

DECLARACIÓN AMBIENTAL

Enero - Diciembre
2018



FORMATOVERDE

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 2018

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) Nº 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 2018.

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 hasta ahora 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: 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 2018

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:

Elvira González Nogueira

Responsable de Calidad y Medio Ambiente

elvira@formatoverde.com

2.2.- Organigrama y funciones

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

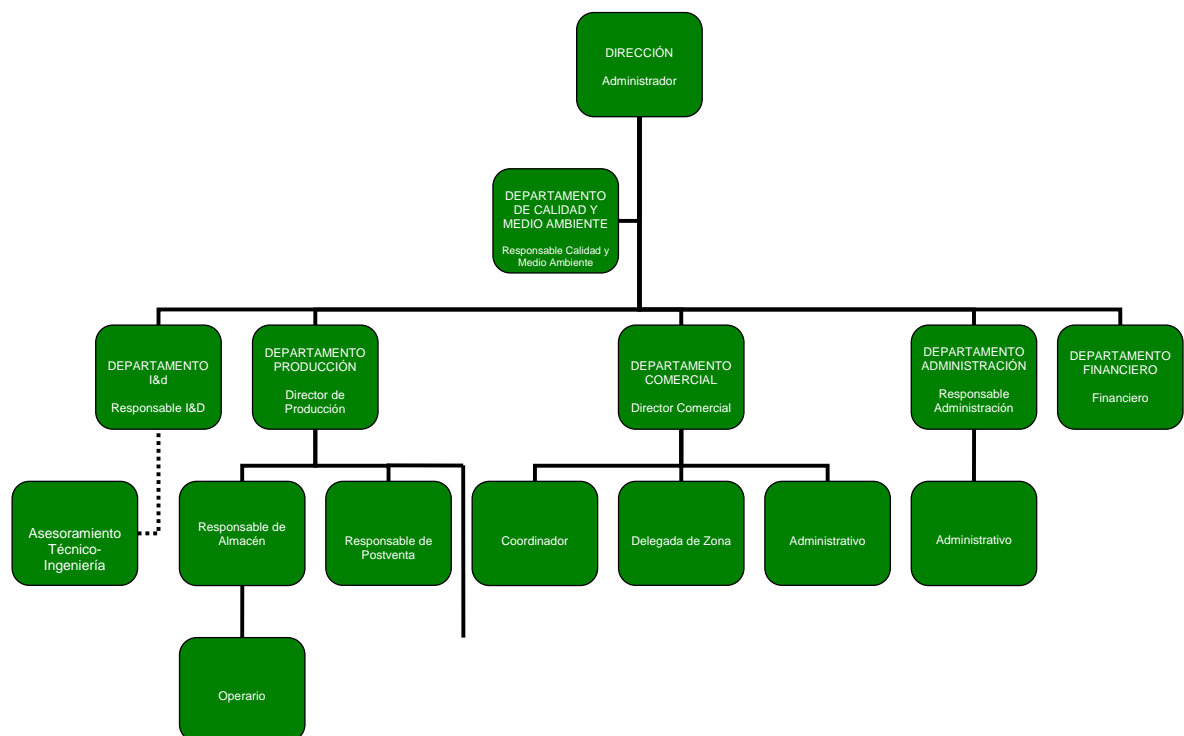


Diagrama 1. Organigrama de la organización.

Declaración Ambiental 2018

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, 2.900 y 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

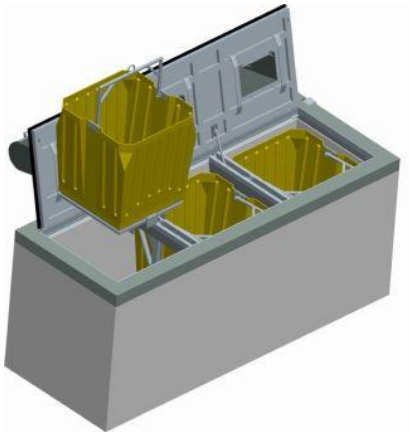


Equipamiento Industrial

- 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. (empresa servicios, España)
- 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)
- AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L. (Empresa servicios, España)
- ESE FRANCE (fabricante contenedores, Francia y Alemania)
- ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A. (constructora, España)
- DRAGADOS S.A. (constructora, España)
- 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)
- CANARGA, S.L. (constructora, España)
- EXPLOTACIONES MEDIOAMBIENTALES, S.L. (constructora, Galicia)
- OBRAS Y VIALES DE GALICIA, S.L. (constructora, Galicia)
- CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES BALZOLA S.A.U.
(constructora, País Vasco)

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)
- Bahía de Mazarrón Ing. Urbana 2007, SLU (Murcia)
- Mancomunidad de Mairaga (Navarra)

Declaración Ambiental 2018

- Comarca Cinco Villas (Zaragoza)
- Diputación de Ourense (Ourense)
- Ayuntamiento de Vic (Barcelona)
- Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles
- Ayuntamiento de Marbella (Málaga)
- Ayuntamiento de Paracuellos De Jarama (Madrid)
- Ayuntamiento de Langreo (Asturias)
- Ayuntamiento de Mieres (Asturias)
- Concello de Santiago de Compostela (A Coruña)
- Concello de Baiona (Pontevedra)

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** y el **Small.Bin**.

Declaración Ambiental 2018

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 2018

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.

Declaración Ambiental 2018



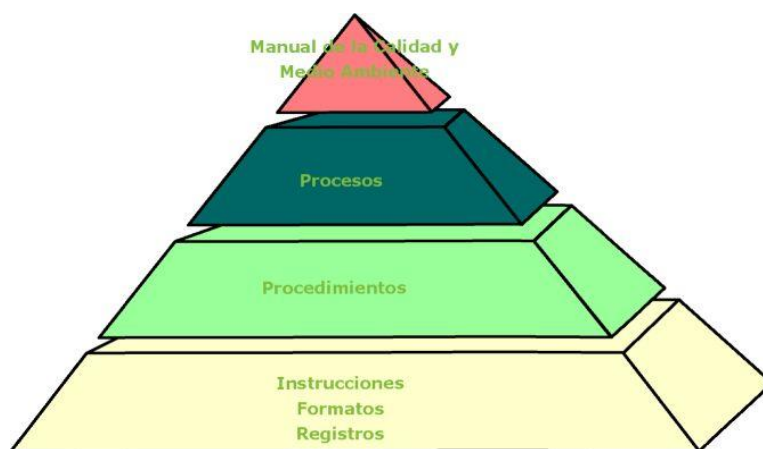
3.- Descripción de la Estructura de Gestión

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.

El Sistema se estructura con la siguiente documentación:

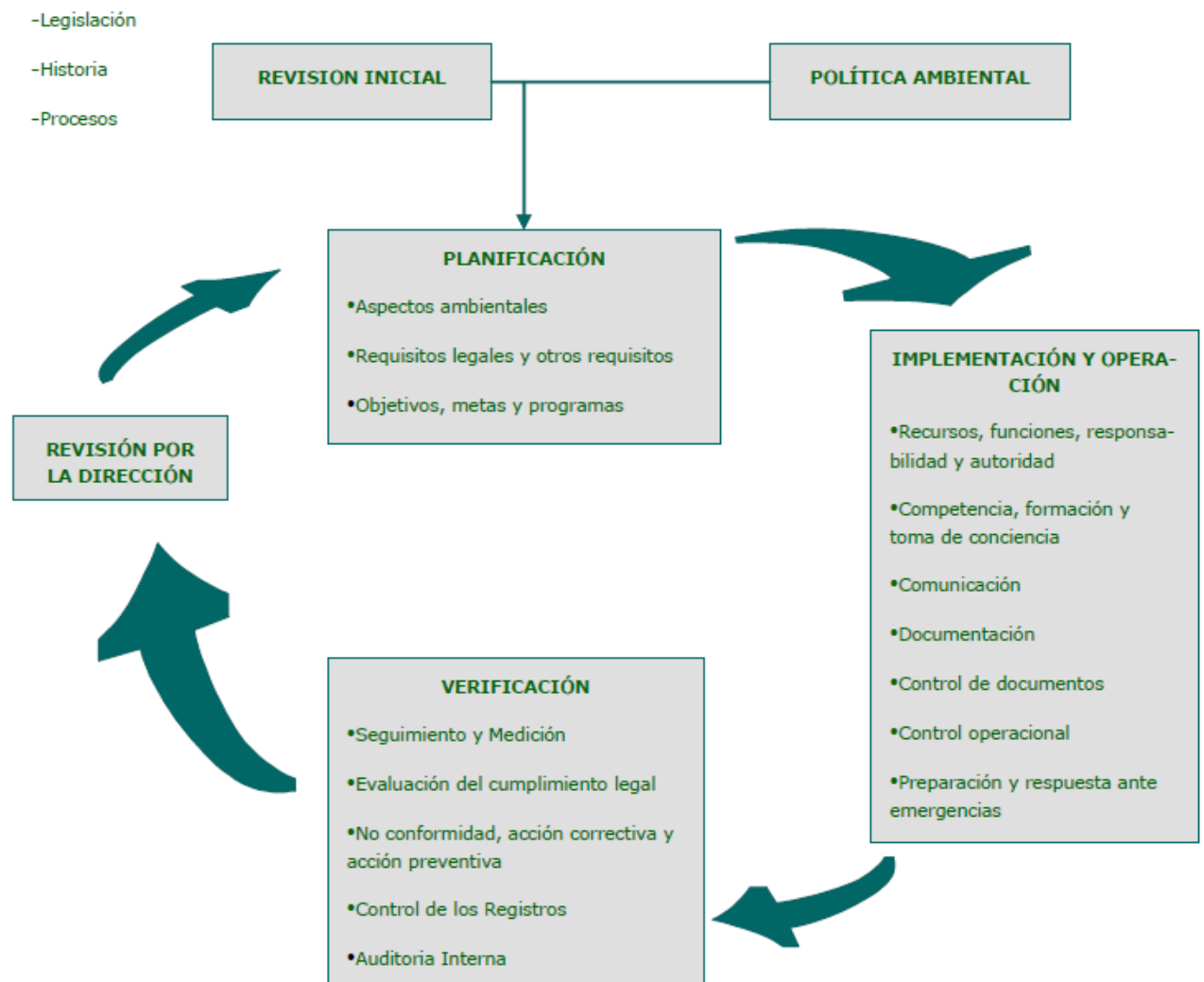
- ☞ **Manual de la Calidad y Medio Ambiente:** se describe de forma general el funcionamiento del Sistema.
- ☞ **Procedimientos:** de estos, algunos son comunes a los dos sistemas y otros son específicos a cada uno de ellos (calidad y medio ambiente).
- ☞ **Formatos:** una vez cubiertos se convierten en registros que evidencian el funcionamiento del Sistema.

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

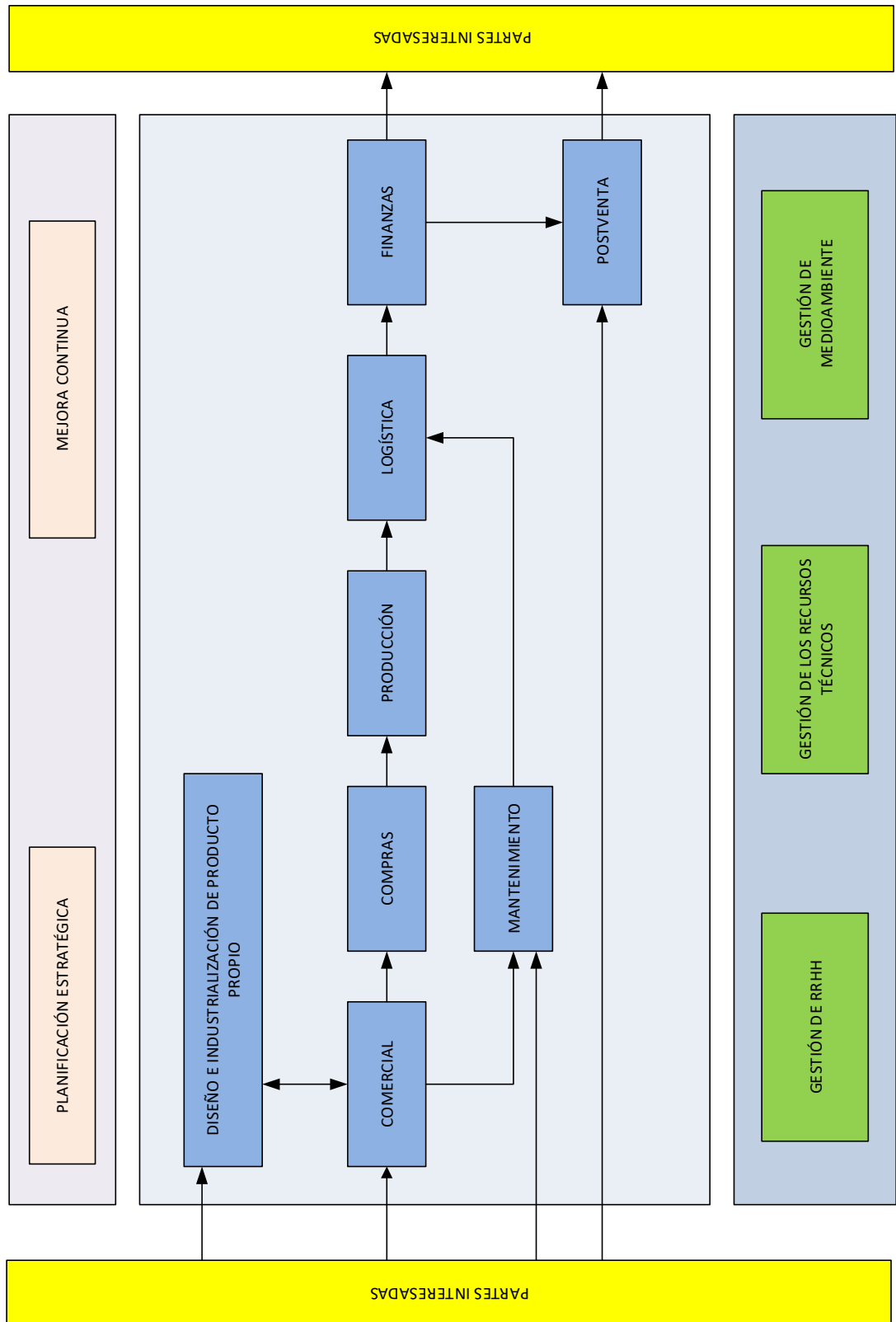


El funcionamiento de la Estructura de Gestión Ambiental se basa en el Ciclo de Deming. El esquema de funcionamiento es el siguiente:

Declaración Ambiental 2018



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

Declaración Ambiental 2018


Declaración Ambiental 2018

4.- Política Ambiental

En **FORMATO VERDE**, basamos nuestra Política en asegurar que los productos suministrados a nuestros clientes son conformes con sus expectativas de calidad, servicio, atención y plazos.

Los principios fundamentales en los que apoyamos nuestra labor son los siguientes:

- ☞ Promover la participación de todos nuestros trabajadores para lograr su implicación y mejora de la Estructura de gestión implantada.
- ☞ Apostar por la innovación en el diseño de nuevos equipos, tanto de superficie como soterrados, 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.
- ☞ Comunicar nuestra Política de la Calidad y Medio Ambiente a todo el personal que trabaja tanto para **FORMATO VERDE** como en su nombre.

La Dirección de **FORMATO VERDE** muestra su compromiso con la Estructura de Gestión implantada prestando su apoyo con todos los medios y recursos a su alcance; además, mantiene un compromiso de mejora continua de la eficacia de las actividades que desarrollamos.

Octubre 2017



Declaración Ambiental 2018

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 marzo del 2018, año objeto de esta declaración ambiental, FORMATO VERDE simultaneó su presencia tanto en la ubicación de Parque Empresarial de Pereiro de Aguiar como en la del Polígono de San Cibrao das Viñas.

Las oficinas y el almacén que se ubican en la misma nave situada en la parcela 5 B del Vial Principal del Parque Empresarial de Pereiro de Aguiar ocupan una superficie total aproximada de 1.890 m². Hasta el mes de noviembre, en las oficinas de Pereiro de Aguiar se realizaron todo tipo de gestiones relacionadas con la administración de la empresa. Cuentan con unos 180 m², repartidos entre los distintos departamentos (Administración, Comercial, Producción...), además de salas de reuniones para una mejor atención a nuestros clientes.

El almacén cuenta con una nave de unos 600 m², con un taller de montaje de contenedores completamente equipado y dispone de zonas exteriores de aproximadamente 1.200 m².



Exterior de las instalaciones de Formato Verde, S.L. en el Parque Empresarial de Pereiro de Aguiar.

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.

Desde el mes de marzo y hasta el mes de noviembre, las oficinas de esta ubicación estuvieron en proceso de reforma para su ampliación. Finalizada la reforma, 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 nuestros clientes, proveedores y colaboradores externos.

Declaración Ambiental 2018

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
Consumo de energía eléctrica	Reducción de recursos naturales
Consumo de agua	Reducción de recursos naturales
Consumo de gasóleo	Reducción de recursos naturales
Consumo de toner	Reducción de recursos naturales
Emisión de gases de combustión	Contaminación atmosférica
Generación de aguas residuales urbanas	Contaminación de las aguas
Generación de envases metálicos vacíos	Contaminación por RPs
Generación de envases plásticos vacíos	Contaminación por RPs
Generación de absorbentes usados	Contaminación por RPs
Generación de aceite usado	Contaminación por RPs
Generación de aerosoles	Contaminación por RPs

Tabla 1. Aspectos ambientales directos significativos 2018.

Declaración Ambiental 2018

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 2018.

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 2018.

Declaración Ambiental 2018

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 Objetivo Ambiental 2018

Reducción de residuos de HD-PE Polietileno en un 5%

- a. Dato de partida: Ratio 558,32
- b. Objetivo: Ratio 530,4

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

- Concienciación al personal para reducir el consumo.
- Reducir contenido de plástico polietileno de componentes de Big.Bin 2.9 y Small.Bin

Realizada sensibilización ambiental en julio para concienciación en planta. Retirados por Ultramic 900 Kg en enero. En el mes de abril se retiraron 1.320 Kg. En Agosto se retiraron 340 Kg. Finalmente no se realizan más entregas y el ratio obtenido es de 237,06 por lo que se ha conseguido el objetivo:

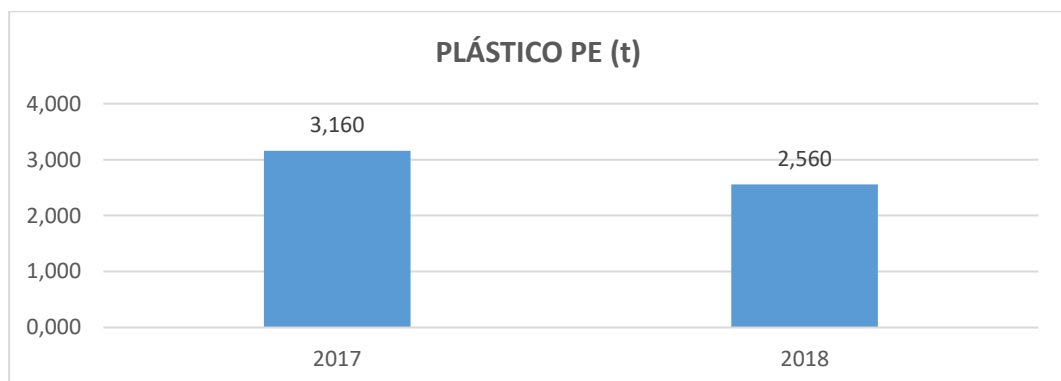


Gráfico 1. Generación de plástico HD-PE Polietileno total. Comparativa 2017-2018

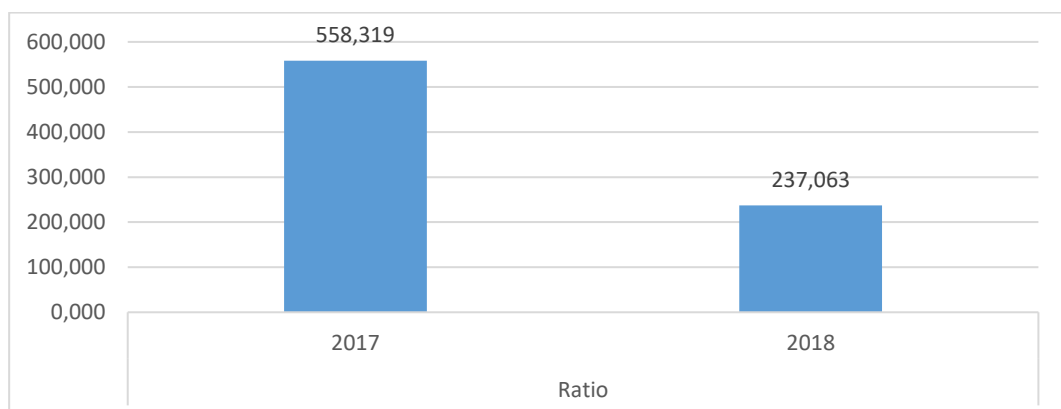


Gráfico 2. Generación de plástico HD-PE Polietileno por volumen de facturación. Comparativa 2017-2018

Declaración Ambiental 2018

A la luz de los resultados obtenidos, se observa una reducción de un 57,5% para el ratio consumo de plástico PE por volumen facturado y por lo tanto se considera el objetivo CUMPLIDO.

Objetivo Ambiental 2019

- Reducción de consumo de agua en un 5% (Valor referencia 2018: ratio 6,02).
- Eliminar el 100% de espuma de poliuretano presente hasta ahora en los contenedores BB 2.9 y BK. Mejora de reciclado del producto y menor impacto medioambiental durante su ciclo de vida.

Declaración Ambiental 2018

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, gasóleo, gasolina)
- Agua
- Eficiencia en el consumo de materiales (papel)
- 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 2016	Año 2017	Año 2018
Nº total de trabajadores	18	20,57	26,23

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 2016-2017 y 2017-2018.
- Se debe tener en cuenta que para los indicadores básicos, se ha recalculado el dato de la plantilla media de 2017, para que se ajuste más a la realidad de la empresa. 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. Esto provoca que los valores en ratio de 2017 hayan sido actualizados.

Declaración Ambiental 2018

- En declaraciones ambientales anteriores se dividían algunos consumos y trabajadores según fueran de almacén u oficina al encontrarse estos en distintas ubicaciones. Sin embargo, tras el traslado a las nuevas instalaciones, se establecen indicadores para oficina y almacén en conjunto ya que actualmente estos se encuentran en la misma nave y se generan unos consumos en común.

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

A continuación se definen uno a uno los indicadores básicos mostrando los resultados de 2018 y las comparativas de indicadores 2016-2107 y 2017-2018.

