

DECLARACIÓN AMBIENTAL

Enero - Diciembre
2022



FORMATO VERDE

Contenido:

[1. Introducción](#)

[2. Descripción de Formato Verde](#)

[3. Descripción de la Estructura de Gestión](#)

[4. Política Ambiental](#)

[5. Aspectos Ambientales](#)

[6. Objetivos Ambientales](#)

[7. Indicadores Existentes de Comportamiento Ambiental](#)

[8. Seguimiento, Formación y Participación](#)

[9. Cumplimiento legal](#)

[10. Certificado EMAS](#)

[11. Verificador Ambiental](#)

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

1.- Introducción

El presente Informe es el resultado del análisis de la situación a nivel ambiental de la empresa **Formato Verde** en cuanto a su actividad productiva se refiere.

Con ello se pretende determinar la situación actual, detectándose las deficiencias y puntos fuertes de la gestión ambiental de la organización, con el objetivo de poder establecer un programa de actuación dirigido al cumplimiento de los requisitos legales de aplicación.

Este informe sienta las bases para una estructura de Gestión Ambiental en base al Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2009 relativo a la participación voluntaria de organización en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), modificado por el Reglamento UE 2017/1505 y por el Reglamento (UE) 2018/2026 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS).

Formato Verde ha optado por la implantación de una Estructura de Gestión Ambiental en base al Reglamento EMAS con el fin de contribuir al desarrollo sostenible desde el punto de vista empresarial, dando a conocer a las partes interesadas los resultados de la interacción con el entorno.

Las conclusiones aportadas en este documento constituyen requisitos de obligado cumplimiento por parte de la normativa en vigor y el Reglamento (CE) N° 1221/2009, modificado por el Reglamento UE 2017/1505, y, por tanto, imprescindibles para poder certificar el Sistema de Gestión Ambiental en base al Reglamento mencionado.

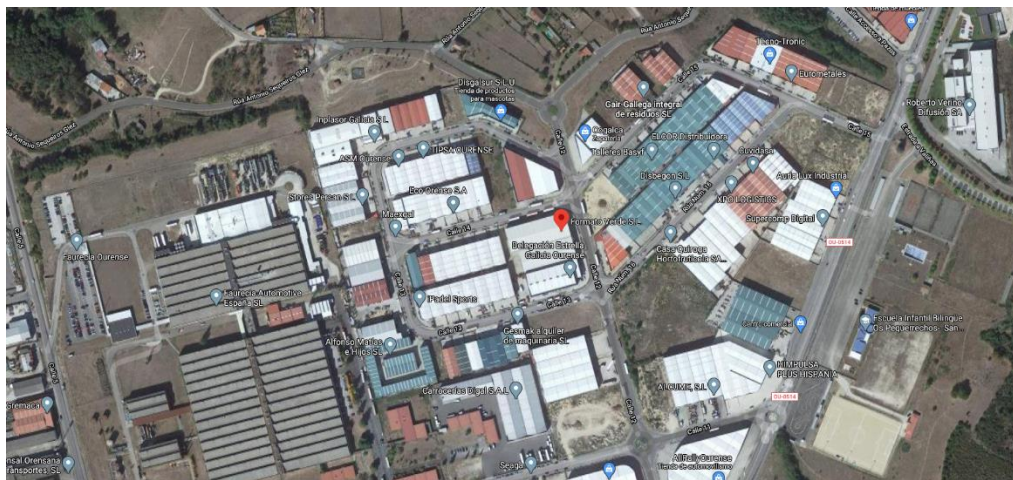
Esta declaración describe el comportamiento durante el año natural de 2022.

2.- Descripción de Formato Verde

Formato Verde, S.L. es una sociedad legalmente constituida en Ourense en el año 2001, con un capital social de 54.000 €.

En sus inicios desarrolló su actividad en el Parque Tecnológico de Galicia en San Cibrao das Viñas, sin embargo, a mediados del año 2015 la empresa se trasladó al Parque Empresarial de Pereiro de Aguiar. Los pedidos desde entonces han ido aumentando considerablemente por lo que en 2018 la empresa decide trasladarse a unas instalaciones mucho más amplias ubicadas en el Polígono Industrial de San Cibrao das Viñas donde desarrolla su actividad a través de una línea fundamental de negocio:

La comercialización, diseño, mantenimiento, montaje e instalación de equipos y contenedores para almacenamiento de residuos.



Ubicación en Polígono de San Cibrao das Viñas

Las instalaciones de Formato Verde, se encuentran ubicadas en el Polígono Industrial de San Cibrao das Viñas, Sector C – Calle 12, parcelas 5-6, 32901 San Cibrao das Viñas (Ourense).

Formato Verde tiene como número de NACE Rev. 2: "7490, otras actividades profesionales, científicas y artísticas n.c.o.p."

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

2.1.- Datos identificativos y contacto

FORMATO VERDE S.L.

CIF: B32280760

<http://www.formatoverde.com/>

+34 988 368 154

+34 988 368 155

comercial@formatoverde.com

ALCANCE VERIFICADO: Diseño, comercialización, instalación, mantenimiento, limpieza y montaje de contenedores soterrados y de superficie.

PERSONA DE CONTACTO:

Noelia Quintela González

Responsable de Calidad y Medio Ambiente

administracion@formatoverde.com

2.2.- Organigrama y funciones

La estructura organizativa de **Formato Verde** se recoge en el siguiente organigrama:

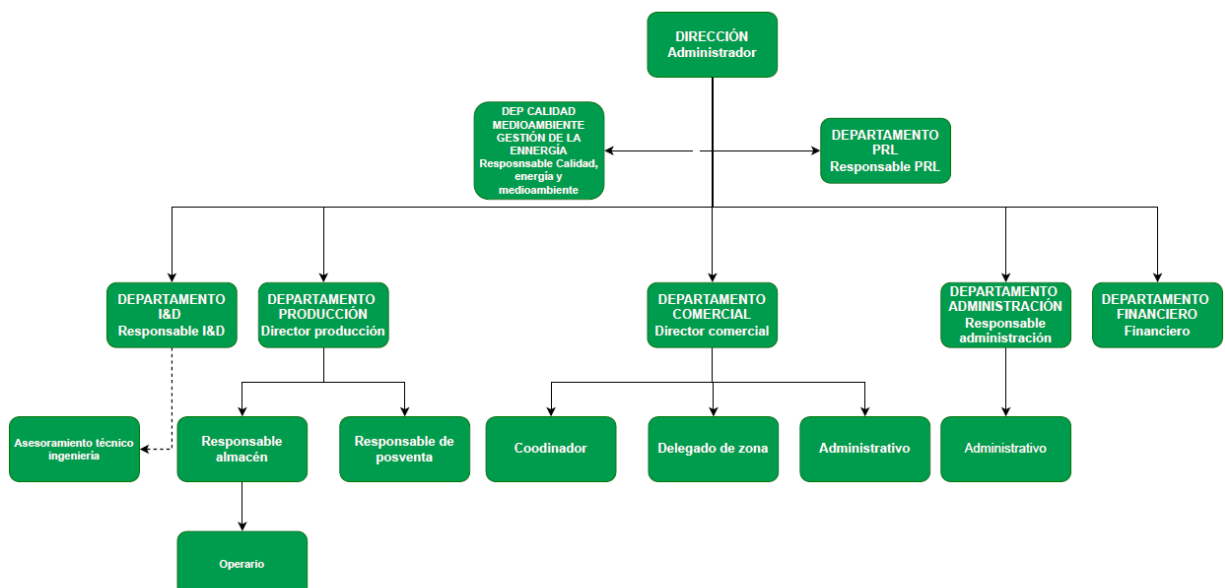


Diagrama 1. Organigrama de la organización.

2.3.- Productos

➤ Equipamiento Urbano

- Contenedores de Superficie
 - Contenedores tradicionales carga trasera de 2 y 4 ruedas y capacidad desde 80 a 1.100 litros.
 - Contenedores carga lateral de 1.800 a 3.200 litros.
- Soterrados
 - Sistema de elevación hidráulica, permitiendo esconder los contenedores de superficie. Existen 4 tipos de modelos para colectores de:
 - Carga trasera
 - Carga pluma
 - Carga lateral
 - Autocompactor

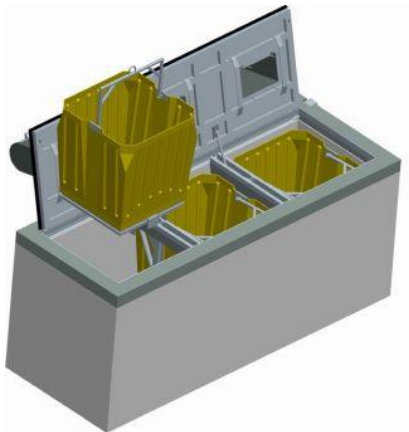


Equipamiento Industrial

- Distintos contenedores específicos para tubos fluorescentes, aceites, baterías, bandejas retención derrames, contenedores basculantes, etc.

2.4.- Servicios

- Servicios asociados a la gama de productos
 - Asesoramiento Comercial
 - Diseño
 - Producción (subcontratada)
 - Instalación
 - Montaje contenedores
 - Limpieza contenedores
 - Mantenimiento contenedores
 - Renting de toda la gama de productos



2.5.- Clientes

Empresa Privada:

- BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA, S.A.
- BANCO SANTANDER, S.A.
- CAIXABANK, S.A.
- BPCE LEASE, SUCURSAL EN ESPAÑA
- PREZERO ESPAÑA, S.A.U. - CESPAS, S.A. – FERROVIAL SERVICIOS (empresa servicios, España)
- FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A. (constructora, empresa servicios, España)
- URBASER S.A. (empresa servicios, España)
- VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.A. (empresa servicios, España)
- ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A. (constructora, España)
- DRAGADOS S.A. (constructora, España)
- FOMENTO VALENCIA MEDIO AMBIENTE, S.L. – FOVASA
- UTE GETXO SERVICIOS URBANOS (empresa servicios, País Vasco)
- UTE RSU BILBAO II (empresa servicios, País Vasco)
- UTE PORTMANY (empresa servicios, Baleares)
- UTE ALICANTE (empresa servicios, Valencia)
- UTE ECO LUGO

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Empresa o Administración Pública, Autonómica y Local:

- Xunta de Galicia (Galicia)
- Servicios de la Comarca de Pamplona, S.A. (Navarra)
- Asociación Galega de Medio Ambiente (empresa servicios, Galicia)
- Empresa Municipal de Servicios de Medio Ambiente Urbano de Gijón, S.A. (Asturias)
- Ecoembalajes España, S.A. - ECOEMBES (empresa servicios, España)
- Serveis Comarcals Mediambientals, S.A. – SECOMSA (empresa servicios, Tarragona)
- Gestión y Desarrollo del M.A. de Madrid, S.A. (Madrid)
- Limpieza de Málaga, S.A.M. – LIMASA
- Limpieza y Medio Ambiente de Getafe S.A.M.
- Bahía de Mazarrón Ing. Urbana 2007, SLU (Murcia)
- Mancomunidad de Mairaga (Navarra)
- Comarca Cinco Villas (Zaragoza)
- Diputación de Ourense (Ourense)
- Ayuntamiento de Vic (Barcelona)
- Ayuntamiento de Sant Fost de Campsentelles (Barcelona)
- Ayuntamiento de Pineda de Mar (Barcelona)
- Ayuntamiento de Palamós (Girona)
- Ayuntamiento de Marbella (Málaga)
- Ayuntamiento de Paracuellos De Jarama (Madrid)
- Ayuntamiento de Guadarrama (Madrid)
- Ayuntamiento de Soto del Real (Madrid)
- Ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes (Madrid)
- Ayuntamiento de Vejer de la Frontera (Cádiz)
- Ayuntamiento de Langreo (Asturias)
- Ayuntamiento de Mieres (Asturias)
- Concello de Santiago de Compostela (A Coruña)
- Concello de Baiona (Pontevedra)
- Ayuntamiento de Getxo (Vizcaya, País Vasco)
- Otros Ayuntamientos y Comunidades Autónomas consideradas en nuestra Web.

2.6.- Actividades desarrolladas

En la actividad principal de **Formato Verde** se pueden distinguir:

- **Soluciones estándar:** no requieren ningún proceso de análisis ni diseño, simplemente se recurre a la gama de productos de que dispone y se comercializan aquellos productos que precisa el cliente.
- **Soluciones a medida:** requieren un proceso de análisis de la problemática y diseño de algún sistema, innovador o no, en la medida que satisfaga los requerimientos del cliente.

Con continuidad, **Formato Verde** aplica una constante evolución de los sistemas de recogida de RSU, por lo que se está desarrollando un proyecto de optimización consistente en:

- **Vigilancia tecnológica** de los sistemas y su evolución, a través de prensa especializada, visitas a ferias, etc.
- **Innovación** en sistemas de soterramiento y contenerización de residuos.
- **Diseño y desarrollo** de nuevos equipamientos, materiales y dispositivos que permitan la reducción de espacio, lo que facilita su transporte, montaje e instalación.

2.7.- Resultados de I+D+i

Pese a su juventud, Formato Verde ha comenzado a obtener resultados de la actividad de I+D+i desarrollada en estos años, destacando principalmente el desarrollo de productos propios de contenerización y compactación soterrados, como el **Big.Bin**, el **Small.Bin**, el **Clip.Bin**, el **Back.Bin** y el **City.Bin**.

El **Big.Bin** ha sido condecorado en la edición de los Premios de Diseño A' de 2013 con el premio Platino en la categoría de mobiliario urbano, una de las 80 categorías que posee este premio **internacional**.



Este modelo fue elegido entre más de 5.000 proyectos presentados de 141 nacionalidades diferentes. Este premio representa la apuesta que realiza el equipo de Formato Verde por la calidad y la innovación.

El contenedor fue desarrollado con el apoyo económico del Programa de "Iniciativas Innovadoras. Plan Galego de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico" de la **Xunta de Galicia**.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

En 2016 se inició el desarrollo de un nuevo producto el **Clip.Bin**. Es un contenedor de carga pluma y con una capacidad de 3.000 l. En la fase de desarrollo se realizaron las siguientes etapas:

- Fase conceptual
- Diseño Detalle
- Fase de desarrollo
- Pre industrialización

Con este contenedor, se busca unificar estéticamente las islas mixtas resultando más fácil combinar contenedores de carga pluma y carga lateral.



En 2017 se inició su comercialización dando lugar a la fabricación de las primeras unidades. A lo largo de 2018, se desarrolló un nuevo producto denominado **Big.Bin 2.9**. Se trata de un nuevo contenedor que une lo mejor del Big.Bin y Small.Bin, máxima capacidad a una mínima altura. A finales de ese mismo año, se inició su comercialización dando lugar a la fabricación de las primeras unidades.



Durante el 2018, se inició el desarrollo de otros dos nuevos productos que ampliarán la familia Bin: el denominado **Back.Bin** de carga trasera y con una capacidad de 1.200 l. y el **Under.Bin** de carga vertical y con una capacidad de 3.000 l.

En 2019 se inició la comercialización de ambos productos dando lugar a la fabricación de las primeras unidades.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



En el 2020 se trabajó en el diseño de un nuevo contenedor metálico multiresiduo llamado **Punto Limpio de Proximidad**. Permite recoger todo tipo de residuos y clasificarlos en su interior en contenedores de plástico estándar de 1 a 4 residuos por módulo. En el año 2021 se inició la comercialización de ambos productos dando lugar a la fabricación de las primeras unidades



Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Durante 2021 se trabajó en el diseño de un nuevo contenedor llamado **City.Bin** que seguirá ampliando la familia Bin. Este contenedor está pensado principalmente para ampliar el mercado internacional ya que su capacidad y método de recogida se adapta mejor a los estándares de países europeos.



Es un contenedor que apuesta por reducir su altura para mejorar la seguridad vial, y propone unas bocas gran formato que facilitan el gesto a los ciudadanos. Todo esto, optimizando el espacio ocupado en calle y maximizando la capacidad útil.

Se comercializa en tres capacidades distintas: 2.100 litros, 2.800 litros y 3.600 litros. De esta manera se puede adaptar a las necesidades del cliente para poder optimizar al máximo las recogidas de los distintos residuos.

En abril del año 2022 se fabrican las primeras muestras que se envían a Francia a las que le siguen algunas para Israel. En septiembre de ese mismo año se venden las primeras unidades para la recogida de envases y papel.

3.- Descripción de la Estructura de Gestión

La Estructura de Gestión implantada en Formato Verde se rige según lo establecido en las normas UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015 y el Reglamento EMAS III, encontrándose integrado. En el año 2017 se llevó a cabo la transición a las nuevas versiones de las normas UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Así mismo, a principios del año 2020 se implantó la Norma OSHAS 18001:2007 que certifica el sistema de gestión de Seguridad y Salud en el trabajo. En mayo del 2021 se realizó la adaptación de la norma a la UNE-EN ISO 45001:2018.

El Sistema se estructura con la siguiente documentación:

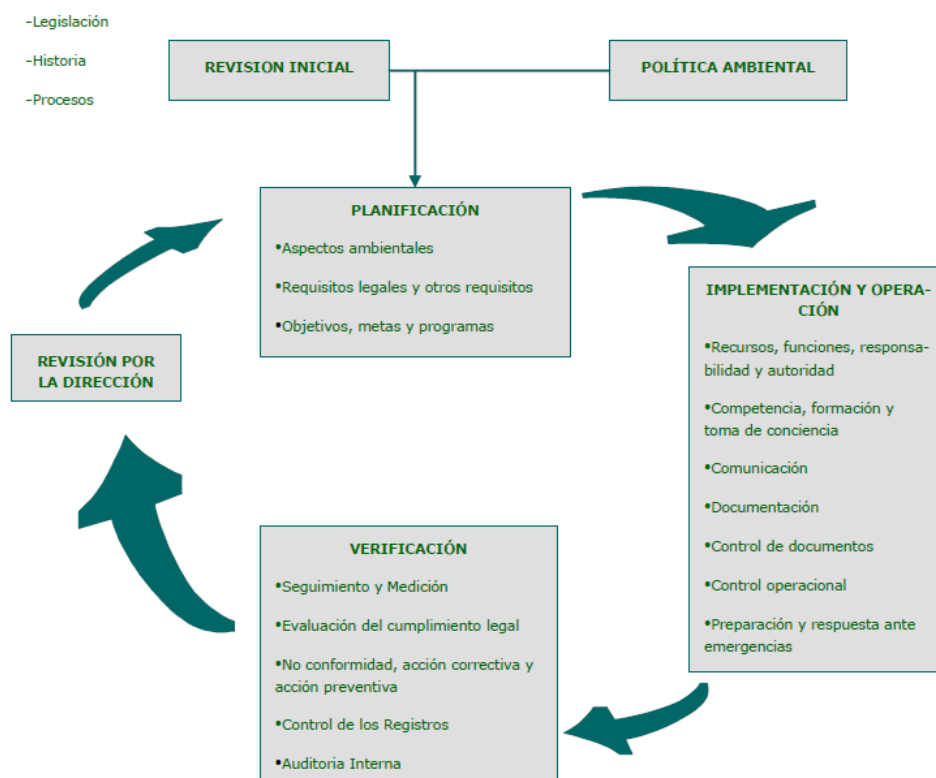
- ☞ **Manual del Sistema de Gestión Integrado:** se describe de forma general el funcionamiento del Sistema.
- ☞ **Procedimientos:** de estos, algunos son comunes a los dos sistemas y otros son específicos a cada uno de ellos (calidad y medio ambiente).
- ☞ **Formatos:** una vez cubiertos se convierten en registros que evidencian el funcionamiento del Sistema.
- ☞ **Instrucciones:** documentos con las indicaciones que deben seguir los trabajadores para la correcta gestión de las distintas tareas.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Documentalmente, el Sistema se estructura como muestra la siguiente figura:

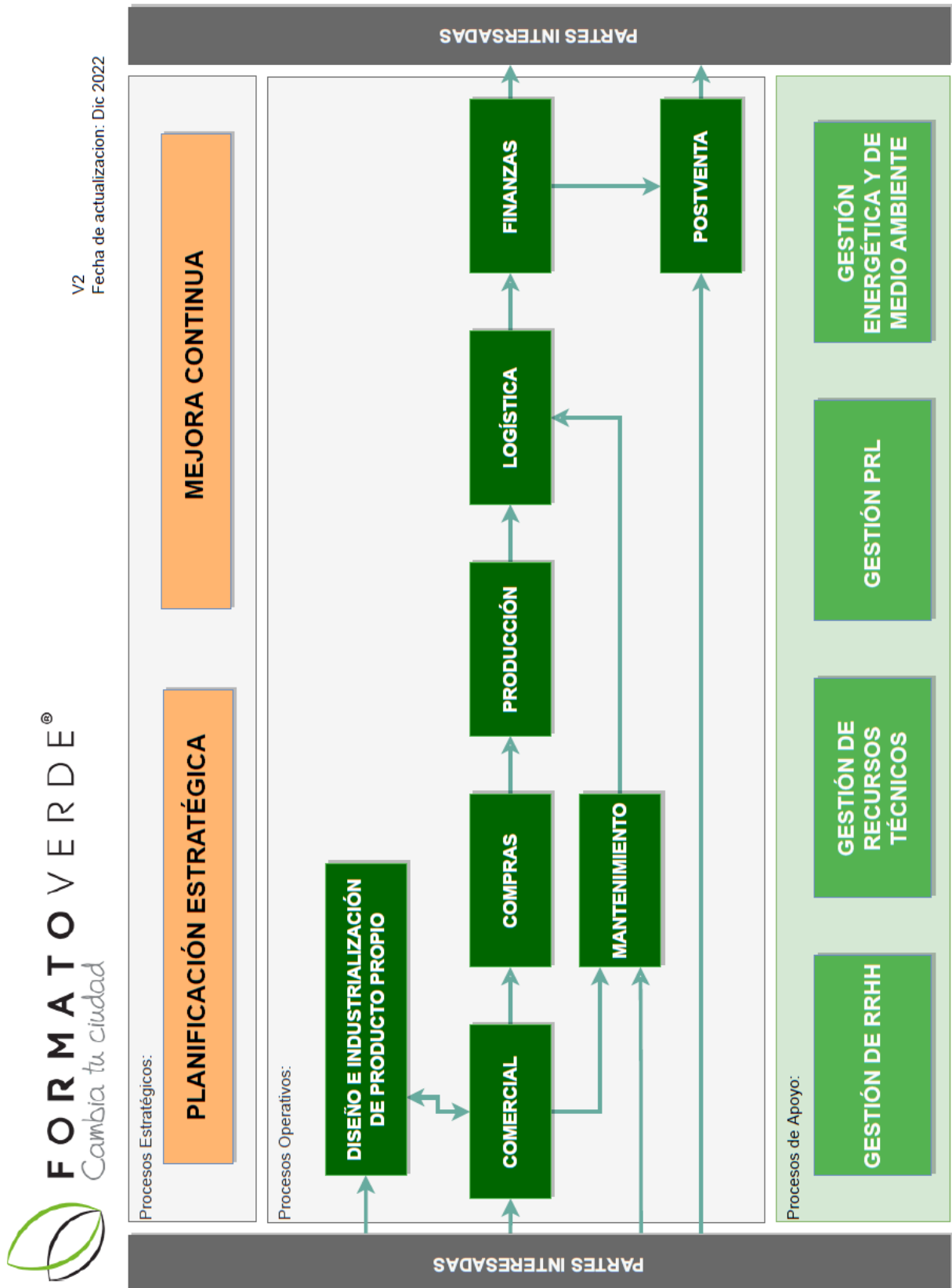


El funcionamiento de la Estructura de Gestión Ambiental se basa en el Ciclo de Deming. El esquema de funcionamiento es el siguiente:



Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

El mapa de Procesos que refleja el funcionamiento de **Formato Verde** en base a los procesos definidos se muestra a continuación:



4.- Política Ambiental



Política del sistema de gestión integrado *(Calidad, Medio Ambiente, SST y Energía)*

FORMATO VERDE es una empresa dedicada al Diseño, Comercialización, Instalación, Mantenimiento, Limpieza y Montaje de contenedores soterrados y de superficie. Queremos que nuestros Clientes vean en nosotros un proveedor seguro que satisfaga todas sus expectativas con la Calidad y la normativa vigente aplicable a la empresa, adecuada y requerida, junto con un sistema de gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), para garantizar unas condiciones de trabajo de máxima seguridad. Es por ello, que la Dirección, Gerencia y todo el personal que compone nuestra Sociedad, consciente de la importancia de integrar en un mismo sistema la gestión de la Calidad, el Medio Ambiente, la SST y la Energía, considera imprescindible que la política integral de la empresa se base en una serie de principios, que orientan y facilitan la implantación de un único Sistema de aplicación a todos sus servicios, basándose en los pilares que fundamentan la empresa y comprometiéndose asimismo con:

- Promover la participación de todos nuestros trabajadores para lograr su implicación y mejora del sistema de gestión implantado.
- Apostar por la innovación en el diseño de nuevos equipos, tanto de superficie (Big.Bin, Clip.Bin, Small.Bin y Back.Bin) como soterrados (Under.Bin), que permitan mejorar sus funcionalidades y adecuarnos a las necesidades del mercado actual y potencial.
- Mejorar la oferta de contenedores de superficie a nuestros clientes con el fin de adaptarnos a sus necesidades de cada momento.
- Cumplir todos los requisitos legales y reglamentarios, así como aquellos otros que desde FORMATO VERDE suscribamos.
- Realizar nuestra actividad respetando el entorno en base al principio de prevención de la contaminación gestionando los aspectos ambientales generados de forma adecuada.
- Compromiso para proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de lesiones y deterioro de la salud relacionados con el trabajo, tanto de nuestros trabajadores propios como de empresas colaboradoras.
- Compromiso para la consulta y la participación de los trabajadores en los aspectos de mejora continua y avance de la empresa.
- Aplicación constante de nuestro lema "Si un trabajo NO es seguro, NO SE HACE".
- Comunicar nuestra Política a todo el personal que trabaja tanto para FORMATO VERDE como en su nombre.
- La Dirección de FORMATO VERDE muestra su compromiso con el Sistema de Gestión implantado prestando su apoyo con:
 - todos los medios y recursos a su alcance;
 - la adopción de pautas generales de actuación, cuando el desempeño energético se vea afectado, ante las actividades de diseño y la adquisición de productos y servicios;
 - el planteamiento constante de objetivos y metas ambientales, energéticas, de calidad y SST; y
 - un compromiso con mejora continua de la eficacia de las actividades que desarrolla y con el propio Sistema de Gestión.

