



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Enero – Diciembre 2018

TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente

Avda. Otaola, 7 – 2º
20600 Eibar (Gipuzkoa)

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

GESTIONA



Herramientas de gestión ambiental: Sistemas de Gestión Ambiental, Memorias de Sostenibilidad, Identificación requisitos legales, ...

TRAMITA



Tramitaciones Administrativas: Autorizaciones y Permisos, Planes de gestión, Informes derivados de requisitos legales,...

VIGILA



Control de variables ambientales: Aguas, atmósfera, ruido, residuos, suelos... Biodiversidad

ASEGURA



Seguridad Industrial: Consejero de seguridad, Proyectos APQ, Planes de emergencia, Informes inspección riesgos ambientales,...

ÍNDICE



1. PRESENTACIÓN DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE.....	1
1.1. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA.....	1
1.2. UBICACIÓN DE LAS INTALACIONES DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3
1.3. ORGANIGRAMA.....	4
2. PRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN	4
2.1. POLITICA AMBIENTAL DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE.....	4
2.2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	5
3. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN.....	7
3.1. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN	7
3.1.1. <i>Compresión de la Organización y su contexto</i>	7
3.1.2. <i>Compresión de las partes interesadas y sus necesidades o expectativas</i>	8
3.2. PLANIFICACIÓN.....	8
3.2.1. <i>Aspectos ambientales</i>	8
3.2.2. <i>Requisitos Legales y otros requisitos</i>	12
3.2.3. <i>Planificación de acciones</i>	12
4. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES.....	12
5. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	13
5.1. PLAN DE MEJORA AMBIENTAL AÑO 2018.....	13
5.2. SEGUIMIENTO PLAN DE MEJORA AMBIENTAL AÑO 2018	14
5.3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA SECTORIALES.....	16
5.4. PLAN DE MEJORA AMBIENTAL PARA EL AÑO 2019.....	16
6. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	17
6.1. DATOS REFERENTES A EFICIENCIA ENERGETICA.....	17
6.1.1. <i>Consumo de Energía Eléctrica</i>	17
6.1.2. <i>Consumo de Combustibles</i>	17
6.1.3. <i>Consumo total de Energía</i>	19
6.2. DATOS REFERENTES A EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE MATERIALES	20
6.2.1. <i>Consumo de Papel A4</i>	20
6.2.2. <i>Consumo de Tóner</i>	21
6.2.3. <i>Consumo máscico anual de los distintos materiales utilizados</i>	23
6.3. DATOS REFERENTES AL CONSUMO DE AGUA	24
6.4. DATOS REFERENTES A RESIDUOS	25
6.4.1. <i>Generación Residuos No Peligrosos</i>	25
6.4.2. <i>Generación Residuos Peligrosos</i>	32
6.4.3. <i>Generación total anual de Residuos</i>	33
6.5. BIODIVERSIDAD. OCUPACIÓN DEL SUELO	35
6.6. DATOS REFERENTES A EMISIONES.....	35
6.6.1. <i>Emisiones de NO_x</i>	36
6.6.2. <i>Emisiones de SO₂</i>	37
6.6.3. <i>Emisiones de PM10</i>	38
6.6.4. <i>Emisiones totales (NO_x + SO₂ + PM10)</i>	39
6.6.5. <i>Emisiones de Gases efecto Invernadero (CO₂)</i>	40

6.7. QUEJAS Y DENUNCIAS..... 41

7. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL..... 41

7.1. LICENCIA DE APERTURA 42

7.2. RESIDUOS 42

7.3. VERTIDOS 42

7.4. EMISIONES 42

8. CARACTERISTICAS DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL..... 42

8.1. PROXIMA DECLARACIÓN 42

8.2. VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN POR VERIFICADOR AMBIENTAL ACREDITADO 42

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

1. PRESENTACIÓN DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente inicia su actividad en 1993 como empresa de Consultoría, Vigilancia e Inspección medioambiental con una clara vocación industrial.

Los ámbitos de actuación de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente son los siguientes:

GESTIÓN



- Implantación y Mantenimiento de Sistemas de Gestión Ambiental (EMAS, ISO 14001, EKOSCAN).
- Memorias de Sostenibilidad.
- Identificación de requisitos legales.
- Asistencia técnica a Administraciones Públicas.
- Actualización de normativa de Medio Ambiente y de Prevención de Riesgos Ambientales

TRAMITACIÓN



- Tramitación de Autorizaciones y permisos.
- Planes de Gestión (envases, disolventes, residuos sanitarios).
- Informes derivados de requisitos legales (EPRTR, e-DMA, Estudios de Minimización de residuos peligrosos...)

VIGILANCIA



- Control de variables ambientales.
- Estudios de la calidad del suelo.
- Estudios de Impacto Ambiental.
- Programas de Vigilancia Ambiental.
- Biodiversidad.

ASEGURAMIENTO



- Consejero de seguridad.
- Proyecto de almacenamiento de Productos Químicos.
- Planes de Emergencia y Autoprotección.
- Control de Condiciones Higiénicas en el puesto de trabajo.
- Informes de Inspección de Riesgos Ambientales.

Entre los reconocimientos más destacados que dispone TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente se pueden enumerar los siguientes:



Entidad Colaboradora de Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. (Administración Hidráulica)



Entidad de Inspección en las áreas de Aguas Residuales y de Suelos Contaminados, conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020



Entidad de Gestión de la Información Medioambiental (EGIA) con el código 16G01000000003 por el departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente actualmente se inscribe en el Registro de Entidades de Colaboración Ambiental de la Comunidad Autónoma del País Vasco con el código 16R04/2013/00000039 para los siguientes procedimientos administrativos:

ECA nivel I y II
DECRETO 212/2012,
de 16 de octubre

ECA I	<ul style="list-style-type: none"> - 7.1.1. Solicitud AAI - 7.2.1. Evaluación de impacto ambiental de proyectos - 7.8. Registro estatal de emisiones y fuentes contaminantes - 8.2.a. Verificaciones de diagnóstico y cumplimiento normativo a instancias del organismo competente
ECA II	<ul style="list-style-type: none"> - 7.1.2. Controles durante el ejercicio de la actividad AAI (Vertidos) - 7.5.1. Autorización de vertidos para aguas residuales
Otros	<ul style="list-style-type: none"> - Entidades acreditadas de investigación y recuperación de calidad del suelo (Decreto 199/2006 Suelos Contaminados) - Residuos de construcción y demolición (Decreto 112/2012 RCD's)



TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente dispone de un Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la UNE EN ISO 14001:2004



TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente se encuentra inscrita en el registro EMAS con el **REG. NO ES-EU-000077**

Durante el año 2018 la plantilla de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente estaba formada por 12 trabajadores, estando asignadas 11 personas al centro de trabajo de Eibar.

TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente lleva años realizando actuaciones respetuosas con el medio ambiente. Las actuaciones llevadas a cabo se pueden resumir en:

- Año 2002: elaboración del Ekoscan
- Año 2006, implantación de un **Sistema de Gestión de la Mejora Ambiental** basado en la Norma EKOSCAN 2004, que fue registrado con el N° 0130-06
- Año 2007-2012: Mantenimiento del **Sistema de Gestión de la Mejora Ambiental** basado en la Norma EKOSCAN 2004 y a partir del año 2010 se dispone de certificado EKOSCAN Plus en el que además de certificar que se dispone de un Sistema de Gestión de la Mejora Ambiental **se acredita que se ha verificado por la Administración Ambiental Competente el cumplimiento de los requisitos legales.**
- Año 2012: Implantación de un **Sistema de Gestión Ambiental** basado en la norma UNE-EN ISO 14001: 2004
- Año 2013: Obtención del certificado ISO 14001:2004 (23/07/2013) y obtención de certificado de Registro EMAS (21/10/2013)

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

- Año 2017: Adecuación del Sistema de Gestión a la norma UNE EN ISO 14001: 2015 y Reglamento (UE) 2017/1505 de la Comisión.
- Año 2018: Adecuación de la Declaración Medioambiental a las exigencias del Reglamento (UE) 2018/2026 de la Comisión

El presente documento, que corresponde a la **Declaración Medioambiental**, relativa al periodo **Enero-Diciembre 2018**, se aplica a las actividades desarrolladas por TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente en sus oficinas centrales.

1.2. UBICACIÓN DE LAS INTALACIONES DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente tiene sus oficinas en el término municipal de Eibar (Gipuzkoa), en la Avenida Otaola, 7-2º



Foto aérea donde se localizan las oficinas de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente

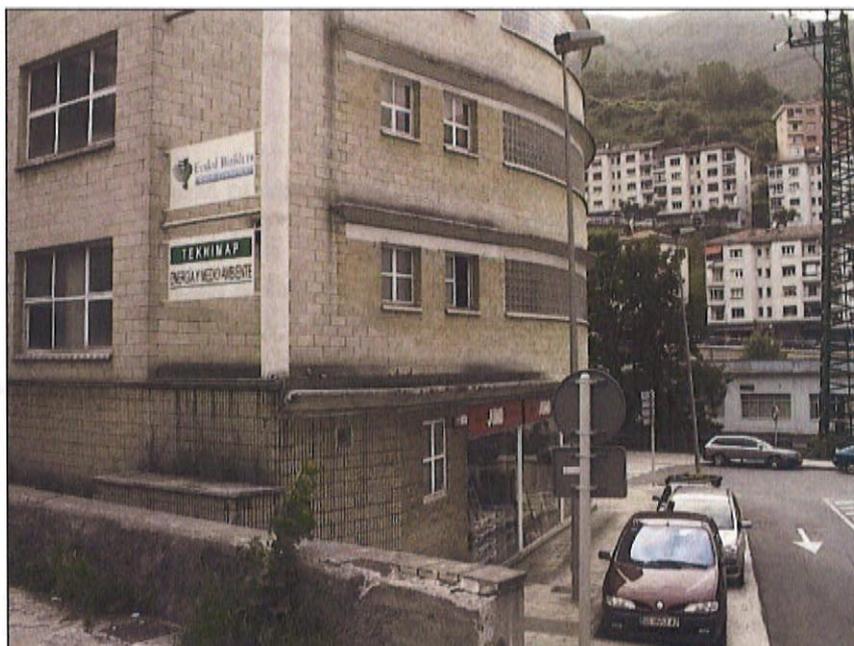
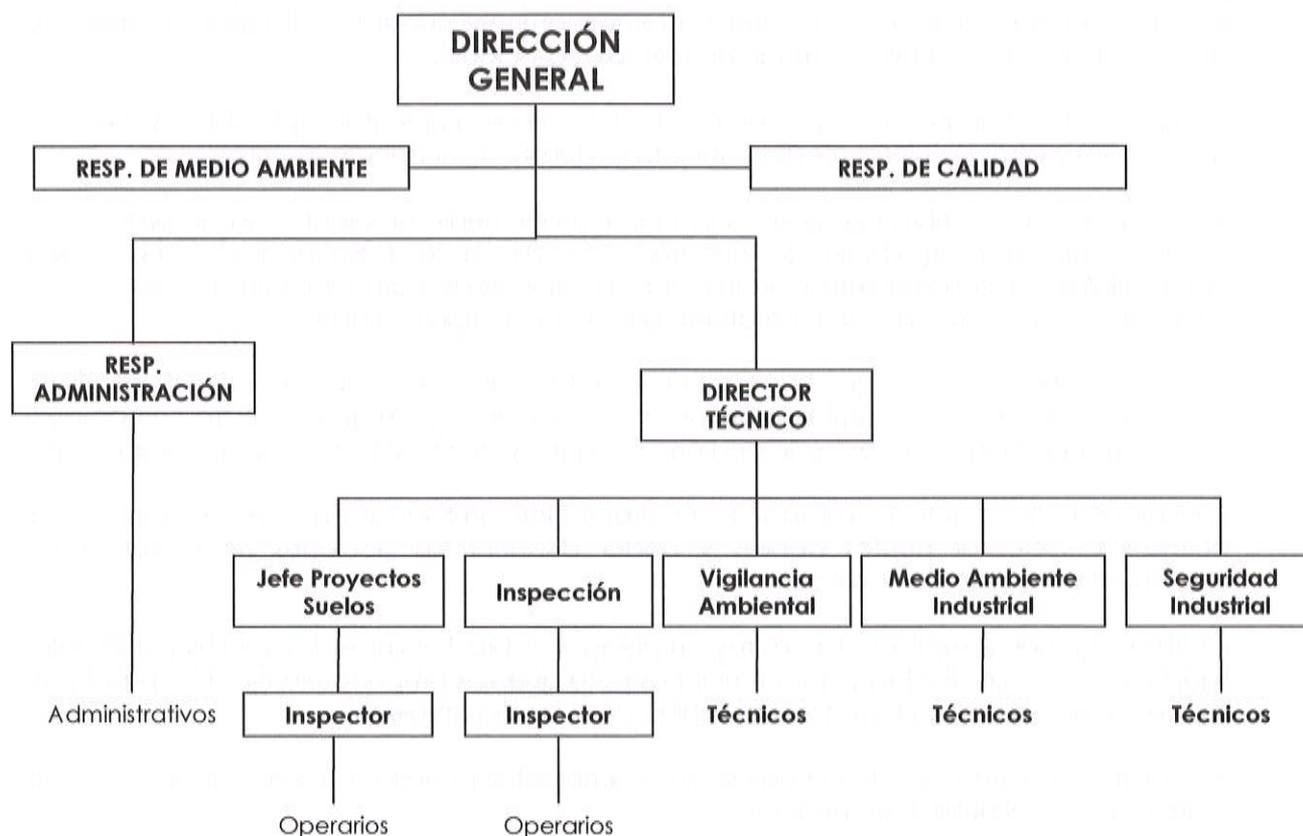


Foto del edificio donde se localizan las oficinas de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente

Declaración Válida
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

1.3. ORGANIGRAMA

La organización funcional de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente se resume en el siguiente organigrama:



El responsable de Medio Ambiente e TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente es César Fernández del Campo, con la siguiente dirección de contacto:

Avenida Otaola, 7 – 2º 20600 Eibar (Gipuzkoa)
Telf.: 943 20 09 36
Fax.: 901 02 18 29
Email: cesarfernandez@teknimap.es

2. PRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN

2.1. POLITICA AMBIENTAL DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente, dedicada a la prestación de servicios de consultoría e ingeniería medioambiental, pretende ser un ejemplo empresarial como colectivo profesional en el área de la gestión medioambiental.

Desde nuestra organización, a pesar de ser una empresa con escasa incidencia en el Medio Ambiente, consideramos necesario apostar por una gestión del mismo responsable y acorde con la actividad que desarrollamos.

La protección del Medio Ambiente ocupa, por tanto, un lugar destacado dentro de los objetivos de nuestra empresa. Para garantizar este objetivo la Dirección de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente ha desarrollado junto con el personal de la organización las siguientes directrices encaminadas a la protección del Medio Ambiente:

- Desarrollar e implantar un Sistema de Gestión Medioambiental, como herramienta fundamental para planificar y controlar sistemáticamente nuestras actividades de manera que se minimicen los impactos medioambientales asociados.
- Cumplir con la legislación y reglamentación medioambiental aplicable a nuestras actividades y otros requisitos medioambientales que la organización suscriba.
- Asegurar nuestro compromiso para la protección del medio ambiente y la de prevención de la contaminación dirigiendo nuestros esfuerzos a la búsqueda de una mayor compatibilidad medioambiental de las técnicas aplicadas. Para ello, haremos uso con la mayor moderación posible de las materias primas, la energía y el agua.
- Establecer objetivos y metas de protección ambiental y de mejora continua, así como elaborar Programas medioambientales para su desarrollo, asegurando nuestro compromiso de mejora continua del sistema de gestión ambiental y de nuestro desempeño ambiental.
- Revisar periódicamente el estado de la protección ambiental en nuestra empresa, al objeto de detectar puntos débiles y poder disponer las acciones necesarias y de documentar los avances realizados.
- Informar, formar y motivar a nuestros empleados sobre los aspectos medioambientales ligados a nuestra actividad y a sus funciones para que su comportamiento en el puesto de trabajo se ejerza de una forma responsable con el medio ambiente.
- Asegurar la implantación de la Política Medioambiental, ponerla a disposición de la propia organización y al público en general.

