

COPIA



**DECLARACIÓN AMBIENTAL
SEGÚN EL REGLAMENTO
1221/2009 – 1505/2017, Y
2026/2018
Rev.2**

**(ENERO 2022 – DICIEMBRE 2022)
CNAE: 3822**

ÍNDICE

1) DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO DE LA ORGANIZACIÓN EN EL EMAS.....	2
2) POLÍTICA, ESTRATEGIA AMBIENTAL Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL SIG.....	7
3) DESCRIPCIONES DE LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	14
4) PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	17
5) RESUMEN DE OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES 2022	18
6) RESUMEN DE DATOS CUANTITATIVOS.....	18
7) OCUPACIÓN DEL SUELO (BIODIVERSIDAD)	22
8) EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.....	23
9) CONSUMO DE AGUA	24
10) EFICIENCIA ENERGETICA.....	25
11) CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS	26
12) ASPECTOS LEGALES	28
13) COMUNICACIÓN DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL	30
ANEXO – CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO 2023.....	31

1. DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO DE LA ORGANIZACIÓN EN EL EMAS

a) REGLAMENTO DE LA UNION EUROPEA N° 2017/1505 y 2018/2026

El Reglamento N°1221/2009 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.

b) 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 continua 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.

c) ADHESIÓN DE STERILE SERVICES S.L AL SISTEMA

De forma voluntaria Sterile Services S.L. ha decidido adherirse al sistema por considerar y hacer patente su compromiso ambiental de su actividad frente a la sociedad con el siguiente alcance: Transporte de residuos peligrosos y no peligrosos, tratamiento y gestión de residuos biosanitarios. Gestión de residuos intracentro. Almacenamiento temporal de residuos peligrosos y no peligrosos.

d) UBICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE	STERILE SERVICES S.L
DOMICILIO SOCIAL	Barrio Zubiete 42, Polígono Industrial 6-7-8, 48192 Gordexola.
CIF	B95663282
TLF	946 798 066
PERSONA DE CONTACTO	Ander Etxebarria
E-MAIL	Ander.etxebarria@veolia.com
PÁGINA WEB	http://www.veolia.es
Nº DE EMPLEADOS	11
Nº REG. EMAS	
CNAE	3822 - Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

e) INSTALACIONES “BASE”. DISTRIBUCIÓN Y MEDIDAS.

Nuestras instalaciones se encuentran ubicadas en Barrio Zubiete 42, Polígono Industrial 6-7-8, 48192 Gordexola.

En la nave 6-7 se dispone de 560 m² construidos, se esteriliza el residuo sanitario y almacena en cámaras frigoríficas los residuos citotóxicos.

En la nave 8 se dispone de 280 m² construidos; en esta nave se almacena temporalmente los residuos peligrosos.



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

EQUIPO/VEHÍCULO
AUTOCLAVE 1
CALDERA VAPOR
TUNEL DE LAVADO
CÁMARA FRIGORÍFICA 1
DEPÓSITO GASOIL B
3 CAMIONES DE MÁS 3500 Kg
1 FURGON
2 FURGONETAS

f) DESCRIPCIÓN DE PROCESOS Y SERVICIOS.

Sterile Services S.L es una empresa que inició su actividad en 2013, dedicándose a: Transporte de residuos peligrosos y no peligrosos, tratamiento y gestión de residuos biosanitarios. Gestión de residuos intracentro. Almacenamiento temporal de residuos peligrosos y no peligrosos

Almacenamiento temporal de Residuos Citotóxicos (GRUPO III):

Se dispone de una sistemática de almacenamiento diseñado para albergar el Residuos citotóxicos (Grupo III), derivados de nuestros clientes para su posterior envío a planta de tratamiento final.

Tratamiento de esterilización de residuos Biosanitarios GRUPO II

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 6-7 se esteriliza el residuo sanitario y se almacenan los residuos citotóxicos.

Nave 8 almacena temporalmente los residuos peligrosos.

2. POLÍTICA, ESTRATEGIA AMBIENTAL Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL SIG

En 2022 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. Promovemos 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



g) 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.