La Dirección

16 de Enero de 2023


FORMATO VERDE®
 FORMATO VERDE S.L. - CIF: ES-B32280760


FORMATO VERDE®
 FORMATO VERDE S.L. - CIF: ES-B32280760

5.- Aspectos Ambientales

Los aspectos ambientales generados son consecuencia de la actividad desarrollada por Formato Verde. Para comprender el origen y magnitud de estos aspectos y los impactos asociados a ellos, a continuación se describen las instalaciones de Formato Verde.

Desde el mes de noviembre del 2018, FORMATO VERDE centralizó definitivamente su ubicación en las instalaciones del Sector C del Polígono de San Cibrao das Viñas.

Las oficinas y el almacén que se ubican en la misma nave situada en las parcelas 5-6 de la Calle 12 del Sector C del Polígono Industrial de San Cibrao das Viñas, ocupan una superficie total aproximada de 6.200 m².

Las oficinas cuentan con unos 380 m², repartido en dos plantas en las que se distribuyen los distintos departamentos (Dirección, Administración, Comercial, Producción...), además de salas de reuniones para una mejor atención a los clientes, proveedores y colaboradores externos.

El almacén cuenta con una nave de unos 4.000 m², con un taller de montaje de contenedores completamente equipado y dispone de zonas exteriores de aproximadamente 1.800 m².



Exterior de las instalaciones de Formato Verde S.L. en el Polígono de San Cibrao das Viñas.

Estas infraestructuras junto con la actividad desarrollada generan una serie de impactos ambientales que deberán ser identificados y valorados, según establece el Reglamento EMAS.

5.1. Identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales

Como se ha indicado en el apartado anterior, el Reglamento EMAS establece la necesidad de identificar y valorar los aspectos ambientales generados por el desarrollo de las actividades. Para ello se ha establecido una metodología para identificar y valorar los aspectos ambientales, tanto directos como indirectos. Los aspectos directos se valoran de la siguiente manera:

☞ Situaciones normales o anormales:

- Naturaleza: en función del tipo de aspecto
- Magnitud: asociado a la cantidad generada o consumida
- Frecuencia: en función de las veces que se produce

☞ Situaciones de emergencia:

- Naturaleza
- Probabilidad de ocurrencia
- Alcance del aspecto

Para determinar la significancia de los aspectos ambientales directos, se realiza la suma de los valores obtenidos en los tres criterios de valoración, tanto para situaciones normales y anormales como de emergencia, considerándose significativo si en:

Situaciones Normales o Anormales	≥ 9
Situaciones de Emergencia	≥ 7

Los **aspectos ambientales directos** en situaciones normales o anormales que han obtenido la calificación de "significativos" han sido:

Aspecto	Impacto	Actividad
Consumo de energía eléctrica	Reducción de recursos naturales	Oficina, fabricación, montaje
Consumo de agua	Reducción de recursos naturales	Oficina, fabricación, montaje
Consumo de gasóleo	Reducción de recursos naturales	Instalación y mantenimiento
Emisión de gases de combustión	Contaminación atmosférica	Instalación y mantenimiento
Generación de aguas residuales urbanas	Contaminación de las aguas	Oficina y Montaje
Generación de chatarra	Contaminación del suelo, agua y aire. Aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero y potenciación del cambio climático	Fabricación, montaje contenedores, instalación y mantenimiento
Generación de Polietileno		
Generación de envases metálicos vacíos		
Generación de absorbentes usados		
Generación de aerosoles		

Tabla 1. Aspectos ambientales directos significativos 2022.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Estos aspectos significativos producen agotamiento de recursos, como es el caso del consumo de gasóleo, contaminación atmosférica como la emisión de gases de combustión. Los **aspectos directos en situación de emergencia** que se pueden presentar se especifican en el siguiente cuadro:

Aspecto	Impacto	Actividad	Departamento /Area
Generación de RP por incendio	Contaminación por RPs	Incendio	Oficina, Almacén, furgonetas y obra
Generación de RNP por incendio	Contaminación por RNPs	Incendio	Oficina, Almacén, furgonetas y obra
Generación de humos por incendio	Contaminación atmosférica	Incendio	Oficina, Almacén, furgonetas y obra
Generación de aguas residuales por inundación	Contaminación de las aguas	Inundación	Oficina, Almacén y obra
Generación de RP por inundación	Contaminación por RPs	Inundación	Oficina, Almacén y obra
Generación de RNP por inundación	Contaminación por RNPs	Inundación	Oficina, Almacén y obra
Derrame de sustancias	Contaminación por RPs	Derrame	Almacén, furgonetas y obra
Vertidos accidentales	Contaminación por RPs	Vertido	Almacén y obra
Explosión de compresores	Contaminación por RPs	Compresores	Almacén
Fugas de aire acondicionado	Contaminación por RPs	Aire acondicionado	Oficina

Tabla 2. Aspectos ambientales directos en situaciones de emergencia 2022.

Los **aspectos ambientales indirectos** son los generados por actividades relacionadas con las producidas en **Formato Verde** sobre los que no se posee pleno control. Estas actividades son las relacionadas por empresas subcontratadas. Los aspectos ambientales indirectos identificados son los relativos a:

ASPECTO	IMPACTO	ACTIVIDADES
Consumo de combustible	Agotamiento de recursos	Instalación soterrados/Montaje contenedores/Recogida residuos/Mantenimiento extintores, vehículos y carretilla/ Proveedores
Emisión de humos de combustión	Contaminación atmosférica	Instalación soterrados/Montaje contenedores/Recogida residuos/Mantenimiento extintores, vehículos y carretilla/ Proveedores
Emisión de ruidos	Contaminación acústica	Instalación soterrados/Montaje contenedores/Recogida residuos/Mantenimiento extintores, vehículos y carretilla/ Proveedores
Generación de residuos no peligrosos	Contaminación del medio	Instalación soterrados/Montaje contenedores/ Mantenimiento vehículos y carretilla
Generación de residuos peligrosos	Contaminación del medio	Instalación soterrados/Montaje contenedores/ Mantenimiento vehículos y carretilla
Derrame de productos	Contaminación del medio	Instalación soterrados/Montaje contenedores/Recogida residuos/Mantenimiento extintores, vehículos y carretilla

Tabla 3. Aspectos ambientales indirectos 2022.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

La valoración de estos aspectos se realiza en base a:

- Comportamiento ambiental: medido a través del número de incidencias de carácter ambiental.
- Frecuencia con la que realizan trabajos para Formato Verde.

La determinación de la significancia viene determinada por la suma de las puntuaciones obtenidas en ambos criterios, considerándose significativo cuando este valor sea ≥ 5 .

En cuanto a los aspectos ambientales indirectos ninguno de ellos es significativo en base a la metodología de valoración establecida.

Formato Verde tiene un impacto positivo derivado de su labor de instalación de elementos que favorecen la gestión de residuos urbanos.

6.- Objetivos Ambientales

Cierre Objetivos Ambientales 2022

1. Reducción de consumo de energía eléctrica en un 5% respecto a 2021.
 - a. Valor referencia 2021: valor absoluto 58.708,08 Kwh y ratio 1.830,34 Kwh/persona.
2. Optimización de elementos de transporte para reducir el impacto de CO2.

Para conseguir el objetivo 1, Formato Verde se había propuesto las siguientes metas:

- Concienciación al personal para reducir el consumo.
- Programación de termostatos

Consumidos en el primer semestre 34.294,42 Kwh. En el segundo semestre se consumieron 34.601,85 Kwh. Por lo tanto, el consumo total fue de 68.896,27 Kwh que supone un incremento de un 17% respecto al año anterior. No obstante, el ratio obtenido es de 1.734,66Kwh/persona, que se traduce en una reducción del 5,2% por lo que se considera conseguido el objetivo.

Para conseguir el objetivo 2 planteado, se propusieron las siguientes fases de ejecución:

- Fase de análisis y descripción de objetivos
- Diseño y desarrollo de sistema logístico
- Seguimiento en la implementación

Para la consecución de este objetivo se presentó solicitud a una línea de ayudas que darían viabilidad al proyecto. Finalmente no nos fue concedida por lo que el objetivo no pudo llevarse a cabo tal y como tenía previsto la empresa.

Objetivo Ambiental 2023

- Reducción de generación de residuo polietileno en un 5% respecto a 2022. Valor referencia 2022: valor absoluto 8.400 Kg y ratio 211,49 Kg/persona.
- Fabricación de contenedores con materiales reciclados.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

7.- Indicadores básicos y otros indicadores existentes de comportamiento ambiental

Indicadores Básicos

Los indicadores básicos se centran en el comportamiento de Formato Verde en los siguientes ámbitos ambientales claves:

- Eficiencia energética (electricidad, gas, gasóleo, gasolina)
- Agua
- Eficiencia en el consumo de materiales (papel, tóner)
- Residuos
- Biodiversidad
- Emisiones

Formato Verde considera que los indicadores básicos para eficiencia en consumo de otros materiales no son pertinentes para sus aspectos ambientales directos significativos puesto que en el proceso productivo y de prestación de servicio no emplean materias primas sino productos ya elaborados. Tampoco se consideran pertinentes la generación de Residuos sólidos urbanos para sus aspectos ambientales significativos por su escasa relevancia.

No se incluyen indicadores con energías renovables por la no utilización de las mismas.

Cada uno de los indicadores básicos consta de los siguientes términos:

- Cifra A: Indica el impacto/consumo total anual en el campo determinado.
- Cifra B: Indica el número de trabajadores de la organización:

	Año 2020	Año 2021	Año 2022
Nº total de trabajadores	25,55	32,08	39,72

En la presentación de datos que a continuación se relacionan es necesario tener en cuenta una serie de consideraciones:

- Para dar cobertura al Reglamento (UE) 2018/2026 de la comisión de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo se mantiene un histórico de tres años de datos, para lo cual se adjuntan las comparativas de indicadores 2020-2021-2022.
- Se debe tener en cuenta que para los indicadores básicos, se ha calculado el dato de la plantilla media de 2022. Para ello se han tenido en cuenta los informes trimestrales de plantilla media de trabajadores emitidos por la Seguridad Social, así como la plantilla media del personal de ETT calculado en base al cómputo de horas efectivas trabajadas. Además se incluyen a las tres personas que ostentan los cargos de dirección técnica, dirección comercial y dirección financiera de la empresa y que constan como trabajadores de la empresa socia mayoritaria.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Cifra R: Resultado de A/B. (ratio).

A continuación, se definen uno a uno los indicadores básicos mostrando los resultados de 2022 y las comparativas de indicadores 2020-2021-2022.

7.1. Consumo Eléctrico

Se muestran datos de consumo eléctrico para las instalaciones de la empresa. Los datos se han obtenido a partir de las facturas de electricidad de la compañía de suministro eléctrico. A continuación, se muestran los datos de consumo de los tres últimos años expresados en MWh y su ratio por número de trabajadores:

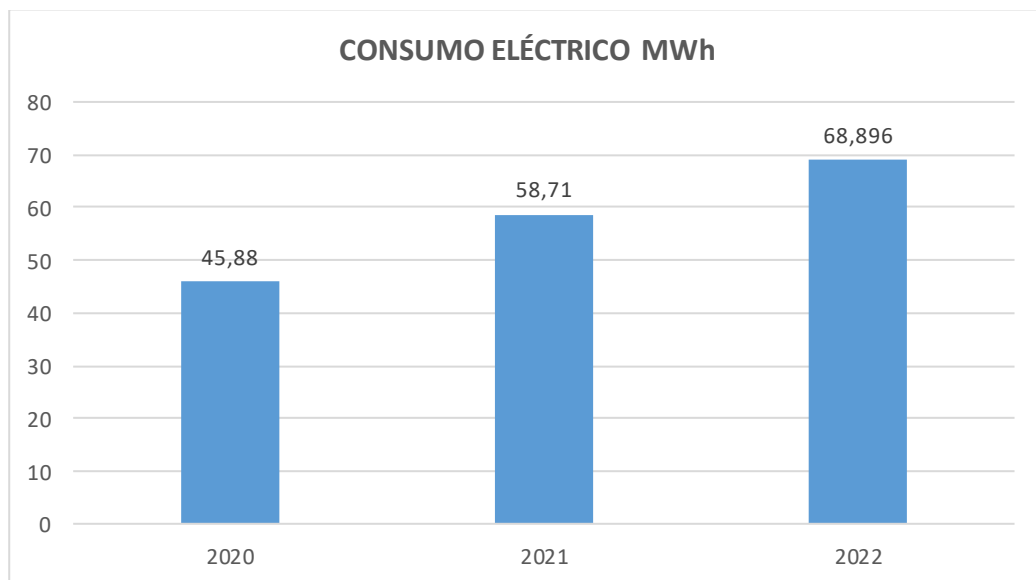


Gráfico 1. Consumo eléctrico total en Mwh Comparativa 2020-2021-2022

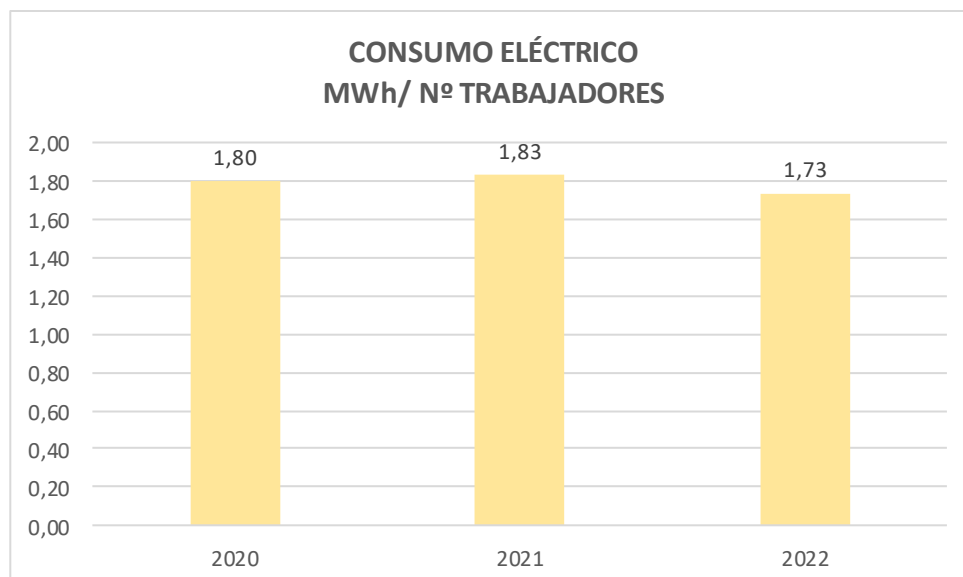


Gráfico 2. Consumo eléctrico en Mwh por trabajador. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Los datos muestran un ligero descenso del consumo en el año 2022 con respecto al año anterior. Se considera un buen dato teniendo en cuenta que en la empresa se sigue concienciando de forma continua al personal con respecto al gasto eléctrico contribuyendo de este modo al ahorro energético.

Se ha llevado a cabo una comparativa del consumo eléctrico por el volumen de facturación:

Año	Consumo electricidad Mwh	Facturación	Ratio (Mwh / Facturación)
2.020	45,880	4,00	11,4769
2.021	58,708	8,10	7,2508
2.022	68,896	12,95	5,3212

Tabla 4. Consumo eléctrico y ratio de años 2020-2021-2022

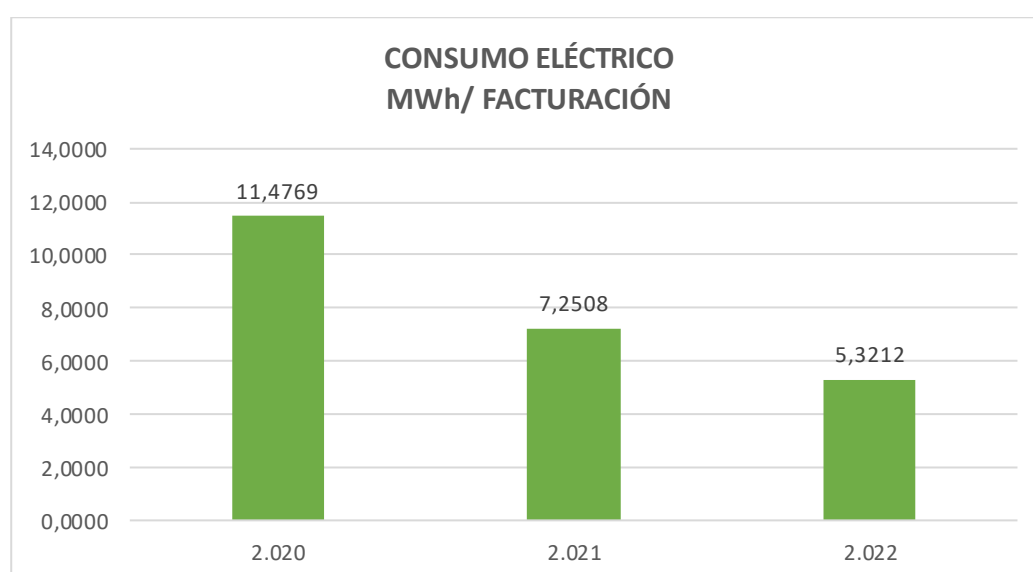


Gráfico 3. Consumo eléctrico en Mwh por volumen de facturación. Comparativa 2020-2021-2022

En esta comparativa se puede comprobar la disminución de consumo eléctrico por volumen de facturación respecto al año anterior. Se considera que la empresa está mejorando en la optimización de este recurso si comparamos la diferencia de consumo respecto al de facturación del ejercicio 2021 al 2022.

7.2. Consumo de gas

Con el traslado en 2018 de las instalaciones desde Pereiro de Aguiar hasta San Cibrao das Viñas, se comienza a generar consumo de gas derivado de la instalación de la calefacción para la parte de las oficinas ya existente previa la ampliación.

A continuación, se muestran datos de consumo de gas para las oficinas ubicadas en las instalaciones de la empresa. Los datos se han obtenido a partir de las facturas de gas de la compañía de suministro de gas natural Naturgy. A continuación se muestran los datos de consumo de los tres últimos años.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Se han expresado en MW/h y se ha calculado su ratio por número de trabajadores:

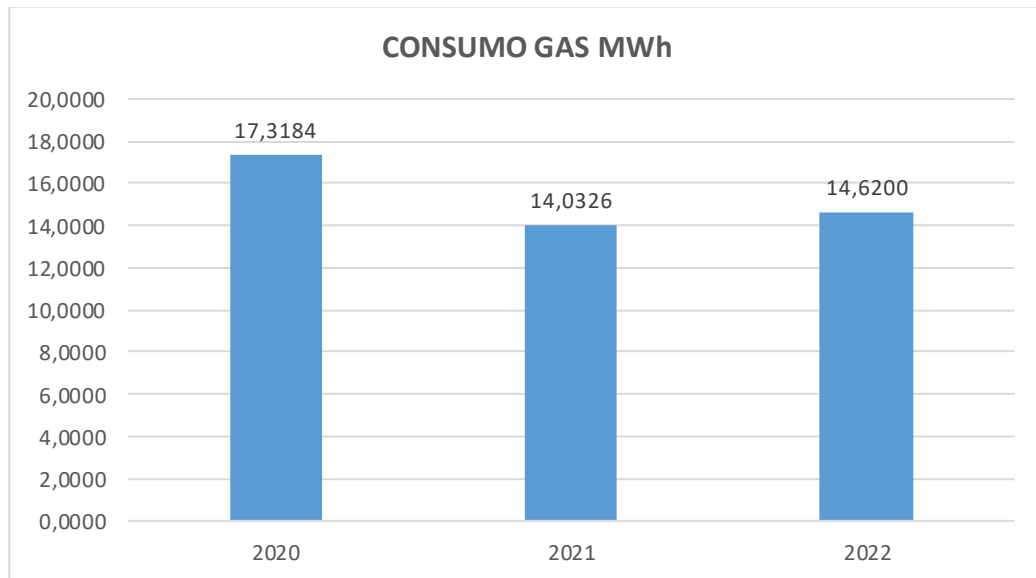


Gráfico 4. Consumo total de Gas. Comparativa 2020-2021-2022

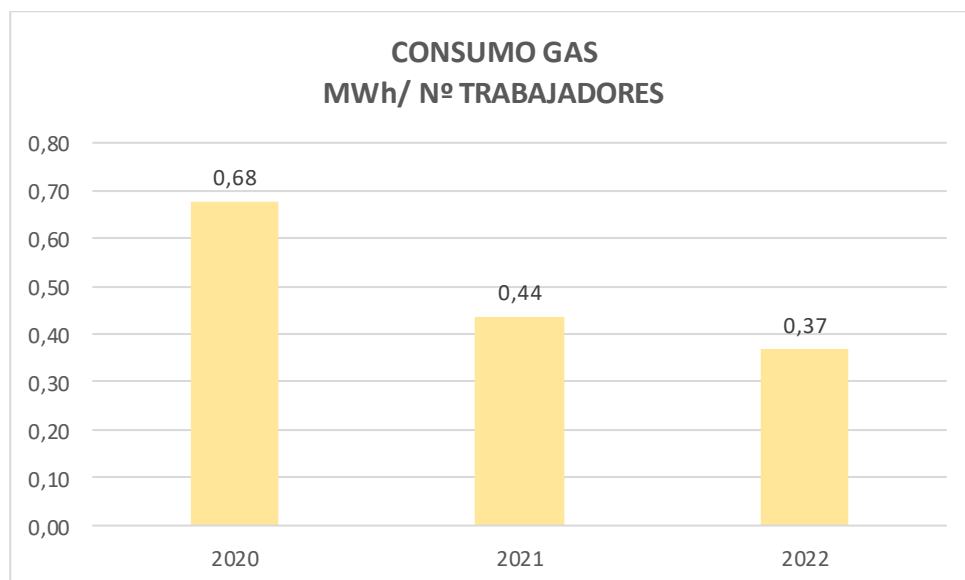


Gráfico 5. Consumo total de gas por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

En el año 2022, el consumo disminuye sensiblemente respecto al año anterior. Consideramos que, en parte se debe a que las medidas anti COVID tomadas en 2020 prácticamente desaparecen en 2022. Ya no es necesario mantener ventanas abiertas y airear los sitios cerrados tan a menudo como en periodo de pandemia. Así mismo, se aumenta en control sobre el correcto funcionamiento de termostatos para garantizar un consumo más eficiente.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Se ha llevado a cabo una comparativa del consumo de gas por volumen de facturación.

Año	Consumo electricidad Mwh	Facturación	Ratio (Mwh / Facturación)
2.020	17,318	4,00	4,3322
2.021	14,033	8,10	1,7331
2.022	14,620	12,95	1,1292

Tabla 5. Consumo de gas 2020-2021-2022

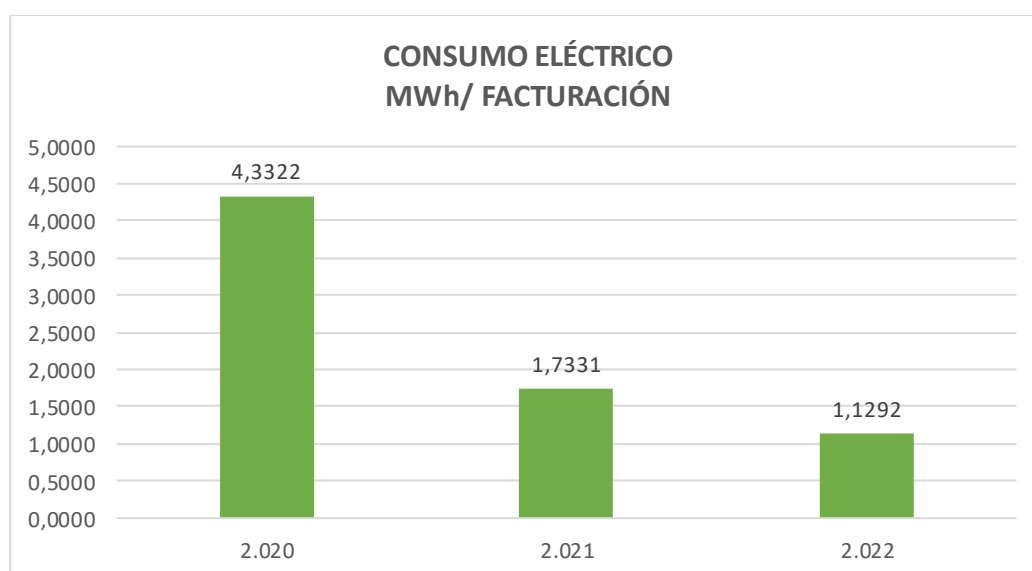


Gráfico 6. Consumo de gas en Mwh por volumen de facturación. Comparativa 2020-2021-2022

La ratio resultante es menor que en el 2021 por lo que se considera un buen resultado y nos reafirma en la efectividad de las buenas prácticas implantadas en cuanto al consumo que se hace.