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 Naturgy. A continuación se muestran los datos de consumo de los tres últimos años expresados en MW/h y su ratio por número de trabajadores:

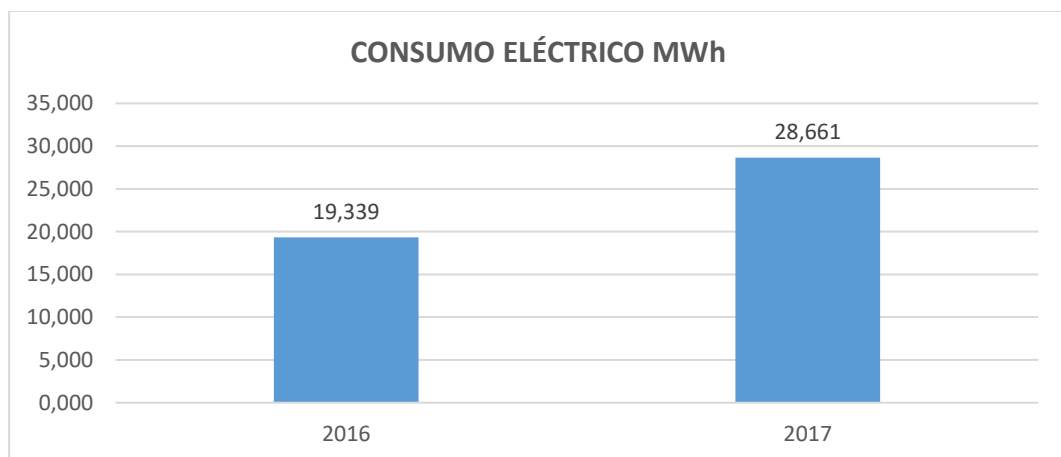


Gráfico 3. Consumo eléctrico total en Mwh Comparativa 2016-2017

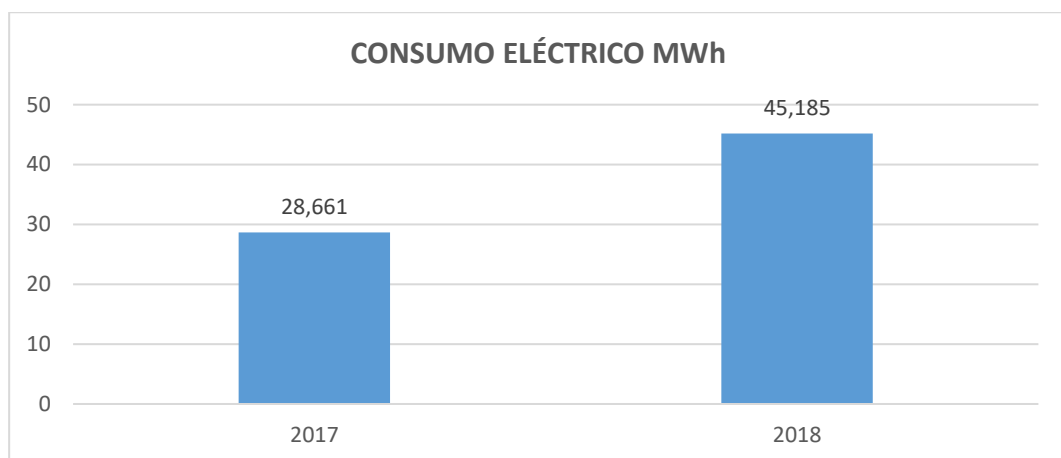


Gráfico 4. Consumo eléctrico total en Mwh Comparativa 2017-2018

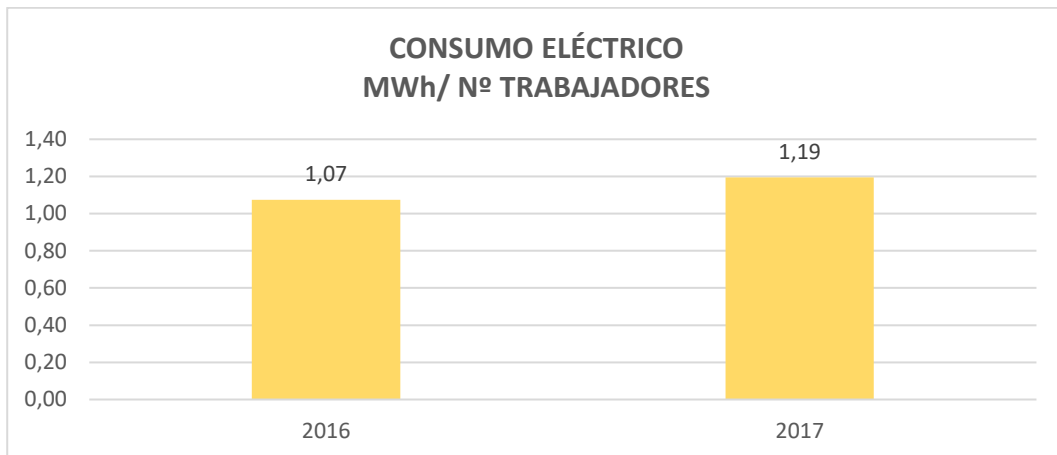
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 5. Consumo eléctrico en Mwh por trabajador. Comparativa 2016-2017

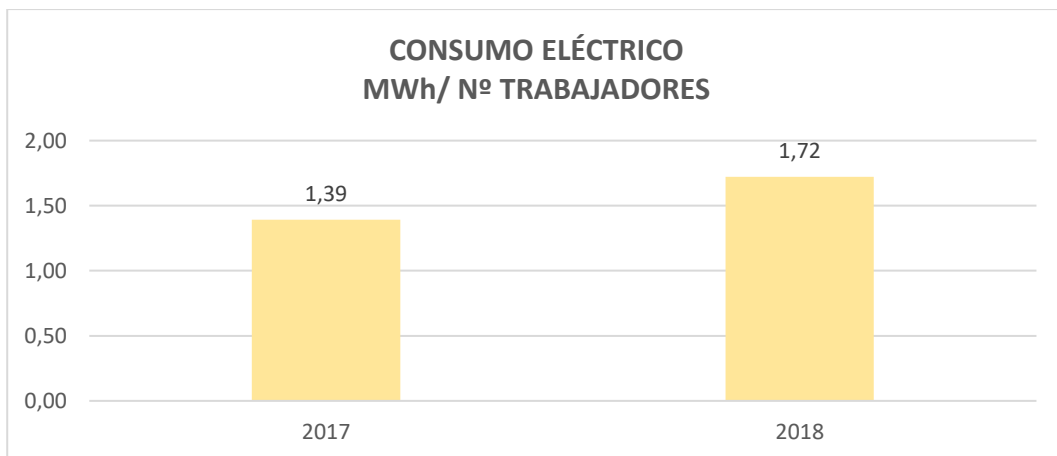


Gráfico 6. Consumo eléctrico en Mwh por trabajador. Comparativa 2017-2018

Los datos muestran un aumento de consumo en el año 2018 con respecto al año anterior 2017. Este aumento se debe a que se han simultaneado ambas instalaciones situadas en Pereiro y San Cibrao y que las últimas son mucho más grandes que las anteriores. Además en la nueva ubicación se instaló un compresor de aire comprimido para la mejora en la ejecución de los montajes, que provoca mayor consumo de electricidad.

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

Año	Consumo electricidad Mwh	Facturación	Ratio (Mwh/Facturación)
2.016	19,339	3,89	4,977
2.017	28,661	5,66	5,064
2.018	45,185	10,80	4,184

Tabla 4. Consumo eléctrico y ratio de años 2016, 2017 y 2018

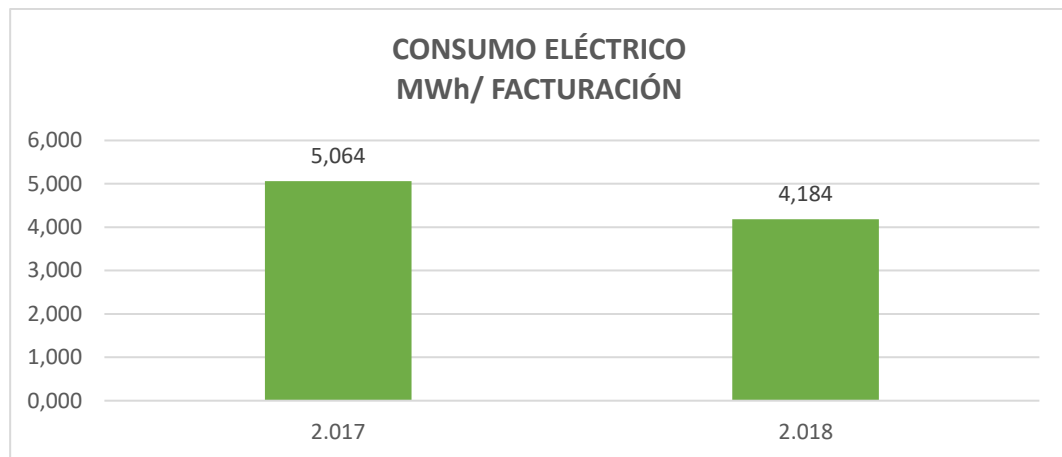


Gráfico 7. Consumo eléctrico en Mwh por volumen de facturación. Comparativa 2016-2017-2018

En esta comparativa se puede comprobar que a pesar de existir un aumento de consumo eléctrico, el ratio en base a la facturación de la empresa es menor en 2.018. Asimismo es importante tener 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.

7.2. 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.

El consumo de combustible en vehículos y maquinaria en los años 2016, 2017 y 2018 y su ratio por número de trabajadores ha sido de:

CONSUMO DE COMBUSTIBLE				
Año	Tipo de combustible	Litros	Nº personas	Ratio (litros / nº personas)
2016	Gasóleo	27873,26	18	1548,51
	Gasolina	408,89	18	22,716
2017	Gasóleo	36719,07	24	1529,96
	Gasolina	734,52	24	30,605

Tabla 5. Consumo de combustible 2016-2017

Declaración Ambiental 2018

		2017	2018
CONSUMO GAS-OIL VEHÍCULOS	Cantidad de gas-oil (L)	36719,07	35167,04
	Km	468700	452124
	Cantidad de gas-oil (L) / nº Km	0,078	0,078
	Nº trabajadores	21	26
	Cantidad de gas-oil (L) / nº trabajadores	1784,86	1340,72

		2017	2018
CONSUMO GASOLINA MAQUINARIA	Cantidad de gasolina (L)	734,52	1074,68
	Horas	1,00	1,00
	Cantidad de gasolina (L) / nº horas	734,52	1074,68
	Nº trabajadores	21	26
	Cantidad de gasolina (L) / nº trabajadores	35,704	40,971

Tabla 6. Consumo de combustible 2017-2018

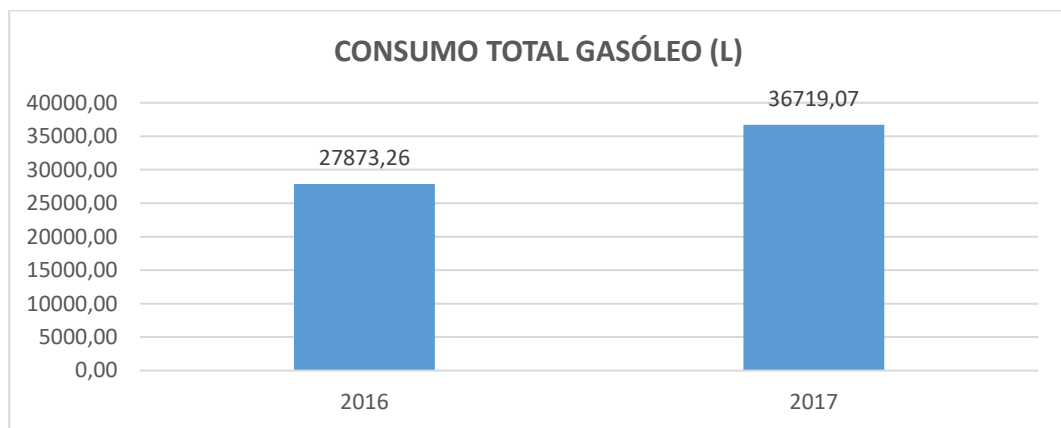


Gráfico 8. Consumo total de gasóleo. Comparativa 2016-2017

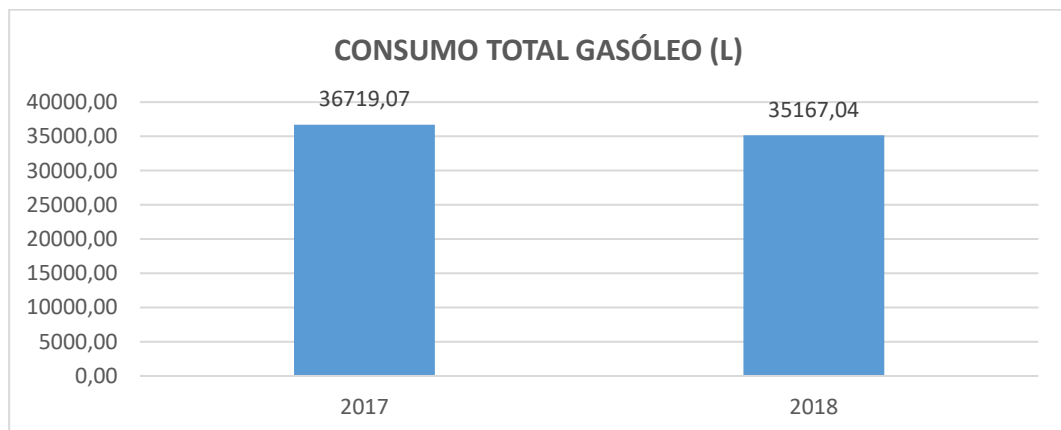


Gráfico 9. Consumo total de gasóleo. Comparativa 2017-2018

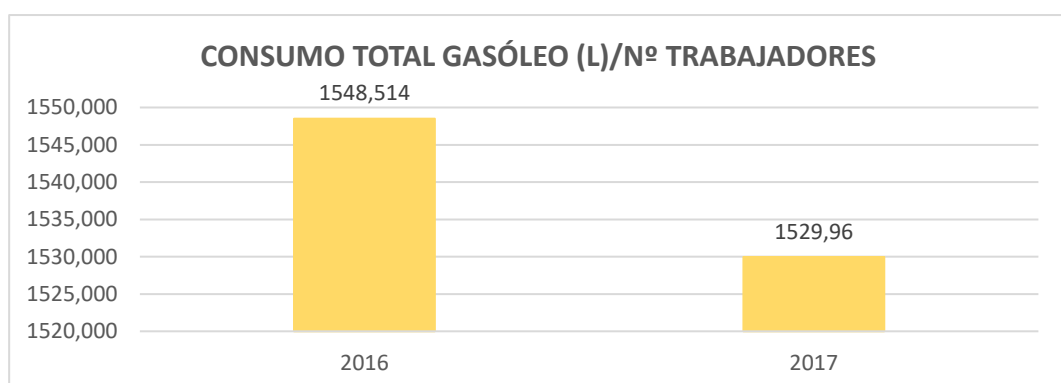


Gráfico 10. Consumo total de gasóleo por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

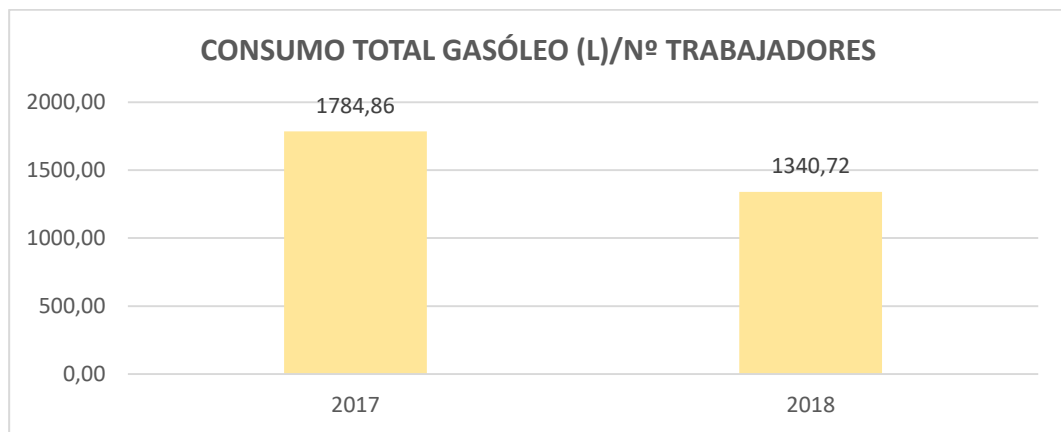
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 11. Consumo total de gasóleo por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

Como se puede observar el consumo total de gasóleo en el año 2018 es ligeramente inferior al del año anterior. Esto se debe a que desde la empresa se está concienciando a los trabajadores para que realicen una conducción más eficiente. Al haber aumentado el número de trabajadores en el 2018, la ratio respecto al año anterior es inferior.

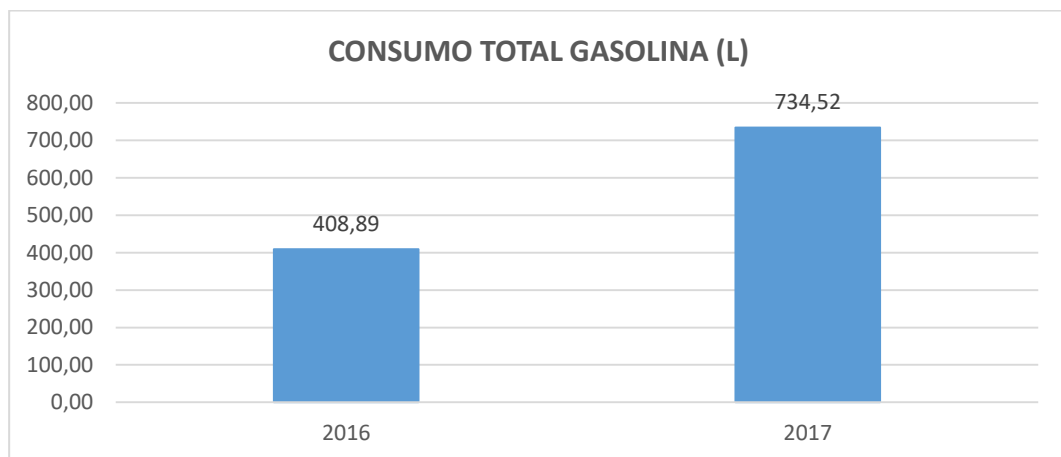


Gráfico 12. Consumo total de gasolina. Comparativa 2016-2017

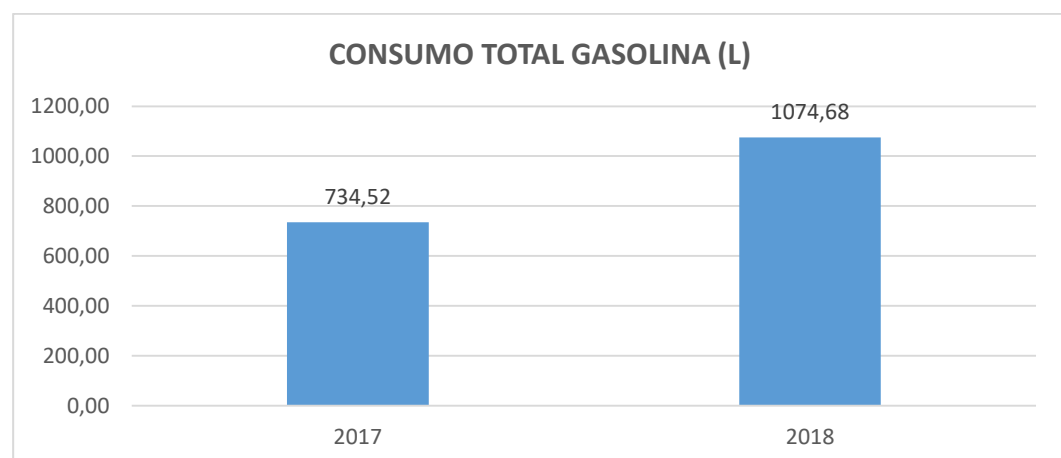


Gráfico 13. Consumo total de gasolina. Comparativa 2017-2018

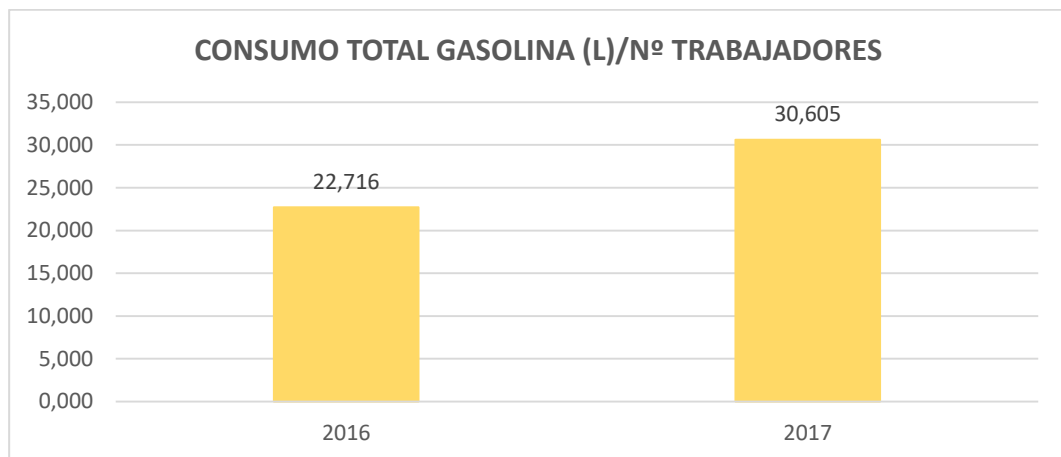
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 14. Consumo total de gasolina por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

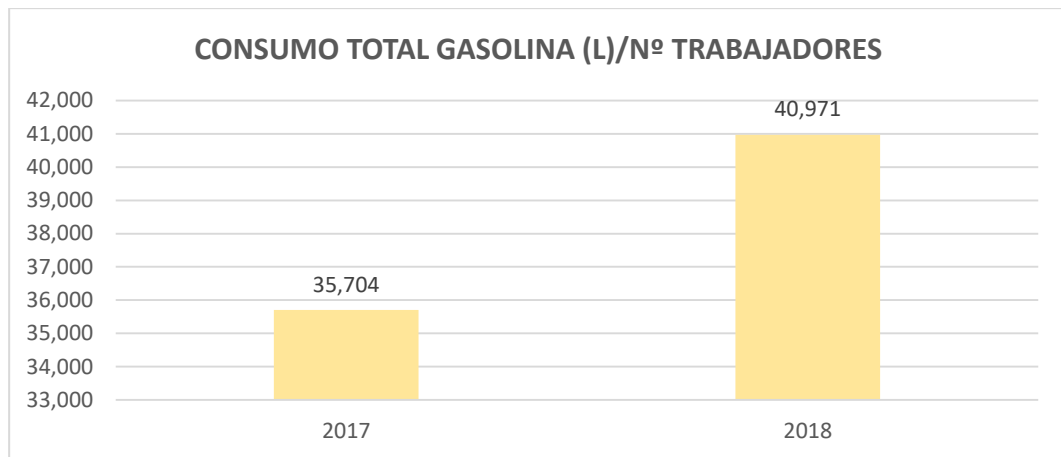


Gráfico 15. Consumo total de gasolina por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

Como se puede observar el consumo total de gasolina en el año 2018 es muy superior al del año anterior. Esto se puede deber al incremento del número de visitas comerciales a nuestras instalaciones que se realizan mediante alquiler de vehículos que consumen este tipo de combustible. Así como al incremento en el número 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 observan unos valores uniformes en los dos últimos años. Esto demuestra que los consumos de nuestros vehículos se encuentran optimizados en gran medida.

Año	Consumo gasóleo (litros)	Km realizados	Ratio (litros/ km)
2018	35167,04	452124	0,08
2017	36719,07	468700	0,08
2016	27873,26	297997	0,09

Tabla 7. Consumo de combustible por kilómetro 2016-2017-2018

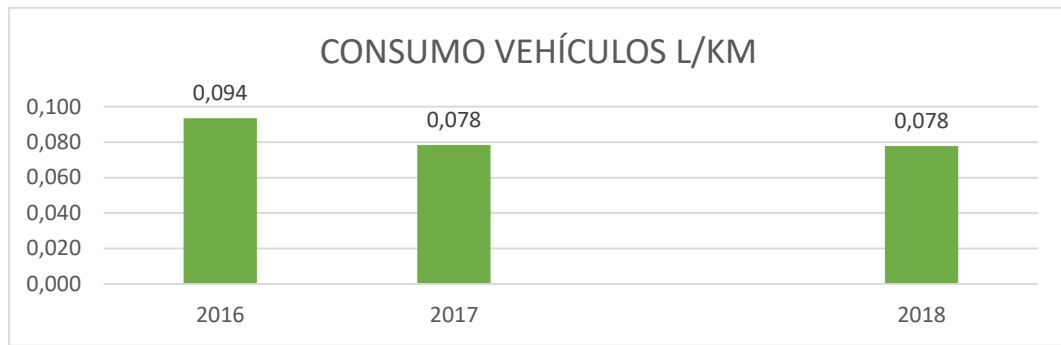
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 16. Consumo de gasóleo de vehículos por km. Comparativa 2016-2017-2018

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.

