

[www.talher.com](http://www.talher.com)

Responsabilidad  
social

**Responsabilidad  
medioambiental**



**TALHER**



TALHER

**El respeto por el medio ambiente  
está en la base de nuestras acciones.  
Trabajamos tratando de mitigar  
al máximo cualquier impacto que  
pueda generar nuestra actividad y  
apostamos por productos y servicios  
ambientalmente responsables.**





TALHER

Av. Manoteras, 46 bis, Mód D, pta 1  
28050 Madrid  
91 745 91 00  
talher@talher.com



## CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado:  
281668-2019-AE-IBE-ENAC

Fecha Inicial de Certificación:  
13 febrero 2001

Validez:  
14 febrero 2022 – 13 febrero 2025

Se certifica que el sistema de gestión de

**TALHER, S.A.**

C/ Quintanavides, 19, Bloque 4, 1ª Planta, 28050, Madrid, España

y las sedes que se mencionan en el Anexo que acompaña a este certificado

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión Medioambiental:

**ISO 14001:2015**

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:

**Actividades forestales. Recuperación ambiental y restauración paisajística. Construcción y mantenimiento de parques y jardines. Mantenimiento ambiental de infraestructuras. Mantenimiento integral de carreteras. Limpieza viaria. Instalación, mantenimiento e inspección de áreas de juego. Diseño y ejecución de programas de educación y comunicación ambiental y materiales educativos y divulgativos asociados. Recogida selectiva de residuos sólidos urbanos. Servicios de atención y promoción turística.**

Lugar y fecha:  
Barcelona, 11 febrero 2022

Oficina de emisión:  
DNV - Business Assurance  
Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9,  
08038, Barcelona, Spain



Ana del Río Salgado  
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.

ENTIDAD ACREDITADA: DNV GL Business Assurance España, S.L.U., Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038 Barcelona, Spain - TEL: +34 93 479 26 00.  
www.dnv.es/assurance



TALHER

Av. Manoteras, 46 bis, Mód D, pta 1  
28050 Madrid  
91 745 91 00  
talher@talher.com

**AENOR**



## Certificado Medio Ambiente CO<sub>2</sub> Verificado



**HCO-2014/0027**

AENOR certifica que la organización

**TALHER, S.A.**

genera, de acuerdo con los requisitos de la norma ISO 14064-1:2006, una emisión de 2.109,34 t CO<sub>2</sub>e (Alcance 1: 2.095,95 t CO<sub>2</sub>e, Alcance 2: 4,47 t CO<sub>2</sub>e y Alcance 3: 8,92 t CO<sub>2</sub>e) y se compromete a su seguimiento en el tiempo.

para las actividades:

El alcance de la verificación se establece para las actividades que presta la organización en España. Estas actividades son:

- Construcción y mantenimiento de parques y jardines.
- Actividades forestales.
- Mantenimiento ambiental de infraestructuras.
- Mantenimiento Integral de carreteras.
- Seguimiento biológico y control veterinario de fauna
- Limpieza viaria
- Instalación, mantenimiento e inspección de áreas de juego
- Diseño y ejecución de programas de educación y comunicación ambiental y materiales educativos y divulgativos asociados.

Las actividades objeto de la verificación se establecen en tres alcances (siguiendo las directrices de la norma ISO 14064-1), que son:

Alcance 1: Emisiones directas de GEI.

Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI asociadas al consumo de energía eléctrica en oficinas y naves de TALHER adquirida externamente

Alcance 3: Otras emisiones indirectas de GEI:

- Viajes de trabajo

que se realizan en: CI QUINTANAVIDES 19, BLOQUE 4, 28050 MADRID (España)

periodo calculado: 2020

conforme al: Informe de Emisiones Verificado del periodo 2020 y la Declaración de Verificación de AENOR, resultado de la verificación, de fecha 30 de agosto de 2021.

Fecha de emisión: 2021-09-15

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)





**TALHER**

Av. Manoteras, 46 bis, Mód D, pta 1  
28050 Madrid  
91 745 91 00  
talher@talher.com

## Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de CO<sub>2</sub> del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

La organización:

**TALHER, S.A.**

Ha inscrito su huella de carbono en la sección a) de Huella de carbono y de compromisos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, con los siguientes datos:

|                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de cálculo                                     | 2020                                                                                                                                  |
| Alcances                                           | 1+2 y 3<br><small>Alcance 3 incluye las emisiones asociadas a los viajes de negocios.</small>                                         |
| Límites de la organización incluidos en el cálculo | Se incluyen las actividades de servicios y obras ambientales desarrolladas en España.                                                 |
| Reducción                                          | 2,47 % de la media de la intensidad de emisión en el trienio 2018-2020 respecto del trienio 2017-2019, para los alcances <b>1+2</b> . |

y se le otorga el derecho al uso del siguiente sello:



*Valvanera*

Valvanera Ulargui Aparicio  
Directora General  
Oficina Española de Cambio Climático  
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Fecha de inscripción: 10 - 02 - 2022  
Código: 2021-a1778



TALHER

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad

Dirección General de  
Sostenibilidad

Avda. Valhondo, s/n,  
Edificio III Milenio, Módulo II-2ª Planta  
06800 MÉRIDA  
<http://www.juntaex.es>  
Teléfono: 924 00 53 64

JUNTA DE EXTREMADURA



|                                                                                                                                                            |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|--|
| RESOLUCIÓN DE ADHESIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN Y AUDITORÍA MEDIOAMBIENTALES<br>(Reglamento (CE) nº 1221/2009, Real Decreto 239/2013 y Real Decreto 486/2022) |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| Nº DE REGISTRO ASIGNADO:                                                                                                                                   | ES | EX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |
| <b>ORGANIZACIÓN:</b>                                                                                                                                       |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| NOMBRE: TALHER S.A.                                                                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| NIF Ó SIMILAR: A08602815                                                                                                                                   |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| DIRECCIÓN: AVENIDA DE MANOTERAS 46 BIS, 1º PLANTA, 28050 MADRID                                                                                            |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>CENTRO 1:</b>                                                                                                                                           |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| NOMBRE: TALHER S.A.                                                                                                                                        |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| NIF Ó SIMILAR: A08602815                                                                                                                                   |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| DIRECCIÓN: C/TONELEROS S/N. POLIG. IND. LAS CAPELLANÍAS. 10005 CÁCERES                                                                                     |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| CODIGO NACE: 81.30                                                                                                                                         |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| <b>VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL ACREDITADO:</b>                                                                                                              |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| NOMBRE: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L.U.                                                                                                           |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| DIRECCIÓN: EDIFICIO INBISA MAS BLAU C/GARROTXA, 6-8, 3ª, 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (BARCELONA)                                                            |    |    |   |   |   |   |   |   |  |
| Nº DE REGISTRO:                                                                                                                                            | ES | V  | 0 | 0 | 0 | 5 |   |   |  |

Este documento tiene validez hasta el 10 de marzo de 2026, fecha límite de presentación de la siguiente solicitud de renovación al sistema comunitario de gestión y auditoría medio ambiental, salvo su anulación o suspensión temporal. Igualmente se señala que según lo dispuesto en el artículo 6 del Reglamento (CE) 1221/2009, Talher S.A., deberá presentar la actualización validada de su declaración medioambiental en los años intermedios hasta su renovación.

Firmado electrónicamente en Mérida, a la fecha indicada

El Director General de Sostenibilidad

Fdo.: Jesús Moreno Pérez.

|                     |                                                                                                                                 |        |                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Csv:                | FDJEXTAKEARAHLLUC6Y8HX4XBZC677                                                                                                  | Fecha  | 17/03/2023 14:57:19 |
| Firmado Por         | JESUS MORENO PEREZ - D. Gral. De Sostenibilidad                                                                                 | Página | 1/1                 |
| Url De Verificación | <a href="https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf">https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf</a> |        |                     |



Copia Electrónica Auténtica



TALHER

Av. Manoteras, 46 bis, Mód D, pta 1  
28050 Madrid  
91 745 91 00  
talher@talher.com



## DECLARACIÓN DEL VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL SOBRE LAS ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

### **DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L.U.**

en posesión del número de registro de verificadores medioambientales EMAS: ES-V-0005  
acreditado para el ámbito **81,30** (Código NACE Rev.2)

#### **declara,**

haber verificado que la organización, según se indica en la declaración medioambiental/declaración medioambiental actualizada de la organización,

**TALHER, S.A. (Cáceres)**, con alcance:

#### **Mantenimiento Zonas Verdes Cáceres. (Maintenance Green Zones Cáceres.)**

en posesión del número de registro (en su caso) **ES-EX-000001** cumple todos los requisitos del Reglamento (CE) 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II, y III del Reglamento (CE) 1221/2009, y el Reglamento (UE) 2018/2026 de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo.

#### **Mediante la firma de esta declaración, declaro que:**

- la verificación y validación se han llevado a cabo respetando escrupulosamente los requisitos del Reglamento (CE) 1221/2009, el Reglamento (UE) 2017/1505 por el que se modifican los anexos I, II, y III del Reglamento (CE) 1221/2009, y el Reglamento (UE) 2018/2026 de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- el resultado de la verificación y validación confirma que no hay indicios de incumplimiento de los requisitos legales aplicables en materia de medio ambiente;
- los datos y la información de la declaración medioambiental/la declaración medioambiental actualizada (\*) de la organización/~~del centro~~ (\*) reflejan una imagen fiable, convincente y correcta de todas las actividades de la organización/~~del centro~~, en el ámbito mencionado en la declaración medioambiental.

El presente documento no equivale al registro en EMAS. El registro en EMAS solo puede ser otorgado por un organismo competente en virtud del Reglamento (CE) no 1221/2009. El presente documento no servirá por sí solo para la comunicación pública independiente.

Hecho en Barcelona, el 19 de enero de 2023

SALDAÑA  
RAMOS  
BEATRIZ -  
71419587X

Digitally signed by  
SALDAÑA RAMOS  
BEATRIZ - 71419587X  
DN: cn=BEATRIZ, o=DNV, ou=DNV, email=beatriz.ramos@dnv.com

Ana del Rio Salgado  
Accreditation & Governance Manager Iberia  
DNV GL Business Assurance España, S.L.U.

(\*) Táchese lo que no proceda.





# Mantenimiento de Zonas Verdes de Cáceres 2022



## Declaración Ambiental

### Índice



|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Introducción.....                                           | Pág. 3  |
| 2. Presentación de la Organización.....                        | Pág. 4  |
| 3. Presentación del Servicio .....                             | Pág. 6  |
| 4. Presentación del Sistema de Gestión Ambiental.....          | Pág. 10 |
| 1. Política del Sistema Integrado de Gestión .....             | Pág. 10 |
| 2. Descripción del Sistema Integrado de Gestión.....           | Pág. 10 |
| 3. No conformidades, Acciones Correctivas y Reclamaciones..... | Pág. 12 |
| 5. Descripción de los Aspectos Ambientales Significativos..... | Pág. 14 |
| 1. Aspectos Ambientales Directos Normales.....                 | Pág. 14 |
| 2. Aspectos Ambientales Indirectos.....                        | Pág. 15 |
| 3. Aspectos Ambientales Potenciales.....                       | Pág. 16 |
| 6. Riesgos y oportunidades.....                                | Pág. 18 |
| 7. Control operacional.....                                    | Pág. 19 |
| 8. Programa de Gestión Ambiental.....                          | Pág. 22 |
| 1. Programa de Gestión Ambiental 2022.....                     | Pág. 22 |
| 2. Programa de Gestión Ambiental 2023.....                     | Pág. 24 |
| 9. Comportamiento ambiental de la organización.....            | Pág. 26 |
| 10. Cumplimiento de la legislación ambiental.....              | Pág. 66 |
| 11. Verificación de la Declaración Ambiental.....              | Pág. 67 |





## 1. Introducción



TALHER



La presente Declaración Ambiental se ha elaborado basándose en las indicaciones del **REGLAMENTO (UE) 2018/2026** de la comisión de 19 de diciembre de 2018 que modifica el Anexo IV del **Reglamento (CE) nº 1221/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo, y del **Reglamento (UE) 2017/1505** de la comisión del 28 de agosto de 2017 por el que se modifican los anexos I, II y III del **Reglamento (CE) nº 1221/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS).



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

3

## 2. Presentación de la Organización



TALHER

TALHER, S.A. forma parte de la División de Servicios del GRUPO CLECE y asume el compromiso de desarrollar a través de toda su organización su política ambiental, asegurando una mejora continua de gestión de procesos, orientada al cuidado y respeto del medioambiente. El CNAE (2009) de la empresa es 8130 Actividades de Jardinería.

TALHER, S.A. garantiza su competitividad, progreso y crecimiento, adoptando su gestión medioambiental al control de procesos identificados en cada una de las diferentes actividades que realiza.

La implementación de los sistemas de Calidad y Medio Ambiente según normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015 respectivamente, ha logrado un alto grado de control y seguimiento de procesos, asegurando así el éxito y liderazgo en su sector.

El resultado de las actividades diarias desemboca en una degradación del entorno, cada vez mayor, siendo necesario recordar que el Medio Ambiente es para todos y que Medio Ambiente somos todos.

TALHER, S.A., consciente de la grave situación a la que se podía llegar inició en el año 2000 una singladura a favor de la salud del Medio Ambiente implantando en toda su Organización un Sistema de Gestión Medioambiental basado en la Norma ISO 14001. Este recorrido de mejora continua y el compromiso con el Medio Ambiente nos lleva a presentar la siguiente Declaración Ambiental basada en el Reglamento EMAS como un paso más de compromiso por parte de TALHER en el aseguramiento del cuidado del Medio Ambiente y prevención de la contaminación.

La Dirección de la empresa y los trabajadores del servicio de Mantenimiento de Zonas Verdes de Cáceres, muestran orgullo los resultados obtenidos, que contribuyen a la recuperación del Medio Ambiente.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

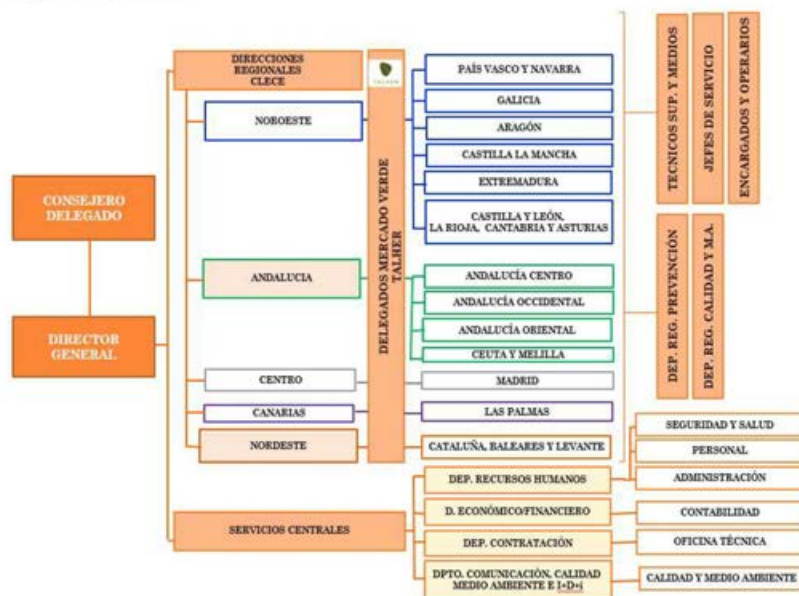
TALHER

4

## 2. Presentación de la Organización



**Organigrama:** El servicio de Mantenimiento de Zonas Verdes de Cáceres se enmarca dentro de la Dirección Regional noroeste.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

5

## 3. Presentación del Servicio



La presente Declaración Ambiental basada en el Reglamento EMAS III alcanza exclusivamente el servicio de **MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES DE CÁCERES** que incluye las siguientes actividades: Conservación, Mantenimiento y Vigilancia de espacios verdes, arbolado viario, Áreas de juegos infantiles, Fuentes públicas y otros elementos del término municipal de Cáceres.

La superficie total de mantenimiento de zonas verdes es de **119,1 Hectáreas (Ha)**.

Las instalaciones que dispone TALHER para la gestión del servicio se describen a continuación:

- NAVE-ALMACEN:** Nave Industrial, sita en la C/Toneleros, Polígono Industrial Las Capellanías, 10005, Cáceres. La nave de planta rectangular, ocupa una superficie construida de 1.069 m<sup>2</sup>. Además dispone de una amplia superficie anexa de aproximadamente 2.000 m<sup>2</sup>, que se utiliza para acopio de materiales, áridos, planta, etc.
- MEDIOS HUMANOS:** La plantilla actual adscrita al servicio está formada por **74 trabajadores**.



Nave de  
TALHER



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

6



### 3. Presentación del Servicio



TALHER

Las labores principales realizadas en el servicio son:

- Riegos
- Abonados
- Enmiendas
- Entrecavados y escardas
- Escarda química
- Poda y recorte de setos y topiarias
- Reposición y nuevas plantaciones
- Siega de céspedes
- Desbroce de praderas
- Desbroce de parcelas y otros espacios
- Aireados
- Escarificados
- Renovación y resiembras
- Seguridad de arbolado
- Tratamientos fitosanitarios
- Reparación, recebo y reconstrucción de zonas terrizas
- Nivelación, recebo y renovación de áreas de juegos infantiles
- Mantenimiento de la red de riego, fuentes e hidrantes
- Mantenimiento de red de drenaje
- Mantenimiento del equipamiento de ocio y mobiliario urbano
- Mantenimiento de los elementos de obra civil
- Mantenimiento de áreas de juegos infantiles
- Mantenimiento de fuentes ornamentales
- Vigilancia



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

7

### 3. Presentación del Servicio



TALHER



#### Implicación de los trabajadores:

Periódicamente se informa del comportamiento ambiental, de los principales aspectos ambientales y de los objetivos a los trabajadores del servicio mediante los tableros de anuncios de la nave y verbalmente.