7.3. Combustible

El combustible se utiliza para el funcionamiento diario de los vehículos de la organización así como para un grupo electrógeno y una hidrolimpiadora (las cuales consideraremos como maquinaria). Todos los vehículos de la empresa emplean gasóleo para su funcionamiento mientras que la maquinaria utiliza gasolina. Para obtener los consumos de combustible se han utilizado facturas de Solred así como facturas de distintas estaciones de servicio.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

El consumo de combustible en vehículos y maquinaria en los años 2020-2021-2022 y su ratio por número de trabajadores ha sido de:

CONSUMO DE COMBUSTIBLE				
Año	Tipo de combustible	Litros	Nº personas	Ratio (litros / nº personas)
2022	Gasóleo	30646,32	40	771,61
	Gasolina	1542,71	40	38,842
2021	Gasóleo	31032,62	32	967,50
	Gasolina	1525,76	32	47,569
2020	Gasóleo	25020,60	26	979,38
	Gasolina	603,05	26	23,605

Tabla 6. Consumo de combustible 2020-2021-2022

		2020	2021	2022
CONSUMO GAS-OIL VEHÍCULOS	Cantidad de gas-oil (L)	25020,60	31032,62	30646,32
	Km	325245	441000	404632
	Cantidad de gas-oil (L) / nº Km	0,077	0,070	0,076
	Nº trabajadores	26	32	40
	Cantidad de gas-oil (L) / nº trabajadores	979,38	967,50	771,61
		2020	2021	2022
CONSUMO GASOLINA MAQUINARIA	Cantidad de gasolina (L)	603,05	1525,76	1542,71
	Horas	1,00	1,00	1,00
	Cantidad de gasolina (L) / nº horas	603,05	1525,76	1542,71
	Nº trabajadores	26	32	40
	Cantidad de gasolina (L) / nº trabajadores	23,605	47,569	38,842

Tabla 7. Consumo de combustible 2020-2021-2022

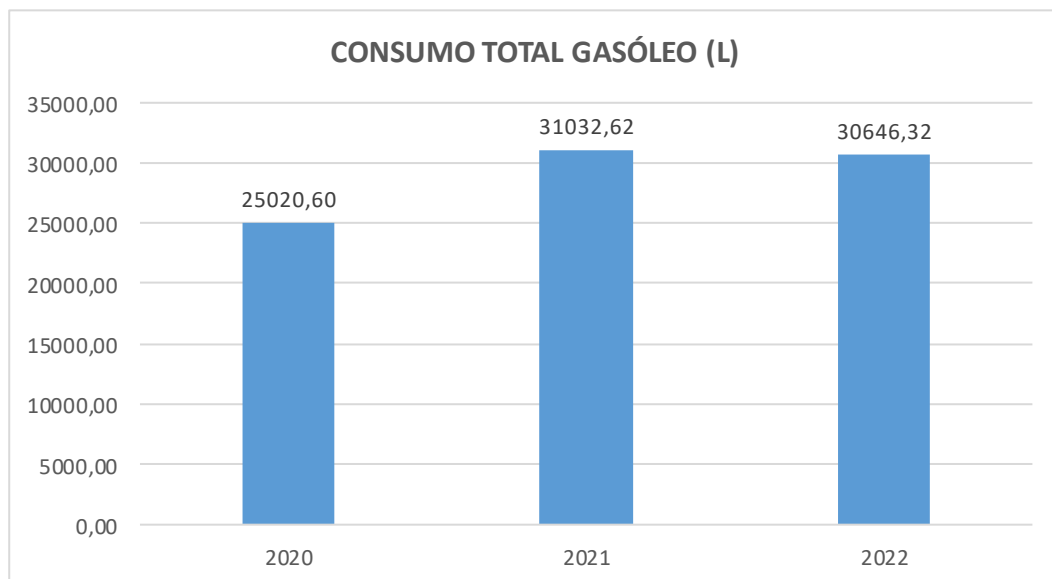
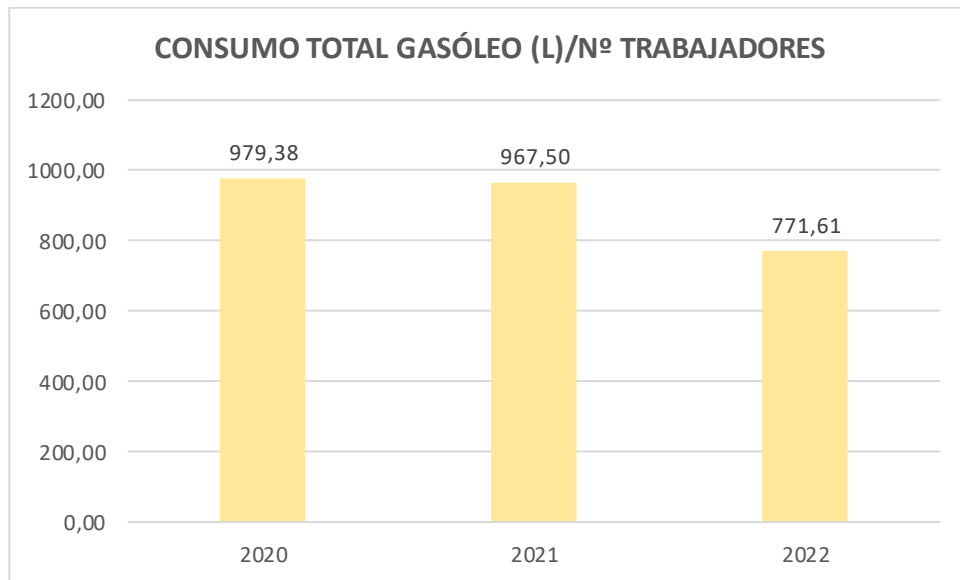


Gráfico 7. Consumo total de gasóleo. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



*Gráfico 8. Consumo total de gasóleo por número de trabajadores.
Comparativa 2020-2021-2022*

Como se puede observar, el consumo total de gasóleo en el año 2022 es prácticamente el mismo al del año anterior. No obstante, el ratio por trabajador es inferior ya que el número de trabajadores aumentó sobre todo en almacén. Ocupan puestos que no requieren uso de vehículo ni de maquinaria que consuma este combustible, por lo que entendemos lógico el dato resultante.

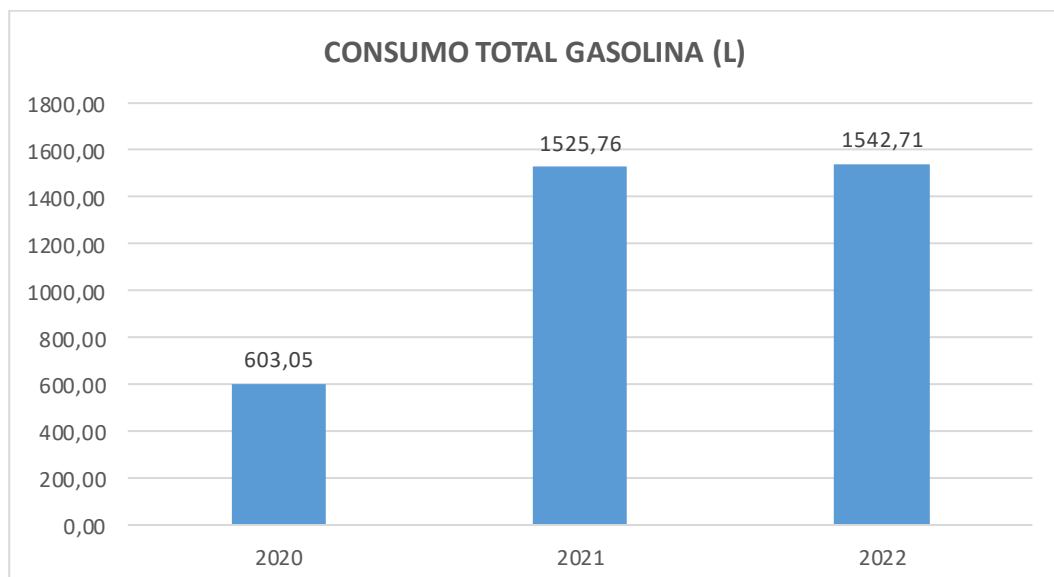
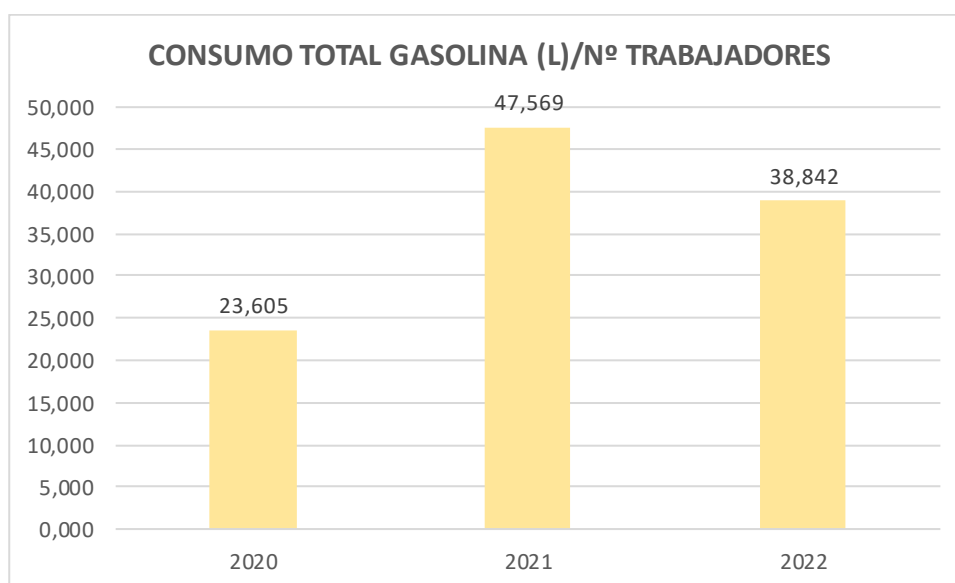


Gráfico 9. Consumo total de gasolina. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



*Gráfico 10. Consumo total de gasolina por número de trabajadores.
Comparativa 2020-2021-2022*

Como se puede observar, el consumo total de gasolina en el año 2022 es notablemente inferior al del año anterior. Esta diferencia se considera imputable a la baja de trabajos que requieren maquinaria que utiliza este combustible.

El consumo de combustible de los vehículos está ligado a los kilómetros recorridos, si bien, existen factores modificadores a tener en cuenta como pueden ser el tipo de rutas, el tipo de conducción del chofer, tipo de vehículo, etc. Si analizamos el consumo de los vehículos por kilómetro recorrido se observa que los valores de 2019 y 2021 se mantienen relativamente uniformes. Se exceptúa el año 2020 por lo especial de la actividad de la empresa tal y como se comenta en las consideraciones previas expuestas al inicio del apartado de INDICADORES BÁSICOS. Esto demuestra que los consumos de nuestros vehículos se encuentran optimizados en gran medida.

Año	Consumo gasóleo (litros)	Km realizados	Ratio (litros/ km)
2022	30646,32	404632	0,07
2021	31032,62	441000	0,07
2020	25020,60	325245	0,07

Tabla 8. Consumo de combustible por kilómetro 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

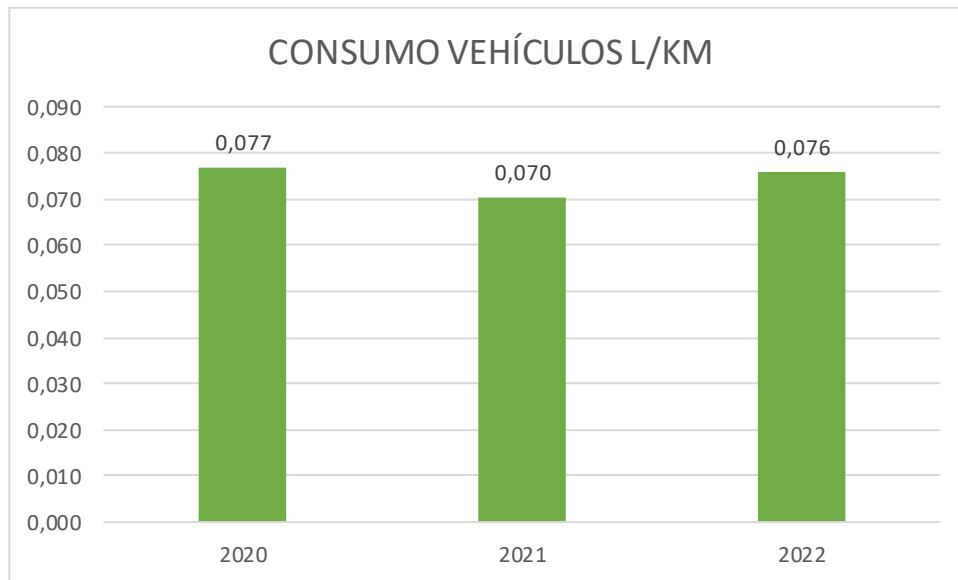


Gráfico 11. Consumo de gasóleo de vehículos por km. Comparativa 2020-2021-2022

Asimismo es importante tener en cuenta que en la empresa se sigue concienciando de forma continua al personal con respecto al consumo de combustible contribuyendo de este modo al impacto medioambiental.

7.4. Consumo de agua

Nuestra empresa dispone de conexión a la red pública de suministro de agua potable y se utiliza para uso sanitario, limpieza de las instalaciones y pruebas esporádicas en los contenedores. A continuación se muestran los datos de consumo de los años 2020-2021-2022 expresados en m³ y su ratio por número de trabajadores:

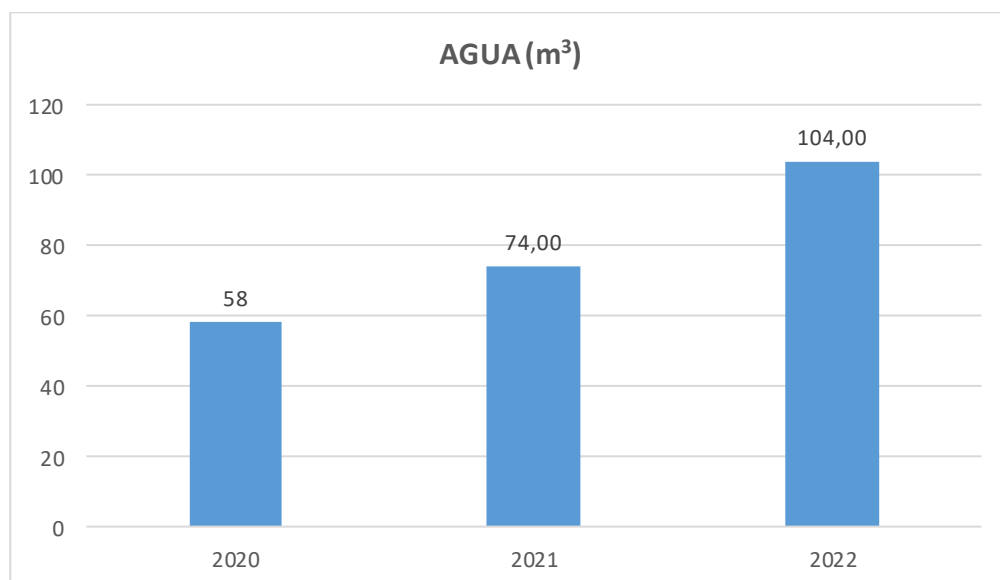


Gráfico 12. Consumo de agua en m³. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

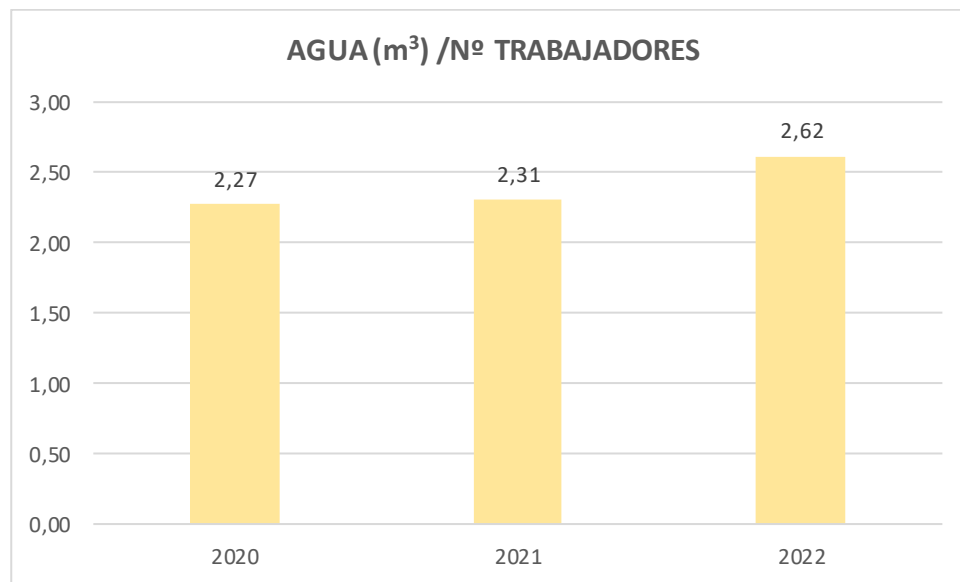


Gráfico 13. Consumo de agua en m³ por trabajador. Comparativa 2020-2021-2022

Los datos muestran un aumento en el consumo de agua en el 2022. Se considera relacionado con el aumento significativo de trabajadores usuarios de las instalaciones. Además se considera relacionado con el uso por parte de algunos de ellos de las duchas de los vestuarios.

7.5. Consumo de materiales

- Consumo de papel

El consumo de papel viene derivado de la actividad de la oficina para impresión de facturas emitidas y recibidas, pedidos aceptados, órdenes de producción y documentación para concursos.

Los datos de las compras de papel se han obtenido a partir de las facturas de la empresa Paipel. Para poder establecer los valores en toneladas ha sido necesario realizar estimaciones del peso del papel.

El papel se mide por unidades de área o peso de área, o sea en gramos por metro cuadrado. Las dimensiones de un DIN A4 son: 21 cm x 29.7 cm = 623.7cm², es decir, 0,06237 m².

Para los distintos tipos de papel utilizados en Formato Verde tenemos:

- DIN A4 - 80 g, un metro cuadrado de papel de esta calidad pesa 80g, por lo tanto, $0.06237 \text{ m}^2 \times 80 \text{ g/ m}^2 = 4.9896 \text{ g}$ pesa cada folio de este tipo.
- DIN A4 - 120 g, un metro cuadrado de papel de esta calidad pesa 120g, por lo tanto, $0.06237 \text{ m}^2 \times 120 \text{ g/ m}^2 = 7.4844 \text{ g}$ pesa cada folio de este tipo.
- DIN A3 – 80 g, un metro cuadrado de papel de esta calidad pesa 80g, por lo tanto, $0,12474 \text{ m}^2 \times 80 \text{ g/ m}^2 = 9,9792 \text{ g}$ pesa cada folio de este tipo

A continuación se muestran los consumos de papel en toneladas en los años 2020-2021-2022:

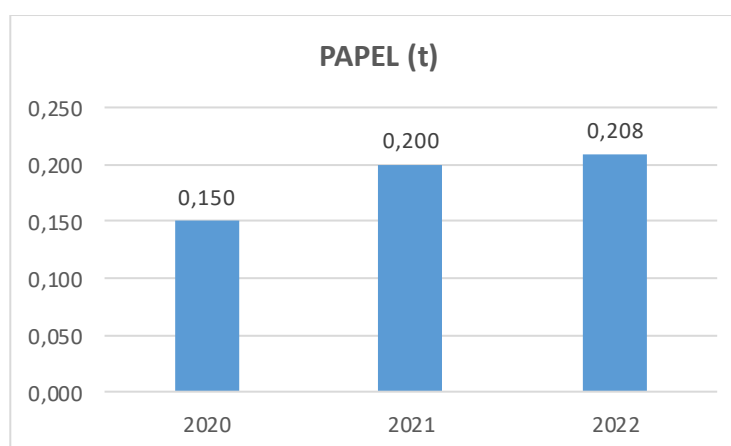


Gráfico 14. Consumo de papel en toneladas. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

El ratio que se obtiene con respecto al número de trabajadores es:

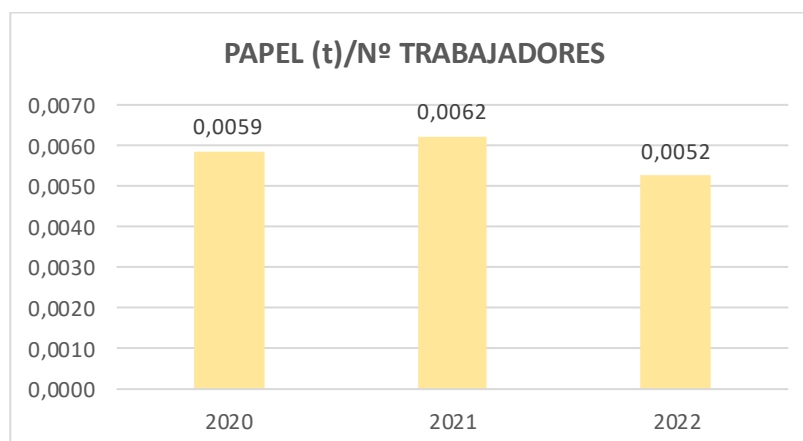


Gráfico 15. Consumo de papel en toneladas por número de trabajadores.
Comparativa 2020-2021-2022

Se observa una ligerísima disminución en el año 2022. El ratio por trabajador es inferior a 2021 ya que el número aumentado por lo que se considera un buen resultado y optimización de este consumo.

- Consumo de tóner

El consumo de tóner viene derivado de la actividad de la oficina para impresión de facturas emitidas y recibidas, pedidos aceptados, órdenes de producción y documentación para concursos.

Los datos de los consumos de tóner se han obtenido a partir de los pedidos realizados a la empresa ECR2000 en virtud del contrato que mantiene con FORMATO VERDE. En base a él la empresa ECR2000 se encarga tanto de suministrar este material como de retirar los envases una vez consumido.

Para poder establecer los valores en toneladas ha sido necesario realizar estimaciones del peso del tóner quedando establecido en:

RELACIÓN	t	Kg
1 Toner	0,0012	1,2

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

A continuación se muestran los consumos de tóner en toneladas en los años 2020-2021-2022:

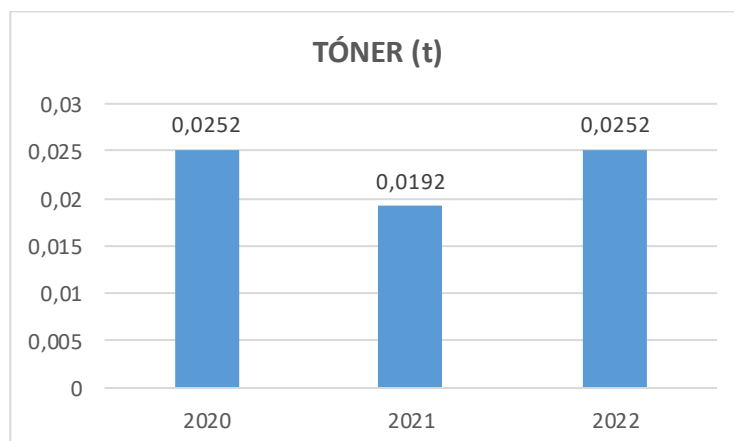


Gráfico 16. Consumo de tóner en toneladas. Comparativa 2020-2021-2022

El ratio que se obtiene con respecto al número de trabajadores es:

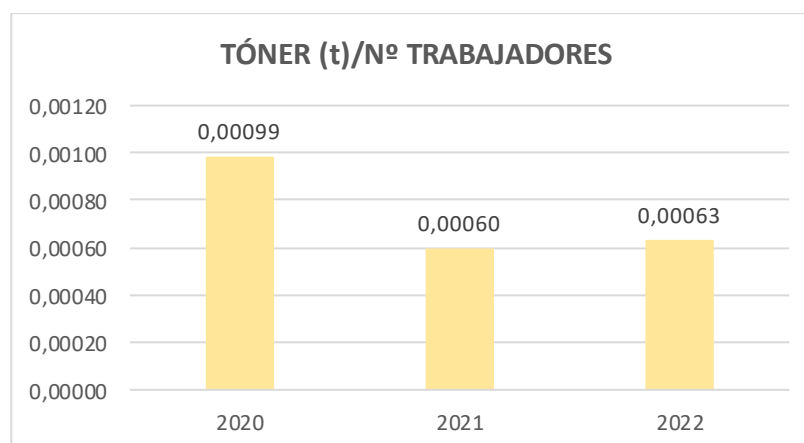


Gráfico 17. Consumo de tóner en toneladas por número de trabajadores.

Comparativa 2020-2021-2022

Se observa aumento en el consumo respecto a 2021. Se considera motivado por la reactivación de la actividad que se estabiliza después del periodo de pandemia.

7.6. Generación de Residuos Peligrosos

Los residuos peligrosos son aquellos que contienen en su composición una o varias sustancias que les confieren características peligrosas, en cantidades o concentraciones tales, que representan un riesgo para la salud humana, los recursos naturales o el medio ambiente.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

También se consideran residuos peligrosos los recipientes y envases que hayan contenido estas sustancias.

Los datos de generación de residuos peligrosos, obtenidos de los correspondientes documentos de control y seguimiento, de los años 2020-2021-2022 han sido:

	Cifra A			Cifra R		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Envases metálicos contaminados (t)	0,010000	0,006000	0,015000	0,000391	0,000187	0,000378
Envases plásticos vaíos contaminados (t)	0,002000	0,003000	0,003000	0,000078	0,000094	0,000076
Absorbentes contaminados (t)	0,008000	0,002000	0,004000	0,000313	0,000062	0,000101
Aceite usado (t)	0,015000	0,150000	0,009000	0,000587	0,004677	0,000227
Aerosoles (t)	0,008000	0,004000	0,013000	0,000313	0,000125	0,000327
Pilas usadas (t)	0,000092	0,000184	0,000000	0,000004	0,000006	0,000000
Total	0,043	0,165	0,044	0,0017	0,0051	0,0011

Tabla 9. Residuos peligrosos generados en 2020-2021-2022

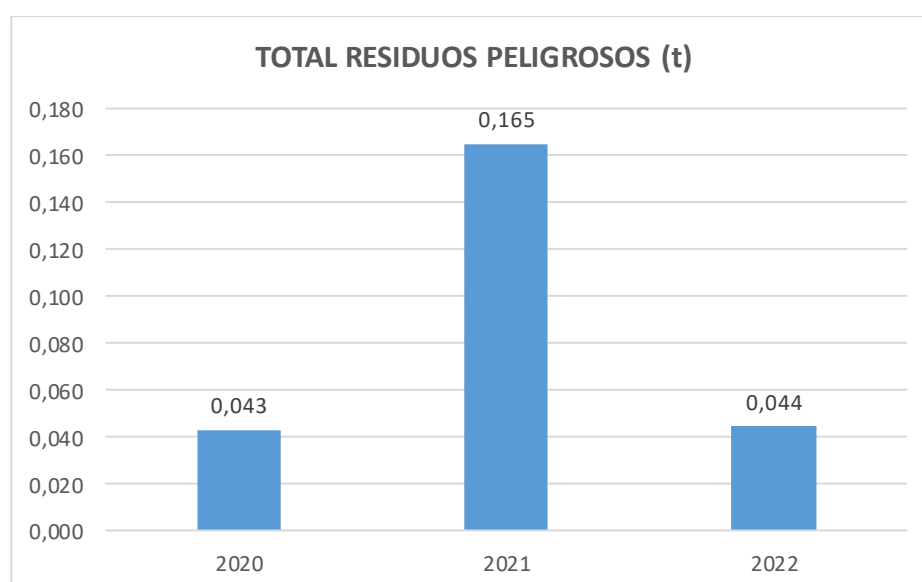
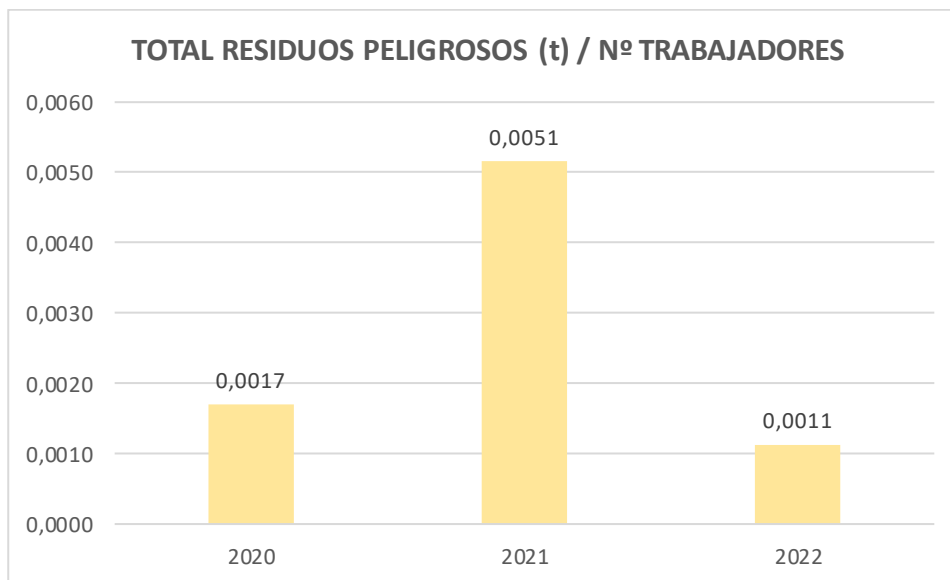


Gráfico 18. Residuos peligrosos totales en toneladas.
Comparativa 2020-2021-2022

El número de trabajos de los que se deriva la generación de estos residuos ha bajado notablemente respecto al año anterior.