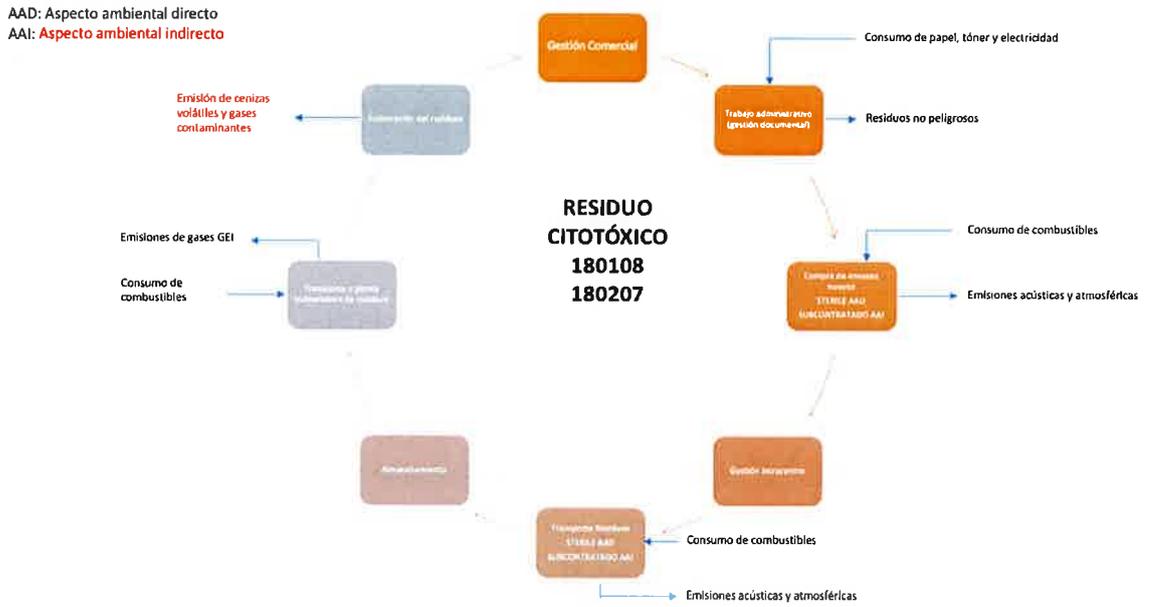
Por ello, una vez revisada la Política se procedió a la identificación y evaluación de los aspectos ambientales y los requisitos legales de los mismos. Para realizarla evaluación de los aspectos ambientales se tiene en cuenta una perspectiva del ciclo de vida de nuestras actividades:

Ciclo de vida de residuo Biosanitario:

AAD: Aspecto ambiental directo
 AAI: Aspecto ambiental indirecto



Ciclo de vida de residuo citotóxico:



Ciclo de vida de residuos peligrosos:



Una vez evaluados los aspectos ambientales, se establecen objetivos para 2022 y 2023. 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.

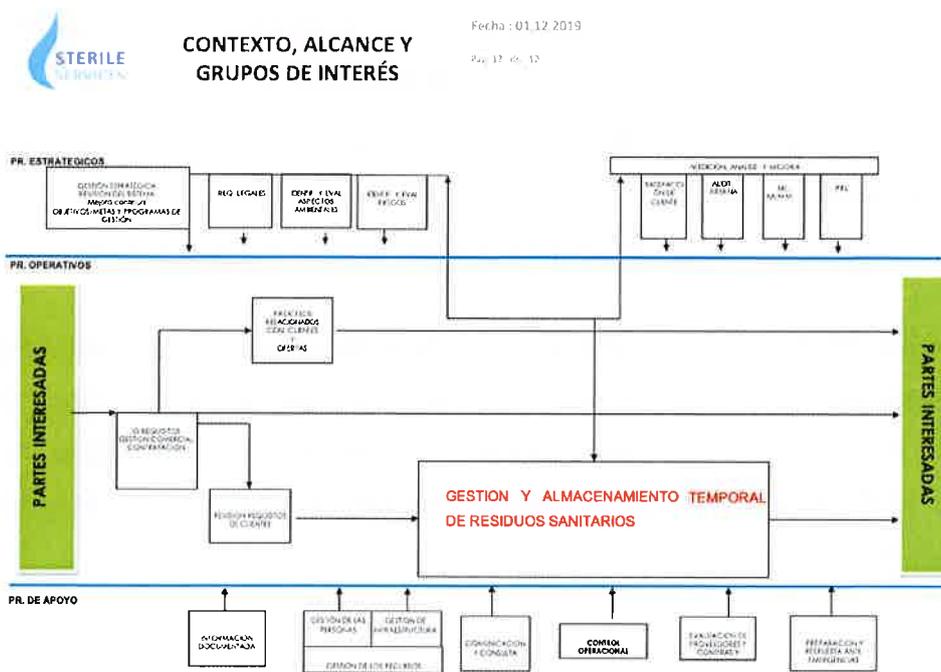
h) FOMENTO DE MPGM EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS:

STERILE SERVICES 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 peligrosos y 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.

i) 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.



Identificación de las partes interesadas:

Nombrarlas solo y añadir algo de la parte ambiental.

Personal de la organización, clientes, competidores, propietarios o socios, alianzas, proveedores y subcontratas de gestión de residuos, administración, sociedad en general y servicio de prevención ajeno.

Las funciones y responsabilidades quedan definidas en el las fichas de descripción del puesto de trabajo, donde quedan reflejadas las competencias de cada departamento en la gestión del sistema integrado, como se refleja en el siguiente organigrama.