2.2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

El Sistema de Gestión Ambiental que se dispone en TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente se encuentra definido en el **Manual de Gestión Ambiental** que se encuentra estructurado en los siguientes apartados:

1. ÍNDICE
2. OBJETO DEL MANUAL
3. PRESENTACIÓN DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE
4. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN
 - 4.1. Comprensión de la organización y de su contexto
 - 4.1.1. Análisis Externo
 - 4.1.2. Análisis Interno
 - 4.2. Comprensión de las partes interesadas y sus necesidades o expectativas
 - 4.3. Alcance del sistema de gestión ambiental
 - 4.4. Sistema de Gestión Ambiental
 - 4.5. Registros asociados y periodo de archivo



5. LIDERAZGO

- 5.1. Liderazgo y Compromiso
- 5.2. Política Ambiental
- 5.3. Roles, Responsabilidades y Autoridades
 - 5.3.1. Responsabilidades de la Dirección
 - 5.3.2. Responsabilidad general de los superiores
 - 5.3.3. Responsable de Gestión Ambiental
 - 5.3.4. Responsabilidades del Grupo de Mejora
- 5.4. Organigrama de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente

6. PLANIFICACIÓN

- 6.1. Acciones para abordar Riesgos y Oportunidades
 - 6.1.1. Generalidades
 - 6.1.2. Aspectos Ambientales
 - 6.1.3. Requisitos legales y otros requisitos
 - 6.1.4. Planificación de acciones
- 6.2. Objetivos Ambientales y Planificación para lograrlos
- 6.3. Registros asociados y periodo de archivo

7. APOYO

- 7.1. Recursos
- 7.2. Competencia y Toma de Conciencia
- 7.3. Comunicación
 - 7.3.1. Comunicación interna
 - 7.3.2. Comunicación externa
- 7.4. Información Documentada
- 7.5. Registros asociados y periodo de archivo

8. OPERACIÓN

- 8.1. Planificación y Control Operacional
- 8.2. Preparación y Respuesta ante Emergencias
- 8.3. Registros asociados y periodo de archivo

9. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

- 9.1. Seguimiento, medición, análisis y evaluación
 - 9.1.1. Generalidades
 - 9.1.2. Evaluación del Cumplimiento
- 9.2. Auditorías Internas
- 9.3. Revisión del Sistema de Gestión Ambiental por la Dirección
- 9.4. Registros asociados y periodo de archivo

10. MEJORA

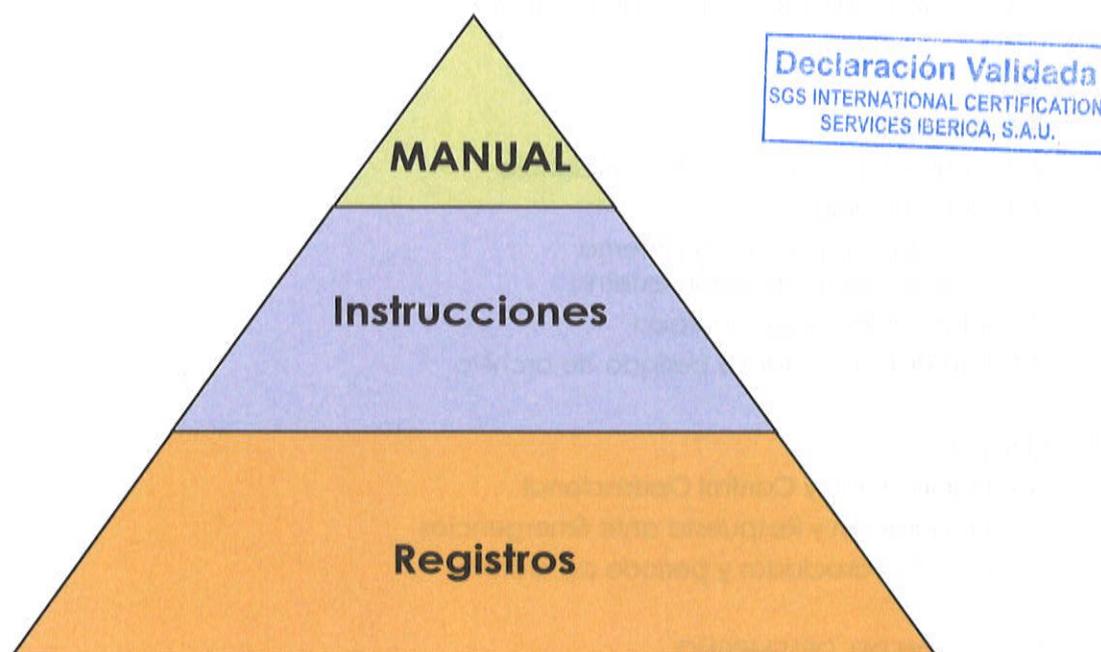
- 10.1. Generalidades
- 10.2. No conformidad y Acción correctiva
- 10.3. Mejora Continua
- 10.4. Registros asociados y periodo de archivo

Complementado al Manual de Gestión Ambiental se dispone de una serie de **Instrucciones Técnicas** concretamente las que se relacionan a continuación:

- IT 08-01 GESTIÓN INTERNA DE RESIDUOS
- IT 08-02 MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- IT 08-03 GESTIÓN DE CONTRATISTAS Y PROVEEDORES
- IT 08-04 GESTIÓN DE INDICADORES
- IT 08-05 ACTUACIÓN EN CASO DE INCENDIOS
- IT 08-06 ACTUACIÓN EN CASO DE EVACUACIÓN GENERAL DEL EDIFICIO

Por último, se disponen de los **Registros** que evidencian la ejecución de las acciones descritas en el Manual de Gestión y en la Instrucciones Técnicas.

Resumiendo, la estructura documental del Sistema de Gestión Ambiental implantado en TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente se esquematiza de la siguiente forma:



3. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN

3.1. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

3.1.1. Compresión de la Organización y su contexto

TEKNIMAP determina anualmente las cuestiones externas e internas que son pertinentes para su propósito y su dirección estratégica, y que afectan a su capacidad para alcanzar los resultados previstos de su sistema de gestión ambiental tanto positiva como negativamente. Se incluyen las condiciones ambientales capaces de afectar o verse afectadas por la organización. Para ello se aplicará la herramienta "MATRIZ DAFO" que estudia las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades de nuestro contexto.

3.1.2. Compresión de las partes interesadas y sus necesidades o expectativas

Parte del análisis del contexto de la organización es la identificación de las partes interesadas, así como sus necesidades y expectativas.

TEKNIMAP entiende como Parte Interesada a toda aquella persona u organización que pueda afectar, verse afectada o percibirse como afectada por una decisión o actividad de la organización.

TEKNIMAP identifica anualmente las partes interesadas y analiza sus necesidades y expectativas.

3.2. PLANIFICACIÓN

3.2.1. Aspectos ambientales

Se considera Aspecto Ambiental cualquier elemento de las actividades, productos o servicios de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente que pueda interactuar con el Medio Ambiente

- Aspectos Ambientales Directos: Aspectos sobre los que TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente tiene pleno control de su gestión (por ejemplo, consumos de recursos, generación de residuos en sus instalaciones, etc.)
- Aspectos Ambientales Indirectos: Aspectos sobre los que TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente no tiene control de su gestión (por ejemplo, mantenimiento flota de vehículos, etc.)

La sistemática establecida en TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente en relación con los Aspectos Ambientales es la siguiente:

1er Paso	<ul style="list-style-type: none">- Identificar los Procesos /Operaciones en los que se pueden llegar a generar aspectos ambientales- Identificar los aspectos de Entradas y Salidas en los diferentes Procesos / Operaciones definidos anteriormente- Identificar los Aspectos como Directos o Indirectos- Clasificar los aspectos según sus condiciones de Generación (Normal, Anormal o Riesgo)
2º Paso	<ul style="list-style-type: none">- Definir los criterios de evaluación de los aspectos ambientales
3er Paso	<ul style="list-style-type: none">- Evaluar los aspectos ambientales con el fin de determinar cuáles son significativos
4º Paso	<ul style="list-style-type: none">- Trasladar los aspectos ambientales significativos para el establecimiento del Plan de Mejora Ambiental

Los pasos anteriormente señalados se repiten con una periodicidad anual, excepto la definición de los criterios de evaluación de aspectos ambientales, que se realizara según necesidades.

A modo de tabla se reflejan los aspectos ambientales y su impacto ambiental asociados

ASPECTOS AMBIENTALES CONDICIONES NORMALES	IMPACTOS ASOCIADO
Aspectos Directos	
- Consumos de papel A4 - Consumo cartuchos de tóner - Consumo de combustibles - Consumo de agua de la red pública - Consumo de energía eléctrica	Agotamiento de recursos naturales:
- Residuo de papel y cartón - Residuos de cartuchos de tóner - Residuos orgánicos - Residuos de envases y plásticos - Residuos de CDs y DVDs - Residuos de pilas	Contaminación de suelo y agua
- Generación de vertidos aguas higiénico sanitarias	Contaminación de aguas superficiales y subterráneas
- Emisión de gases de combustión (vehículos)	Dstrucción de la capa de ozono aumento del efecto invernadero
Aspectos Indirectos	
- Consumos de productos limpieza general de las instalaciones	Agotamiento de recursos naturales:
- Consumo de agua en operaciones de limpieza general de las instalaciones	Agotamiento de recursos naturales:
- Generación de residuos (envases de productos de limpieza)	Contaminación de suelo y agua

ASPECTOS AMBIENTALES CONDICIONES ANORMALES	IMPACTOS AMBIENTALES
Aspectos Directos	
- Adquisición de material ofimático y equipos de medida - Consumo de fluorescentes	Agotamiento de recursos naturales:
- Residuos de equipos ofimáticos obsoletos y/o equipos de medida obsoletos - Generación de fluorescentes usadas	Contaminación de suelo y agua
Aspectos Indirectos	
- Consumos de productos para mantenimiento de vehículos (aceites, recambios, neumáticos, etc.)	Agotamiento de recursos naturales:
- Residuos derivados del mantenimiento de vehículos (aceites, usados, filtros de aceite, neumáticos, etc.)	Contaminación de suelo y agua

ASPECTOS AMBIENTALES CONDICIONES RIESGO	IMPACTOS AMBIENTALES
Aspectos Directos	
Incendio en las instalaciones de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente - Emisiones a la atmósfera - Generación de residuos No Peligrosos - Generación de residuos Peligrosos	Dstrucción de la capa de ozono aumento del efecto invernadero, y contaminación del suelo y aguas superficial y subterránea.
Derrames de productos químicos (fuga o derrame de algún reactivo, conservante de muestras)	Contaminación del suelo y aguas superficiales y subterráneas

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

ASPECTOS AMBIENTALES EN SITUACIONES NORMALES

La evaluación de los aspectos medioambientales se lleva a cabo considerando varias variables, en función del aspecto a evaluar, en la siguiente tabla se señalan las variables a considerar para la evaluación del aspecto:

Aspecto a evaluar	Daños o Beneficios	Situación del Medio Ambiente	Procedencia	Magnitud	Peligrosidad	Gestión Final	Destino	Legislación Ambiental	Opiniones partes interesadas
Materias primas y Auxiliares	X	X	X	X	X			X	X
Agua, Energía Eléctrica y Combustibles	X	X		X	X			X	X
Residuos	X	X		X	X	X	X	X	X
Vertidos	X	X		X	X			X	X
Producto	X	X		X	X			X	X

ASPECTOS AMBIENTALES EN SITUACIONES RIESGO

La evaluación de los aspectos medioambientales se lleva a cabo considerando varias variables, en función del aspecto a evaluar, en la siguiente tabla se señalan las variables a considerar para la evaluación del aspecto

Aspecto a evaluar	Daños o Beneficios	Situación del Medio Ambiente	Procedencia	Magnitud	Peligrosidad	Gestión Final	Destino	Legislación Ambiental	Opiniones partes interesadas
Fugas y/o derrames	X	X		X	X			X	X
Incendios	X	X		X	X			X	X

Los valores obtenidos para cada criterio se sumarán entre sí, de tal manera que se obtendrá un valor, en función del valor obtenido y del aspecto a evaluar se evaluará el aspecto tal y como se señala en la siguiente tabla:

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Aspecto a evaluar	Valor obtenido de la multiplicación de los valores asignados en los criterios		
	BAJO	MEDIO	ALTO
Materias primas y Auxiliares	7 a 9	10 a 12	13 a 21
Agua, Energía Eléctrica y Combustibles	6 a 8	9 a 14	15 a 18
Residuos	8 a 12	13 a 19	20 a 24
Vertidos	6 a 8	9 y 14	15 y 18
Producto	6 a 8	9 y 14	15 y 18
Fugas y/o derrames	6 a 8	9 y 14	15 y 18
Incendios	6 a 8	9 y 14	15 y 18

La organización determina que los aspectos ambientales que obtengan un nivel de evaluación "ALTO", serán los significativos y serán prioritarios a la hora de establecer objetivos, metas y programas medioambientales.

ASPECTOS EN CONDICIONES NORMALES

- Consumo de papel A4
- Consumo de energía eléctrica
- Consumo de combustible (vehículos)
- Consumo de agua
- Consumo de tóner
- Generación de residuos de papel y cartón



ASPECTOS EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO ANOMALO

- Material ofimático (tanto consumibles como residuos)
- Equipos de medida (tanto consumibles como residuos)
- Gas de refrigeración en equipo de aire acondicionado
- Consumibles y repuestos para los vehículos (aceites, neumáticos, etc.)

Este tipo de aspectos no se considera necesario evaluar ya que se consideran poco relevantes para la actividad de TEKNIMAP.

ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS AÑO 2018

Como resultados de la evaluación de aspectos ambientales se obtiene como aspecto significativo los siguientes.

- **El consumo de tóner** (Aspecto ambiental Alto)
- **El consumo de combustible** (Aspecto ambiental Medio). El Grupo de Mejora decide tratar este aspecto como significativos y llevarlo al Plan de Mejora Ambiental.

Ningún Aspecto INDIRECTO se considera significativo

3.2.2. Requisitos Legales y otros requisitos

La información para la identificación de nuevos requisitos medioambientales legales o la modificación se obtiene a través de un servicio externo de información de la legislación ambiental.

Mensualmente el Responsable de Gestión Ambiental cumplimenta el "Registro de normativa medioambiental publicada", en el cual queda reflejada la normativa medioambiental publicada.

Una vez analizada la normativa medioambiental publicada, el Responsable de Gestión Ambiental si es necesario, actualiza el registro "Requisitos legales medioambientales", en el cual queda reflejada de forma clara y resumida los requisitos legales aplicables a nuestra organización

Si durante el control de los requisitos legales, se detecta el incumplimiento de algún requisito y/o la necesidad de disponer de una autorización y/o permiso, se tomarán las acciones necesarias para subsanar dicha incidencia.

3.2.3. Planificación de acciones

TEKNIMAP sabe de la importancia que tiene una buena planificación para asegurar que su Sistema de Gestión Ambiental logre los resultados previstos.

Por ello, el primer paso que se dará en dicha planificación será la determinación de los riesgos y oportunidades que la organización debe abordar para poder aumentar los efectos deseables y prevenir o reducir los no deseados, incluida la posibilidad de que condiciones ambientales externas afecten a la organización, logrando mejorar continuamente.

Todo el proceso de la identificación, análisis y evaluación de los riesgos y oportunidades se llevará a cabo de manera anual, se tendrán como entradas las siguientes informaciones.

- Los aspectos ambientales identificados
- Los requisitos legales y otros requisitos
- El contexto de la organización (cuestiones internas y externas y necesidades de las partes interesadas)

4. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Para posibilitar la participación y consulta de los trabajadores, en TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente se han establecido los canales de comunicación interna necesarios para asegurar la comunicación interna eficaz entre los diferentes niveles de la organización, a través de reuniones internas, e mail, tablón de anuncios.

En cuanto a la formación del personal, anualmente se desarrolla un Plan de formación anual, en el que se tienen en cuenta las necesidades formativas solicitadas por los propios trabajadores.

5. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL**5.1. PLAN DE MEJORA AMBIENTAL AÑO 2018**

Objetivos de mejora	Acciones	Responsable	Plazo de ejecución	Fechas de seguimiento
Aumentar el rendimiento del tóner o reducir el consumo de tóner.	Contactar con Canon para ver la posibilidad de sustituir el tambor de los tóner	RA	Mar. 2018	Mar. 2018
Opción 1: Aumentar el rendimiento del tóner en un 5% respecto al año anterior Opción 2: Reducir el consumo de tóner en un 5% respecto al año anterior	Recordar a los trabajadores que no se debe imprimir documentos que no sean realmente necesarios	RA	Mar. 2018	Mar. 2018
	Evaluar la mejora del consumo del tóner	RA	Cambios de tóner	
Rebajar el indicador del consumo de combustible por debajo de los 282,67 litros /trabajador	Cuando se sustituyan los vehículos adquirir un vehículo de eficiencia dentro del Grupo A (según listado del IDAE)	RA	Jul. 2018	Jul. 2018
	Facilitar a los trabajadores de TEKNIMAP información sobre la conducción eficiente	RMA	Abr. 2018	Abr. 2018
Exigir criterios ambientales a nuestros aliados	Relación de empresas aliados con TEKNIMAP	RA	Jul. 2018	Jul. 2018
	Enviar criterios ambientales a empresas aliadas con TEKNIMAP	RMA	Sep. 2018	Sep. 2018
	Evaluar la información facilitada por las empresas aliadas con TEKNIMAP	RMA	Dic. 2018	Dic. 2018
Contratar energía eléctrica proveniente de renovables en un 100%	Contactar con empresa comercializadoras y/o distribuidoras que puedan garantizar que toda la energía eléctrica que suministran a TEKNIMAP procede de fuentes renovables y solicitar ofertas.	RA	Sep. 2018	Sep. 2018
	Valorar las ofertas y tomar la decisión con que empresa comercializadora y/o distribuidora se contratara el suministro de energía eléctrica.	DG	Dic. 018	Dic. 2018

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

5.2. SEGUIMIENTO PLAN DE MEJORA AMBIENTAL AÑO 2018

Aspecto Medioambiental Objetivo de Mejora:		
<ul style="list-style-type: none"> • Opción 1: Aumentar el rendimiento del tóner en un 5% respecto al año anterior N° hojas/tóner • Opción 2: Aumentar el rendimiento del tóner en un 5% respecto al año anterior N° tóner/trabajador 		
Periodo en el que se ha realizado la mejora:		
Desde Marzo 2018 a Diciembre 2018		
RESULTADOS AMBIENTALES		
	Términos absolutos	Términos relativos
Situación Inicial	Año 2017 Tóner amarillo: 5 Tóner rosa: 4 Tóner azul: 3 Tóner negro: 3 Total tóner :15 unds Nº Trabajadores: 12,25	Año 2017 17.255,0 hoja/tóner amarillo 19.693,2 hoja/tóner rosa 20.533,3 hoja/tóner azul 23.452,0 hoja/tóner negro 20.233,4 hojas/tóner
		Año 2017 1,22 tóner/trabajador
Situación final	Año 2018 Tóner amarillo: 4 Tóner rosa: 4 Tóner azul: 4 Tóner negro: 3 Total tóner :15 unds Nº Trabajadores: 11	Año 2018 14.900 hoja/tóner amarillo 17.697 hoja/tóner rosa 16.699 hoja/tóner azul 20.782 hoja/tóner negro 17.519,5 hojas/tóner
		Año 2018 1,36 tóner/trabajador
Reducción Total	0 el mismo consumo de tóner	Opción 1 Disminución del rendimiento del tóner en 2.714 hojas tóner, lo que supone una disminución del rendimiento del tóner del 13,4 %
		Opción 2 Disminución del rendimiento del tóner en 0,14 tóner /trabajador los que supone una disminución del rendimiento del 11,5%
RESULTADOS DE MEJORA OBTENIDOS	Consumo de tóner en peores condiciones 15 tóner para 35.500 hojas 15 tóner para 11 trabajadores	Opción 1 0,4225 tóner/1000 hojas
		Opción 2 1,3636 tóner /trabajador
	Consumo de tóner en mejores condicione 15 tóner par 36.000 hojas 15 tóner para 12,25 trabajadores	Opción 1 0,4166 tóner /1000 hojas
		Opción 2 1,2244 tóner /trabajador
RESULTADO		Opción 1 0,006 tóner /1000 hojas Aumento de un 1,44 %
		Opción 2 0,1392 tóner /trabajador Aumento de un 10,2 %

CONCLUSIONES

- **OPCIÓN 1: NO SE HA CUMPLIDO EL OBJETIVO PREVISTO**
- **OPCIÓN 2: NO SE HA CUMPLIDO EL OBJETIVO PREVISTO**



Aspecto Medioambiental Objetivo de Mejora: Rebajar el indicador del consumo de combustible por debajo de los 282,67 litros/trabajador		
Periodo en el que se ha realizado la mejora: Desde Julio 2018 a Diciembre 2018		
RESULTADOS AMBIENTALES		
	Términos absolutos	Términos relativos
Situación Inicial	Año 2017 Consumo de combustible: 3.462,76 litros Nº de trabajadores: 12,25	Año 2017 282,67 litros/ trabajador
Situación final	Año 2018 Consumo de combustible: 3.853,86 Nº de trabajadores: 11	Año 2018 350,35 litros/ trabajador
Reducción Total	Aumento del consumo de combustible en: 391,1 litros	Aumento de 67,68 litros/Trabajador
RESULTADOS DE MEJORA OBTENIDOS	Consumo de combustible en peores condiciones 350,35 litros/trabajador x 12,25trabajadores	4.291,79 litros
	Consumo de combustible en mejores condiciones 282,67 litros x 11trabajadores	3.109,37 litros
RESULTADO		AUMENTO DE 1.182,42 LITROS

CONCLUSIONES

NO SE HA CUMPLIDO EL OBJETIVO PREVISTO

Aspecto Medioambiental Objetivo de Mejora: Exigir criterios ambientales a nuestros aliados		
Periodo en el que se ha realizado la mejora: Desde Julio 2018 a Diciembre 2018		
RESULTADOS AMBIENTALES		
	Términos absolutos	Términos relativos
Situación Inicial		
Situación final		
Reducción Total		
RESULTADOS DE MEJORA OBTENIDOS		
RESULTADO		

Aunque en un principio se pensó en exigir criterios ambientales a nuestros aliados, posteriormente en una reunión del comité de Medio Calidad y Medio Ambiente, se acordó, no exigir dichos criterios, ambientales ya que nuestros aliados trabajan bajo su marca comercial

CONCLUSIONES

NO SE HA CUMPLIDO EL OBJETIVO PREVISTO



Aspecto Medioambiental Objetivo de Mejora: Contratar energía eléctrica proveniente de renovables en un 100%		
Periodo en el que se ha realizado la mejora: Desde Septiembre 2018 a Diciembre 2018		
RESULTADOS AMBIENTALES		
	Términos absolutos	Términos relativos
Situación Inicial		
Situación final		
Reducción Total		
RESULTADOS DE MEJORA OBTENIDOS		
RESULTADO		

No se ha realizado ninguna acción respecto al objetivo marcado, se tiene previsto volver a incluir dicho objetivo de mejora para el ejercicio 2019.

CONCLUSIONES

NO SE HA CUMPLIDO EL OBJETIVO PREVISTO

5.3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA SECTORIALES

Se han consultados los Documentos de Referencia Sectoriales (DRS) que se encuentran publicados en la página http://ec.europa.eu/environment/emas/emas_publications/sectoral_reference_documents_en.htm, pudiéndose comprobar que no existe un DRS aplicable a la actividad de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente.

Declaración Validada
 SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
 SERVICES IBERICA, S.A.U.

5.4. PLAN DE MEJORA AMBIENTAL PARA EL AÑO 2019

Objetivos de mejora	Acciones	Responsable	Plazo de ejecución	Fechas de seguimiento
Aumentar el rendimiento del tóner	Contactar con Canon para ver la posibilidad de cambiar la impresora (Septiembre se acaba el renting actualmente contratado)	RA	Septiembre 2019	Septiembre 2019
	Recordar a los trabajadores que no se debe imprimir documentos que no sean realmente necesarios	RA	Marzo 2019	Marzo 2019
	Evaluar la mejora del consumo del tóner	RA	Cambios de tóner	
Rebajar el indicador del consumo de combustible por debajo de los 364,26 litros /trabajador	Cuando se sustituyan los vehículos adquirir un vehículo de eficiencia dentro del Grupo A (según listado del IDAE)	RA	Septiembre 2019	Septiembre 2019
	Realizar un seguimiento de control de consumo de combustibles Litros/trabajador	RMA	Diciembre 2019	Diciembre 2019
Contratar energía eléctrica proveniente de renovables en un 100%	Contactar con empresa comercializadoras y/o distribuidoras que puedan garantizar que toda la energía eléctrica que suministran a TEKNIMAP procede de fuentes renovables y solicitar ofertas.	RA	Junio 2019	Junio 2019
	Valorar las ofertas y tomar la decisión con que empresa comercializadora y/o distribuidora se contratara el suministro de energía eléctrica.	DG	Septiembre 2019	Septiembre 2019

6. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

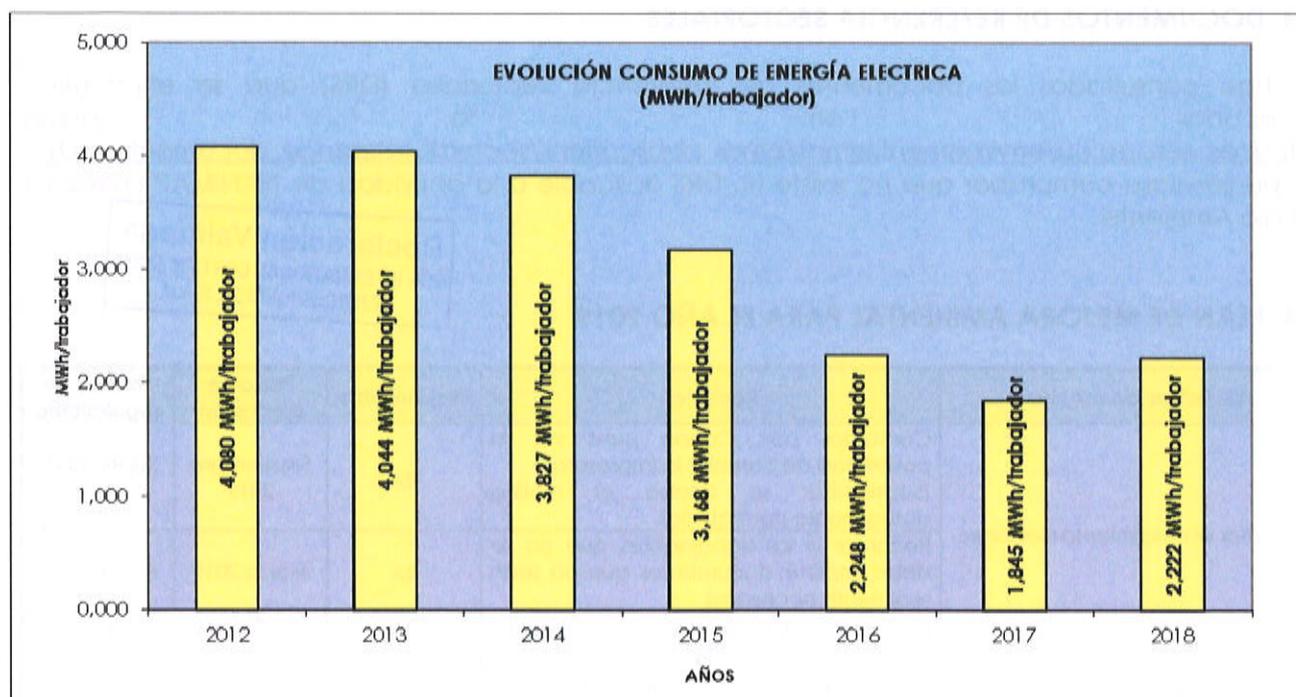
6.1. DATOS REFERENTES A EFICIENCIA ENERGETICA

6.1.1. Consumo de Energía Eléctrica

El consumo de energía eléctrica se obtiene a partir de las facturas del suministrador de energía eléctrica

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Consumo de Energía Eléctrica (MWh)	36,727	28,311	22,965	28,513	24,729	22,140	24,443
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	MWh/trabajador	4,080	4,044	3,827	3,168	2,248	1,845	2,222

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución del consumo de la energía eléctrica.



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador del consumo de energía eléctrica para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador respecto al año 2017 (aumento del indicador del orden del 20,3 %).

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.1.2. Consumo de Combustibles

Los consumos de combustible se controlan mediante las facturas de la estación de Servicio que suministra el combustible a la flota de vehículos de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente.

Año	Consumo de Gasolina (litros)	MWh (*)
2012	2.447,49	24,230
2013	2.982,04	29,522
2014	3.441,31	34,069
2015	225,58	2,233
2016	93,61	0,927
2017	0	0
2018	0	0

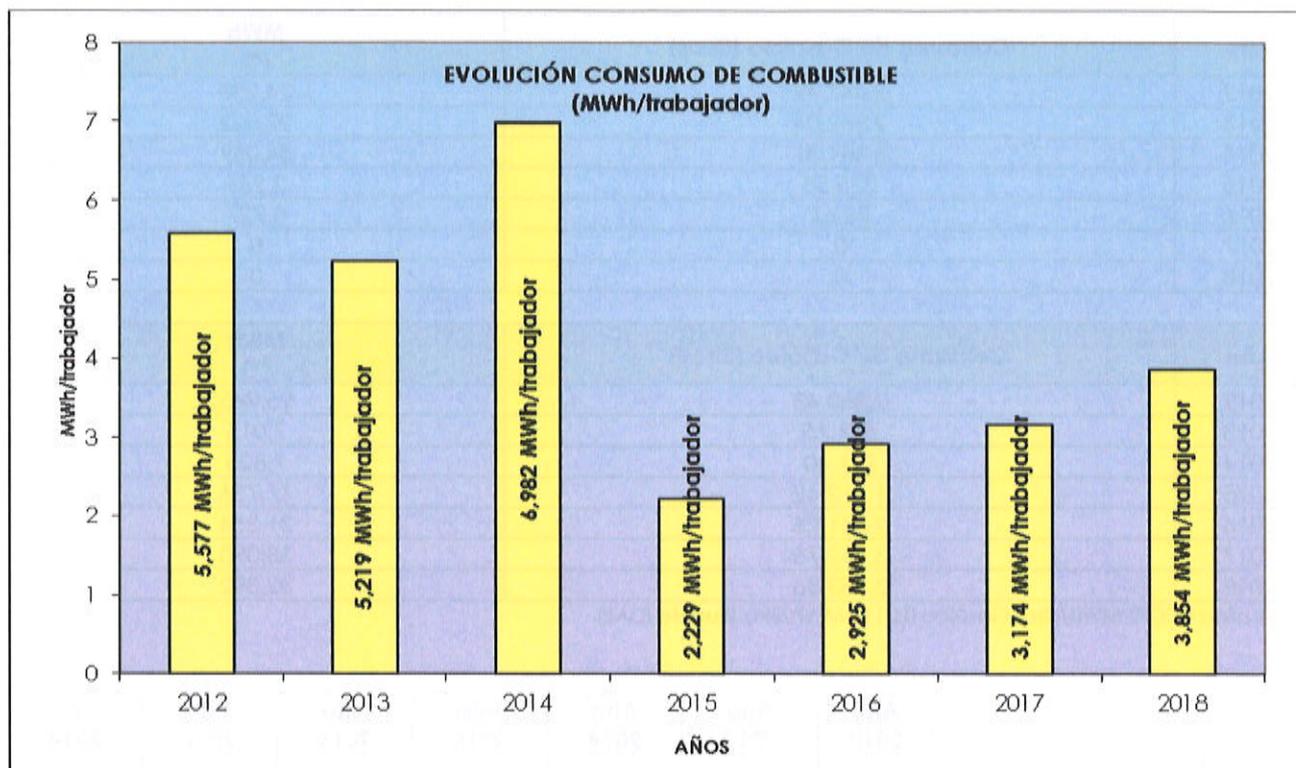
Año	Consumo de Gasóleo (litros)	MWh (*)
2012	2.360,43	25,965
2013	637,75	7,015
2014	711,40	7,825
2015	1.612,42	17,736
2016	2.841,26	31,254
2017	3.462,76	38,090
2018	3.853,86	42,392

(*) Gasolina 0,0099 MWh/litro; Gasóleo 0,0110 MWh/litro (Fuente IDAE)

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Consumo de Combustible (MWh)	50,195	36,537	41,894	19,969	32,181	38,090	42,392
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	MWh/trabajador	5,577	5,219	6,982	2,219	2,925	3,174	3,854

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución del consumo de combustible

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador del consumo de combustibles para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador respecto al año 2017 (aumento del indicador del orden del 21,4 %).

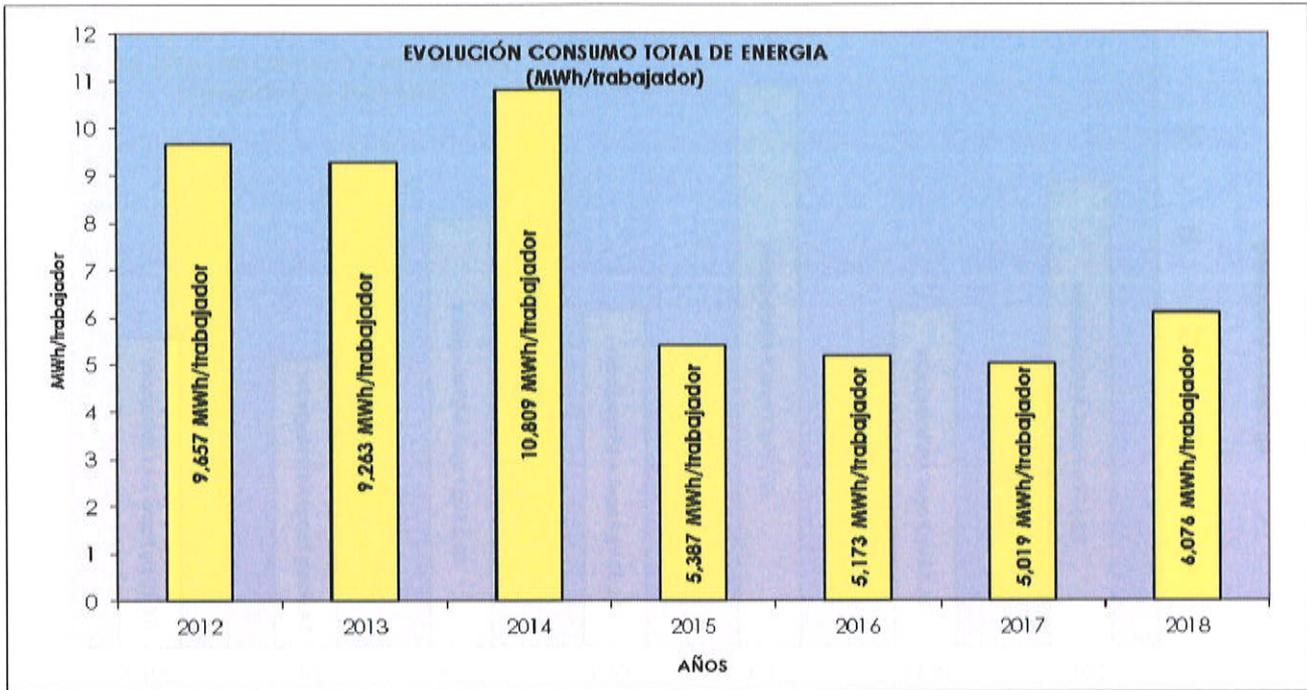
6.1.3. Consumo total de Energía

El consumo de total de Energía se obtiene a partir de la suma de la energía eléctrica y de la energía derivada de los combustibles

Año	Consumo Energía Eléctrica	Consumo Energía Combustibles	CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA
2012	4,080 MWh/trabajador	5,577 MWh/trabajador	9,657 MWh/trabajador
2013	4,044 MWh/trabajador	5,219 MWh/trabajador	9,263 MWh/trabajador
2014	3,827 MWh/trabajador	6,982 MWh/trabajador	10,809 MWh/trabajador
2015	3,168 MWh/trabajador	2,219 MWh/trabajador	5,387 MWh/trabajador
2016	2,248 MWh/trabajador	2,925 MWh/trabajador	5,173 MWh/trabajador
2017	1,845 MWh/trabajador	3,174 MWh/trabajador	5,019 MWh/trabajador
2018	2,222 MWh/trabajador	3,854 MWh/trabajador	6,076 MWh/trabajador

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución del consumo total de energía



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador del consumo total de energía para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador respecto al año 2017 (aumento del indicador del orden del 21,0 %).

