

**HIGIENICA DE BIOSANITARIOS S.L**

**DECLARACIÓN AMBIENTAL SEGÚN EL  
REGLAMENTO 1221/2009 - 2017/1505, y  
2018/2026**



**NÚMERO DE REGISTRO: ES-MD-000349**

**CNAE: 3822**

**(ENERO 2022 – DICIEMBRE 2022)**

INDICE

Indice

1. DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO DE LA ORGANIZACIÓN EN EL EMAS .....	3
2. POLÍTICA, ESTRATEGIA AMBIENTAL Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL SIG .....	7
3. DESCRIPCIONES DE LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES.....	14
4. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	16
5. RESUMEN DE OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES 2022.....	17
6. RESUMEN DE DATOS CUANTITATIVOS .....	19
7. OCUPACIÓN DEL SUELO (BIODIVERSIDAD).....	23
8. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO .....	23
9. CONSUMO DE AGUA.....	25
10. EFICIENCIA ENERGETICA. ....	25
11. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS.....	26
12. ASPECTOS LEGALES.....	28
13. COMUNICACIÓN DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL. ....	30
14. ACREDITACIÓN DEL SISTEMA Y SIGUIENTE VERIFICACIÓN .....	31
ANEXO – CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO 2022 .....	32

## 1. DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO DE LA ORGANIZACIÓN EN EL EMAS

### b) **REGLAMENTO DE LA UNION EUROPEA Nº 2017/1505 y 2018/2026**

El Reglamento Nº1221/2009 y sus revisiones 2017/1505 y 2018/2026 conocido por sus siglas en ingles EMAS (Environmental Management Audit Scheme) es un sistema por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditoría ambiental.

Dicho reglamento tiene tres compromisos fundamentales:

- Control interno de los impactos ambientales del proceso y su correspondiente registro bajo el presupuesto básico del cumplimiento de la legislación ambiental aplicable.
- Disminución continua de dichos impactos, definiendo y publicando los objetivos y acciones para alcanzarlos, así como el control y resultados a través de auditorías ambientales continuas.
- Compromiso de total transparencia frente a la sociedad y demás estamentos.

### c) **DECLARACIÓN AMBIENTAL**

Es el elemento esencial del sistema, pues supone la puesta a disposición de la sociedad de los datos ambientales de la empresa:

- Consumo de materias primas y recursos naturales agua, uso de energía, emisiones atmosféricas, vertidos, residuos, etc.
- La política ambiental de la empresa, asegurando el cumplimiento de la normativa aplicable y a su vez el compromiso de mejora continúa basados en objetivos medibles.
- La validación de la auditoria del sistema, así como el cumplimiento del Reglamento, todo ello a través de un verificador autorizado.

En definitiva, dar a conocer a la sociedad nuestra actividad, proporcionar los datos claves y asegurar el cumplimiento ambiental de nuestra empresa.

Para el desarrollo de esta declaración ambiental se han tenido en cuenta las recomendaciones establecidas por la **DECISIÓN (UE) 2020/519 DE LA COMISIÓN DEL 03/04/2020** relativa al documento de referencia sectorial sobre las mejores prácticas de gestión ambiental.

### d) **ADHESIÓN DE HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L AL SISTEMA**

De forma voluntaria HIGIÉNICA BIOSANITARIOS S.L. ha decidido adherirse al sistema por considerar y hacer patente su compromiso ambiental de su actividad frente a la sociedad – Transporte de residuos

peligrosos y no peligrosos- Tratamiento y gestión de residuos biosanitarios-Gestión de residuos Intracentro-Almacenamiento temporal de residuos peligrosos.

**e) UBICACIÓN DE LA EMPRESA**

<b>NOMBRE</b>	<b>HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L</b>
<b>DOMICILIO SOCIAL</b>	Avenida de la Encina 24-26
<b>CIF</b>	B 87068961
<b>TLF</b>	916079982
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	Eugenio Melgarejo
<b>E-MAIL</b>	Eugenio.melgarejo@veolia.com
<b>PÁGINA WEB</b>	<a href="http://www.veolia.es">http://www.veolia.es</a>
<b>Nº DE EMPLEADOS</b>	29
<b>Nº REG. EMAS</b>	ES-MD-000349
<b>CNAE</b>	3822 - Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

**f) INSTALACIONES “BASE”. DISTRIBUCIÓN Y MEDIDAS**

Nuestras instalaciones se encuentran ubicada en Fuenlabrada, 28942, Madrid. Avenida de la Encina naves 26-24.

En la nave 24 se dispone de 1157m<sup>2</sup> y 997 m<sup>2</sup> construidos, el uso de la nave está destinada al almacenamiento temporal de residuos peligrosos.

En la nave 26 se dispone de 1283 m<sup>2</sup> y 1070 m<sup>2</sup> construidos; en esta nave se realizan los almacenamientos de citotóxicos en cámaras frigoríficas y la esterilización de biosanitarios en autoclave.



La organización cuenta además con los siguientes equipos e infraestructura para poder llevar a cabo sus funciones.

<b>EQUIPO/VEHÍCULO</b>
AUTOCLAVE 1
AUTOCLAVE 2
CALDERA VAPOR
CÁMARA FRIGORÍFICA 1
AUTOCOMPACTADOR 1
AUTOCOMPACTADOR 2
VOLTEADOR 1
VOLTEADOR 2
DEPÓSITO GASOIL B
DEPÓSITO GASOIL A
SURTIDOR DEPÓSITO GASOLEO A
6 CAMIONES DE MÁS 3500 Kg
4 FURGONES
2 FURGONETAS

**g) DESCRIPCIÓN DE PROCESOS Y SERVICIOS**

HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L. es una empresa que inició su actividad desde 2015, dedicándose a:

**Almacenamiento temporal de Residuos Citotóxicos (Clase VI):**

Se dispone de un sistema de almacenamiento en cámara frigorífica diseñado para albergar el Residuos citotóxicos (clase IV), derivados de nuestros clientes para su posterior envío a planta de tratamiento final.

**Tratamiento de esterilización de residuos Biosanitarios tipo III**

Se dispone de autoclave para el proceso de esterilización de residuos biosanitarios.

**Preparación para la reutilización de contenedores de residuos biosanitarios:**

Un sistema de trabajo donde se reutilizan los contenedores considerados reutilizables en la gestión de residuos sanitarios, para reducir el impacto ambiental.

**Almacenamiento de residuos peligrosos:**

Un sistema de almacenamiento diseñado para albergar el Residuos peligrosos, derivados de nuestros clientes para su posterior envío a planta de tratamiento.

**Transporte de residuos peligrosos y no peligrosos:**

Sistema de logística de la organización para la recogida y transporte de residuos peligrosos y no peligrosos tanto para su posterior tratamiento. como para el almacenamiento en planta.

Parte de las actividades de la organización se recogen en sus instalaciones separando los procesos en sus dos naves conexas, pero bajo la misma autorización ambiental:


Nave 26 se esteriliza el residuo sanitario y almacena en cámaras frigoríficas los residuos citotóxicos.

Nave 24 almacena temporalmente los residuos peligrosos.



## 2. POLÍTICA, ESTRATEGIA AMBIENTAL Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL SIG

En 2021 y tras la adhesión a VEOLIA se aceptó su política la cual es el documento base de nuestro sistema de gestión. Adoptando sus principios de actuación como marco para establecer y revisar nuestros objetivos y metas ambientales. Esta política se puede consultar en la página web de VEOLIA



### POLÍTICA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

**VEOLIA ESPAÑA**, en su compromiso con el desarrollo sostenible, garantiza el acceso, la preservación y la renovación de los recursos en las actividades en las que opera: energía, agua y residuos. Centra su modelo de creación de valor en la mejora continua de su gestión respecto a la calidad de sus servicios, la protección del Medio Ambiente, la garantía de la Seguridad y Salud en el Trabajo y la Eficiencia Energética.

Estos son los pilares fundamentales en la gestión del **GRUPO VEOLIA ESPAÑA** y encuentran soporte mediante la adecuada gestión de los recursos materiales y humanos. Orientamos nuestra gestión de las personas, de los procesos y de los resultados a lograr la confianza y la satisfacción de nuestros grupos de interés, principalmente de nuestros colaboradores, clientes, ciudadanía, accionistas y proveedores.