7.3. 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 2016, 2017 y 2018 expresados en m³ y su ratio por número de trabajadores:

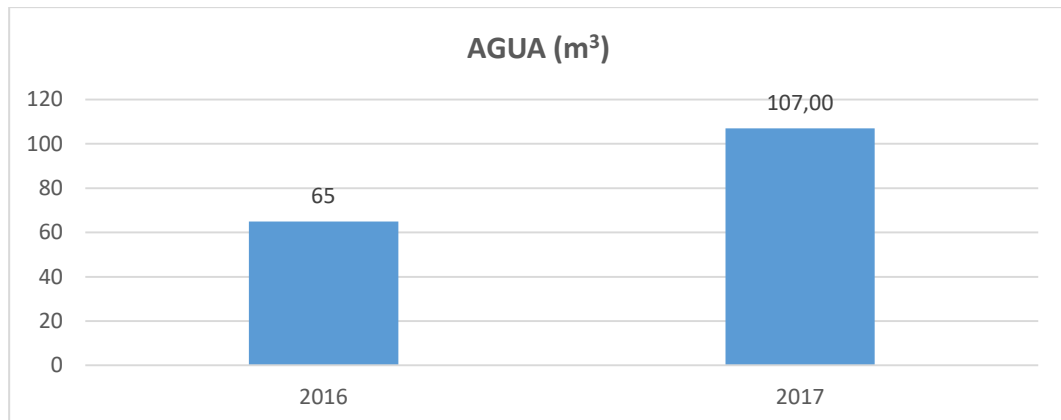


Gráfico 17. Consumo de agua en m³. Comparativa 2016-2017

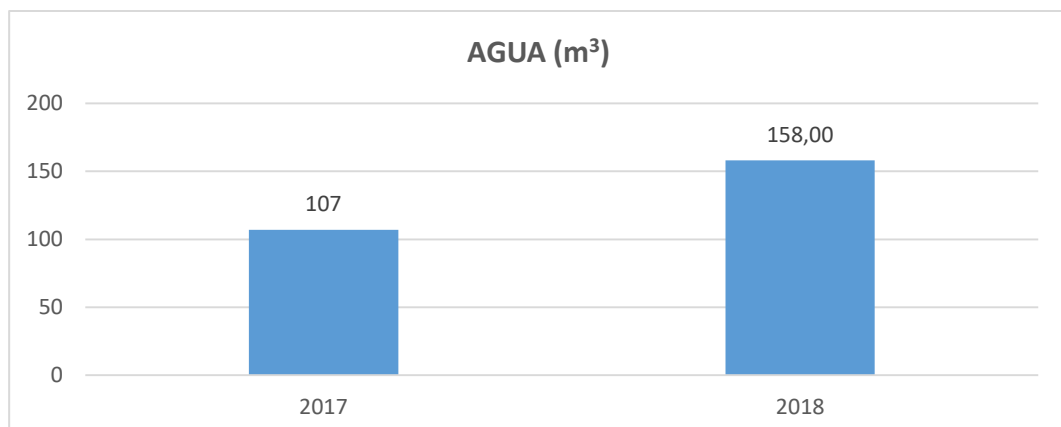


Gráfico 18. Consumo de agua en m³. Comparativa 2017-2018

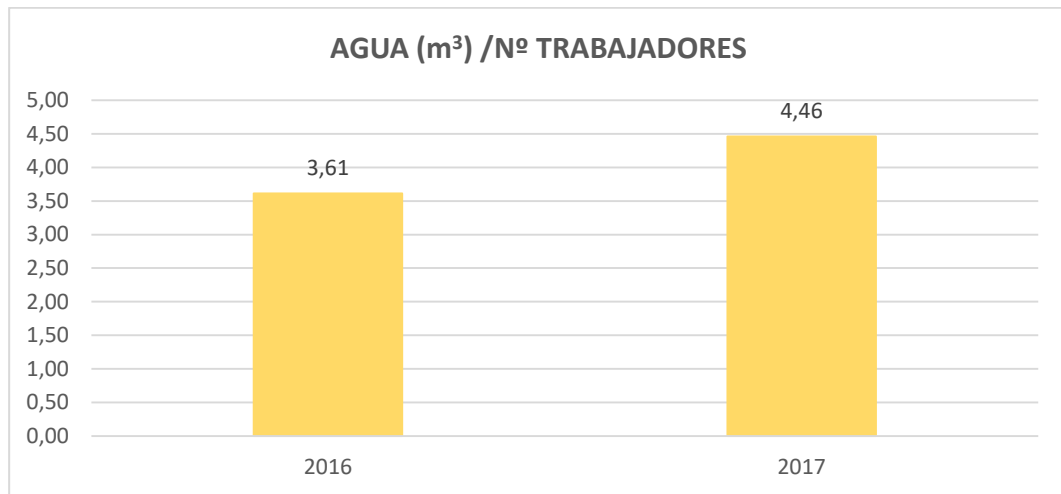
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 19. Consumo de agua en m³ por trabajador. Comparativa 2016-2017

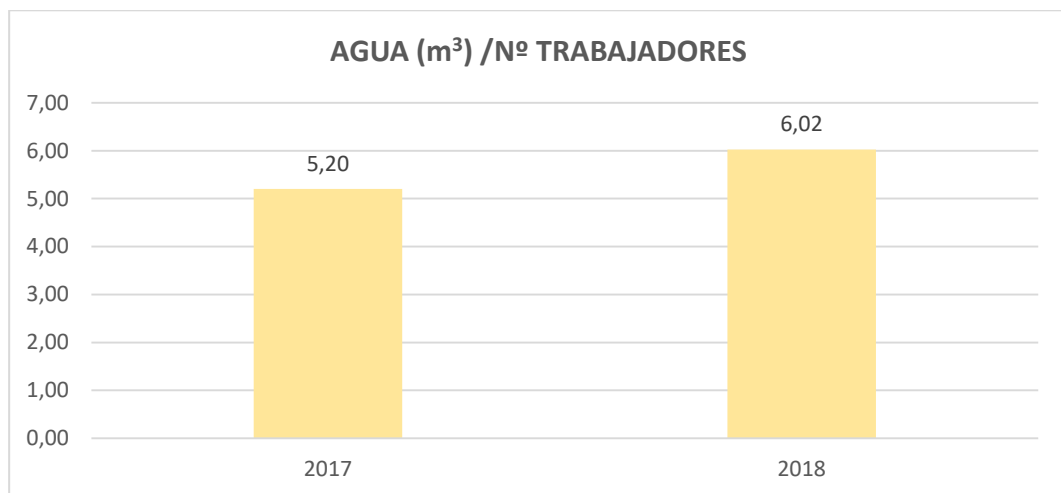


Gráfico 20. Consumo de agua en m³ por trabajador. Comparativa 2017-2018

Los datos muestran un incremento en el consumo de agua en el 2018. Este aumento se debe a que se han simultaneado ambas instalaciones situadas en Pereiro y San Cibrao. Además, la reforma de ampliación de las oficinas comentada anteriormente, ha provocado un consumo extra a la hora de proceder con su ejecución.

7.4. 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.

Declaración Ambiental 2018

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.

A continuación se muestran los consumos de papel en toneladas en los años 2016, 2017 y 2018:

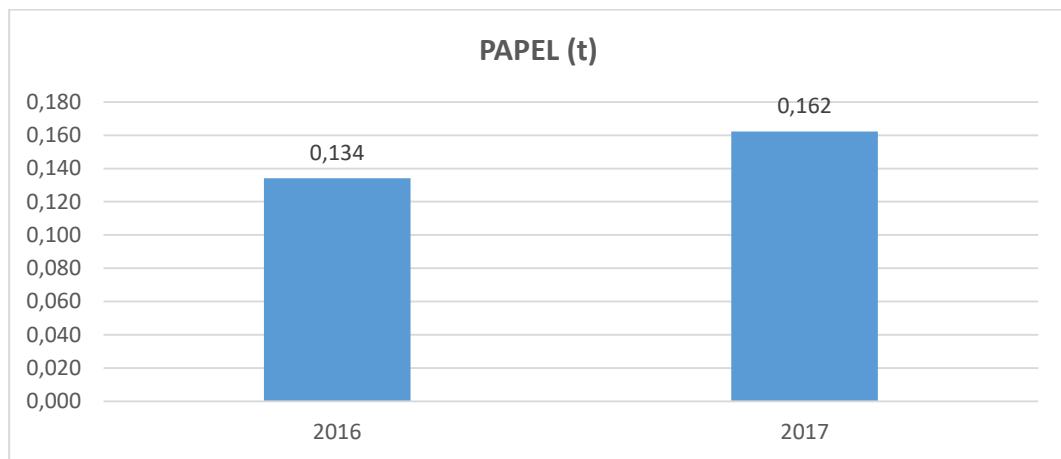


Gráfico 21. Consumo de papel en toneladas. Comparativa 2016-2017

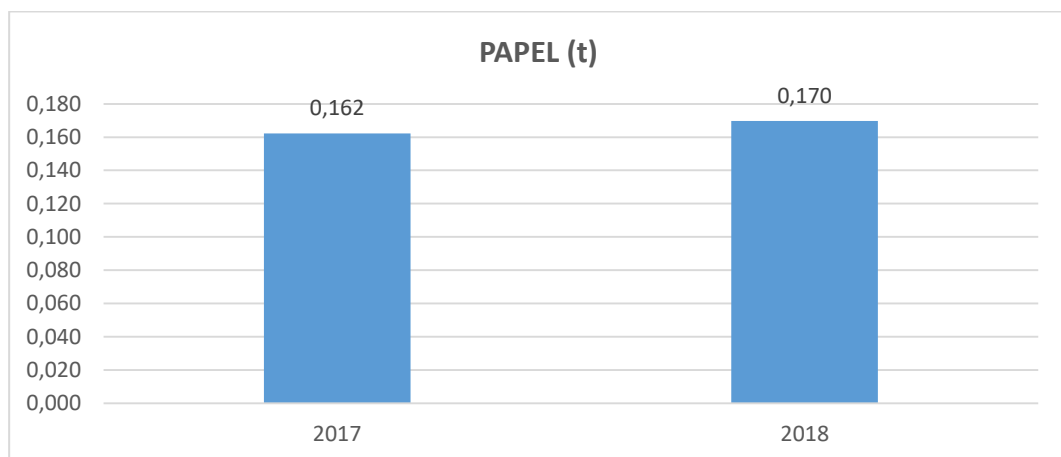


Gráfico 22. Consumo de papel en toneladas. Comparativa 2017-2018

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

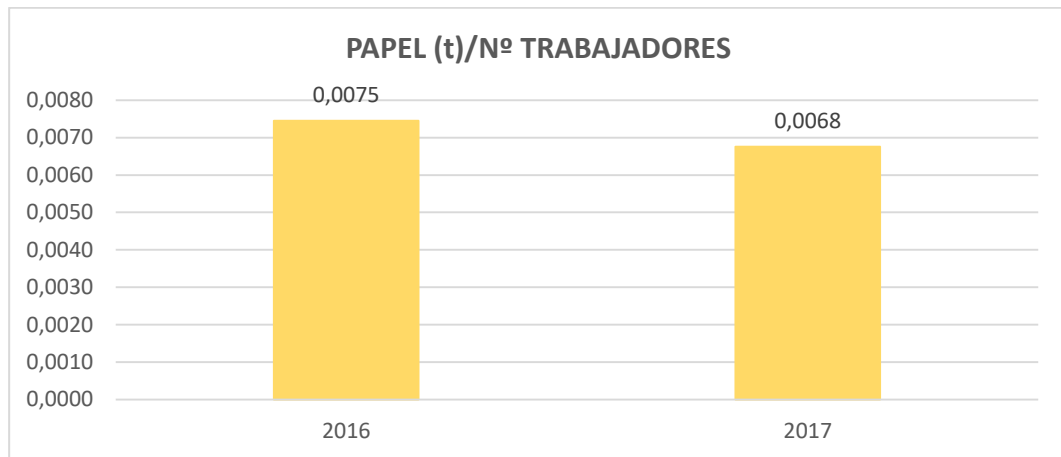
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 23. Consumo de papel en toneladas por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

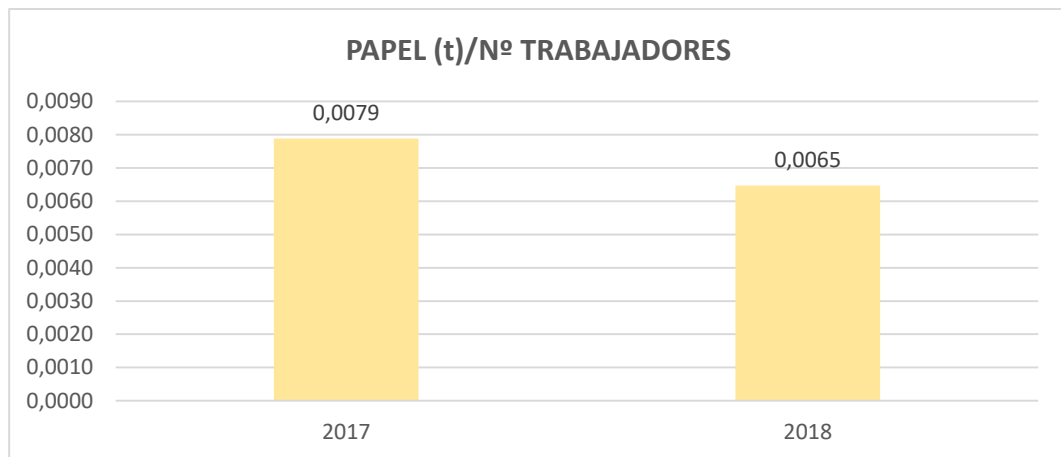


Gráfico 24. Consumo de papel en toneladas por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

Se observa un ligero incremento en el año 2018. No obstante, el ratio por trabajador es menor.

7.5. 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.

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

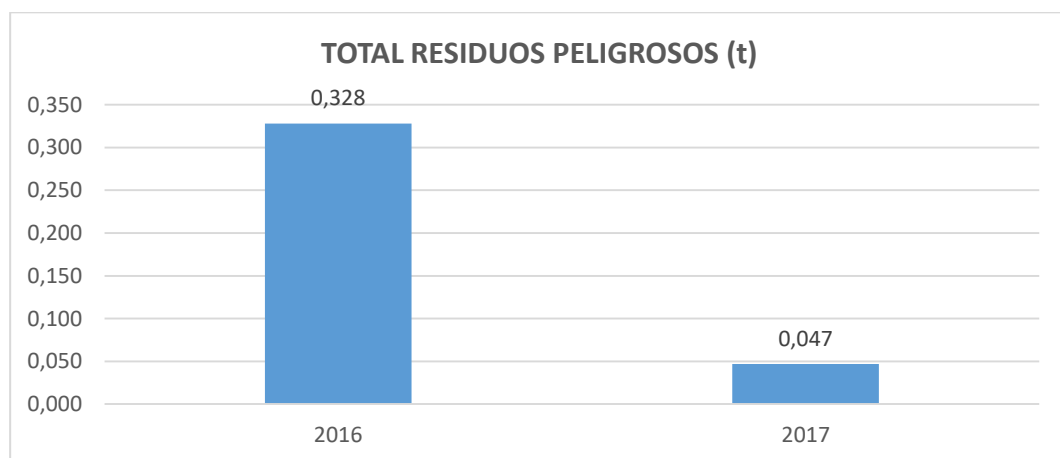
Los datos de generación de residuos peligrosos, obtenidos de los correspondientes documentos de control y seguimiento, de los años 2017 y 2018 han sido:

Declaración Ambiental 2018

	Cifra A		Cifra R	
	0,024	0,005	0,0013	0,0002
Envases metálicos contaminados (t)	0,016	0,004	0,0009	0,0002
Envases plásticos vaíos contaminados (t)	0,032	0,002	0,0018	0,0001
Absorbentes contaminados (t)	0,18	0,026	0,01	0,00
Aceite usado (t)	0,076	0,010	0,0042	0,0004
Aerosoles (t)	0,00015	0,00014	0,000008	0,000006
Pilas usadas (t)	0,328	0,047	0,0182	0,0020
Total	0,024	0,005	0,0013	0,0002

Tabla 8. Residuos peligrosos generados en 2016 y 2017

	Cifra A		Cifra R	
	2017	2018	2017	2018
Envases metálicos contaminados (t)	0,005	0,021	0,0002	0,0008
Envases plásticos vaíos contaminados (t)	0,004	0,010	0,0002	0,0004
Absorbentes contaminados (t)	0,002	0,005	0,0001	0,0002
Aceite usado (t)	0,026	0,236	0,0013	0,0090
Aerosoles (t)	0,010	0,025	0,0005	0,0010
Pilas usadas (t)	0,0001	0,0000	0,00001	0,00000
Total	0,047	0,297	0,002	0,011

Tabla 9. Residuos peligrosos generados en 2017 y 2018

Gráfico 25. Residuos peligrosos totales en toneladas. Comparativa 2016-2017

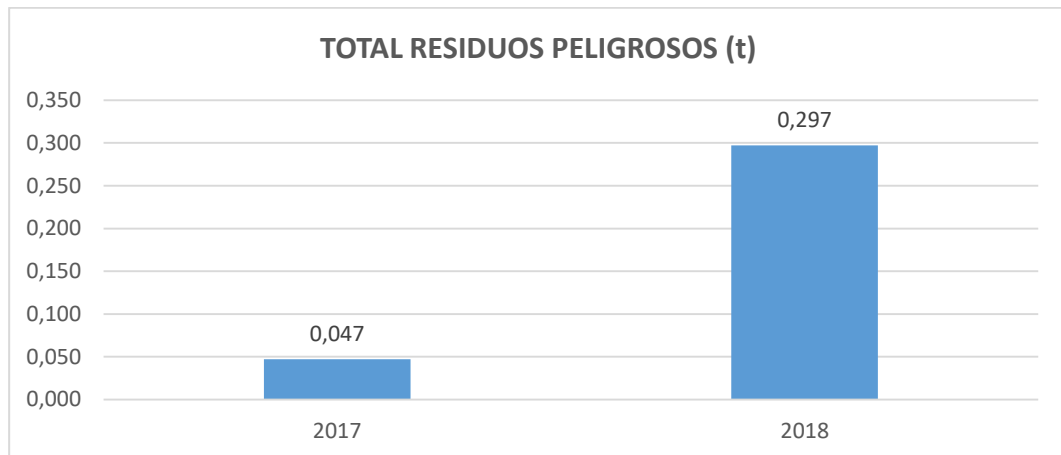
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 26. Residuos peligrosos totales en toneladas. Comparativa 2017-2018

Como se puede comprobar, en el año 2018 el total de los residuos peligrosos generados se ha incrementado considerablemente. Esto se debe a que el número de trabajos de los que se deriva la generación de estos residuos ha aumentado.

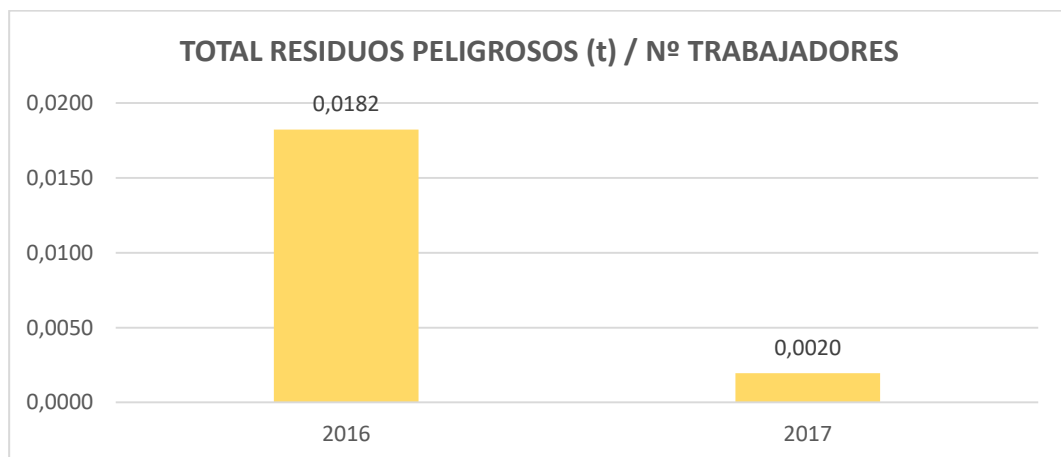


Gráfico 27. Residuos peligrosos totales en toneladas por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

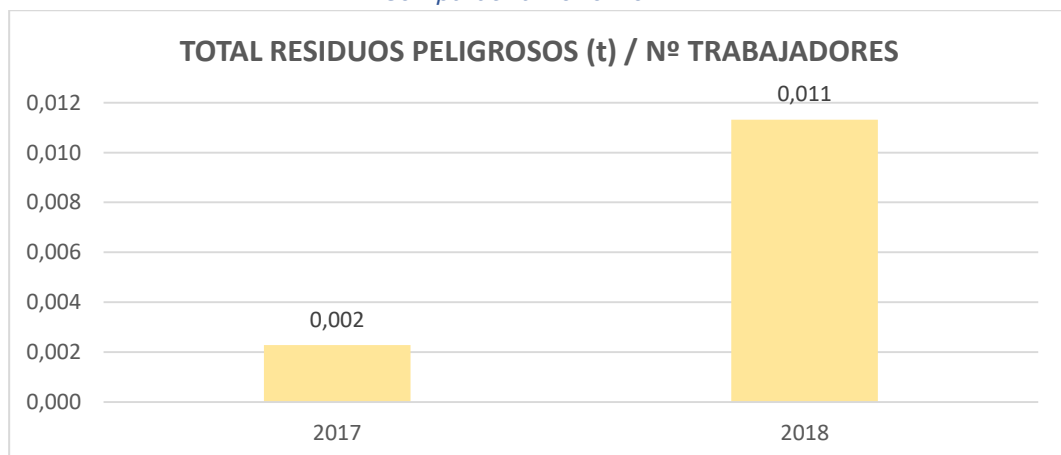


Gráfico 28. Residuos peligrosos totales en toneladas por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

Declaración Ambiental 2018

La ratio por trabajador también es más elevada en 2018, a pesar del incremento del número de trabajadores. A continuación se analiza las cantidades generadas de cada residuo peligroso de forma individual:

Envases metálicos y plásticos vacíos contaminados

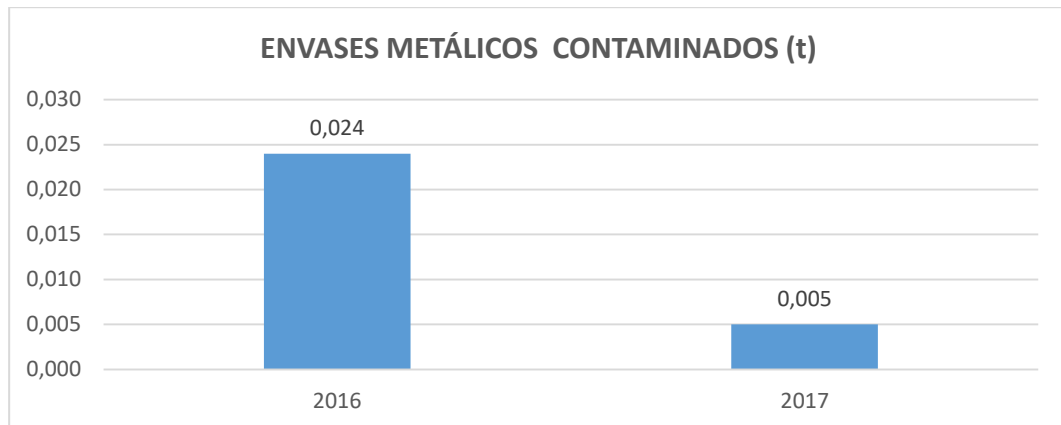


Gráfico 30. Envases metálicos contaminados generados en toneladas.
Comparativa 2016-2017

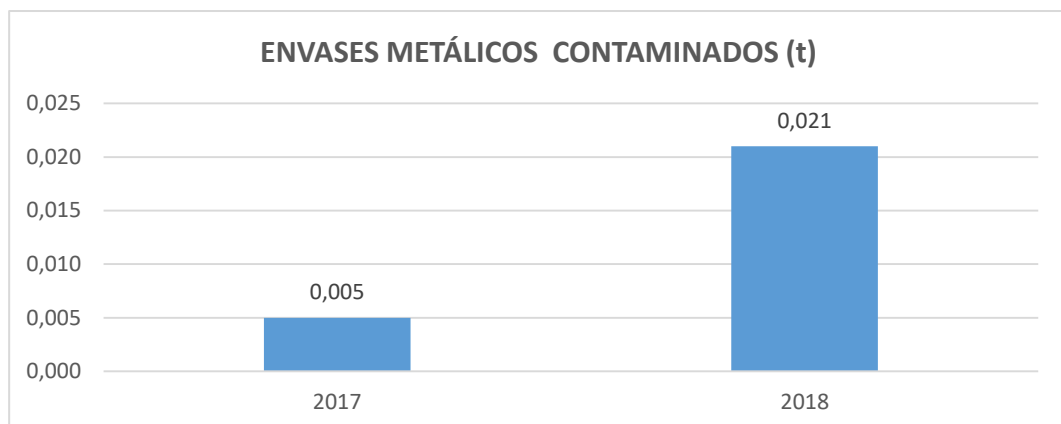


Gráfico 31. Envases metálicos contaminados generados en toneladas.
Comparativa 2017-2018

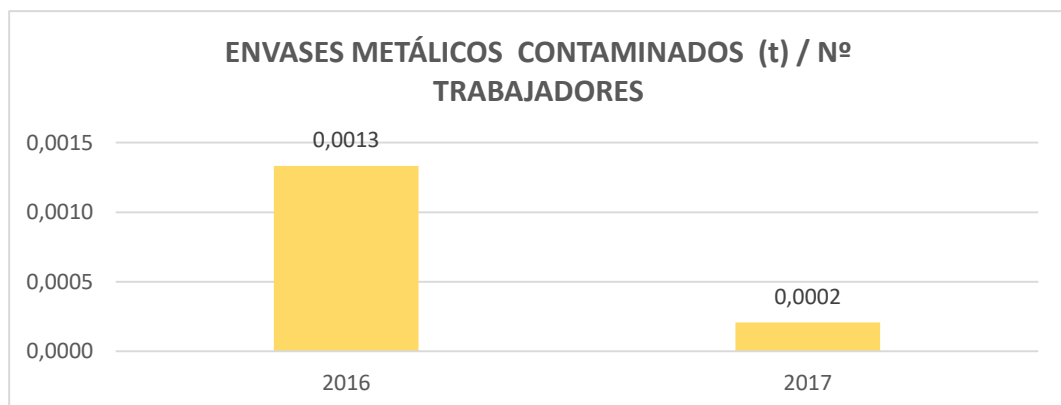


Gráfico 32. Envases metálicos contaminados generados en t por número de trabajadores.
Comparativa 2016-2017