6.2. DATOS REFERENTES A EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE MATERIALES

6.2.1. Consumo de Papel A4

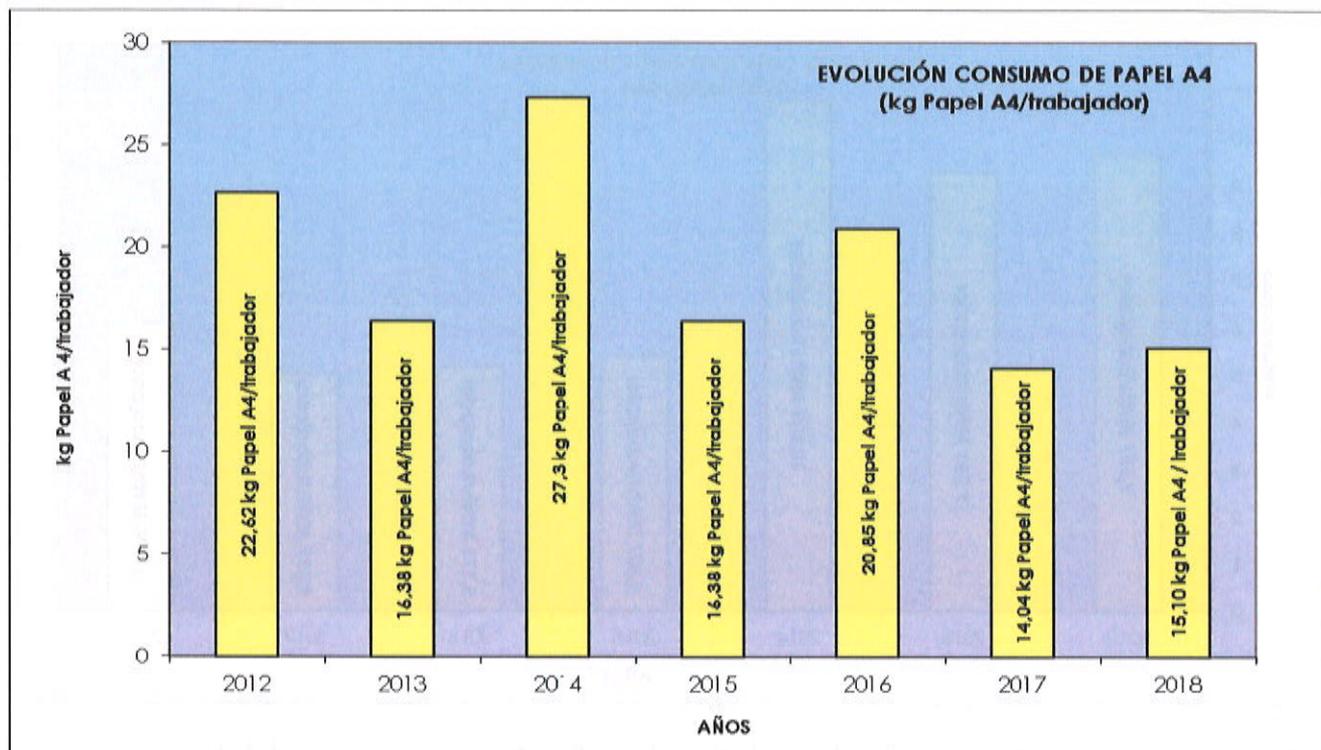
El consumo de papel se obtiene de las facturas del suministrador de papel A4, para calcular el consumo real de papel A4 anual se realiza un recuento del stock al comienzo del ejercicio y al fin del mismo

Año	Consumo de Papel A4	Peso (kg) (2,34 kg/paquete)
2012	87 paquetes	203,58
2013	49 paquetes	114,66
2014	70 paquetes	163,80
2015	63 paquetes	147,42
2016	98 paquetes	229,32
2017	72 paquetes	168,48
2018	71 paquetes	166,14

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Consumo papel A4 (kg)	203,58	114,66	163,80	147,42	229,32	168,48	166,14
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	kg papel A4/trabajador	22,62	16,38	27,30	16,38	20,85	14,04	15,10

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución del consumo de papel A4



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador del consumo de papel A4 para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador del año 2017 (aumento del indicador del orden del 7,5 %).

6.2.2. Consumo de Tóner

Los consumos de tóner se controlan al sustituir los mismos de las impresoras

Año	Consumo de Tóner Impresora Canon BN (IRC2016i)	Peso (kg)
2012	1 tóner (460 gr/tóner)	0,46
2013	0	0
2014	0	0
2015	0	0
2016	0	0
2017	0	0
2018	0	0

Año	Consumo de Tóner Impresora Canon COLOR (IRC2380i)	Peso (kg)
2012	3 tóner Amarillo (380 gr/tóner)	1,14
	2 tóner Rosa (380 gr/tóner)	0,76
	1 tóner Azul (380 gr/tóner)	0,38
	2 tóner Negro (770 gr/tóner)	1,54
2013	3 tóner Amarillo (380 gr/tóner)	1,14
	2 tóner Rosa (380 gr/tóner)	0,76
	3 tóner Azul (380 gr/tóner)	1,14
	2 tóner Negro (770 gr/tóner)	1,54
2014	4 tóner Amarillo (380 gr/tóner)	1,52
	4 tóner Rosa (380 gr/tóner)	1,52
	3 tóner Azul (380 gr/tóner)	1,14
	3 tóner Negro (770 gr/tóner)	2,31

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Año	Consumo de Tóner Impresora Canon COLOR (IRC2380i)	Peso (kg)
2015	4 tóner Amarillo (380 gr/tóner)	1,52
	3 tóner Rosa (380 gr/tóner)	1,14
	4 tóner Azul (380 gr/tóner)	1,52
	3 tóner Negro (770 gr/tóner)	2,31
2016	5 tóner Amarillo (380 gr/tóner)	1,90
	4 tóner Rosa (380 gr/tóner)	1,52
	4 tóner Azul (380 gr/tóner)	1,52
	4 tóner Negro (770 gr/tóner)	3,08
2017	5 tóner Amarillo (380 gr/tóner)	1,90
	4 tóner Rosa (380 gr/tóner)	1,52
	3 tóner Azul (380 gr/tóner)	1,14
	3 tóner Negro (770 gr/tóner)	2,31
2018	4 tóner Amarillo (380 gr/tóner)	1,52
	4 tóner Rosa (380 gr/tóner)	1,52
	4 tóner Azul (380 gr/tóner)	1,52
	3 tóner Negro (770 gr/tóner)	2,31

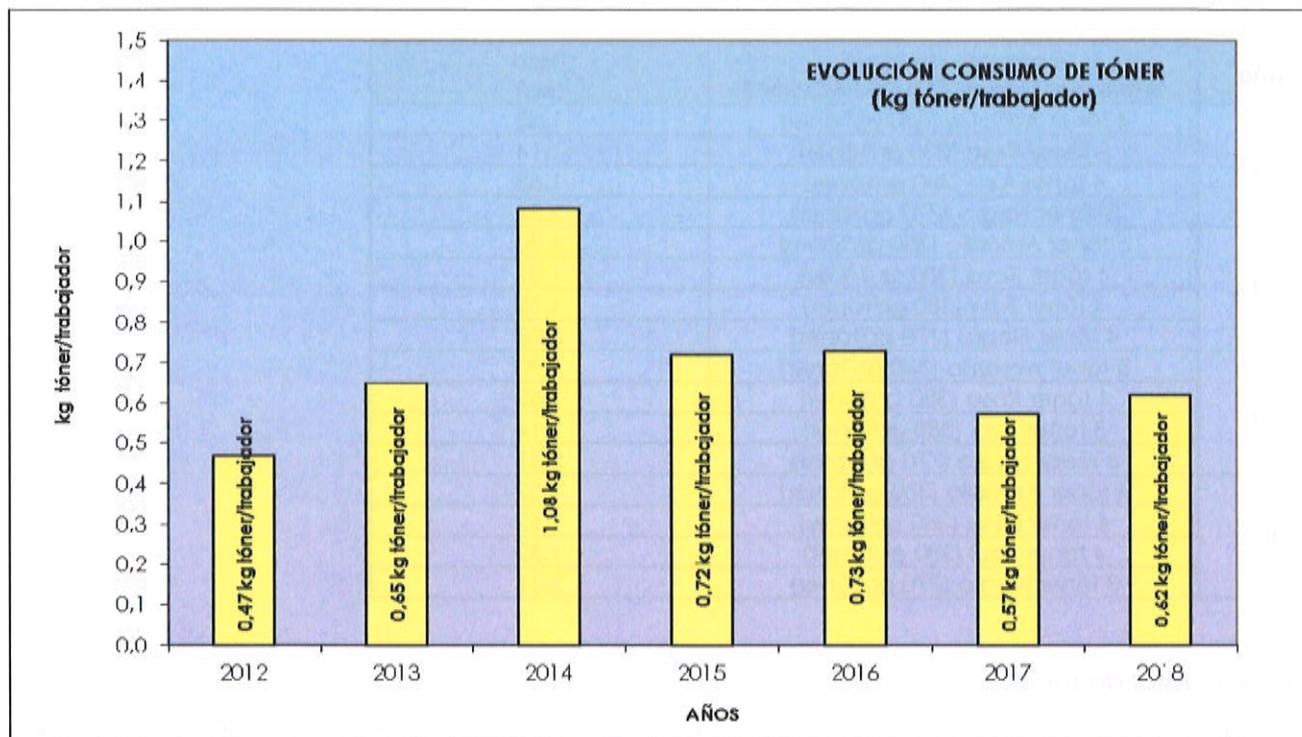
Consumo total de tóner

Año	Tóner IRC2016i) (kg)	Tóner Canon Color IRC2380i				Total (kg)
		Amarillo (kg)	Rosa (kg)	Azul (kg)	Negro (kg)	
2012	0,46	1,14	0,76	0,38	1,54	4,28
2013	0	1,14	0,76	1,14	1,54	4,58
2014	0	1,52	1,52	1,14	2,31	6,49
2015	0	1,52	1,14	1,52	2,31	6,49
2016	0	1,90	1,52	1,52	3,08	8,02
2017	0	1,90	1,52	1,14	2,31	6,87
2018	0	1,52	1,52	1,52	2,31	6,87

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Consumo de tóner (kg)	4,28	4,58	6,49	6,49	8,02	6,87	6,87
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	kg tóner/trabajador	0,47	0,65	1,08	0,72	0,73	0,57	0,62

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución del consumo de tóner

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador del consumo de tóner para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador del año 2017 (aumento del indicador del orden del 8,7%).

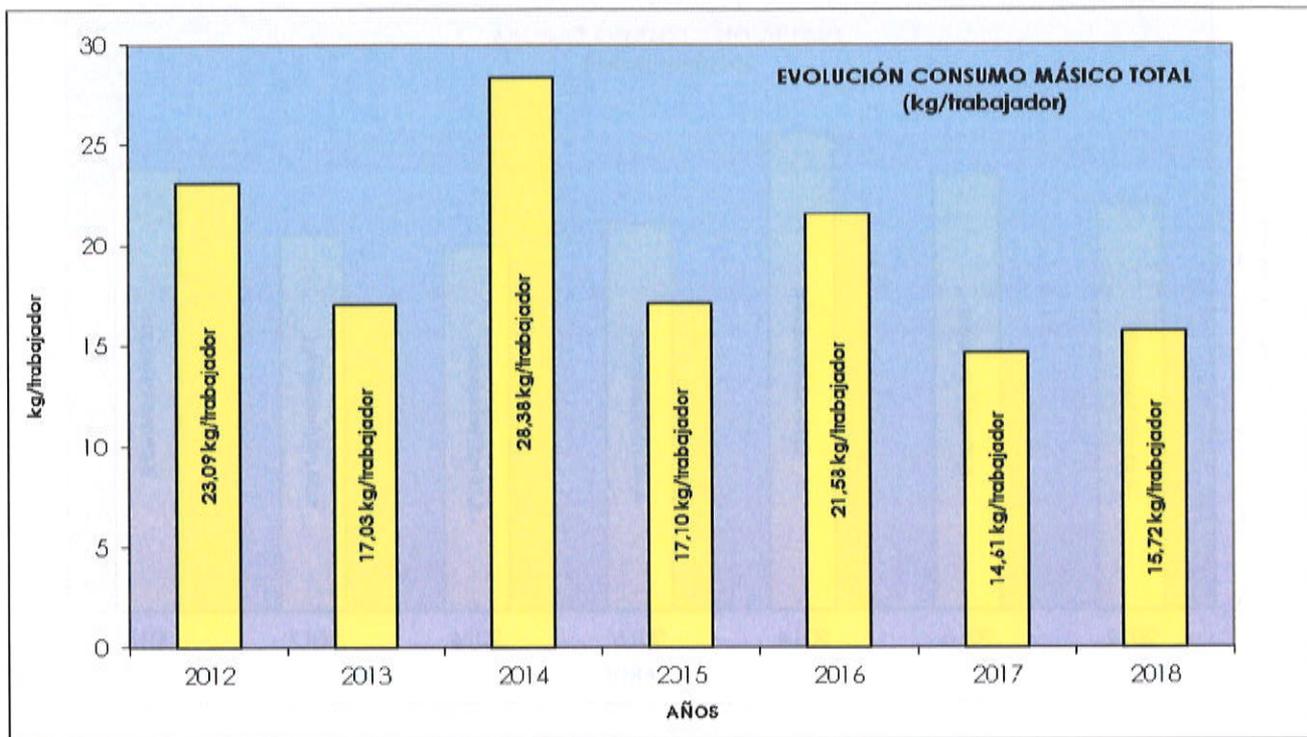
6.2.3. Consumo másico anual de los distintos materiales utilizados

El consumo másico anual se obtiene a partir de la suma del consumo de papel A4 y de tóner.

Año	Consumo de Papel A4 (kg/trabajador)	Consumo de tóner (kg/trabajador)	CONUSMO MÁSIKO ANUAL (kg/trabajador)
2012	22,62	0,47	23,09
2013	16,38	0,65	17,03
2014	27,30	1,08	28,38
2015	16,38	0,72	17,10
2016	20,85	0,73	21,58
2017	14,04	0,57	14,61
2018	15,10	0,62	15,72

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución del consumo másico anual

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.