Maidier Pérez ha sido designada como representante de la alta dirección para garantizar el SG ambiental de conformidad con el reglamento EMAS y para informar a la alta dirección sobre el comportamiento del SG ambiental.

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

j) DESCRIPCIÓN DEL SIG

STERILE SERVICES S.L. tiene establecido un Sistema de Gestión Integrado, basado en los requisitos de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 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 adquisición de grupo Veolia España de la empresa, se está en un proceso de transición de gestión documental al sistema del grupo, que se calcula que estará finalizado en el año 2024.

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, Protocolos y Registros Técnicos.

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 realiza una vez 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 por lo 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 y derrames en las instalaciones o propiedades de la empresa.
- Fallos o averías en el funcionamiento de autoclave.
- Fallos o averías en el funcionamiento de la caldera.

3. DESCRIPCIONES DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES

En el marco de su Sistema de Gestión, STERILE SERVICES 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 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)		Medio (M)		Baja (B)	
		Valor	Valor	Valor	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, fuelgas, óleo Papel: No reciclado y sin criterios ecológicos Materias Primas: Sustancias inflamable, tóxicas y corrosivas	3	Residuos No Peligrosos destino vertedero Agua Se recicla 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	Ruido Regulación legal	Hay una queja de alguna parte interesada y sobrepasa el límite permitido	3	Hay una queja de alguna de las partes interesadas y no se sobrepasa el límite permitido	2	No se ha recibido ninguna queja de partes interesadas.	1
Emisiones Vertidos	Emisiones Vertidos 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	No Regulado
	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 en sus instalaciones, por lo menos cada mes	3	Medio (M) Las partes interesadas expresa sus quejas con referencia a incumplimientos de criterios ambientales en 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 en sus instalaciones	1

ASPECTO	VARIABLES	CALCULO	SIGNIFICANCIA
Residuos, Consumos energéticos y consumo sustancias	Magnitud	F.1+F.2	6-5 Alta 4 Medio 3-2 Baja
	Peligrosidad		
Ruido, Emisiones y Vertidos	Regulación legal	F.3+F.4	6-5 Alta 4 Medio 3-2 Baja
	Sensibilidad Medio		
Situaciones de Emergencias Ambientales	Extensión	F.5+F.6	6-5 Alta 4 Medio 3-2 Baja
	Frecuencia		
Necesidades Y Expectativas de las Partes Interesadas	Nº quejas	F.7	12 Alta 10 Medio <10 Baja
Aspectos indirectos	Peligrosidad	F.2+F.5+F.6	8-9 Alta 6-7 Medio <-5 Baja
	Extensión		
	Frecuencia		

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:

Situaciones de Emergencias Ambientales	Extensión Frecuencia	F.5+F.6
---	-----------------------------	----------------

b) Aspectos ambientales significativos identificados**Aspectos ambientales Directos significativos del 2022**

Origen	Aspecto Ambiental	Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)	ASPECTOS AMBIENTALES	PLIEGOS DE POLÍTICAS	INDICADORES	Medidas de Control	Plan de Acción	Plan de Acción para el control
Operación de la planta	Operación de la planta	Operación de la planta	6					Operación de la planta

Aspectos ambientales de emergencia

La organización ha detectado 6 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.

No se han detectado aspectos ambientales indirectos significativos.

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 febrero 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

El objetivo y meta principal de medio ambiente del año 2022 ha sido:

		FORMULARIO DE TRABAJO Objetivos y plan de acción del sistema		F.01.01 Rev. 0	
Nº Objetivo	1	Periodo	2022	Responsable/es	ANDER ETXEBARRIA
Descripción del Objetivo					
Puesta en marcha del tunel de lavado para la reutilización de contenedores.					

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

		FORMULARIO DE TRABAJO Objetivos y plan de acción del sistema		F.01.01 Rev. 0	
Nº Objetivo	01	Periodo	2023	Responsable/es	ANDER ETXEBARRIA
Descripción del Objetivo					
CONSEGUIR UN 8% DE CONTENEDORES REUTILIZABLES FRENTE A LOS TOTAL UTILIZADOS CON RESPECTO A 2023 (INCREMENTO DEL 1.5% CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR) % de contenedores reutilizables frente a contenedores iguales utilizados					
Metas y Acciones a Empezar					
Nº	Descripción de las Metas y/o Acciones a Empezar			Fecha planificada de consecución	Responsable
1	Optimizar el proceso de limpieza de contenedores- estudiar el proceso de lavado- general instrucción de trabajo de limpieza- mantenimiento su integridad			Octubre 2023	A E
2	Hacer pruebas de lavado según instrucción y validación de la misma			Noviembre- 2023	A E
3	Formación y capacitación del personal en lavado de contenedores			Noviembre- 2023	A E
4	Validación final del método			Diciembre- 2023	A E
5					