Se dispone de un protocolo de participación de los trabajadores en el Sistema de Gestión Ambiental.

Regularmente se realizan reuniones con los trabajadores en las que se recuerda la importancia del medio ambiente, se tratan temas ambientales como la gestión de los residuos generados, el desempeño ambiental del servicio o el seguimiento de los objetivos ambientales.

El servicio pone a disposición de los trabajadores un buzón de sugerencias al cual pueden dirigirse para comunicar las mejoras o quejas que consideren oportunas.

Adicionalmente durante 2022 se ha incorporado una nueva figura de comunicación, el cual coordina la reuniones de equipo y en las que se comentan temas ambientales y de certificaciones como el EMAS. En la siguiente diapositiva se refleja la planificación de las reuniones:



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

8

### 3. Presentación del Servicio

#### Implicación de los trabajadores:

se refleja la planificación de las reuniones:

| "TODOS SOMOS IMPORTANTES"     |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| LOS ESPACIOS DE COMUNICACIÓN: |                                 |
| REUNIONES SEMESTRALES         | - MEDIO – LARGO PLAZO           |
| VISITAS ZONAS                 | - TODO EL PERSONAL              |
| PLANIFICACIÓN SEMANAL         | - SEMANALES                     |
| REUNIÓN INFORMATIVA           | - TODO EL PERSONAL              |
| REUNIONES DE EQUIPOS          | - TODO EL PERSONAL              |
| INFORMACIÓN DIARIA            | - DIARIAS                       |
| PRECOORDINACIÓN               | - PERSONAL TÉCNICO Y ENCARGADOS |
| COORDINACIÓN                  | - PERSONAL TÉCNICO Y ENCARGADOS |
| REUNIÓN DE ORGANIZACIÓN       | - MEDIO – LARGO PLAZO           |
| COMITÉ DE DIRECCIÓN           | - PERSONAL TÉCNICO Y ENCARGADOS |
| "EL PINCHO"                   | - ANUAL                         |
|                               | - TODO EL PERSONAL              |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

### 4. Presentación del Sistema de Gestión Ambiental

#### 4.1. Política del Sistema Integrado de Gestión



20 diciembre de 2018  
TALHER S.A. es una empresa dedicada a la prestación de servicios ambientales como Construcción y mantenimiento de parques y jardines, Actividades forestales, Recuperación ambiental y restauración paisajística, Mantenimiento ambiental de infraestructuras, Mantenimiento integral de caminos, Gestión de fauna, Limpieza viaria y recogida selectiva de RSU, Instalación y mantenimiento de áreas de juego, Servicios de atención y promoción turística y diseño y ejecución de programas de educación ambiental y materiales divulgativos y educativos asociados.

La Alta Dirección orienta su política estratégica fundamentalmente a la sostenibilidad de sus actividades, basándose en los siguientes planes:

##### SOSTENIBILIDAD Y LIDERAZGO

Queremos ser líderes en nuestros sectores de actividad, apostando por un crecimiento sostenible, mediante una rigurosa y eficaz gestión de nuestros recursos, orientada a la satisfacción de nuestros clientes y a la mejora continua, con una aplicación de los recursos, y la creación de sinergias a nivel local, regional y global, siendo estos algunos de los retos que implican el crecimiento de la compañía.

##### COMPROMISO SOCIAL

Con el objetivo principal de promover el empleo y fomentar la igualdad de oportunidades a través de la integración de personas con problemas de salud (física o mental), de carácter socialmente desfavorecido, tales como personas con discapacidad intelectual, personas sin hogar, exclusión social, mujeres víctimas de violencia de género y jóvenes en riesgo de exclusión.

##### SEGURIDAD Y SALUD

Para TALHER la prevención constituye el valor más importante de nuestra actividad, una gestión eficaz de la Seguridad y Salud de sus trabajadores, ha permitido desarrollar acciones de la Seguridad y la Salud para impulsar la integración de la actividad preventiva en la compañía, tanto en la cadena productiva como en el proceso productivo.

##### MEDIO AMBIENTE

Comprometidos somos con la protección de la contaminación, la protección del medio ambiente, la mejora de la eficiencia del consumo energético propio y de nuestros clientes, la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, a la atmósfera y la rehabilitación ambiental a todos los puntos intervenidos.

##### PRINCIPIO ÉTICO

Comprometidos con una actitud laboral basada en la integridad, transparencia y honestidad, cumplimiento de la legislación aplicable, los requisitos de nuestros clientes y los valores de calidad, sostenibilidad, calidad ambiental, eficiencia energética, seguridad alimentaria, seguridad de la información, innovación tecnológica, responsabilidad social corporativa, demostrando un comportamiento ético de todos el personal en la realización de las gestiones diarias.

##### INNOVACIÓN

Estableciendo la búsqueda de nuevos desarrollos e innovaciones para la mejora de los procesos y técnicas aplicables a los servicios, que nos ayuden a posicionarnos como una empresa líder en el sector de I+D+i, mejorando la productividad y la satisfacción de los clientes.

D. Javier Toranzo Hernández  
Director General

La política de gestión se encuentra publicada en la pagina web, disponible a las partes interesadas externas como proveedores y subcontratistas.

<https://www.talher.com>

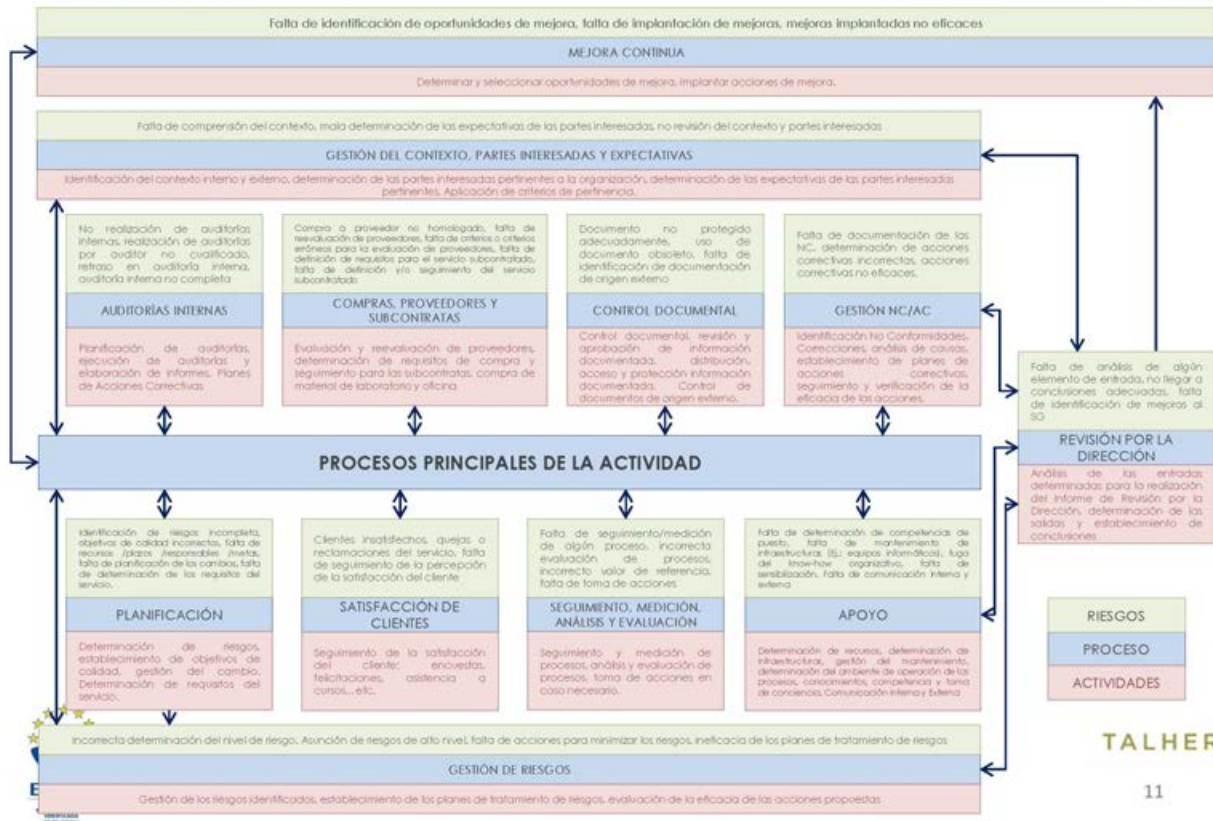


Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER



## 4.2. Descripción del Sistema Integrado de Gestión



11

## 4.2. Descripción del Sistema Integrado de Gestión

La documentación del Sistema de Gestión Ambiental de TALHER, se considera adecuada conforme a la norma ISO 14001:2015, al Reglamento (UE) EMAS 2017/1505, al Reglamento (UE) EMAS 2018/2026 y al Reglamento (CE) 1221/2009.

Se supervisa a través de las auditorías internas del propio servicio y en la revisión por la dirección del Sistema Integrado de Gestión de TALHER.



### 4.3. No Conformidades, Acciones Correctivas y Reclamacion



TALHER

#### No Conformidades/Acciones Correctivas:

- En la prestación del servicio se han detectado no conformidades para las cuales se han abierto acciones correctivas, evaluando su eficacia en el cierre de las mismas.

#### Reclamaciones:

- El servicio no ha registrado reclamaciones por parte de la Administración Pública/Cliente. Más allá de las que el Ayuntamiento nos hace llegar como quejas de los ciudadanos. Estas quejas se gestionan desde el portal "Línea Verde" en la que se realiza el seguimiento y su posterior cierre.
- A fecha de hoy, las acciones tomadas no han implicado ningún cambio directo en el Sistema de Gestión Ambiental.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

13

### 5. Descripción de los Aspectos Ambientales Significativos



TALHER

Un **aspecto ambiental** es cualquier elemento de las actividades, productos o servicios de una compañía que puede interaccionar con el medio ambiente. Se consideran aspectos significativos a aquellos que generan un impacto importante sobre el medio ambiente.

Un **impacto ambiental** es cualquier acción transformadora ocasionada, directa o indirectamente por las actividades de la empresa sobre el medioambiente, tanto si es perjudicial como beneficiosa.

Cada aspecto ambiental se evalúa sólo por aquellos criterios que le apliquen. La significancia del aspecto se obtiene del sumatorio de los valores de los criterios. Dependiendo del tipo de aspecto, se establece un umbral de significancia a partir del cual se considera significativo.

Los criterios de evaluación para determinar los aspectos ambientales son:

#### ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES

PROBABILIDAD + SEVERIDAD DE LAS  
CONSECUENCIAS DEL ACCIDENTE

#### ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS

NATURALEZA + TIPO DE CONTROL

#### ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS Y NORMALES

- Consumos:**  
NATURALEZA + MAGNITUD
- Residuos:**  
NATURALEZA + MAGNITUD + DESTINO FINAL
- Vertidos:**  
NATURALEZA + MAGNITUD
- Emisiones:**  
NATURALEZA + MAGNITUD + SENSIBILIDAD AL MEDIO
- Ruido:**  
NATURALEZA + MAGNITUD
- Flora y Fauna:**  
NATURALEZA + SENSIBILIDAD AL MEDIO
- Suelo y Paisaje:**  
SENSIBILIDAD AL MEDIO + EXTENSIÓN DEL ASPECTO



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

14



## 5. Descripción de los Aspectos Ambientales Significativos

De los 31 aspectos identificados en condiciones normales, salen significativos 7. El 22% de los aspectos ambientales del servicio en 2022 han sido significativos, el consumo del año de 2022 se está comparando con el ejercicio del año 2021.

| ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS NORMALES                                                              | IMPACTO AMBIENTAL                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo de agua de la nave                                                                          | • Agotamiento de recursos naturales.                                                                         |
| Consumo de productos Biocidas                                                                       | • Agotamiento de recursos naturales.                                                                         |
| Generación de residuos peligrosos de envases metálicos y plásticos contaminados (aceite, gasolina). | • Posible contaminación de suelos /aguas subterráneas.<br>Agotamiento de recursos naturales para su gestión. |
| Generación de residuo peligroso de Aceite usado                                                     | • Posible contaminación de suelos /aguas subterráneas.<br>Agotamiento de recursos naturales para su gestión. |
| Generación de residuos peligrosos de mezcla de disolventes                                          | • Posible contaminación de suelos /aguas subterráneas.<br>Agotamiento de recursos naturales para su gestión. |
| Generación de residuos peligrosos de Baterías                                                       | • Posible contaminación de suelos /aguas subterráneas.<br>Agotamiento de recursos naturales para su gestión. |
| Generación de residuo peligroso de Aerosoles                                                        | • Posible contaminación de suelos /aguas subterráneas.<br>Agotamiento de recursos naturales para su gestión. |

El servicio como objetivo de medio ambiente para 2023 se va a marcar la reducción del consumo de biocidas y se continuará con la reducción del consumo del agua del servicio. Este último no sale significativo para el año 2022, sale incluso en disminución pero ha habido contadores estropeados con lo cual el dato no se puede considerar real.

Los consumos del servicio han sido comparados con el ejercicio del año 2021, en comparación se han aumentado las hectáreas de mantenimiento y el número de trabajadores del centro. Los aspectos significativos de la generación de residuos peligrosos de envases, aceite, mezcla de disolvente, baterías y generación de envases de aerosoles, se consideran del ejercicio normal del mantenimiento de jardines además estos residuos dependen mucho de la generación de residuos del año anterior, si no ha habido recogidas al año siguiente el consumo se dispara.

## 5. Descripción de los Aspectos Ambientales Significativos

A continuación se muestran los aspectos ambientales indirectos analizados:

| ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                    | IMPACTO AMBIENTAL                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| • <b>Ocupación de vertederos</b> (Gestores de residuos peligrosos y no peligrosos que desempeñan su actividad a causa de los residuos generados por nuestra organización).                                                                         | • Posible contaminación de suelos y aguas. |
| • <b>Vertidos de lixiviados</b> (Gestores de residuos peligrosos y no peligrosos que desempeñan su actividad a causa de los residuos generados por nuestra organización).                                                                          | • Posible contaminación de suelos y aguas. |
| • <b>Generación de residuos peligrosos del mantenimiento de vehículos</b> (Proveedores y transportistas de productos químicos, materia prima, productos auxiliares, equipos, residuos, etc. en las actividades presentes en el alcance de TALHER). | • Posible contaminación de suelos y aguas. |
| • <b>Generación de residuos peligrosos de envases de productos químicos</b> (Subcontratas que realizan el mantenimiento de equipos e instalaciones (Climatización, PCI, etc.).                                                                     | • Posible contaminación de suelos y aguas. |

Se han analizado los aspectos ambientales descritos en la categoría de aspectos ambientales indirectos y no hay ninguno significativo en el centro.

### ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES:

No hay Aspectos Ambientales Potenciales significativos.



## 6. Riesgos y Oportunidades



TALHER ha determinado las **cuestiones internas y externas pertinentes**, el **contexto de aplicación** (contexto político, social, económico, empresarial y ambiental), **las partes interesadas involucradas** en cada aspecto específico del contexto identificado (tanto internas como externas) y las **expectativas** de las mismas sobre dichos aspectos. Teniendo en cuenta estos aspectos se han determinado riesgos y oportunidades de mejora.

Se ha identificado los **riesgos y las oportunidades** asociados al servicio de **Mantenimiento de Zonas Verdes de Cáceres**. La metodología seguida para la realización de dicho proceso se ha secuenciado de la siguiente manera:

1. Elaboración de **mapa de procesos** de cada actividad de TALHER.
2. Identificación de **Riesgos y Oportunidades** asociados a los procesos.
3. Diseño y envío de **Encuestas de Riesgos** a través de la herramienta *Global Risk* a los interlocutores implicados.
4. Análisis de datos
5. Plan de tratamiento de riesgos

Tras la evaluación de los riesgos identificados a través de la metodología que incluye la herramienta *Global Risk* realizada entre Noviembre y Diciembre de 2020, concluimos que no se ha identificado ningún riesgo catastrófico ni significativo. Por lo cual, se tendrá en consideración aquellos riesgos de Nivel Medio y Bajo. Aplicando la metodología de valoración a través del mapa de calor, se identifican 7 riesgos de nivel medio, se han establecido planes de riesgos para los siguientes: Pérdida de la clasificación como contratista/certificaciones/ acreditaciones/autorizaciones/homologaciones y Pérdida de personal con bagaje/formación y experiencia por finalización de contratos.