Para la consecución de los objetivos señalados, el Grupo asume y promueve los siguientes principios básicos que presiden todas sus actividades relacionadas con el agua, la energía y los residuos:

1. Cumplimos la legislación y reglamentación aplicable en los ámbitos internacional, nacional, autonómico y local, así como otros requisitos que la organización suscribe. Establecemos en este sentido un compromiso con todas las partes interesadas.
2. Fomentamos la participación y consulta de forma transversal dentro de la organización, haciendo partícipes a todo el equipo de **VEOLIA ESPAÑA** en la Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. Evitamos la posible contaminación de suelos, atmósfera o aguas. Somos respetuosos con el entorno que nos rodea.
4. Usamos los recursos naturales de forma responsable, buscando la eficiencia y mejora de nuestro desempeño ambiental.
5. Analizamos todos los peligros y situaciones de riesgos para la Seguridad y Salud en el Trabajo, con el objetivo de actuar sobre la fuente de origen y eliminar dichos peligros y riesgos.
6. Proporcionamos los medios e información necesarios para el correcto desarrollo del sistema de gestión integrado.
7. Nos preocupamos por la salud física, mental y bienestar social del equipo de personas de **VEOLIA ESPAÑA**.
8. Mantenemos un proceso de planificación, ejecución de actividades, revisión y actuación para la mejora continua, siendo la excelencia nuestra prioridad para la satisfacción de los grupos de interés.
9. Mantenemos una comunicación fluida con proveedores, clientes y otras partes interesadas facilitando una información fiable y transparente acerca de los servicios que realizamos.
10. Priorizamos la innovación de instalaciones y equipos para estar a la vanguardia en materia de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo y Eficiencia Energética.

En consonancia con esta Política, y anualmente, la Dirección aprueba los objetivos y metas para la organización, de manera que se establecen las líneas de mejora periódicamente para **VEOLIA ESPAÑA**. En este sentido, difundimos la Política de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo y Eficiencia Energética a todas las personas que conforman el equipo humano de la organización en todos los niveles y facilitamos la comprensión de la misma.

Por todo lo anterior, mantenemos nuestro Sistema de Gestión Integrado basado en los estándares UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001, ISO 45001 y UNE-EN ISO 50001 que nos ayuda en nuestra tarea de crecimiento, evolución y búsqueda de la excelencia, certificando a la vez nuestro saber hacer en la planificación, organización y prestación de servicio.

**Franck ARLEN**  
Consejero Delegado Veolia España



**h) PLANIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN**

Como muestra de su responsabilidad hacia el medio ambiente, la Dirección de la empresa se planteó como un objetivo dentro de su plan estratégico anual el mantener la certificación de un sistema de gestión ambiental, que sirve, tanto para mejorar el desempeño ambiental de la empresa, como para hacer partícipes de nuestro compromiso con el entorno a todas aquellas personas y organizaciones con las que nos relacionamos.

Por ello, una vez revisada la Política se procedió a la identificación y evaluación de los aspectos ambientales y los requisitos legales de los mismos. Para realizarla evaluación de los aspectos ambientales se tiene en cuenta una perspectiva del ciclo de vida de nuestras actividades:

**Ciclo de vida de residuo peligroso:**





**Ciclo de vida de residuo citotóxico:**



**Ciclo de vida de residuos biosanitario:**



Una vez evaluados los aspectos ambientales, se establecen objetivos para 2022. Con ello, se planifica un nuevo ciclo de mejora continua del sistema de gestión.

La implementación y el mantenimiento en el tiempo del sistema de gestión han exigido la asignación de recursos y responsabilidades dentro de la organización, la sensibilización y formación del personal, así como la difusión y el desarrollo de procedimientos e instrucciones técnicas en materia ambiental.

De esta forma, la organización se encuentra en un ciclo continuo de:

- Determinar los resultados que se quieren lograr, como parte del proceso de reelaboración y revisión de nuestra política y sus estrategias.
- Planificar y desarrollar una serie de enfoques, sólidamente fundamentados e integrados, que nos lleven a obtener los resultados requeridos ahora y en el futuro.
- Desplegar estos enfoques de manera sistemática para asegurar una implantación completa.
- Evaluar y revisar dichos enfoques utilizados, basándonos en el seguimiento y análisis de los resultados alcanzados y en las actividades continuas de aprendizaje. Para implementar nuestra política ambiental, la comunicaremos a todos los empleados y nos aseguraremos de que tienen la formación y el conocimiento adecuados para ponerla en práctica.

Todas estas líneas ambientales se han materializado en los objetivos, definidos más adelante.

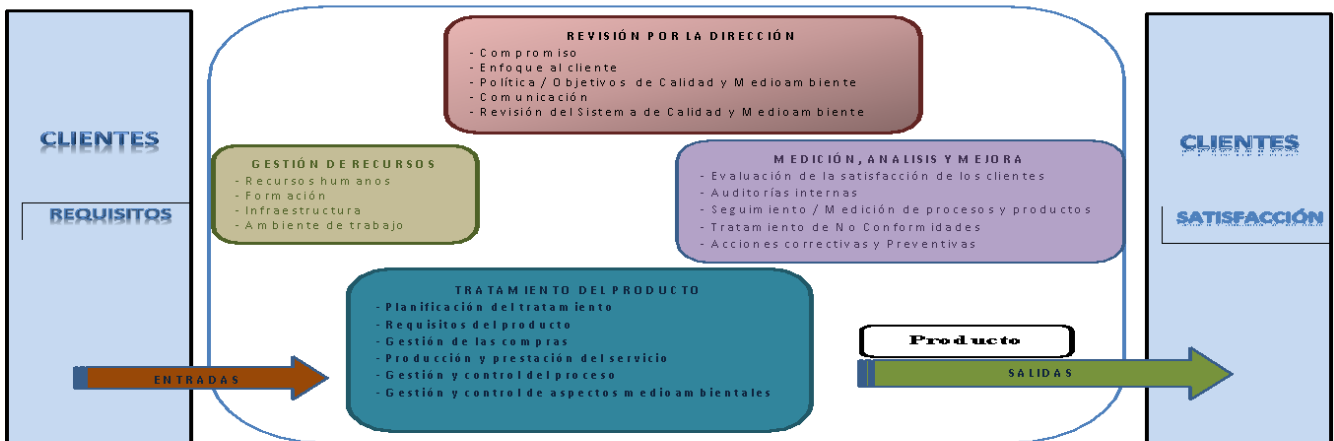
#### **i) FOMENTO DE MPGM EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS:**

HIGIENICA DE BIOSANITARIOS S.L como empresa de gestión de residuos sanitario quiere fomentar las mejores prácticas en materia de gestión ambiental, mediante una mejor prevención, separación y tratamiento de los residuos no peligrosos, teniendo debidamente en cuenta la seguridad, realizando las siguientes actuaciones:

- Realización de auditorías de residuos en las instalaciones sanitarias con el fin de conocer mejor las distintas fracciones de residuos y las prácticas actuales de gestión de residuos.
- Ayudar a las instalaciones sanitarias a establecer un sistema de gestión de residuos ofreciéndoles directrices claras en relación con las categorías de residuos que deben clasificarse.
- Organizar sesiones de formación para sensibilizar al personal de las instalaciones sanitarias y explicarles las normas de separación de residuos.
- Proporcionar material informativo (carteles, indicaciones en contenedores, etc.) para dar instrucciones al personal de la instalación sanitaria.
- Aplicar soluciones técnicas innovadoras que reduzcan el impacto ambiental general del sistema de gestión de residuos, por ejemplo, en relación con la reutilización de contenedores para la recogida de los RS.

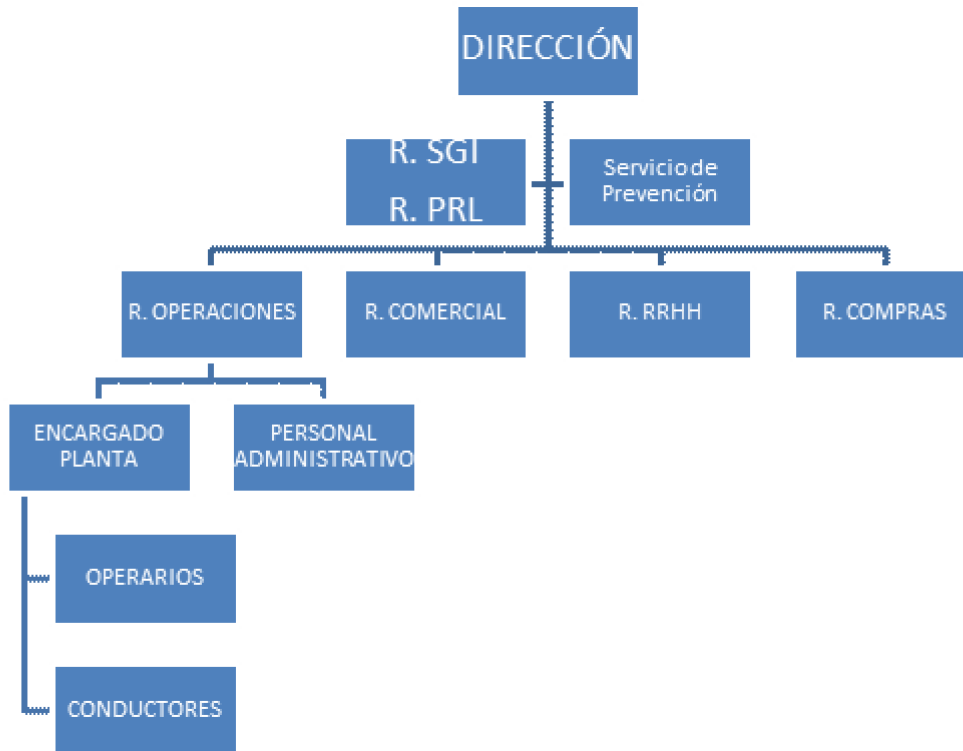
**j) ESTRUCTURA ORGANIZATIVA**

Para facilitar el manejo documental, los archivos se guardan preferentemente en formato electrónico. La estructura del Sistema de gestión Ambiental implantado se plasma en el siguiente mapa de procesos.