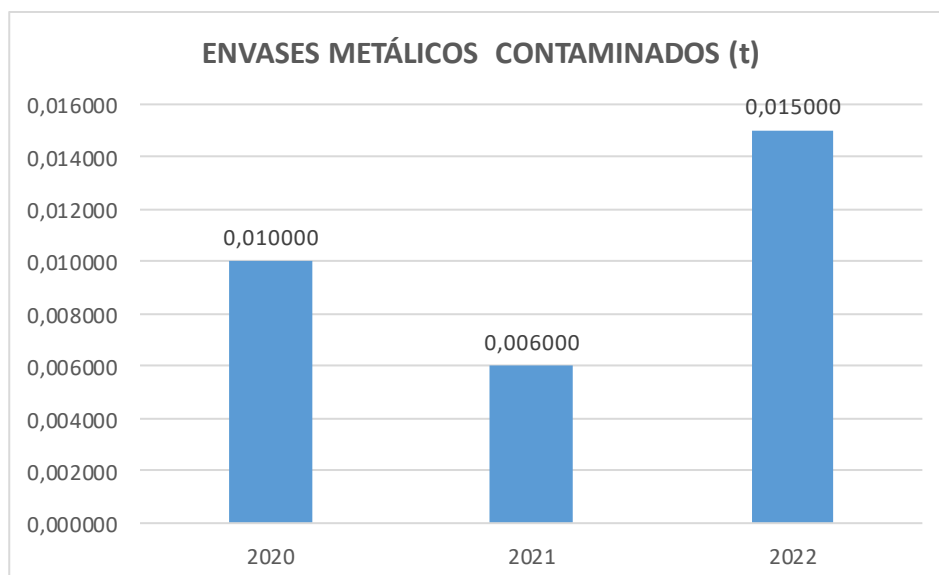
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



*Gráfico 19. Residuos peligrosos totales en toneladas por número de trabajadores.
Comparativa 2020-2021-2022*

A continuación se analizan las cantidades generadas de cada residuo peligroso de forma individual:

Envases metálicos y plásticos vacíos contaminados



*Gráfico 20. Envases metálicos contaminados generados en toneladas.
Comparativa 2020-2021-2022*

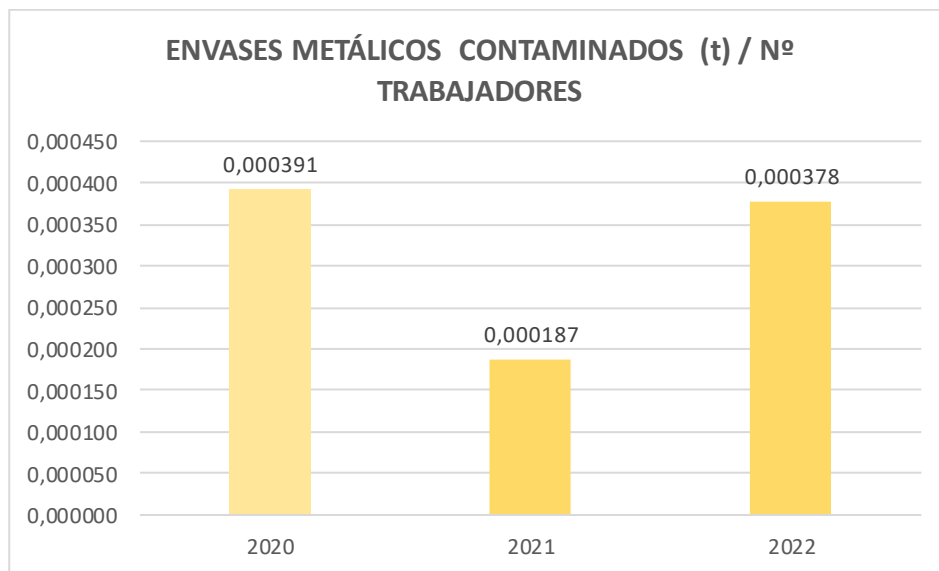
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022


Gráfico 21. Envases metálicos contaminados generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

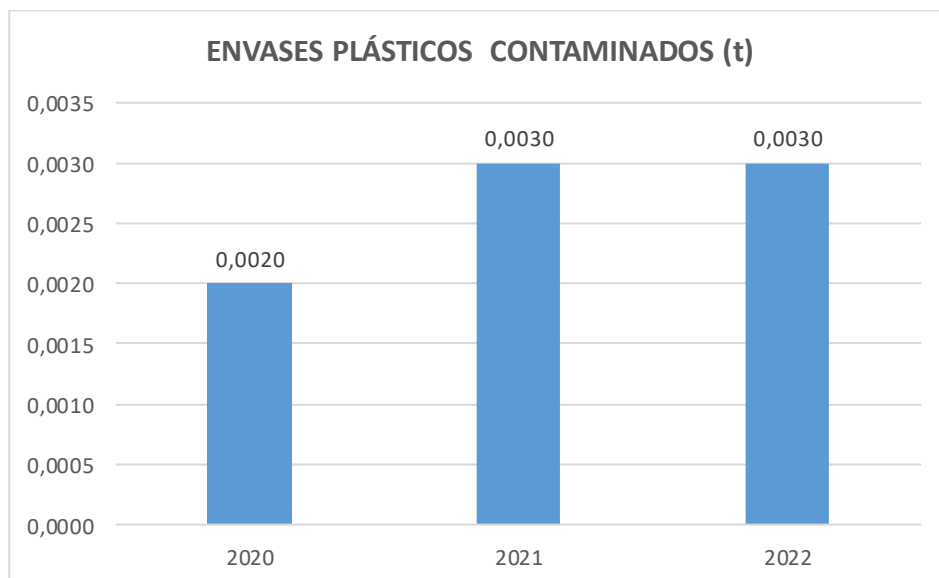


Gráfico 22. Envases plásticos contaminados generados en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



Gráfico 23. Envases plásticos contaminados generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

La cantidad de envases metálicos contaminados ha aumentado considerablemente respecto al año anterior. La cantidad de envases plásticos contaminados generados se ha mantenido en el año 2022 con respecto al año anterior. La generación de este residuo viene motivada por el uso de lubricantes y pinturas para el proceso de producción y mantenimiento de los contenedores.

Absorbentes contaminados

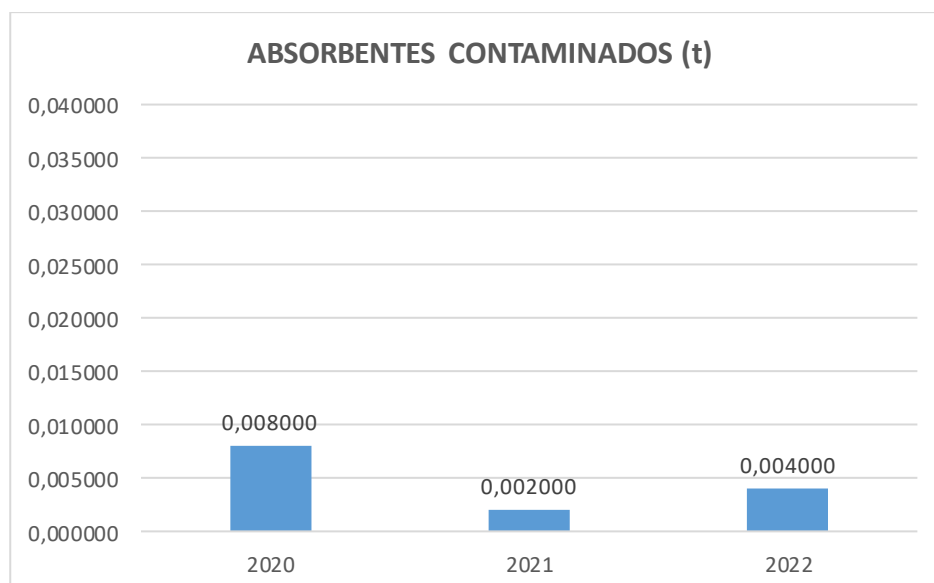


Gráfico 24. Absorbentes contaminados generados en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

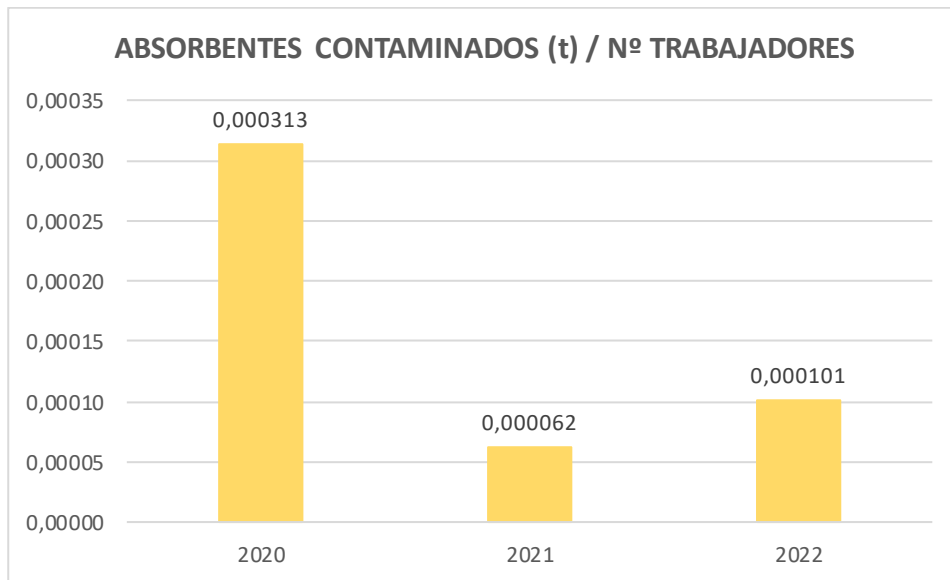


Gráfico 25. Absorbentes contaminados generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

Este residuo se genera a partir de la actividad de limpieza de sustancias líquidas como aceites, lubricantes, pinturas, etc. El aumento de trabajos en los que se han tenido que realizar este tipo de limpiezas ha provocado el aumento del residuo.

Aceite usado

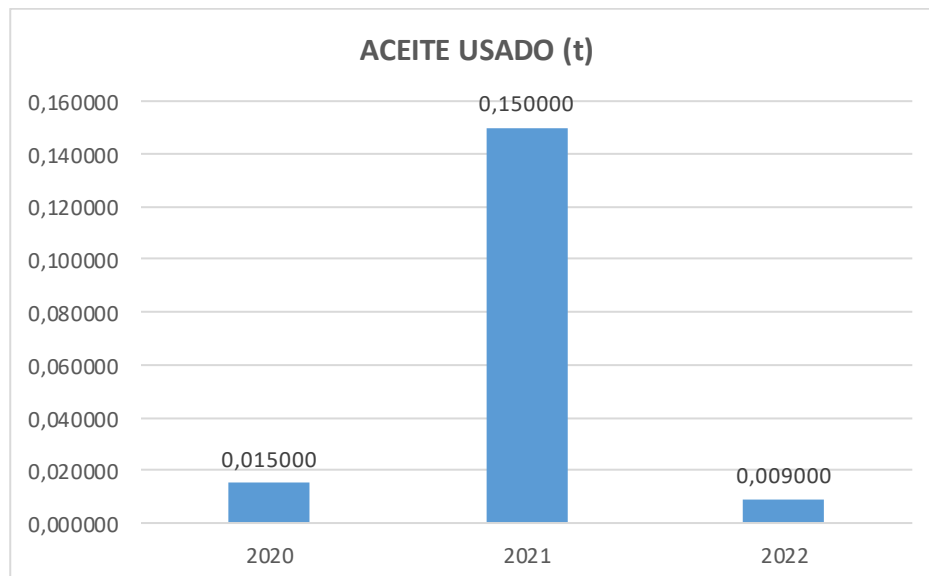
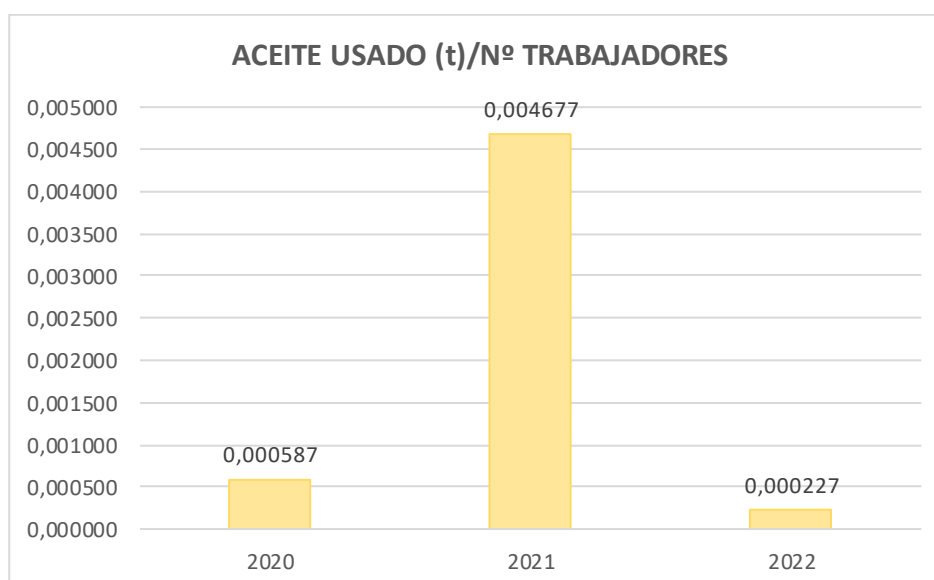


Gráfico 26. Aceite usado generado en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



*Gráfico 27. Aceite usado generado en t por número de trabajadores.
Comparativa 2020-2021-2022*

El aceite usado se genera en las tareas de mantenimiento llevadas a cabo en Formato Verde sobre todo en equipos soterrados. La empresa posee un depósito de 1.000 litros en el que acumula el producto. En el año 2021 se hizo reposición del mismo por lo que la diferencia se debe a ello.

Aerosoles

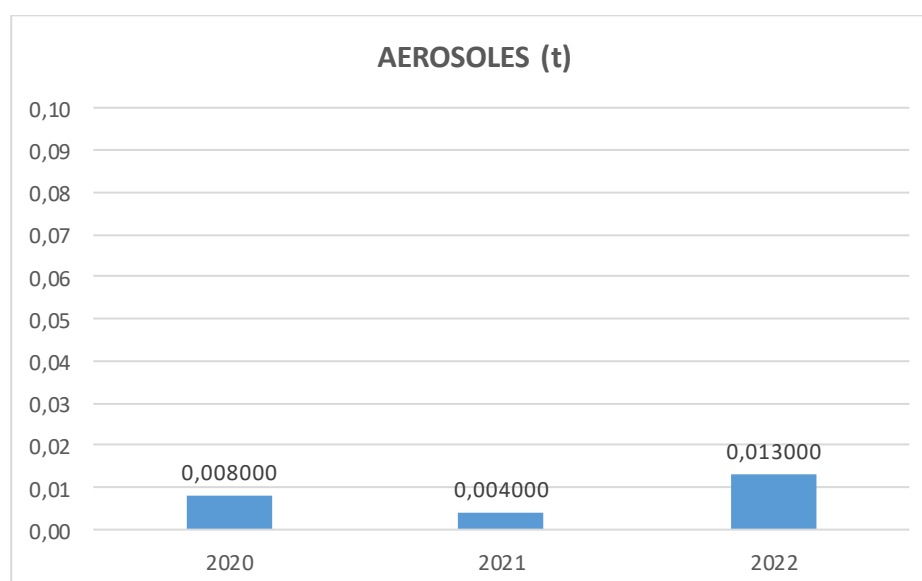


Gráfico 28. Aerosoles generados en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

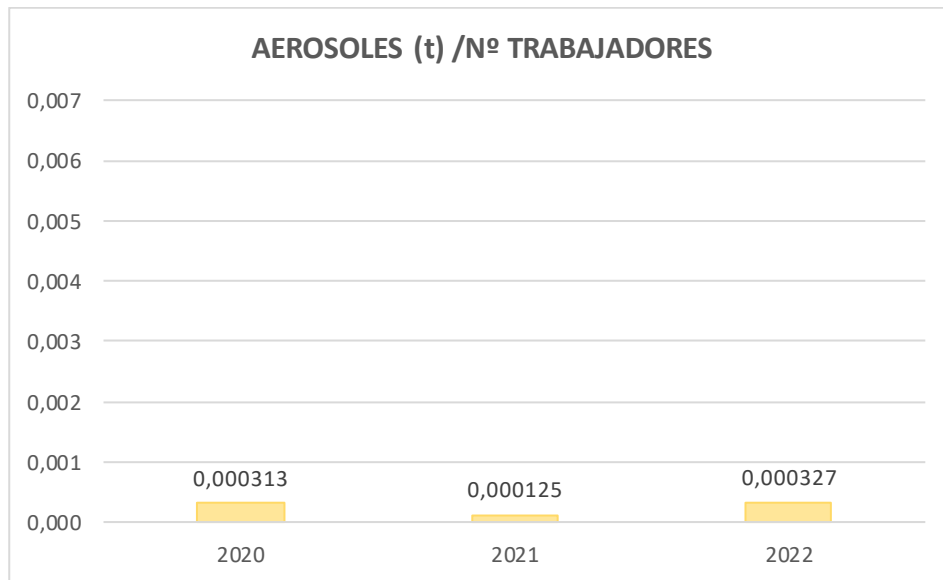


Gráfico 29. Aerosoles generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

La generación de aerosoles usados deriva del uso de pinturas y lubricantes para el desarrollo del producto, producción y mantenimiento. En el año 2022 hubo un aumento en la generación de aerosoles usados en relación con el año anterior. Esto se debe al mayor número de trabajos de mantenimiento que la empresa tuvo en este año.

Pilas usadas

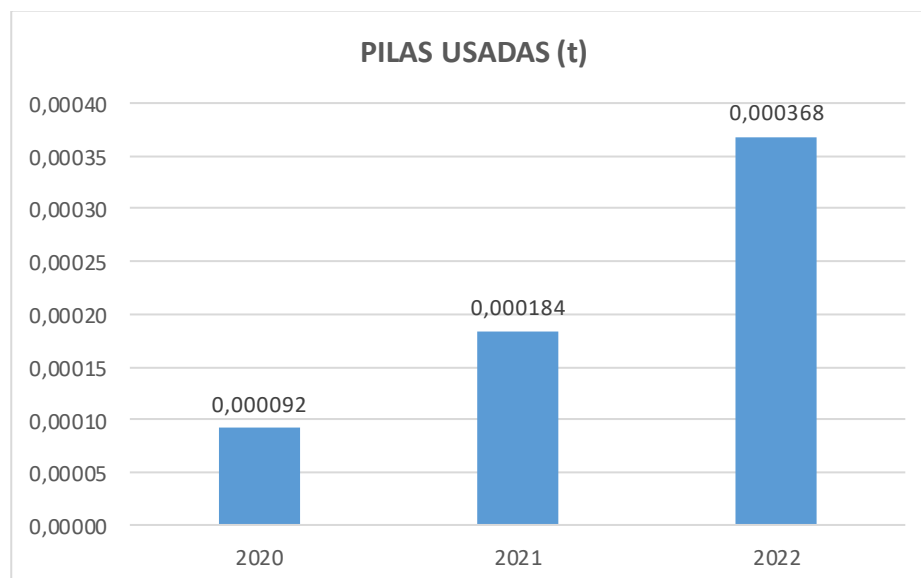
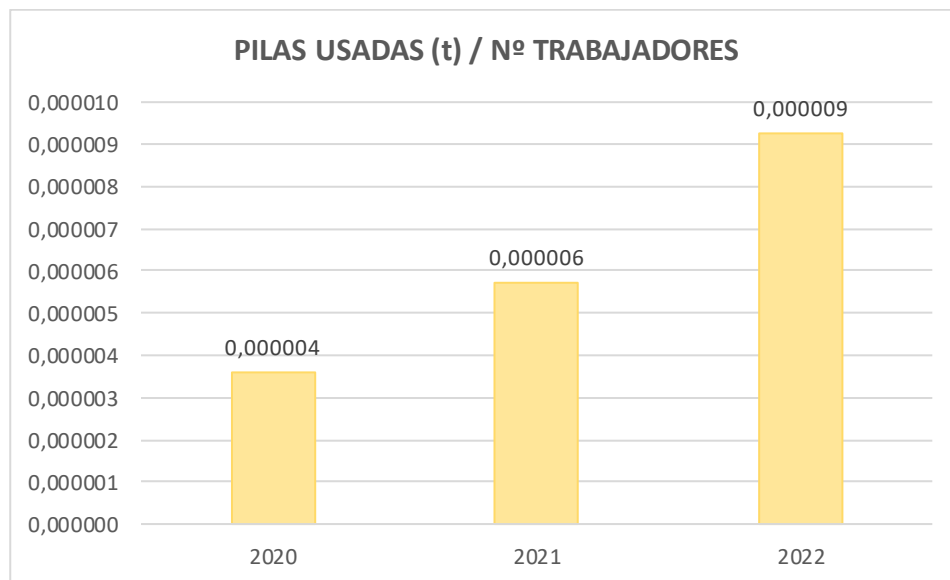


Gráfico 30. Pilas usadas generadas en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



*Gráfico 31. Pilas usadas generadas en t por número de trabajadores.
Comparativa 2020-2021-2022*

El uso de pilas deriva de aparatos electrónicos de la empresa. Se ha incrementado su consumo en mayor parte derivado del acopio de este producto para necesidades futuras.

7.7. Generación de Residuos No Peligrosos

Cada día se generan toneladas de residuos que pueden afectar al medio ambiente. Pero no todos son dañinos para el hombre, como los denominados "residuos no peligrosos". Los residuos no peligrosos son aquellos que no se encuentran catalogados como residuos peligrosos, por no presentar características de peligrosidad. Es fundamental controlar también este tipo de residuos. Algunos datos de generación de residuos no peligrosos de los últimos años no están determinados, como por ejemplo:

- Papel y cartón. Se generan en pequeñas cantidades y son gestionados en contenedores municipales, por lo que no se dispone de datos de generación cuantificados. Únicamente se realiza una estimación con las bolsas para evaluar los aspectos ambientales significativos.
- Madera. Su uso viene derivado de los pallets utilizados en la empresa y embalajes de material recibido. Este residuo no se gestiona a través de gestor autorizado sino que el personal de la empresa lo utiliza para uso propio. Únicamente se lleva a cabo una estimación de los kg para evaluar los aspectos ambientales significativos.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Los datos de generación de residuos no peligrosos, obtenidos de los correspondientes recibos de entrega, de los años 2020-2021-2022 han sido:

	Cifra A			Cifra R		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Metales férreos (t)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Chatarra (t)	1,89200	0,72000	3,53000	0,07406	0,02245	0,08888
Aluminio (t)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Madera (t)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Tóner (t)	0,02520	0,02280	0,02520	0,00099	0,00071	0,00063
Plástico PE (t)	3,74000	3,74000	8,40000	0,14639	0,11660	0,21149
Total	5,657	4,483	11,955	0,221	0,140	0,301

Tabla 10. Residuos no peligrosos generados en 2020-2021-2022

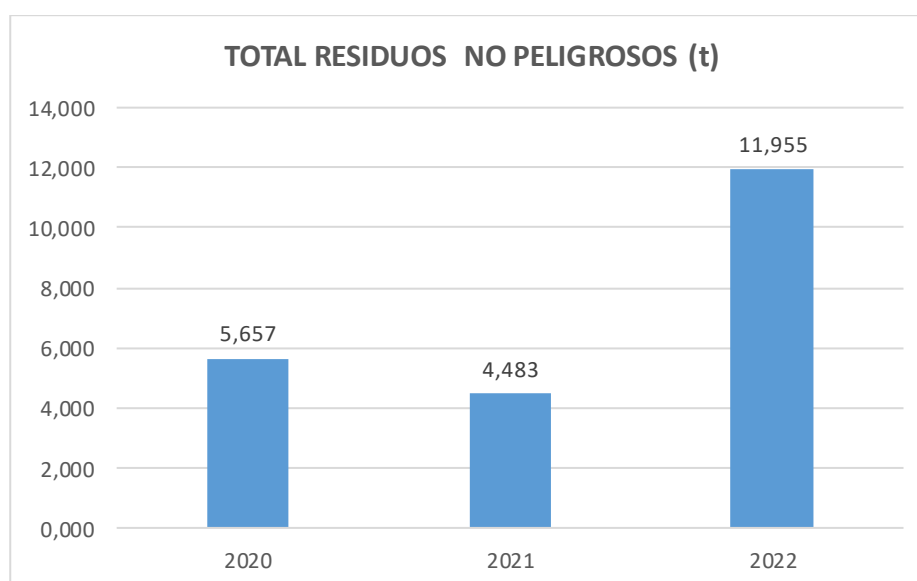


Gráfico 32. Residuos no peligrosos totales en toneladas. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

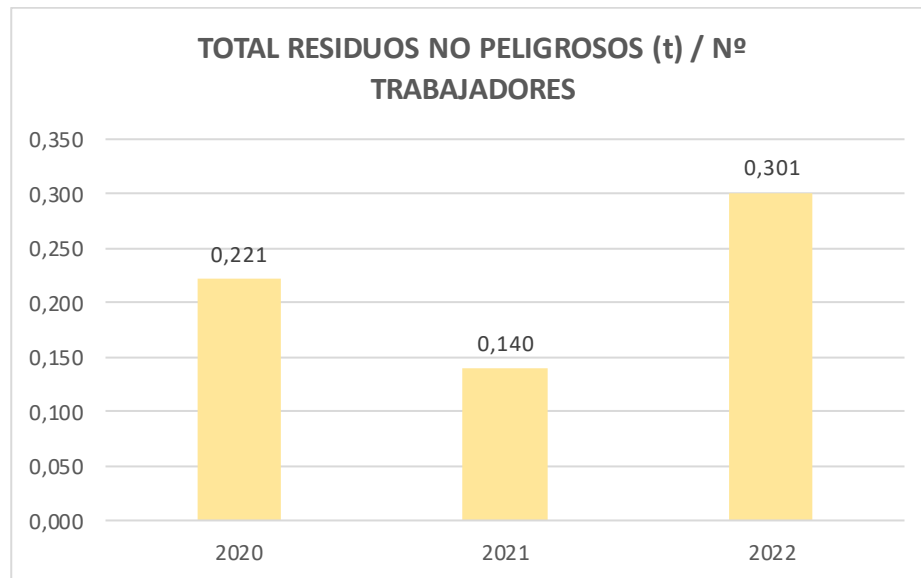


Gráfico 33. Residuos no peligrosos totales en toneladas. Comparativa 2020-2021-2022

Como se puede comprobar, en el año 2022 el total de los residuos no peligrosos generados ha aumentado considerablemente. Se considera consecuencia de la reactivación de la economía después de la pandemia. A continuación se analiza las cantidades generadas de cada residuo no peligroso de forma individual:

Metales férreos

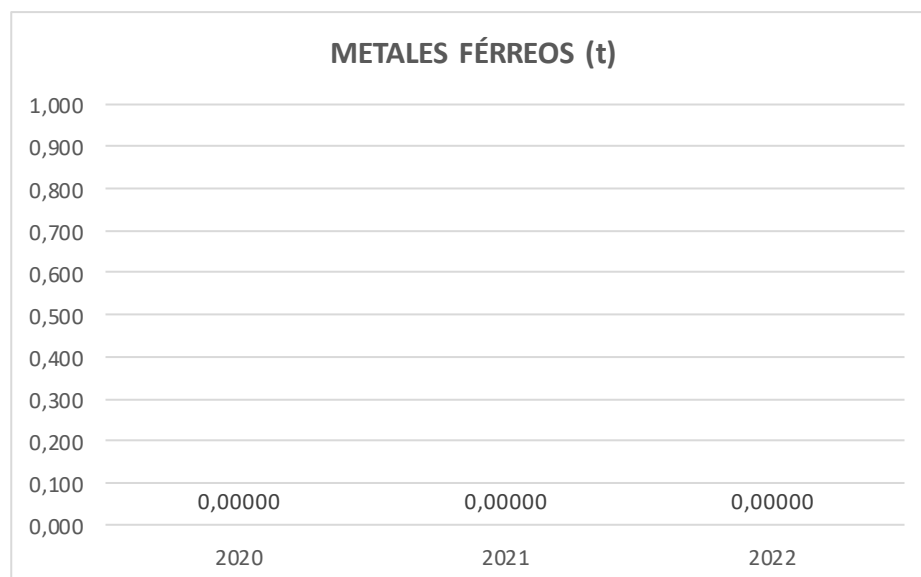


Gráfico 34. Metales férreos generados en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



Gráfico 35. Metales férreos generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

La generación de metales férreos viene dada por los procesos de montaje y de prototipos para desarrollo de producto. En el año 2022 al igual que en los años anteriores no se produjeron prototipos que diesen lugar a este residuo.