## 6. Riesgos y Oportunidades



A continuación se detallan las oportunidades identificadas a para cada una de las actividades asociadas a la prestación del servicio.

| ACTIVIDADES                                 | OPORTUNIDADES                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RRHH, Compras y Actividades Administrativas | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Aplicación de medidas innovadoras para evitar errores/pérdida de datos.</li><li>▼ Informatización del proceso de compras, RRHH y administración.</li></ul>                |
| Gestión de equipos, maquinaria y vehículos  | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Incorporación de nuevas tecnologías (I+D+i).</li></ul>                                                                                                                    |
| Identificación de requisitos                | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Extracción de requisitos.</li></ul>                                                                                                                                       |
| Planificación del servicio                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Optimización de recursos técnicos y humanos.</li></ul>                                                                                                                    |
| Supervisión y control                       | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Introducción de nuevas tecnologías para el control del servicio y su comunicación al cliente (PDA, tablets, etc.).</li></ul>                                              |
| Finalización del servicio                   | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Envío automatizado de encuestas a nuestros clientes.</li></ul>                                                                                                            |
| Mantenimiento zonas verdes                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Revalorización de residuos verdes.</li><li>▼ Sustitución de plaguicidas por agentes biológicos.</li><li>▼ Revalorización de zonas degradadas de los municipios.</li></ul> |
| Áreas de juego                              | <ul style="list-style-type: none"><li>▼ Mantenimiento de certificaciones con normativa específica en áreas de juegos (UNE 1176+16630).</li><li>▼ Juegos adaptados para minusválidos.</li></ul>                    |



## 7. Control Operacional



TALHER

El Control operacional tiene por objeto asegurar que las medidas establecidas se desarrollan en cumplimiento con los requisitos legales y medioambientales descritos, además de aplicar cuantas medidas preventivas sean necesarias para minimizar el impacto causado al medioambiente.

| ASPECTOS A CONTROLAR                              | OBJETO DE CONTROL<br>(Documentación a comprobar)                                                     | MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEGUIMIENTO/<br>VERIFICACIÓN                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TONERS,<br/>CARTUCHOS<br/>DE<br/>IMPRESIÓN</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contrato con gestor</li> <li>Albaranes de retirada</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se seguirán medidas de buenas prácticas aplicadas a las oficinas.</li> <li>Cursos y charlas de sensibilización medioambiental.</li> <li>Control y seguimiento de los cartuchos y tóner de impresión.</li> <li>Todos los tóner y cartuchos de impresión serán depositados en las zonas habilitadas a tal fin.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Registro de certificados de retirada.</li> <li>Seguimiento mensual a través de gráfico.</li> </ul> |
| <b>PAPEL Y<br/>CARTÓN</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contrato con gestor</li> <li>Albaranes de retirada</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Buenas prácticas ambientales sobre la correcta segregación de estos residuos en los contenedores habilitados para tal fin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Registro de certificados de retirada.</li> <li>Seguimiento mensual a través de gráfico.</li> </ul> |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

19

## 7. Control Operacional



TALHER

| ASPECTOS A CONTROLAR           | OBJETO DE CONTROL<br>(Documentación a comprobar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEGUIMIENTO/<br>VERIFICACIÓN                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RESIDUOS<br/>URBANOS</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento temporal de residuos.</li> <li>Verificar que el transporte de los residuos urbanos se realiza a un vertedero autorizado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe disponer de contenedores o zonas específicas bien diferenciadas para depositar los diferentes residuos generados.</li> <li>Cuando el contenedor o área de almacenamiento alcance un nivel adecuado o un plazo predeterminado, la persona asignada por el Jefe de Servicio procederá a la gestión de la retirada de los residuos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seguimiento: a lo largo de todo el desarrollo del servicio.</li> <li>Registro de la gestión realizada en el vertedero controlado.</li> </ul> |
| <b>RESIDUOS<br/>PELIGROSOS</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Documento acreditativo del gestor autorizado</li> <li>Documento de aceptación de los residuos.</li> <li>Copia de la notificación de traslado de los residuos.</li> <li>Copia del documento de control y Seguimiento.</li> <li>Copia de la autorización de transportista.</li> <li>Etiqueta de los recipientes de aceite RTP's.</li> </ul> | <p>La dirección deberá destinar un área que cumpla con las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evite la transmisión de los residuos a otro medio (suelo, agua, aire)</li> <li>Deberán estar protegidos de la lluvia y viento.</li> <li>Los residuos podrán ocuparse cuando tengan una misma naturaleza y un mismo tratamiento final.</li> <li>El almacenamiento temporal de residuos peligrosos, no debe superar los 6 meses, salvo autorización.</li> <li>Los recipientes que contengan los residuos peligrosos deberán llevar adherida la correspondiente etiqueta identificativa según la normativa, cumplimentada debidamente.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seguimiento: a través del libro de registro de residuos peligrosos</li> <li>Verificación: ver documentación a controlar.</li> </ul>          |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

20

## 7. Control Operacional

| ASPECTOS A CONTROLAR | OBJETO DE CONTROL<br>(Documentación a comprobar)                                                                  | MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS                                                                                                                                                                                                                                                      | SEGUIMIENTO/ VERIFICACIÓN                                                                                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGUA                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Agua de Servicio: Contadores</li> <li>Agua de la Nave: Facturas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se seguirán medidas de buenas prácticas.</li> <li>Cursos y charlas de sensibilización ambiental.</li> <li>Control y seguimiento del consumo de agua de la nave y del servicio.</li> <li>Programas automatizados de control de riego.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Facturas</li> <li>Seguimiento mensual a través de gráfico.</li> </ul>                               |
| LUZ                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Facturas</li> </ul>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Buenas prácticas ambientales</li> <li>Cursos y charlas de sensibilización ambiental.</li> <li>Control y seguimiento del consumo de luz.</li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Facturas</li> <li>Seguimiento mensual a través de gráfico</li> </ul>                                |
| COMBUSTIBLE          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuantificar consumos de vehículos y maquinaria</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adoptar las medidas de los controles operacionales y tratamientos establecidos en el manual de buenas prácticas ambientales y otros procedimientos del sistema referidos a la planificación y mantenimiento de vehículos y maquinaria.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seguimiento mensual a través del gráfico.</li> <li>Registro de mantenimiento preventivo.</li> </ul> |

### ASPECTOS A CONTROLAR

### MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS



#### ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS Y POTENCIALES

- Comunicación de política de gestión ambiental y cláusulas ambientales de TALHER.
- Evaluación anual a proveedores y subcontratistas
- Establecimiento de planes de emergencia y comunicación de los mismos.

Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

21

## 8.1. Programa de Gestión Ambiental 2022

### OBJETIVO 1: REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA DE LA NAVE EN UN 2% RESPECTO AL CONSUMO DE 2021

#### METAS ASOCIADAS:

- Instalación de perlizadores en los vestuarios de la nave Primer semestre 2022
- Control de los consumos de agua
- Análisis de los resultados obtenidos

#### VALORACIÓN/RESULTADOS:

Se comprueba que todos los grifos disponen de perlizadores en buen estado, por lo que no se considera necesaria su sustitución. A pesar de las medidas tomadas, debido a las olas de calor persistentes que han sucedido durante los meses de mayo, junio, julio, agosto y septiembre de 2022, El consumo de agua relativizado ha aumentado un 14 % respecto al consumo de agua de 2021. Dado que el consumo de agua de la nave, aunque significativo por su incremento, es anecdótico frente a los consumos de riego de céspedes y recebado de fuentes ornamentales, no se considera necesario mantener el objetivo durante el año 2023.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

22



## 8.1. Programa de Gestión Ambiental 2022



TALHER

### OBJETIVO 2: REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA DE SERVICIO EN UN 2 % METAS ASOCIADAS:

1. Instalación de telegestión en las fuentes ornamentales.
2. Control mensual de los consumos
3. Análisis de los resultados obtenidos

#### VALORACIÓN/RESULTADOS:

A lo largo del año 2022 se han realizado pruebas de diferentes sistemas de telecontrol con la empresa REGABER. Se ha instalado una prueba piloto en la "Fuente Luminosa". El control de los consumos de agua se realiza Durante todo 2022.

El consumo de agua de riego en términos totales en metros cúbicos ha disminuido un 18,7 %. En términos relativizados por hectárea y año ha disminuido un 19%. Aunque se ha superado el resultado del 2 % de reducción del consumo de agua, nos proponemos mantener durante 2023 el objetivo, centrado en el consumo en fuentes para realizar un seguimiento de la implantación del sistema de telegestión y su impacto en el consumo.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

23

## 8.2. Programa de Gestión Ambiental 2023



TALHER

A continuación se detallan los objetivos establecidos para el año 2023

### OBJETIVO 1: REDUCIR EL CONSUMO DE BIOCIDAS EN UN 2%

| ACCIONES/METAS                                                                                                           | PLAZO PREVISTO       | RESPONSABLES     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| • Revisión de dosificaciones básicas de biocida para cada fuente y red de riego no potable.                              | Primer semestre 2023 | Jefa de Servicio |
| • Instalación de dos dosificadores automáticos de biocida.                                                               | Durante todo 2023    | Jefa de Servicio |
| • Control de los consumos de biocida: Revisar y mejorar el control y registro de consumos de biocida en cada instalación | Durante todo 2023    | Jefa de Servicio |
| • Análisis de los resultados obtenidos.                                                                                  | Durante todo 2023    | Jefa de Servicio |

### OBJETIVO 2 : REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA EN FUENTES ORNAMENTALES EN UN 2 %

| ACCIONES/METAS                                            | PLAZO PREVISTO    | RESPONSABLES                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| • Instalación de tele gestión en las fuentes ornamentales | Durante todo 2023 | Técnico de mantenimiento y Jefa de Servicio |
| • Control de los consumos de agua                         | Durante todo 2023 | Jefa de Servicio                            |
| • Análisis de los resultados obtenidos.                   | Durante todo 2023 | Jefa de Servicio                            |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

24

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



A continuación se detallan los indicadores utilizados para la valoración de la tendencia y comportamiento ambiental:

### Consumos de oficina

- ▼ Energético
- ▼ Agua
- ▼ Papel
- ▼ Tóner

### Residuos No Peligrosos de oficina

- ▼ Papel
- ▼ Tóner

### Consumos específicos del servicio

- ▼ Agua del servicio
- ▼ Gasoil
- ▼ Gasolina
- ▼ Aceite
- ▼ Fitosanitarios
- ▼ Biocidas
- ▼ Maceteros/macetas semilleros

- ▼ Abono

### Residuos No Peligrosos específicos del servicio

- ▼ Restos de poda
- ▼ Maceteros/macetas semilleros
- ▼ Neumáticos
- ▼ Pilas alcalinas

### Residuos Peligrosos específicos del servicio

- ▼ Fluorescentes
- ▼ Absorbentes contaminados
- ▼ Envases contaminados
- ▼ Disolventes
- ▼ Aerosoles
- ▼ Baterías
- ▼ Aceite



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

25

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



Los datos del servicio para el cálculo de los indicadores son:

|                                           | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nº de trabajadores oficina                | 5     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| Nº de trabajadores totales en el servicio | 62    | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 67    | 67    | 71    | 74    |
| Hectáreas de mantenimiento (Ha)           | 106,6 | 106,6 | 106,6 | 106,6 | 106,6 | 106,6 | 110,9 | 110,9 | 116,9 | 119,1 |
| Nº de vehículos                           | 19    | 19    | 20    | 20    | 20    | 20    | 27    | 27    | 28    | 33    |
| Nº de fuentes                             | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 57    | 57    | 60    | 60    |
| Nº de áreas de juego mantenidas           | 87    | 90    | 93    | 93,8  | 96,8  | 98    | 100   | 100   | 104   | 104   |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

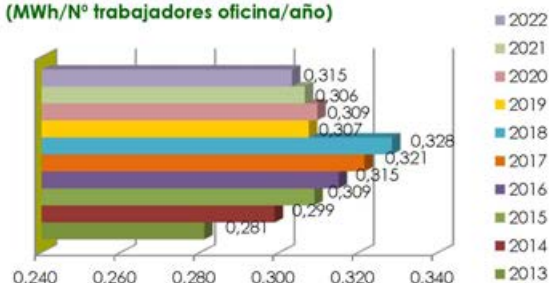
26

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

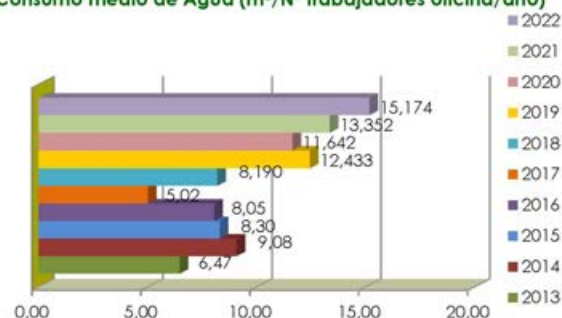


### Consumos y residuos de oficina

Consumo medio de Electricidad (MWh/Nº trabajadores oficina/año)



Consumo medio de Agua (m³/Nº trabajadores oficina/año)



El consumo de luz **ha disminuido** un 1% respecto al año anterior. Se ha estimado el consumo del mes de Diciembre de 2022 respecto al dato de consumo real en diciembre de 2021.

Toda la electricidad consumida proviene de la comercializadora Eleva2. Según el sistema de garantías de origen relativo a la energía producida por dicha comercializadora el 100% de energía proviene de fuentes renovables, según el acuerdo sobre el etiquetado de la electricidad presenta 0 kg de dióxido de carbono por kWh.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

27

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Consumos y residuos de oficina

Detalle de Consumo mensual de luz Kwh

| Dato en KWh                      | 2020    |       | 2021    |        | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio  | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 2.611   |       | 519     | 7,31   | 2.410   | 33,01 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 38,97 | 71      |        | 73      |       |
| Febrero                          | 1.936   |       | 0       | 0,00   | 1.906   | 26,11 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 28,90 | 71      |        | 73      |       |
| Marzo                            | 930     |       | 0       | 0,00   | 2.262   | 30,99 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 13,88 | 71      |        | 73      |       |
| Abril                            | 1.245   |       | 7.580   | 106,76 | 1.766   | 23,86 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 18,58 | 71      |        | 74      |       |
| Mayo                             | 1.644   |       | 1.805   | 25,42  | 1.647   | 22,28 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 24,54 | 71      |        | 74      |       |
| Junio                            | 1.719   |       | 0       | 0,00   | 1.681   | 22,72 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 25,66 | 71      |        | 74      |       |
| Julio                            | 2.004   |       | 3.925   | 42,61  | 1.970   | 26,62 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 29,91 | 71      |        | 74      |       |
| Agosto                           | 1.622   |       | 1.682   | 23,69  | 1.834   | 24,78 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 24,21 | 71      |        | 74      |       |
| Septiembre                       | 1.368   |       | 1.617   | 22,77  | 1.611   | 21,77 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 20,39 | 71      |        | 74      |       |
| Octubre                          | 1.551   |       | 1.600   | 22,54  | 1.551   | 20,96 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 24,64 | 71      |        | 74      |       |
| Noviembre                        | 2.025   |       | 2.638   | 28,70  | 1.817   | 24,55 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 30,22 | 71      |        | 74      |       |
| Diciembre                        | 1.962   |       | 1.886   | 26,50  | 1.886   | 25,49 |
| Nº trabajadores servicio         | 67      | 29,58 | 71      |        | 74      |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 26.735  |       | 21.752  |        | 22.341  |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 1,73    |       | 1,81    |        | 1,86    |       |
| Promedio por trabajador          | 0,026   |       | 0,026   |        | 0,025   |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,309   |       | 0,306   |        | 0,303   |       |
| % Diferencia con el año anterior | 1%      |       | -1%     |        | -1%     |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,309   |       | 0,306   |        | 0,302   |       |

Detalle de Consumo mensual de agua en la nave m3

| Dato en m3                       | 2020    |       | 2021    |       | 2022      |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo   | Ratio |
| Enero                            | 62,00   | 0,93  | 30,00   | 0,42  | 76,00     | 1,04  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 73        |       |
| Febrero                          | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00      | 0,00  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 73        |       |
| Marzo                            | 111,00  | 1,66  | 88,00   | 1,24  | 136,00    | 1,86  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 73        |       |
| Abril                            | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00      | 0,00  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Mayo                             | 192,00  | 2,87  | 244,00  | 3,44  | 319,00    | 4,31  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Junio                            | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00      | 0,00  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Julio                            | 199,00  | 2,97  | 336,00  | 4,73  | 379,00    | 5,12  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Agosto                           | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00      | 0,00  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Septiembre                       | 171,00  | 2,55  | 149,00  | 2,10  | 109,00    | 1,47  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Octubre                          | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00      | 0,00  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Noviembre                        | 45,00   | 0,67  | 101,00  | 1,42  | 101,00    | 1,36  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| Diciembre                        | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00      | 0,00  |
| Nº trabajadores servicio         | 67      |       | 71      |       | 74        |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 780,000 |       | 948,000 |       | 1.120,000 |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 65,00   |       | 79,00   |       | 93,33     |       |
| Promedio por trabajador          | 0,970   |       | 1,113   |       | 1,265     |       |
| Promedio anual relativizado      | 11,642  |       | 13,352  |       | 15,174    |       |
| % Diferencia con el año anterior | -6%     |       | 15%     |       | 14%       |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 11,642  |       | 13,352  |       | 15,135    |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

28



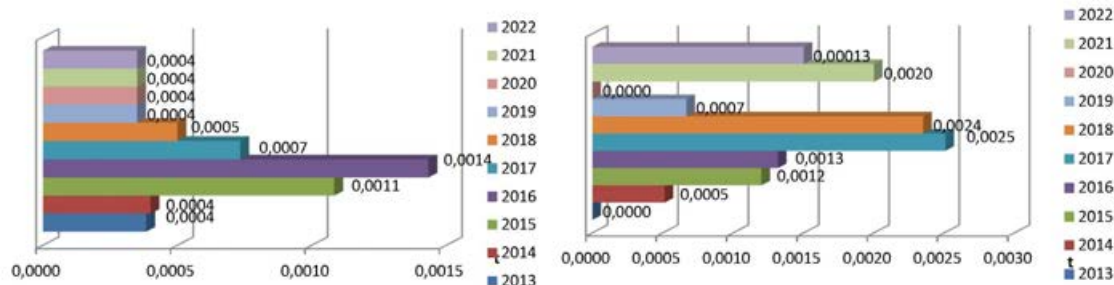
## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



TALHER

### Consumos y residuos de oficina

Consumo medio de Tóner (t/Nº trabajadores oficina/año) Residuo medio de Tóner (t/Nº trabajadores oficina/año)



En el año 2022 el consumo de Tóner ha sido igual que el periodo anterior de 2021. Para el cálculo se ha considerado en 2022 que un tóner de los empleados en la oficina pesa 0,70 kg. En cuanto al residuo de Tóner en 2022 ha disminuido en 2022 un 25% respecto a 2021.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

29

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Consumos y residuos de oficina