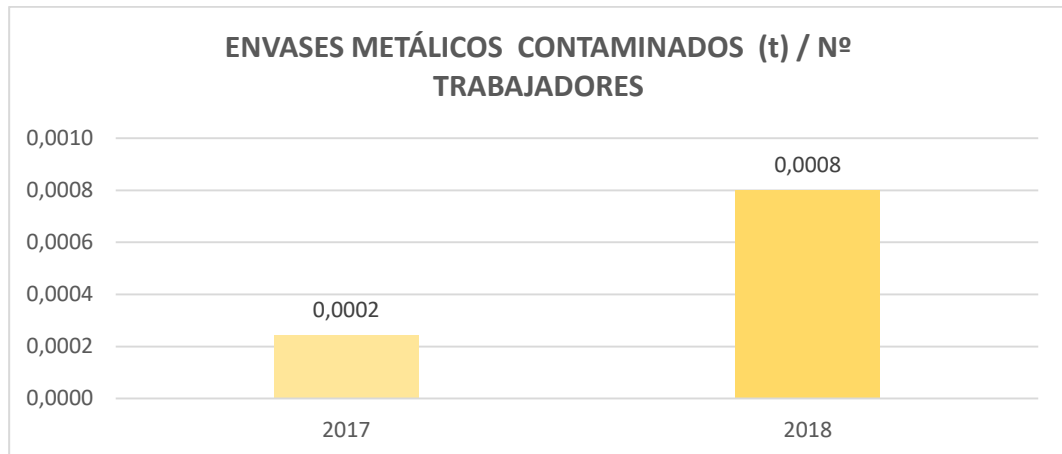
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 33. Envases metálicos contaminados generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

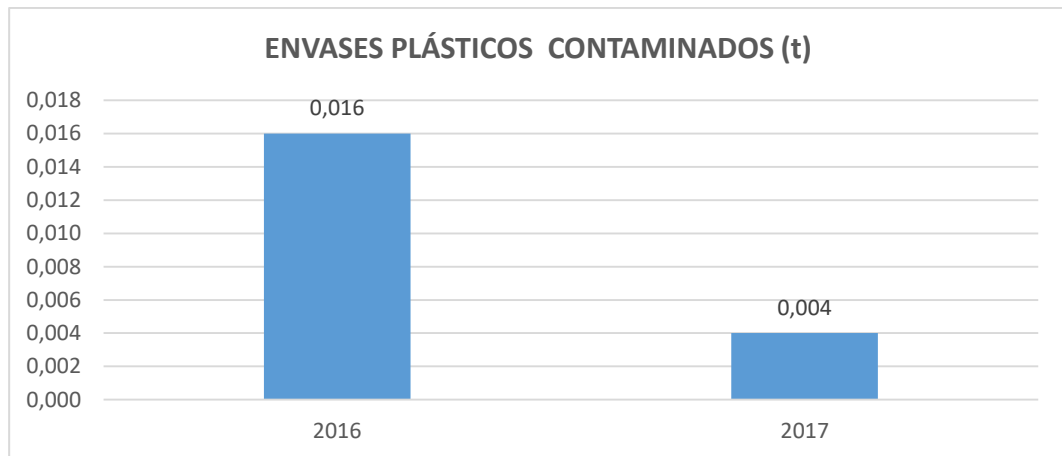


Gráfico 34. Envases plásticos contaminados generados en t. Comparativa 2016-2017

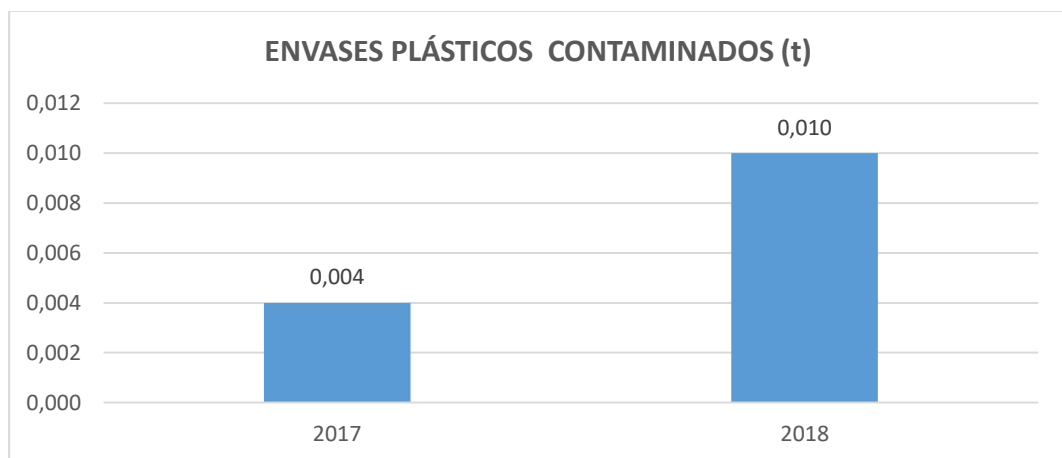


Gráfico 35. Envases plásticos contaminados generados en t. Comparativa 2017-2018

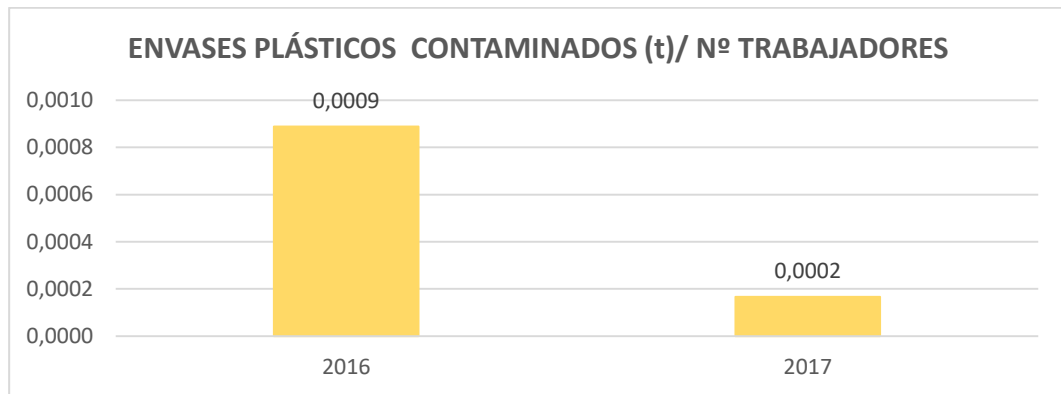
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 36. Envases plásticos contaminados generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

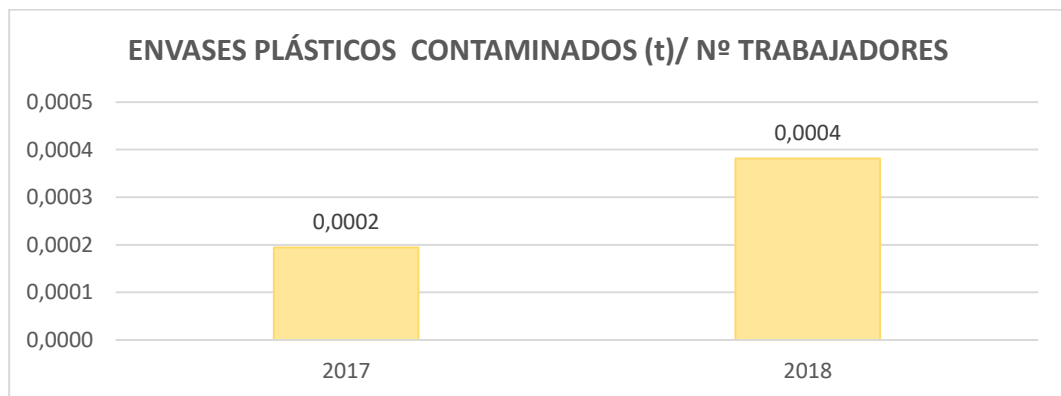


Gráfico 37. Envases plásticos contaminados generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

La cantidad de envases metálicos y plásticos contaminados generados ha aumentado en el año 2018 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. Su incremento se debe al mayor número de trabajos de este tipo en la empresa en el año 2018.

Absorbentes contaminados

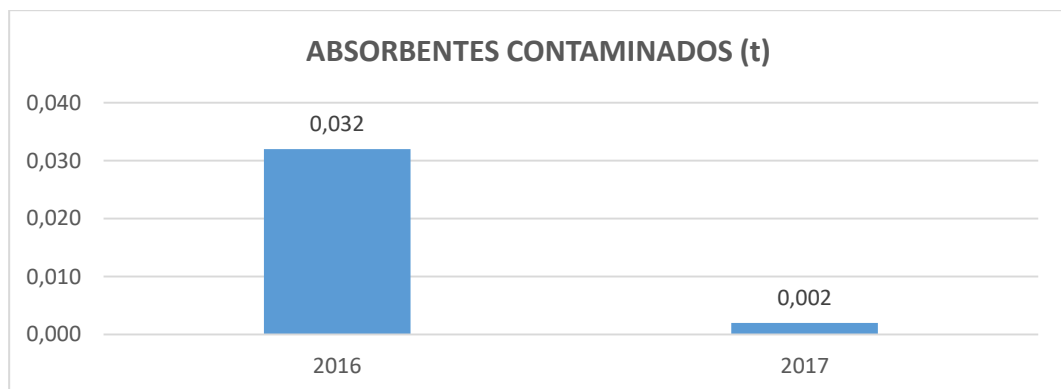
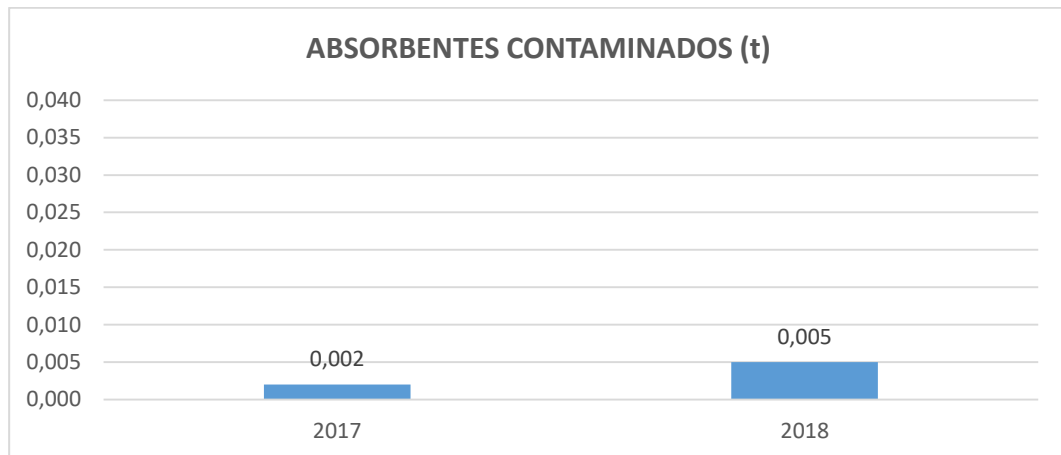
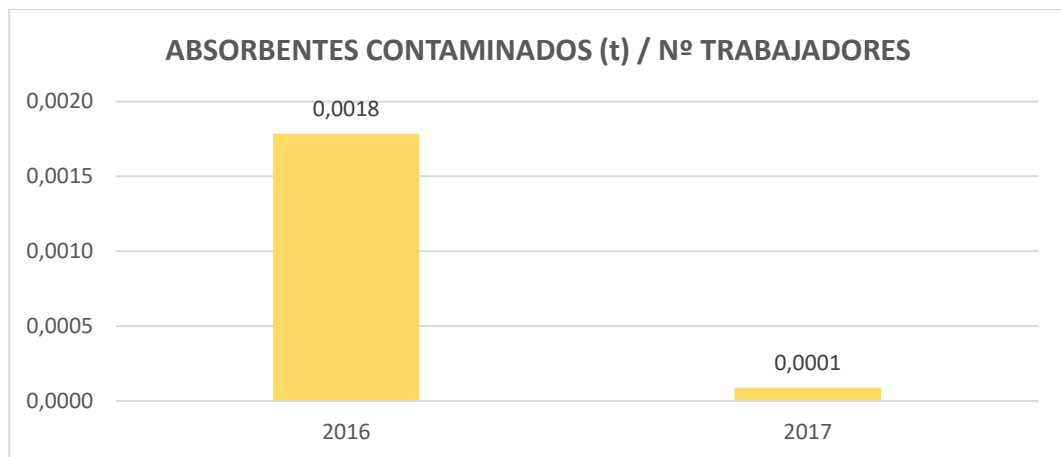


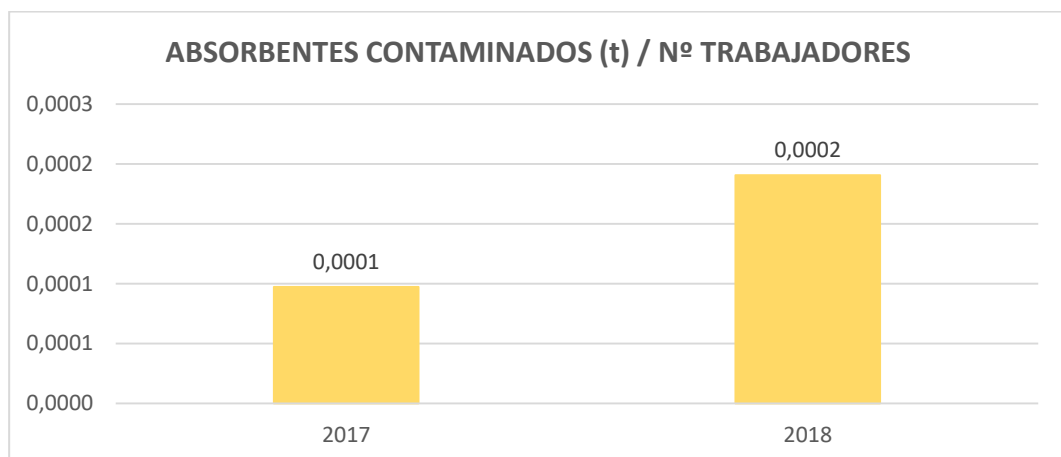
Gráfico 38. Absorbentes contaminados generados en t. Comparativa 2016-2017

Declaración Ambiental 2018


*Gráfico 39. Absorbentes contaminados generados en t.
Comparativa 2017-2018*



*Gráfico 40. Absorbentes contaminados generados en t por número de trabajadores.
Comparativa 2016-2017*



*Gráfico 41. Absorbentes contaminados generados en t por número de trabajadores.
Comparativa 2017-2018*

Declaración Ambiental 2018

Se observa que la generación de absorbentes contaminados ha aumentado en el año 2018 con respecto al año anterior. Este residuo se genera a partir de la actividad de limpieza de sustancias líquidas como aceites, lubricantes, pinturas, etc. Su aumento se debe al mayor número de trabajos de este tipo en la empresa en el año 2018.

Aceite usado

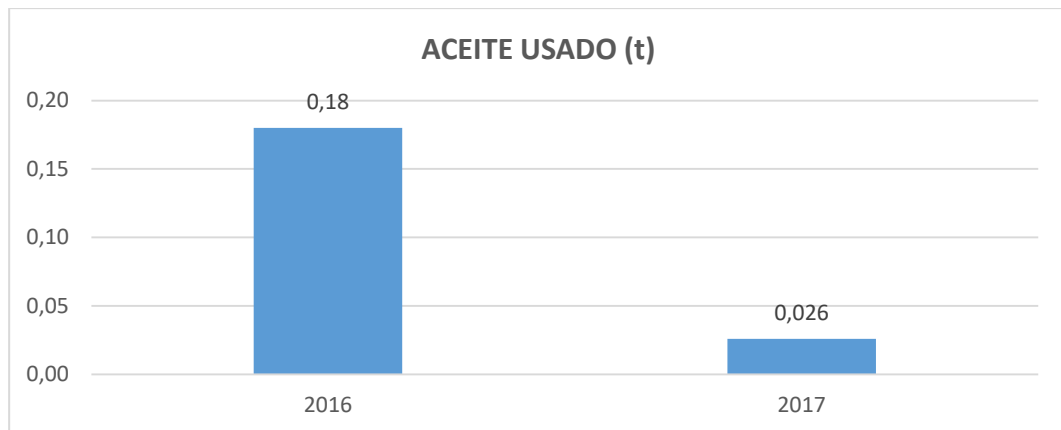


Gráfico 42. Aceite usado generado en t. Comparativa 2016-2017

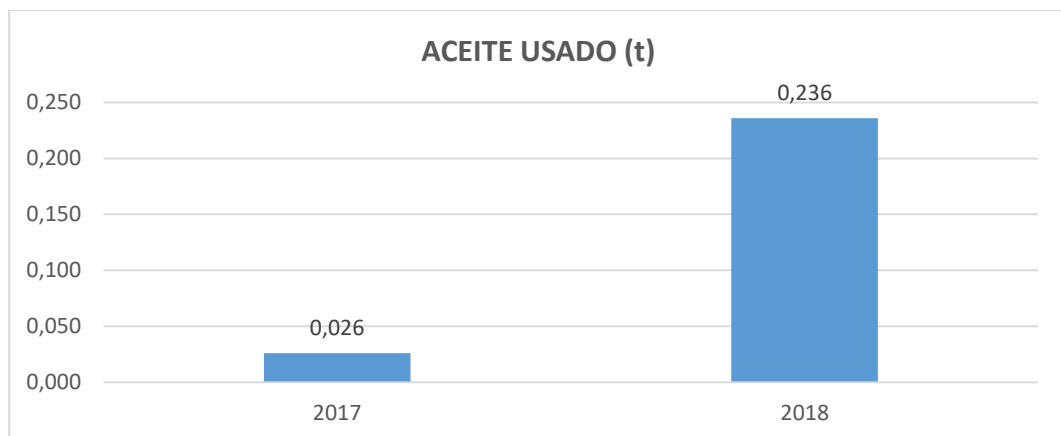


Gráfico 43. Aceite usado generado en t. Comparativa 2017-2018

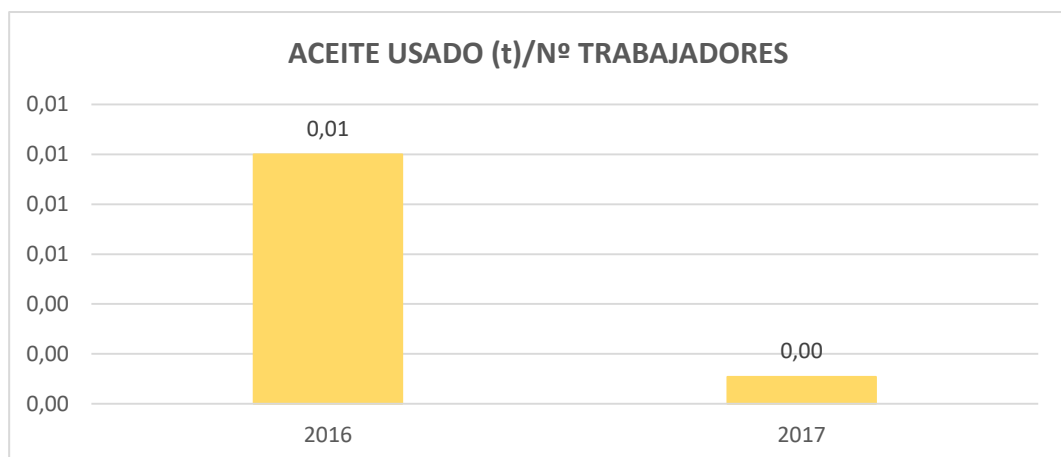


Gráfico 44. Aceite usado generado en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

Declaración Ambiental 2018

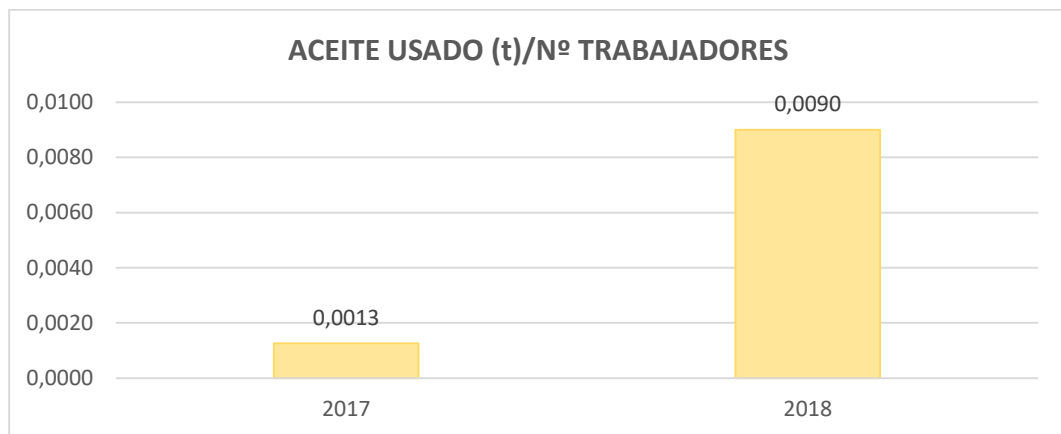


Gráfico 45. Aceite usado generado en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

El aceite usado se genera en las tareas de mantenimiento llevadas a cabo en Formato Verde. Con motivo de la ampliación de las instalaciones se compró más maquinaria y herramienta que requiere de aceite para su mantenimiento. Observamos que el valor absoluto en el año 2018 es mayor que en 2017 a pesar del incremento de trabajadores.

Aerosoles

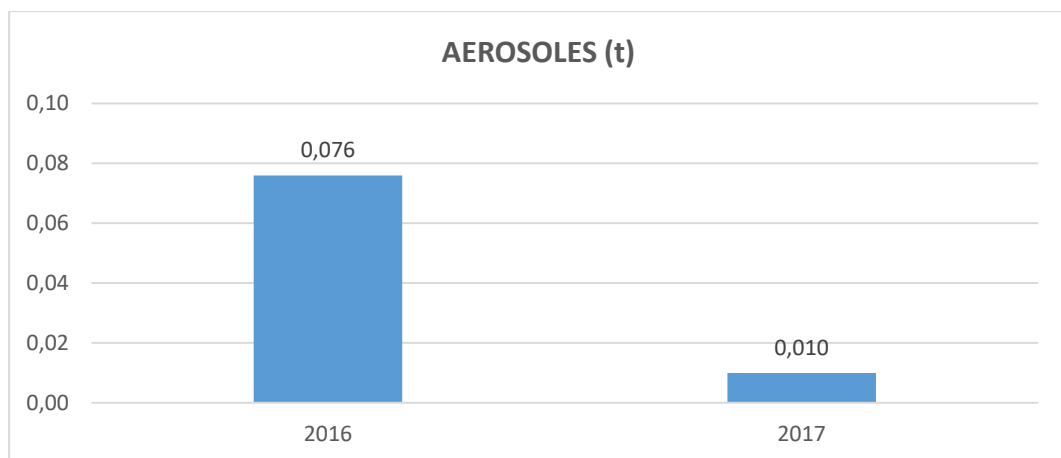


Gráfico 46. Aerosoles generados en t. Comparativa 2016-2017

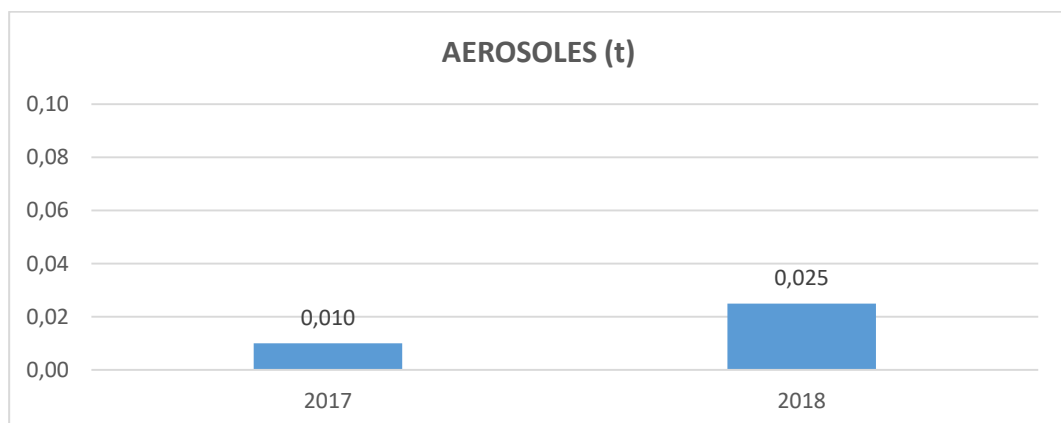


Gráfico 47. Aerosoles generados en t. Comparativa 2017-2018

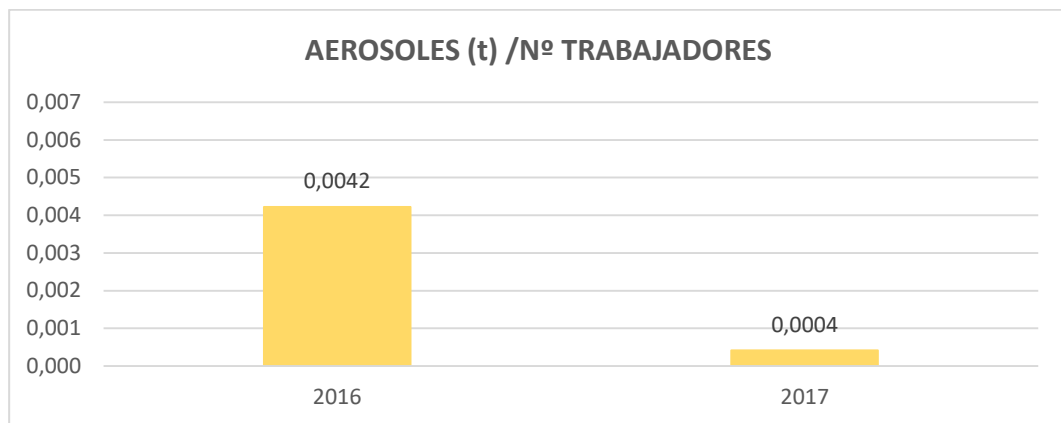
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 48. Aerosoles generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

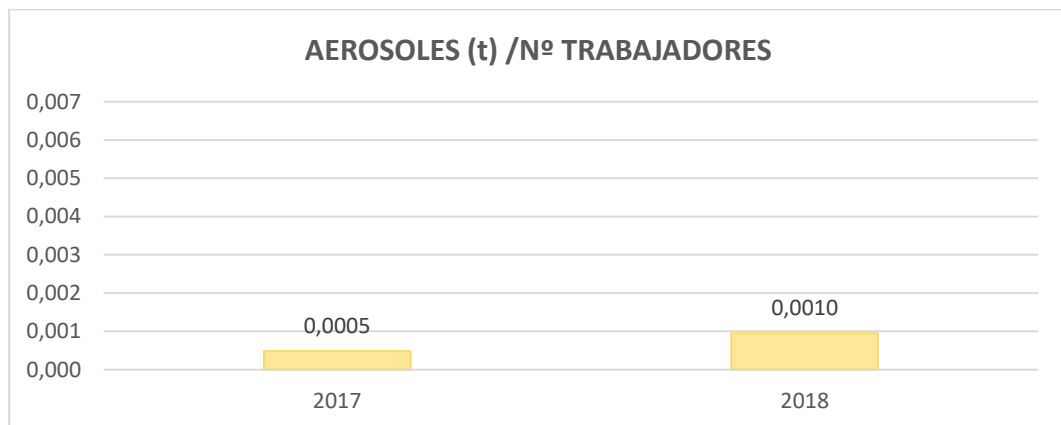


Gráfico 49. Aerosoles generados en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

La generación de aerosoles usados deriva del uso de pinturas y lubricantes para el desarrollo del producto, producción y mantenimiento. En el año 2018 hubo un incremento en la generación de aerosoles usados que en 2017. Su incremento se debe al mayor número de trabajos de mantenimiento que la empresa tuvo en el año 2018.