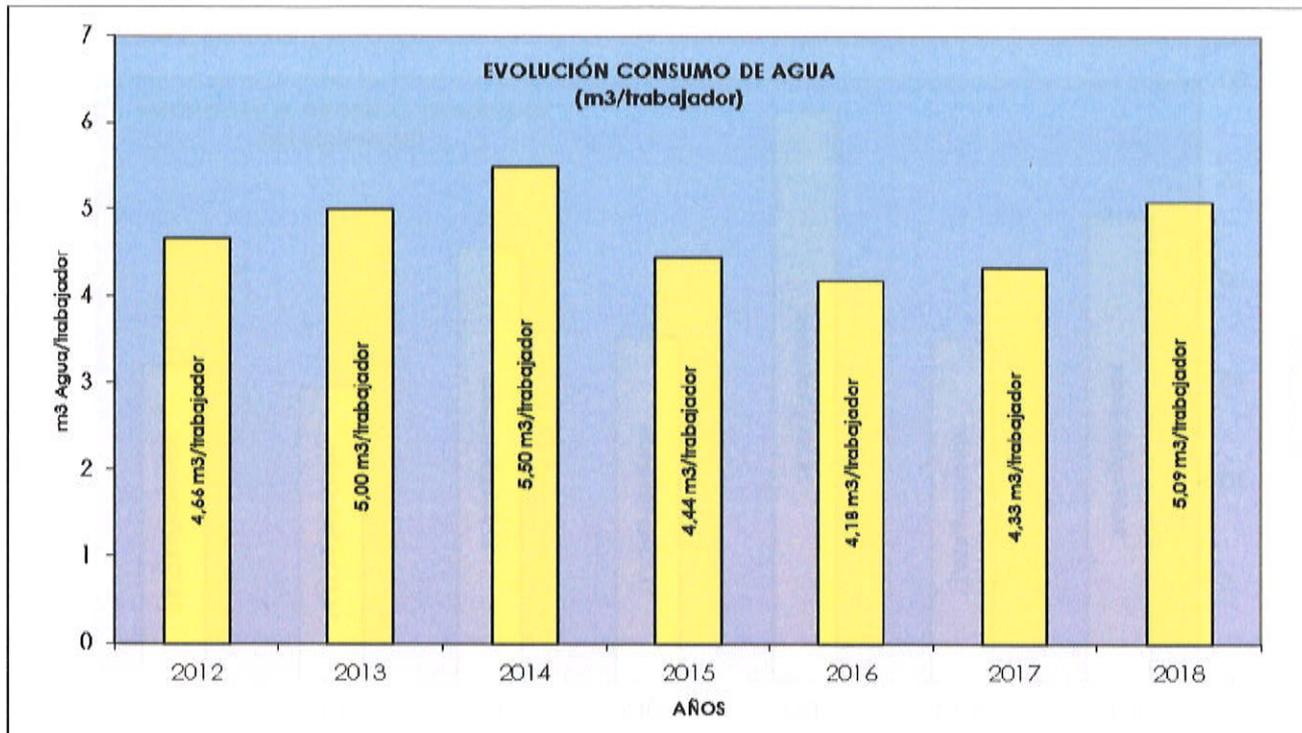
Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador del consumo másico total para el año 2018 es negativa**, ya que se ha empeorado el indicador respecto al año 2017 (aumento del indicador del orden del 7,6 %).

6.3. DATOS REFERENTES AL CONSUMO DE AGUA

Los consumos de agua se obtienen de las facturas de Gipuzkoako Urak

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Consumo de Agua (m ³)	42	35	33	40	46	52	56
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	m ³ agua/trabajador	4,66	5,00	5,50	4,44	4,18	4,33	5,09

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución del consumo de agua



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador del consumo de agua para el año 2018 es negativo**, ya que se ha empeorado el indicador respecto al año 2017 (aumento del indicador del orden del 17,5 %).

6.4. DATOS REFERENTES A RESIDUOS

6.4.1. Generación Residuos No Peligrosos

Los residuos No Peligrosos generados en TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente son asociados a la actividad de una oficina.

- Residuo de Papel y cartón: Son trasladados por TEKNIMAP hasta el garbigue. **Es el principal y más significativo de los residuos generados en TEKNIMAP.**
- Residuo Tóner cartuchos de impresoras: Los tóneres de impresión de Canon son recogidos por el técnico de CANON cuando sustituye los tóneres agotados. Los cartuchos del Plotter HP 130 NR son trasladados por TEKNIMAP hasta el garbigue. Es un residuo puntual, ya que el Plotter prácticamente no se utiliza. Dentro de los residuos de tóner el principal residuo es el del tóner de la impresora CANON que es del que se realizara un seguimiento.
- Residuo CDs y DVDs: Son trasladados por TEKNIMAP hasta el garbigue. Es un residuo poco relevante.
- Residuo Equipos ofimáticos obsoletos: Son trasladados por TEKNIMAP hasta el garbigue. Es un residuo puntual y poco relevante.

- Residuos Restos (Basuras): Son recogidos y trasladados por el Servicio de limpieza GARBIALDI hasta contenedores municipales. Es un residuo que se genera fundamentalmente en la zona de descanso de TEKNIMAP.
- Residuos Envases (plástico y metálicos): Son recogidos y trasladados por el Servicio de limpieza GARBIALDI hasta contenedores municipales. Es un residuo que se genera fundamentalmente en la zona de descanso de TEKNIMAP (envases de bebidas en zona de descanso) y en las operaciones de limpieza (envases de productos de limpieza, aerosoles, etc.).
- Residuos Envases de Vidrio Son recogidos y trasladados por el Servicio de limpieza GARBIALDI hasta contenedores municipales. Es un residuo que se genera fundamentalmente en la zona de descanso de TEKNIMAP.

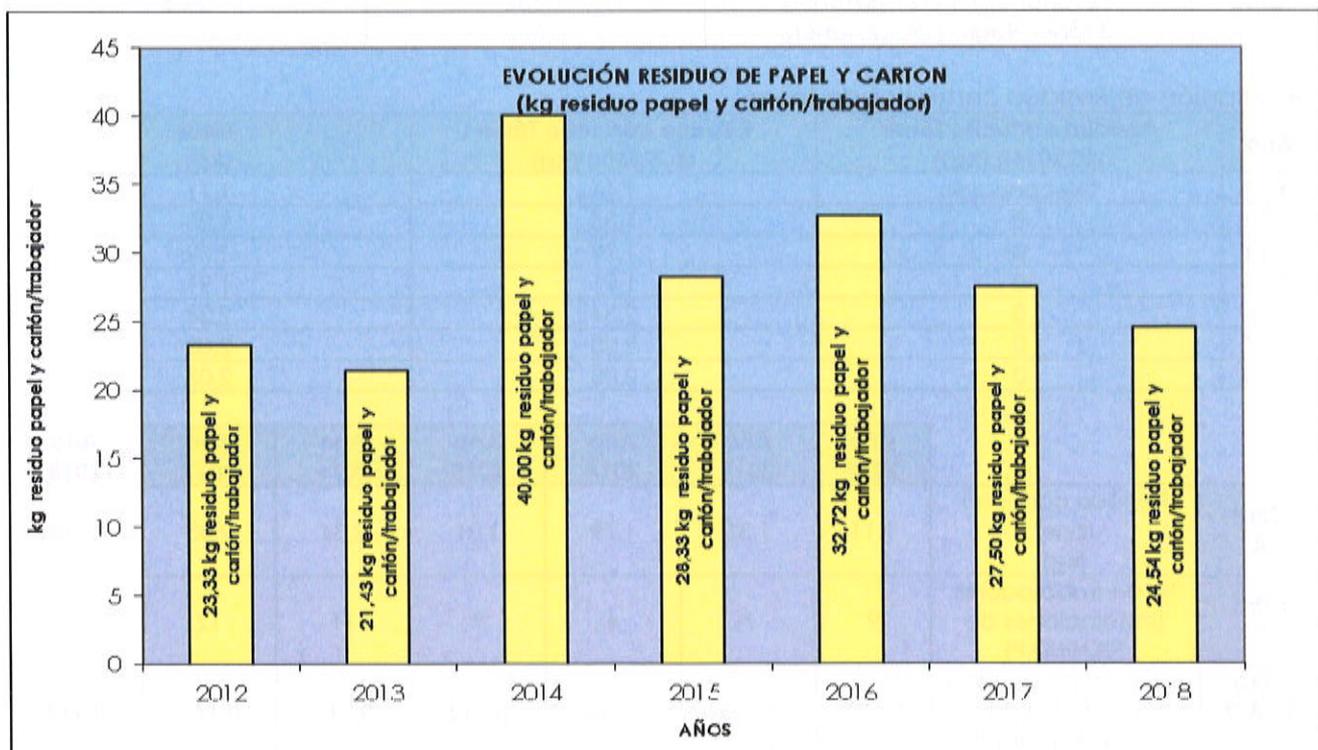
Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.4.1.1. Generación Residuo de Papel y Cartón

Este residuo se cuantifica controlando el nº de bolsas que se generan y posteriormente se trasladan al garbigune:

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Residuo de papel y cartón (kg)	210	150	240	255	360	330	270
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	kg residuo papel y cartón/trabajador	23,33	21,43	40,00	28,33	32,72	27,50	24,54

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación del residuo de papel y cartón.



Tal y como se aprecia en la gráfica la evolución del indicador de la generación de residuo de papel y cartón para el año 2018 es positiva ya que se ha mejorado el indicador respecto al año 2017 (reducción del indicador del 10,8 %).

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.4.1.2. Generación Residuo de cartuchos de Tóner

Este residuo se cuantifica controlando el nº de tóner usados al año multiplicándolo por su peso unitario:

Año	Residuo de cartucho Tóner Impresora Canon BN (IRC2016i)	Peso (kg)
2012	1 tóner	Desconocido
2013	0	0
2014	0	0
2015	0	0
2016	0	0
2017	0	0
2018	0	0

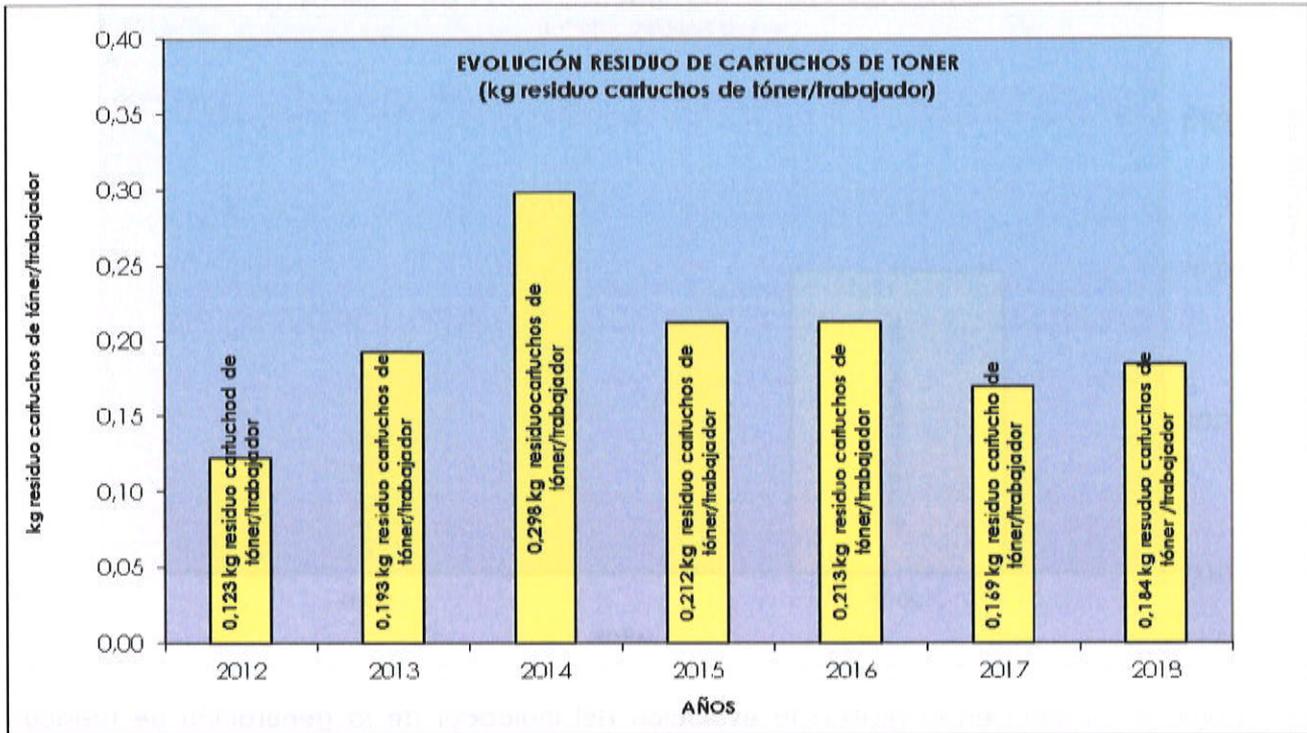
Año	Residuo de cartucho Tóner Impresora Canon COLOR (IRC2380i)	Peso (kg)	Peso total (kg)
2012	6 tóner Color (121 gr/tóner)	0,726	1,11
	2 tóner Negro (192 gr/tóner)	0,384	
2013	8 tóner Color (121 gr/tóner)	0,968	1,35
	2 tóner Negro (192 gr/tóner)	0,384	
2014	10 tóner Color (121 gr/tóner)	1,210	1,79
	3 tóner Negro (192 gr/tóner)	0,578	
2015	11 tóner Color (121 gr/tóner)	1,331	1,91
	3 tóner Negro (192 gr/tóner)	0,578	
2016	13 tóner Color (121 gr/tóner)	1,573	2,34
	4 tóner Negro (192 gr/tóner)	0,768	
2017	12 tóner Color (121 gr/tóner)	1,452	2,03
	3 tóner Negro (192 gr/tóner)	0,576	
2018	12 tóner Color (121 gr/tóner)	1,452	2,03
	3 tóner Negro (192 gr/tóner)	0,576	

Generación de Residuo cartuchos de tóner

Año	Residuo cartucho Tóner IRC2016i (kg)	Residuo cartucho Tóner IRC2380i (kg)	Total (kg)
2012	Desconocido	1,11	1,11
2013	0	1,35	1,35
2014	0	1,79	1,79
2015	0	1,91	1,91
2016	0	2,34	2,34
2017	0	2,03	2,03
2018	0	2,03	2,03

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Residuo cartucho tóner (kg)	1,11	1,35	1,79	1,91	2,34	2,03	2,03
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	kg residuo cartucho tóner/trabajador cartón/trabajador	0,123	0,193	0,298	0,212	0,213	0,169	0,184

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación del residuo cartucho tóner



Tal y como se aprecia en la gráfica la evolución del indicador del residuo de cartuchos de tóner para el año 2018 es negativo, ya que se ha empeorado el indicador respecto al año 2017 (aumento del indicador del orden del 8,8 %).

6.4.1.3. Generación Residuos Eléctricos y electrónicos

Este residuo se cuantifica controlando el peso en las instalaciones de TEKNIMAP antes de su entrega en el GARBIGUNE

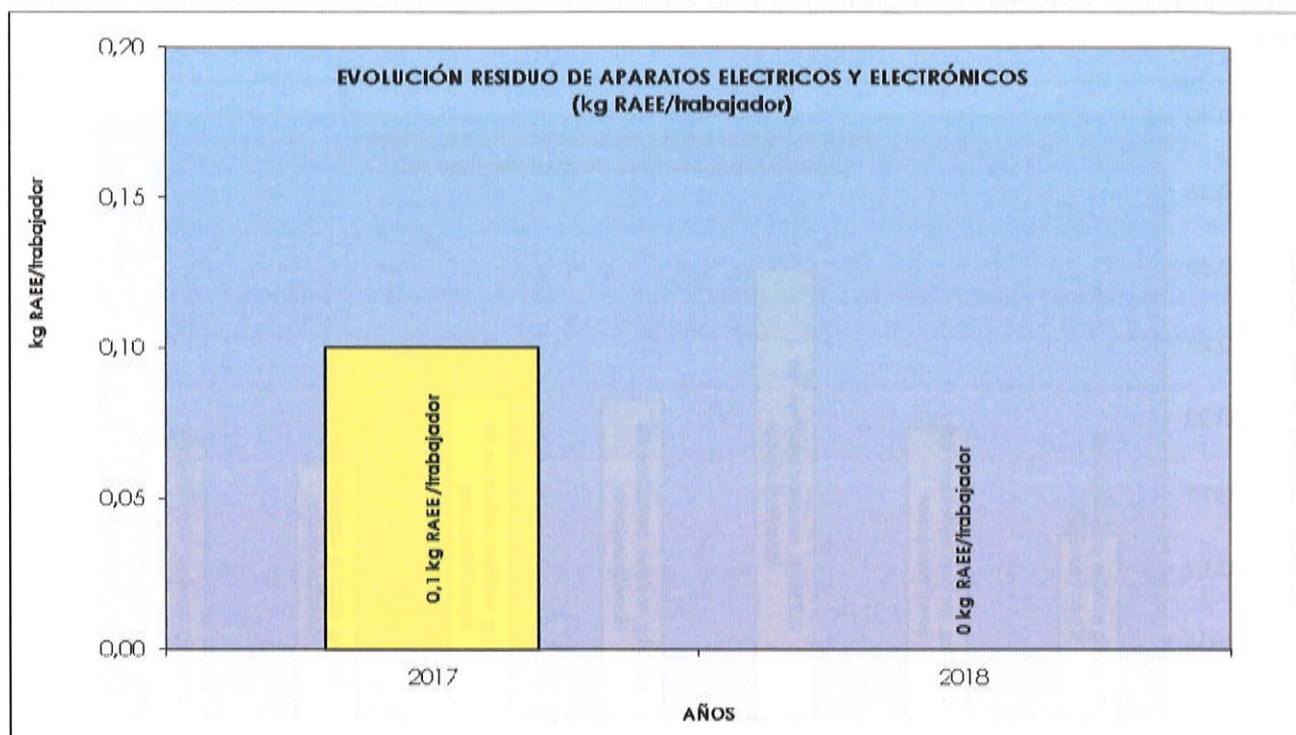
Año	Peso (kg)
2017	1,2
2018	0

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

(*) No es posible aportar datos de 3 años porque no se realizaba una cuantificación con anterioridad al año 2017.