Detalle de Consumo mensual de Tóner kg

Detalle de residuo mensual de tóner kg

| Dato en Kg                       | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 0,70    | 0,12  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Febrero                          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Marzo                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Abril                            | 6       | 0,00  | 0,70    | 0,12  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Mayo                             | 6       | 0,00  | 0,70    | 0,12  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Junio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Julio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 1,40    | 0,23  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Agosto                           | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Septiembre                       | 1,40    | 0,23  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Octubre                          | 6       | 0,00  | 0,70    | 0,12  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Noviembre                        | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Diciembre                        | 0,70    | 0,12  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,0021  |       | 0,0021  |       | 0,0021  |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,0002  |       | 0,0002  |       | 0,0002  |       |
| Promedio por trabajador          | 0,00003 |       | 0,00003 |       | 0,00003 |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,0004  |       | 0,0004  |       | 0,0004  |       |
| % Diferencia con el año anterior | 0%      |       | 0%      |       | 0%      |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,00003 |       | 0,00003 |       | 0,00003 |       |

| Dato en Kg                       | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Febrero                          | 6       | 0,00  | 12,00   | 2,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Marzo                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Abril                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Mayo                             | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Junio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Julio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Agosto                           | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Septiembre                       | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Octubre                          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Noviembre                        | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| Diciembre                        | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 9,00    | 1,50  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       |       | 6       |       | 6       |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,0000  |       | 0,0120  |       | 0,0090  |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,00    |       | 0,00    |       | 0,00    |       |
| Promedio por trabajador          | 0,0000  |       | 0,0002  |       | 0,0001  |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,0000  |       | 0,0020  |       | 0,0015  |       |
| % Diferencia con el año anterior | -100%   |       | #DIV/0! |       | -25%    |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,00000 |       | 0,00017 |       | 0,00012 |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

30

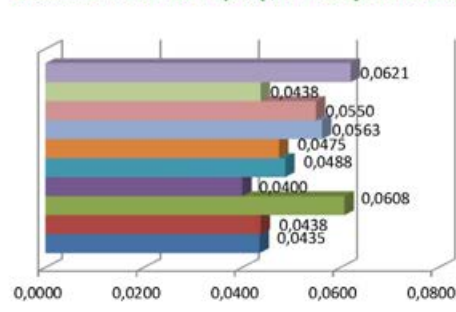
## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



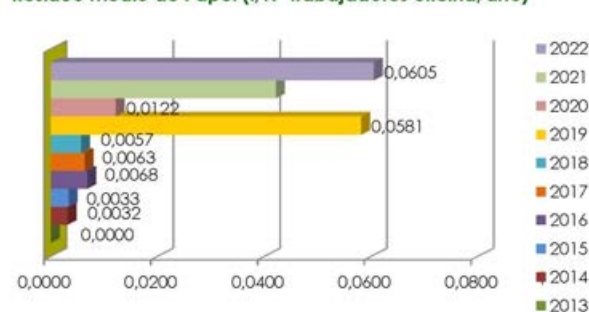
TALHER

### Consumos y residuos de oficina

Consumo medio de Papel (t/Nº trabajadores oficina /año)



Residuo medio de Papel (t/Nº trabajadores oficina/año)



El consumo de papel relativizado por el número de trabajadores y año ha tenido un aumento del 42% respecto a 2021, en agosto y septiembre hubo un mayor número de impresiones en la oficina debido a la petición de documentación por parte del ayuntamiento por el brote. el residuo de papel se ha visto incrementado considerablemente con respecto al periodo anterior en un 43% durante el año 2022 se ha realizado limpieza de documentación confidencial.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

31

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Consumos y residuos de oficina

Detalle de Consumo mensual de Papel kg

| Dato en Kg                       | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 8,33  | 6       | 0,00  |
| Febrero                          | 6       | 0,00  | 50,00   | 6     | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 12,50 |
| Marzo                            | 62,50   | 10,42 | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Abril                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 62,50   | 10,42 | 62,50   | 10,42 | 87,50   | 14,58 |
| Mayo                             | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 25,00   | 4,17  |
| Nº trabajadores Oficina          | 75,00   | 12,50 | 6       | 0,00  | 6       | 6,25  |
| Junio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 37,50   | 6,25  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Julio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 87,50   | 14,58 | 6       | 0,00  |
| Agosto                           | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 8,33  |
| Nº trabajadores Oficina          | 62,50   | 10,42 | 6       | 0,00  | 6       | 1,67  |
| Septiembre                       | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 10,00   | 1,67  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Octubre                          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Noviembre                        | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 62,50   | 11,25 | 62,50   | 10,42 | 87,50   | 14,58 |
| Diciembre                        | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,330   |       | 0,283   |       | 0,373   |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,03    |       | 0,02    |       | 0,03    |       |
| Promedio por trabajador          | 0,005   |       | 0,004   |       | 0,005   |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,0550  |       | 0,0438  |       | 0,0621  |       |
| % Diferencia con el año anterior | -2%     |       | -20%    |       | 42%     |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,0049  |       | 0,0037  |       | 0,0050  |       |

Detalle de residuo mensual de Papel kg

| Dato en Kg                       | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 10,00   | 1,67  |
| Febrero                          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 26,00   | 4,33  | 205,00  | 34,17 | 6       | 0,00  |
| Marzo                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Abril                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 12,00   | 2,00  |
| Mayo                             | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 20,000  | 3,33  | 21,00   | 3,50  | 6       | 0,00  |
| Junio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Julio                            | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 321,00  | 53,50 |
| Agosto                           | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 15,00   | 2,50  | 15,00   | 2,50  | 6       | 0,00  |
| Septiembre                       | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Octubre                          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 20,00   | 3,33  |
| Noviembre                        | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 12,00   | 2,00  | 12,00   | 2,00  | 6       | 0,00  |
| Diciembre                        | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  | 6       | 0,00  |
| Nº trabajadores Oficina          | 0,07    |       | 0,25    |       | 0,38    |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,01    |       | 0,02    |       | 0,03    |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,0010  |       | 0,0035  |       | 0,0050  |       |
| Promedio por trabajador          | 0,0122  |       | 0,0422  |       | 0,0605  |       |
| Promedio anual relativizado      | -79%    |       | 247%    |       | 43%     |       |
| % Diferencia con el año anterior | 0,0011  |       | 0,0036  |       | 0,0049  |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    |         |       |         |       |         |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

32



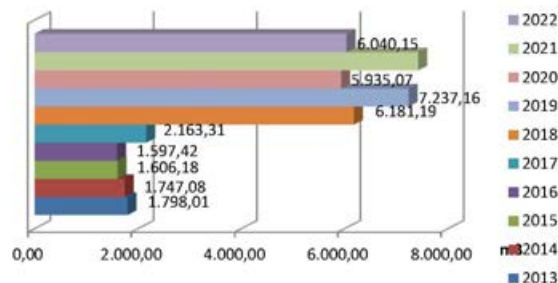
## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Las medidas que se toman para el control y reducción de los consumos de agua en las zonas verdes son:

- **Gestión centralizada de los riegos:** La programación de los riegos se realiza por parte de un Técnico cualificado de forma centralizada por medio de herramientas informáticas especializadas.
- **Control de consumos:** Las zonas más significativas para el consumo de agua (fuentes ornamentales, zonas verdes con extensiones de césped, etc.), cuentan con contadores de los que se realizan lecturas.
- **Aplicación de riego:** Todos los riegos se realizan en horario nocturno para minimizar pérdidas por evaporación. Se disponen de reguladores de presión para evitar las pérdidas por nebulización. En la aplicación se generan avisos en caso de avería o de consumos anómalos. Semanalmente se revisan las boquillas de difusores y aspersores, así como el funcionamiento general de las redes de riego para detectar averías y evitar fugas. En medianas y zonas adecuadas se ha instalado riego por goteo enterrado. Existe un programa de mantenimiento preventivo definido.
- **Telegestión del riego:** El riego telegestionado permite programar en tiempo real, por lo que se ajustan mejor las necesidades de agua de las zonas verdes. El 100% de la superficie concesionada dispone de los elementos necesarios para poder regar mediante telegestión.

Consumo medio de Agua (m³/Ha/año)



El consumo de agua de riego durante 2022 ha disminuido un 19% respecto al consumo del año anterior, se han tenido contadores estropeados y se depende del canal de Isabel II para su reparación.

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de Consumo mensual de agua de riego servicio m3

| Dato en M3                       | 2020     |          | 2021     |          | 2022     |          |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                  | Consumo  | Ratio    | Consumo  | Ratio    | Consumo  | Ratio    |
| Enero                            | 809      | 120.75   | 376      | 56.12    | 1,281    | 188.21   |
| Febrero                          | 389      | 58.06    | 424      | 63.28    | 742      | 110.75   |
| Marzo                            | 338      | 50.45    | 859      | 128.21   | 494      | 73.73    |
| Abril                            | 0        | 0.00     | 1,776    | 265.07   | 329      | 49.10    |
| Mayo                             | 155      | 23.13    | 5,427    | 810.00   | 5,214    | 778.21   |
| Junio                            | 8,015    | 897.76   | 9,961    | 1,486.72 | 8,267    | 1,233.88 |
| Julio                            | 7,225    | 1,078.36 | 8,575    | 1,279.85 | 6,450    | 962.69   |
| Agosto                           | 14,308   | 2,135.52 | 14,413   | 2,151.19 | 9,728    | 1,451.94 |
| Septiembre                       | 8,505    | 1,269.40 | 6,046    | 902.39   | 4,064    | 606.57   |
| Octubre                          | 1,011    | 150.90   | 272      | 40.60    | 1,955    | 291.79   |
| Noviembre                        | 428      | 63.88    | 1,327    | 198.06   | 953      | 142.24   |
| Diciembre                        | 582      | 86.87    | 294      | 43.88    | 1,012    | 151.04   |
| CONSUMO TOTAL                    | 39,785.0 |          | 49,750.0 |          | 40,469.0 |          |
| CONSUMO MEDIO                    | 3,313.75 |          | 4,145.83 |          | 3,372.42 |          |
| Promedio por Ha                  | 484.59   |          | 618.78   |          | 503.35   |          |
| Promedio anual relativizado      | 5,935.07 |          | 7,425.37 |          | 6,040.15 |          |
| % Diferencia con el año anterior | -18%     |          | 25%      |          | -19%     |          |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 593.51   |          | 700.70   |          | 546.88   |          |



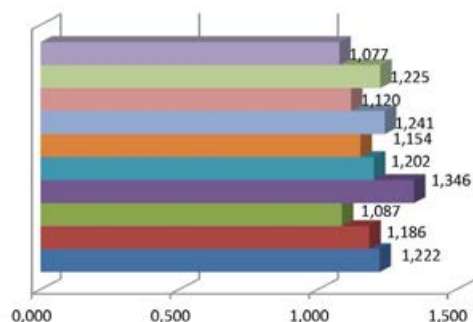


TALHER

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Consumo medio de Gasolina (MWh/Ha/año)



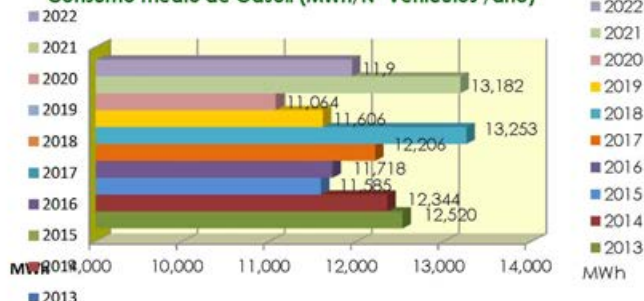
El consumo de gasolina del servicio se ha relativizado por las hectáreas de mantenimiento. **Ha disminuido un 12%** respecto al año anterior. El factor de conversión es **0,0090 MWh/L**. Entre Marzo y julio es la época de desbroce, en el año 2022 ha sido un periodo muy seco y no ha sido necesario desbrozar tanto porque el pasto era mas escaso.

Fuente: Factores de Conversión Energía Final-Energía Primaria y Factores de Emisión de CO<sub>2</sub>-2011 (IDAE).



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

Consumo medio de Gasoil (MWh/Nº Vehículos /año)



El consumo de gasoil **ha disminuido un 9,4 %** respecto al año anterior. Esta disminución ha sido principalmente al menor gasto de combustible de gasoil en los tractores que se emplean para los desbroces.

El factor de conversión es **0,0098 MWh/L**. Fuente: Factores de Conversión Energía Final-Energía Primaria y Factores de Emisión de CO<sub>2</sub>-2011 (IDAE).

TALHER

35

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de Consumo mensual de gasolina L

| Dato en L                        | 2020      |       | 2021      |       | 2022      |       |
|----------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                                  | Consumo   | Ratio | Consumo   | Ratio | Consumo   | Ratio |
| Enero                            | 541,12    | 4,88  | 360,52    | 3,08  | 600,07    | 5,09  |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 117,8     |       |
| Febrero                          | 540,22    | 4,87  | 400,13    | 3,42  | 380,05    | 3,23  |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 117,8     |       |
| Marzo                            | 400,11    | 3,61  | 1.164,87  | 9,96  | 835,07    | 7,09  |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 117,8     |       |
| Abril                            | 948,83    | 8,56  | 1.213,10  | 10,37 | 1.415,57  | 12,02 |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 117,8     |       |
| Mayo                             | 2.535,05  | 22,86 | 2.231,06  | 19,08 | 1.782,21  | 15,13 |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 117,8     |       |
| Junio                            | 2.821,896 | 18,23 | 2.278,420 | 19,49 | 2.160,30  | 18,14 |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 119,1     |       |
| Julio                            | 1.782,94  | 16,08 | 2.290,31  | 19,66 | 1.580,20  | 13,27 |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 119,1     |       |
| Agosto                           | 1.882,23  | 15,17 | 1.888,13  | 15,46 | 1.666,89  | 13,99 |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 119,1     |       |
| Septiembre                       | 1.347,11  | 12,15 | 1.538,27  | 13,16 | 1.220,86  | 10,24 |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 119,1     |       |
| Octubre                          | 741,80    | 6,69  | 1.040,35  | 8,90  | 860,30    | 7,22  |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 119,1     |       |
| Noviembre                        | 576,17    | 5,20  | 1.808,51  | 8,73  | 1.140,34  | 9,57  |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 119,1     |       |
| Diciembre                        | 680,31    | 6,13  | 560,03    | 4,79  | 560,03    | 4,70  |
| Ha                               | 110,9     |       | 110,9     |       | 119,1     |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 13.797,78 |       | 15.913,70 |       | 14.200,29 |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 1.149,82  |       | 1.326,14  |       | 1.183,36  |       |
| Promedio por Ha                  | 10,37     |       | 11,34     |       | 9,97      |       |
| Promedio anual relativizado      | 1,120     |       | 1,225     |       | 1,077     |       |
| Total MWh                        | 1,24      |       | 1,12      |       | 1,22      |       |
| % Diferencia con el año anterior | -10%      |       | 9%        |       | -12%      |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 1,85      |       | 2,02      |       | 1,73      |       |

Detalle de Consumo mensual de gasoil L

| Dato en L                        | 2020      |        | 2021      |        | 2022      |        |
|----------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|                                  | Consumo   | Ratio  | Consumo   | Ratio  | Consumo   | Ratio  |
| Enero                            | 2.399,73  | 88,88  | 2.700,45  | 100,31 | 2.815,83  | 104,29 |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 27,0      |        |
| Febrero                          | 2.213,67  | 81,99  | 3.223,83  | 119,40 | 2.617,28  | 96,94  |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 27,0      |        |
| Marzo                            | 1.752,45  | 64,91  | 3.081,88  | 114,14 | 2.918,41  | 108,09 |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 27,0      |        |
| Abril                            | 833,88    | 30,88  | 2.953,27  | 109,38 | 2.708,95  | 100,33 |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 27,0      |        |
| Mayo                             | 3.291,57  | 121,91 | 3.221,96  | 115,07 | 4.092,42  | 127,89 |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 32,0      |        |
| Junio                            | 3.741,000 | 138,56 | 4.018,29  | 143,51 | 3.752,94  | 117,28 |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 28,0      |        | 32,0      |        |
| Julio                            | 3.428,70  | 126,99 | 3.419,11  | 122,11 | 2.888,82  | 96,34  |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 28,0      |        | 31,0      |        |
| Agosto                           | 3.186,61  | 118,02 | 2.915,41  | 104,12 | 3.009,20  | 97,07  |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 28,0      |        | 31,0      |        |
| Septiembre                       | 2.411,87  | 89,33  | 2.969,49  | 106,05 | 2.574,10  | 83,04  |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 28,0      |        | 31,0      |        |
| Octubre                          | 2.794,51  | 103,50 | 2.828,25  | 104,75 | 2.894,09  | 96,47  |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 30,0      |        |
| Noviembre                        | 2.228,23  | 82,56  | 3.074,97  | 113,89 | 3.048,27  | 101,61 |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 30,0      |        |
| Diciembre                        | 2.198,48  | 81,42  | 2.493,98  | 92,37  | 2.493,98  | 89,07  |
| Nº Vehículos                     | 27,0      |        | 27,0      |        | 28,0      |        |
| CONSUMO TOTAL                    | 30.481,69 |        | 36.908,89 |        | 35.912,09 |        |
| CONSUMO MEDIO                    | 2.540,14  |        | 3.075,74  |        | 2.992,67  |        |
| Promedio por Nº Vehículos        | 94,08     |        | 112,09    |        | 101,53    |        |
| Promedio anual relativizado      | 11,064    |        | 13,182    |        | 11,940    |        |
| Total MWh                        | 11,61     |        | 11,06     |        | 13,40     |        |
| % Diferencia con el año anterior | -4,7%     |        | 19,1%     |        | -9,4%     |        |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 4,46      |        | 5,09      |        | 4,76      |        |