Pilas usadas

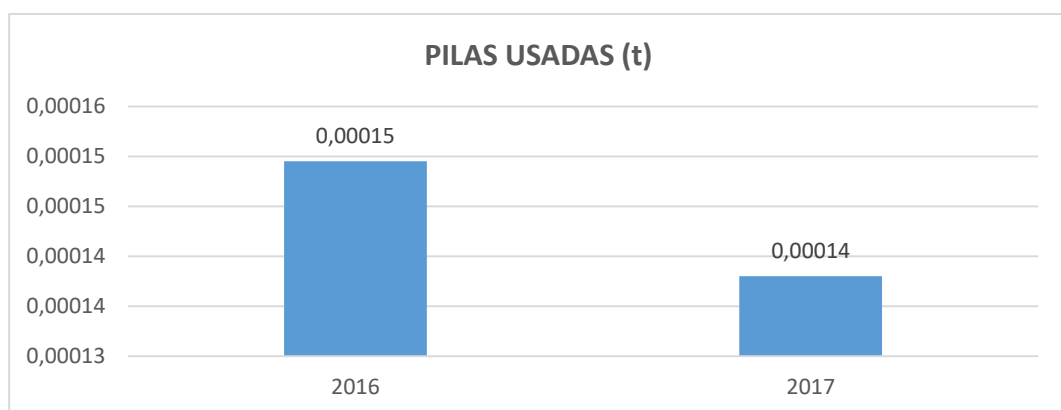


Gráfico 50. Pilas usadas generadas en t. Comparativa 2016-2017

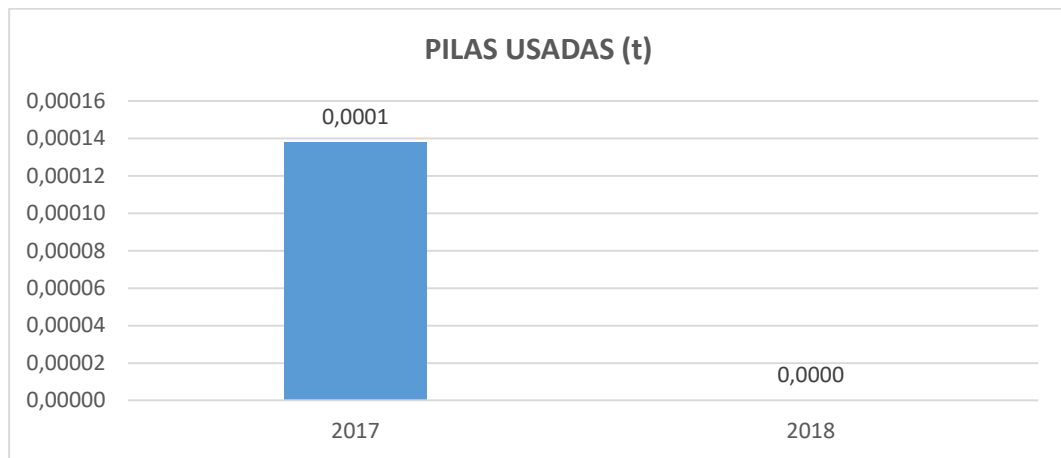
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 51. Pilas usadas generadas en t. Comparativa 2017-2018

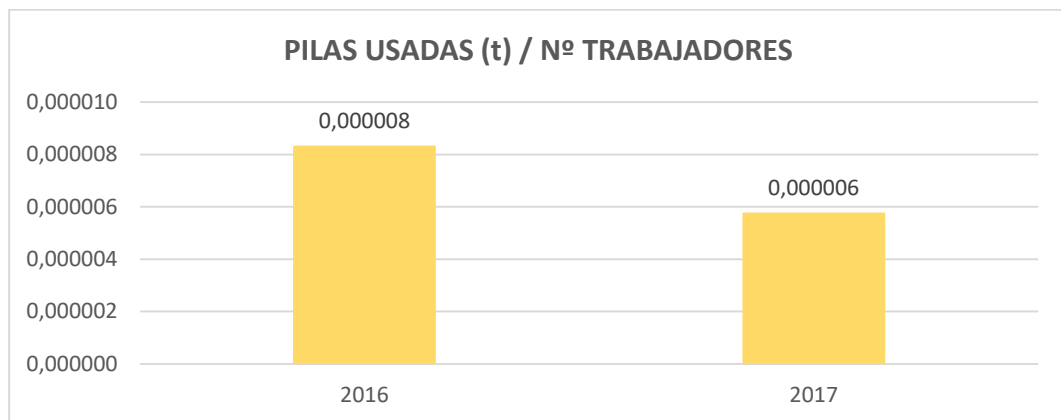


Gráfico 52. Pilas usadas generadas en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

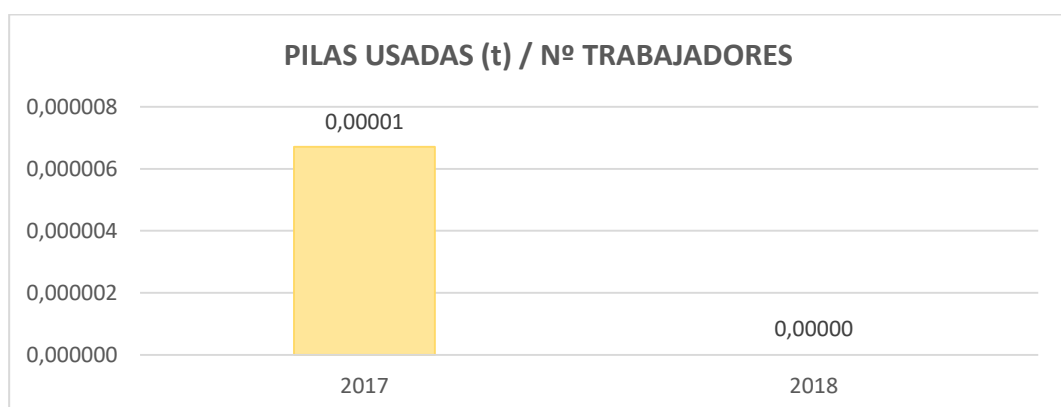


Gráfico 53. Pilas usadas generadas en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

El uso de pilas deriva de los aparatos eléctricos de la empresa. Su generación ha disminuido en el año 2018 a cero ya que se utilizan pilas de mayor calidad y por lo tanto de mayor duración y rendimiento.

Declaración Ambiental 2018
7.6. 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.

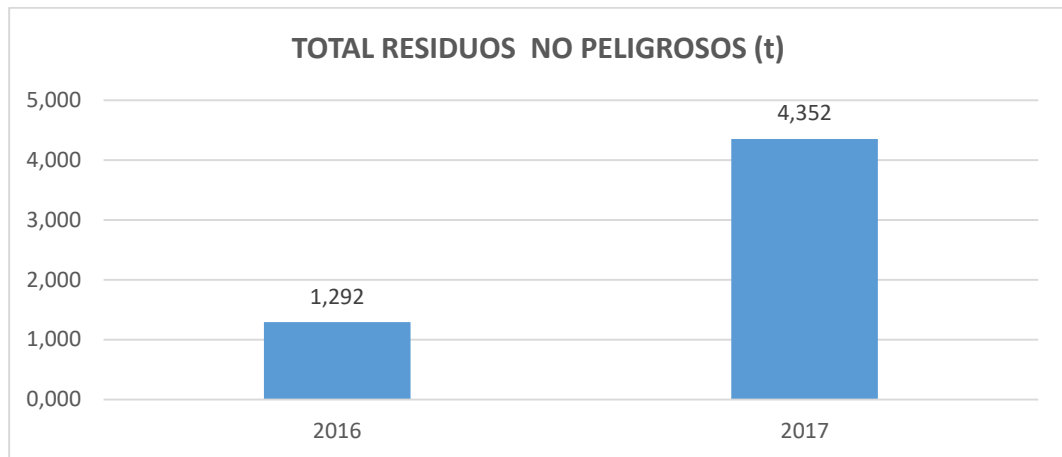
Los datos de generación de residuos no peligrosos, obtenidos de los correspondientes recibos de entrega, de los años 2016, 2017 y 2018 han sido:

	Cifra A		Cifra R	
	2016	2017	2016	2017
Metales férreos (t)	0,56	0,000	0,0311	0,0000
Chatarra (t)	0,56	1,08	0,0311	0,0448
Aluminio (t)	0,16	0,10	0,0089	0,0043
Tóner (t)	0,012	0,012	0,0007	0,0005
Plástico PE (t)	0,000	3,160	0,0000	0,1317
Total	1,292	4,352	0,072	0,181

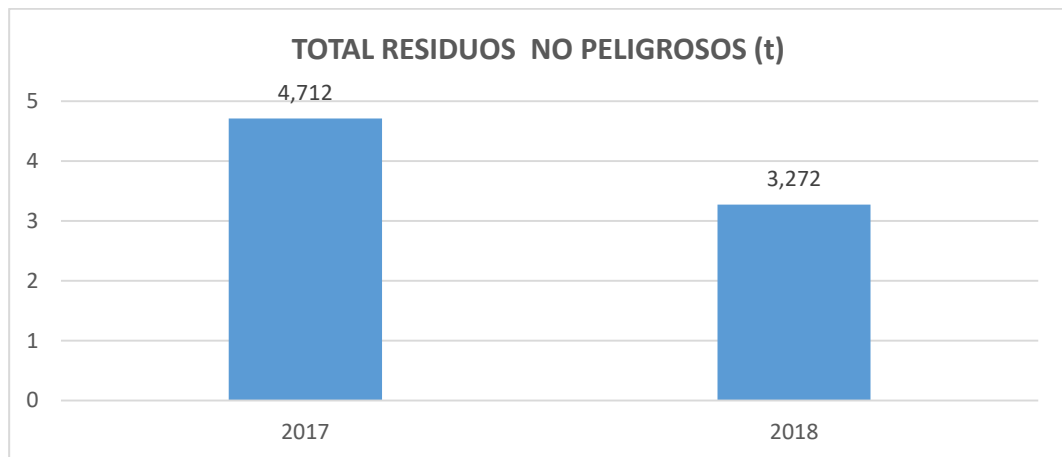
Tabla 10. Residuos no peligrosos generados en 2016 y 2017

	Cifra A		Cifra R	
	2017	2018	2017	2018
Metales férreos (t)	0,000	0,000	0,0000	0,0000
Chatarra (t)	1,076	0,702	0,0523	0,0268
Aluminio (t)	0,104	0,000	0,0051	0,0000
Madera (t)	0,360	0,000	0,0175	0,0000
Tóner (t)	0,012	0,010	0,0006	0,0004
Plástico PE (t)	3,160	2,560	0,1536	0,0976
Total	4,712	3,272	0,229	0,125

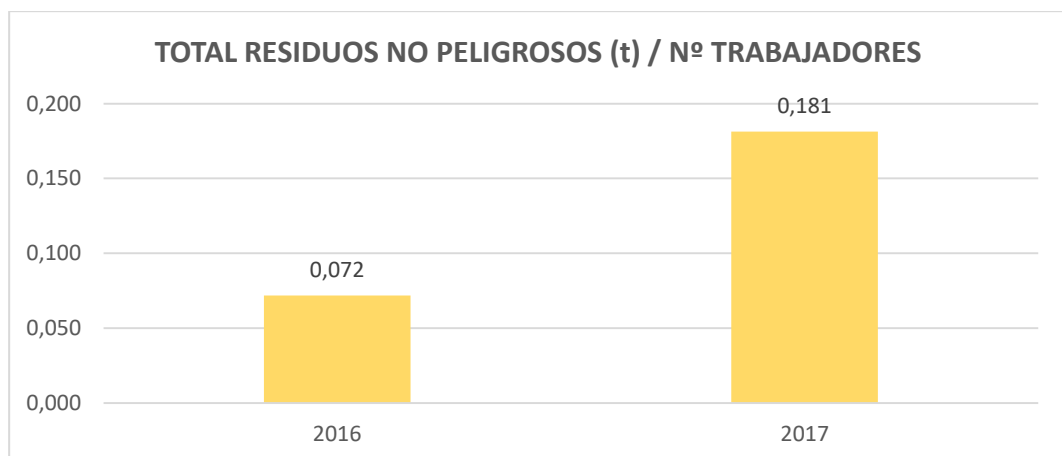
Tabla 11. Residuos no peligrosos generados en 2017 y 2018

Declaración Ambiental 2018


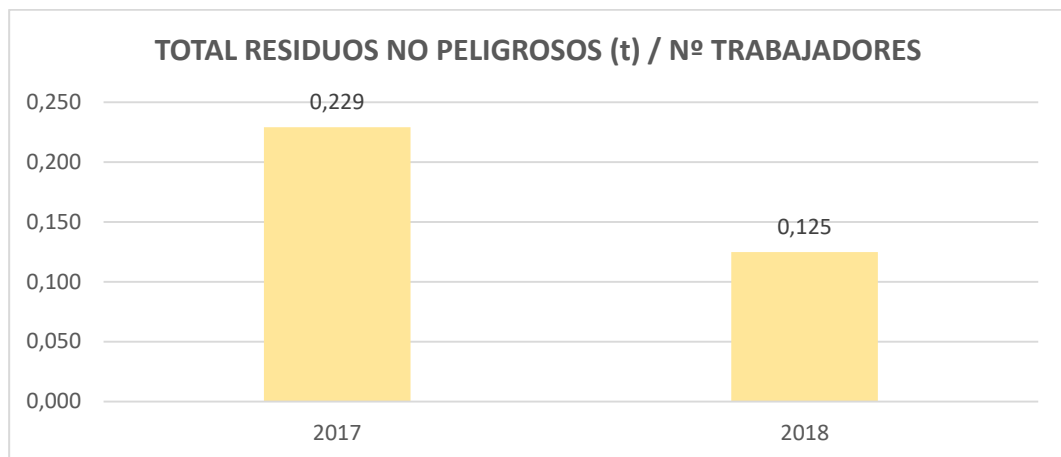
*Gráfico 54. Residuos no peligrosos totales en toneladas.
Comparativa 2016-2017*



*Gráfico 55. Residuos no peligrosos totales en toneladas.
Comparativa 2017-2018*



*Gráfico 56. Residuos no peligrosos totales en toneladas.
Comparativa 2016-2017*

Declaración Ambiental 2018


*Gráfico 57. Residuos no peligrosos totales en toneladas.
Comparativa 2017-2018*

Como se puede comprobar, en el año 2018 el total de los residuos no peligrosos generados ha disminuido considerablemente. A continuación se analiza las cantidades generadas de cada residuo no peligroso de forma individual:

Metales férreos

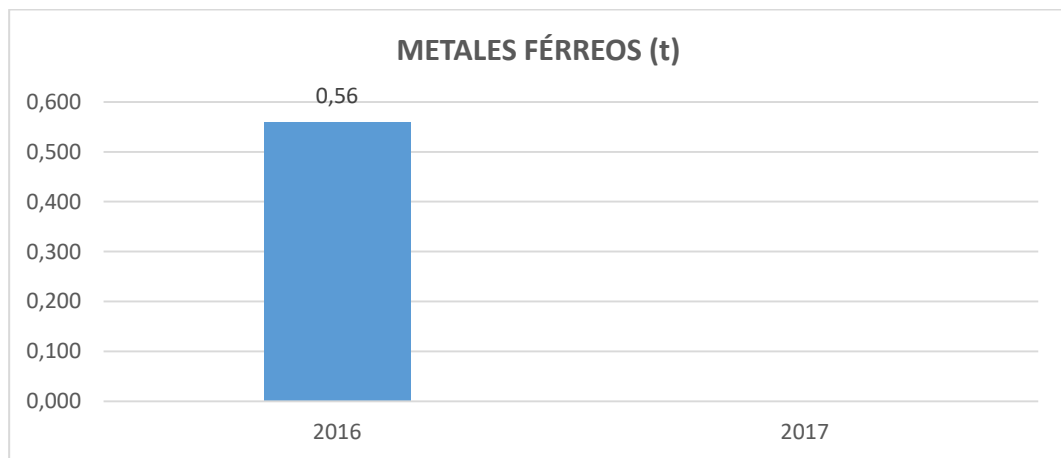
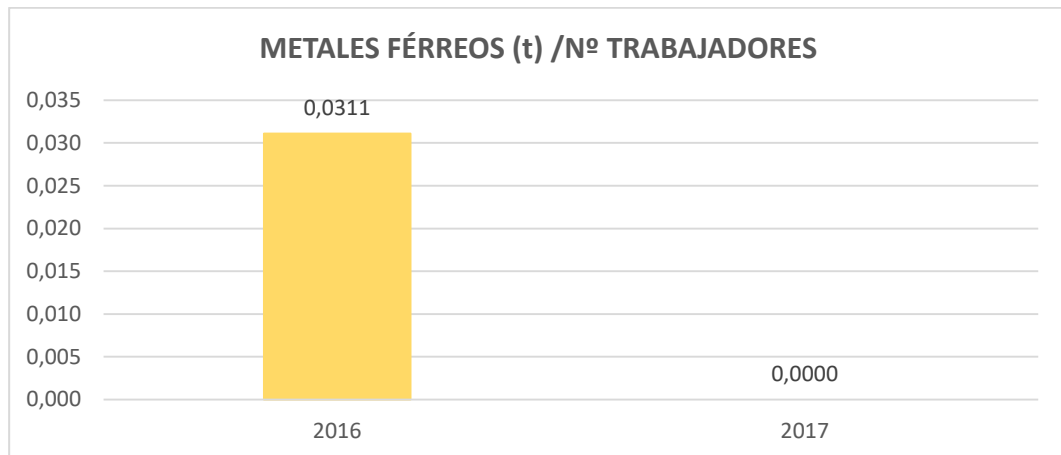


Gráfico 58. Metales férreos generados en t. Comparativa 2016-2017



Gráfico 59. Metales férreos generados en t. Comparativa 2017-2018

Declaración Ambiental 2018


*Gráfico 60. Metales férreos generados en t por número de trabajadores.
Comparativa 2016-2017*



*Gráfico 61. Metales férreos generados en t por número de trabajadores.
Comparativa 2017-2018*

La generación de metales férreos viene dada por los procesos de montaje y de prototipos para desarrollo de producto. En el año 2018 al igual que en 2017 no se produjeron prototipos que diesen lugar a este residuo.

Chatarra

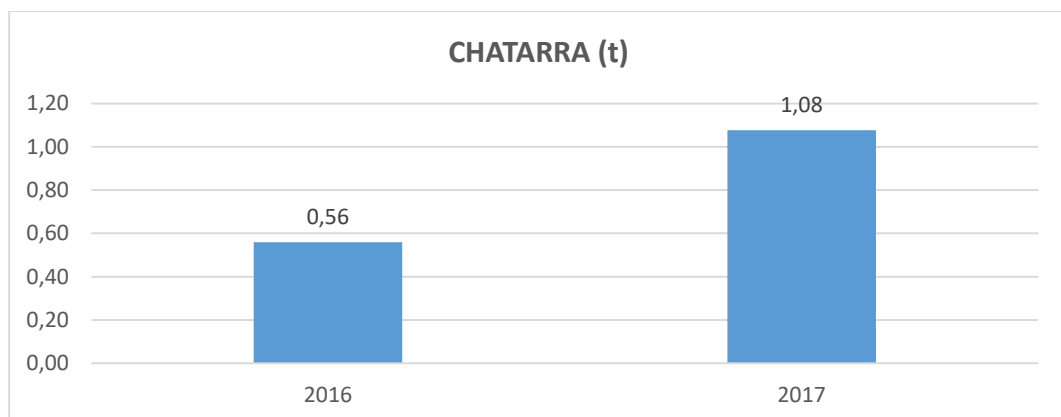


Gráfico 62. Chatarra generada en t. Comparativa 2016-2017

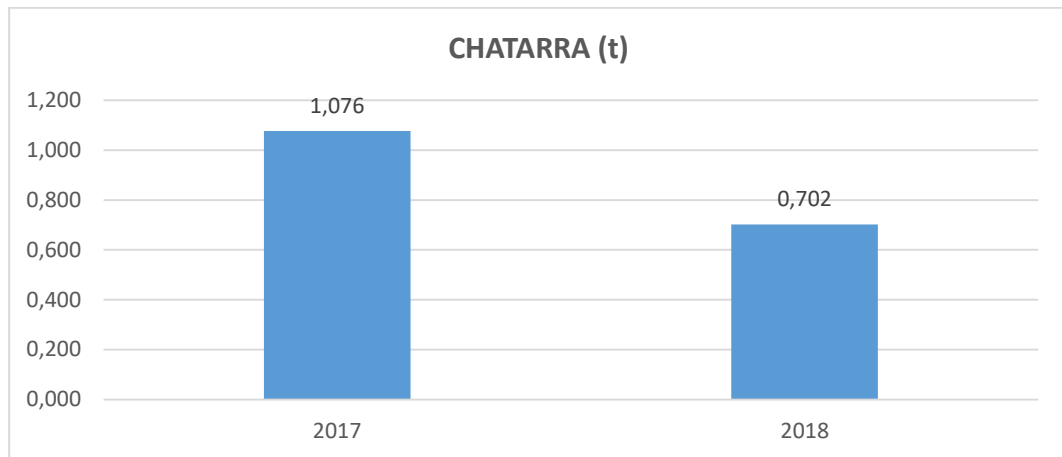
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 63. Chatarra generada en t. Comparativa 2017-2018

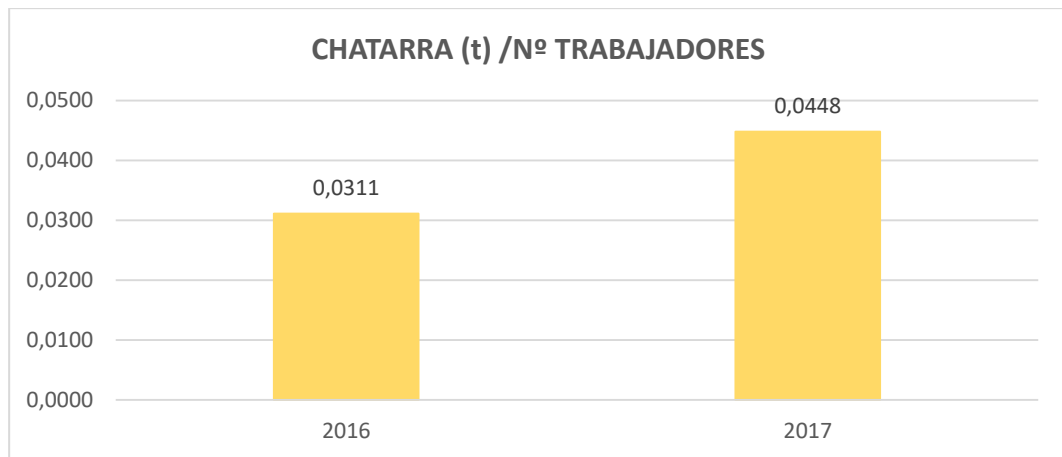


Gráfico 34. Chatarra generada en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

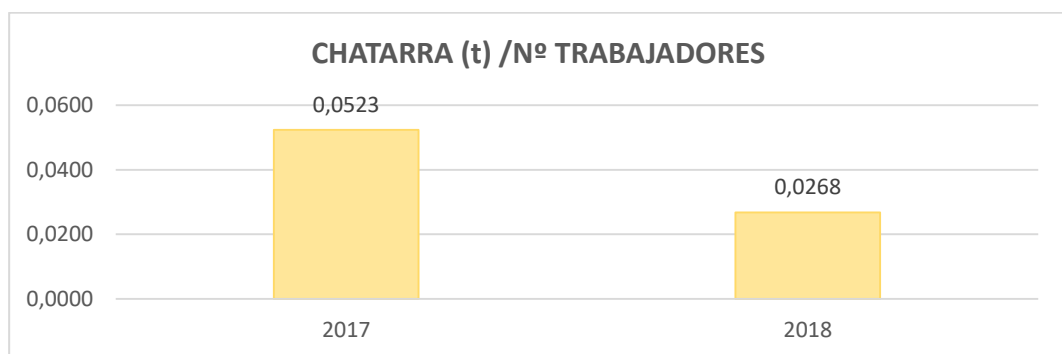


Gráfico 64. Chatarra generada en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

La chatarra se obtiene como residuo a partir de los procesos de montaje y de prototipos para desarrollo de producto. En el año 2018, se realizaron varias actividades de desarrollo de producto que provocaron este residuo aunque como se puede comprobar su generación ha sido considerablemente menor.