Entradas

Las funciones y responsabilidades quedan definidas en el Manual Integrado y en los diferentes procedimientos que aplican, donde quedan reflejadas las competencias de cada departamento en la gestión del sistema integrada, como se refleja en el siguiente organigrama.



El responsable del sistema tiene acceso directo a la Alta dirección y autoridad suficiente para implantar y mantener el Sistema integrado de gestión.

**k) DESCRIPCION DELSIG**

HIGIENICA DE BIOSANITARIOS S.L. tiene establecido un Sistema de Gestión Integrado, basado en los requisitos de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, e ISO 45001:2018 el cual se mantiene operativo gracias al apoyo de la Dirección de la empresa y de todos sus empleados, con el fin de avanzar hacia la mejora continua en la gestión de la organización.

Este Sistema de Gestión es aplicable a todas nuestras actividades y líneas de negocio.

Incluye la estructura organizativa, la planificación de actividades, las responsabilidades, prácticas, procedimientos y recursos, para dirigir y controlar la empresa con respecto a la calidad y gestionar los aspectos ambientales atendiendo a la legislación vigente, la demanda de nuestros clientes y otras partes interesadas.

El sistema de gestión es coherente con la visión, misión, metas y valores de la organización, plasmados en nuestra Política.

La estructura documental del Sistema viene definida por el Procedimiento de Control de la Información documentada, dentro de un sistema de procesos en el que aúnan la gestión de la calidad y el medio ambiente.

El Sistema de Gestión Ambiental se compone de los siguientes elementos:

- Descripción de procesos y situación ambiental inicial.
- Política Integrada de la Empresa y Distribución de responsabilidades.
- Identificación, cumplimiento de los requisitos legales aplicables a la actividad de la empresa y la evaluación periódica del cumplimiento de estos requisitos.
- Análisis de los aspectos ambientales.
- Objetivos y metas.
- Competencia, formación y toma de conciencia.
- Comunicación.

La Documentación del Sistema de Gestión Integrado se divide en Manual, Procedimientos e Instrucciones Técnicas.

## **SENSIBILIZACIÓN Y EMERGENCIAS**

La sensibilización hacia el medio ambiente se realiza mediante la difusión de buenas prácticas ambientales para el uso eficiente de los recursos que utilizamos y la gestión responsable de los residuos que generamos en nuestra actividad, además de con reuniones de comunicación que se realizan dos veces al año a no ser que surja un problema ambiental que se realizan más, en estas reuniones se convoca al personal y se pone en conocimiento los aspectos significativos, objetivos y las modificaciones en la declaración, y se usa como foro para el fomento de la participación de los trabajadores en materia ambiental.

Entendemos que una buena comunicación interna es esencial para que todos los empleados se impliquen e integren en contribuir en la mejora del desempeño ambiental. Es por ello que se han elaborado una serie de manuales de buenas prácticas en materia ambiental para sensibilizar, concienciar y formar a los empleados en estas prácticas, necesarias y beneficiosas para nosotros y el entorno que nos rodea.

En las instalaciones de la empresa pueden darse situaciones de emergencia que acarreen un riesgo para la integridad de las personas y del medio ambiente, por lo que existen instrucciones detalladas de actuación y se disponen de los medios adecuados para garantizar que se reduzcan al mínimo los daños potenciales, así como se tienen planificados simulacros y acciones formativas para estos casos.

Los riesgos que hemos contemplado son los siguientes:

- Accidente de tráfico en carretera.
- Incendio en instalaciones o propiedades de la empresa.
- Explosión en instalaciones o propiedades de la empresa.
- Fugas en las instalaciones o propiedades de la empresa.

### 3. DESCRIPCIONES DE LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

En el marco de su Sistema de Gestión, HIGIENICA DE BIOSANITARIOS S.L ha identificado todos los aspectos ambientales de sus actividades, productos y servicios que pueden ser controlados o sobre los que se espera ejercer influencia, con el fin de conocer y prevenir sus potenciales impactos y asegurar así la mejora continua de su comportamiento ambiental.

Los aspectos ambientales identificados son evaluados de acuerdo con el método de valoración establecido en el Sistema de Gestión Ambiental de VEOLIA.

#### a) MÉTODO DE VALORACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS NORMALES Y ANORMALES.

La metodología se concentra en valorar los aspectos ambientales en función de su significancia. Esta depende de una serie de características a las que se asocia una escala numérica en función de los siguientes criterios:

Aspecto Ambiental	Criterio de Significancia		Cualificación					
			Alta (A)		Media (M)		Baja (B)	
			Valor		Valor		Valor	
Residuos Consumos Energéticos Materia Prima	F.1	Magnitud	Generación o consumo superior o igual al 30% con respecto al año anterior	3	Generación o consumo inferior al 30% y superior 10% con respecto al año anterior.	2	Generación o consumo inferior al 10%	1
	F.2	Peligrosidad	Residuos Peligrosos Agua Captación aguas subterráneas(pozo) o cauce Energía: carbón, fuel gasóleo Papel:No reciclado y sin criterios ecológicos Materias Primas: Sustancias inflamable, tóxicas y corrosivas	3	Residuos No Peligrosos destino vertedero Agua Se recircula agua de proceso. Se emplea agua reciclada Energía:gas natural y electricidad Papel Parcialmente reciclado o con criterios ecológicos Materias Primas: Nocivas e irritantes	2	Residuos No Peligrosos destino valorización o reciclaje Agua Red municipal de abastecimiento Energías Renovables Papel Totalmente reciclado Materias Primas sin peligrosidad asignada	1
Ruido Emisiones Vertidos	F.3	Regulación legal	Regulado por legislación u otros requisitos de obligado cumplimiento, que establecen límites	3	Regulado en un futuro. No exigido en la actualidad o sin límite establecido por legislación	2	No Regulado	1
	F.4	Sensibilidad del Medio	Zona urbana o de interés ecológico Cauce público o mar con fauna o interés ecológico	3	Industrial cercana a viviendas Cauce público o mar sin fauna o interés ecológico	2	Industrial lejana a viviendas Colector o depuradora municipal	1
Situaciones Emergencia Ambientales	F.5	Extensión	Área de influencia externa superando límites de la empresa	3	Local: área de influencia local o parcial, sin superar los límites de la empresa	2	Aislado, área de influencia puntual	1
	F.6	Frecuencia	El incidente o situación de emergencia ocurrirá más de una vez al mes	3	El incidente o situación de emergencia ocurrirá menos de una vez al mes pero más que una vez al año	2	El incidente o situación de emergencia ocurrirá una vez al año o menos de una vez al año	1
	F.7	Necesidades Y Expectativas de las Partes Interesadas	Alta (A) Las partes interesadas expresa sus quejas con referencia a incumplimientos de criterios ambientales es sus instalaciones, por lo menos cada mes	3	Media (M) Las partes interesadas expresa sus quejas con referencia a incumplimientos de criterios ambientales es sus instalaciones, por lo menos 10 veces al año	2	Baja (B) Inferior a 10 o Ninguna Las partes interesadas expresa sus quejas con referencia a incumplimientos de criterios ambientales es sus instalaciones	1



ASPECTO	VARIABLES	CALCULO	SIGNIFICANCIA
Residuos, Consumos energéticos y consumo sustancias	Magnitud Peligrosidad	F.1+F.2	6-5 Alta 4 Medio 3-2 Baja
Ruido, Emisiones y Vertidos	Regulación legal Sensibilidad Medio	F.3+F.4	
Situaciones de Emergencias	Extensión Frecuencia	F.5+F.6	
Necesidades Y Expectativas de las Partes Interesadas	Nº quejas	F.7	12 Alta 10 Medio < 10 Baja

Alto	3	5	6
Medio	3	5	5
Bajo	2	3	4
	Bajo	Medio	Alto

**b) MÉTODO DE VALORACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES DE EMERGENCIA Y ACCIDENTES**

La valoración de cada uno de los accidentes y situaciones de emergencia identificadas se realiza en base al siguiente método:

<b>Situaciones de Emergencias Ambientales</b>	Extensión Frecuencia	F.5+F.6
---	-------------------------	---------