		FORMULARIO DE TRABAJO Objetivos y plan de acción del sistema		F.01.01 Rev. 0	
Nº Objetivo	02	Periodo	2023	Responsable/es	ANDER ETXEBARRIA
Descripción del Objetivo					
REDUCIR UN 5% EL CONSUMO DE ELECTRICIDAD RESPECTO AL AÑO 2022 INDICADOR kWh/ciclo					
Metas y Acciones a Empezar					
Nº	Descripción de las Metas y/o Acciones a Empezar			Fecha planificada de consecución	Responsable
1	Revisar el proceso de los ciclos de trabajo para optimizar tiempos/consumos- Estudio y validación de la situación año 2022 y la real en 2023			Octubre 2023	A E
2	Revisar uso y estado de equipos- gestión del mantenimiento para la optimización de consumo- contactar con empresa mantenedora- consumo/energía contratada			Noviembre- 2023	A E
3	Gestionar una IT con la realización de racks (tiempos/consumos)			Noviembre- 2023	A E
4	Formación y capacitación			Diciembre- 2023	A E
5	Validación final del método				

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, m³
- **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, m², m³, l
- Cifra A: Datos cuantitativos expresados en toneladas, Mwh y m³
- 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, tCO₂ y los g de SO₂, NO_x, y PM, los factores de conversión del IDAE:

Gasóleo A y 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

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 6,7 y 8 en los consumos comunes y se separan por las actividades que se desempeñan en ambas naves.

DATOS CUANTITATIVOSB1:F48	2021	2022
Km totales (Transporte de Residuos)	213.541,00	173.587,42
Tn Residuos Biosanitarios totales	1.948,00	1.862,33
Tn Residuos Citóxico totales	78,33	89,13
Tn Residuos Peligroso totales	40,41	97,33
Tn Totales Gestionadas (Cifra B)	2.066,74	2.048,79
Nº empleados Totales (Cifra B)	9,00	11,00
Nº De ciclos totales (Cifra B)	2.944,00	2.639,00
DATOS DE CONSUMO	2021	2022
GASOIL A (L) (Transporte propio)	29.154,00	25.747,00
GASOIL B (L) (Nave 6,7 y 8)	63.878,00	74.814,00
ELECTRICIDAD (Mwh)	29,57	32,75
PAPEL Y CARTÓN (tn)	5,16	4,53
MADERA (tn)	0,00	8,10
PRODUCTOS QUIMICOS	0,00	0,69
ELECTRICIDAD (Mwh) (Total Nave 6,7 Y 8)	29,57	32,75
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (Mwh) (Total Nave 6,7 y 8)	0,00	0,00
AGUA (m3)	6.012,00	4.655,00
AGUA (m³)	6.012,00	4.655,00
PAPEL (tn) (Oficina)	0,33	0,35
RESIDUOS NO PELIGROSOS	2021	2022
FILM (tn)	0,89	0,89
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (tn)	1.866,00	1.775,00
Total Generación de RNP (Kg)	1.866,89	1.775,89
DATOS DE EMISIONES GASOIL A (Transporte de Residuos)	2021	2022
EMISIONES CO2 (kg)	79.240,57	69.980,35
DATOS DE EMISIONES GASOIL B (Nave 26)	2021	2022
EMISIONES CO2 (kg)	173.620,40	203.344,45
DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2021	2022
EMISIONES CO2 (kg)	252.860,98	273.324,80
RESIDUOS PELIGROSOS	2021	2022
Envases plástico contaminados(tn)	0,05	0,03
Absorbentes contaminados (tn)	0,00	0,00
RAEE (tn)	0,00	0,00
Pilas y acumuladores (tn)	0,00	0,00
Total Generación de RP (Tn)	0,05	0,03

7. OCUPACIÓN DEL SUELO (BIODIVERSIDAD)

STERILE SERVICES S.L, dentro de sus instalaciones dispone de una superficie de ocupación del suelo que constituyen la nave 6-7 y 8 donde se realiza la actividad, de las cuales ocupan un espacio de 560 m² y 280 m² sobre un total de 840 m² de superficie, lo que supone una ocupación del suelo en el último año de:

AÑO	2021	2022
Nº Empleados	9	11
CIFRA R (A/B)		
OCUPACIÓN DEL SUELO	2021	2022
Total Suelo (m2/empleado)	93,33	76,36
Total superficie sellada (m2/empleado)	93,33	76,36
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza (m2/empleado)	0,00	0,00
Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza (m2/empleado)	0,00	0,00

CIFRA B		
AÑO	2021	2022
Nº de ciclos totales	2.944	2.639
CIFRA R (A/B)		
OCUPACIÓN DEL SUELO	2021	2022
Total Suelo (m2/Nº de ciclos totales)	0,29	0,32
Total superficie sellada (m2/Nº de ciclos totales)	0,29	0,32
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza (m2/Nº de ciclos totales)	0,00	0,00
Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza (m2/Nº de ciclos totales)	0,00	0,00