		Año 2017	Año 2018
Cifra A	Residuo Eléctricos y Electrónicos (kg)	1,2	0
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	12	11
Cifra R= A/B	kg residuo eléctricos y electrónicos/trabajador	0,1	0,0

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación de residuos eléctricos y electrónicos



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador de la generación de residuo eléctricos y electrónicos para el año 2018 es positiva** ya que se ha mejorado el indicador respecto al año 2017, debido a que en el año 2018 no se ha generado este tipo de residuos.

6.4.1.4. Generación Residuos Restos (Basura)

Este residuo se cuantifica controlando el número de bolsas que se retiran y grado de llenado antes de su depósito en los contenedores municipales

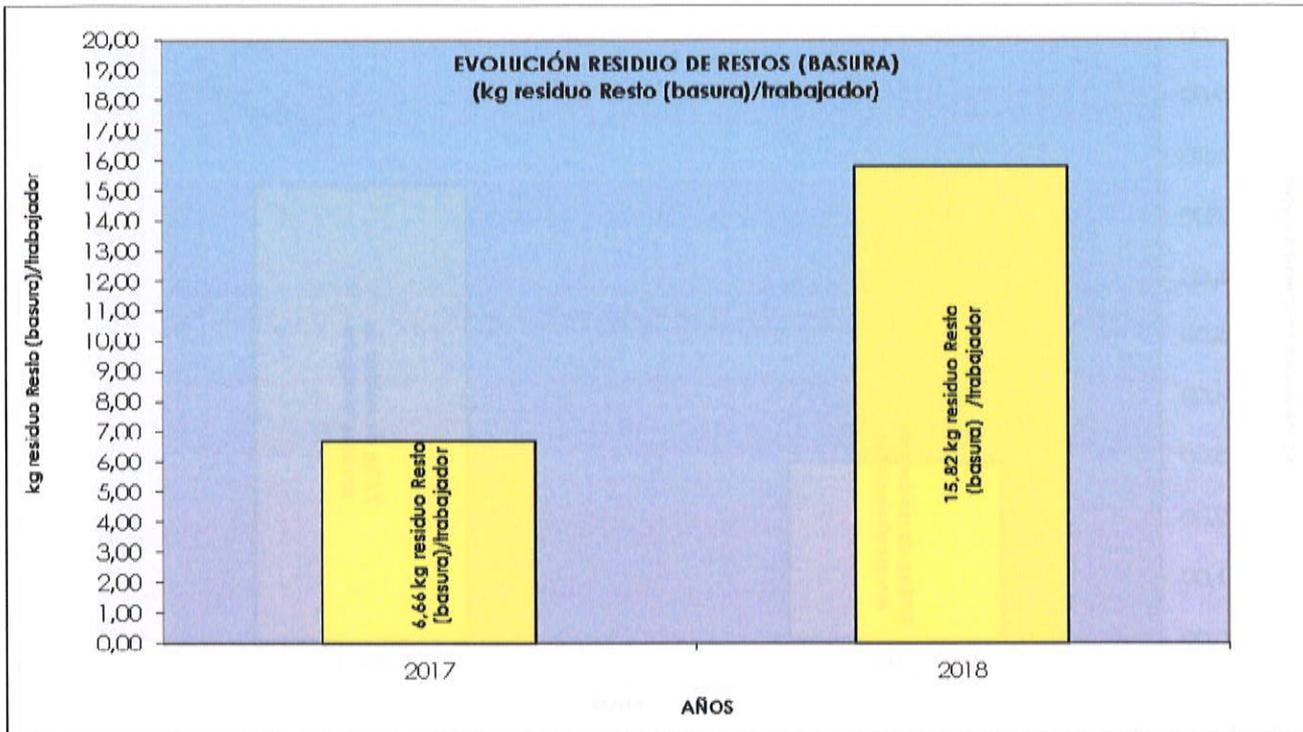
Año	Peso (kg)
2017	80 (*)
2018	174

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

(*) Dato desde la segunda semana de julio de 2017, que es el momento cuando se empieza a controlar dicho residuo. No es posible aportar datos de 3 años porque no se realizaba una cuantificación con anterioridad al año 2017.

		Año 2017	Año 2018
Cifra A	Residuo Restos (basura) (kg)	80	174
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	12	11
Cifra R= A/B	kg residuo Restos (basura)/trabajador	6,66	15,82

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación de residuos Restos (basura)



No se pueden realizar consideraciones de la evolución del indicador debido a que los datos del año 2017 no corresponden al año completo.

6.4.1.5. Generación Residuos Envases

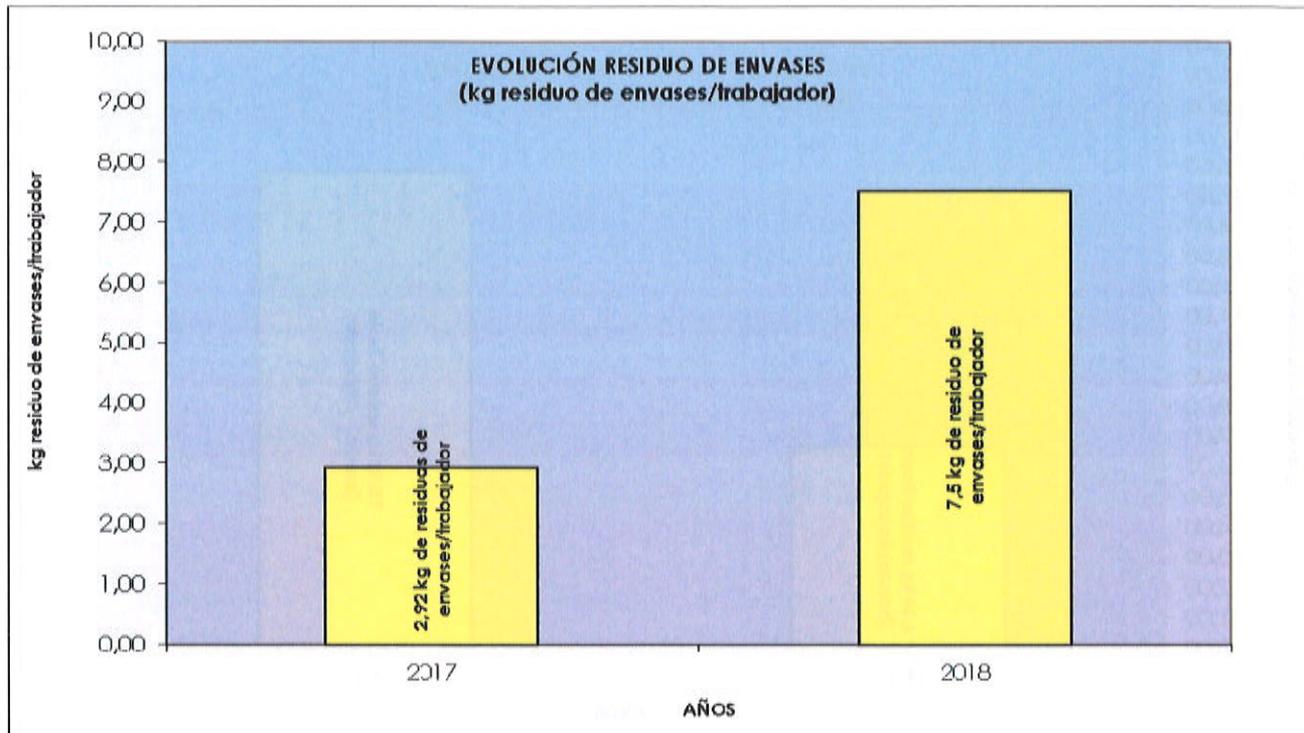
Este residuo se cuantifica controlando el número de bolsas que se retiran y grado de llenado antes de su depósito en los contenedores municipales

Año	Peso (kg)
2017	35(*)
2018	82,5

(*) Dato desde la segunda semana de julio de 2017, que es el momento cuando se empieza a controlar dicho residuo. No es posible aportar datos de 3 años porque no se realizaba una cuantificación con anterioridad al año 2017.

		Año 2017	Año 2018
Cifra A	Residuo Envases (kg)	35	82,5
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	12	11
Cifra R= A/B	kg residuo envases/trabajador	2,92	7,50

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación de residuos de envases.



No se pueden realizar consideraciones de la evolución del indicador debido a que los datos del año 2017 no corresponden al año completo.

6.4.1.5. Generación Residuo Vidrio

Este residuo se cuantifica controlando el número de bolsas que se retiran y grado de llenado antes de su depósito en los contenedores municipales

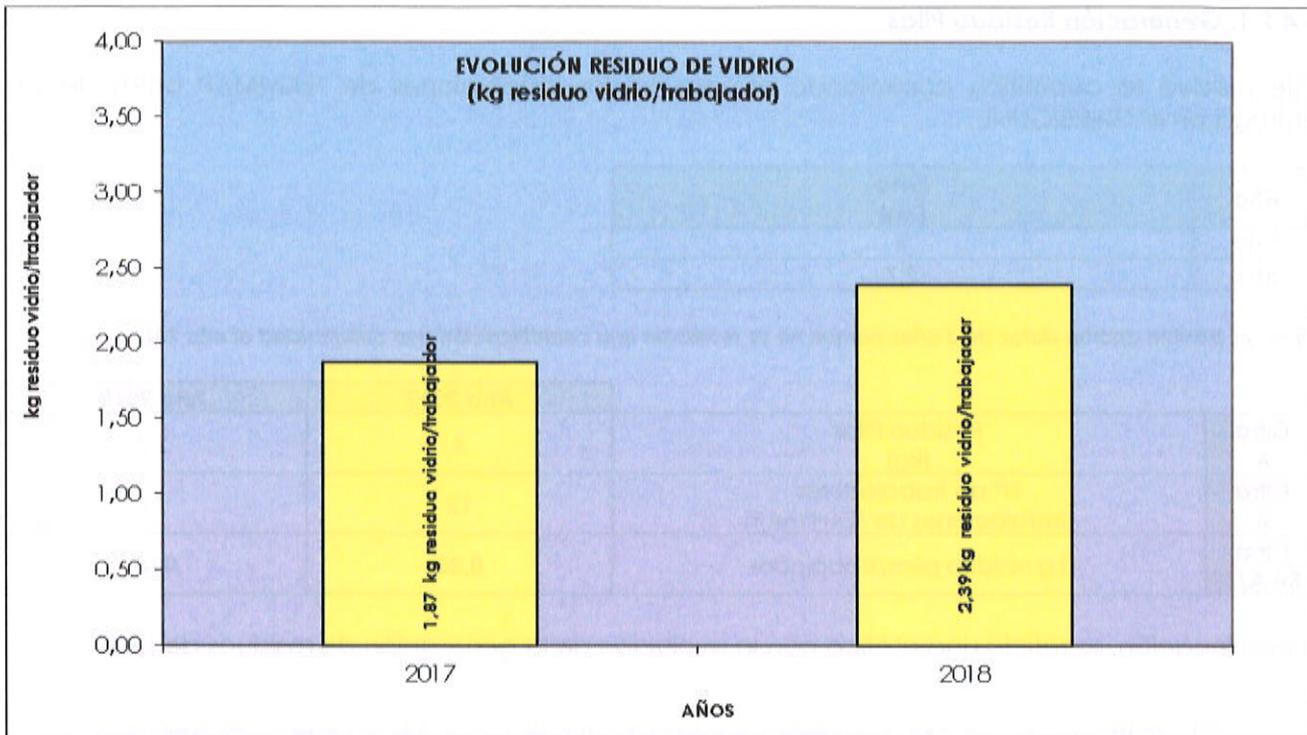
Año	Peso (kg)
2017	22,5 (*)
2018	26,25

(*) Dato desde la segunda semana de julio de 2017, que es el momento cuando se empieza a controlar dicho residuo. No es posible aportar datos de 3 años porque no se realizaba una cuantificación con anterioridad al año 2017.

		Año 2017	Año 2018
Cifra A	Residuo Vidrio (kg)	22,5	26,25
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	12	11
Cifra R= A/B	kg residuo vidrio/trabajador	1,87	2,39

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación de residuos de vidrio

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.



No se pueden realizar consideraciones de la evolución del indicador debido a que los datos del año 2017 no corresponden al año completo.

6.4.2. Generación Residuos Peligrosos

Los residuos Peligrosos generados en TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente son asociados a la actividad de una oficina.

- Residuos de Pilas Usadas: Son trasladados por TEKNIMAP hasta el garbigne. Es un residuo poco relevante.
- Residuos de Fluorescentes: Son trasladados por TEKNIMAP hasta el garbigne. Es un residuo puntual, no habiéndose generado en los tres últimos años
- Residuos derivados del mantenimiento de vehículos (aceites de motor, neumáticos, filtros, etc...): Los vehículos de TEKNIMAP se encuentran en el régimen de renting y las operaciones de mantenimiento se realizan en los talleres concertados por el renting, debiendo llevar los vehículos a los mencionados talleres. S

Debido a las circunstancias señaladas anteriormente solo se elaborará indicador del residuo que se disponen datos.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.4.2.1. Generación Residuo Pilas

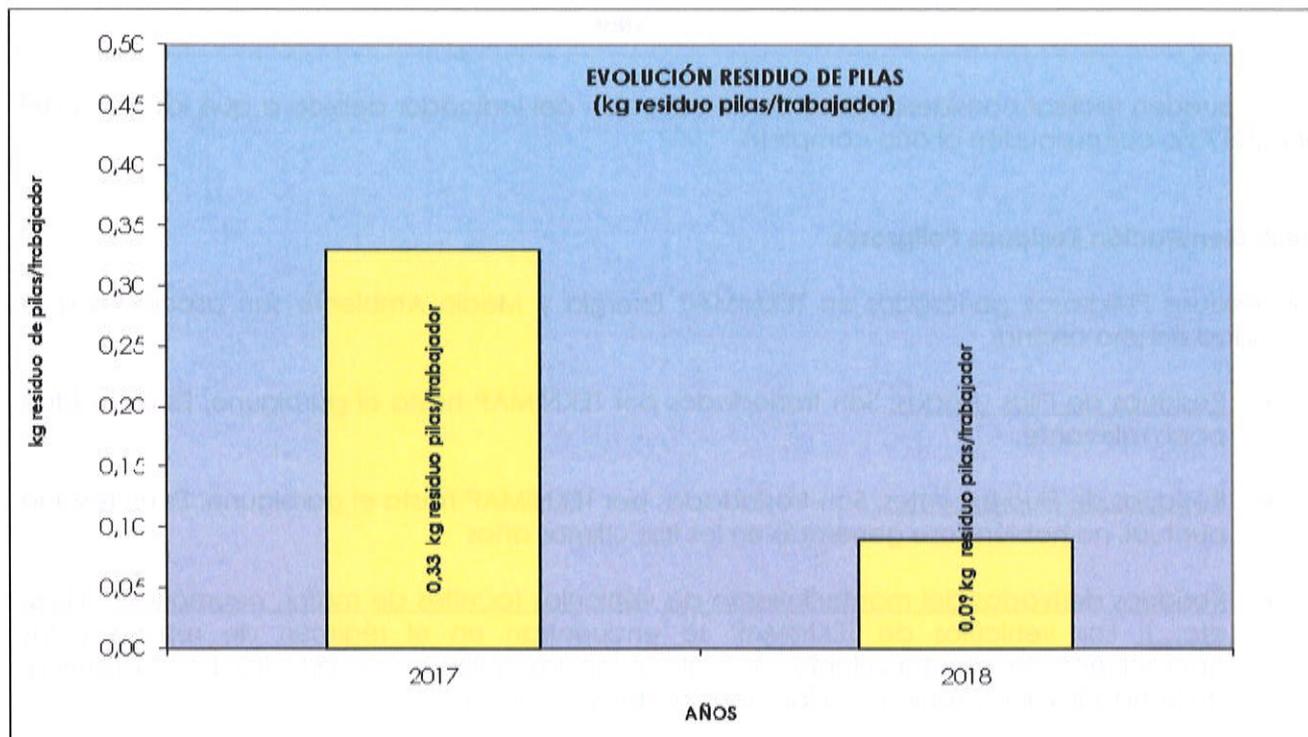
Este residuo se cuantifica controlando el peso en las instalaciones de TEKNIMAP antes de su entrega en el GARBIGUNE

Año	Peso (kg)
2017	4
2018	2,7

(*) No es posible aportar datos de 3 años porque no se realizaba una cuantificación con anterioridad al año 2017.