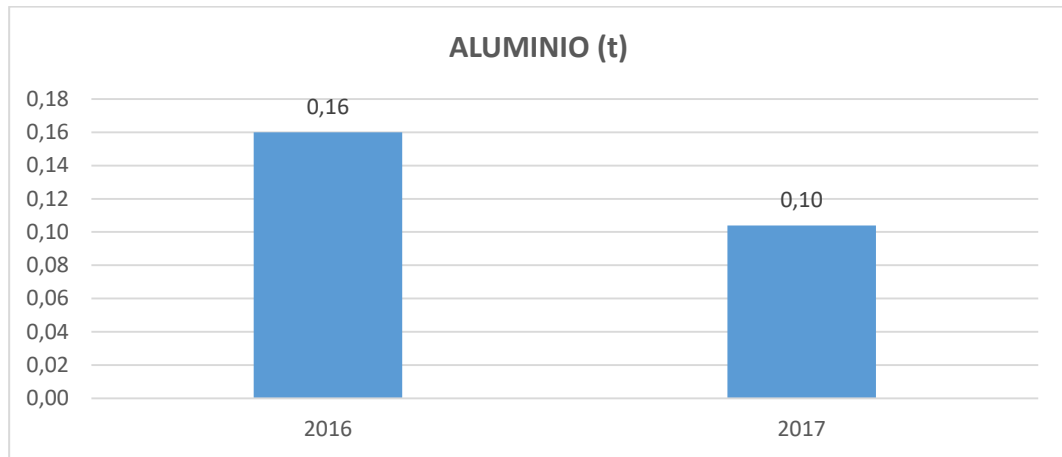
Declaración Ambiental 2018
Aluminio


Gráfico 65. Aluminio generado en t. Comparativa 2016-2017

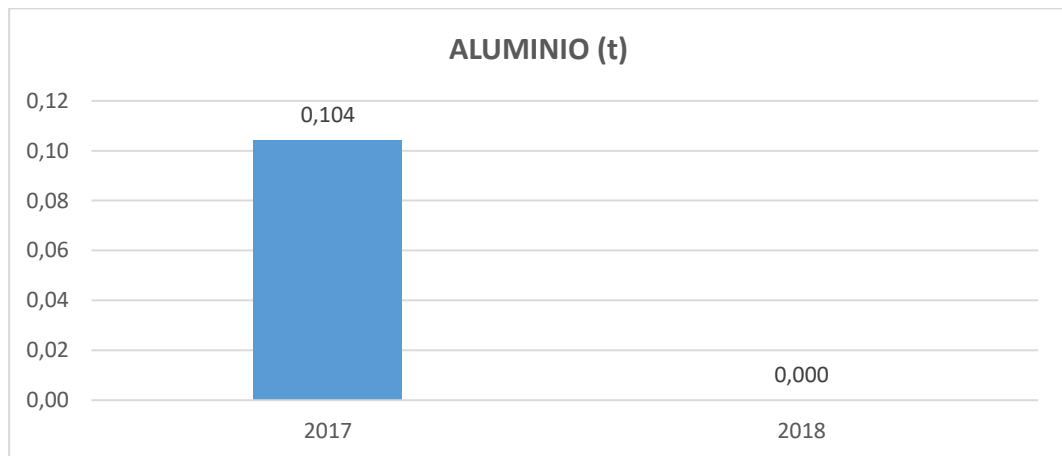


Gráfico 66. Aluminio generado en t. Comparativa 2017-2018

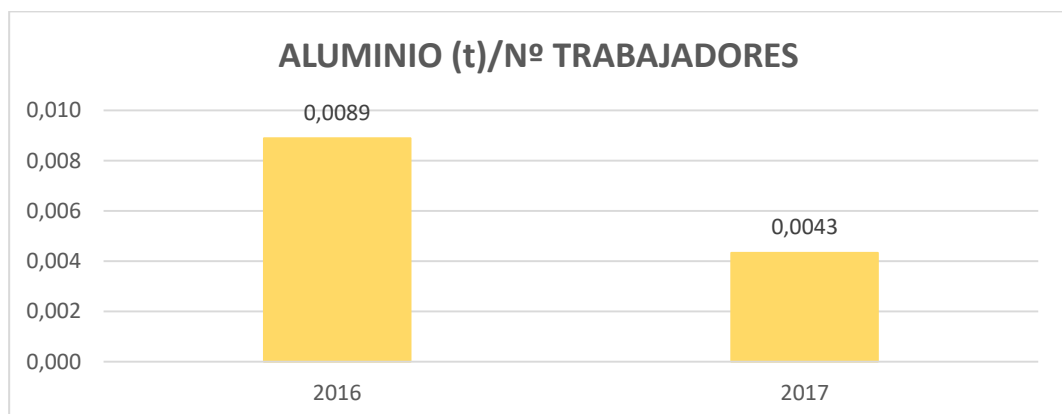


Gráfico 67. Aluminio generado en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

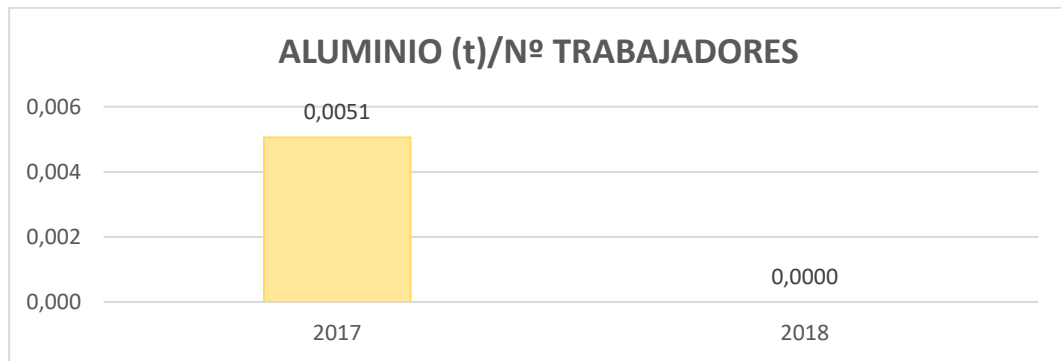
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 68. Aluminio generado en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018.

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 fue menos utilizado en estas tareas que en años anteriores, de ahí que la generación de este residuo en 2018 fuese cero.

Tóner

Los pesos de los tóners recogidos se obtienen de los certificados de retirada de la empresa gestora Bretema Tratamiento de Residuos S.L.

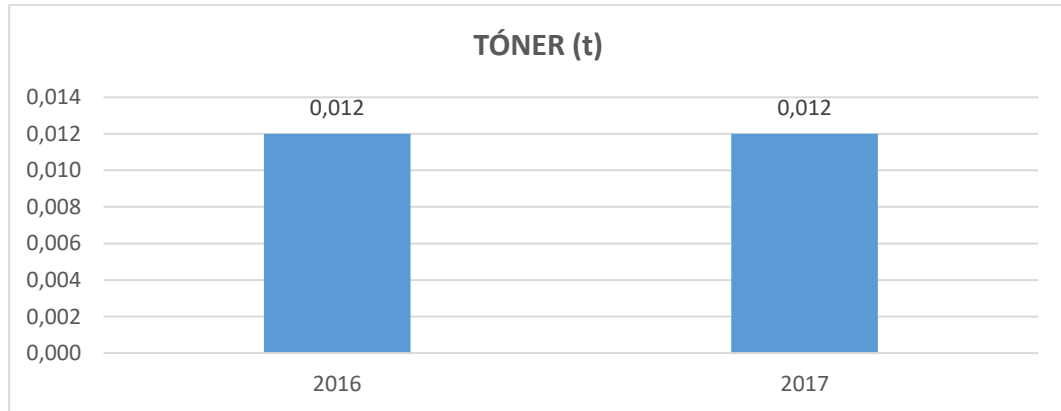


Gráfico 69. Residuos de tóner en t. Comparativa 2016-2017

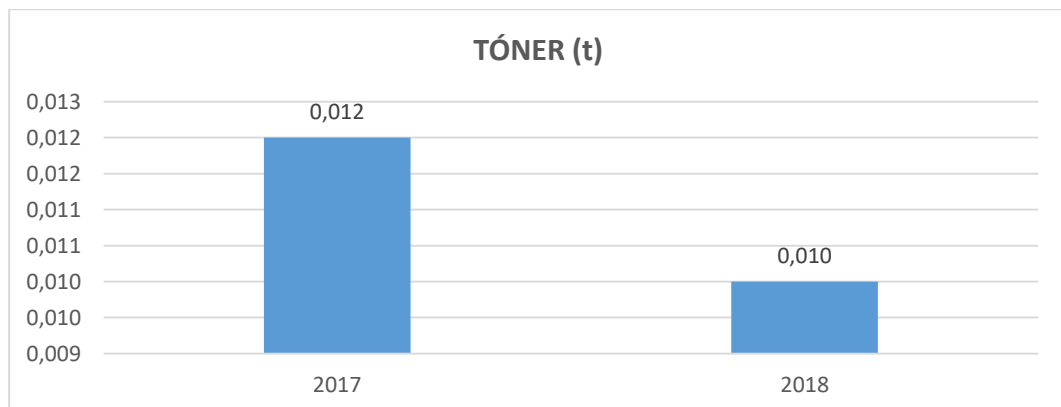


Gráfico 70. Residuos de tóner en t. Comparativa 2017-2018

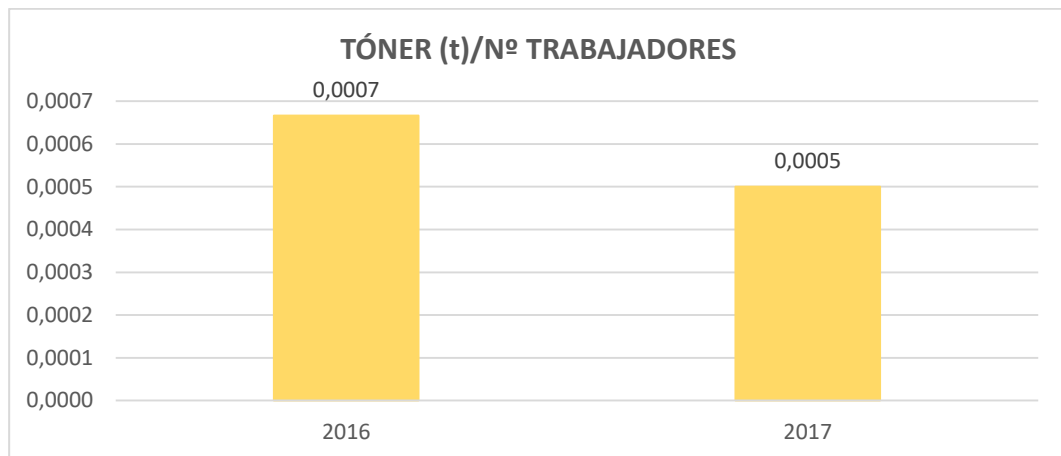
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 71. Residuos de tóner en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

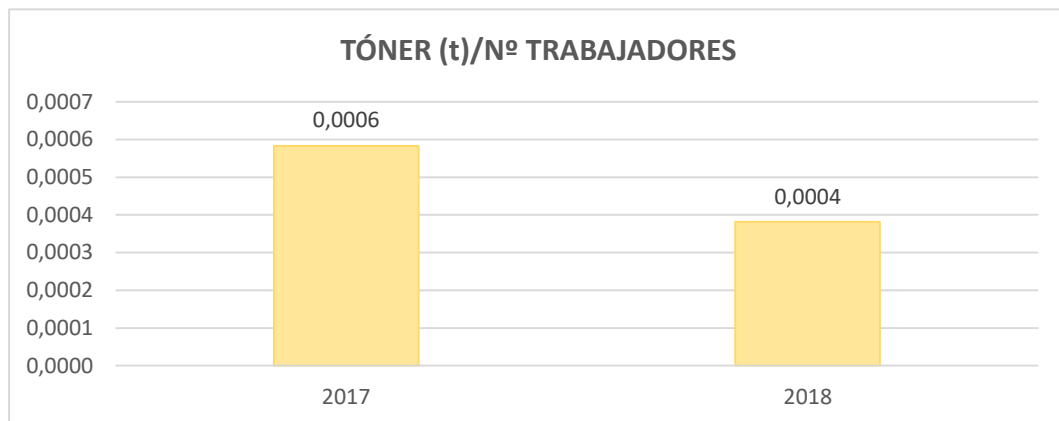


Gráfico 72. Residuos de tóner en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

Se observa una disminución considerable en el año 2018 que puede ser debido a la disminución de impresiones imputables a los concursos públicos. Con la implantación de la administración electrónica se ha sustituido la presentación física por la electrónica en este tipo de procedimientos.

Plástico – PE



Gráfico 73. Residuos de tóner en t. Comparativa 2016-2017

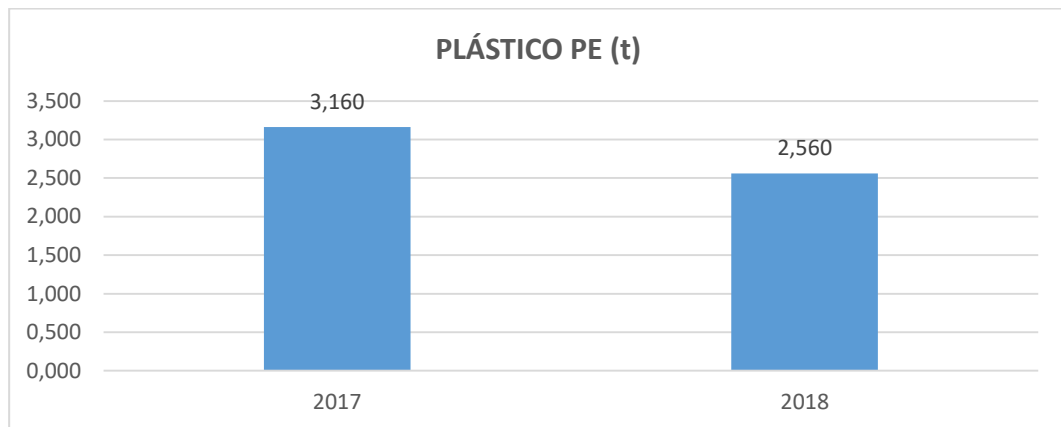
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 74. Residuos de tóner en t. Comparativa 2017-2018

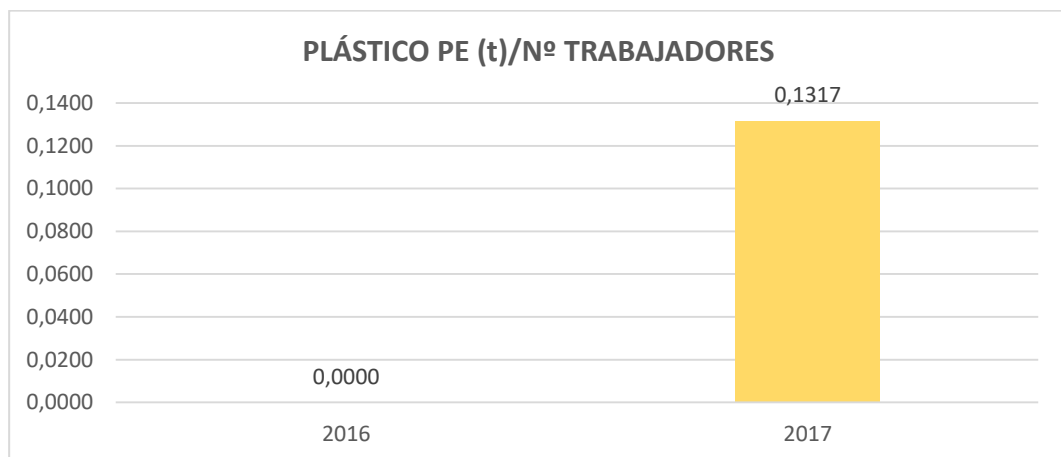


Gráfico 75. Residuos de tóner en t por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017

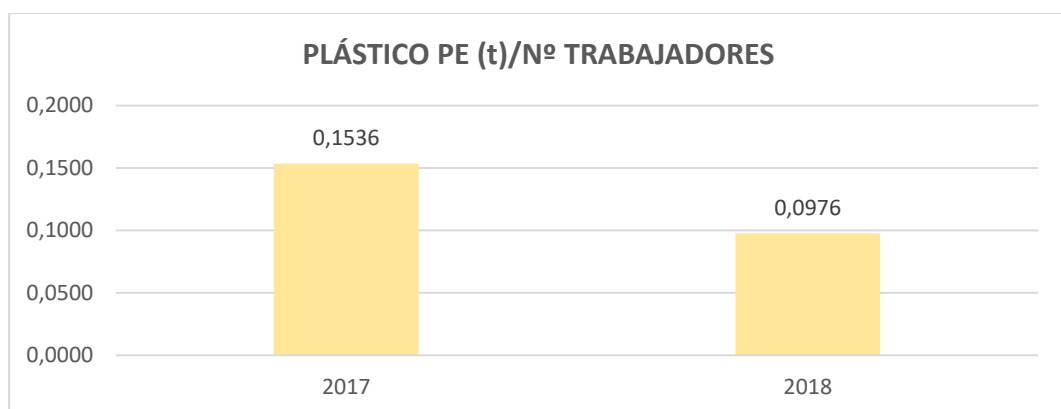


Gráfico 76. Residuos de tóner en t por número de trabajadores. Comparativa 2017-2018

Este residuo se genera durante el proceso de montaje de los contenedores. Como se puede comprobar en 2018 se ha generado menos residuo. Esto se debe a que se han realizado modificaciones en los moldes que evitan la generación de este residuo en el proceso de montaje de los contenedores.

Declaración Ambiental 2018

7.7. Biodiversidad

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

	2016	2017	2018
Superficie	1.890,50	1.890,50	6200,00
Nº Trabajadores	18	20,57	26,23
Ratio: Superficie/nº trabajadores	105,03	91,9	236,4

Tabla 12. Valores de ratio superficie por número de trabajadores 2016, 2017 y 2018

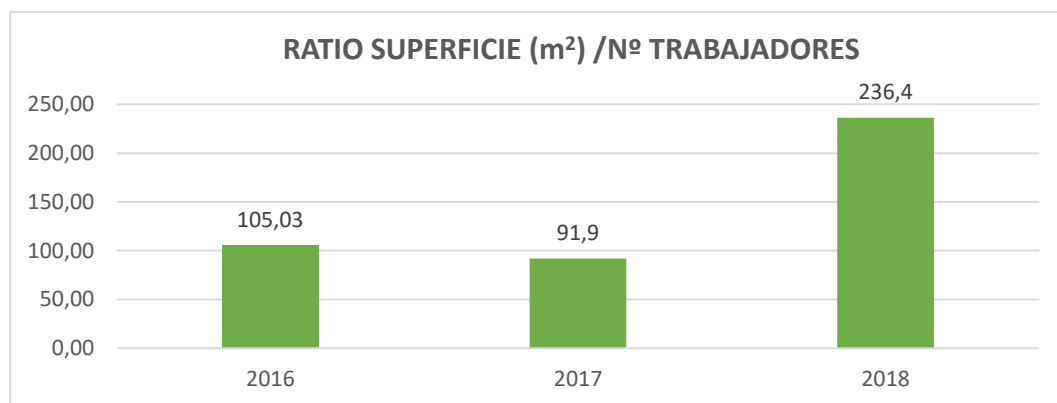


Gráfico 77. Ratio superficie por número de trabajadores. Comparativa 2016-2017-2018

Al aumentar la superficie llegando casi a triplicarse respecto a la superficie de la nave anterior, aun incrementándose el número de trabajadores en 2018 el ratio aumenta considerablemente.

7.8. 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 2018

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 g SO ₂ /kWh	Factor g SO ₂ /Kg Gasoil	Factor g SO ₂ /Kg Gasolina
0,7476	3,140	3,180	1,4213	0,015	0,015
Factor g NO _x /kWh	Factor g NO _x /Kg Gasoil	Factor g NO _x /Kg Gasolina	Factor g PPM/kWh	Factor g PPM/Kg Gasoil	Factor g PPM/Kg Gasolina
2,4167	12,960	8,730	0,0416	2,640	0,030

Tabla 13. 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

		Trabajadores	kWh	Factor kg CO ₂ /kWh	kg CO ₂	Tn CO ₂ Cons. Elect.	Tn CO ₂ Cons. Elect. / Trabajadores
CO ₂ Consumo eléctrico (Tm)	2016	18	19.339	0,7476	14.457,836	14,46	0,80
	2017	20,57	28.661	0,7476	21.426,964	21,43	1,04
	2018	26,23	45.185	0,7476	33.780,306	33,78	1,29

		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor kg CO ₂ /Kg	kg CO ₂	Tn CO ₂ Cons. Gasoil	Tn CO ₂ Cons. Gasoil / Trabajadores
CO ₂ Gasóleo de vehículos (Tm)	2016	18	27.873	0,845	23.553	3,140	87.522,036	87,52	4,86
	2017	20,57	36.719	0,845	31.028	3,140	115.297,880	115,30	5,61
	2018	26,23	35.167	0,845	29.716	3,140	110.424,506	110,42	4,21

		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor kg CO ₂ /Kg	kg CO ₂	Tn CO ₂ Cons. Gasolina	Tn CO ₂ Cons. Gasolina / Trabajadores
CO ₂ Gasolina de maquinaria (Tm)	2016	18	409	0,680	278	3,180	1.300,270	1,30	0,07
	2017	20,57	735	0,680	499	3,180	2.335,774	2,34	0,11
	2018	26,23	1.075	0,680	731	3,180	3.417,482	3,42	0,13

Tabla 14. Valores de emisión CO₂

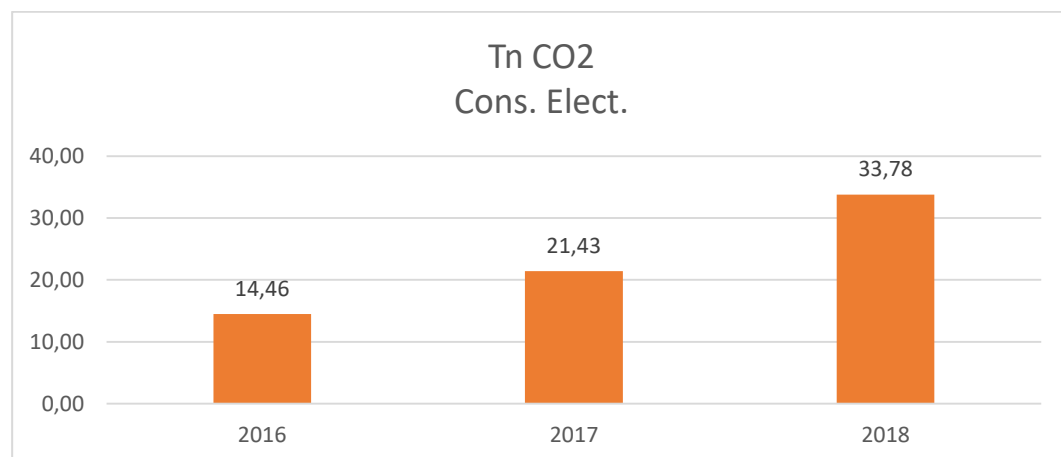


Gráfico 78. Emisiones CO₂ por consumo eléctrico

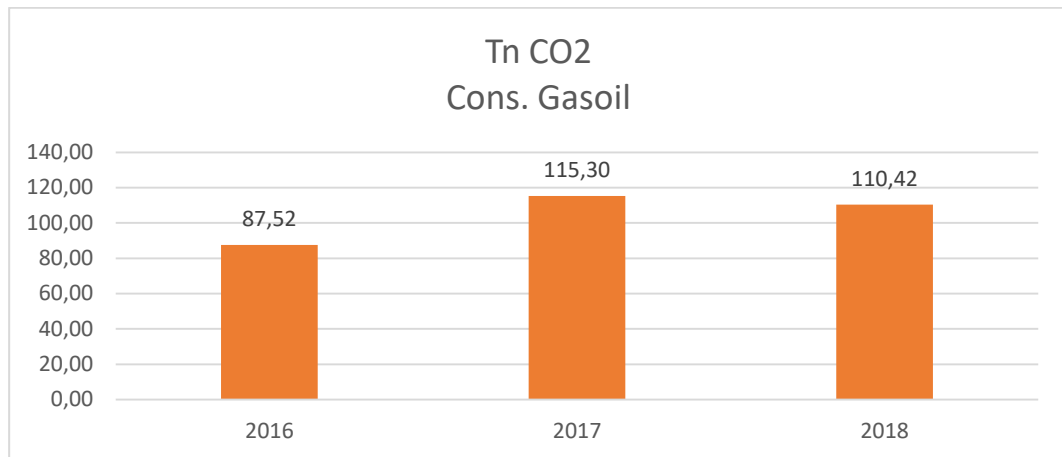
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 79. Emisiones CO₂ por consumo gasoil