CIFRA B		
AÑO	2021	2022
Tn Residuos Gestionado	2.067	2.059
CIFRA R (A/B)		
OCUPACIÓN DEL SUELO	2021	2022
Total Suelo (m2/Tn Residuos gestionados)	0,41	0,41
Total superficie sellada (m2/Tn Residuos gestionados)	0,41	0,41
Total superficie en el centro orientada según la naturaleza (m ²)	0,00	0,00
Total superficie fuera de centro orientada según la naturaleza (m ²)	0,00	0,00

STERILE SERVICES 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 STERILE SERVICES S.L no dispone de ningún espacio del suelo destinado al fomento de la biodiversidad y se encuentra en una zona industrial.

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 STERILE SERVICES 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 TOTALES:

DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2021	2022
EMISIONES CO2 (kg)/empleado	28.095,66	24.847,71

DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2021	2022
EMISIONES CO2 (kg)/Nº de ciclos totales	85,89	103,57

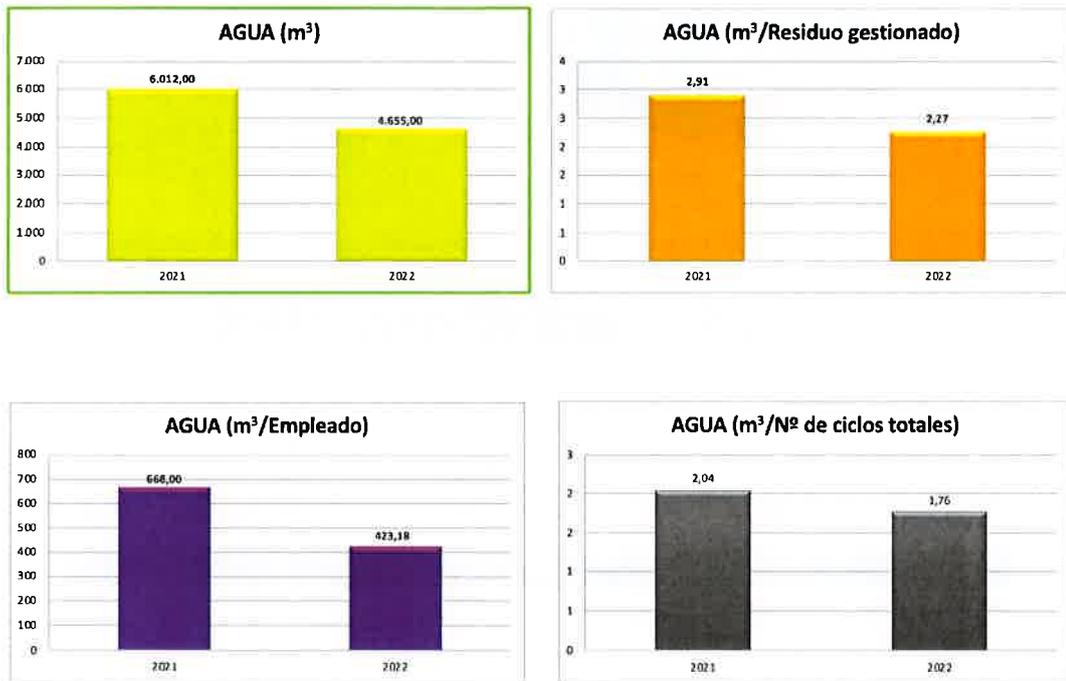
DATOS DE EMISIONES GASOIL A+B	2021	2022
EMISIONES CO2 (kg)/Tn Residuos gestionados	1,22E-04	1,33E-04

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

STERILE SERVICES S.L para el consumo de agua ha seleccionado el periodo del año 2022.

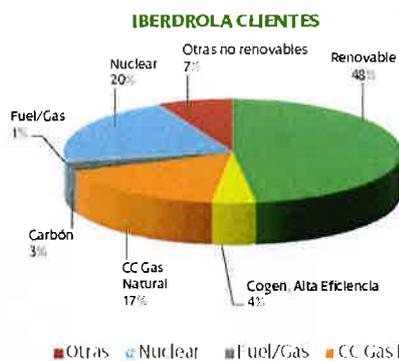


El consumo de agua ha disminuido tanto en valor absoluto como por ciclos, empleados y residuos gestionados, debido a la implementación del objetivo ambiental del año 2022.

10. EFICIENCIA ENERGÉTICA

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, programando ciclos de manera progresiva sin mediar paradas entre ellos.

La organización no cuenta con ninguna fuente de energía renovables, con lo que su generación energética es de 0 Mwh. La energía contratada tiene un 48% de energía renovable.