		Año 2017	Año 2018
Cifra A	Residuo Pilas (kg)	4	2,7
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	12	11
Cifra R= A/B	kg residuo pilas/trabajador	0,33	0,09

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación de residuos de pilas



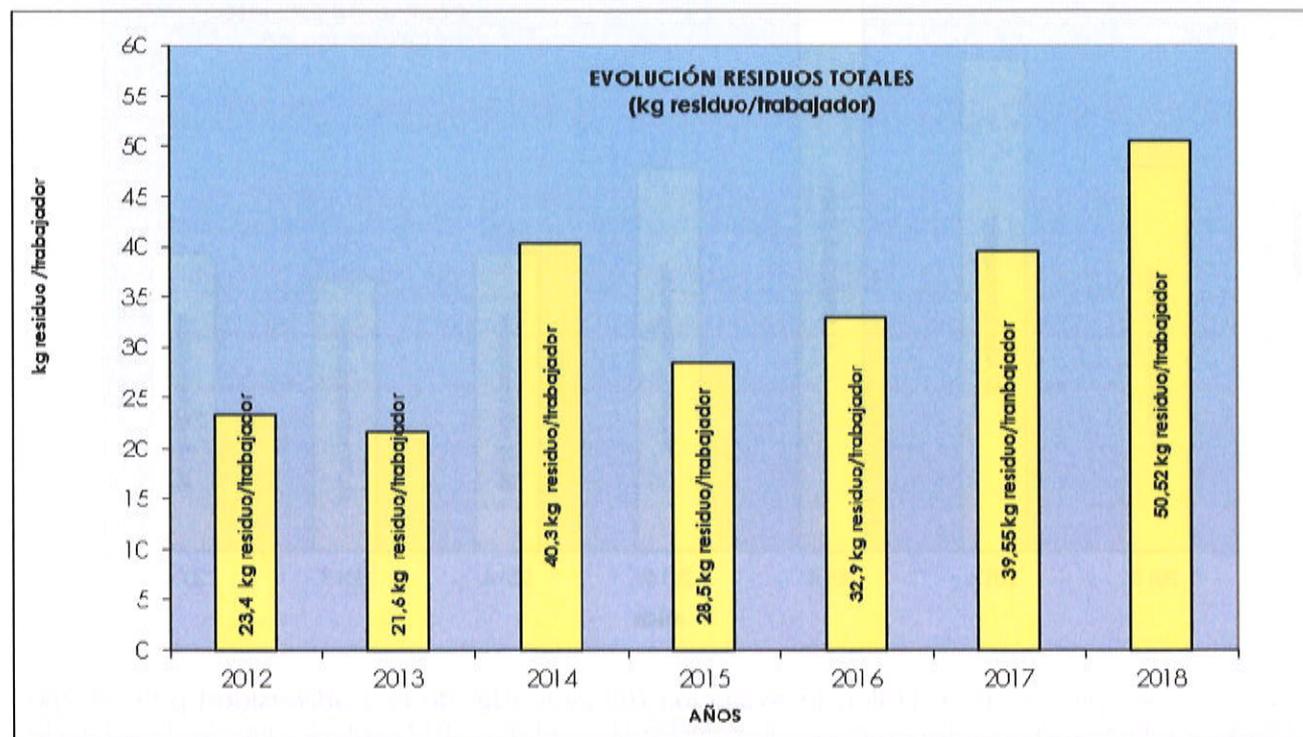
6.4.3. Generación total anual de Residuos

La generación total anual de residuos se obtiene a partir de la suma de los Residuos No Peligrosos y de los Residuos Peligrosos

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Año	Generación Residuos No Peligrosos (kg/trabajador)	Generación Residuos Peligrosos (kg/trabajador)	GENERACIÓN TOTAL ANUAL RESIDUOS (kg/trabajador)
2012	23,4	No dato	23,4
2013	21,6	No dato	21,6
2014	40,3	No dato	40,3
2015	28,5	No dato	28,5
2016	32,9	No dato	32,9
2017	<ul style="list-style-type: none"> • Papel y cartón: 27,5 • Tóner: 0,17 • Aparatos eléctricos y electrónicos: 0,1 • Restos (Basuras): 6,66 • Envases: 2,92 • Vidrio: 1,87 Total: 39,22	<ul style="list-style-type: none"> • Pilas: 0,33 	39,55
2018	<ul style="list-style-type: none"> • Papel y cartón: 24,54 • Tóner: 0,18 • Aparatos eléctricos y electrónicos: 0,0 • Restos (Basuras): 15,82 • Envases: 7,50 • Vidrio: 2,39 Total: 50,43	<ul style="list-style-type: none"> • Pilas: 0,09 	50,52

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación total de residuos



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador de la generación total de residuos para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador del año 2017 (aumento del indicador del orden del 27,7 %). Esta variación es debida a que algunos de los residuos (restos, envases y vidrios) se empezaron a contabilizar a partir de julio de 2017, por lo tanto, el indicador del año 2017 es inferior al real.

6.5. BIODIVERSIDAD. OCUPACIÓN DEL SUELO

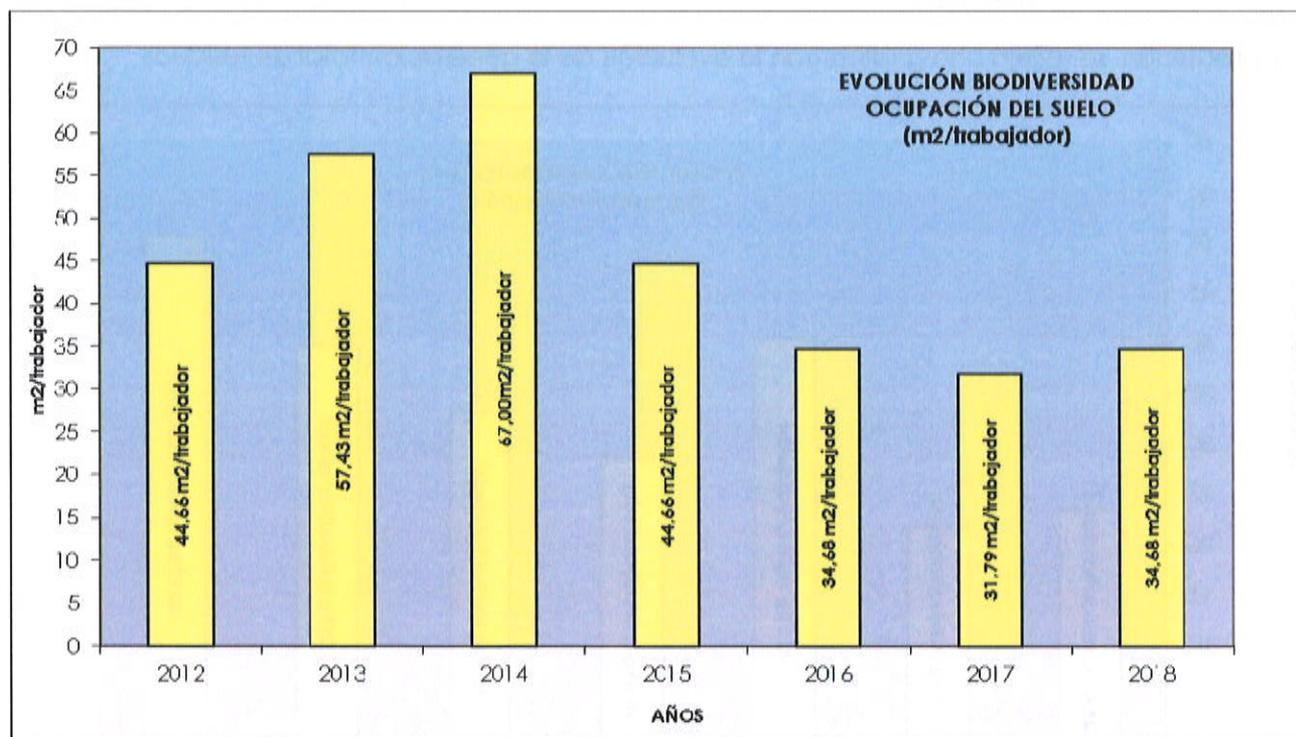
El indicador de biodiversidad refleja el uso total del suelo expresado en metros cuadrados de superficie, que en nuestro caso coincide con la superficie sellada total expresada en metros cuadrados de superficie:

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Ocupación suelo Suelo total (m ²) Sup. Sellada total (m ²)	402	402	402	402	381,5 (*)	381,5	381,5
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	m ² /trabajador	44,66	57,43	67,00	44,66	34,68	31,79	34,68

(*) Dato de superficie de la oficina sacado de la escritura de arrendamiento (27/03/07)

No se aportan indicadores de la superficie total orientada según la naturaleza, porque no es aplicable a nuestra organización.

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la Biodiversidad. Ocupación del suelo



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador de la Biodiversidad para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador del año 2017, debido a la disminución de trabajadores en la organización.

6.6. DATOS REFERENTES A EMISIONES

Las emisiones de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente vienen derivadas del consumo de energía eléctrica (gases de efecto invernadero) y del consumo de combustibles en su flota de vehículos (gases de combustión y gases efecto invernadero)



Emisiones derivadas del consumo de energía eléctrica

Año	Consumo de energía eléctrica (kWh)	Factor Conversión	Emisión de CO ₂ (Kg)
2012	36.727	0,242 kg CO ₂ /kWh (*)	8.888
2013	28.311	0,178 kg CO ₂ /kWh (*)	5.039
2014	22.965	0,192 kg CO ₂ /kWh (*)	4.409
2015	28.513	0,237 kg CO ₂ /kWh (*)	6.757
2016	24.729	0,308 kg CO ₂ /kWh (**)	7.616
2017	22.140	0,392 kg CO ₂ /kWh (**)	8.679
2018	24.443	0,246 kg CO ₂ /kWh (***)	6.013

(*) El factor de conversión se ha obtenido de: Fuente de datos Adena-WWF, publicación Observatorio de la electricidad

(**) El factor de conversión se ha obtenido de: Generalitat de Cataluña. Factor de emisión asociado a la energía eléctrica.

(***) El factor de conversión se ha obtenido de: Red Eléctrica de España Excel de emisiones de CO₂ asociadas a la generación

Emisiones derivadas del consumo de combustibles

Año	Consumo de Gasolina (litros)	GJ (*)	Emisión CO ₂ (kg) (**)	Emisión NO _x (kg) (**)	Emisión SO ₂ (kg) (**)	Emisión PM10 (kg) (**)
2012	2.447,49	85,17	5.877	63,02	3,41	4,26
2013	2.982,04	103,77	7.160	76,79	4,15	5,19
2014	3.441,31	119,75	8.263	88,61	4,79	5,99
2015	225,58	7,85	541	5,81	0,31	0,39
2016	93,61	3,26	225	2,41	0,13	0,16
2017	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0

Año	Consumo de Gasóleo (litros)	GJ (*)	Emisión CO ₂ (kg) (**)	Emisión NO _x (kg) (**)	Emisión SO ₂ (kg) (**)	Emisión PM10 (kg) (**)
2012	2.360,43	91,11	6.715	182,22	39,18	12,75
2013	637,75	24,62	1.814	49,24	10,59	3,45
2014	711,40	27,46	2.024	54,92	11,80	3,84
2015	1.612,42	62,24	4.587	124,48	26,76	8,71
2016	2.841,26	109,67	8.083	219,34	47,16	15,35
2017	3.462,76	133,66	9.851	267,32	57,47	18,71
2018	3.853,86	148,76	10.964	297,52	63,97	20,83

(*) Gasolina 0,0348 GJ/litro; Gasóleo 0,0386 GJ/litro

(**) Para la conversión se han usado datos facilitados en la metodología EPER EUSKADI

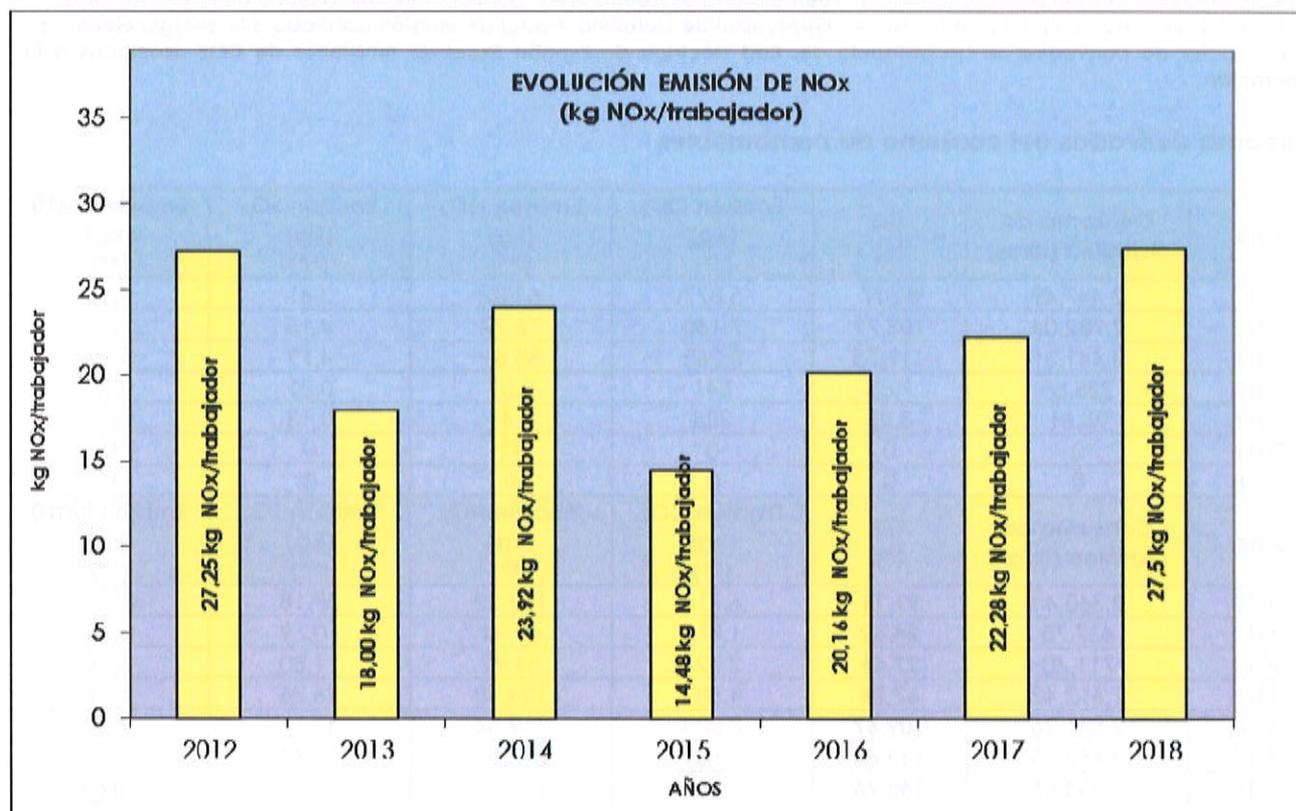
Gasolina	69,0 kg CO ₂ /GJ	0,74 kg NO _x /GJ	0,04 kg SO _x /GJ	0,05 kg PM10/GJ
Gasóleo	73,7 kg CO ₂ /GJ	2,00 kg NO _x /GJ	0,43 kg SO _x /GJ	0,14 kg PM10/GJ

6.6.1. Emisiones de NO_x

Año	Emisión NO _x (kg)		Emisión Totales NO _x (kg)
	Combustible Gasolina	Combustible Gasóleo	
2012	63,02	182,22	245,24
2013	76,79	49,24	126,03
2014	88,61	54,92	143,53
2015	5,81	124,48	130,29
2016	2,41	219,34	221,73
2017	0	267,32	267,32
2018	0	297,52	297,52

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	kg NO _x	245,24	126,03	143,53	130,29	221,73	267,32	297,52
Cifra B	N° de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	kg NO _x /trabajador	27,25	18,00	23,92	14,48	20,16	22,28	27,05

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la emisión de NO_x



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador de emisión de NO_x para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador del año 2017 (aumento del indicador del orden del 23 %).