Chatarra

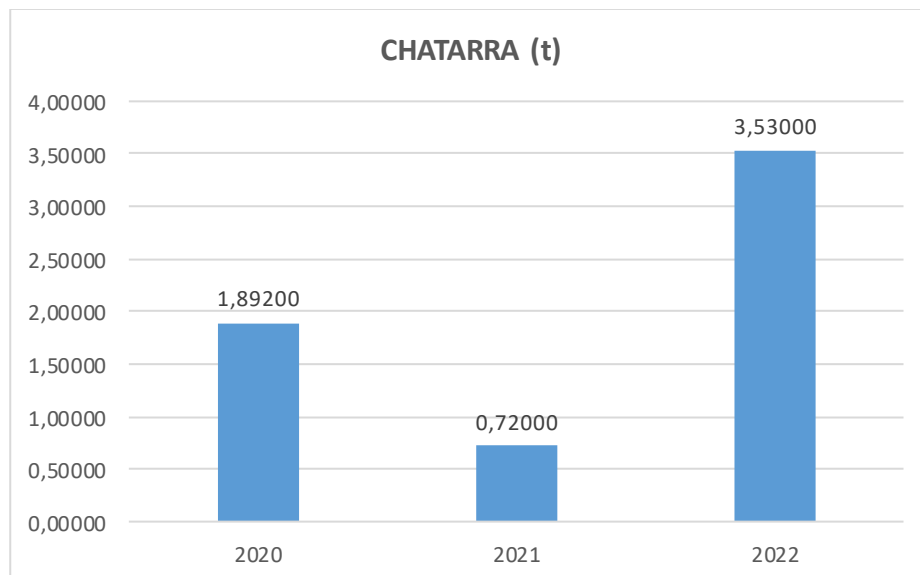
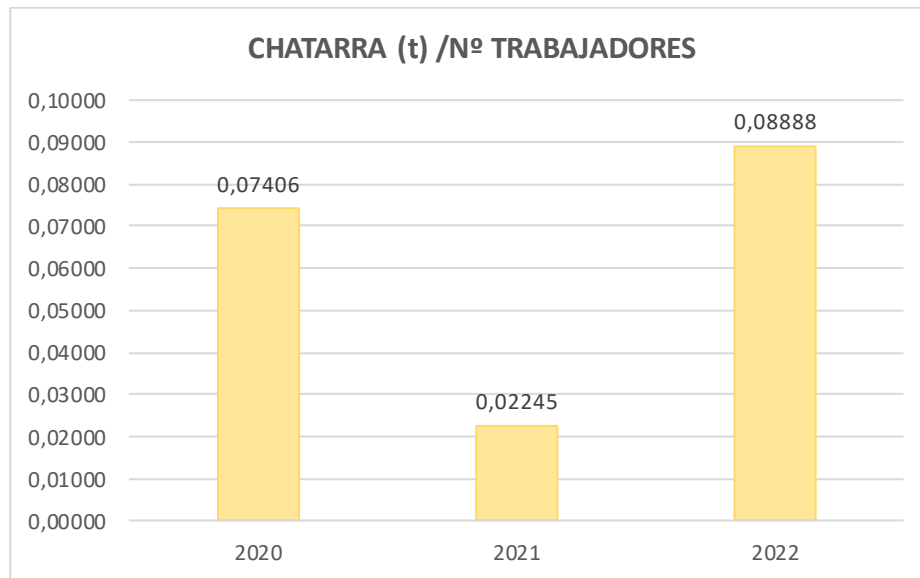


Gráfico 36. Chatarra generada en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



*Gráfico 37. Chatarra generada en t por número de trabajadores.
Comparativa 2020-2021-2022*

La chatarra se obtiene como residuo a partir de los procesos de montaje y de prototipos para desarrollo de producto. En el año 2022, se reactivaron las actividades de desarrollo de producto por lo que la generación de este residuo ha sido considerablemente mayor que en el año anterior.

Aluminio

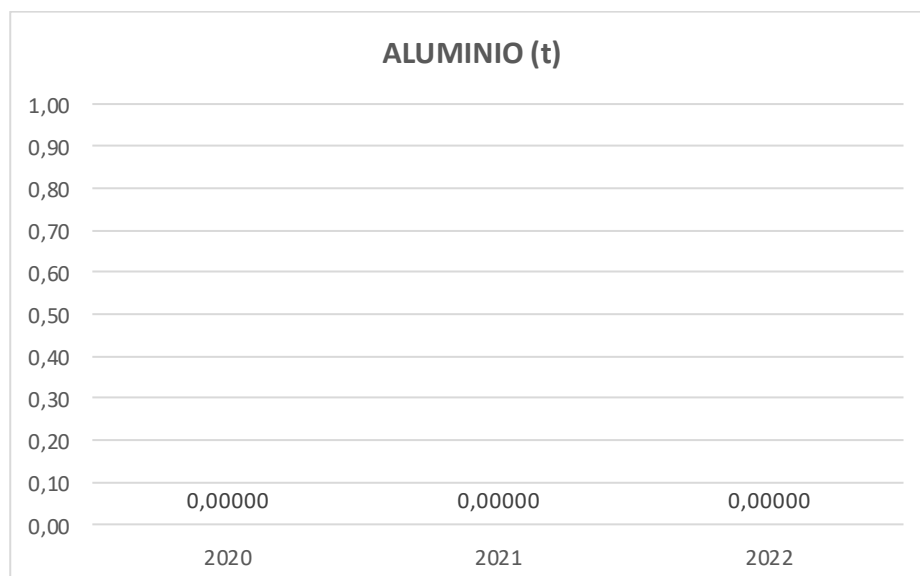


Gráfico 38. Aluminio generado en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022



Gráfico 39. Aluminio generado en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

Los procesos de montaje y de diseño de prototipos para el desarrollo de productos son los que originan los residuos de aluminio. No obstante, este material no fue utilizado en estas tareas, de ahí que la generación de este residuo en 2022 fuese cero.

Tóner

La cantidad de tóners recogidos se obtienen de los pedidos realizados en base al consumo y de cuya retirada se encarga la misma empresa ECR 2000.

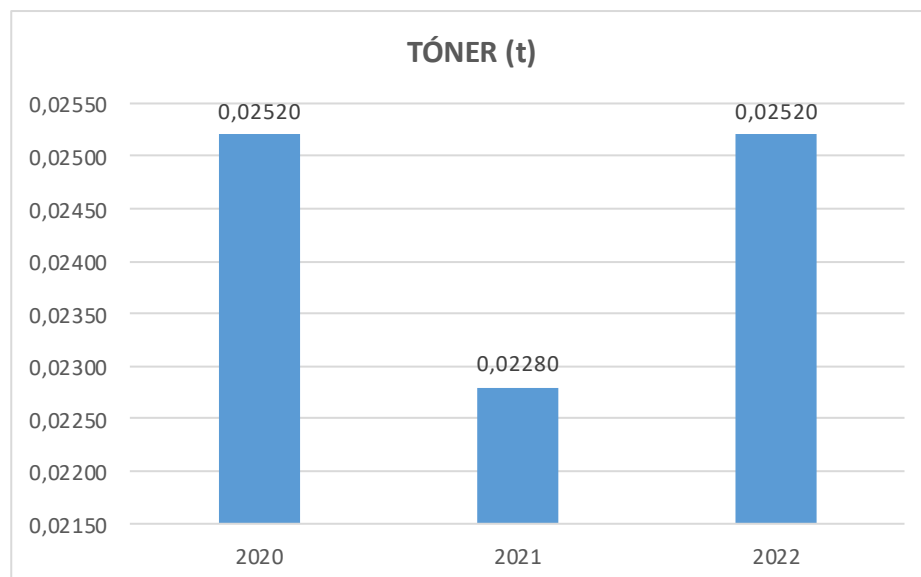


Gráfico 40. Residuos de tóner en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

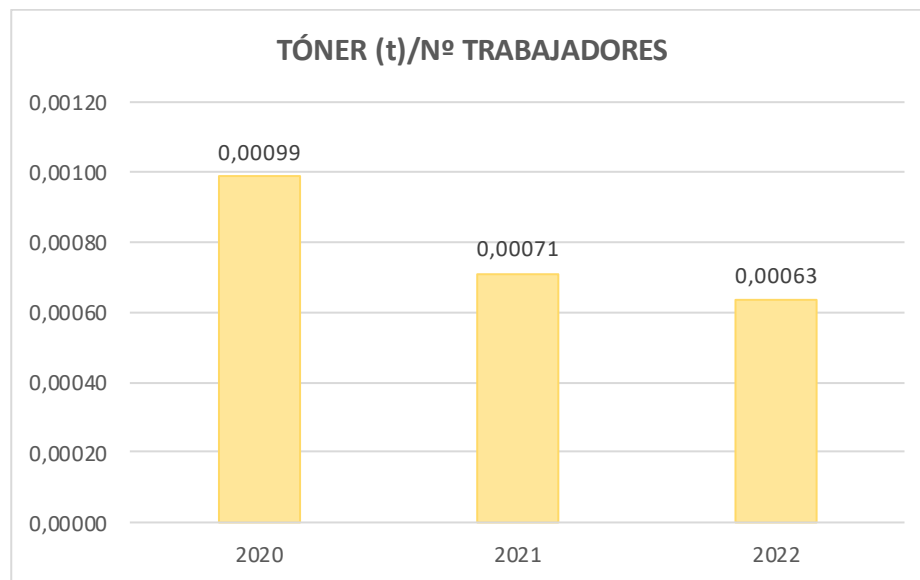


Gráfico 41. Residuos de tóner en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

Se observa un aumento en el año 2022 entendemos que derivado de la reactivación de la actividad y el aumento de pedidos.

Plástico – PE

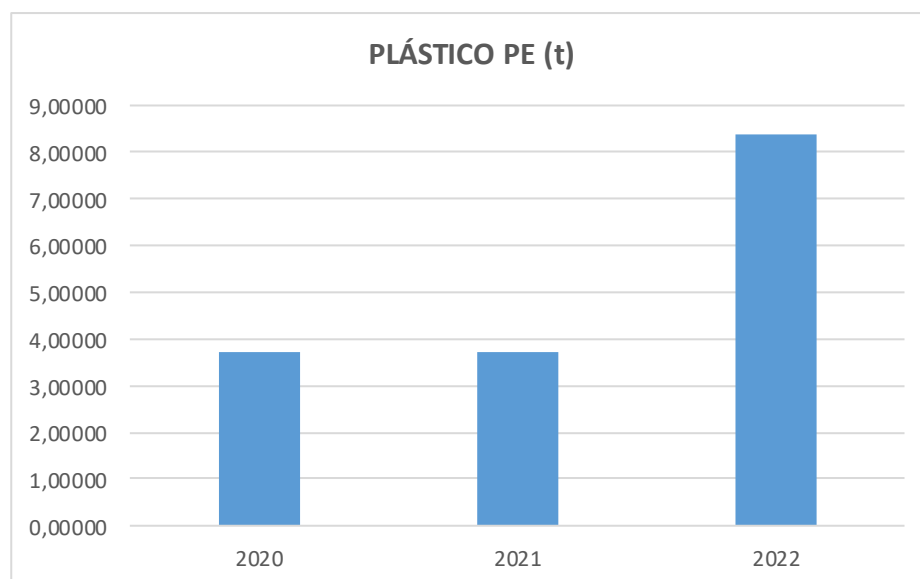


Gráfico 42. Residuos de plástico PE en t. Comparativa 2020-2021-2022

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

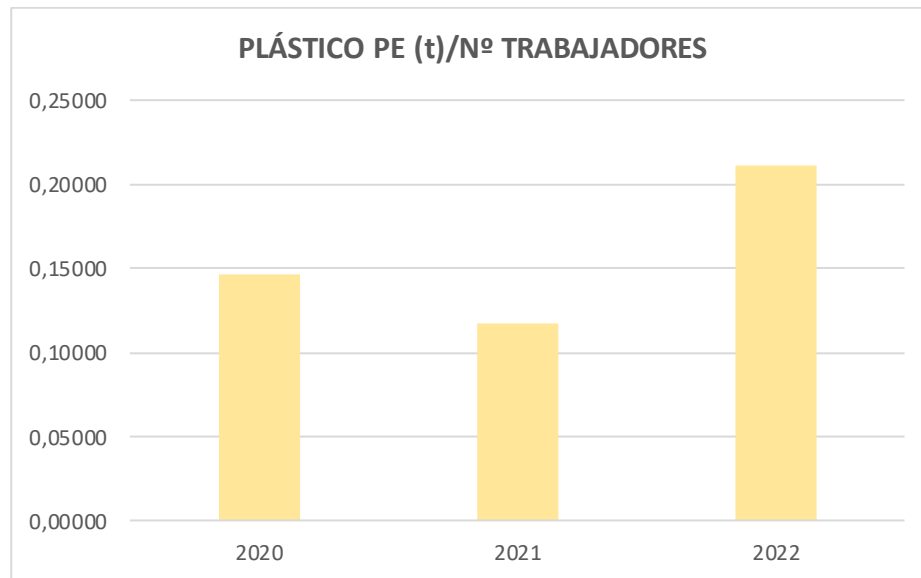


Gráfico 43. Residuos de plástico PE en t por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

Este residuo se genera durante el proceso de montaje de los contenedores. Como se puede comprobar en 2022 se ha generado más residuo que en el año anterior. Se deriva del aumento de pedidos tras el fin de la pandemia.

7.8. Biodiversidad

Este indicador representa los m² de las instalaciones frente al número de trabajadores. En el año 2018 Formato Verde se ubica en una nave situada en el Polígono Industrial de San Cibrao das Viñas y que ocupa una superficie total de 6.200 m².

	2020	2021	2022
Superficie	1.890,50	1890,50	1890,50
Nº Trabajadores	25,55	32,08	39,7175
Ratio: Superficie/nº trabajadores	74,0	58,9	47,6

Tabla 11. Valores de ratio superficie por número de trabajadores 2020-2021-2022

El total de la superficie se encuentra sellada, no disponiendo de superficie en el centro orientada según la naturaleza ni superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza por lo que no se aporta información de este indicador ambiental

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

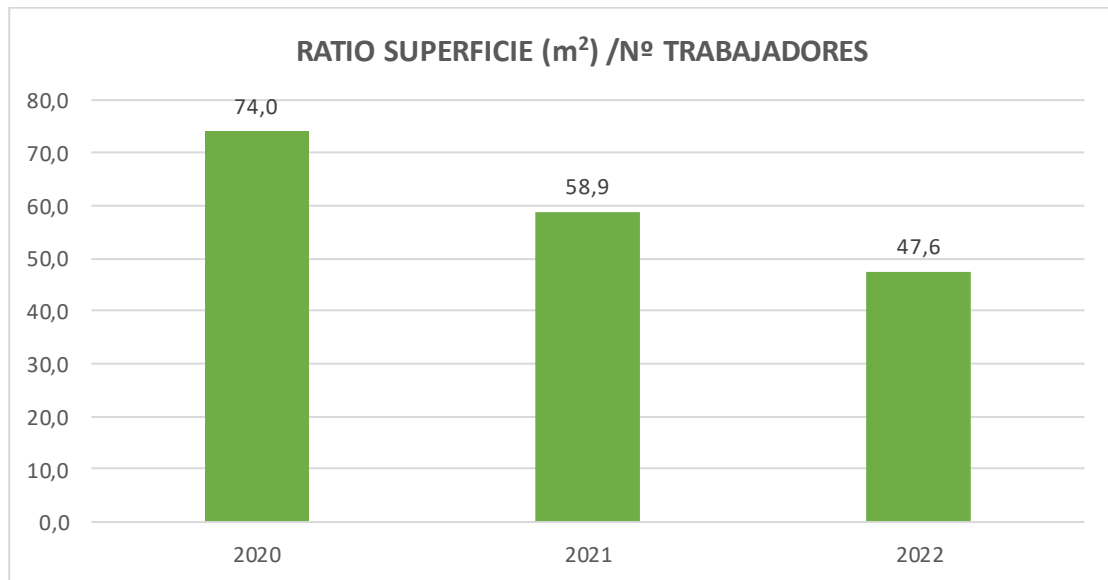


Gráfico 44. Ratio superficie por número de trabajadores. Comparativa 2020-2021-2022

En el año 2022 se ha incrementado el número de trabajadores respecto al año 2021 y 2020 esto hace que el ratio baje continúe en claro descenso.

7.9. Emisiones

Este indicador representa las emisiones de CO₂, SO₂, NO_x y PPM. La huella de carbono es la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de un individuo, organización, evento o producto emitidos directa o indirectamente durante un período de tiempo y se mide en masa de CO₂ equivalente. Se utiliza para determinar las fuentes de emisión, seguimiento de las tendencias de emisión, y proporcionar la información necesaria para determinar dónde se pueden concentrar los esfuerzos para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Debido a la actividad de Formato Verde hay varias fuentes de emisión relevantes en la generación de gases de efecto invernadero:

- Emisiones directas debidas al consumo de gasóleo de los vehículos.
- Emisiones directas debidas al consumo de gasolina de maquinaria (grupo electrógeno e hidrolimpiadora).
- Emisiones indirectas derivadas del consumo de electricidad.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

Para calcular las emisiones debidas al consumo eléctrico, consumo de gasóleo y gasolina se aplican los siguientes factores de emisión:

Factor kg CO ₂ /kWh	Factor kg CO ₂ /Kg Gasoil	Factor kg CO ₂ /Kg Gasolina	Factor kg CO ₂ /Gj Gas Natural	Factor g SO ₂ /kWh	Factor g SO ₂ /Kg Gasoil	Factor g SO ₂ /Kg Gasolina	Factor g SO ₂ /Gj Gas Natural
0,7476	3,140	3,180	56,000	1,4213	0,015	0,015	0,000
Factor g NO _x /kWh	Factor g NO _x /Kg Gasoil	Factor g NO _x /Kg Gasolina	Factor Kg NO _x /Gj Gas Natural	Factor g PPM/kWh	Factor g PPM/Kg Gasoil	Factor g PPM/Kg Gasolina	Factor g PPM/Gj Gas Natural
2,4167	12,960	8,730	38,000	0,0416	2,640	0,030	0,200

Tabla 12. Valores de factores de emisión

Fuente: Resum factors emissió Maig 2018 elaborat per: Secció d'Atmosfera. Servei de canvi climàtic i Atmosfera

Los valores obtenidos derivados de los consumos de la organización han sido:

EMISIONES CO₂

CO ₂ Consumo eléctrico (Tm)		Trabajadores	kWh	Factor kg CO ₂ /kWh	kg CO ₂	Tn CO ₂ Cons. Elect.	Tn CO ₂ Cons. Elect. / Trabajadores
		2020	25,55	45.880	0,7476	34.299,888	34,30
		2021	32,08	58.708	0,7476	43.890,101	43,89
		2022	39,72	68.896	0,7476	51.506,650	51,51

CO ₂ Gasóleo de vehículos (Tm)		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor kg CO ₂ /Kg	kg CO ₂	Tn CO ₂ Cons. Gasoil	Tn CO ₂ Cons. Gasoil / Trabajadores
		2020	25,55	25.021	0,845	21.142	3,140	66.387,158	66,39
		2021	32,08	31.033	0,845	26.223	3,140	82.339,859	82,34
		2022	39,72	30.646	0,845	25.896	3,140	81.313,032	81,31

CO ₂ Gasolina de maquinaria (Tm)		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor kg CO ₂ /Kg	kg CO ₂	Tn CO ₂ Cons. Gasolina	Tn CO ₂ Cons. Gasolina / Trabajadores
		2020	25,55	603	0,680	410	3,180	1.304,035	1,30
		2021	32,08	1.526	0,680	1.038	3,180	3.299,822	3,30
		2022	39,72	1.543	0,680	1.049	3,180	3.336,583	3,34

CO ₂ Gas natural (Tm)		Trabajadores	kWh	Factor conversión Kwh a Gj	Gj	Factor kg CO ₂ /Gj	kg CO ₂	Tn CO ₂ Cons. Gas N.	Tn CO ₂ Cons. Gas N. / Trabajadores
		2020	25,55	17.318	0,0036	62	56,0000	3.491,398	3,49
		2021	32,08	14.033	0,0036	51	56,0000	2.829,053	2,83
		2022	39,72	14.620	0,0036	53	56,0000	2.947,392	2,95

Tabla 13. Valores de emisión CO₂

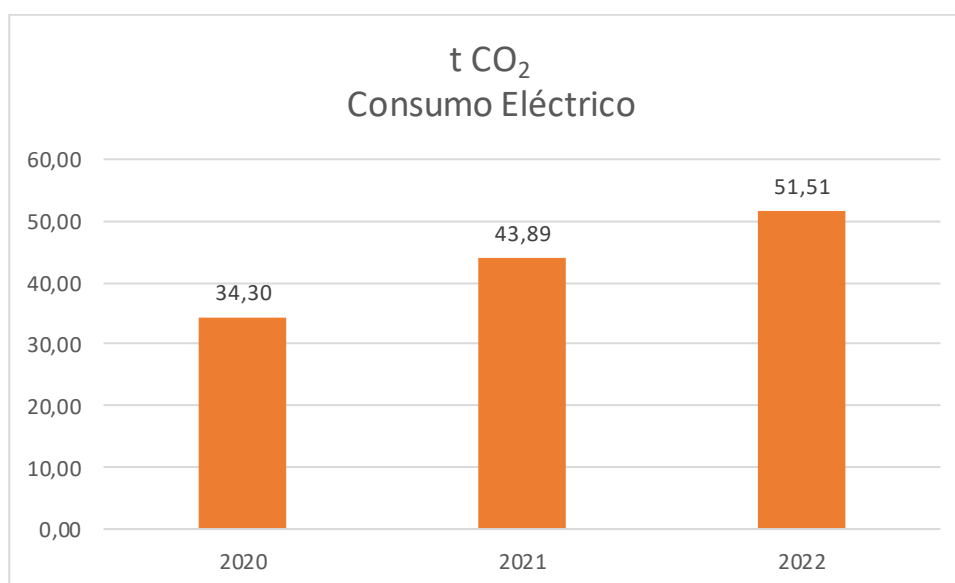
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022