**c) ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS IDENTIFICADOS**

**Aspectos ambientales Directos Significativos 2022**

Origen	Aspecto Ambiental	Situación de Funcionamiento: Normal (N) Anormal (A)	MAGNITUD	PELIGROSIDAD	REGULACION LEGAL	SENSIBILIDAD	Significancia	Resumen de Acciones para su control
Tareas de funcionamiento de calderas Proceso Productivo	Emisiones atmosféricas instalaciones	N			3	2	5	
Tareas de funcionamiento de calderas Proceso Transporte	Emisiones atmosféricas vehículos	N			3	3	6	Se establece objetivo de reducción

**Aspectos ambientales Potenciales**

Aspecto Ambiental	Riesgo	Impacto Ambiental	Directo Indirecto	Evaluación		Significante	Resumen de acciones para su control
				EXTENSION	FRECUENCIA		
Emisiones	Incendios	Contaminación de suelos, aguas, fauna y flora acuática; enfermedades seres vivos, suciedad, lesiones a los seres vivos, pérdida de infraestructuras	Directo	2	1	3	Mantenimientos de instalaciones
Residuos peligrosos							
Residuos no peligrosos							
Vertido	Explosión	Lesiones a los seres vivos. Contaminación de suelos, aguas, fauna y flora acuática; enfermedades seres vivos, suciedad, lesiones a los seres vivos, pérdida de infraestructuras	Directo	2	1	3	Mantenimientos de instalaciones
Emisiones							
Residuos peligrosos							
Residuos no peligrosos	Fugas	Contaminación de suelos, aguas, fauna y flora acuática; enfermedades seres vivos, suciedad	Directo	2	1	3	Mantenimientos y controles periodicos
Vertidos							
Contaminación al suelo							
Rotura de compresores de la cámara frigorífica	Accidente de trafico	Contaminación de la atmósfera, agotamiento de la capa de ozono	Directo	3	1	4	Conduccion eficiente
Derrames							
Derrames							
Incendio							

La organización ha detectado 4 aspectos potenciales de los cuales ninguno es un aspecto significativo para la organización, aunque se tomarán medidas de emergencia en caso de la materialización de alguna de ellas.

**Aspectos ambientales Indirectos**

La organización ha determinado 8 tipos de aspectos indirectos y ha decidido influenciarlos a través del envío de un Código de conducta ambiental para proveedores y Política de la empresa.

ORIGEN		SALIDAS (Situaciones normales)																	
		Consumo							Residuos				Emisiones Atmosfericas		Vertido	Ruido			
		Agua	Energía Eléctrica	Energía Gas	Energía Gasóleo PI	Consumo Papel	Consumo Pellet	Consumo Refrigerante	Energía Gasolina/Gasóleo Coches	Residuos No peligrosos: Papel Confidencial	Residuos No peligrosos/Inertes	Residuos No Peligrosos Valorizables	Cenizas Pellet	Residuos Peligrosos	Emisiones Atmosfericas: Plantas de Cogeneración	Emisiones Atmosfericas: Flota Automovilística	Emisiones Atmosfericas: Gases Efecto Invernadero	Aguas Sanitarias	Ruido ambiental
ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS	PROVEEDORES	Materiales, Equipos	x	x		x				x							x	x	
	Servicios		x	x		x				x							x	x	

La evaluación de aspectos indirectos ha determinado que ninguno de ellos es significativo.

**4. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

Con el fin de cumplir con el compromiso de la mejora continua del desempeño ambiental y teniendo en cuenta los aspectos significativos y la legislación que nos aplica, la organización se ha marcado unos objetivos de mejora ambiental, concretados en unas metas ambientales. Estos objetivos y metas se establecen para un período anual. El grado de cumplimiento y su evolución se plasman en el programa de gestión ambiental de la empresa, que es comprobado por medio de las revisiones periódicas.

El programa de gestión ambiental fue aprobado en la revisión anual del sistema por la Dirección de la empresa celebrada en marzo de 2022. Para la definición de los objetivos y metas ambientales, se tuvieron en cuenta aquellos aspectos considerados como significativos, además de otras cuestiones, tales como los recursos necesarios o demandas.

El cumplimiento de los objetivos y metas ambientales se evaluarán a través de indicadores de desempeño ambiental, determinándose acciones concretas, así como las funciones y responsabilidades necesarias para su consecución.

## 5. RESUMEN DE OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES 2022

Los objetivos y metas principales de medio ambiente del año 2022 han sido:

### OBJETIVO MA 01:

#### PLANIFICACIÓN OBJETIVOS – MEDIO AMBIENTE

N	FASES	RESPONSABLE	FECHA	SEGUIMIENTO	INDICADOR	RECURSOS ASIGNADOS
<b>Objetivo 1 MA: disminuir el consumo de agua frente al 2021</b>						
2.1	Compra de un túnel de lavado de envases para optimizar el consumo de agua. Esta actividad se hace de manera manual en vez de automática.	Calidad	12 meses	Se ha realizado ha adquirido durante el último trimestre del año	Consumo agua	Tiempo de dedicación Económico
2.2	Evaluación de la eficacia	Calidad	12 meses	Se ha pasado de un consumo de 3.623 m3 en el año 2021 a 3.275 m3 en el año 2022 lo que supone una reducción del 9 % y un 21 % de reducción con respecto al total de ciclo. Objetivo conseguido.	Consumo agua	Tiempo de dedicación

Se ha pasado de un consumo de 3.623 m3 en el año 2021 a 3.275 m3 en el año 2022 lo que supone una reducción del 9 % y un 21 % de reducción con respecto al total de ciclo., por lo que puede concluir que el objetivo se ha conseguido.

Para el año 2023 se han propuesto los siguientes objetivos ambientales:

## DECLARACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2023			FECHA PREVISTA															
			P= PREVISTA						R= REALIZADO									
N	CONCEPTOS PLANIFICADOS	RESPONSABLES	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
<b>OBJETIVOS MEDIO AMBIENTE</b>																		
1	Reducir un 5 % el consumo de electricidad por ciclo realizado	Todo el personal																P
2	Reducir el consumo de gasóleo A un 2 % y las emisiones asociadas con respecto al año anterior	Producción																P
<b>OBSERVACIONES</b>																		

N	FASES	RESPONSABLE	FECHA	SEGUIMIENTO	INDICADOR	RECURSOS ASIGNADOS
<b>Objetivo 1 MA: Reducir un 5 % el consumo de electricidad por ciclo realizado</b>						
1.1	Realizar tiradas largas para evitar paradas y arranques	Calidad	Según planificación de los trabajos		Kw/Ciclo	Tiempo de dedicación
1.2	Realizar el mantenimiento preventivo mensual conforme al fabricante	Dirección	mensual		Kw/Ciclo	Tiempo de dedicación
1.3	Disponer de un contrato de mantenimiento con el proveedor <u>del autoclave</u>	Calidad	Anual		Kw/Ciclo	Tiempo de dedicación
1.4	Establecer acciones en función de los resultados	Calidad	Anual		Kw/Ciclo	Tiempo de dedicación
1.5	Llevar un control mensual de los ciclos	Comercial	Todo el año		Kw/Ciclo	Tiempo de dedicación

<b>Objetivo 2 MA: Reducir el consumo de gasóleo A un 2 % con respecto al año anterior</b>						
2.1	Difundir un tríptico de conducción eficiente	Calidad	1 <sup>er</sup> trimestre		litros	Tiempo de dedicación
2.2	Disponer de dos vehículos seminuevos	Dirección	Todo el año		litros	Costes de inversión
2.3	Mejorar las frecuencias del mantenimiento de la flota	Operaciones	Todo el año		litros	Tiempo de dedicación
2.4	Realizar unas charlas de conducción eficiente	Dirección	2º trimestre		litros	Tiempo de dedicación
2.5	Realizar un seguimiento de los consumos por vehículo	Calidad	Trimestral		litros	Tiempo de dedicación
2.6	Establecer acciones en función de los resultados	Calidad	Trimestral		litros	Tiempo de dedicación

## 6. RESUMEN DE DATOS CUANTITATIVOS

Con el fin de adaptar la declaración al Reglamento nº 2017/1505 Y 2018/2026, incluimos los indicadores establecidos, y en algunos casos los indicadores que venimos incluyendo desde el registro en EMAS.