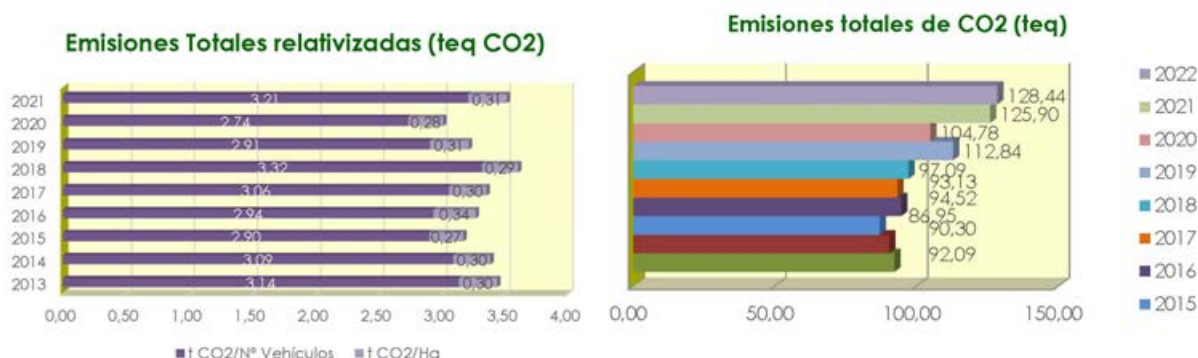
Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

36

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Evolución de emisiones (Asociadas a vehículos y maquinaria adscritos al servicio)

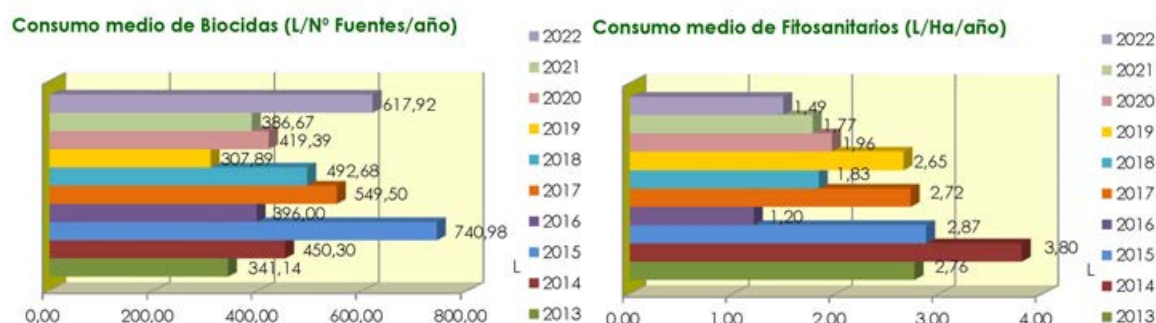


Las emisiones que se muestran en el gráfico corresponden a las toneladas de CO<sub>2</sub> emitidas en el servicio. El consumo de gasoil está relativizado por el nº de vehículos y la gasolina por las hectáreas de mantenimiento. Las emisiones totales **han aumentado** un 2% respecto al año anterior. En términos totales, respecto a las emisiones producidas por el consumo de gasolina fruto del uso de la maquinaria, han disminuido un 13% sin embargo las emisiones derivadas del uso de vehículos por consumo de combustible diesel han aumentado un 8% la flota de vehículos se ha visto aumentada. Considerando el dato relativizado Las emisiones asociadas al consumo de gasolina **han disminuido** un 15% y las emisiones de gasoil **han disminuido** un 5% respecto al año 2021. Las emisiones asociadas a vehículos y a la maquinaria se han calculado a través del consumo total de gasoil y de gasolina respectivamente, siendo los Factores de emisión aquellos definidos por categorías publicado en 2021 Fuente: Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico (MITECO).



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio



El consumo de biocidas está directamente asociado a las tareas de limpieza y desinfección de las fuentes ornamentales contempladas dentro del contrato.

El consumo **ha aumentado** un 60% respecto al año anterior. Durante el año 2022 se ha tenido un brote de legionella, por lo que se han llevado a cabo un mayor número de desinfecciones aumentando su consumo.

Se controlan las dosificaciones de biocidas mediante una aplicación informática. Este dato no puede aportarse en toneladas ya que el fabricante no aporta los datos de las densidades de los productos utilizados.

El consumo de fitosanitarios **ha disminuido** un 16% respecto al año anterior. Esta disminución ha sido debido a una disminución de las lluvias, un menor crecimiento de las malas hierbas, por lo tanto disminuyendo el consumo de herbicidas.

Este dato no puede aportarse en toneladas ya que el fabricante no aporta los datos de las densidades de los productos utilizados.





## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de Consumo mensual de Biocida L

| Dato en Litros                   | 2020     |       | 2021     |       | 2022     |       |
|----------------------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                                  | Consumo  | Ratio | Consumo  | Ratio | Consumo  | Ratio |
| Enero                            | 25,0     | 0,4   | 125,0    | 2,1   | 25,0     | 0,4   |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Febrero                          | 75,0     | 1,3   | 75,0     | 1,3   | 50,0     | 0,8   |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Marzo                            | 2.150,0  | 37,7  | 150,0    | 2,5   | 300,0    | 5,0   |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Abril                            | 850,0    | 14,9  | 3.825,0  | 63,8  | 3.900,0  | 65,0  |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Mayo                             | 2.600,0  | 45,6  | 2.675,0  | 44,6  | 2.075,0  | 34,6  |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Junio                            | 5.275,0  | 92,5  | 5.225,0  | 87,1  | 3.625,0  | 60,4  |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Julio                            | 4.500,0  | 78,9  | 5.150,0  | 85,8  | 60,0     | 45,4  |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Agosto                           | 3.925,0  | 68,9  | 4.050,0  | 67,5  | 4.525,0  | 75,4  |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Septiembre                       | 1.925,0  | 33,8  | 1.800,0  | 26,7  | 12.580,0 | 209,7 |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Octubre                          | 1.925,0  | 33,8  | 50,0     | 0,8   | 5.975,0  | 97,9  |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Noviembre                        | 605,0    | 10,6  | 225,0    | 3,8   | 1.350,0  | 22,5  |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| Diciembre                        | 50,0     | 0,9   | 50,0     | 0,8   | 60,0     | 0,8   |
| Nº Fuentes                       | 57,0     |       | 60,0     |       | 60,0     |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 23.905,0 |       | 23.200,0 |       | 37.075,0 |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 1.992,08 |       | 1.933,33 |       | 3.089,58 |       |
| Promedio por Nº Fuentes          | 34,95    |       | 32,22    |       | 51,49    |       |
| Promedio anual relativizado      | 419,39   |       | 386,67   |       | 617,92   |       |
| % Diferencia con el año anterior | 36%      |       | -8%      |       | 60%      |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 356,79   |       | 326,76   |       | 501,01   |       |

Detalle de Consumo mensual de Fitosanitario L

| Dato en L                        | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 110,9   | 0,00  | 40,00   | 0,34  | 117,8   | 0,00  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Febrero                          | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Marzo                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,21  | 44,00   | 0,37  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Abril                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Mayo                             | 104,00  | 0,94  | 40,01   | 0,34  | 44,00   | 0,37  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Junio                            | 5,00    | 0,05  | 4,00    | 0,03  | 119,1   | 0,00  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Julio                            | 6,00    | 0,05  | 116,9   | 0,00  | 4,00    | 0,03  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Agosto                           | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Septiembre                       | 48,00   | 0,43  | 59,01   | 0,50  | 119,1   | 0,00  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Octubre                          | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,03  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Noviembre                        | 54,00   | 0,49  | 116,9   | 0,00  | 40,00   | 0,34  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| Diciembre                        | 40,00   | 0,34  | 116,9   | 0,34  | 40,00   | 0,34  |
| Ha                               | 110,9   |       | 116,9   |       | 117,8   |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 217,00  |       | 207,02  |       | 176,00  |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 18,08   |       | 17,25   |       | 14,67   |       |
| Promedio por Ha                  | 0,163   |       | 0,148   |       | 0,124   |       |
| Promedio anual relativizado      | 1,96    |       | 1,77    |       | 1,49    |       |
| % Diferencia con el año anterior | -26%    |       | -10%    |       | -16%    |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 3,24    |       | 2,92    |       | 2,38    |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

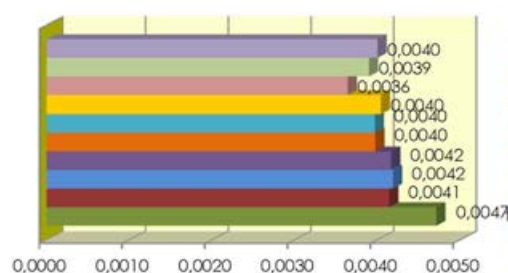
TALHER

39

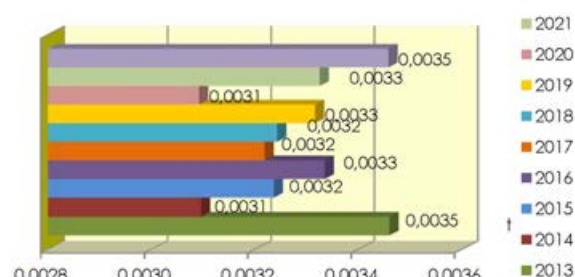
## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Consumo medio de Macetas (t/Ha/año)



Recuperación media de Macetas (t/Ha/año)



El consumo de macetas ha **aumentado un 2,7%** con respecto al año anterior. Las nuevas hectáreas mantenidas son zonas mayoritarias con flor y se han tenido que emplear mas plantas para ello.

El **85%** de las macetas utilizadas en el servicio son retornadas a vivero para su reutilización, los 66,39 kg que son **0,066 toneladas** de envases de macetas restantes, o se han roto gestionándose a través de los contenedores municipales situados en los puntos de plantación, o se han reutilizado dentro del propio servicio. Se ha estimado que el peso de **una maceta es 0,03 kg**.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

40



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Consumos y residuos específicos del servicio

#### Detalle de Consumo mensual de macetas Kg

| Dato en Kg                       | 2020    |        | 2021    |        | 2022    |        |
|----------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|                                  | Consumo | Ratio  | Consumo | Ratio  | Consumo | Ratio  |
| Enero                            |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 116,9   | 0,00   | 117,8   | 0,00   |
| Febrero                          |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 116,9   | 0,00   | 117,8   | 0,00   |
| Marzo                            |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 116,9   | 0,00   | 117,8   | 0,00   |
| Abril                            |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 116,9   | 0,00   | 117,8   | 0,00   |
| Mayo                             |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 123,24  | 1,11   | 232,56  | 1,99   | 233,16  | 1,98   |
| Junio                            |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 45,90   | 0,41   | 116,9   | 0,00   | 10,50   | 0,09   |
| Julio                            |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 116,9   | 0,00   | 119,1   | 0,00   |
| Agosto                           |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 116,9   | 0,00   | 119,1   | 0,00   |
| Septiembre                       |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 116,9   | 0,00   | 119,1   | 0,00   |
| Octubre                          |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 205,32  | 1,76   | 119,1   | 0,00   |
| Noviembre                        |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 234,30  | 2,11   | 116,9   | 0,00   | 119,1   | 0,00   |
| Diciembre                        |         |        |         |        |         |        |
| Ha                               | 110,9   | 0,00   | 117,70  | 0,15   | 230,13  | 1,93   |
| CONSUMO TOTAL                    |         | 0,403  |         | 0,456  |         | 0,474  |
| CONSUMO MEDIO                    |         | 0,03   |         | 0,04   |         | 0,04   |
| Promedio por Ha                  |         | 0,000  |         | 0,000  |         | 0,000  |
| Promedio anual relativizado      |         | 0,0036 |         | 0,0039 |         | 0,0040 |
| % Diferencia con el año anterior |         | -9,9%  |         | 7,1%   |         | 2,7%   |
| Consumo total/Nº trabajadores    |         | 0,006  |         | 0,006  |         | 0,006  |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

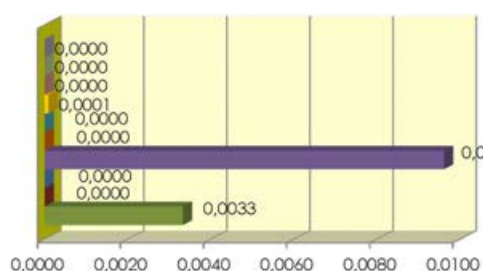
41

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

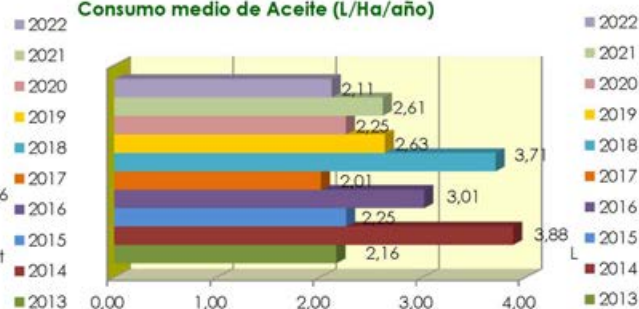


### Consumos y residuos específicos del servicio

Consumo medio de Abono (t/Ha/año)



Consumo medio de Aceite (L/Ha/año)



Durante 2022 no se ha consumido abono. En las zonas verdes se emplea Mulch propio realizado con los restos de poda, además los cortacésped tienen un sistema de Mulch que tritura el césped y lo deja de nuevo en el terreno, de ahí que no sea necesario realizar aporte de nitrógeno mediante abonados y no se realicen.

El consumo de aceite **ha disminuido un 19%** respecto al año anterior. Este consumo está directamente relacionado con los cambios de aceite que se realizan tanto en la maquinarias como en los vehículos. la mayoría de maquinaria empleada presenta motor de dos tiempos en el que se usa mezcla de gasolina y aceite, se ha reducido la necesidad del uso de las desbrozadoras.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

42

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de Consumo mensual de abono kg

| Dato en Kg                       | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Febrero                          | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Marzo                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Abril                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Mayo                             | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Junio                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Julio                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Agosto                           | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Septiembre                       | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Octubre                          | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Noviembre                        | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Diciembre                        | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,00    |       | 0,00    |       | 0,00    |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,00    |       | 0,00    |       | 0,00    |       |
| Promedio por Ha                  | 0,0000  |       | 0,0000  |       | 0,0000  |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,0000  |       | 0,0000  |       | 0,0000  |       |
| % Diferencia con el año anterior | -100%   |       | #DIV/0! |       | #DIV/0! |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,00    |       | 0,00    |       | 0,00    |       |

Detalle de Consumo mensual de aceite L

| Dato en Litros                   | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Febrero                          | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 25,00   | 0,21  |
| Marzo                            | 11,40   | 0,10  | 80,00   | 0,51  | 117,8   | 0,30  |
| Abril                            | 5,00    | 0,05  | 50,00   | 0,43  | 117,8   | 0,17  |
| Mayo                             | 95,00   | 0,86  | 20,00   | 0,17  | 50,00   | 0,42  |
| Junio                            | 25,00   | 0,23  | 30,00   | 0,26  | 25,00   | 0,21  |
| Julio                            | 10,00   | 0,09  | 35,00   | 0,30  | 30,00   | 0,25  |
| Agosto                           | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 20,00   | 0,17  |
| Septiembre                       | 30,00   | 0,27  | 30,00   | 0,26  | 15,00   | 0,13  |
| Octubre                          | 47,80   | 0,43  | 80,00   | 0,68  | 5,00    | 0,04  |
| Noviembre                        | 25,20   | 0,23  | 116,9   | 0,00  | 25,00   | 0,21  |
| Diciembre                        | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    | 248,40  |       | 305,00  |       | 250,00  |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 20,70   |       | 25,42   |       | 20,83   |       |
| Promedio por Ha                  | 0,187   |       | 0,217   |       | 0,178   |       |
| Promedio anual relativizado      | 2,25    |       | 2,61    |       | 2,11    |       |
| % Diferencia con el año anterior | -14%    |       | 16%     |       | -19%    |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 3,72    |       | 4,30    |       | 3,38    |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

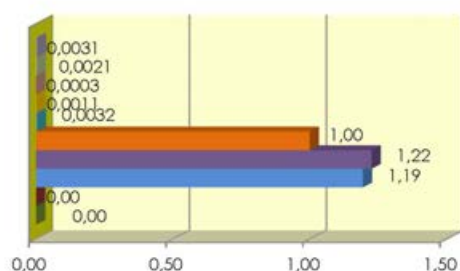
TALHER

43

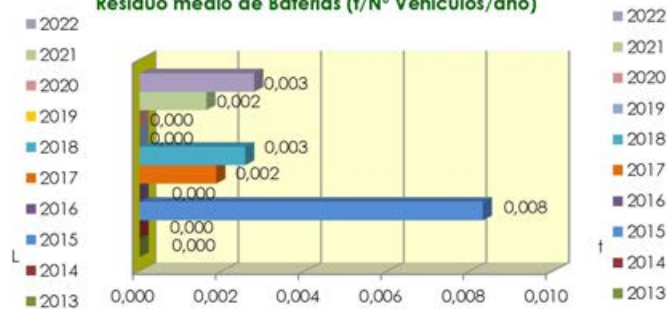
## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Residuo medio de Aceite (M3/Ha/año)



Residuo medio de Baterías (t/Nº Vehículos/año)



Los residuos de aceite **han aumentado** respecto al año anterior un 50%. Este residuo está asociado al mantenimiento de los vehículos y de la maquinaria adscrita al servicio, está incluidos los cambios de aceite en taller.

Los residuos peligrosos generados son gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

Los cambios de aceite de los vehículos se realizan en talleres mecánicos.

Los residuos de baterías, se trata de un residuo que está directamente relacionado con el mantenimiento de los vehículos adscritos al servicio y que se generan puntualmente. Ha habido un aumento del 72% con respecto al año anterior, en el año 2022 ha habido una retirada de la nave de baterías que ha aumentado la cifra total.