Gráfico 45. Emisiones CO₂ por consumo eléctrico

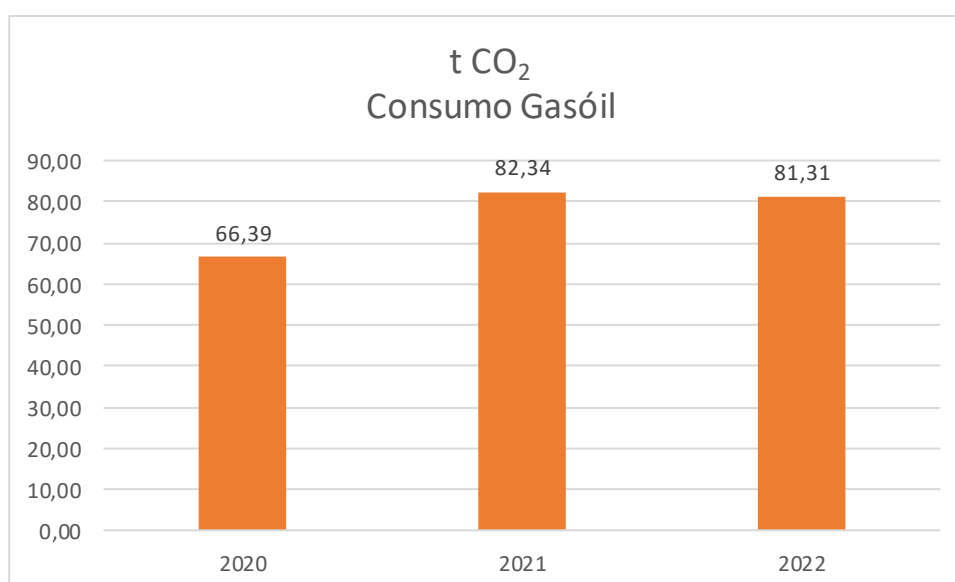


Gráfico 46. Emisiones CO₂ por consumo gasoil

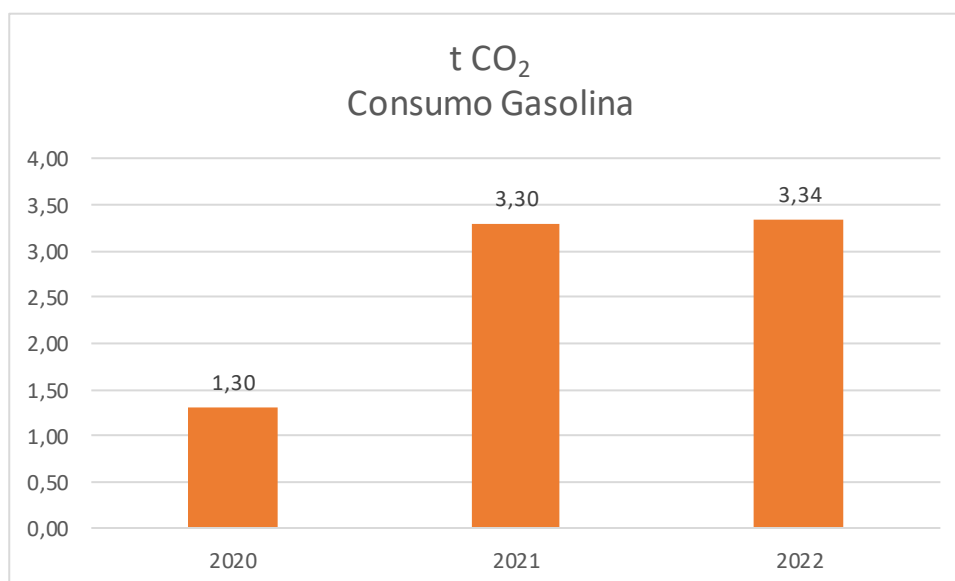
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022


Gráfico 47. Emisiones CO₂ por consumo gasolina

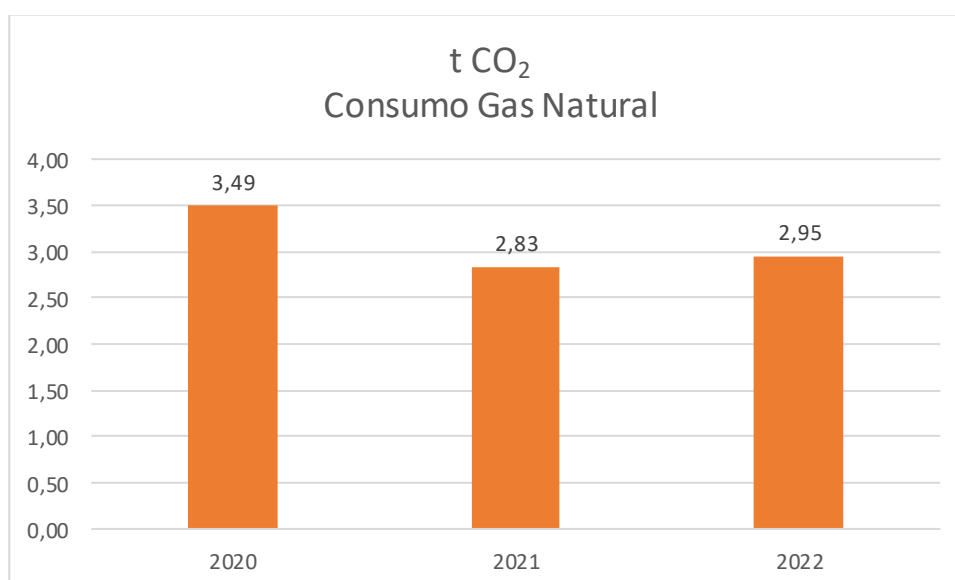


Gráfico 48. Emisiones CO₂ por consumo de gas

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

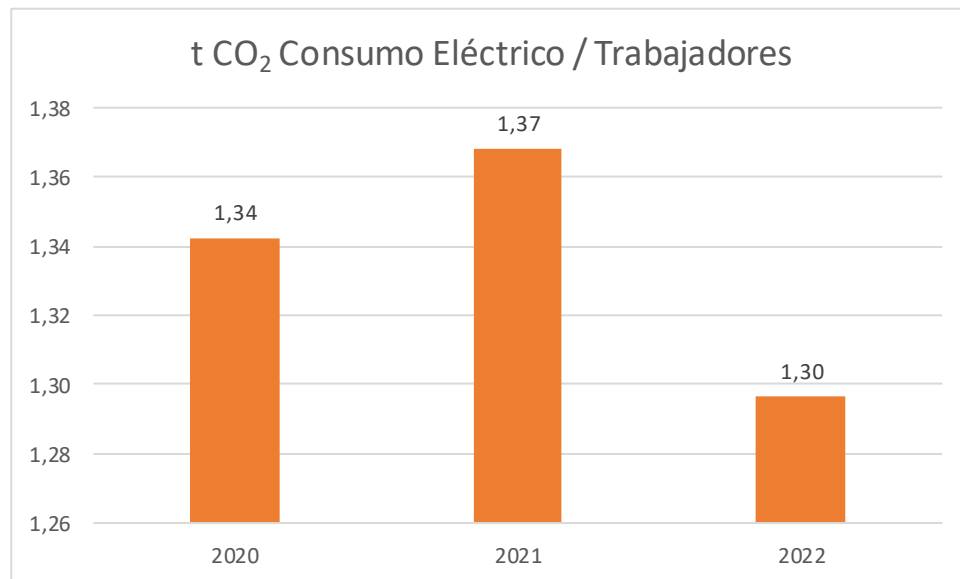


Gráfico 49. Emisiones CO₂ por consumo eléctrico en ratio por trabajador

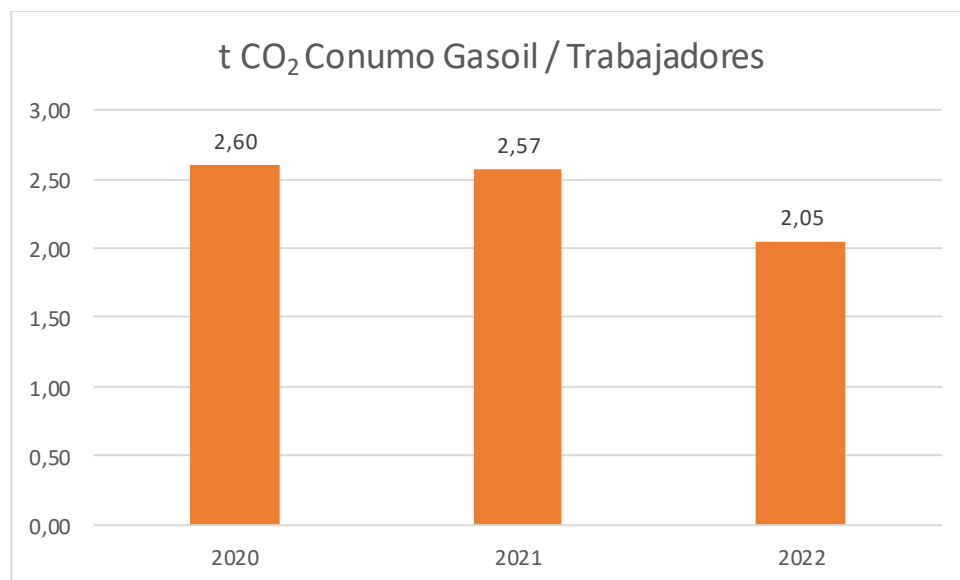


Gráfico 50. Emisiones CO₂ por consumo gasoil en ratio por trabajador

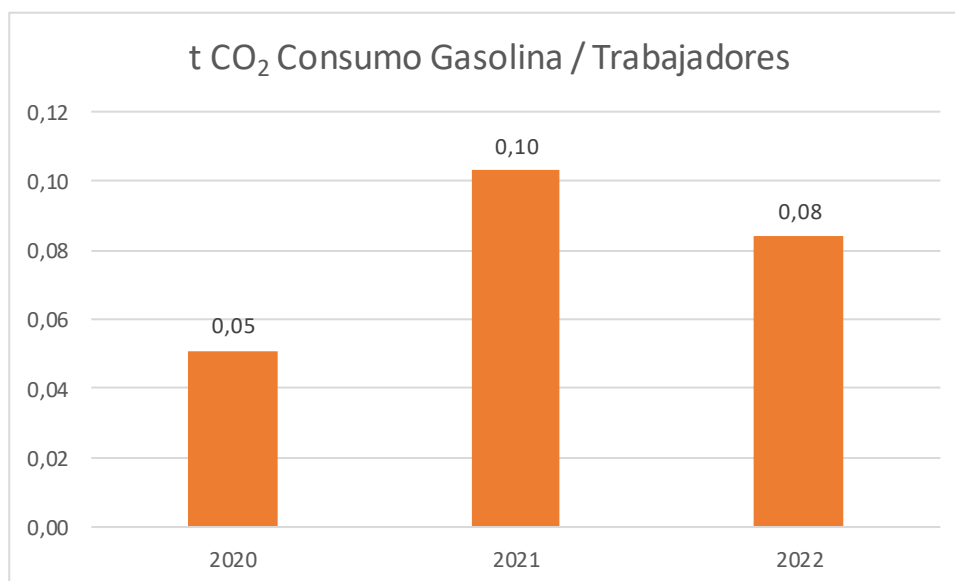
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022


Gráfico 51. Emisiones CO₂ por consumo gasolina en ratio por trabajador

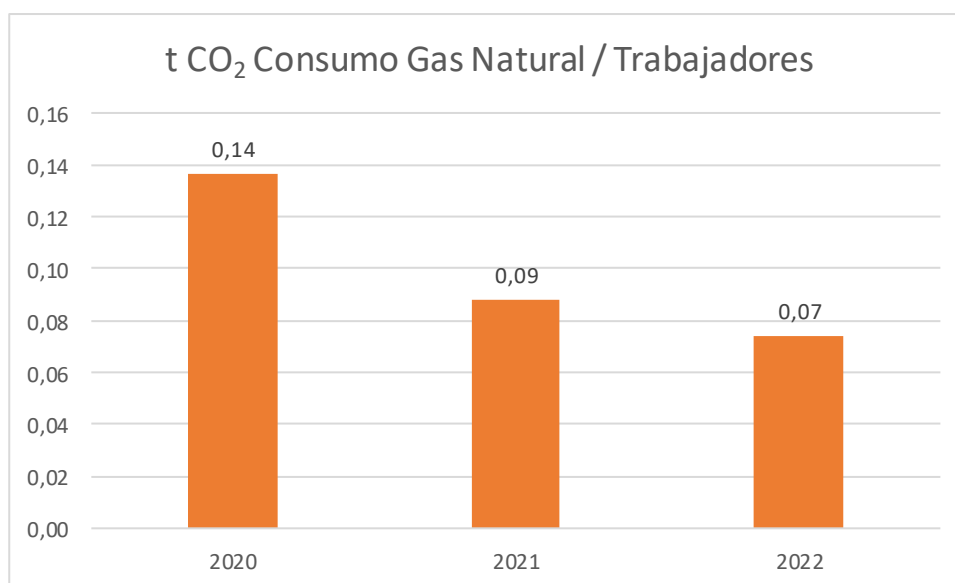


Gráfico 52. Emisiones CO₂ por consumo gas en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

EMISIONES SO ₂									
		Trabajadores	kWh	Factor g SO ₂ /kWh	g SO ₂	Tn SO ₂ Cons. Elect.	Tn SO ₂ Cons. Elect. / Trabajadores		
SO ₂ Consumo eléctrico (Tm)	2020	25,55	45.880	1,4213	65.209,244	0,065	0,0026		
	2021	32,08	58.708	1,4213	83.441,680	0,083	0,0026		
	2022	39,72	68.896	1,4213	97.921,885	0,098	0,0025		
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g SO ₂ /Kg	g SO ₂	Tn SO ₂ Cons. Gasoil	Tn SO ₂ Cons. Gasoil / Trabajadores
SO ₂ Gasóleo de vehículos (Tm)	2020	25,55	25.021	0,845	21.142	0,015	317,136	0,00032	0,000012
	2021	32,08	31.033	0,845	26.223	0,015	393,343	0,00039	0,000012
	2022	39,72	30.646	0,845	25.896	0,015	388,438	0,00039	0,000010
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g SO ₂ /Kg	g SO ₂	Tn SO ₂ Cons. Gasolina	Tn SO ₂ Cons. Gasolina / Trabajadores
SO ₂ Gasolina de maquinaria (Tm)	2020	25,55	603	0,680	410	0,015	6,151	0,0000062	0,00000024
	2021	32,08	1.526	0,680	1.038	0,015	15,565	0,0000156	0,00000049
	2022	39,72	1.543	0,680	1.049	0,015	15,739	0,0000157	0,00000040
		Trabajadores	kWh	Factor conversión Kwh a Gj	Gj	Factor g SO ₂ /Gj	g SO ₂	Tn SO ₂ Cons. Gas N.	Tn SO ₂ Cons. Gas N. / Trabajadores
SO ₂ Gas natural (Tm)	2020	25,55	17.318	0,0036	62	0,0000	0,000	0,000	0,0000
	2021	32,08	14.033	0,0036	51	0,0000	0,000	0,000	0,0000
	2022	39,72	14.620	0,0036	53	0,0000	0,000	0,000	0,0000

Tabla 14. Valores de emisión SO₂

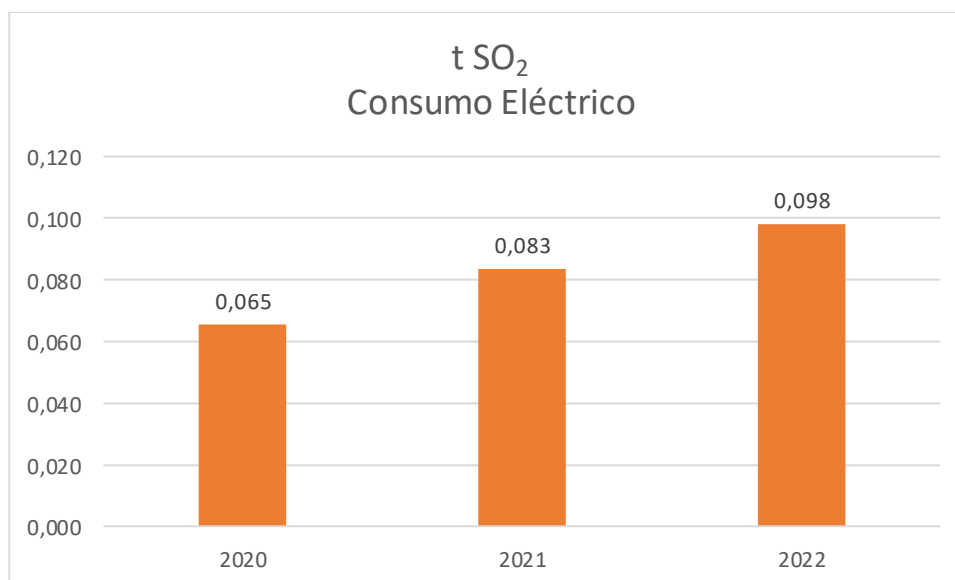


Gráfico 53. Emisiones SO₂ por consumo eléctrico

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

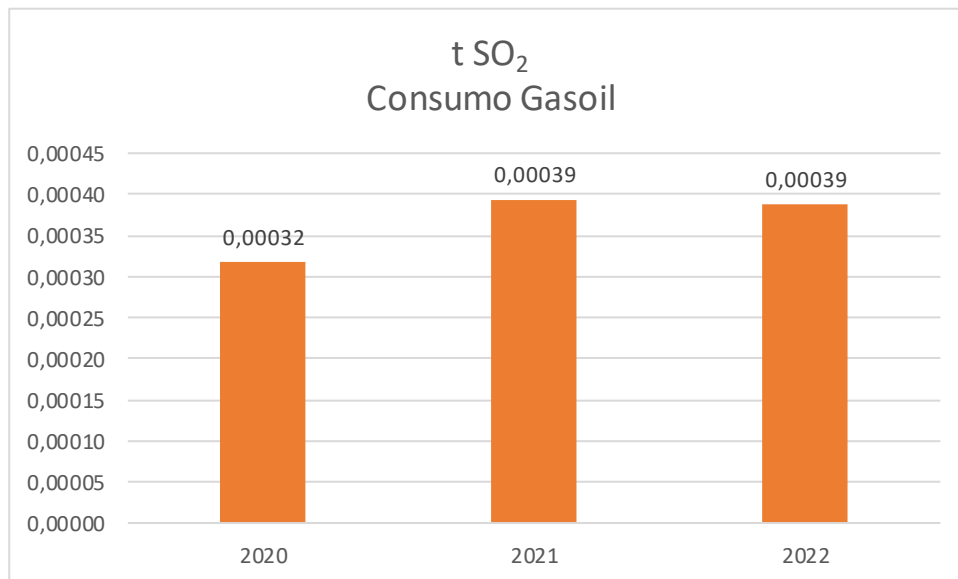


Gráfico 54. Emisiones SO₂ por consumo gasoil

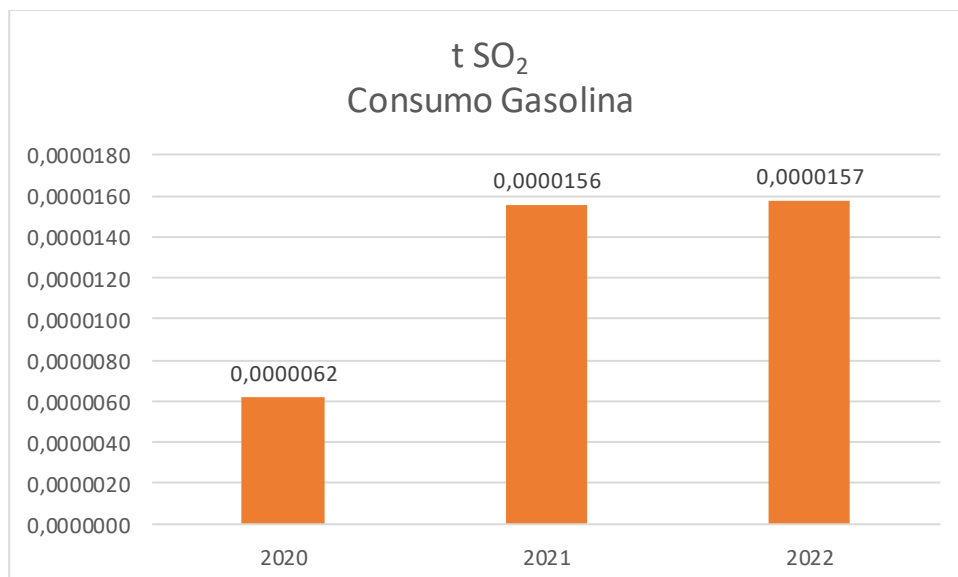


Gráfico 55. Emisiones SO₂ por consumo gasolina

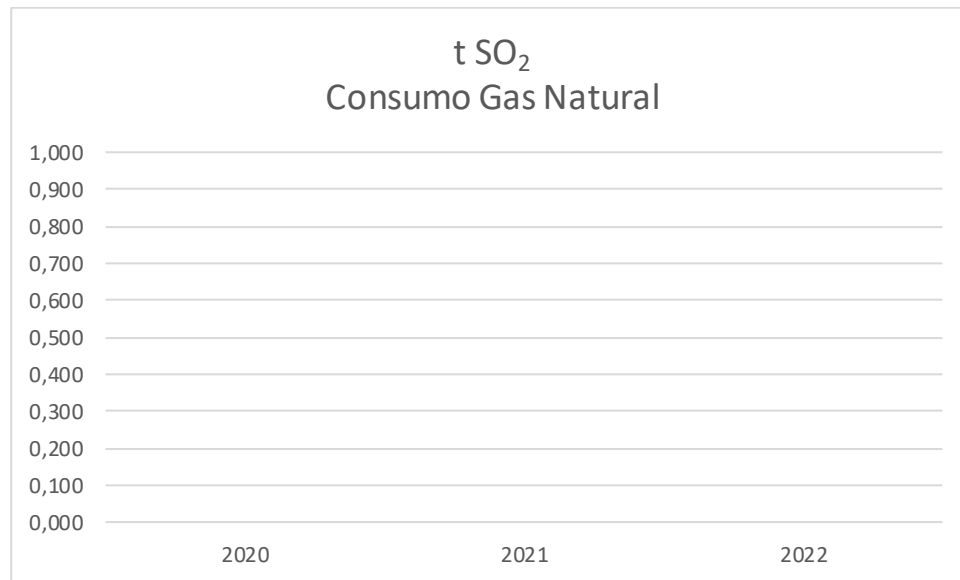
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022


Gráfico 56. Emisiones SO₂ por consumo gas

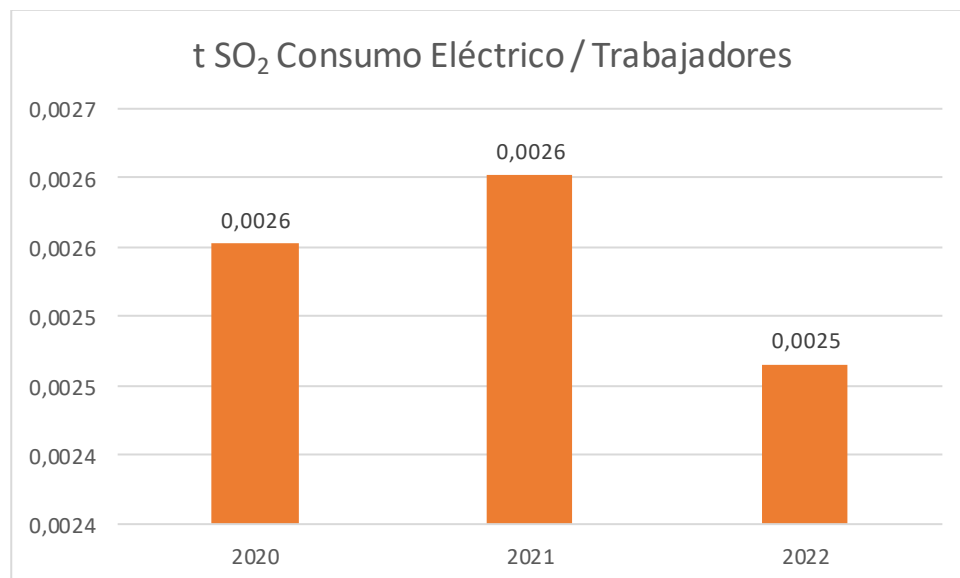


Gráfico 57. Emisiones SO₂ por consumo eléctrico en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

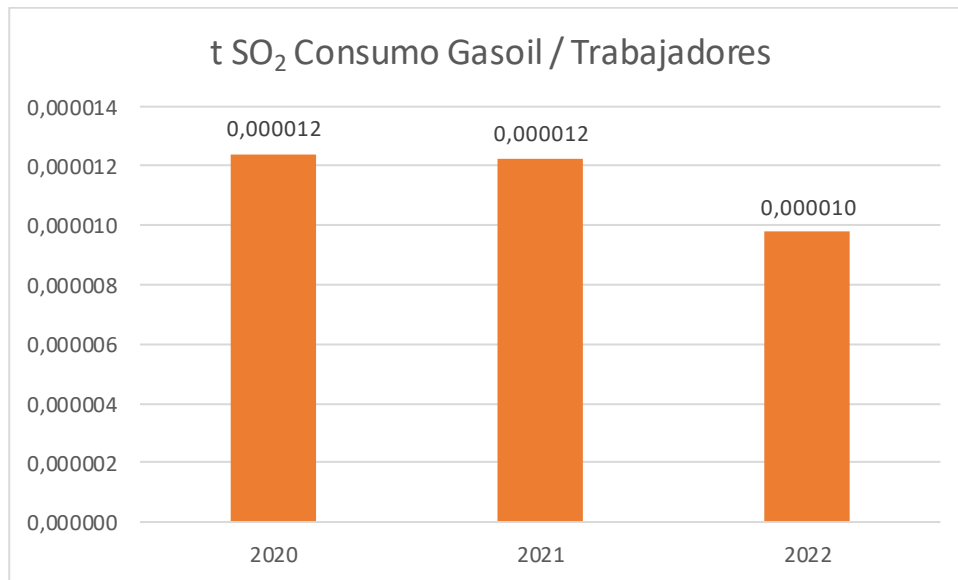


Gráfico 58. Emisiones SO₂ por consumo gasoil en ratio por trabajador

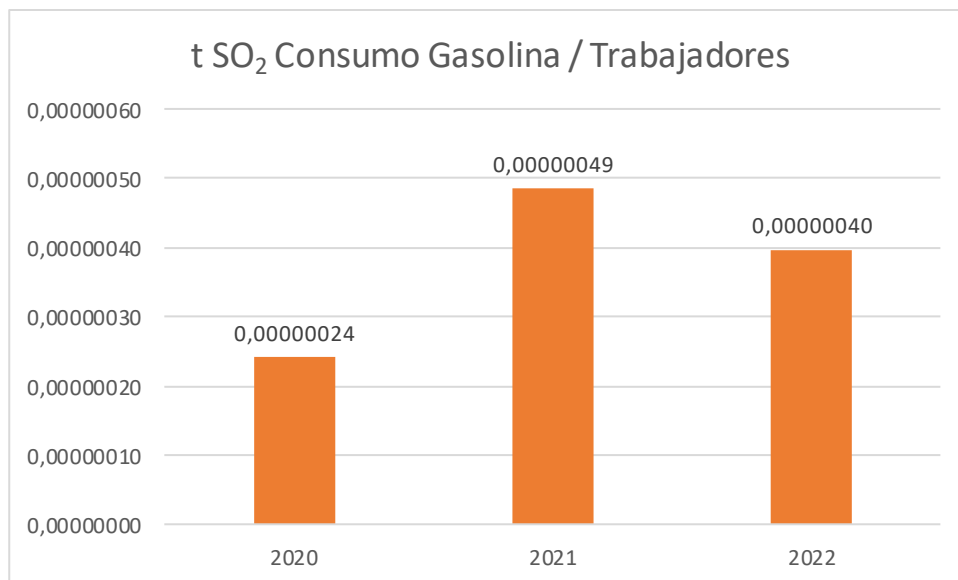


Gráfico 59. Emisiones SO₂ por consumo gasolina en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