Origen	Iberdrola Clientes	Mix de generación nacional
Renovable	48,0%	46,7%
Cogen, Alta Eficiencia	4,5%	3,5%
CC Gas Natural	16,7%	12,9%
Carbon	3,3%	2,0%
Fuel/Gas	1,0%	1,1%
Nuclear	20,0%	21,2%
Otras no renovables	6,5%	7,6%

DATOS DE CONSUMO	2021	2022
GASOIL A (Mwh/Empleado)	33,14	23,95
GASOIL B (Mw/Empleado)	72,62	69,59
ELECTRICIDAD (Mwh/Empleado)	3,29	2,98
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (Mwh/Empleado)	7,69	6,29
Total Consumo de energía/ Empleados	109,05	96,51

DATOS DE CONSUMO	2021	2022
GASOIL A (MWh/Nº de ciclos totales)	0,10	0,10
GASOIL B (MWh/Nº de ciclos totales)	0,22	0,29
ELECTRICIDAD (MWh/Nº de ciclos totales)	0,01	0,01
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (MWh/Nº de ciclos totales)	0,02	0,03
Total Consumo de energía/ Residuos gestionados	1,13E-04	1,52E-04

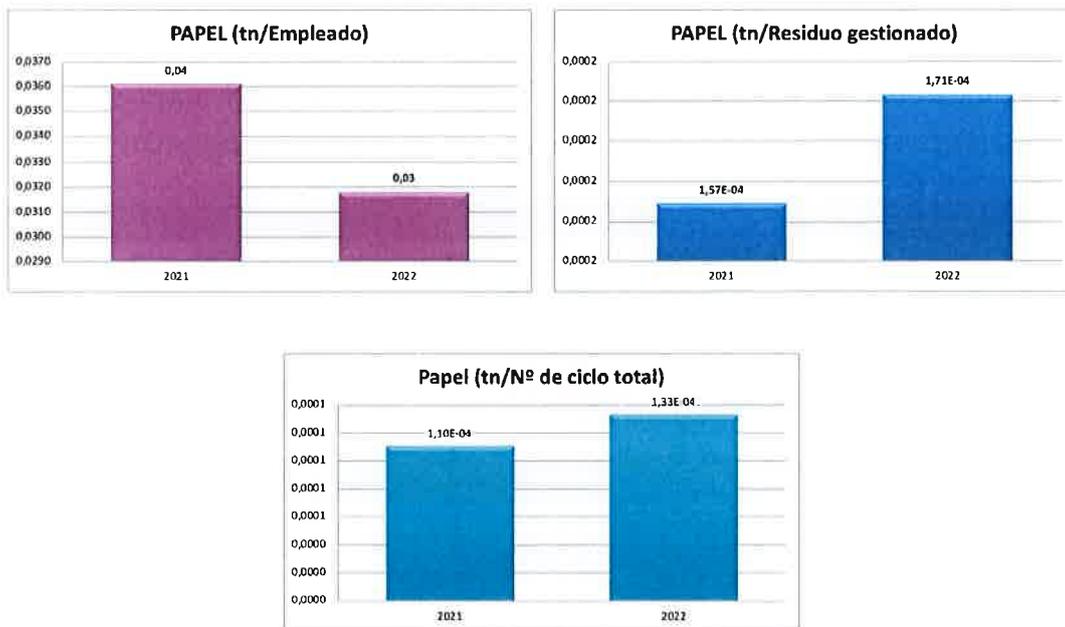
DATOS DE CONSUMO	2021	2022
GASOIL A (MWh/Tn Residuos gestionados)	0,14	0,13
GASOIL B (MWh/Tn Residuos gestionados)	0,32	0,37
ELECTRICIDAD (Mwh/Tn Residuos gestionados)	0,01	0,02
ENERGIA PROVENIENTE DE RENOVABLES (Mwh/Tn Residuos gestionados)	0,03	0,03
Total Consumo de energía/ Residuos gestionados	0,47	0,52

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	2021	2022
Film (tn)/Empleado	0,10	0,08
PAPEL Y CARTÓN (tn)/Empleado	0,57	0,41
MADERA (tn)/Empleado	0,00	0,74
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (tn)/Empleado	207,33	161,36
Total Generación de RNP (Tn/empleados)	208,01	162,59

RESIDUOS NO PELIGROSOS	2021	2022
Film (tn/Nº de ciclos totales)	3,02E-04	3,37E-04
PAPEL Y CARTÓN (tn/Nº de ciclos totales)	1,75E-03	1,72E-03
MADERA (tn/Nº de ciclos totales)	0,00E+00	3,07E-03
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (tn/Nº de ciclos totales)	6,34E-01	6,73E-01
Total Generación de RNP Tn/ nº de ciclos totales	0,636	0,678