Los residuos peligrosos generados son gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

44



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de residuo mensual de aceite L

| Dato en L                        | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 0,004   | 0,00  | 0,004   | 0,00  | 0,113   | 0,00  |
| Febrero                          | 0,004   | 0,00  | 0,100   | 0,00  | 0,006   | 0,00  |
| Marzo                            | 0,004   | 0,00  | 0,009   | 0,00  | 0,119   | 0,00  |
| Abril                            | 0,004   | 0,00  | 0,015   | 0,00  | 0,117   | 0,00  |
| Mayo                             | 0,004   | 0,00  | 0,005   | 0,00  | 0,005   | 0,00  |
| Junio                            | 0,004   | 0,00  | 0,005   | 0,00  | 0,119   | 0,00  |
| Julio                            | 0,004   | 0,00  | 0,018   | 0,00  | 0,115   | 0,00  |
| Agosto                           | 0,004   | 0,00  | 0,005   | 0,00  | 0,006   | 0,00  |
| Septiembre                       | 0,004   | 0,00  | 0,010   | 0,00  | 0,119   | 0,00  |
| Octubre                          | 0,004   | 0,00  | 0,050   | 0,00  | 0,005   | 0,00  |
| Noviembre                        | 0,004   | 0,00  | 0,033   | 0,00  | 0,119   | 0,00  |
| Diciembre                        | 0,004   | 0,00  | 0,000   | 0,00  | 0,119   | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,04    |       | 0,24    |       | 0,37    |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,0032  |       | 0,0203  |       | 0,0307  |       |
| Promedio por Ha                  | 0,0009  |       | 0,0002  |       | 0,0003  |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,0003  |       | 0,0021  |       | 0,0031  |       |
| % Diferencia con el año anterior | -89%    |       | 503%    |       | 49%     |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,001   |       | 0,003   |       | 0,005   |       |

Detalle de residuo mensual de baterías Tn

| Dato en Toneladas                | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,03    | 0,00  |
| Febrero                          | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,01    | 0,00  |
| Marzo                            | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| Abril                            | 0,00    | 0,00  | 0,01    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| Mayo                             | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| Junio                            | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| Julio                            | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| Agosto                           | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,01    | 0,00  |
| Septiembre                       | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| Octubre                          | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| Noviembre                        | 0,00    | 0,00  | 0,01    | 0,00  | 0,01    | 0,00  |
| Diciembre                        | 0,00    | 0,00  | 0,01    | 0,00  | 0,00    | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,00    |       | 0,04    |       | 0,08    |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,00    |       | 0,00    |       | 0,01    |       |
| Promedio por Nº Vehículos        | 0,0000  |       | 0,0001  |       | 0,0002  |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,0000  |       | 0,002   |       | 0,003   |       |
| % Diferencia con el año anterior | #DIV/0! |       | #DIV/0! |       | 72%     |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,000   |       | 0,001   |       | 0,001   |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

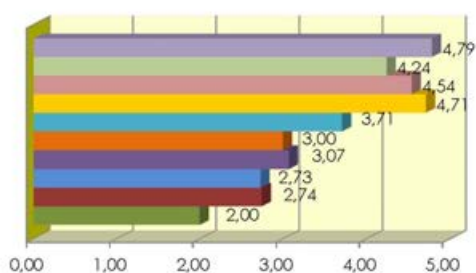
TALHER

45

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Residuo medio de Poda (t/Ha/año)

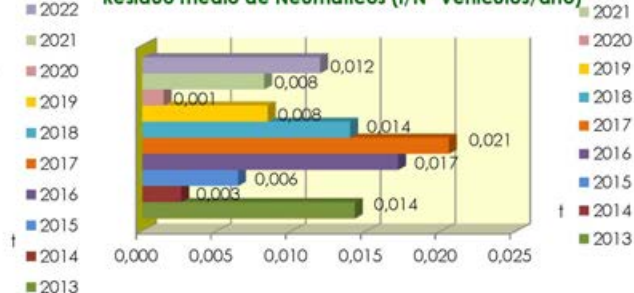


Los residuos vegetales resultantes de los trabajos de podas, talas y desbroces, tienen como destino final la trituración con el fin de generar sustrato vegetal reutilizable en el propio servicio. El residuo ha aumentado un 13% con respecto al año anterior. Se continúan con los nuevos métodos de poda, en los cuales se formó el personal durante 2019 y 2020, el objetivo principal resultante del empleo de estos métodos, es reducir las intervenciones que se llevan a cabo en los árboles. La masa de los árboles va en aumento y el volumen de restos vegetales generados es mayor.



Los datos aportados son estimados según el nº de viajes realizados por el camión, siendo la capacidad del mismo de 0,7 t.

Residuo medio de Neumáticos (t/Nº Vehículos/año)



Los residuos de neumáticos han aumentado respecto al año anterior, se han cambiado 25 ruedas de vehículos del servicio, así como las ruedas de los tractores que son las que mas pesan de toda la flota.

Los datos de los pesos de los residuos de los neumáticos han sido estimados en función del tamaño: 0,5 Kg neumático de carretilla, 4 Kg remolque, 7 Kg vehículo, 8 Kg miniretro y 15 Kg tractor. Los residuos son gestionados a través del taller mecánico.

TALHER

Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

46



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de residuo mensual de poda tn

| Dato en t                        | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 64,28   | 0,58  | 52,92   | 0,45  | 59,29   | 0,50  |
| Febrero                          | 60,34   | 0,54  | 52,22   | 0,45  | 57,82   | 0,49  |
| Marzo                            | 34,93   | 0,32  | 23,10   | 0,20  | 54,92   | 0,47  |
| Abril                            | 18,20   | 0,16  | 32,87   | 0,28  | 36,93   | 0,31  |
| Mayo                             | 24,08   | 0,22  | 25,27   | 0,22  | 30,91   | 0,26  |
| Junio                            | 29,40   | 0,27  | 37,80   | 0,32  | 48,60   | 0,41  |
| Julio                            | 23,17   | 0,21  | 41,37   | 0,35  | 31,99   | 0,27  |
| Agosto                           | 42,84   | 0,39  | 29,40   | 0,25  | 25,09   | 0,22  |
| Septiembre                       | 44,45   | 0,40  | 31,43   | 0,27  | 119,1   | 0,34  |
| Octubre                          | 70,56   | 0,64  | 53,89   | 0,46  | 63,98   | 0,54  |
| Noviembre                        | 59,50   | 0,54  | 59,50   | 0,51  | 60,27   | 0,51  |
| Diciembre                        | 31,99   | 0,29  | 56,51   | 0,48  | 56,51   | 0,47  |
| CONSUMO TOTAL                    | 503,72  |       | 496,08  |       | 567,48  |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 41,98   |       | 41,34   |       | 47,29   |       |
| Promedio por Ha                  | 0,379   |       | 0,354   |       | 0,399   |       |
| Promedio anual relativizado      | 4,54    |       | 4,24    |       | 4,79    |       |
| % Diferencia con el año anterior | -4%     |       | -7%     |       | 13%     |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 7,52    |       | 6,99    |       | 7,67    |       |

Detalle de residuo mensual de neumáticos tn

| Dato en Kg                       | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | 5,00    | 0,19  | 27      | 0,00  | 28,00   | 1,04  |
| Febrero                          | 27      | 0,00  | 14,00   | 0,52  | 27      | 0,00  |
| Marzo                            | 15,00   | 0,56  | 28,00   | 1,04  | 72,00   | 2,67  |
| Abril                            | 27      | 0,00  | 27      | 0,00  | 14,00   | 0,52  |
| Mayo                             | 27      | 0,00  | 28      | 0,00  | 180,00  | 5,63  |
| Junio                            | 0,50    | 0,02  | 28      | 0,00  | 32      | 0,00  |
| Julio                            | 27      | 0,00  | 28      | 0,00  | 28,00   | 0,90  |
| Agosto                           | 27      | 0,00  | 42,00   | 1,50  | 14,00   | 0,45  |
| Septiembre                       | 27      | 0,00  | 70,00   | 2,50  | 7,00    | 0,23  |
| Octubre                          | 4,00    | 0,15  | 14,00   | 0,52  | 14,00   | 0,47  |
| Noviembre                        | 14,00   | 0,52  | 56,00   | 2,07  | 30      | 0,00  |
| Diciembre                        | 27      | 0,00  | 27      | 0,00  | 28      | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,039   |       | 0,224   |       | 0,357   |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,00    |       | 0,02    |       | 0,03    |       |
| Promedio por Nº Vehículos        | 0,000   |       | 0,001   |       | 0,001   |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,001   |       | 0,008   |       | 0,012   |       |
| % Diferencia con el año anterior | -83%    |       | 471%    |       | 46%     |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,001   |       | 0,003   |       | 0,005   |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

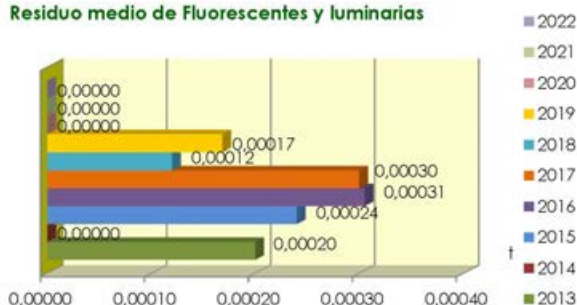
TALHER

47

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Residuo medio de Fluorescentes y luminarias



Los residuos de fluorescentes están directamente asociados a las tareas de limpieza, desinfección y mantenimiento de las fuentes ornamentales contempladas dentro del contrato ya que en oficina todas las luces pasaron a led. No se ha realizado retirada de residuos de fluorescentes durante 2022.

Los residuos son gestionados mediante el proveedor a través de AMBILAMP (Sistema Integrado de Gestión especializado en los residuos de lámparas y luminarias).



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

Residuo medio de Aerosoles (t/Ha/año)



Durante 2021 no se ha realizado retirada de residuos de aerosoles. Se trata de un residuo que se genera puntualmente. En 2022 debido a ello aumenta la producción de este residuo.

Los residuos peligrosos son gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

TALHER

48

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de residuo mensual de fluorescente tn

| Dato en Toneladas                | 2020     |       | 2021     |       | 2022    |       |
|----------------------------------|----------|-------|----------|-------|---------|-------|
|                                  | Consumo  | Ratio | Consumo  | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Febrero                          |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Marzo                            |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Abril                            |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Mayo                             |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Junio                            |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Julio                            |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Agosto                           |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Septiembre                       |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Octubre                          |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Noviembre                        |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| Diciembre                        |          |       |          |       |         |       |
| Nº Fuentes                       | 57       | 0,00  | 60       | 0,00  | #DIV/0! |       |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,000    |       | 0,000    |       | 0,000   |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,000    |       | 0,000    |       | 0,000   |       |
| Promedio por Nº Fuentes          | 0,000000 |       | 0,000000 |       | #DIV/0! |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,00000  |       | 0,00000  |       | #DIV/0! |       |
| % Diferencia con el año anterior | -100%    |       | #DIV/0!  |       | #DIV/0! |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,0000   |       | 0,0000   |       | 0,0000  |       |

Detalle de residuo mensual de envases de aerosoles tn

| Dato en Toneladas                | 2020     |       | 2021     |       | 2022     |       |
|----------------------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                                  | Consumo  | Ratio | Consumo  | Ratio | Consumo  | Ratio |
| Enero                            |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Febrero                          |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Marzo                            |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Abril                            |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Mayo                             |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Junio                            |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Julio                            |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Agosto                           |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Septiembre                       |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Octubre                          |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Noviembre                        |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Diciembre                        |          |       |          |       |          |       |
| Ha                               | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,01     |       | 0,00     |       | 0,01     |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00     |       |
| Promedio por Ha                  | 0,000004 |       | 0,000000 |       | 0,000005 |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,00005  |       | 0,00000  |       | 0,00006  |       |
| % Diferencia con el año anterior | -29%     |       | -100%    |       | #DIV/0!  |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,0001   |       | 0,0000   |       | 0,0001   |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

49

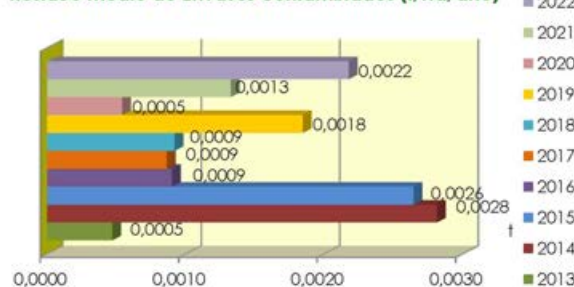
TALHER

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

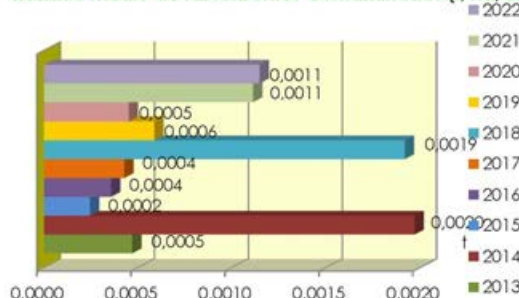


### Consumos y residuos específicos del servicio

Residuo medio de Envases contaminados (t/Ha/año)



Residuo medio de Absorbentes Contaminados (t/Ha/año)



Los residuos de envases contaminados han aumentado respecto al año anterior un 64%. Estos residuos están directamente relacionados con el consumo de productos fitosanitarios y de pinturas.

En el año 2022 ha aumentado las recogidas que se han realizado con el gestor autorizado. De forma habitual siempre se tienen dos recogidas, la última recogida de diciembre de 2022 ha entrado en computo.

Los residuos peligrosos generados son gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

Los residuos de absorbentes contaminados han aumentado un 3% respecto al año anterior. Son los trajes que emplea el personal que realiza aplicaciones de fitosanitarios, biocidas y aplicación de pinturas, en 2022 se ha desinfectado mucho debido al brote de legionella.

Los residuos peligrosos generados son gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

50

TALHER



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Detalle de residuo mensual de envases contaminados tn

| Dato en Toneladas                |    | 2020    |       | 2021    |       | 2022    |       |
|----------------------------------|----|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                  |    | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio | Consumo | Ratio |
| Enero                            | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Febrero                          | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Marzo                            | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Abril                            | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Mayo                             | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 117,8   | 0,00  |
| Junio                            | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Julio                            | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Agosto                           | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Septiembre                       | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Octubre                          | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Noviembre                        | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| Diciembre                        | Ha | 110,9   | 0,00  | 116,9   | 0,00  | 119,1   | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    |    | 0,06    |       | 0,16    |       | 0,26    |       |
| CONSUMO MEDIO                    |    | 0,01    |       | 0,01    |       | 0,02    |       |
| Promedio por Ha                  |    | 0,00005 |       | 0,00011 |       | 0,00018 |       |
| Promedio anual relativizado      |    | 0,0005  |       | 0,0013  |       | 0,0022  |       |
| % Diferencia con el año anterior |    | -71%    |       | 145%    |       | 64%     |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    |    | 0,0009  |       | 0,0022  |       | 0,0035  |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

Detalle de residuo mensual absorbentes contaminados tn

| Dato en Toneladas                |    | 2020     |       | 2021     |       | 2022     |       |
|----------------------------------|----|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|                                  |    | Consumo  | Ratio | Consumo  | Ratio | Consumo  | Ratio |
| Enero                            | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Febrero                          | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Marzo                            | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Abril                            | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Mayo                             | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 117,8    | 0,00  |
| Junio                            | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Julio                            | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Agosto                           | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Septiembre                       | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Octubre                          | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Noviembre                        | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| Diciembre                        | Ha | 110,9    | 0,00  | 116,9    | 0,00  | 119,1    | 0,00  |
| CONSUMO TOTAL                    |    | 0,05     |       | 0,13     |       | 0,14     |       |
| CONSUMO MEDIO                    |    | 0,00     |       | 0,01     |       | 0,01     |       |
| Promedio por Ha                  |    | 0,000038 |       | 0,000093 |       | 0,000096 |       |
| Promedio anual relativizado      |    | 0,0005   |       | 0,0011   |       | 0,0011   |       |
| % Diferencia con el año anterior |    | -23%     |       | 147%     |       | 3%       |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    |    | 0,0007   |       | 0,0018   |       | 0,0018   |       |

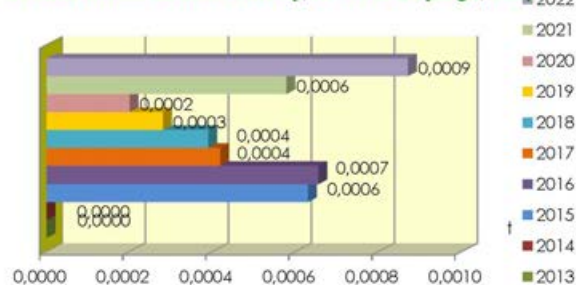
TALHER

51

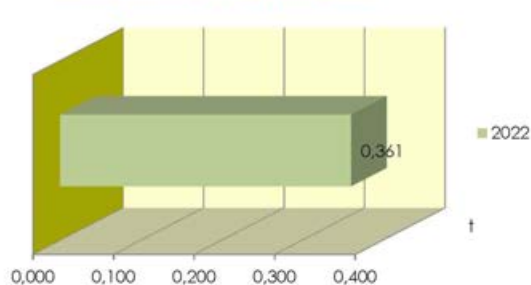
## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización

### Consumos y residuos específicos del servicio

Residuo medio de Disolventes (t/Nº Áreas de juego/año)



Residuo medio de Pilas (t/ha/año)



Los residuos de disolventes no halogenados **han aumentado** respecto al año anterior. Estos residuos están directamente relacionados al mantenimiento de las áreas de juego y de los alcorques de caucho. Se ha sustituido el suelo de caucho del área infantil de Cánovas, lo que ha dado lugar a un mayor consumo de disolvente.

Los residuos peligrosos generados son gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.

Los residuos de pilas son los resultantes de las pilas alcalinas de las consolas de los programadores de riego. Al no considerarse peligrosas se gestionaban en los puntos municipales disponibles, a partir de este año hemos solicitado que las recogidas se hagan con Ecopilas, de esta manera se tendrá control en las cantidades que se generan.