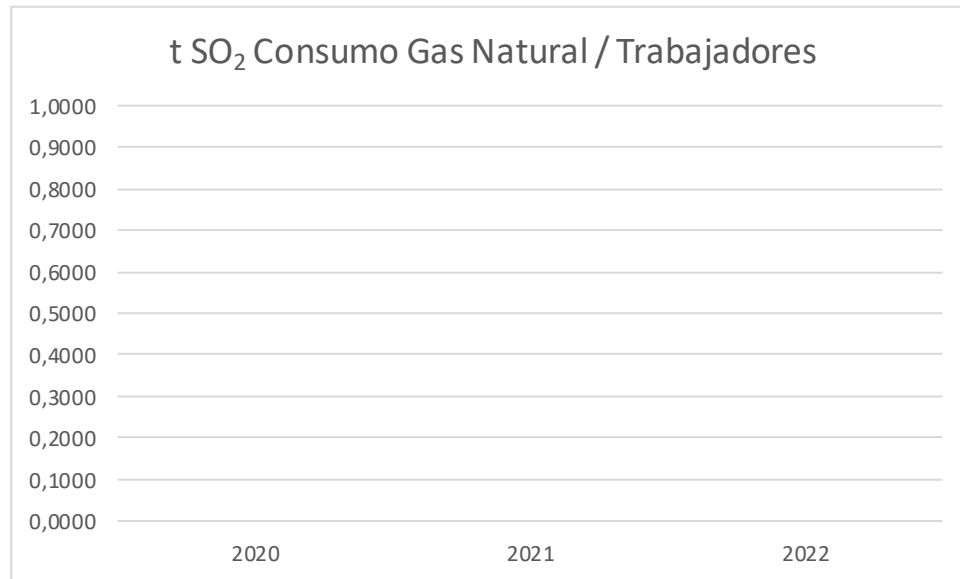


Gráfico 60. Emisiones SO₂ por consumo gas en ratio por trabajador

EMISIONES NO _x									
		Trabajadores	kWh	Factor g NO _x /kWh	g NO _x	Tn NO _x Cons. Elect.	Tn NO _x Cons. Elect. / Trabajadores		
NO _x Consumo eléctrico (Tm)	2020	25,55	45.880	2,4167	110.878,196	0,111	0,0043		
	2021	32,08	58.708	2,4167	141.879,624	0,142	0,0044		
	2022	39,72	68.896	2,4167	166.500,963	0,167	0,0042		
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g NO _x /Kg	g NO _x	Tn NO _x Cons. Gasoil	Tn NO _x Cons. Gasoil / Trabajadores
NO _x Gasóleo de vehículos (Tm)	2020	25,55	25.021	0,845	21.142	12,960	274.005,595	0,27401	0,010724
	2021	32,08	31.033	0,845	26.223	12,960	339.848,590	0,33985	0,010595
	2022	39,72	30.646	0,845	25.896	12,960	335.610,475	0,33561	0,008449
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g NO _x /Kg	g NO _x	Tn NO _x Cons. Gasolina	Tn NO _x Cons. Gasolina / Trabajadores
NO _x Gasolina de maquinaria (Tm)	2020	25,55	603	0,680	410	8,730	3.579,946	0,0035799	0,00014012
	2021	32,08	1.526	0,680	1.038	8,730	9.058,946	0,0090589	0,00028243
	2022	39,72	1.543	0,680	1.049	8,730	9.159,865	0,0091599	0,00023061
		Trabajadores	kWh	Factor conversión Kwh a Gj	Gj	Factor g NO _x /Gj	g NO _x	Tn NO _x Cons. Gas. N.	Tn NO _x Cons. Gas. N. / Trabajadores
NO _x Gas Natural (Tm)	2020	25,55	17.318	0,0036	62	38,0000	2.369,163	0,002	0,0001
	2021	32,08	14.033	0,0036	51	38,0000	1.919,714	0,002	0,0001
	2022	39,72	14.620	0,0036	53	38,0000	2.000,016	0,002	0,0001

Tabla 15. Valores de emisión NO_x

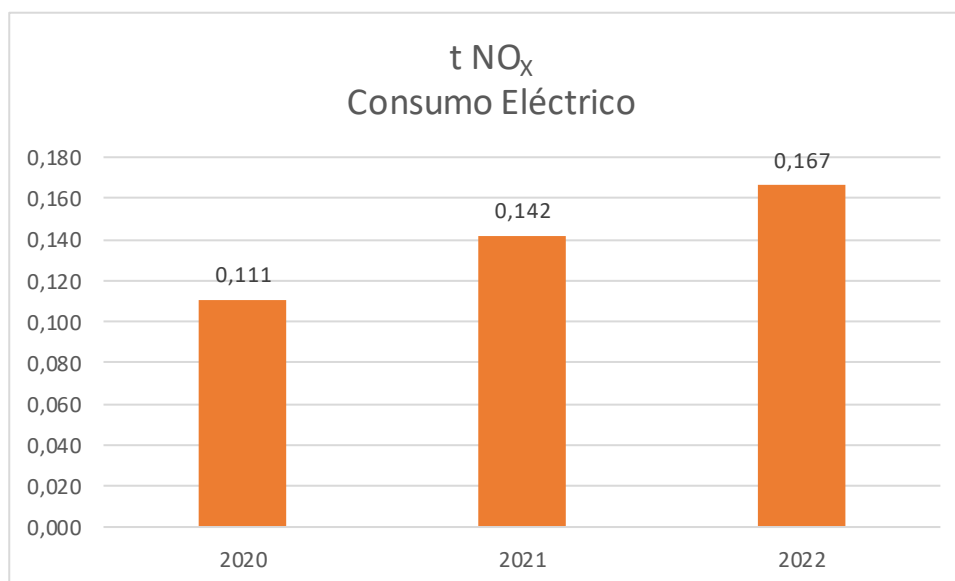
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022


Gráfico 61. Emisiones NO_x por consumo eléctrico

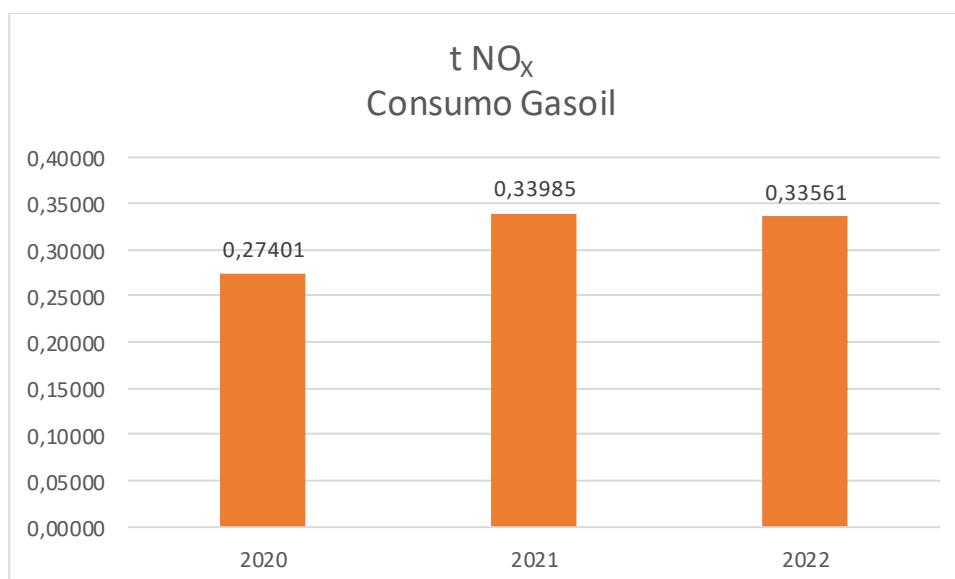


Gráfico 62. Emisiones NO_x por consumo gasoil

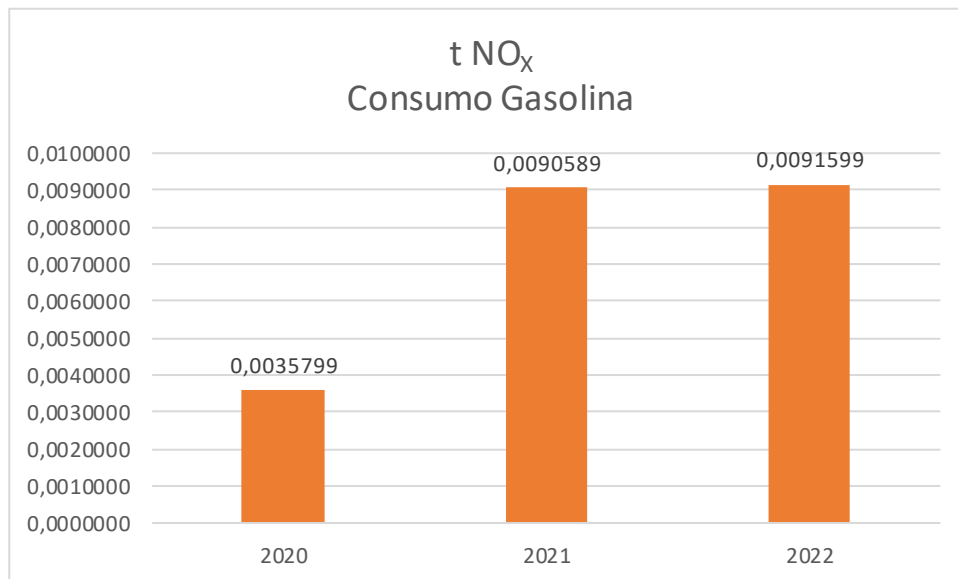
Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022


Gráfico 63. Emisiones NO_x por consumo gasolina

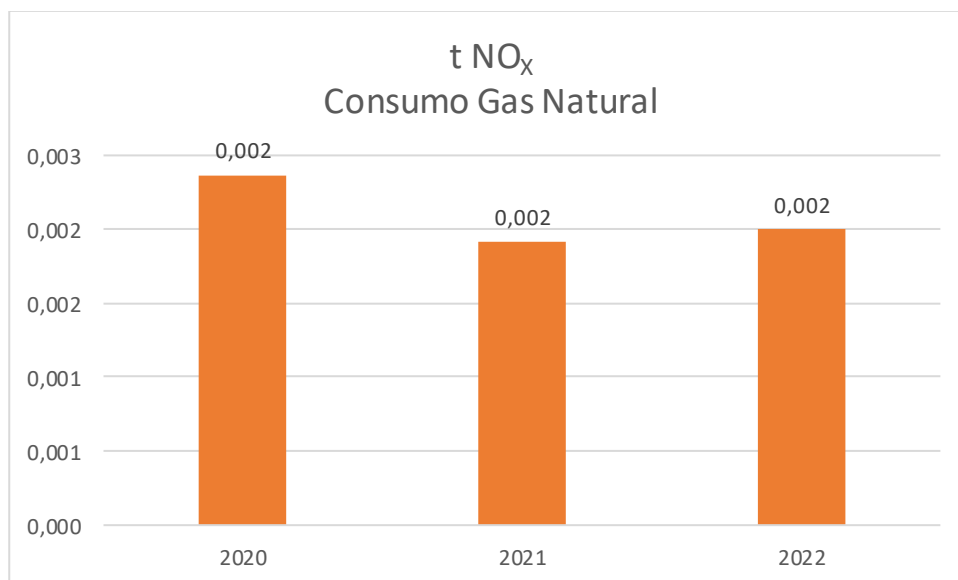


Gráfico 64. Emisiones NO_x por consumo gas en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

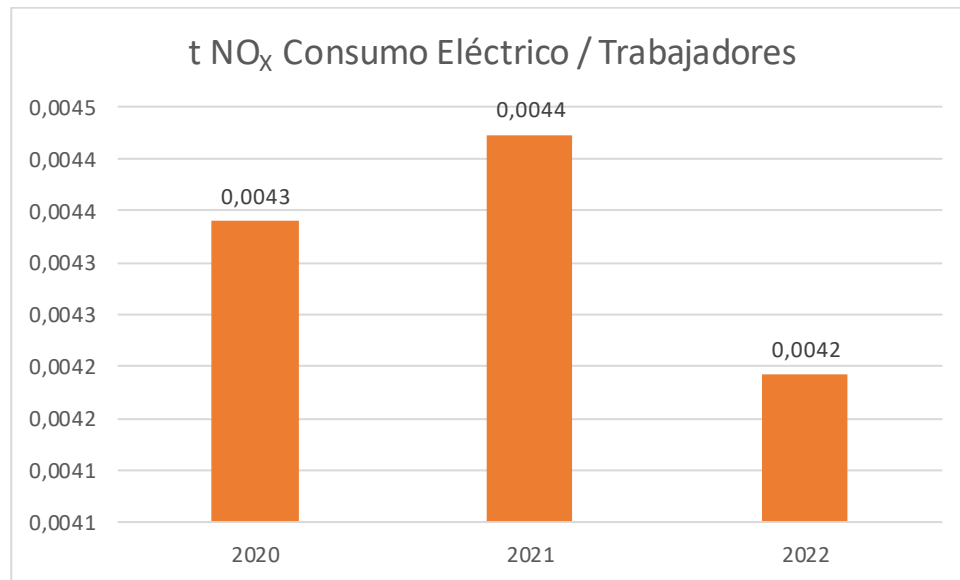


Gráfico 65. Emisiones NO_x por consumo eléctrico en ratio por trabajador

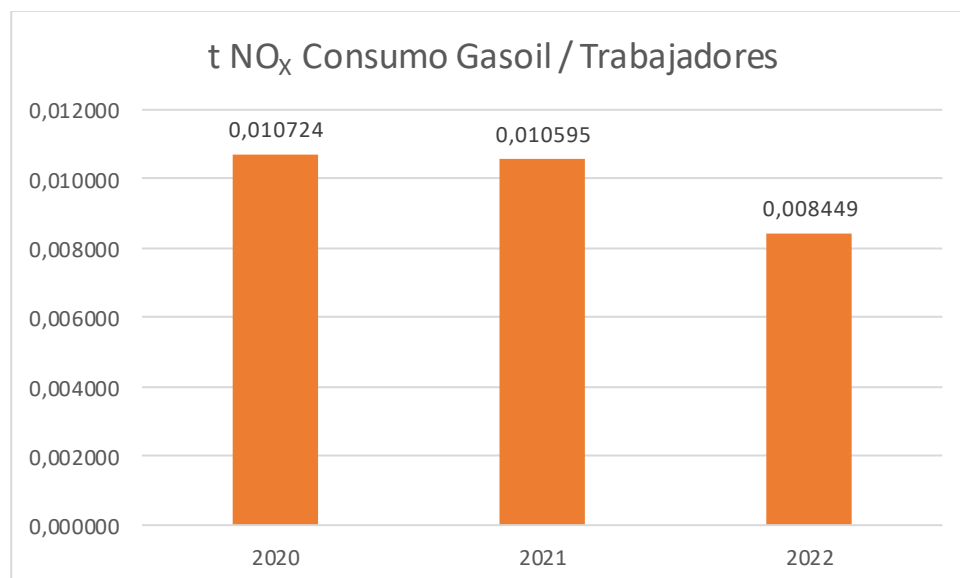


Gráfico 66. Emisiones NO_x por consumo gasoil en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

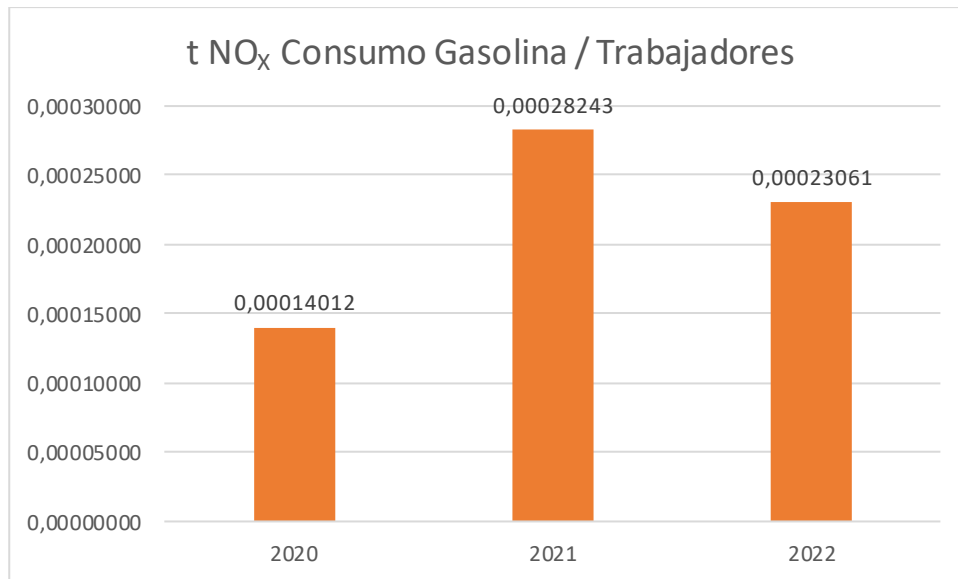


Gráfico 67. Emisiones NO_x por consumo gasolina en ratio por trabajador

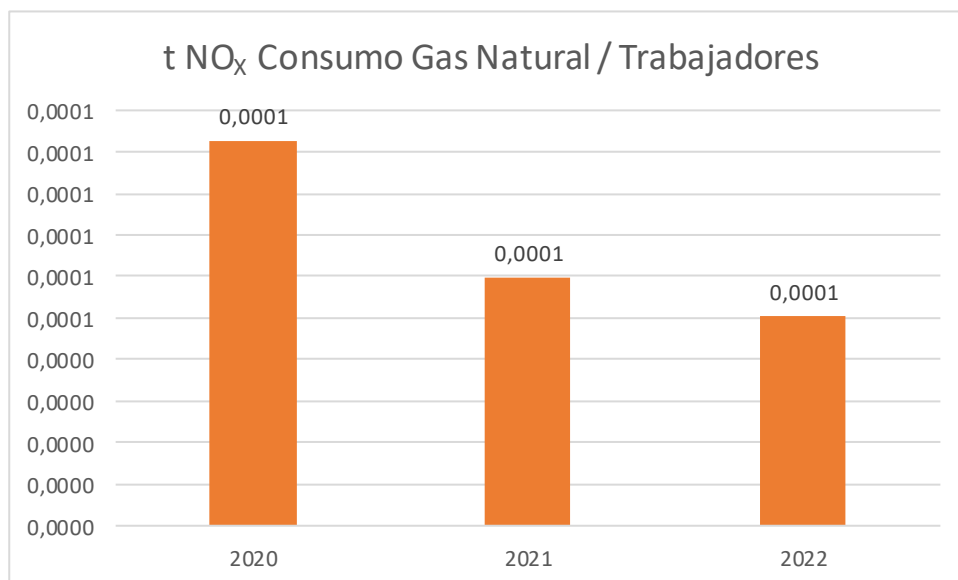


Gráfico 68. Emisiones NO_x por consumo gas en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

EMISIONES PPM									
		Trabajadores	kWh	Factor g PPM/kWh	g PPM	Tn PPM Cons. Elect.	Tn PPM Cons. Elect. / Trabajadores		
PPM Consumo eléctrico (Tm)	2020	25,55	45.880	0,0416	1.908,608	0,002	0,00007		
	2021	32,08	58.708	0,0416	2.442,253	0,002	0,00008		
	2022	39,72	68.896	0,0416	2.866,074	0,003	0,00007		
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g PPM/Kg	g PPM	Tn PPM Cons. Gasoil	Tn PPM Cons. Gasoil / Trabajadores
PPM Gasóleo de vehículos (Tm)	2020	25,55	25.021	0,845	21.142	2,640	55.815,954	0,05582	0,002185
	2021	32,08	31.033	0,845	26.223	2,640	69.228,416	0,06923	0,002158
	2022	39,72	30.646	0,845	25.896	2,640	68.365,097	0,06837	0,001721
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g PPM/Kg	g PPM	Tn PPM Cons. Gasolina	Tn PPM Cons. Gasolina / Trabajadores
PPM Gasolina de maquinaria (Tm)	2020	25,55	603	0,680	410	0,030	12,302	0,0000123	0,00000048
	2021	32,08	1.526	0,680	1.038	0,030	31,130	0,0000311	0,00000097
	2022	39,72	1.543	0,680	1.049	0,030	31,477	0,0000315	0,00000079
		Trabajadores	kWh	Factor conversión Kwh a Gj	Gj	Factor g PPM/Gj	g PPM	Tn PPM Cons. Gas N.	Tn PPM Cons. Gas N. / Trabajadores
PPM Gas Natural (Tm)	2020	25,55	17.318	0,0036	62	0,2000	12,469	0,000012469	0,000000488
	2021	32,08	14.033	0,0036	51	0,2000	10,104	0,000010104	0,000000315
	2022	39,72	14.620	0,0036	53	0,2000	10,526	0,000010526	0,000000265