Estos indicadores marcados por el Reglamento EMAS, están compuestos por:

- **Cifra A:** Indica el consumo total anual en Kwh, g, Kg, m<sup>3</sup>
- **Cifra B:** Indica el número de empleados, los residuos totales gestionados y el nº de ciclos totales
- **Cifra R:** El cociente entre la cifra A y la cifra B

A continuación, se muestran las siguientes tablas de datos:

- Datos cuantitativos expresados en g, Kg, Mwh, g, Tn, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, l
- Cifra A: Datos cuantitativos expresados en toneladas, Mwh y m<sup>3</sup>
- Cifra B: Tabla con el número de empleados, Tn de residuos gestionados y nº de ciclos totales en un año.
- Cifra R: Indicador expresado en Kg/por empleado
- Cifra R: Indicador expresado Tn/Tn residuos.
- Cifra R: Indicador expresado Kg/Nº ciclos totales.
- Factores de conversión: Los datos de conversión que hemos utilizado para el cálculo los Mwh, tCO<sub>2</sub> y los g de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, y PM, los factores de conversión del IDAE:

<b>Gasóleo A y B</b>	Litros	kg/l	toneladas/l	tep/l	Mwh/l	t CO2/l	g SO2/kg	g NOx/kg	g PM/kg
	1	0,85	0,00085000	0,00087975	0,01023149	0,00271843	0,015	22,82	0,79

**DATOS GENERALES**

A continuación, se muestra un resumen de los datos cuantitativos generales, los cuales consideramos que son los principales datos para establecer los indicadores ambientales de la organización. Estos son las toneladas de residuos gestionados en el año, el número de empleados, nº de ciclos totales y consumos de la organización estos últimos serán los utilizados para relativizar todos los datos cuantitativos mostrados en este documento, incluyendo la cifra A.

Los indicadores EMAS se obtendrán la suma del consumo de la nave 24 + 26 en los consumos comunes y se separan por las actividades que se desempeñan en ambas naves.



DATOS CUANTITATIVOS	2020	2021	2022
Km totales (Transporte de Residuos)	265.404,00	216.671,00	279.043,00
Tn Residuos Biosanitarios totales (Nave 26)	2.169,30	2.033,79	2.031,15
Tn Residuos Citotóxico totales (Nave 26)	202,56	197,29	256,78
Tn Residuos Peligroso totales (Nave 24)	1.983,88	1.600,12	1.440,01
<b>Tn Totales Gestionadas (Cifra B)</b>	<b>4.355,74</b>	<b>3.831,20</b>	<b>3.727,94</b>
<b>Nº empleados Totales (Cifra B)</b>	<b>19,25</b>	<b>22,50</b>	<b>29,46</b>
<b>Nº De ciclos totales (Cifra B)</b>	<b>5.008,00</b>	<b>5.064,00</b>	<b>5.835,00</b>
DATOS DE CONSUMO	2020	2021	2022
GASOIL A (L) (Transporte)	40.414,67	37.000,00	43.425,00
GASOIL B (L) (Nave 26)	59.500,00	63.000,00	77.814,00
ELECTRICIDAD (Mwh) (Nave 26)	66,32	69,40	76,88
ELECTRICIDAD (Mwh) (Nave 24)	11,97	15,60	28,75
<b>ELECTRICIDAD (Mwh) (Total Nave 26 y 24)</b>	<b>78,29</b>	<b>85,00</b>	<b>105,63</b>
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (Mwh) (Total Nave 26 y 24)	0,00	0,00	0,00
AGUA (m <sup>3</sup> ) (Nave 26)	3.828,00	3.623,00	3.592,00
AGUA (m <sup>3</sup> ) (Nave 24)	10,00	0,00	9,00
<b>AGUA (m<sup>3</sup>) (Total Nave 26 y 24)</b>	<b>3.838,00</b>	<b>3.623,00</b>	<b>3.601,00</b>
PAPEL (tm) (Oficina)	0,56	0,67	0,83
RESIDUOS NO PELIGROSOS	2020	2021	2022
FILM (tm) (Total Nave 26 y 24)	3,94	2,41	1,88
PAPEL Y CARTÓN (tm) (Total Nave 26 y 24)	4,72	5,16	4,53
MADERA (tm) (Total Nave 26 y 24)	4,26	3,21	2,30
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (tm) (Nave 26)	1.611,39	1.403,94	1.766,18
<b>Total Generación de RNP (Kg)</b>	<b>1.624,31</b>	<b>1.414,72</b>	<b>1.774,89</b>
DATOS DE EMISIONES GASOIL A (Transporte de Residuos)	2020	2021	2022
EMISIONES SOx (kg)	0,52	0,47	0,47
EMISIONES NOx (kg)	783,92	717,69	842,31
EMISIONES PM (kg)	27,14	24,85	29,16
EMISIONES CO2 (kg)	109.864,35	100.581,82	118.047,71
DATOS DE EMISIONES GASOIL C (Nave 26)	2020	2021	2022
EMISIONES SOx (kg)	0,76	0,80	0,99
EMISIONES NOx (kg)	1.154,12	1.222,01	1.509,36
EMISIONES PM (kg)	39,95	42,30	52,25
EMISIONES CO2 (kg)	172.430,23	182.573,18	211.498,45
DATOS DE EMISIONES GASOIL A+C	2020	2021	2022
EMISIONES SOx (kg)	1,27	1,28	1,46
EMISIONES NOx (kg)	1.938,04	1.939,70	2.351,67
EMISIONES PM (kg)	67,09	67,15	81,41
EMISIONES CO2 (kg)	282.294,58	283.155,00	329.546,17
RESIDUOS PELIGROSOS	2020	2021	2022
Envases plástico contaminados (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,25	0,26	0,45
Absorbentes contaminados (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,52	0,58	0,46
RAEE (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,14	0,38	0,08
Pilas y acumuladores (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,01	0,00	0,01
Residuos biosanitarios (Total Nave 26 y 24) (COVID) (tm)	0,22	0,23	0,04
<b>Total Generación de RP (Kg)</b>	<b>1,14</b>	<b>1,45</b>	<b>1,04</b>

CIFRA A			
OCUPACIÓN DEL SUELO	2020	2021	2022
Total suelo nave 24 (m2)	1157	1157	1157
Total suelo nave 26 (m2)	1283	1283	1283
Total superficie sellada nave 24 (m2)	1157	1157	1157
Total superficie sellada nave 26 (m2)	1283	1283	1283
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza nave 24(m2)	0	0	0
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza nave 26(m2)	0	0	0
Total superficie fuera del centro orientada según la naturaleza nave 24(m2)	0	0	0
Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza nave 26(m2)	0	0	0
<b>Total suelo (m<sup>2</sup>)</b>	<b>2.440,00</b>	<b>2.440,00</b>	<b>2.440,00</b>
<b>Total superficie sellada (m<sup>2</sup>)</b>	<b>2.440,00</b>	<b>2.440,00</b>	<b>2.440,00</b>
<b>Total superficie en el centro orientada según la naturaleza (m<sup>2</sup>)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza (m<sup>2</sup>)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
DATOS DE CONSUMO	2020	2021	2022
GASOIL A (MWh)	413,50	378,57	444,30
GASOIL B (MWh)	608,77	644,58	796,15
ELECTRICIDAD (Mwh)	78,29	85,00	105,63
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (Mwh)	0,00	0,00	0,00
<b>Total Consumo de energía (kwh)</b>	<b>1.100,57</b>	<b>1.108,15</b>	<b>1.346,09</b>
AGUA (m <sup>3</sup> )	3.838,000	3.623,000	3.601,000
PAPEL (tm)	0,558	0,668	0,830
RESIDUOS NO PELIGROSOS	2020	2021	2022
Film (tm)	3,940	2,405	1,880
PAPEL Y CARTÓN (tm)	4,720	5,160	4,530
MADERA (tm)	4,260	3,210	2,300
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (tm)	1.611,390	1.403,940	1.766,180
<b>Total Generación de RNP (Kg)</b>	<b>1.624,310</b>	<b>1.414,715</b>	<b>1.774,890</b>
DATOS DE EMISIONES GASOIL A (Transporte de Residuos)	2020	2021	2022
EMISIONES SOx (kg)	0,515	0,472	0,472
EMISIONES NOx (kg)	783,923	717,689	842,315
EMISIONES PM (kg)	27,138	24,846	29,160
EMISIONES CO2 (Kg)	109.864,35	100.581,82	118.047,71
<b>EMISIONES TOTALES A</b>	<b>811,58</b>	<b>743,01</b>	<b>871,95</b>
DATOS DE EMISIONES GASOIL B (Nave 26)	2020	2021	2022
EMISIONES SOx (kg)	0,7586	0,8033	0,9921
EMISIONES NOx (kg)	1.154,1215	1.222,0110	1.509,3582
EMISIONES PM (kg)	39,9543	42,3045	52,2521
EMISIONES CO2 (kg)	172.430,23	182.573,18	211.498,45
DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2020	2021	2022
EMISIONES SOx (kg)	1,274	1,275	1,464
EMISIONES NOx (kg)	1.938	1.940	2.352
EMISIONES PM (kg)	67	67	81
EMISIONES CO2 (kg)	282.294,58	283.155,00	329.546,17
RESIDUOS PELIGROSOS	2020	2021	2022
Envases plástico contaminados (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,250	0,255	0,447
Absorbentes contaminados (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,524	0,580	0,460
RAEE (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,140	0,380	0,084
Pilas y acumuladores (Total Nave 26 y 24) (tm)	0,007	0,003	0,012
Residuos biosanitarios (Total Nave 26 y 24) (COVID) (tm)	0,220	0,234	0,037
<b>TOTAL GENERACIÓN RP (Kg)</b>	<b>1,14</b>	<b>1,45</b>	<b>1,04</b>