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

52



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Consumos y residuos específicos del servicio

#### Detalle de residuo mensual de disolvente tn

| Dato en Toneladas                | 2020     |        | 2021     |        | 2022     |        |
|----------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                                  | Consumo  | Ratio  | Consumo  | Ratio  | Consumo  | Ratio  |
| Enero                            |          |        |          |        | 0,01     | 0,0000 |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Febrero                          |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Marzo                            |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Abril                            |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Mayo                             |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Junio                            |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Julio                            |          |        |          |        | 0,05     | 0,0004 |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Agosto                           |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Septiembre                       |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Octubre                          | 0,020    |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0002 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Noviembre                        |          |        |          |        |          |        |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0000 |
| Diciembre                        |          |        |          |        | 0,040    | 0,0004 |
| Nº Áreas de juego                | 100      | 0,0000 | 104      | 0,0000 | 104      | 0,0004 |
| CONSUMO TOTAL                    | 0,020    |        | 0,060    |        | 0,091    |        |
| CONSUMO MEDIO                    | 0,00     |        | 0,01     |        | 0,01     |        |
| Promedio por Áreas de Juego      | 0,000017 |        | 0,000048 |        | 0,000073 |        |
| Promedio anual relativizado      | 0,0002   |        | 0,0006   |        | 0,0008   |        |
| % Diferencia con el año anterior | -29%     |        | 188%     |        | 51%      |        |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,0003   |        | 0,0008   |        | 0,0012   |        |

#### Detalle de residuo mensual de pilas alcalinas tn

| Dato en Toneladas                | 2022     |       |
|----------------------------------|----------|-------|
|                                  | Consumo  | Ratio |
| Enero                            |          |       |
| Ha                               | 118      | 0,00  |
| Febrero                          |          |       |
| Ha                               | 118      | 0,00  |
| Marzo                            |          |       |
| Ha                               | 118      | 0,00  |
| Abril                            |          |       |
| Ha                               | 118      | 0,00  |
| Mayo                             |          |       |
| Ha                               | 118      | 0,00  |
| Junio                            |          |       |
| Ha                               | 119      | 0,00  |
| Julio                            |          |       |
| Ha                               | 119      | 0,00  |
| Agosto                           |          |       |
| Ha                               | 119      | 0,00  |
| Septiembre                       |          |       |
| Ha                               | 119      | 0,00  |
| Octubre                          |          |       |
| Ha                               | 119      | 0,00  |
| Noviembre                        |          |       |
| Ha                               | 119      | 0,00  |
| Diciembre                        |          |       |
| Ha                               | 119      | 0,36  |
| CONSUMO TOTAL                    | 43,00    |       |
| CONSUMO MEDIO                    | 3,58     |       |
| Promedio por Ha                  | 0,0301   |       |
| Promedio anual relativizado      | 0,000361 |       |
| % Diferencia con el año anterior | 11 REF1  |       |
| Consumo total/Nº trabajadores    | 0,581    |       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

53

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Uso del suelo en función de la biodiversidad

El servicio de mantenimiento de las zonas verdes de Cáceres consta de una nave principal con una superficie en planta de 3069 M2, las hectáreas de mantenimiento de áreas ajardinadas van aumentando en función a la ampliación de zonas de servicio. En función del uso del suelo distinguiremos

| uso del suelo en funcion a la Biodiversidad                       | unidad de medida | valor     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                   |                  | 2013      | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| superficie total nave                                             | (m2)             | 3069      | 3069    | 3069    | 3069    | 3069    | 3069    | 3069    | 3069    | 3069    | 3069    |
| superficie total del servicio                                     | (m2)             | 1.066.000 | 1066000 | 1066000 | 1066000 | 1066000 | 1066000 | 1109000 | 1109000 | 1169000 | 1191158 |
|                                                                   |                  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Superficies catalogadas del centro según naturaleza 2022          |                  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nave                                                              | %                | 0%        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| campo empleado para almacenamiento flor                           | %                | 25%       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Superficie del centro orientada según naturaleza fuera del centro |                  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0                                                                 |                  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

54

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



A continuación se detallan los indicadores desde el año 2013 al 2021 relativos al comportamiento ambiental del servicio. De cada indicador se señalan tres datos: **Cantidad:** El total absoluto obtenido de cada indicador en el año. **Relativizado:** La cantidad relativizada por la unidad considerada. **Promedio por trabajador:** La cantidad relativizada por los trabajadores totales del servicio.

### INDICADORES OFICINA

|                                                              | Total 2022<br>Cibo A | Total 2021<br>Cibo A | Total 2020<br>Cibo A | Total 2019<br>Cibo A | Cibo B<br>2022 | Relativizado<br>2022: Cibo B | Cibo B<br>2021 | Relativizado 2021:<br>Cibo B | Cibo B<br>2020 | Relativizado<br>2020: Cibo B | Cibo B<br>2019 | Relativizado<br>2019: Cibo B | Promedio<br>2022<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(74) | Promedio 2021<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(71) | Promedio 2020<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(71) | Promedio 2019<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(67) | Promedio<br>2019<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(67) |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Consumo energético<br>directo (electricidad)<br>(kWh)        | 22.34                | 21.75                | 20.70                | 20.28                | 74             | 0.303<br>MWh/trabajador/año  | 71             | 0.300<br>MWh/trabajador/año  | 67             | 0.309<br>MWh/trabajador/año  | 67             | 0.307<br>MWh/trabajador/año  | 0.302                                                         | 0.31                                                       | 0.300                                                      | 0.309                                                      | 0.303                                                         |
| Consumo de agua fría<br>(m³)                                 | 1120                 | 948                  | 780                  | 833                  | 74             | 15.17<br>m³/trabajador/año   | 71             | 12.56<br>m³/trabajador/año   | 67             | 11.44<br>m³/trabajador/año   | 67             | 12.43<br>m³/trabajador/año   | 15.14                                                         | 15.77                                                      | 12.56                                                      | 11.84                                                      | 12.43                                                         |
| Consumo de materiales<br>(papel) (t)                         | 0.379                | 0.243                | 0.330                | 0.338                | 74             | 0.06<br>t/trabajador/año     | 71             | 0.037<br>t/trabajador/año    | 67             | 0.055<br>t/trabajador/año    | 67             | 0.063<br>t/trabajador/año    | 0.060                                                         | 0.062                                                      | 0.037                                                      | 0.049                                                      | 0.060                                                         |
| Consumo de materiales<br>(plástico) (t)                      | 0.002                | 0.002                | 0.002                | 0.002                | 74             | 0.00035<br>t/trabajador/año  | 71             | 0.0004<br>t/trabajador/año   | 67             | 0.0004<br>t/trabajador/año   | 67             | 0.0004<br>t/trabajador/año   | 3.5E-04                                                       | 0.0003                                                     | 0.0003                                                     | 0.0003                                                     | 0.0003                                                        |
| Generación de residuos<br>de papel y cartón (t)              | 0.34                 | 0.28                 | 0.07                 | 0.35                 | 74             | 0.042<br>t/trabajador/año    | 71             | 0.028<br>t/trabajador/año    | 67             | 0.011<br>t/trabajador/año    | 67             | 0.0082<br>t/trabajador/año   | 0.049                                                         | 0.062                                                      | 0.008                                                      | 0.011                                                      | 0.0082                                                        |
| Generación de residuos<br>de papel y cartón de impresión (t) | 0.009                | 0.012                | 0.000                | 0.004                | 74             | 0.0013<br>t/trabajador/año   | 71             | 0.0020<br>t/trabajador/año   | 67             | 0.0000<br>t/trabajador/año   | 67             | 0.0007<br>t/trabajador/año   | 0.0012                                                        | 0.0013                                                     | 0.00017                                                    | 0                                                          | 0.00004                                                       |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

55

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### INDICADORES PRESTACION DEL SERVICIO

|                                                       | Total 2022<br>Cibo A | Total 2021<br>Cibo A | Total 2020<br>Cibo A | Total 2019<br>Cibo A | Cibo B<br>2022 | Relativizado<br>2022: Cibo B | Cibo B<br>2021 | Relativizado 2021:<br>Cibo B | Cibo B<br>2020 | Relativizado<br>2020: Cibo B | Cibo B<br>2019 | Relativizado<br>2019: Cibo B | Promedio<br>2022<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(74) | Promedio 2021<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(71) | Promedio 2020<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(71) | Promedio 2019<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(67) | Promedio<br>2019<br>Cálculo por nº<br>de trabajadores<br>(67) |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Consumo de agua<br>servicio (Flejo de<br>cuerpo) (m³) | 40447                | 49.750               | 40.254               | 48.489               | 119            | 4040.14<br>m³/año            | 116.9          | 7521.44<br>m³/año            | 110.9          | 2935.07<br>m³/año            | 110.9          | 7237.14<br>m³/año            | 544.870                                                       | 549.99                                                     | 736.1                                                      | 400.36                                                     | 723.72                                                        |
| Consumo de aceite<br>(Máquina) (L)                    | 250                  | 305.00               | 249.40               | 291.00               | 119.1          | 2.11<br>L/año                | 116.9          | 2.61<br>L/año                | 110.9          | 2.28<br>L/año                | 110.9          | 2.63<br>L/año                | 3.376                                                         | 3.52                                                       | 4.3                                                        | 3.72                                                       | 4.34                                                          |
| Consumo de aceite (L)                                 | No hay compra        | No hay compra        | No hay compra        | 0.01                 | -              | No hay compra                | 116.9          | No hay compra                | 110.9          | No hay compra                | 110.9          | 0.0001<br>L/año              | No hay compra                                                 | No hay compra                                              | No hay compra                                              | No hay compra                                              | 0.000149254                                                   |
| Consumo de bioenergía (L)                             | 176                  | 207.02               | 217                  | 294                  | 119.1          | 1.45<br>L/año                | 116.9          | 1.77<br>L/año                | 110.9          | 1.86<br>L/año                | 110.9          | 2.63<br>L/año                | 2.376                                                         | 2.48                                                       | 2.92                                                       | 3.24                                                       | 4.39                                                          |
| Consumo de bioenergía (L)                             | 37060                | 23.200               | 23.905               | 17.550               | 60             | 618 L/año                    | 60             | 394.37 L/año                 | 57             | 419.38 L/año                 | 57             | 307.89 L/año                 | 501.01                                                        | 522.25                                                     | 326.76                                                     | 356.04                                                     | 261.94                                                        |
| Consumo de materiales<br>(plástico) (t)               | 0.47                 | 0.46                 | 0.40                 | 0.45                 | 119.1          | 0.003<br>t/año               | 116.9          | 0.0039<br>t/año              | 110.9          | 0.0036<br>t/año              | 110.9          | 0.004<br>t/año               | 0.004                                                         | 0.0047                                                     | 0.006                                                      | 0.006                                                      | 0.007                                                         |
| Consumo de combustible<br>asociado a vehículos (MWh)  | 351.94               | 341.71               | 295.72               | 396.86               | 32             | 11.94 MWh/año                | 25             | 12.81 MWh/año                | 27             | 11.04 MWh/año                | 27             | 11.61 MWh/año                | 4.754                                                         | 1.800                                                      | 5.08                                                       | 4.4                                                        | 5.92                                                          |
| Consumo de combustible<br>asociado a maquinaria (MWh) | 127.80               | 143.22               | 124.18               | 137.40               | 119.1          | 1.07<br>MWh/año              | 116.9          | 1.23 MWh/año                 | 110.9          | 1.12                         | 110.9          | 1.24<br>MWh/año              | 1.727                                                         | 4.74                                                       | 2.03                                                       | 1.85                                                       | 2.05                                                          |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

56



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



|                                                                              | Total 2022<br>Ciclo A | Total 2021<br>Ciclo A | Total 2020<br>Ciclo A | Total 2019<br>Ciclo A | Ciclo B<br>2022 | Indicador<br>2022 Ciclo B      | Ciclo B<br>2021 | Indicador 2021<br>Ciclo B      | Ciclo B<br>2020 | Indicador 2020<br>Ciclo B      | Ciclo B<br>2019 | Indicador 2019<br>Ciclo B      | Promedio<br>2022<br>Cálculo por nº<br>de instalaciones<br>(16) | Promedio<br>2021<br>Cálculo por nº<br>de instalaciones<br>(17) | Promedio<br>2020<br>Cálculo por nº<br>de instalaciones<br>(18) | Promedio<br>2019<br>Cálculo por nº<br>de instalaciones<br>(19) |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Emisiones atmosféricas<br>de CO2 a vehículos<br>HCO2                         | 17,28                 | 85,72                 | 73,88                 | 79,88                 | 32              | 3,09 HCO2<br>vehículo/año      | 38              | 3,21 HCO2<br>vehículo/año      | 37              | 3,74<br>HCO2/vehículo          | 37              | 3,74<br>HCO2/vehículo          | 1,618                                                          | 1,81                                                           | 1,27                                                           | 1,18                                                           |
| Emisiones atmosféricas<br>de CO2 a instalaciones<br>HCO2                     | 31,17                 | 33,95                 | 30,90                 | 33,33                 | 119,1           | 0,26 HCO2/año                  | 116,9           | 0,31 HCO2/año                  | 110,9           | 0,28 HCO2/año                  | 110,9           | 0,31 HCO2/año                  | 0,4212                                                         | 0,42                                                           | 0,81                                                           | 0,54                                                           |
| Emisiones atmosféricas<br>de CO2 a la zona HCO2                              | 128,44                | 128,90                | 104,78                | 112,84                | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | 1,74                                                           | -                                                              | -                                                              | -                                                              |
| Residuos vertidos (incluye<br>líquidos y sólidos) (1)                        | 567,48                | 494,08                | 803,72                | 822,49                | 119,1           | 6,78 H/año/año                 | 116,9           | 4,03 H/año/año                 | 110,9           | 4,24 H/año/año                 | 110,9           | 4,21<br>H/año/año              | 7,67                                                           | 7,99                                                           | 6,44                                                           | 7,32                                                           |
| Residuos peligrosos<br>residuos (2)                                          | 0,087                 | 0,024                 | 0,09                  | 0,027                 | 32              | 0,001 H/año<br>vehículo/año    | 38              | 0,002 H/año<br>vehículo/año    | 37              | 0,001 H/año<br>vehículo/año    | 37              | 0,002 H/año<br>vehículo/año    | 0,00462                                                        | 0,005                                                          | 0,003                                                          | 0,003                                                          |
| Residuos peligrosos de<br>mantenimiento (3)                                  | 0,41                  | 0,39                  | 0,34                  | 0,37                  | 119,1           | 0,003 H/año/año                | 116,9           | 0,003 H/año/año                | 110,9           | 0,003 H/año/año                | 110,9           | 0,003 H/año/año                | 0,0033                                                         | 0,0037                                                         | 0,0033                                                         | 0,00349                                                        |
| Residuos peligrosos<br>de aceites (4)                                        | 0,04                  | -                     | -                     | -                     | 119,1           | 0,0004<br>H/año/año            | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | 0,0011                                                         | -                                                              | -                                                              | -                                                              |
| Residuos Peligrosos<br>Residuos no peligrosos<br>(5)                         | 0,09                  | 0,04                  | 0,02                  | 0,08                  | 104             | 0,0007 H/año/año<br>jergón/año | 104             | 0,0004 H/año/año<br>jergón/año | 100             | 0,0002 H/año/año<br>jergón/año | 100             | 0,0003 H/año/año<br>jergón/año | 0,00122                                                        | 0,0013                                                         | 0,0008                                                         | 0,00094                                                        |
| Residuos peligrosos<br>Residuos de vehículos (6)                             | 0,37                  | 0,34                  | 0,34                  | 0,12                  | 119,1           | 2,11 H/año/año                 | 116,9           | 0,0021 H/año/año               | 110,9           | 0,0003 H/año/año               | 110,9           | 0,0011 H/año/año               | 0,0030                                                         | 0,01                                                           | 0,003                                                          | 0,0018                                                         |
| Residuos peligrosos<br>Residuos de aceites<br>contaminados (7)               | 0,24                  | 0,14                  | 0,24                  | 0,30                  | 119,1           | 0,0021 H/año/año               | 116,9           | 0,0013 H/año/año               | 110,9           | 0,0008 H/año/año               | 110,9           | 0,0018 H/año/año               | 0,003                                                          | 0,0034                                                         | 0,0022                                                         | 0,0009                                                         |
| Residuos peligrosos de<br>mantenimiento (8)                                  | No se han<br>generado | No se han<br>generado | No se han<br>generado | 0,01                  | -               | No se han<br>generado          | 40              | No se han<br>generado          | 37              | No se han<br>generado          | 37              | 0,00017 H/año<br>vehículo/año  | No se han<br>generado                                          | No se han<br>generado                                          | No se han<br>generado                                          | 0,0001                                                         |
| Residuos peligrosos<br>Residuos de aceites<br>contaminados (9)               | 0,14                  | 0,13                  | 0,080                 | 0,070                 | 119,1           | 0,0021 H/año/año               | 116,9           | 0,0011 H/año/año               | 110,9           | 0,0008 H/año/año               | 110,9           | 0,0004 H/año/año               | 0,00144                                                        | 0,00192                                                        | 0,0016                                                         | 0,0019                                                         |
| Residuos peligrosos<br>Residuos de aceites<br>(10)                           | 0,08                  | No se han<br>generado | No se han<br>generado | No se han<br>generado | 32              | 0,0021<br>H/año/año            | 38              | No se han<br>generado          | 37              | No se han<br>generado          | 37              | No se han<br>generado          | 0,001041                                                       | 0,0011                                                         | No se han<br>generado                                          | No se han<br>generado                                          |
| Residuos peligrosos<br>Residuos de aceites<br>(11)                           | 0,01                  | No se han<br>generado | 0,01                  | 0,01                  | 119,1           | 0,00042<br>H/año/año           | 116,9           | No se han<br>generado          | 110,9           | 0,0003 H/año/año               | 110,9           | 0,0004 H/año/año               | 0,00031                                                        | 0,0003                                                         | No se han<br>generado                                          | 0,0001                                                         |
| Residuos Total de<br>residuos peligrosos. Unida<br>a la actividad del centro | 0,57                  | 0,39                  | 0,14                  | 0,31                  | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | -                                                              | -                                                              | -                                                              | -                                                              |
| Residuos Total de<br>residuos peligrosos. Unida<br>a la actividad del centro | 119118,00             | 114930,00             | 110930,00             | 110930,00             | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | 1476,73                                                        | -                                                              | 1444,79                                                        | 1432,24                                                        |
| Residuos Total de<br>residuos peligrosos. Unida<br>a la actividad del centro | 2049,0                | 2049,0                | 2049,0                | 2049,0                | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | -               | -                              | 47,47                                                          | -                                                              | 45,23                                                          | 45,81                                                          |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