RESIDUOS NO PELIGROSOS	2021	2022
Film (Tn)/Tn Residuos gestionados	4,31E-04	4,34E-04
PAPEL Y CARTÓN (Tn)/Tn Residuos gestionados	2,50E-03	2,21E-03
MADERA (Tn)/Tn Residuos gestionados	0,00E+00	3,95E-03
RESIDUO ASIMILABLE A URBANO (Tn)/Tn Residuos gestionados	9,03E-01	8,66E-01
Total Generación de RNP (Tn/Residuos gestionados)	0,90580	0,87296

RESIDUOS PELIGROSOS

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

RESIDUOS PELIGROSOS	2021	2022
Envases plástico contaminados (Total Nave 6,7 y 8) (tn/nº empleados)	0,006	0,003
Absorbentes contaminados (Total Nave 6,7 y 8) (tn/nº empleados)	0,000	0,000
RAEE (Total Nave 26 y 24) (tn/nº empleados)	0,000	0,000
Pilas y acumuladores (Total Nave 6,7 y 8)(tn/nº empleados)	0,0000	0,0000
TOTAL GENERACIÓN RP Tn/empleado	0,01	0,00

RESIDUOS PELIGROSOS	2021	2022
Envases plástico contaminados (Total Nave 6,7 y 8) Tn / nº ciclos	1,70E-05	1,14E-05
Absorbentes contaminados(Total Nave 6,7 y 8) Tn / nº ciclos	0,00E+00	0,00E+00
RAEE (Total Nave 6,7 y 8) Tn / nº ciclos	0,00E+00	0,00E+00
Pilas y acumuladores (Total Nave 6,7 y 8) Tn / nº ciclos	0,00E+00	0,00E+00
TOTAL GENERACIÓN RP Tn/Nº de ciclos totales	0,00002	0,00001

RESIDUOS PELIGROSOS	2021	2022
Envases plástico contaminados (Total Nave 6,7 y 8) (Tn)/Tn Residuos gestionados	2,42E-05	1,46E-05
Absorbentes conlaminados (Total Nave 6,7 y 8) (Tn)/Tn Residuos gestionados	0,00E+00	0,00E+00
RAEE (Total Nave 6,7 y 8) (Tn)/Tn Residuos gestionados	0,00E+00	0,00E+00
Pilas y acumuladores (Total Nave 6,7 y 8) (Tn)/Tn Residuos gestionados	0,00E+00	0,00E+00
Residuos biosanitarios (Total Nave 6,7 y 8) (Tn)/Tn Residuos gestionados	0,00E+00	0,00E+00
TOTAL GENERACIÓN RP Tn /Tn Residuos gestionados	2,42E-05	1,46E-05

Indicadores específicos según DRS

INDICADORES DRS		
AÑO	2021	2022
RESIDUOS BIOSANITARIOS	1.948,00	1.862,33
Nº DE CICLOS	2.944	2.639
PROCESOS ALTERNATIVOS	2021	2022
AUTOCLAVE (Tn)	1.948,00	1.862,33
INCINERADOR (Tn)	0,00	0,00
% AUTOCLAVE	100%	100%
% INCINERADOR	0%	0%
DATOS DE CONSUMO	2021	2022
RESIDUO BIOSANIARIO AUTOCLAVADOS (TN)/Nº DE CICLOS	0,66168	0,70570
DATOS CONSUMO DE AGUA POR Tn De RESIDUOS AUTOCLAVADOS	2021	2022
CONSUMO AGUA (m3)	6.012,00	4.655,00
CONSUMO AGUA (m3)/Tn RESIDUOS AUTOCLAVADOS	3,09	2,50

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

12. ASPECTOS LEGALES**DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN**

Por la presente Ander Etxebarria, director gerente de Sterile Service 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

LICENCIA DE ACTIVIDAD

Licencia de actividad y de apertura expedida por el Ayuntamiento de Gordexola con fecha 11 de octubre de 2013 y ampliada el 12 de abril de 2021.

AUTORIZACIONES

Autorización como gestor del 06 de noviembre del 2013 con número de autorización EU2/215/13. Ampliación de la inscripción de Sterile Services, S.L como negociante de residuos peligrosos con el número de inscripción 4800286923- NEG-RP-005 de fecha de 18 de mayo de 2021 y 7 de octubre de 2021 (última actualización).

Autorización de trasportista de residuos peligrosos emitido por el Gobierno Vasco con número de registro 16T01004800286923 para el "transporte profesional de residuos peligrosos con número de inscripción 4800286923-TRA-RP- 005 de fecha 17 de diciembre de 2020.

El Código NIMA de las instalaciones (trasportista y agente) es 4800286923.

Autorización de actividades potencialmente contaminadoras de la atmosfera (APCA) de fecha del 15 de octubre de 2013, ampliada el 30 de noviembre de 2020.

VERTIDOS

Permiso de vertidos de Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia de fecha 13 de octubre de 2021 con fecha de salida el 21/12/201.