## 7. OCUPACIÓN DEL SUELO (BIODIVERSIDAD)

HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L, dentro de sus instalaciones dispone de una superficie de ocupación del suelo que constituyen la nave 24 y 26 donde se realiza la actividad, de las cuales ocupan un espacio de 2.067 m<sup>2</sup> sobre un total de 2440 m<sup>2</sup> de superficie, lo que supone una ocupación del suelo en el último año de:

CIFRA R (A/B)			
OCUPACIÓN DEL SUELO	2020	2021	2022
Total Suelo (m2/empleado)	126,75	108,44	82,82
Total superficie sellada (m2/empleado)	126,75	108,44	82,82
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza (m2/empleado)	0,00	0,00	0,00
Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza (m2/empleado)	0,00	0,00	0,00

CIFRA R (A/B)			
OCUPACIÓN DEL SUELO	2020	2021	2022
Total Suelo (m2/Nº de ciclos totales)	0,49	0,48	0,42
Total superficie sellada (m2/Nº de ciclos totales)	0,49	0,48	0,42
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza (m2/Nº de ciclos totales)	0,00	0,00	0,00
Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza (m2/Nº de ciclos totales)	0,00	0,00	0,00

CIFRA R (A/B)			
OCUPACIÓN DEL SUELO	2020	2021	2022
Total Suelo (m2/Tn Residuos gestionados)	0,56	0,64	0,65
Total superficie sellada (m2/Tn Residuos gestionados)	0,56	0,64	0,65
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza (m <sup>2</sup> )	0,00	0,00	0,00
Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza (m <sup>2</sup> )	0,00	0,00	0,00

HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L tiene una ocupación de sellado del suelo total, la ocupación del suelo sellada corresponde con la ocupación del espacio construida, ya que se ha impermeabilizado todo con resina epoxi.

En la actualidad HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L no dispone de ningún espacio del suelo destinado al fomento de la biodiversidad.

## 8. EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Se ha procedido a desarrollar el cálculo de nuestra huella de carbono para el año 2022. Para ello se ha utilizado la última Calculadora de Huella de Carbono del Alcance 1+2 para Organizaciones publicada por el MITECO. También, se han empleado los factores de conversión marcados en dicha calculadora.

Para ello, se han desglosado los diferentes consumos según los alcances:

Alcance 1: Combustibles Fósiles y Gases Fluorados (equipos de climatización y refrigeración).

Alcance 2: Electricidad.

Los resultados se pueden evidenciar en la propia Calculadora de Huella de Carbono, para el año 2022 (Ver Anexo Huella de Carbono HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L 2022 al final de este documento).

En base a estos resultados se establecen medidas y acciones de mejora, que supongan una reducción de nuestros Gases de Efecto Invernadero. Este Plan de Reducción, lo vinculamos a nuestros objetivos ambientales propuestos para este 2022.

En el cálculo de CO2 equivalente no se tienen en cuenta el CH4 y N2O ya que son despreciables frente a la cantidad (kg) de CO2 producidos tanto en el transporte como en el consumo en la actividad de auto clavado.

Debido a nuestra actividad en el proceso existente no se producen ninguno de los siguientes compuestos HFC, PFCs, NF3 y SF6

#### EMISIONES DE NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> Y PARTÍCULAS, TOTALES:

DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2020	2021	2022	%
EMISIONES SO <sub>x</sub> (kg)/empleado	0,07	0,06	0,05	-7,40%
EMISIONES NO <sub>x</sub> (kg)/empleado	100,68	86,21	79,83	-7,40%
EMISIONES PM (kg)/empleado	3,49	2,98	2,76	-7,40%
EMISIONES CO <sub>2</sub> (kg)/empleado	14.108,33	12.080,70	11.186,22	-7,40%

DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2020	2021	2022	%
EMISIONES SO <sub>x</sub> (kg)/Nº de ciclos totales	2,54E-04	2,52E-04	2,65E-04	5,22%
EMISIONES NO <sub>x</sub> (kg)/Nº de ciclos totales	3,87E-01	0,383	0,403	5,22%
EMISIONES PM (kg)/Nº de ciclos totales	1,34E-02	1,33E-02	1,40E-02	5,22%
EMISIONES CO <sub>2</sub> (kg)/Nº de ciclos totales	5,42E+01	53,68	56,48	5,22%

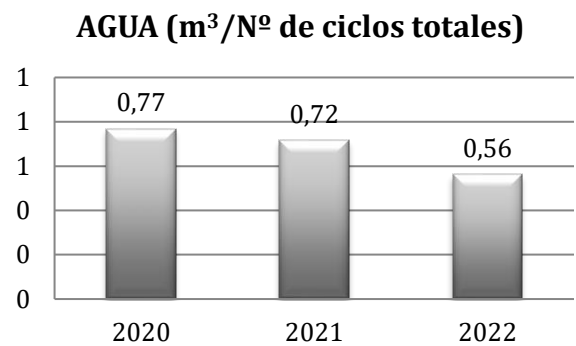
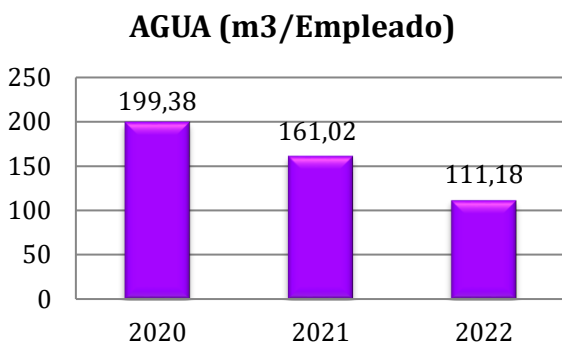
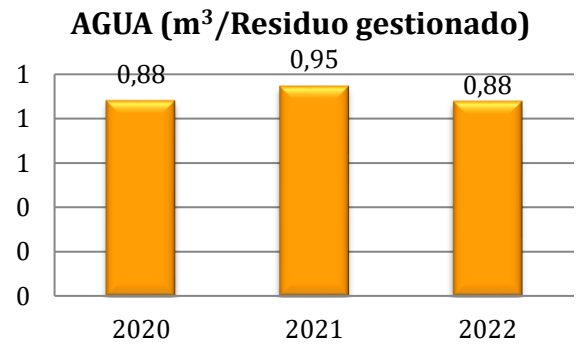
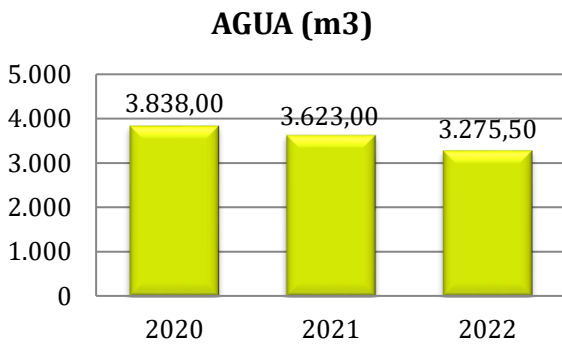
DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2020	2021	2022	%
EMISIONES SO <sub>x</sub> (kg)/Tn Residuos gestionados	2,92E-10	3,33E-10	4,15E-10	24,60%
EMISIONES NO <sub>x</sub> (kg)/Tn Residuos gestionados	4,45E-07	5,06E-07	6,31E-07	24,60%
EMISIONES PM (kg)/Tn Residuos gestionados	1,54E-08	1,75E-08	2,18E-08	24,60%
EMISIONES CO <sub>2</sub> (kg)/Tn Residuos gestionados	9,76E-05	7,09E-05	8,84E-05	24,60%

En los indicadores se observa un efecto directo del aumento de empleados, y una disminución de la gestión de residuos totales.

También hay que tener en cuenta el aumento de las rutas y las distancias de las mismas, haciendo que el consumo de gasóleo A se haya visto incremento. Se valorará establecer un indicador de emisiones por Km realizado.

**9. CONSUMO DE AGUA.**

HIGIÉNICA DE BIOSANITARIOS S.L para el consumo de agua ha seleccionado el periodo de 21/01/2022-21/01/2023, las ultimas facturas recibidas han sido con consumos estimados, por lo que se ha ajustado a los consumos históricos de la organización.



El consumo de agua ha disminuido tanto en valor absoluto como por ciclos, empleados y residuos gestionados, debido a la implementación del objetivo ambiental del año 2022.

**10. EFICIENCIA ENERGETICA.**

Dentro del plan estratégico de la organización se ha establecido la optimización del uso de la autoclave para disminuir el consumo eléctrico para un menor impacto ambiental, durante este año se han evitado realizar paradas de emergencia, que es lo que mayor consumo conlleva.

La organización no cuenta con ninguna fuente de energía renovables, con lo que su generación energética es de 0 Mwh.