Tabla 16. Valores de emisión PPM

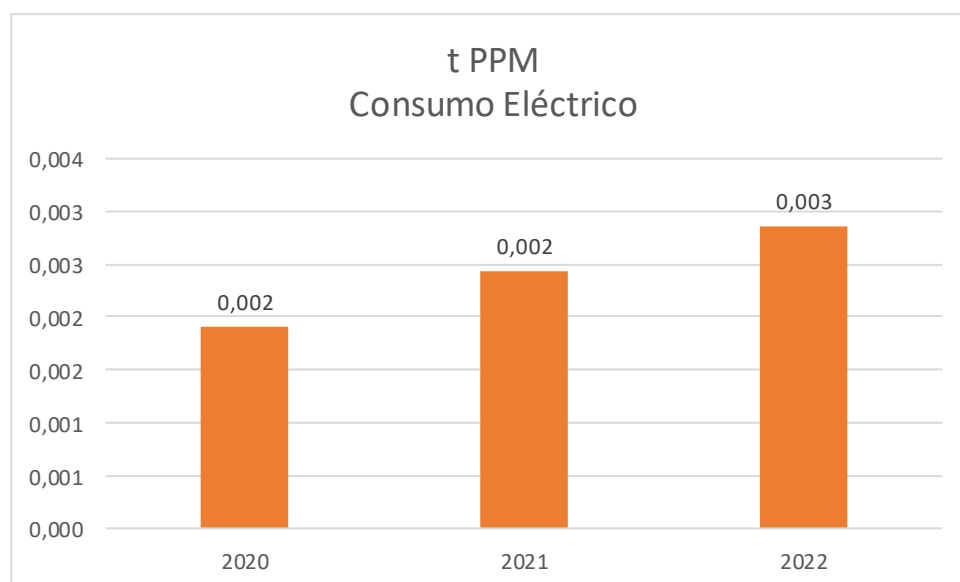


Gráfico 69. Emisiones PPM por consumo eléctrico

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

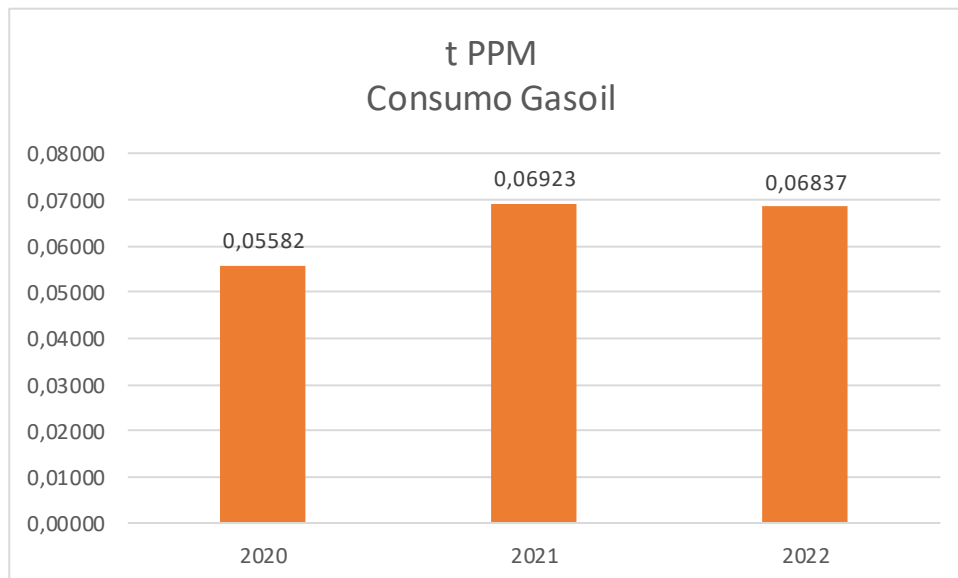


Gráfico 70. Emisiones PPM por consumo gasoil

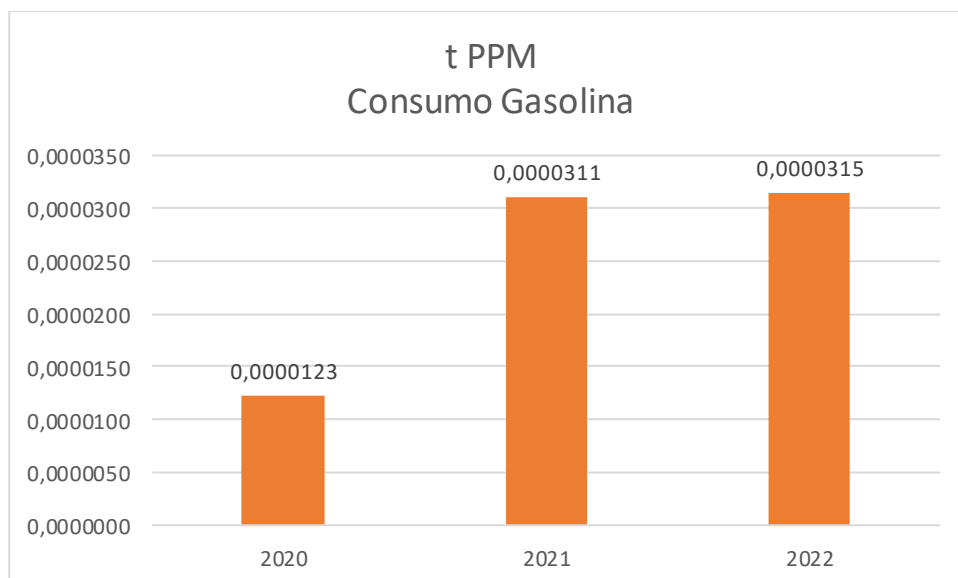


Gráfico 71. Emisiones PPM por consumo gasolina

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

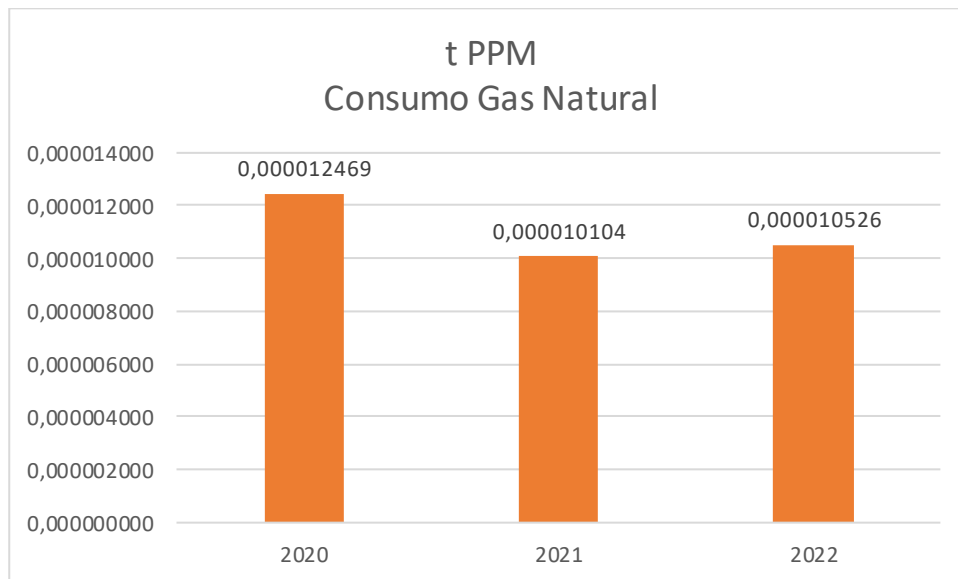


Gráfico 72. Emisiones PPM por consumo gas

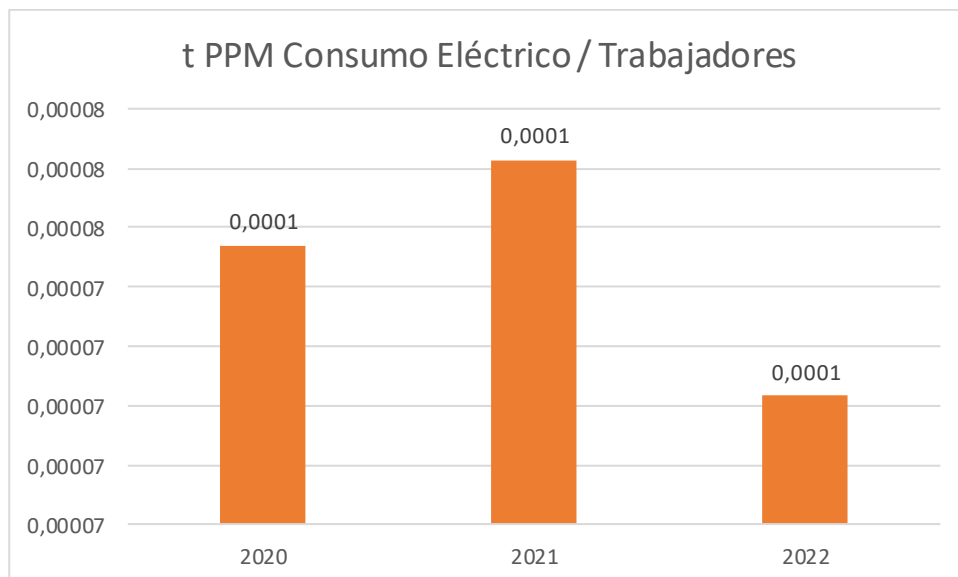


Gráfico 73. Emisiones PPM por consumo eléctrico en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

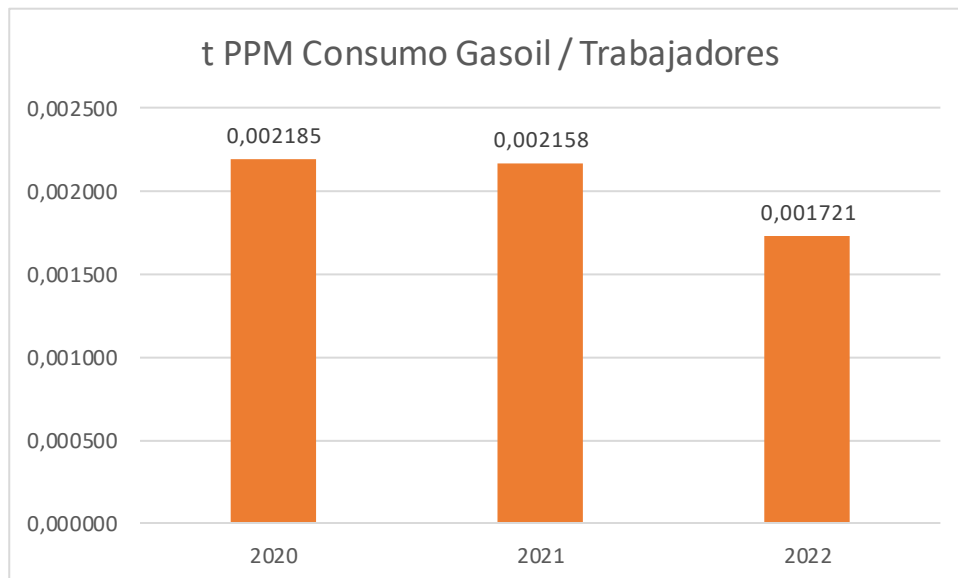


Gráfico 74. Emisiones PPM por consumo gasoil en ratio por trabajador

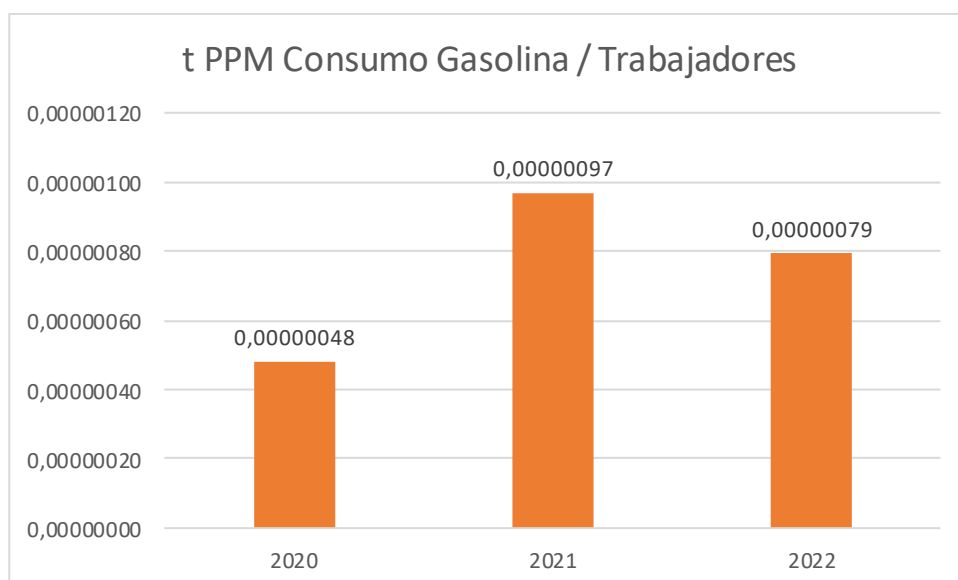


Gráfico 75. Emisiones PPM por consumo gasolina en ratio por trabajador

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

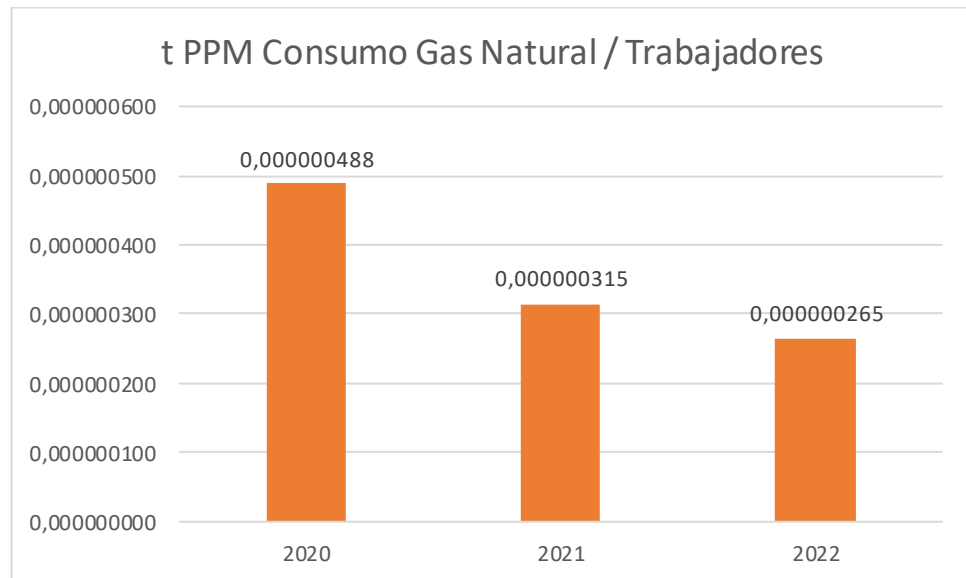


Gráfico 76. Emisiones PPM por consumo gas natural en ratio por trabajador

Los resultados globales de emisiones son:

	2020	2021	2022
CO ₂ Consumo eléctrico (t)	34,3	43,9	51,5
CO ₂ Gasóleo de vehículos (t)	66,4	82,3	81,3
CO ₂ Gasolina de maquinaria (t)	1,3	3,3	3,3
CO ₂ Gas Natural (t)	3,5	2,8	2,9
CO₂ TOTAL (t)	105,5	132,4	139,1

Tabla 17. Valores de emisión CO₂

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

	2020	2021	2022
SO ₂ Consumo eléctrico (t)	0,065	0,083	0,098
SO ₂ Gasóleo de vehículos (t)	0,000	0,000	0,000
SO ₂ Gasolina de maquinaria (t)	0,000	0,000	0,000
SO ₂ Gas Natural (t)	0,000	0,000	0,000
SO₂ TOTAL (t)	0,06553	0,08385	0,09833

Tabla 18. Valores de emisión SO₂

	2020	2021	2022
NO _x Consumo eléctrico (t)	0,1109	0,1419	0,1665
NO _x Gasóleo de vehículos (t)	0,2740	0,3398	0,3356
NO _x Gasolina de maquinaria (t)	0,0036	0,0091	0,0092
NO _x Gas Natural (t)	0,0024	0,0019	0,0020
NO_x TOTAL (t)	0,391	0,493	0,513

Tabla 19. Valores de emisión NO_x

	2020	2021	2022
PPM Consumo eléctrico (t)	0,0019086	0,0024423	0,0028661
PPM Gasóleo de vehículos (t)	0,0558160	0,0692284	0,0683651
PPM Gasolina de maquinaria (t)	0,0000123	0,0000311	0,0000315
PPM Gas Natural (t)	0,0000125	0,0000101	0,0000105
PPM TOTAL (t)	0,058	0,072	0,071

Tabla 20. Valores de emisión PPM

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

7.9. Generación y consumo de energías renovables

No se produce “consumo de energía renovable”, que corresponde a la cantidad anual total de energía consumida por la organización generada a partir de fuentes de energía renovables.

No se produce “generación de energía renovable”, que corresponde a la cantidad anual total de energía generada por la organización a partir de fuentes de energía renovables.

Total desempeño ambiental

A modo resumen se muestran a continuación los resultados correspondientes al periodo enero-diciembre de los años 2020-2021-2022:

	Indicador básico	Unidades	2020		2021		2022	
			Impacto	Ratio por	Impacto	Ratio por	Impacto	Ratio por
			Consumo total anual	trabajador	Consumo total anual	trabajador	Consumo total anual	trabajador
EFICIENCIA ENERGÉTICA	Consumo de energía	Mwh	45,8800	1,7959	58,7081	1,8303	68,8963	1,7347
GAS	Consumo de gas	Mwh	17,3184	0,6779	14,0326	0,4375	14,6200	0,3681
AGUA	Consumo de agua	m ³	58,0000	2,2703	74,0000	2,3071	104,0000	2,6185
RESIDUOS	Generación de Metales Férreos	T	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Generación de Chatarra	T	1,8920	0,0741	0,7200	0,0224	3,5300	0,0889
	Generación de Aluminio	T	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Generación de Madera	T	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Generación de Tóner	T	0,0252	0,0010	0,0228	0,0007	0,0252	0,0006
	Generación de Polietileno	T	3,7400	0,1464	3,7400	0,1166	8,4000	0,2115
	Generación de envases metálicos vacíos	T	0,0100	0,0004	0,0060	0,0002	0,0150	0,0004
	Generación de envases plásticos contaminados	T	0,0020	0,0001	0,0030	0,0001	0,0030	0,0001
	Generación de absorbentes usados	T	0,0080	0,0003	0,0020	0,0001	0,0040	0,0001
	Generación de Aceite usado	T	0,0150	0,0006	0,1500	0,0047	0,0090	0,0002
	Generación de Aerosoles	T	0,0080	0,0003	0,0040	0,0001	0,0130	0,0003
	Generación de Pilas	T	0,0001	0,0000	0,0002	0,0000	0,0004	0,0000
	TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS	T	0,0431	0,0017	0,1652	0,0051	0,0444	0,0011
	TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS	T	5,6572	0,2214	4,4828	0,1398	11,9552	0,3010
	TOTAL RESIDUOS	T	5,7003	0,2231	4,6480	0,1449	11,9996	0,3021
BIODIVERSIDAD	Ocupación del suelo en m ² de superficie construida	m ²	1890,5000	73,9994	1890,5000	58,9400	1890,5000	47,5987
EMISIONES	Emisiones consumo gasóleo	T	62,6266	2,4514	77,6746	2,4217	76,7077	1,9313
	Emisiones consumo gasolina	T	1,3243	0,0518	3,3506	0,1045	3,3878	0,0853
	Emisiones consumo eléctrico	T	16,5168	0,6465	21,1349	0,6589	24,8027	0,6245
EFICIENCIA EN CONSUMO DE MATERIALES	Consumo de gasóleo	L	25020,6000	979,3757	31032,6200	967,5018	30646,3200	771,6075
	Consumo de gasolina	L	603,0500	23,6050	1525,7600	47,5685	1542,7130	38,8421
	Consumo de papel	T	0,1497	0,0059	0,1996	0,0062	0,2083	0,0052

Tabla 21. Indicadores básicos de la organización en 2020-2021-2022.

8. SEGUIMIENTO, FORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN

8.1. AUDITORÍAS E INSPECCIONES

Para garantizar el cumplimiento de lo establecido en la Estructura de gestión medio ambiental se usan los planes de auditorías. El sistema se gestiona de tal modo que se cubren todas las áreas anualmente y puede combinar auditorías hechas por personal interno perfectamente formado, con auditorías hechas por compañías externas de reconocido prestigio. Los planes de auditorías se realizan conjuntamente, para los sistemas de gestión de calidad y medio ambiente.

En el año 2022 se han llevado a cabo auditorías internas realizadas por la consultora AMPPLIO y auditorías externas medioambientales según la norma ISO 14001 y el reglamento EMAS realizadas TUV Rheinland.

Se planifican auditorías para el año 2023 tanto internas (a realizar por la consultora) como externas de certificación.

8.2. INCIDENTES, NO CONFORMIDADES Y ACCIONES CORRECTIVAS

Nuestra Estructura de gestión incluye una sistemática de detección y tratamiento de no conformidades e incidencias medio ambientales así como la generación de acciones correctivas y preventivas. Todas las incidencias llevan asociadas acciones, unas inmediatas y otras a largo plazo que quedan registradas en el sistema y que se va realizando seguimiento de las mismas.

Durante el año 2022 no se han detectado incidencias ni no conformidades medioambientales.

8.3. FORMACIÓN, PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN

Un punto muy importante de la Estructura de Gestión Medioambiental implantada en **Formato Verde** es la formación de todos y cada uno de los empleados empezando por la dirección y llegando a todos los niveles independientemente de que sean trabajadores fijos o temporales. Todo el mundo conoce, por tanto, el sistema, su organización, la política medioambiental y los aspectos medioambientales más significativos. Existen planes anuales de formación y sensibilización medioambiental.

Todos los empleados de la empresa poseen la cualificación necesaria para su puesto de trabajo.

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

La participación de los empleados en la estructura de gestión ambiental es básica para su mantenimiento y el logro de los objetivos y metas programados anualmente para minimizar los impactos asociados a los aspectos ambientales identificados. Para facilitar la comunicación se dispone de:

- ✓ Exposición de la política ambiental y los objetivos y metas ambientales anuales en los paneles informativos y tableros de anuncio.
- ✓ Reuniones periódicas con el personal
- ✓ Utilización de registro de comunicaciones

Cualquier trabajador puede y es continuamente animado a hacer propuestas de mejora, quejas, sugerencias, etc. para ser analizadas y tratadas. Para fomentar su participación se les informa de los medios que tienen para comunicar cualquier incidencia o sugerencia para mejorar la estructura de gestión ambiental y la protección del entorno. Dichos medios son los siguientes: correo interno y registro de comunicaciones. Todas las comunicaciones y aportaciones del personal llegan al Responsable de Calidad y Medioambiente, que valora dichas aportaciones y las pone en conocimiento de Dirección para que tome la decisión más apropiada.

Durante el año 2022 no se han recogido sugerencias u observaciones de carácter ambiental por parte del personal. Se seguirá trabajando para fomentar su participación, al ser su punto de vista una herramienta fundamental en la implicación ambiental de la organización.

Otro medio de comunicación del funcionamiento del sistema y de los aspectos medioambientales más significativos de la empresa es la propia "Declaración Medioambiental" que se encuentra a disposición del público en la página web de **Formato Verde**. (<http://www.formatoverde.com/es-ES/empresa/diseno-y-calidad.aspx>)

9.- Cumplimiento legal

Formato Verde conforme al apartado g) del anexo 4 del Reglamento 2018/2026 declara cumplir con todos los requisitos ambientales que le son de aplicación. Entre ellos destacan:

LICENCIA DE ACTIVIDAD:

- Licencia de Actividad, otorgada por el Ayuntamiento de San Cibrao das Viñas con fecha 23 de mayo de 2018. (Decreto 133/2008, de 12 de junio, por el que se regula la evaluación de incidencia ambiental).
- Licencia de Ocupación de edificios, otorgada por el Ayuntamiento de San Cibrao das Viñas con fecha 05 de abril de 2019.

AUTORIZACION DE VERTIDOS:

- Autorización de vertidos, solicitada ante la Diputación de Ourense, con fecha 10 de abril de 2018 para la ubicación de San Cibrao das Viñas. (Ley 9/2010, de 4 de noviembre de 2010, de aguas de Galicia). Concedida mediante notificación de fecha 22/03/2019.

REGISTRO DE PRODUCTORES Y GESTORES DE RESIDUOS:

- Inscripción en el Registro de Productores y Gestores de Residuos de la Xunta de Galicia como Pequeño Productor de Residuos Peligrosos con número OU-RP-P-PP-00273 con fecha 24 de septiembre de 2007. (Decreto 174/2005, de 9 de junio, por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia).
- Modificación de la inscripción en el Registro de Productores y Gestores de Residuos de la Xunta de Galicia como Pequeño Productor de Residuos Peligrosos con número OU-RP-P-PP-00273 con fecha 30 de julio de 2012. (Decreto 174/2005, de 9 de junio, por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia).
- Modificación de la inscripción, cambio de almacén, en el Registro de Productores y Gestores de Residuos de la Xunta de Galicia como Pequeño Productor de Residuos Peligrosos con número OU-RP-P-PP-00273 con fecha 29 de julio de 2013. (Decreto 174/2005, de 9 de junio, por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia).
- Modificación de la inscripción, cambio de centro, en el Registro de Productores y Gestores de Residuos de la Xunta de Galicia como Pequeño Productor de Residuos Peligrosos con número OU-RP-P-PP-00273 con fecha 23 de septiembre de 2015. (Decreto 174/2005, de 9 de junio, por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia).

Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022

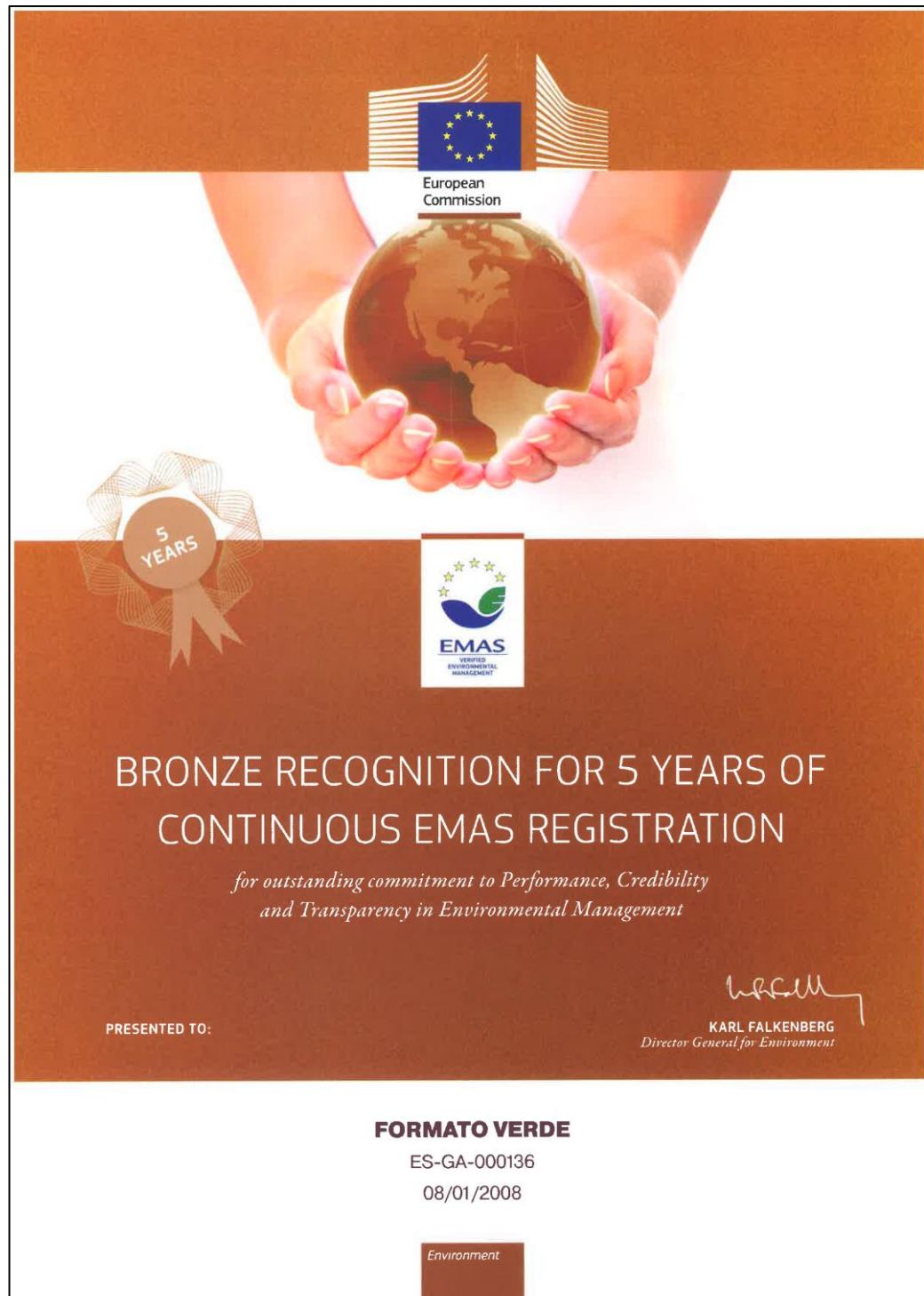
- Modificación de la inscripción, ampliación de centro Sector C, en el Registro de Productores y Gestores de Residuos de la Xunta de Galicia como Pequeño Productor de Residuos Peligrosos con número OU-RP-P-PP-00273. (Decreto 174/2005, de 9 de junio, por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia).

SISTEMAS DE GESTIÓN:

- Inscrita en el Sistema de Gestión Ambiental en base al Reglamento EMAS con número ES-GA-000136.
- Inscrita en el Sistema de Gestión Ambiental según los requisitos recogidos en la norma UNE-EN ISO 14001:2015 con número de registro del certificado: 3.00.07076.
- Inscrita en el Sistema de Gestión de Calidad según los requisitos recogidos en la norma UNE-EN ISO 9001:2015 con número de registro del certificado: 0.04.07200.
- No hemos sido sometidos a ninguna sanción ambiental.
- Inscrita en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según los requisitos recogidos en la norma ISO 45001:2018 con número de registro del certificado: SST.3009.20.
- A fecha de la presente declaración, se está trabajando en la implantación para la certificación en base a la norma ISO 50001:2018 de Sistemas de Gestión de la Energía.

10.- Certificado EMAS

Dado que Formato Verde cuenta con un SGA en base al reglamento EMAS certificado durante más de 5 años, ha recibido el certificado Bronce de la Comisión Europea como reconocimiento al compromiso ambiental adquirido.



Declaración Ambiental Enero – Diciembre 2022**11.- Verificador Ambiental**

El Verificador Ambiental, acreditado por ENAC, que ha validado esta Declaración Ambiental ha sido:

*TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.
Parque de Negocios "Mas Blau"
Edificio Océano, C/ Garrotxa 10-12
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Número de acreditación ES-V-0010*

Esta Declaración Ambiental tiene una validez de 1 año a partir de la fecha de validación, siendo realizada la próxima validación en Octubre de 2024 que comprenderá el periodo Enero—Diciembre de 2023.

Verificador Ambiental:

Fecha:

*TÜV Rheinland Ibérica Inspection,
Certification & Testing, S.A.*



Marcos de Jorge Rodriguez y
Santiago Vallejo Álvarez

Lugar: Formato Verde, S.L.
Administradores

Esta Declaración Ambiental, una vez verificada estará disponible en nuestra página web (<http://www.formatoverde.com/es-ES/empresa/diseno-y-calidad.aspx>) y a disposición de cualquier parte interesada.