RESIDUOS

La empresa posee una exención de realizar comunicación de residuos fluorescentes, equipos eléctricos y electrónicos y pilas por ser considerados

"residuos comerciales" y se procede a su entrega a los Sistemas Integrados de Gestión a las entidades Locales conforme a lo señalado en la Ley 22/2011 de 28 de Julio, de residuos y suelos contaminados según autorización del 21 de enero de 2014.

EMISIONES

En cumplimiento del RD 1041/2017 de 22 de diciembre sobre la limitación de emisiones a la atmósfera de agentes contaminantes de las instalaciones de combustión y actualizada por el Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de la calidad del aire y protección de la atmósfera se ha procedido a la revisión de la caldera de gasóleo en fecha 21.01.21 (SGS), la próxima revisión está prevista para 21-01-2024.

RUIDO

Cumplimiento con la Ley 37/2003 de 17 de noviembre de 2003, del Ruido y Vibraciones, y Decreto 213/2012 de contaminación acústica de la Comunidad autónoma del País vasco, 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.

No se han recibido quejas ni reclamaciones de ninguna parte interesada.

SUELOS

Informe preliminar de situación de suelo de instalación de fecha 25-03-2022 de SGS con referencia 905-310228-01 con el objetivo de cumplir el requisito establecido en el artículo 3 del R.D. consistente en que los titulares de terrenos sobre los que se han desarrollado o desarrollan actividades potencialmente contaminantes, según el Anexo I del R.D. o sobre los que se almacenan más de 10 toneladas por año de una o varias de las sustancias incluidas en el Real Decreto 363/19951 deben presentar un informe de situación preliminar dentro del plazo de dos años a partir de la entrada en vigor del R.D. 9/2005. No presentándose deficiencias en las instalaciones.

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 uno de gasóleo C de uso industrial con visado por el colegio de Ingenieros Técnicos de Minas del País Vasco, Navarra, la Rioja y Soria con número 00149/2019 04-04-2019.

OTROS

Cumplimiento con la Ley 10/2021 del 9 de diciembre, de administración ambiental de Euskadi (BPOV nº 262 de 31-12-2021). La absorción de Veolia se ha producido en 2022. Se está en proceso de modificación administrativa, ya se ha informado a la administración,

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	Maidier Pérez
Dirección	Ander Etxebarria
Teléfono	946 798 066

14. VERIFICACIÓN

Esta declaración tiene una validez de un año desde la fecha de validación. Ha sido validado por el técnico verificador: M. Carmen Infante Sosa, de la empresa LRQA España S.L.U con número de verificador ES-V-0015.

Firma esta declaración Olga Rivas como representante de LRQA España, SLU



LRQA España, S.L.U.
LRQA

ANEXO – CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO 2022

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

RESULTADOS ABSOLUTOS AÑO DE CÁLCULO					
Resultados (el dato a introducir en el formulario en caso de solicitar la inscripción en el Registro es el expresado en t CO ₂ e)					
Año de cálculo	2022				
	t CO ₂	kg CH ₄	kg N ₂ O	t CO ₂ e	
EMISIONES DIRECTAS	266,30	28,67	4,99	268,43	
EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA COMPRADA	-	-	-	8,94	
TOTAL	266,30	28,67	4,99	277,37	
Resultados por gases desglosados según actividades					
Nota: en los casos en los que se dispone únicamente del factor de emisión agregado expresado en CO ₂ e y no de los factores de cada gas, estos últimos se considerarán nulos para el cálculo del total de las emisiones por gases.					
	kg CO ₂	g CH ₄	g N ₂ O	kg CO ₂ e	
EMISIONES DIRECTAS (ALCANCE 1)	Instalaciones fijas	202.371,87	27.307,11	1.645,91	203.572,63
	Transporte por carretera ⁽¹⁾	63.929,80	1.364,59	3.347,11	64.854,99
	Transporte ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte marítimo	0,00	0,00	0,00	0,00
	Transporte 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
SUBTOTAL	266.301,67	28.671,70	4.993,02	268.427,63	
EMISIONES INDIRECTAS ELECTRICIDAD Y OTRAS ENERGÍAS (ALCANCE 2)	Electricidad edificios ⁽²⁾	-	-	-	8.940,75
	Electricidad vehículos ⁽²⁾	-	-	-	0,00
	Calor, vapor, frío, aire comprimido	-	-	-	0,00
	SUBTOTAL	-	-	-	8.940,75
TOTAL	266.301,67	28.671,70	4.993,02	277.368,38	

⁽¹⁾ Las emisiones de los vehículos eléctricos se engloban en emisiones indirectas debidas al consumo de electricidad.

⁽²⁾ Para años anteriores a 2021 las emisiones debidas al consumo eléctrico solo tienen en cuenta el CO₂ y no otros GEI.

Para intentar reducir al menos un 0,5% el impacto de la huella de carbono para el año 2023 se realizarán las acciones asociadas a los objetivos ambientales descritos en la declaración ambiental.