DATOS DE CONSUMO	2020	2021	2022	%
GASOIL A (Mwh/Empleado)	21,48	16,83	15,08	-10,36%
GASOIL B (Mw/Empleado)	31,62	28,65	27,02	-5,67%
ELECTRICIDAD (Mwh/Empleado)	4,07	3,78	3,59	-5,09%
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (Mwh/Empleado)	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>Total Consumo de energía/ Empleados</b>	<b>57,17</b>	<b>49,25</b>	<b>45,69</b>	<b>-7,23%</b>

DATOS DE CONSUMO	2020	2021	2022	%
GASOIL A (MWh/Nº de ciclos totales)	0,0826	0,0748	0,0761	1,86%
GASOIL B (MWh/Nº de ciclos totales)	0,1216	0,1273	0,1364	7,19%
ELECTRICIDAD (MWh/Nº de ciclos totales)	0,0156	0,0168	0,0181	7,85%
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (MWh/Nº de ciclos totales)	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
<b>Total Consumo de energía/ nº de ciclos totales</b>	<b>2,20E-01</b>	<b>2,19E-01</b>	<b>2,31E-01</b>	<b>5,42%</b>

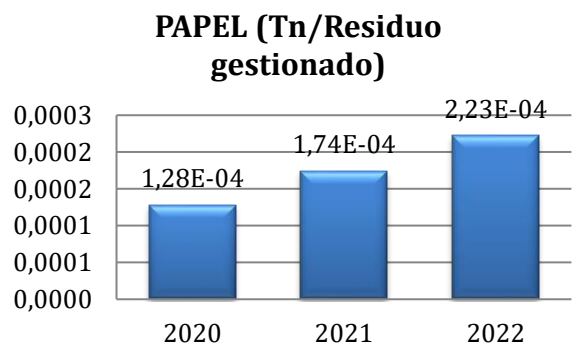
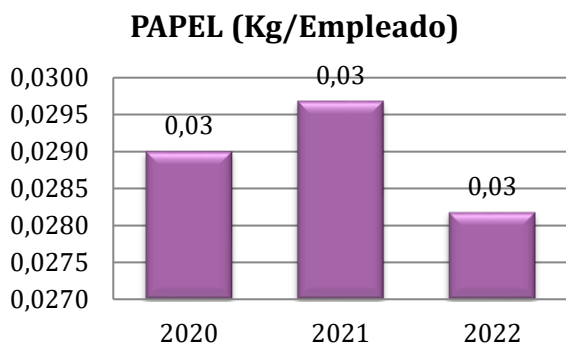
DATOS DE CONSUMO	2020	2021	2022	%
GASOIL A (MWh/Tn Residuos gestionados)	0,09	0,10	0,12	20,62%
GASOIL B (MWh/Tn Residuos gestionados)	0,14	0,17	0,21	26,94%
ELECTRICIDAD (Mwh/Tn Residuos gestionados)	0,02	0,02	0,03	27,72%
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (Mwh/Tn Residuos gestionados)	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>Total Consumo de energía/ Residuos gestionados</b>	<b>0,25</b>	<b>0,29</b>	<b>0,36</b>	<b>24,84%</b>

Como se observa en los indicadores, el consumo de energía se reduce con respecto al número de empleados pero aumenta con respecto al número de residuos gestionados y de ciclos realizados, debido a la caída en la gestión de los residuos peligroso y aunque los ciclos también han aumentado el consumo energético ha aumentado proporcionalmente más a los ciclos realizados.

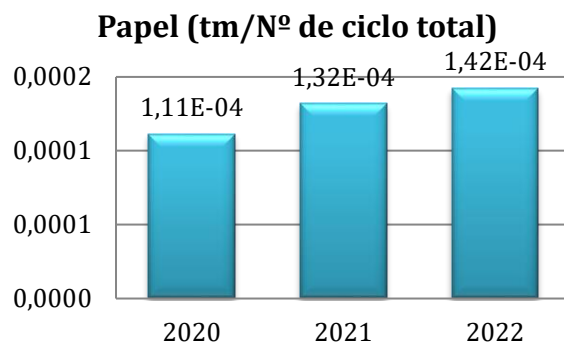
### 11. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS.

Se ha tenido en cuenta el periodo de 01/01/2022-31/12/2022

Durante este periodo no se ha declarado el consumo de tóner al ser un contrato de Renting de los equipos de impresión y no tener el control sobre ellos.







## RESIDUOS NO PELIGROSOS.

Se ha tenido en cuenta el periodo de 01/01/2022-31/12/2022

RESIDUOS NO PELIGROSOS	2020	2021	2022	%
Film (tn)/empleado	0,20	0,11	0,06	-40,30%
PAPEL Y CARTÓN (tn)/empleado	0,25	0,23	0,15	-32,95%
MADERA (tn)/empleado	0,22	0,14	0,08	-45,28%
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (tn)/empleado	83,71	62,40	59,95	-3,92%
<b>Total Generación de RNP (Tn/empleados)</b>	<b>84,38</b>	<b>62,88</b>	<b>60,25</b>	<b>-4,18%</b>

RESIDUOS NO PELIGROSOS	2020	2021	2022	%
Film (tn/Nº de ciclos totales)	7,87E-04	4,75E-04	3,22E-04	-32,16%
PAPEL Y CARTÓN (tn/Nº de ciclos totales)	9,42E-04	1,02E-03	7,76E-04	-23,81%
MADERA (tn/Nº de ciclos totales)	8,51E-04	6,34E-04	3,94E-04	-37,82%
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (tn/Nº de ciclos totales)	3,22E-01	2,77E-01	3,03E-01	9,18%
<b>Total Generación de RNP Tn/ nº de ciclos totales</b>	<b>0,324</b>	<b>0,279</b>	<b>0,304</b>	<b>8,88%</b>

RESIDUOS NO PELIGROSOS	2020	2021	2022	%
Film (Tn)/Tn Residuos gestionados	9,05E-04	6,28E-04	5,04E-04	-19,66%
PAPEL Y CARTÓN (Tn)/Tn Residuos gestionados	1,08E-03	1,35E-03	1,22E-03	-9,78%
MADERA (Tn)/Tn Residuos gestionados	9,78E-04	8,38E-04	6,17E-04	-26,36%
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (Tn)/Tn Residuos gestionados	3,70E-01	3,66E-01	4,74E-01	29,29%
<b>Total Generación de RNP (Tn/Residuos gestionados)</b>	<b>0,37291</b>	<b>0,36926</b>	<b>0,47610</b>	<b>28,93%</b>

## RESIDUOS PELIGROSOS.

Durante el 2022 la organización a través de su sistema informático de gestión Teixo, registra la producción de residuos peligrosos propios de la actividad:

RESIDUOS PELIGROSOS	2020	2021	2022	%
Envases plástico contaminados (Total Nave 26 y 24) (tn/nº empleados)	0,013	0,011	0,015	33,88%
Absorbentes contaminados (Total Nave 26 y 24) (tn/nº empleados)	0,027	0,026	0,016	-39,43%
RAEE (Total Nave 26 y 24) (tn/nº empleados)	0,007	0,017	0,003	-83,12%
Pilas y acumuladores (Total Nave 26 y 24) (tn/nº empleados)	0,000	0,000	0,000	205,50%
Residuos biosanitarios (Total Nave 26 y 24)(tn/nº empleados)	0,011	0,010	0,001	-87,92%
<b>TOTAL GENERACIÓN RP Tn/empleado</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>-45,30%</b>

RESIDUOS PELIGROSOS	2020	2021	2022	%
Envases plástico contaminados (Total Nave 26 y 24) Tn / nº ciclos	4,99E-05	5,04E-05	8,83E-05	75,29%
Absorbentes contaminados (Total Nave 26 y 24) Tn / nº ciclos	1,05E-04	1,15E-04	9,08E-05	-20,69%
RAEE (Total Nave 26 y 24) Tn / nº ciclos	2,80E-05	7,50E-05	1,66E-05	-77,89%
Pilas y acumuladores (Total Nave 26 y 24) Tn / nº ciclos	1,30E-06	5,92E-07	2,37E-06	300,00%
Residuos biosanitarios (Total Nave 26 y 24) Tn / nº ciclos	4,39E-05	4,62E-05	7,31E-06	-84,19%
<b>TOTAL GENERACIÓN RP Tn/Nº de ciclos totales</b>	<b>0,00023</b>	<b>0,00029</b>	<b>0,00021</b>	<b>-28,37%</b>