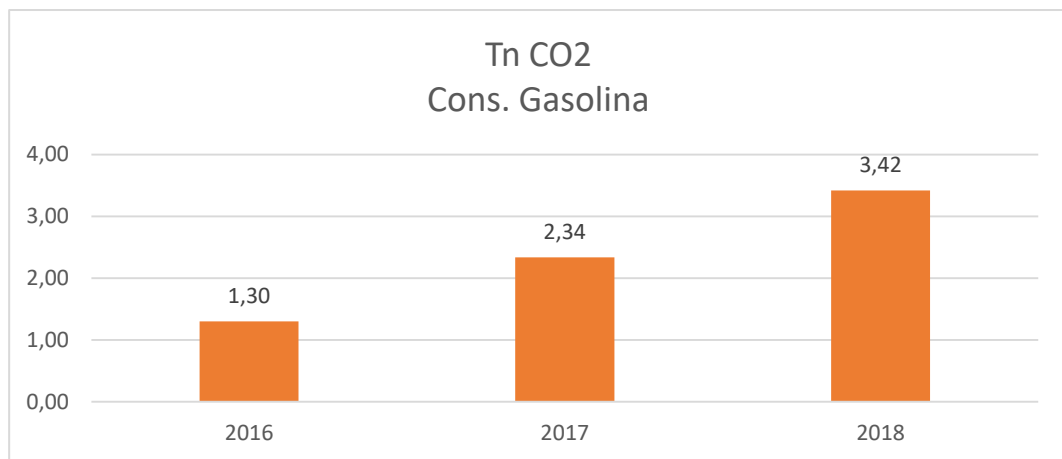


Gráfico 80. Emisiones CO₂ por consumo gasolina

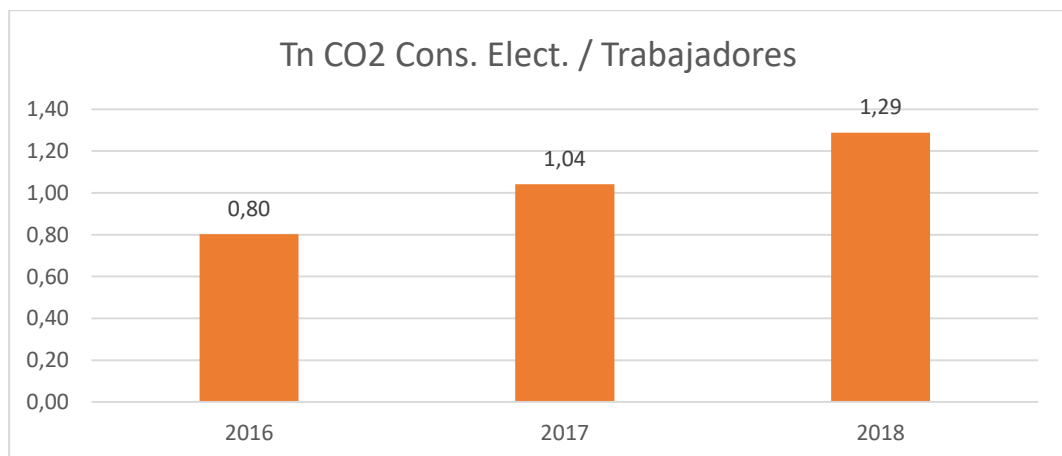


Gráfico 81. Emisiones CO₂ por consumo eléctrico en ratio por trabajador

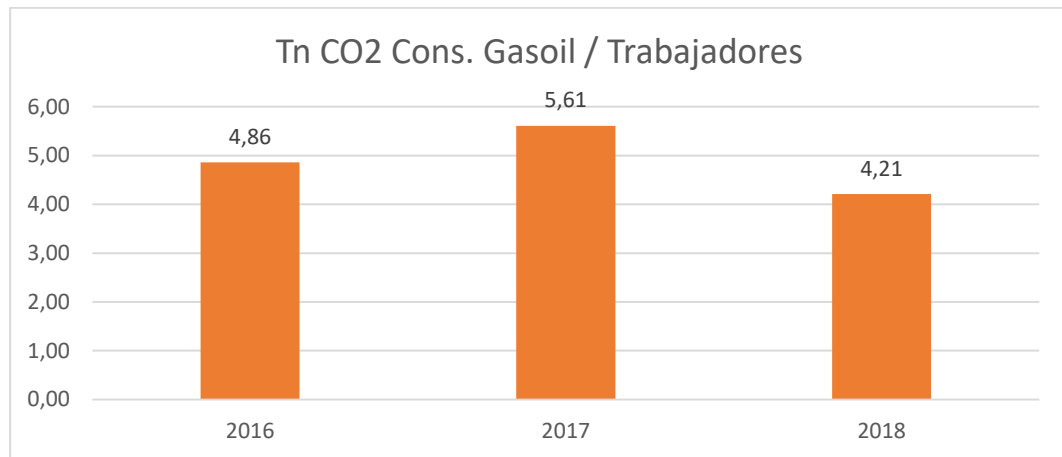
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 82. Emisiones CO₂ por consumo gasoil en ratio por trabajador

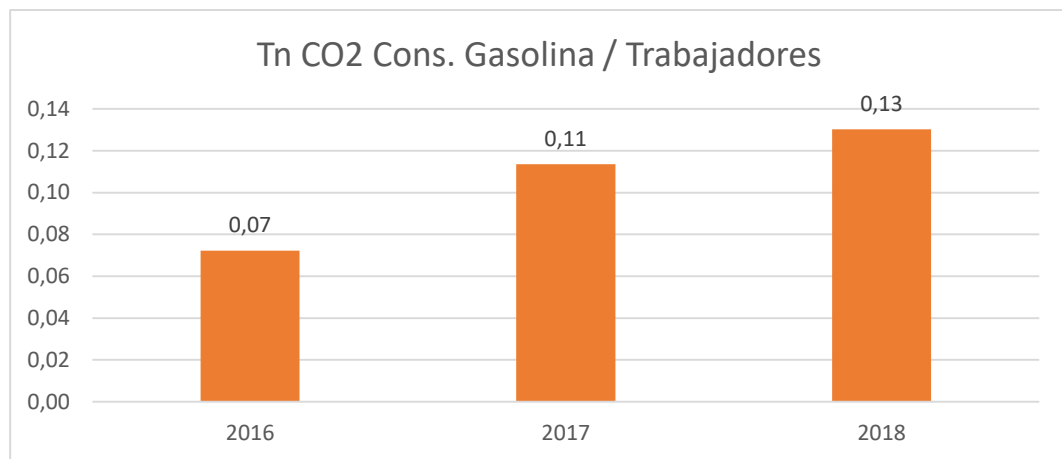


Gráfico 83. Emisiones CO₂ por consumo gasolina en ratio por trabajador

EMISIONES SO ₂									
		Trabajadores	kWh	Factor g SO ₂ /kWh	g SO ₂	Tn SO ₂ Cons. Elect.	Tn SO ₂ Cons. Elect. / Trabajadores		
SO₂ Consumo eléctrico (Tm)	2016	18	19.339	1,4213	27.486,521	0,027	0,0015		
	2017	20,57	28.661	1,4213	40.735,879	0,041	0,0020		
	2018	26,23	45.185	1,4213	64.221,441	0,064	0,0024		
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g SO ₂ /Kg	g SO ₂	Tn SO ₂ Cons. Gasoil	Tn SO ₂ Cons. Gasoil / Trabajadores
SO₂ Gasóleo de vehículos (Tm)	2016	18	27.873	0,845	23.553	0,015	418,099	0,00042	0,000023
	2017	20,57	36.719	0,845	31.028	0,015	550,786	0,00055	0,000027
	2018	26,23	35.167	0,845	29.716	0,015	527,506	0,00053	0,000020
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g SO ₂ /Kg	g SO ₂	Tn SO ₂ Cons. Gasolina	Tn SO ₂ Cons. Gasolina / Trabajadores
SO₂ Gasolina de maquinaria (Tm)	2016	18	409	0,680	278	0,015	6,133	0,0000061	0,00000034
	2017	20,57	735	0,680	499	0,015	11,018	0,0000110	0,00000054
	2018	26,23	1.075	0,680	731	0,015	16,120	0,0000161	0,00000061

Tabla 15. Valores de emisión SO₂

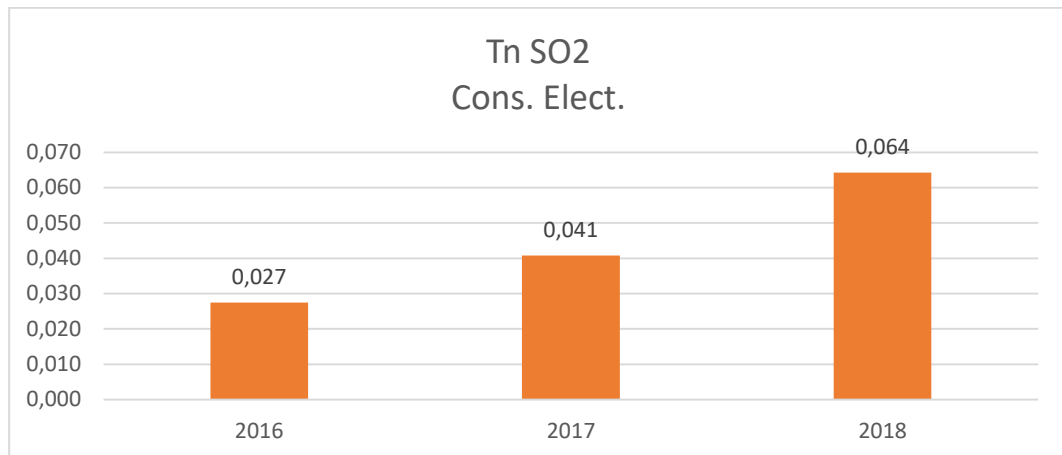
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 84. Emisiones SO₂ por consumo eléctrico

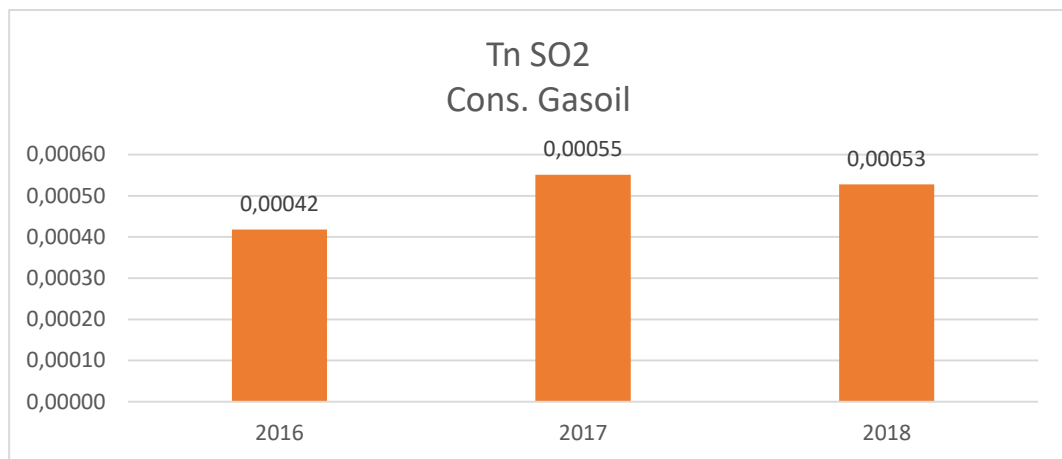


Gráfico 85. Emisiones SO₂ por consumo gasoil

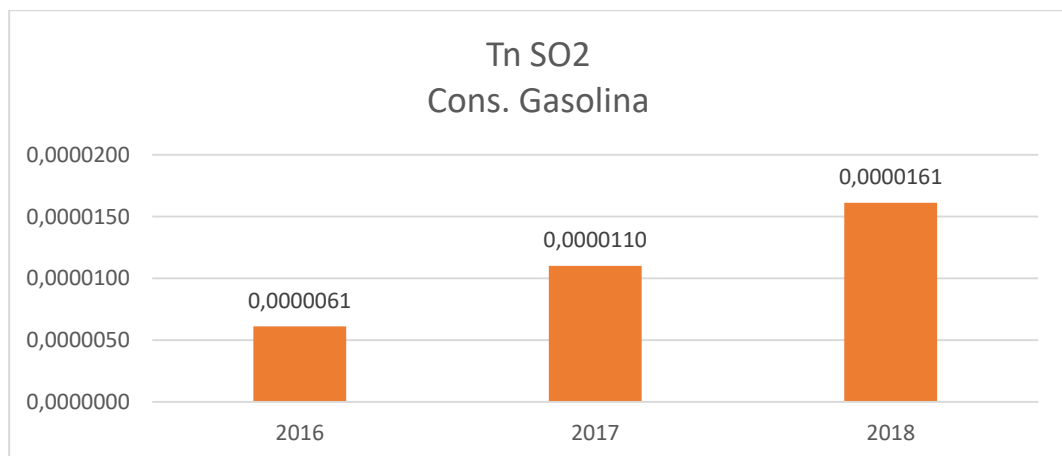


Gráfico 86. Emisiones SO₂ por consumo gasolina

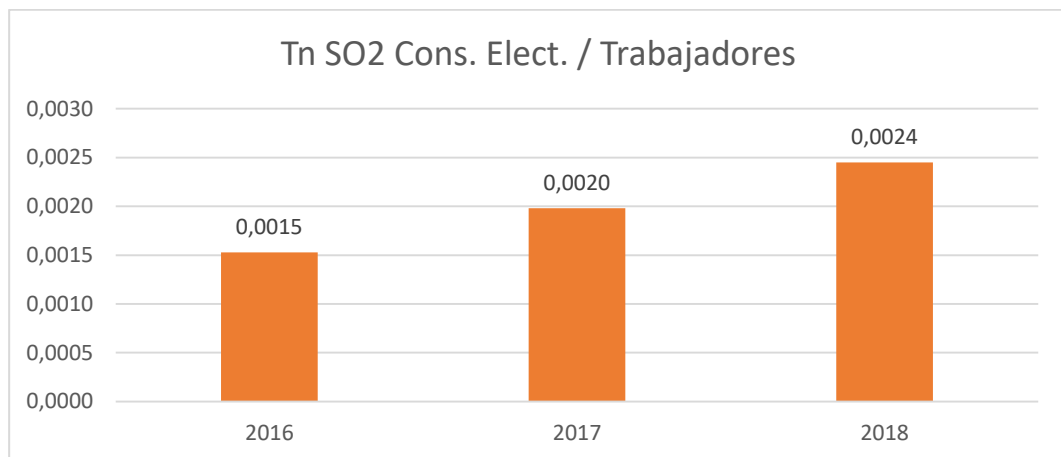
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 87. Emisiones SO₂ por consumo eléctrico en ratio por trabajador

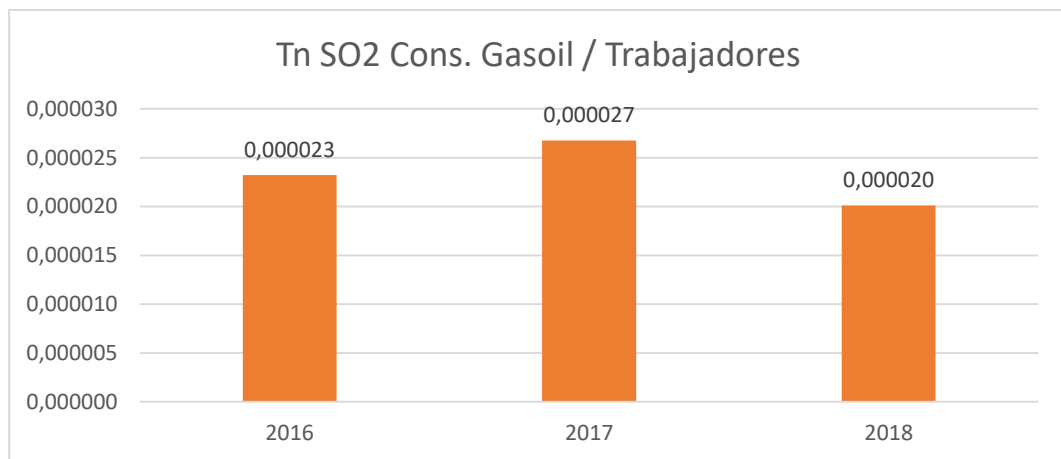


Gráfico 88. Emisiones SO₂ por consumo gasoil en ratio por trabajador

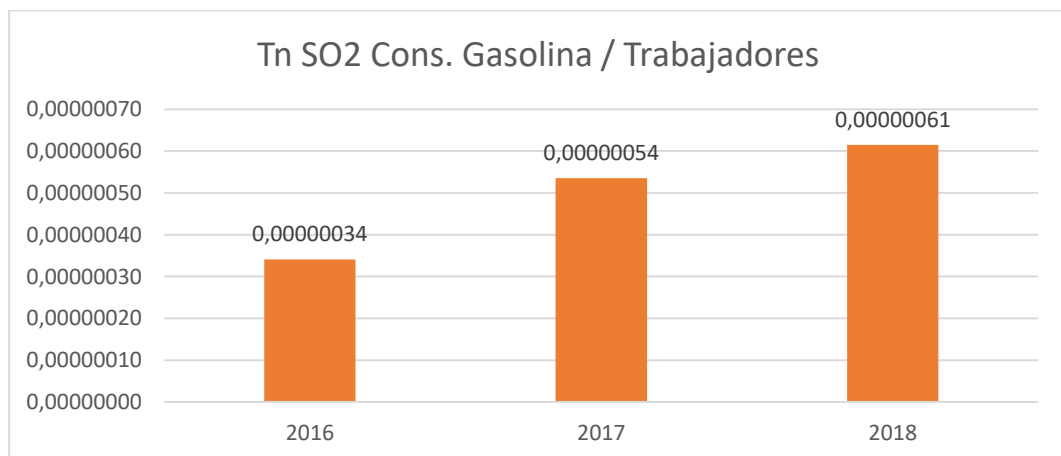


Gráfico 89. Emisiones SO₂ por consumo gasolina en ratio por trabajador

Declaración Ambiental 2018

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)	2016	18	19.339	2,4167	46.736,561	0,047	0,0026		
	2017	20,57	28.661	2,4167	69.265,039	0,069	0,0034		
	2018	26,23	45.185	2,4167	109.198,590	0,109	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)	2016	18	27.873	0,845	23.553	12,960	361.237,450	0,36124	0,020069
	2017	20,57	36.719	0,845	31.028	12,960	475.879,147	0,47588	0,023135
	2018	26,23	35.167	0,845	29.716	12,960	455.764,838	0,45576	0,017376
		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)	2016	18	409	0,680	278	8,730	3.569,610	0,0035696	0,00019831
	2017	20,57	735	0,680	499	8,730	6.412,360	0,0064124	0,00031173
	2018	26,23	1.075	0,680	731	8,730	9.381,956	0,0093820	0,00035768

Tabla 16. Valores de emisión NO_x

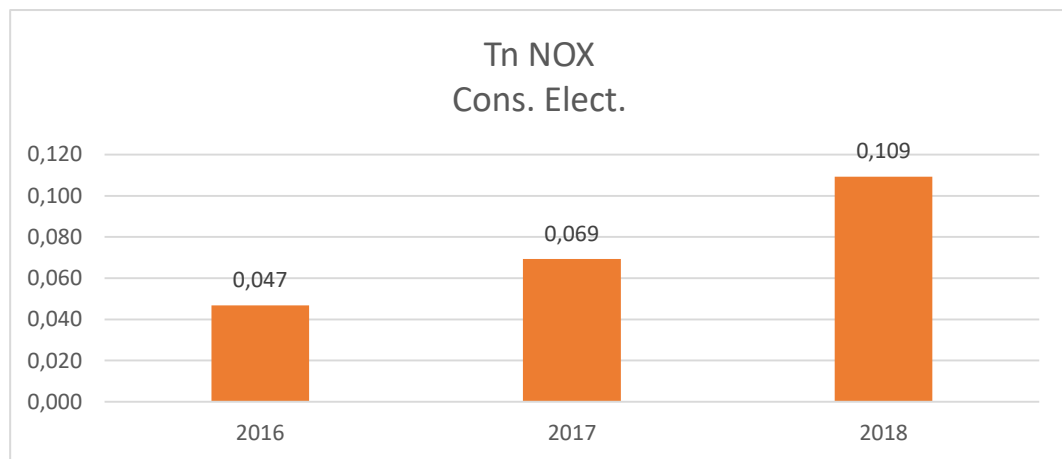


Gráfico 90. Emisiones NO_x por consumo eléctrico

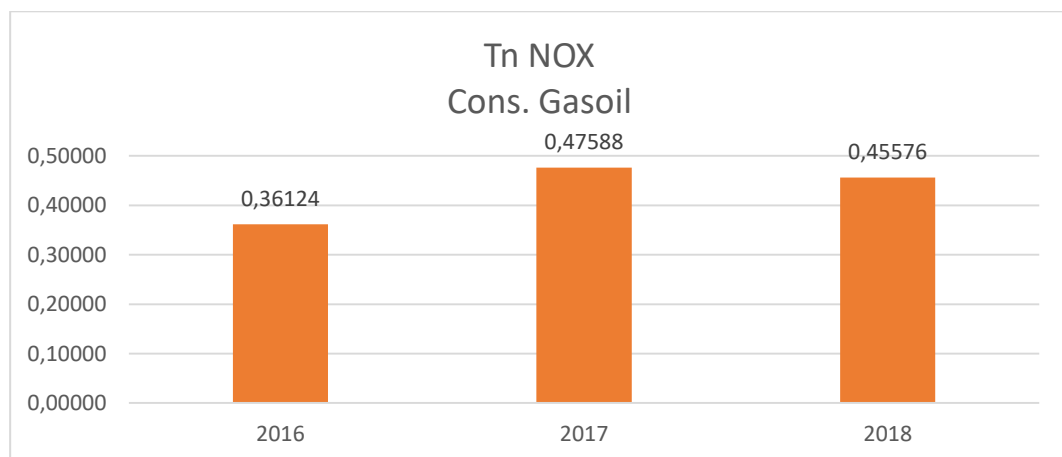


Gráfico 91. Emisiones NO_x por consumo gasoil

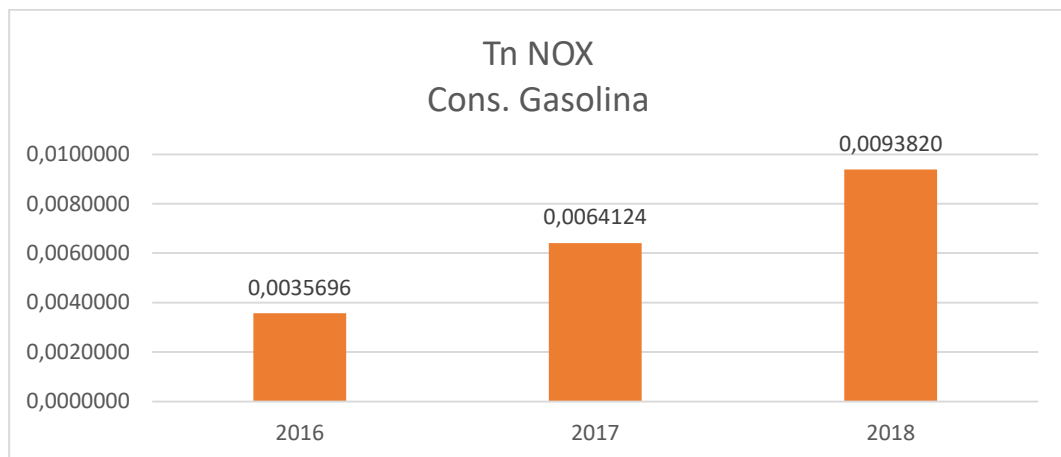
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 92. Emisiones NO_x por consumo gasolina

