de fallo del sistema radicular y el vuelco del ejemplar</u>
Crecimiento de respuesta _____	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): _____	Probabilidad de fallos
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos	
Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