RESIDUOS PELIGROSOS	2020	2021	2022	%
Envases plástico contaminados (Total Nave 26 y 24) (Tn)/Tn Residuos gestionados	5,74E-05	6,66E-05	1,20E-04	80,15%
Absorbentes contaminados (Total Nave 26 y 24) (Tn)/Tn Residuos gestionados	1,20E-04	1,51E-04	1,23E-04	-18,49%
RAEE (Total Nave 26 y 24) (Tn)/Tn Residuos gestioonados	3,21E-05	9,92E-05	2,25E-05	-77,28%
Pilas y acumuladores (Total Nave 26 y 24) (Tn)/Tn Residuos gestionados	1,49E-06	7,83E-07	3,22E-06	311,08%
Residuos biosanitarios (Total Nave 26 y 24) (Tn)/Tn Residuos gestionados	5,05E-05	6,11E-05	9,93E-06	-83,75%
<b>TOTAL GENERACIÓN RP Tn /Tn Residuos gestionados</b>	<b>2,62E-04</b>	<b>3,79E-04</b>	<b>2,79E-04</b>	<b>-26,39%</b>

## Indicadores específicos según DRS

INDICADORES DRS			
AÑO	2020	2021	2022
RESIDUOS BIOSANITARIOS (Tn)	2.169,30	2.033,79	2.031,15
Nº DE CICLOS	5.008	5.064	5.835
<b>PROCESOS ALTERNATIVOS</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
AUTOCLAVE (Tn)	1.761,60	1.590,43	1.790,41
INCINERADOR (Tn)	407,70	443,36	240,74
% AUTOCLAVE	81%	78%	88%
% INCINERADOR	19%	22%	12%
<b>DATOS DE CONSUMO</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
RESIDUO BIOSANIARIO AUTOCLAVADOS (TN)/Nº DE CICLOS	0,35176	0,31407	0,30684
<b>DATOS CONSUMO DE AGUA POR Tn De RESIDUOS AUTOCLAVADOS</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
CONSUMO AGUA (m3)	3.838,00	3.623,00	3.275,50
CONSUMO AGUA (m3)/Tn RESIDUOS AUTOCLAVADOS	2,18	2,28	1,83

El consumo de agua es el total consumido por la organización, ya que no se dispone, de contador individual para la autoclave.

En previsión de que podamos sufrir nuevas emergencias sanitarias y teniendo en cuenta el crecimiento previsto tras la integración en Veolia, en 2022 la empresa duplicará su capacidad de tratamiento.

## 12. ASPECTOS LEGALES

### DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN

Por la presente Antonio Ponce, director gerente de Higiénica y biosanitarios S.L. declara el correcto cumplimiento de la legislación medioambiental y de las condiciones de las autorizaciones, durante el periodo indicado en la presente Declaración medioambiental, por parte de nuestra organización en los centros incluidos en la misma, excepto el trámite de revisión de la instalación PCI cuyo expediente está en la fase de cierre lo cual ha sido comunicado a las consejerías de Industria, Medioambiente y Organismo de Control.

**LICENCIA ACTIVIDAD**

Licencia de actividad y de apertura expedida por el Ayuntamiento de Fuenlabrada.

NAVE 26: Licencia 43-NLAC-15 con Fecha: 03/10/2017.

NAVE 24: Licencia 5468 con Fecha: 02/01/2019.

Licencia Funcionamiento nave 26 concedida (5419) con fecha 09/11/2018.

**AUTORIZACIONES**

Autorización de gestor autorizado acorde a la ley 5/2003, concedida por la consejería de medio ambiente de la Comunidad de Madrid con fecha 10/07/2020, con nº de autorización 13G01A1300013420Z (residuos Peligrosos), y 13G05A1400030065D (Gestor intermedio de residuos no peligrosos).

El Código NIMA de las instalaciones 2800088816.

Autorización de transportista de residuos peligrosos y no peligrosos acorde a la ley 5/2003 autorizado por la consejería de medio ambiente de la comunidad de Madrid con nº de autorización 13T01A1900016234B Transportista de residuos peligrosos y 13T02A1800018321A - Transportista de residuos no peligrosos

Autorización de agente de residuos peligrosos concedida por la consejería de medio ambiente de la Comunidad de Madrid en 2021 nº13A01A2100032241Z, y de Agente de Residuos No peligrosos concedida por la consejería de medio ambiente de la Comunidad de Madrid en 2021 nº 13A02A2200032244L.

El Código NIMA asociado a la figura de transportista y agente es 2800107904.

**VERTIDOS**

Identificación Industrial al Ayto. de Fuenlabrada conforme a la ley 10/1993 con fecha 29/08/2018.

**EMISIONES**

Autorización administrativa prevista en el artículo 13.2 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, otorgando el siguiente número 28-APCA-2019/00024.

**RUIDO**

Cumplimiento con la Ley 37/2003 de 17 de noviembre de 2003, del Ruido y Vibraciones, y Decreto 55/2012 Ruidos de la Comunidad de Madrid, no se considera necesario realizar mediciones externas ya

que la actividad se encuentra en un polígono industrial en nave cerrada y no lo ha requerido conserjería para la actividad que desarrollamos y a nivel interior dado que nuestra actividad no tiene ningún proceso productivo ruidoso nuestra Servicio de Prevención de Riesgos no considera necesario la realización de mediciones y la utilización de EPIS.

Exentos Evaluación Impacto Ambiental Registro: 10/035757.9/15 Fecha: 26-02-2015.

## **SUELOS**

Cumplimiento con el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, y con la Resolución del director general del Medio Ambiente, 19/04/2018 por el que las actividades contaminantes del suelo deberán elaborar y remitir a la Comunidad Autónoma un Informe Preliminar del Suelo en las naves 26 y 24, cada 5 años.

## **INSTALACIONES PETROLÍFERAS:**

Cumplimiento del R.D. 1523/1999, de 1 de octubre, por el que se modifica el Reglamento de Instalaciones petrolíferas, aprobada por el R.D. 2085/1994, y las Instrucciones técnicas complementarias.

Se disponen de dos depósitos uno de gasóleo B Con certificado de inscripción 2015-IP-0003-0000-07-000638-000-00 y revisión nº IP-000727-1 y otro de Gasóleo A con certificado de inscripciones 2019-IP-0004-0000-02-000444-000-00.

## **OTROS**

Inscripción en el registro industrial con número 28-140.036 con fecha de 06 de noviembre de 2015 para la nave situada en Av. Encina 26 conforme a lo establecido en la Orden Ministerial y registro 2018025312 para la nave situada en Avda. de la Encina 24.

Durante el 2021 en la revisión de PCI por la OCA y tras detectar una serie de deficiencias que requieren de subsanación (obra instalación deposito con grupo de presión). La obra ha sido ejecutada durante el año 2022 y se ha vuelto a pasar la oca en enero del año 2023, se está esperando el informe definitivo.

## **13. COMUNICACIÓN DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL.**

Una vez verificada la Declaración se publicará en la página web oficial de la empresa:

<https://www.veolia.es/>

Para cualquier aclaración:

Responsable Sistema de Gestión	Eugenio Melgarejo
Dirección	Antonio Ponce
Teléfono	916079982

## 14. ACREDITACIÓN DEL SISTEMA Y SIGUIENTE VERIFICACIÓN

La verificación y validación ha sido realizada por Bureau Veritas Iberia SL con nº de Verificador ES-V-0003.

El próximo período de Declaración Ambiental será desde el 01 de enero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2023.

La siguiente verificación se realizará en marzo de 2024.

**ANEXO – CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO 2022**

Los datos obtenidos a continuación se han obtenido de la calculadora de I IDAE

	t CO <sub>2</sub>	kg CH <sub>4</sub>	kg N <sub>2</sub> O	t CO <sub>2</sub> e
<b>EMISIONES DIRECTAS</b>	<b>319,51</b>	<b>12,05</b>	<b>5,97</b>	<b>321,43</b>
<b>EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA COMPRADA</b>	-	-	-	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>319,51</b>	<b>12,05</b>	<b>5,97</b>	<b>321,43</b>

*Resultados por gases desglosados según actividades*

		kg CO <sub>2</sub>	g CH <sub>4</sub>	g N <sub>2</sub> O	kg CO <sub>2</sub> e
<b>EMISIONES DIRECTAS (ALCANCE 1)</b>	Instalaciones fijas	211.731,89	9.571,12	544,70	212.144,23
	Transporte por carretera <sup>(1)</sup>	107.780,85	2.475,23	5.428,13	109.288,61
	Transporte ferroviario, marítimo y aéreo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Funcionamiento de maquinaria	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fugitivas - climatización y refrigeración	-	-	-	0,00
	Proceso	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>319.512,74</b>	<b>12.046,35</b>	<b>5.972,82</b>	<b>321.432,84</b>
<b>EMISIONES INDIRECTAS ELECTRICIDAD Y OTRAS ENERGÍAS (ALCANCE 2)</b>	Electricidad edificios <sup>(2)</sup>	-	-	-	0,00
	Electricidad vehículos <sup>(2)</sup>	-	-	-	0,00
	Calor, vapor, frío, aire comprimido	-	-	-	0,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>319.512,74</b>	<b>12.046,35</b>	<b>5.972,82</b>	<b>321.432,84</b>	

Para intentar reducir al menos un 0,5% el impacto de la huella de carbono para el año 2022 se realizarán las acciones asociadas a los objetivos ambientales descritos en la declaración ambiental.