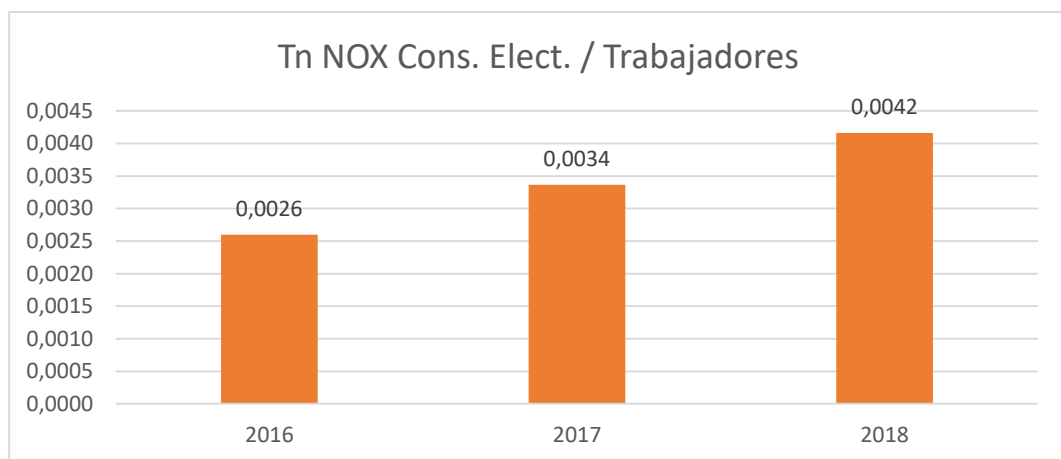


Gráfico 93. Emisiones NO_x por consumo eléctrico en ratio por trabajador

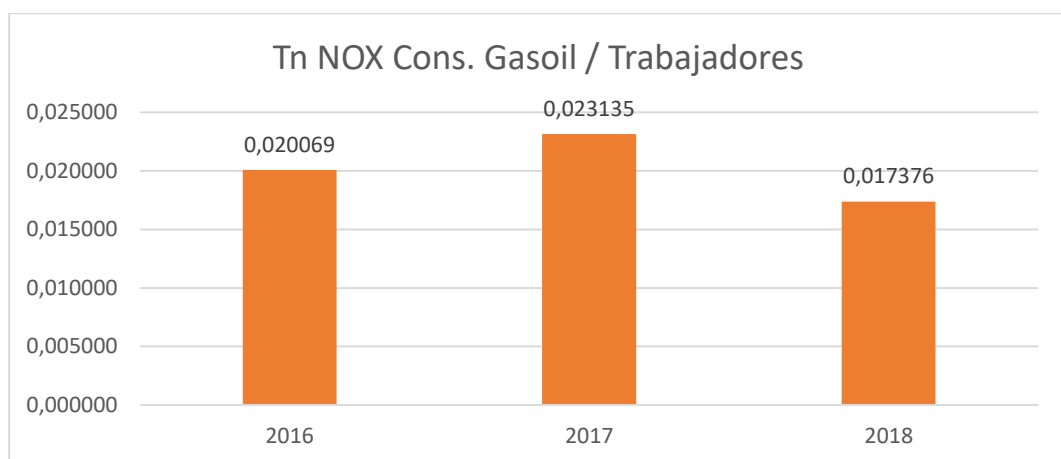


Gráfico 94. Emisiones NO_x por consumo gasoil en ratio por trabajador

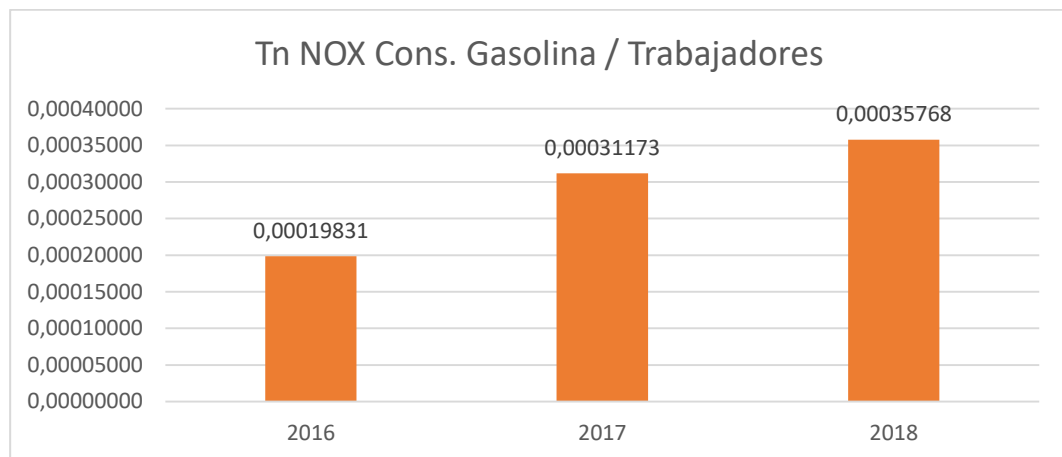
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 95. Emisiones NO_x por consumo gasolina en ratio por trabajador

EMISIONES PPM									
		Trabajadores	kWh	Factor g PPM/kWh	g PPM	Tn PPM Cons. Elect.	Tn PPM Cons. Elect. / Trabajadores		
PPM Consumo eléctrico (Tm)	2016	18	19.339	0,0416	804,502	0,001	0,00004		
	2017	20,57	28.661	0,0416	1.192,298	0,001	0,00006		
	2018	26,23	45.185	0,0416	1.879,696	0,002	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)	2016	18	27.873	0,845	23.553	2,640	73.585,406	0,07359	0,004088
	2017	20,57	36.719	0,845	31.028	2,640	96.938,345	0,09694	0,004713
	2018	26,23	35.167	0,845	29.716	2,640	92.840,986	0,09284	0,003539
		Trabajadores	Litros	Densidad	Kg	Factor g PPM/Kg	g PPM	Tn PPM Cons. Gasolina	Tn PPM Cons. Gasolina / Trabajadores
PPM Gasolina de maquinaria (Tm)	2016	18	409	0,680	278	0,030	12,267	0,0000123	0,00000068
	2017	20,57	735	0,680	499	0,030	22,036	0,0000220	0,00000107
	2018	26,23	1.075	0,680	731	0,030	32,240	0,0000322	0,00000123

Tabla 17. Valores de emisión PPM

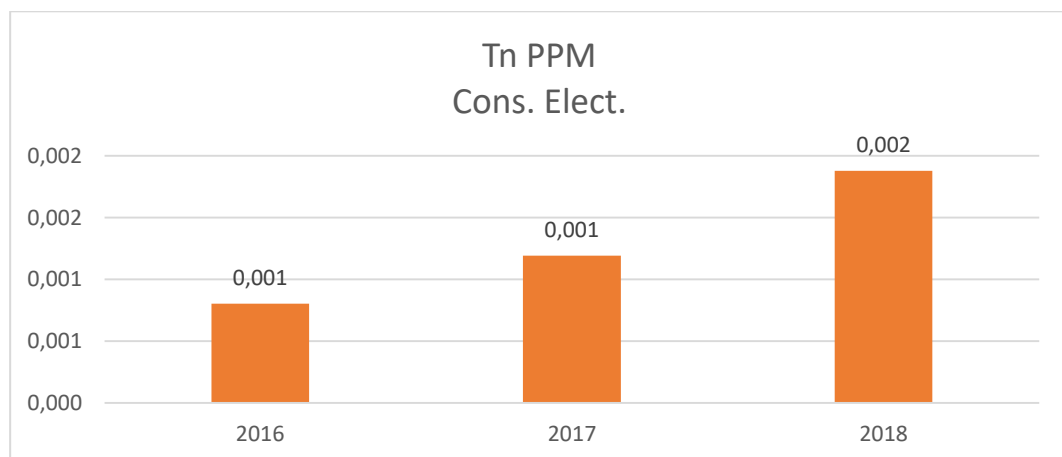


Gráfico 96. Emisiones PPM por consumo eléctrico

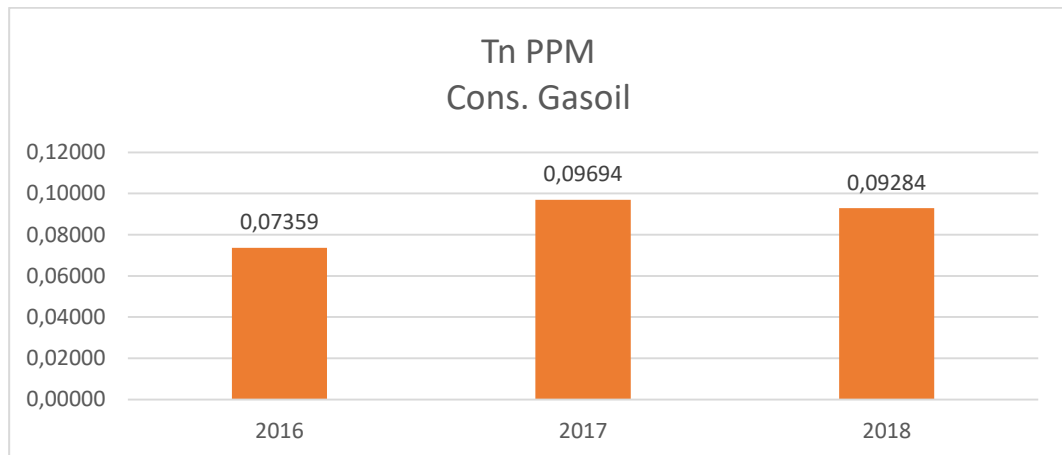
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 97. Emisiones PPM por consumo gasoil

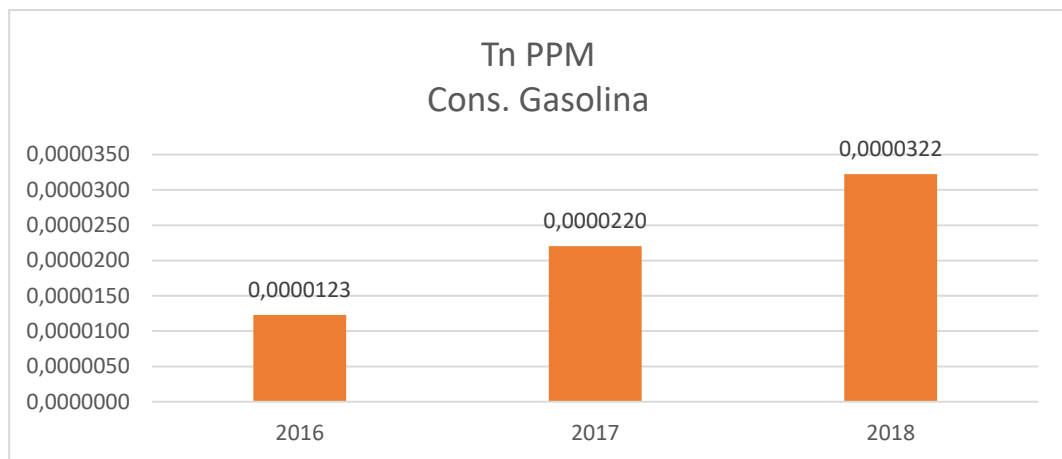


Gráfico 98. Emisiones PPM por consumo gasolina

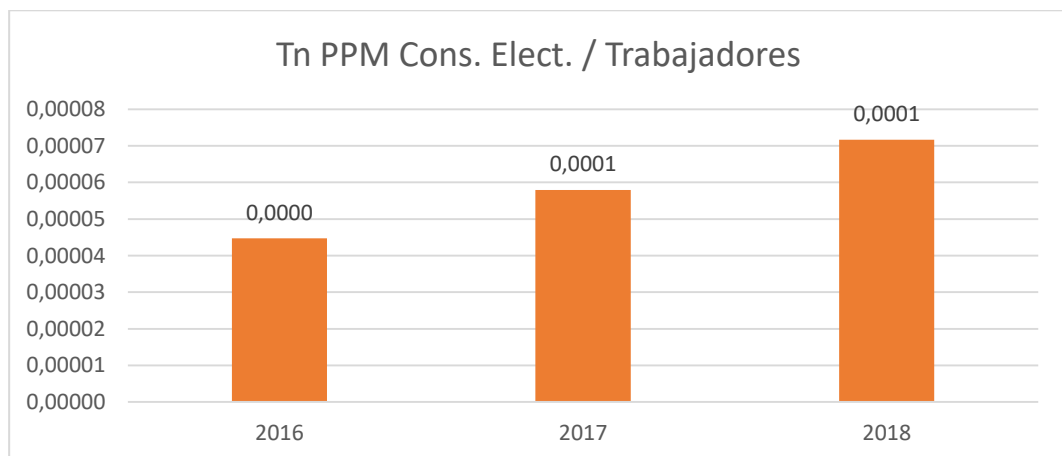


Gráfico 99. Emisiones PPM por consumo eléctrico en ratio por trabajador

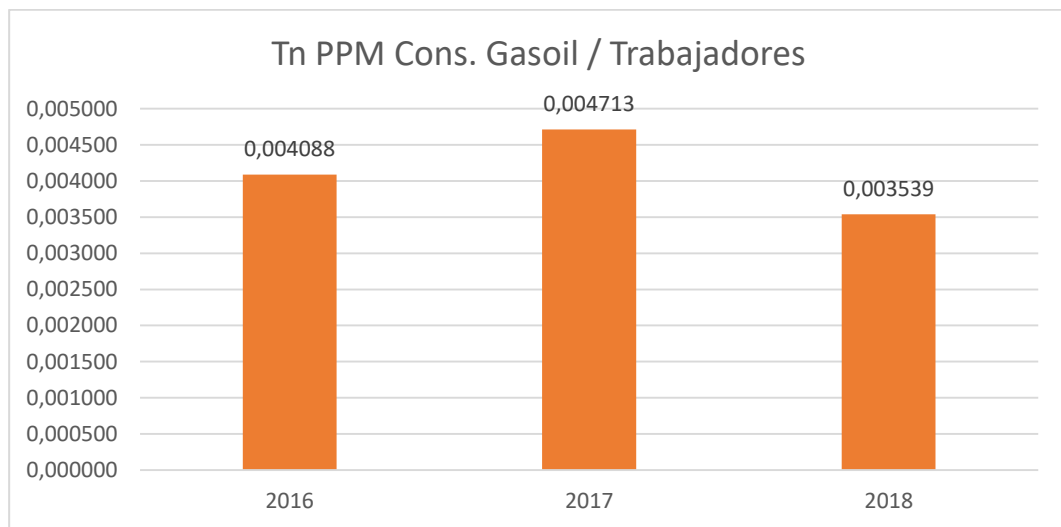
Declaración Ambiental 2018


Gráfico 100. Emisiones PPM por consumo gasoil en ratio por trabajador

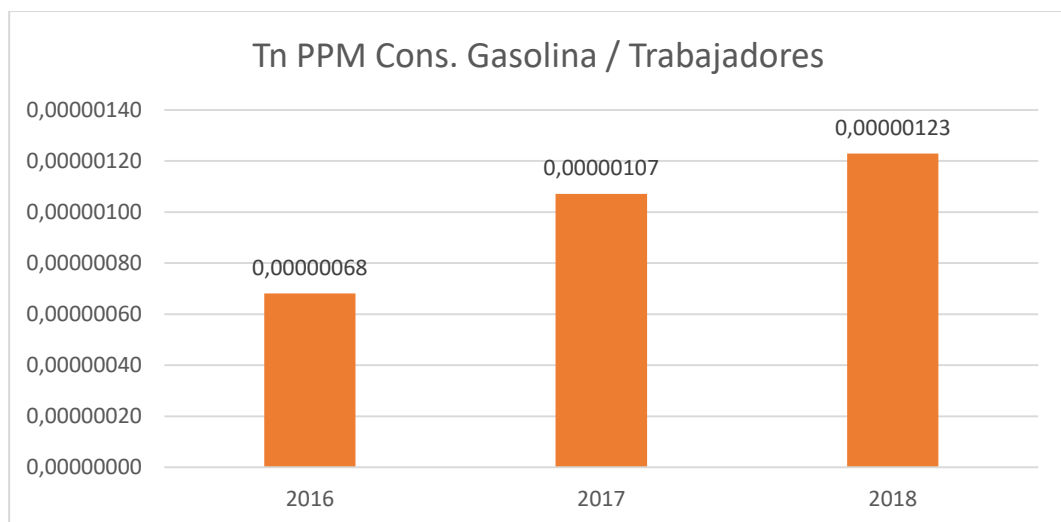


Gráfico 101. Emisiones PPM por consumo gasolina en ratio por trabajador

Los resultados globales de emisiones son:

	2016	2017	2018
CO₂ Consumo eléctrico (Tm)	14,5	21,4	33,8
CO₂ Gasóleo de vehículos (Tm)	87,5	115,3	110,4
CO₂ Gasolina de maquinaria (Tm)	1,3	2,3	3,4
CO₂ TOTAL	103,3	139,1	147,6

Tabla 18. Valores de emisión CO₂

Declaración Ambiental 2018

	2016	2017	2018
SO ₂ Consumo eléctrico (Tm)	0,027	0,041	0,064
SO ₂ Gasóleo de vehículos (Tm)	0,000	0,001	0,001
SO ₂ Gasolina de maquinaria (Tm)	0,000	0,000	0,000
SO₂ TOTAL	0,028	0,041	0,065

Tabla 19. Valores de emisión SO₂

	2016	2017	2018
NO _x Consumo eléctrico (Tm)	0,047	0,069	0,109
NO _x Gasóleo de vehículos (Tm)	0,361	0,476	0,456
NO _x Gasolina de maquinaria (Tm)	0,004	0,006	0,009
NO_x TOTAL	0,412	0,552	0,574

Tabla 20. Valores de emisión NO_x

	2016	2017	2018
PPM Consumo eléctrico (Tm)	0,001	0,001	0,002
PPM Gasóleo de vehículos (Tm)	0,074	0,097	0,093
PPM Gasolina de maquinaria (Tm)	0,000	0,000	0,000
PPM TOTAL	0,074	0,098	0,095

Tabla 21. Valores de emisión PPM

A modo resumen se muestran a continuación los resultados correspondientes al periodo enero-diciembre de los años 2017 y 2018:

Declaración Ambiental 2018

	Indicador básico	Unidades	2017		2018	
			Impacto Consumo total anual	Ratio por trabajador	Impacto Consumo total anual	Ratio por trabajador
EFICIENCIA ENERGÉTICA	Consumo de energía	Mwh	28,661	1,393	45,185	1,72
AGUA	Consumo de agua	m ³	107	5,201	158	6,02
	Generación de Metales Férricos	T	0,000	0,000	0,00	0,00
	Generación de Chatarra	T	1,076	0,052	0,70	0,03
	Generación de Aluminio	T	0,104	0,005	0,00	0,00
	Generación de Madera	T	0,360	0,017	0,00	0,00
	Generación de Tóner	T	0,012	0,001	0,01	0,00
	Generación de Polietileno	T	3,160	0,154	2,56	0,10
	Generación de envases metálicos vacíos	T	0,005	0,000	0,021	0,00
	Generación de envases plásticos contaminados	T	0,004	0,000	0,010	0,00
	Generación de absorbentes usados	T	0,002	0,000	0,005	0,00
	Generación de Aceite usado	T	0,026	0,001	0,236	0,01
	Generación de Aerosoles	T	0,010	0,000	0,025	0,00
	Generación de Pilas	T	0,000138	0,000	0,000000	0,00
	TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS	T	0,047	0,002	0,297	0,01
	TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS	T	4,712	0,229	3,272	0,12
TOTAL RESIDUOS	T	4,759	0,231	3,569	0,14	
BIODIVERSIDAD	Ocupación del suelo en m ² de superficie construída	m ²	1890,500	91,895	6200,000	236,37
EMISIONES	Emisiones consumo gasóleo	T	91,908	4,468	88,02	3,36
	Emisiones consumo gasolina	T	1,613	0,078	2,360	0,09
	Emisiones consumo eléctrico	T	10,318	0,502	16,267	0,62
EFICIENCIA EN CONSUMO DE MATERIALES	Consumo de gasóleo	L	36719,070	1784,862	35167,04	1340,72
	Consumo de gasolina	L	734,520	35,704	1074,68	40,97
	Consumo de papel	T	0,162	0,008	0,170	0,01

Tabla 22. Indicadores básicos de la organización en 2017 y 2018.

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 2018 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 2019 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 2018 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.

Durante el 2018 se han realizado las siguientes actividades formativas ambientales:

ACTIVIDAD	FECHA	COLECTIVO
SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	JULIO 2018	PERSONAL NUEVA INCORPORACIÓN
REALIZACIÓN SIMULACRO AMBIENTAL DERRAME	DICIEMBRE 2018	PERSONAL NUEVA INCORPORACIÓN

Declaración Ambiental 2018

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

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 2018 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**.

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 Pereiro de Aguiar con fecha 14 de octubre de 2015. (*Decreto 133/2008, de 12 de junio, por el que se regula la evaluación de incidencia ambiental*).
- 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*).

AUTORIZACION DE VERTIDOS:

- Autorización de vertidos, otorgada por la Diputación de Ourense, con fecha 18 de maio de 2016 para la ubicación de Pereiro de Aguiar. (*Ley 9/2010, de 4 de noviembre de 2010, de aguas de Galicia*).
- 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*).

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*).

Declaración Ambiental 2018

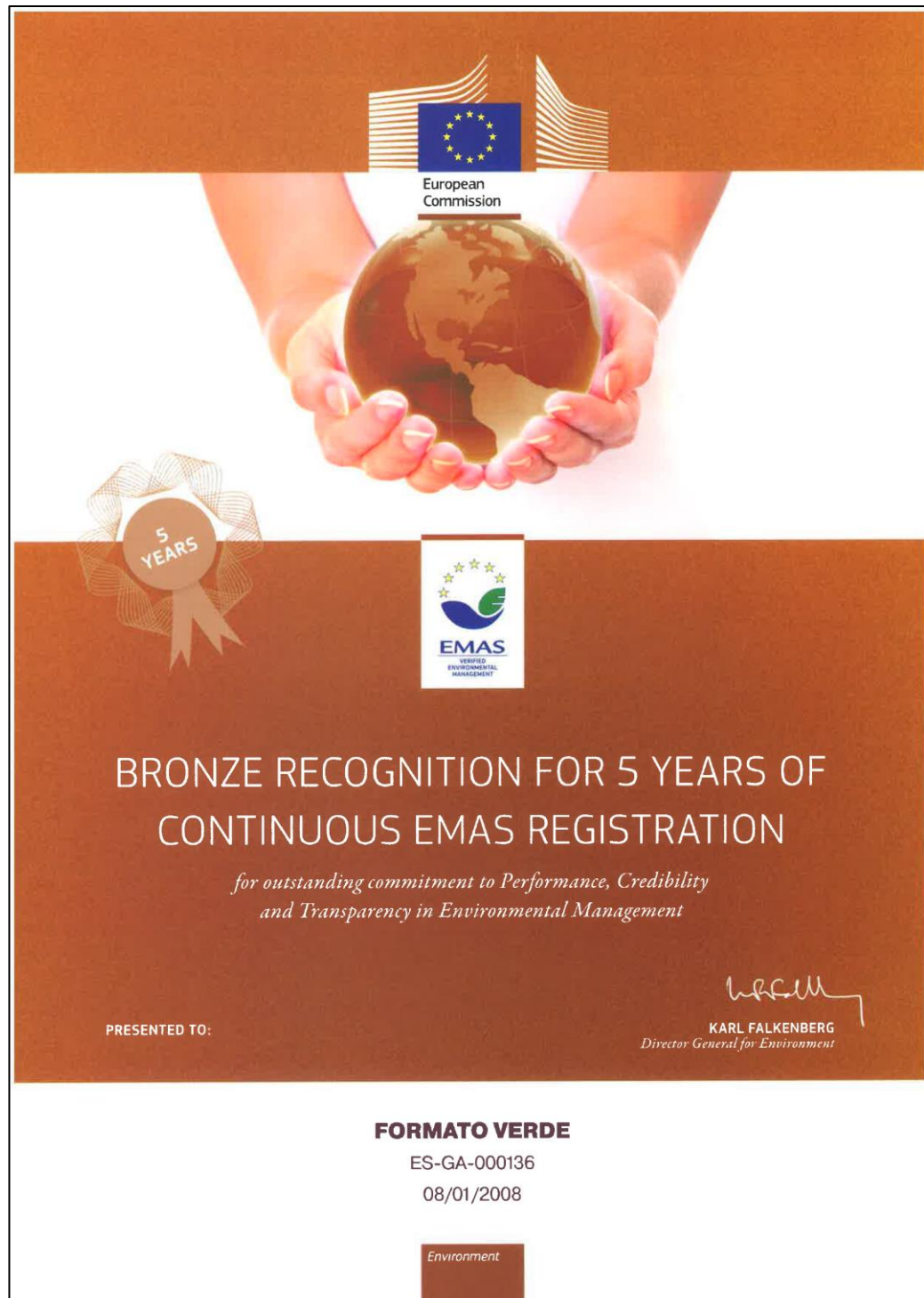
- Modificación de la inscripción, cambio de centro, en el Registro de Productores y Gestores de Residuos de la Xunta de Galicia como Pequeño Productor de Residuos Peligrosos con número OU-RP-P-PP-00273 con fecha 23 de septiembre de 2015. (Decreto 174/2005, de 9 de junio, por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia).
- 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 14.001:2015 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 9.001:2015 con número de registro del certificado: 0.04.07200.
- No hemos sido sometidos a ninguna sanción ambiental.

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 2018**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 en febrero de 2020 que comprenderá el periodo enero—diciembre de 2019.

Verificador Ambiental:

Fecha:

Lugar: Formato Verde, S.L.

Marcos Jorge
Rodríguez y
Santiago Vallejo
Álvarez



Administradores

12 de febrero de 2019

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