57

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Libro de residuos peligrosos

| NOMBRE DEL RESIDUO                            | CODIGOS DE IDENTIFICACIÓN  | LER    | DCS                        | KG   | FECHA INICIO<br>ALMACENAMIENTO | FECHA<br>CESIÓN | MATRÍCULA<br>VEHÍCULO |
|-----------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ABSORBENTES<br>CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51H5A840B00019    | 150202 | DCS30453000050820130009102 | 50   | 20/04/2013                     | 18/09/2013      | 0321-FMR              |
| ENVASES PLASTICOS<br>CONTAMINADOS             | Q5R13S36C51H5A840B00019    | 150110 | DCS30453000050820130009103 | 50   | 20/04/2013                     | 18/09/2013      | 0321-FMR              |
| TUBOS FLUORESCENTES Y<br>LÁMPARAS DE MERCURIO | Q6R13S40C16H14/6A840B00019 | 200121 | DCS30453000050820130009104 | 10   | 20/04/2013                     | 18/09/2013      | 0321-FMR              |
| ABSORBENTES<br>CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51H5A840B00019    | 150202 | DCS30453000050820140001073 | 50   | 19/09/2013                     | 24/01/2014      | 0321-FMR              |
| ENVASES PLASTICOS<br>CONTAMINADOS             | Q5R13S36C51H5A840B00019    | 150110 | DCS30453000050820140001074 | 50   | 19/09/2013                     | 24/01/2014      | 0321-FMR              |
| ABSORBENTES<br>CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51H5A840B00019    | 150202 | DCS30453000050820140003816 | 30   | 25/01/2014                     | 31/03/2014      | 0321-FMR              |
| ENVASES PLASTICOS<br>CONTAMINADOS             | Q5R13S36C51H5A840B00019    | 150110 | DCS30453000050820140003817 | 100  | 25/01/2014                     | 31/03/2014      | 0321-FMR              |
| ENVASES METALICOS<br>CONTAMINADOS             | Q5D15S36C51H5A840B00019    | 150110 | DCS30453000050820140008635 | 100  | 24/02/2014                     | 01/08/2014      | 0321-FMR              |
| ENVASES PLASTICOS<br>CONTAMINADOS             | Q5R13S36C51H5A840B00019    | 150110 | DCS30453000050820140008636 | 50   | 01/04/2014                     | 01/08/2014      | 0321-FMR              |
| AEROSOL                                       | Q5D15G06C42H3814A840B00019 | 140504 | DCS30453000050820140008637 | 10   | 10/03/2014                     | 01/08/2014      | 0321-FMR              |
| ABSORBENTES<br>CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51H5A840B00019    | 150202 | DCS30453000050820140008638 | 130  | 01/04/2014                     | 01/08/2014      | 0321-FMR              |
| ENVASES PLASTICOS<br>CONTAMINADOS             | Q5R13S36C51H5A900B00019    | 150110 | DCS30100301000120150897279 | 141  | 15/08/2014                     | 11/02/2015      | 0690-GTV              |
| ABSORBENTES<br>CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51H5A900B00019    | 150202 | DCS30100301000120150897280 | 11,5 | 15/08/2014                     | 11/02/2015      | 0690-GTV              |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

58

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Libro de residuos peligrosos

| NOMBRE DEL RESIDUO             | CODIGOS DE IDENTIFICACIÓN | LER    | DCS                        | KG   | FECHA INICIO ALMACENAMIENTO | FECHA CESIÓN | MATRÍCULA VEHÍCULO |
|--------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------|------|-----------------------------|--------------|--------------------|
| DISOLVENTES NO HALOGENADOS     | Q7R13L05C41H3BA900800019  | 140603 | DCS30100301000120155083794 | 58,5 | 02/03/2015                  | 19/08/2015   | 7955-CJT           |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS       | Q5D15S34C51H5A900800019   | 150202 | DCS30100301000120155083797 | 14,5 | 20/02/2015                  | 19/08/2015   | 7955-CJT           |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A900800019   | 150110 | DCS30100301000120155083796 | 52   | 20/02/2015                  | 19/08/2015   | 7955-CJT           |
| ACEITE                         | Q7R13L8C51H05A841B0019    | 130205 | DOCUMENTO A - 192151-13    | 50   | 20/05/2015                  | 09/11/2015   | -                  |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A900800019   | 150110 | DCS30100301000120157076408 | 53   | 20/08/2015                  | 18/11/2015   | 0690-GTV           |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A900800019   | 150110 | DCS30100301000120157076409 | 36   | 01/06/2015                  | 18/11/2015   | 0690-GTV           |
| BATERÍAS DE PLOMO              | Q6R13S37C18H6A900800019   | 160601 | DCS30100301000120157076411 | 166  | 06/07/2015                  | 18/11/2015   | 0690-GTV           |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS       | Q5D15S34C51HP5A900800019  | 150202 | DCS30100301000120164571470 | 38   | 22/02/2016                  | 20/07/2016   | 4576GXX            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A900800019  | 150110 | DCS30100301000120164571473 | 22   | 22/02/2016                  | 20/07/2016   | 4576GXX            |
| DISOLVENTES NO HALOGENADOS     | Q7R13L05C41HP3A900800019  | 140603 | DCS30100301000120167268642 | 61,5 | 30/05/2016                  | 23/11/2016   | 4576GXX            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A900800019  | 150110 | DCS30100301000120167268643 | 25   | 25/07/2016                  | 23/11/2016   | 4576GXX            |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS | Q5D15S36C51HP5A900800019  | 150110 | DCS30100301000120167268644 | 49   | 23/05/2015                  | 23/11/2016   | 4576GXX            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A900800019  | 150110 | DCS30100301000120172801383 | 43   | 28/11/2016                  | 10/05/2017   | 4576GXX            |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

59

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Libro de residuos peligrosos

| NOMBRE DEL RESIDUO                         | CODIGOS DE IDENTIFICACIÓN  | LER    | DCS                        | KG    | FECHA INICIO ALMACENAMIENTO | FECHA CESIÓN | MATRÍCULA VEHÍCULO |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|-------|-----------------------------|--------------|--------------------|
| ABSORBENTES CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51HP5A900800019   | 150202 | DCS30100301000120172801385 | 16,5  | 14/11/2016                  | 10/05/2017   | 4576GXX            |
| BATERÍAS DE PLOMO                          | Q6R13S37C18HP6A900800019   | 160601 | DCS30100301000120172801387 | 37    | 27/12/2016                  | 10/05/2017   | 4576GXX            |
| AEROSOL                                    | Q6D15S36C28HP3A900800019   | 160504 | DCS30100301000120172801387 | 8,5   | 09/01/2017                  | 10/05/2017   | 4576GXX            |
| DISOLVENTES NO HALOGENADOS                 | Q7R13L05C41HP3A900800019   | 140603 | DCS30100301000120177488545 | 40,5  | 19/06/2017                  | 13/12/2017   | 4576GXX            |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51HP5A900800019   | 150202 | DCS30100301000120177488543 | 29    | 15/06/2017                  | 13/12/2017   | 4576GXX            |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS             | Q5R13S36C51HP5A900800019   | 150110 | DCS30100301000120167268644 | 49    | 03/07/2017                  | 13/12/2017   | 4576GXX            |
| BATERÍAS DE PLOMO                          | Q6R13S37C18HP6A900800019   | 160601 | DCS3010030100012018003898  | 51    | 09/10/2017                  | 15/02/2018   | 7955CJT            |
| ENVASES DE PLÁSTICO CONTAMINADOS           | Q5R13S36C51HP5A900800019   | 150110 | DCS30100301000120181003885 | 35    | 13/12/2017                  | 15/02/2018   | 7955CJT            |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51HP5A900800019   | 150202 | DCS30100301000120172801385 | 22    | 10/01/2018                  | 01/06/2018   | 4576GXX            |
| TUBOS FLUORESCENTES Y LÁMPARAS DE MERCURIO | Q6R13S40C16H14/6A840B00019 | 200121 | -                          | 6     | 23/04/2018                  | 28/09/2018   | -                  |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS                   | Q5D15S34C51HP5A900800019   | 150202 | DCS30100301000120185933259 | 182,5 | 06/06/2018                  | 04/10/2018   | 4576GXX            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS             | Q5R13S36C51HP5A900800019   | 150110 | DCS30100301000120185933264 | 61    | 22/03/2018                  | 04/10/2018   | 4576GXX            |
| DISOLVENTES NO HALOGENADOS                 | Q7R13L05C41HP3A900800019   | 140603 | DCS30100301000120185933267 | 38,5  | 09/06/2018                  | 04/10/2018   | 4576GXX            |
| AEROSOL                                    | Q6D15S36C28HP3A900800019   | 160504 | DCS30100301000120180006530 | 6     | 11/06/2018                  | 05/10/2018   | 4576GXX            |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

60



## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Libro de residuos peligrosos

| NOMBRE DEL RESIDUO             | CODIGOS DE IDENTIFICACIÓN | LER    | DCS                        | KG   | FECHA INICIO ALMACENAMIENTO | FECHA CESIÓN | MATRÍCULA VEHÍCULO |
|--------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------|------|-----------------------------|--------------|--------------------|
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A9000019     | 150110 | DCS30100301020820190010329 | 58   | 05/10/2018                  | 04/04/2019   | 5535KKF            |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A900800019   | 150110 | DCS30100301020820190010330 | 83   | 05/10/2019                  | 04/04/2019   | 5535KKF            |
| DISOLVENTES NO HALOGENADOS     | Q07R13L05C41H38A900800019 | 140603 | DCS30100301020820190015005 | 28   | 12/11/2018                  | 08/05/2019   | 4576GXX            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A9000019     | 150110 | DCS30100301020820190015006 | 31   | 05/04/2019                  | 08/05/2019   | 4576GXX            |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A900800019   | 150110 | DCS30100301020820190015007 | 22,5 | 05/04/2019                  | 08/05/2019   | 4576GXX            |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS       | Q5D15S34C51H5A900800019   | 150202 | DCS30100301020820190015008 | 55   | 12/11/2018                  | 08/05/2019   | 4576GXX            |
| AEROSOL VACÍOS                 | Q6D15S34C28H3A900800019   | 160504 | DCS30100301020820190015009 | 7    | 12/11/2018                  | 08/05/2019   | 4576GXX            |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS       | Q5D15S34C51H5A900800019   | 150202 | DCS30453000050820190013095 | 10   | 09/05/2019                  | 27/09/2019   | 0321FMR            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A840800019  | 150110 | DCS30453000050820190013096 | 10   | 09/05/2019                  | 27/09/2019   | 0321FMR            |
| ACEITES MINERALES              | Q7R13L08C51HP5A840800019  | 130205 | DCS30453000050820190013097 | 50   | 13/05/2019                  | 27/09/2019   | 0321FMR            |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

TALHER

61

## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Libro de residuos peligrosos

| ABSORBENTES CONTAMINADOS       | Q5D15S34C51HP5A900800019   | 150202 | DCS30100301000120172801385 | 16,5 | 14/11/2016                  | 10/05/2017   | 4576GXX            |
|--------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|------|-----------------------------|--------------|--------------------|
| NOMBRE DEL RESIDUO             | CODIGOS DE IDENTIFICACIÓN  | LER    | DCS                        | KG   | FECHA INICIO ALMACENAMIENTO | FECHA CESIÓN | MATRÍCULA VEHÍCULO |
| AEROSOL VACÍOS                 | Q13R13G06C42HP14A840800019 | 160504 | DCS30453000050820200007155 | 5    | 26/12/2020                  | 25/06/2020   | 9226HHD            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A840800019   | 150110 | DCS30453000050820200007156 | 40   | 26/12/2020                  | 25/06/2020   | 9226HHD            |
| ACEITES MINERALES              | Q7R13L08C51HP5A840800019   | 130205 | DCS30453000050820200011525 | 100  | 27/04/2020                  | 05/10/2020   | 9226HHD            |
| DISOLVENTES NO HALOGENADOS     | Q7R13L05C41HP38A840800019  | 140603 | DCS30453000050820200011526 | 20   | 27/04/2020                  | 05/10/2020   | 9226HHD            |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51H5A900800019    | 150110 | DCS30453000050820200011527 | 20   | 27/04/2020                  | 05/10/2020   | 9226HHD            |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS       | Q5R13S34C51HP5A840800019   | 150202 | DCS30453000050820210003988 | 20   | 21/09/2020                  | 18/03/2021   | 9226HHD            |
| DISOLVENTES NO HALOGENADOS     | Q7R13L05C41HP38A840800019  | 140603 | DCS30453000050820210003989 | 60   | 06/10/2020                  | 18/03/2021   | 9226HHD            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A840800019   | 150110 | DCS30453000050820210003990 | 15   | 21/09/2020                  | 18/03/2021   | 9226HHD            |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A840800019   | 150110 | DCS30453000050820210003991 | 20   | 06/10/2021                  | 18/03/2021   | 9226HHD            |
| ABSORBENTES CONTAMINADOS       | Q5R13S34C51HP5A840800019   | 150202 | DCS30453000050820210011140 | 110  | 22/03/2021                  | 11/08/2021   | 9226HHD            |
| ACEITES MINERALES              | Q7R13L08C51HP5A840800019   | 130205 | DCS30453000050820210011141 | 100  | 22/03/2021                  | 11/08/2021   | 9226HHD            |
| ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A840800019   | 150110 | DCS30453000050820210011142 | 50   | 22/03/2021                  | 11/08/2021   | 0321FMR            |
| ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS | Q5R13S36C51HP5A840800019   | 150110 | DCS30453000050820210011143 | 70   | 22/03/2021                  | 11/08/2021   | 9226HHD            |



Declaración Ambiental  
Mantenimiento Zonas Verdes de Cáceres 2022

IER

62





## 9. Comportamiento Ambiental de la Organización



### Documentos de referencia sectorial

Actualmente la Comisión Europea no ha elaborado ningún documento de referencia sectorial, a los que se refiere el artículo 46 del Reglamento (CE) n° 1221/2009, sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de jardinería a los efectos de este Reglamento. Los SRD que hay actualmente se pueden consultar en la siguiente página oficial

[https://ec.europa.eu/environment/emas/emas\\_publications/sectoral\\_reference\\_documents\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/emas/emas_publications/sectoral_reference_documents_en.htm)

El comportamiento ambiental de la organización de Talher en el ámbito de la jardinería se apoya en manuales de buenas prácticas definidos en la empresa.



## 10. Cumplimiento de la Legislación Ambiental



Se realiza una verificación periódica del grado de cumplimiento de los diferentes requisitos legales de aplicación. Mensualmente el servicio de actualización de legislación INFOSALD nos comunica mediante correo electrónico las posibles normas de aplicación, que son analizadas.

A continuación se indican los permisos y licencias con los que cuenta el servicio, objeto de la presente Declaración Ambiental:

- ▼ **Licencia de Apertura y Funcionamiento:** El 26 de Noviembre de 2014 el Ayuntamiento de Cáceres otorga la licencia de Actividad consistente en Almacén de material de Parques y Jardines, sita en el Polígono Las Capellanías a TALHER.
- ▼ **Registro de Pequeño Productor de Residuos Peligrosos:** Resolución administrativa en Junio de 2013 en el que se concede a TALHER la inscripción con el número 7901 y con su correspondiente número NIMA 1001007901. El 9 de febrero de 2015 se realizó una ampliación del residuo Disolventes no halogenados.
- ▼ **Autorización de Vertido:** El 29 de Noviembre de 2018 el Ayuntamiento de Cáceres concede la Autorización de Vertido de la Nave, sita en el Polígono Las Capellanías a TALHER.
- ▼ **Registro Oficial de Productores y Operadores de Medios de Defensa Fitosanitarios:** Concedido a TALHER con el número de registro AVS31, renovado el 16 de enero de 2019.
- ▼ **Equipos de Protección Contra Incendios:** La revisión anual se realizó en Julio de 2022, por la empresa subcontratada EXTINTORES PROWISEG, S.L., registrada como Empresa Instaladora de Protección Contra Incendios, Mantenedora de Protección Contra Incendios y Recargadora de Extintores. Su número de registro es DR-162-B06132351.



## 11. Verificación de la Declaración Ambiental 2022



Esta declaración se ha realizado de acuerdo con el **Reglamento N° 2018/2026** de 19 de Diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del **Reglamento (CE) n° 1221/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo y con el **Reglamento N° 1505/2017** de 28 de agosto de 2017 por el que se modifican los anexos I,II y III del **Reglamento (CE) N° 1221/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo del relativo a la participación voluntaria de **organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS)**.

La próxima Declaración Ambiental EMAS se realizará en Enero de 2024.

La presente Declaración Ambiental ha sido validada por **DNV GL Business Assurance España, S.L.**

DNV GL Business Assurance España, S.L está acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación con el N° **ES-V-0005**.

| Elaborado y revisado por:                                                                                                         | Aprobado por:<br>Dirección Calidad, Medio Ambiente y LOPD                                                                       | Firma del verificador                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dña. Alma Picón Martínez<br>diciembre 2022<br> | D. Carlos Comin Pernas<br>Diciembre 2022<br> | SALDAÑA<br>RAMOS<br>BEATRIZ<br>71419587X<br><small>Digitally signed by SALDAÑA RAMOS BEATRIZ - 71419587X Date: 2023.03.01 18:48:41 +01'00'</small> |





TALHER