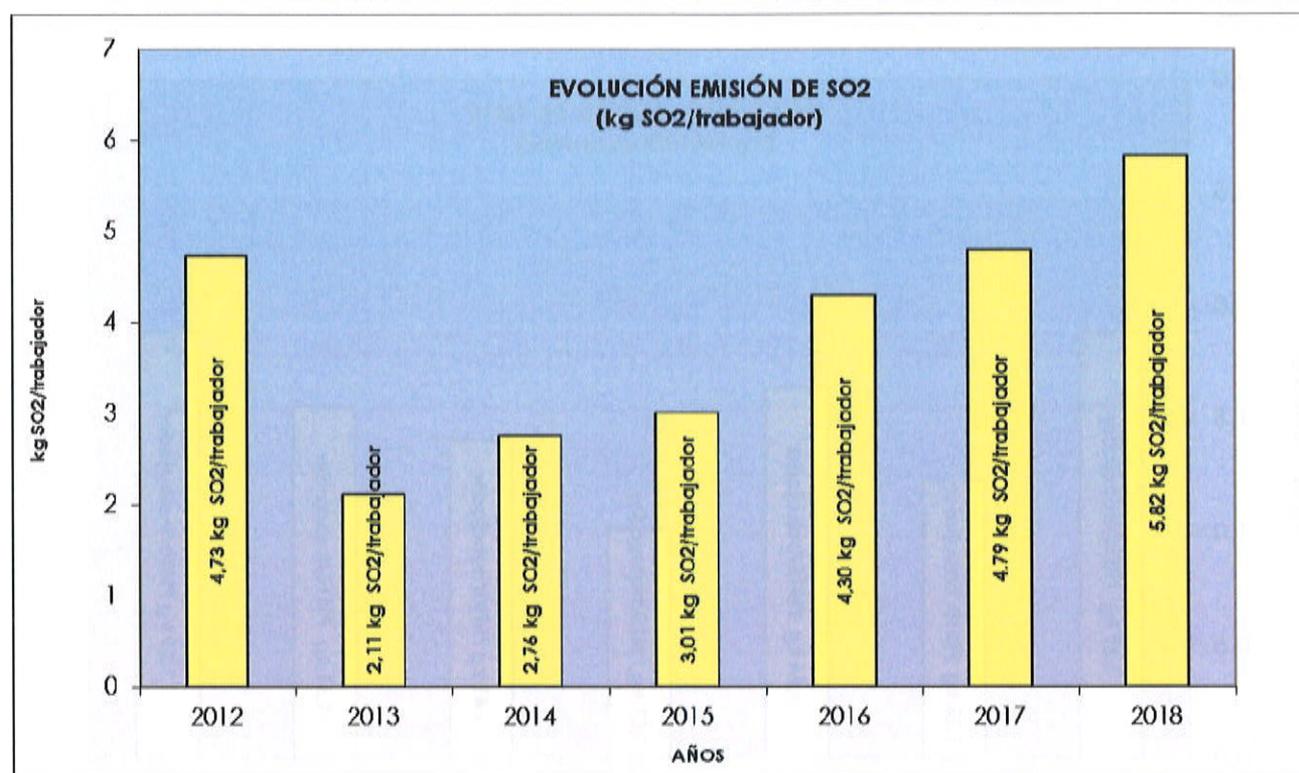
Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.6.2. Emisiones de SO₂

Año	Emisión SO ₂ (kg)		Emisión Total SO ₂ (kg)
	Combustible Gasolina	Combustible Gasóleo	
2012	3,41	39,18	42,59
2013	4,15	10,59	14,74
2014	4,79	11,80	16,59
2015	0,31	26,76	27,07
2016	0,13	47,16	47,29
2017	0	57,47	57,47
2018	0	63,97	63,97

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	kg SO ₂	42,59	14,74	16,59	27,07	47,29	57,47	63,97
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	kg SO ₂ /trabajador	4,73	2,11	2,76	3,01	4,30	4,79	5,82

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la emisión de SO₂



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador de emisión de SO₂ para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador del año 2017 (aumento del indicador del orden del 21,5%).

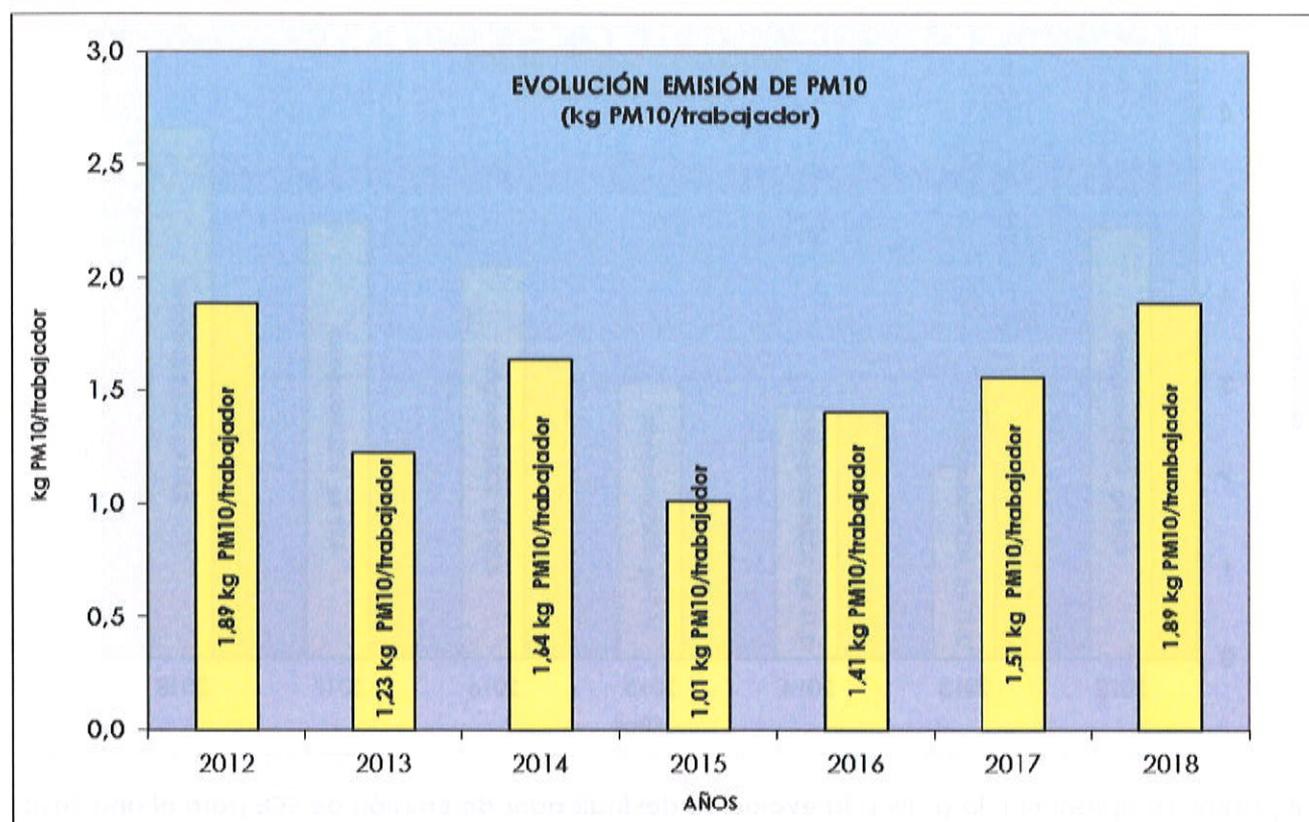
Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.6.3. Emisiones de PM10

Año	Emisión PM10 (kg)		Emisión Total PM10 (kg)
	Combustible Gasolina	Combustible Gasóleo	
2012	4,26	12,75	17,01
2013	5,19	3,45	8,64
2014	5,99	3,84	9,83
2015	0,39	8,71	9,10
2016	0,16	15,35	15,51
2017	0	18,71	18,71
2018	0	20,83	20,83

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	kg PM10	17,01	8,64	9,83	9,10	15,51	18,71	20,83
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	kg PM10/trabajador	1,89	1,23	1,64	1,01	1,41	1,56	1,89

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la emisión de PM10



Tal y como se aprecia en la gráfica la evolución del indicador de emisión de PM10 para el año 2018 es negativa ya que se ha empeorado el indicador del año 2017 (aumento del indicador del orden del 25 %).

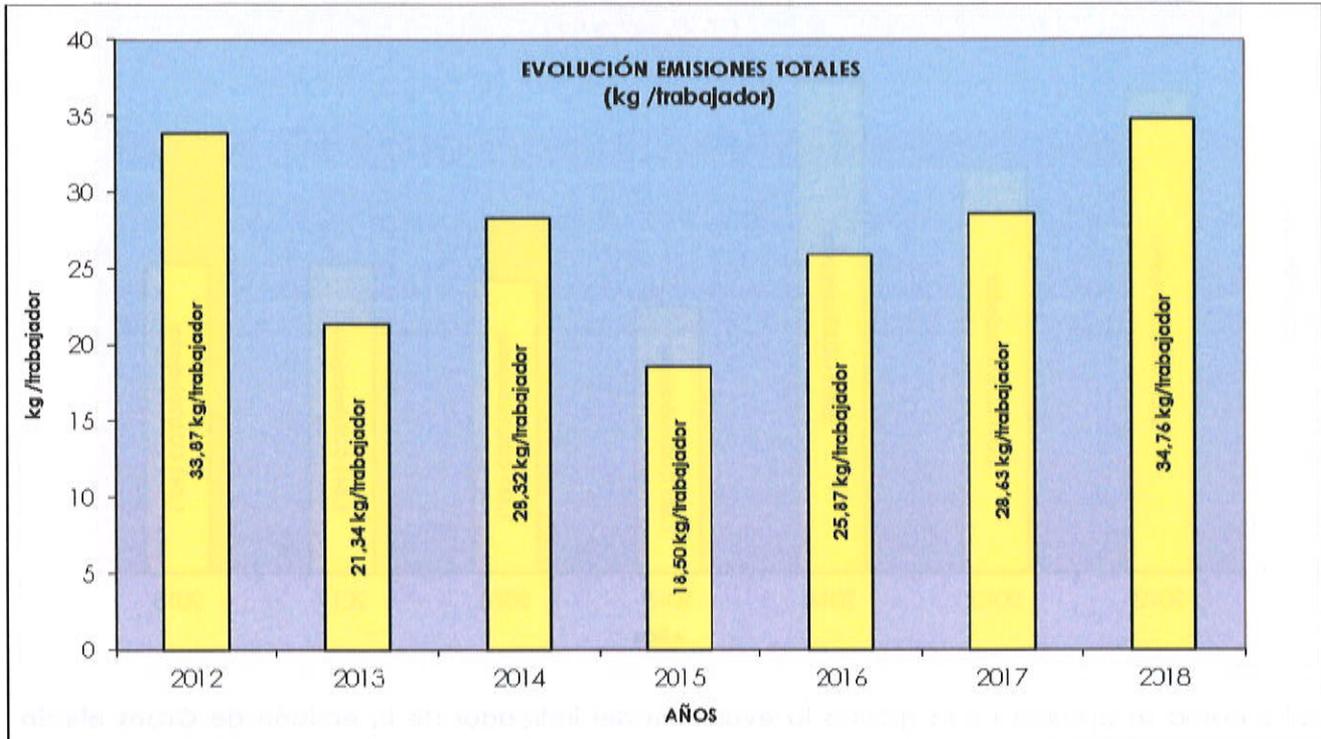
Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.6.4. Emisiones totales (NO_x + SO₂ + PM10)

Las emisiones totales se obtienen a partir de la suma de NO_x, SO₂ y PM10

Año	Emisiones de NO _x (kg/trabajador)	Emisiones de SO ₂ (kg/trabajador)	Emisiones de PM10 (kg/trabajador)	Emisiones Totales (kg/trabajador)
2012	27,25	4,73	1,89	33,87
2013	18,00	2,11	1,23	21,34
2014	23,92	2,76	1,64	28,32
2015	14,48	3,01	1,01	18,50
2016	20,16	4,30	1,41	25,87
2017	22,28	4,79	1,56	28,63
2018	27,05	5,82	1,89	34,76

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de las emisiones totales



Tal y como se aprecia en la gráfica **la evolución del indicador de emisiones totales para el año 2018 es negativa** ya que se ha empeorado el indicador del año 2017 (aumento del indicador del orden del 21,4 %).

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

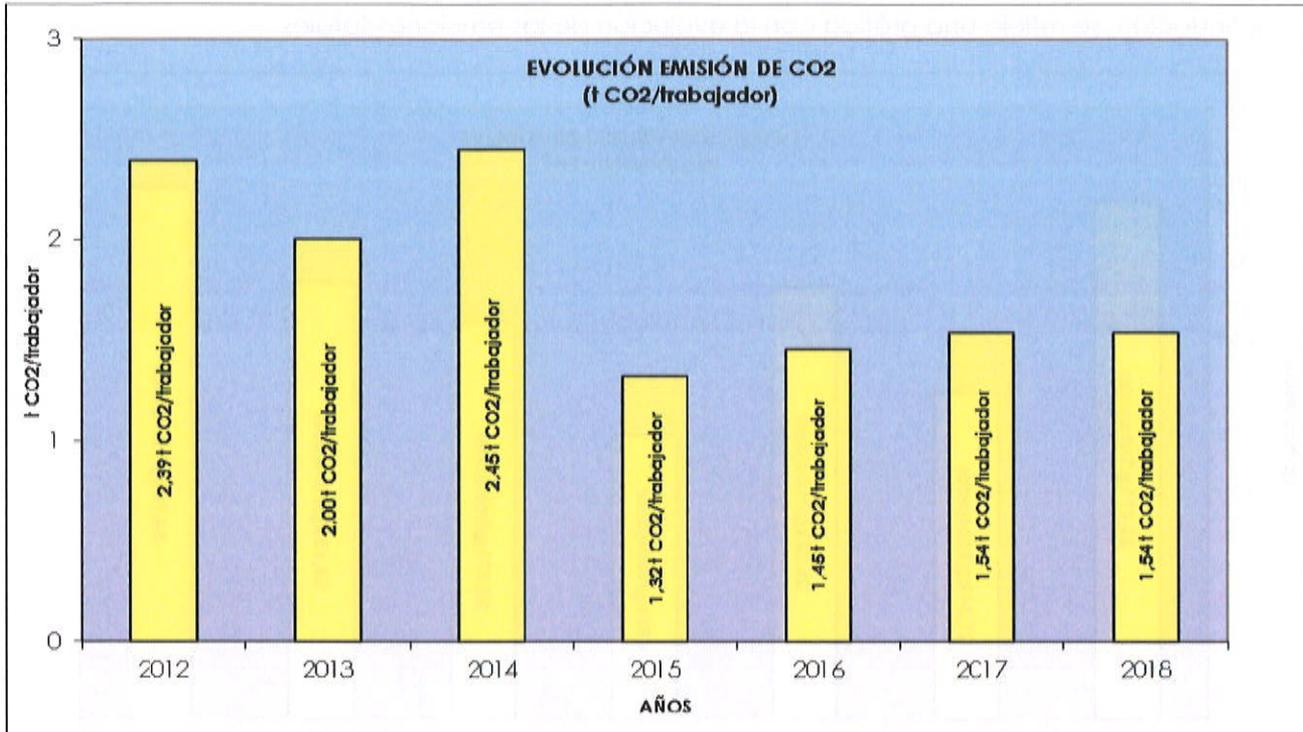
6.6.5. Emisiones de Gases efecto Invernadero (CO₂)

Año	Emisiones de CO ₂ (t)			Total CO ₂ (t)
	Energía Eléctrica	Combustibles		
		Gasolina	Gasóleo	
2012	8,89	5,88	6,71	21,48
2013	5,04	7,16	1,81	14,01
2014	4,41	8,26	2,02	14,69
2015	6,76	0,54	4,58	11,88
2016	7,62	0,22	8,08	15,92
2017	8,68	0	9,85	18,53
2018	6,013	0	10,964	16,98

		Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Cifra A	Emisiones de CO ₂ (t)	21,48	14,01	14,69	11,88	15,92	18,53	16,98
Cifra B	Nº de trabajadores (Instalaciones de TEKNIMAP)	9	7	6	9	11	12	11
Cifra R= A/B	† CO ₂ /trabajador	2,39	2,00	2,45	1,32	1,45	1,54	1,54

A continuación, se refleja una gráfica con la evolución de la generación de CO₂.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.



Tal y como se aprecia en la gráfica la evolución del indicador de la emisión de Gases efecto Invernadero (CO₂) para el año 2018 es neutra ya que se mantiene en el mismo nivel que el año 2017.

6.7. QUEJAS Y DENUNCIAS

No se han producido quejas o denuncias relacionadas con el comportamiento ambiental de TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente, durante el periodo Enero –Diciembre 2018

7. RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL

La información para la identificación de nuevos requisitos medioambientales legales o la modificación se obtiene a través de un servicio externo de información de la legislación ambiental.

Mensualmente se elabora el formato "**Registro de normativa medioambiental publicada**", en el cual queda reflejada la normativa medioambiental publicada, posteriormente se actualizará, si es necesario, el formato "**Requisitos legales medioambientales**", en el cual queda reflejada de forma clara y resumida los requisitos legales aplicables a nuestra organización.

Con una periodicidad trimestral se realiza el control del cumplimiento de los requisitos medioambientales aplicables a nuestra organización.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U

7.1. LICENCIA DE APERTURA

Disposiciones Legales aplicables
Decreto 165/199, de 9 marzo, por el que se establece la relación de actividades exentas de la obtención de la Licencia de Actividad.
Cumplimiento
Licencia de apertura concedida por el Ayuntamiento de Eibar (10/03/2008)

7.2. RESIDUOS

Disposiciones Legales aplicables
Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de rellenos
Cumplimiento
Se dispone de certificado que se ha presentado la Declaración de Residuos No Peligrosos, por parte de la Dirección de Calidad Ambiental del GV (27/01/2017)

7.3. VERTIDOS

Disposiciones Legales aplicables
Reglamento regulador de vertido al colector del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa
Cumplimiento
Se dispone de permiso de suministro y saneamiento de agua concedido por Guipuzkoako Urak (29/05/2008)

7.4. EMISIONES

Disposiciones Legales aplicables
Real Decreto 920/2017, de 23 de Octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.
Cumplimiento
TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente realiza las oportunas revisiones a su flota de vehículos, cumpliendo con los plazos que se establecen legalmente.

8. CARACTERÍSTICAS DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL**8.1. PROXIMA DECLARACIÓN**

La siguiente Declaración, una vez validada por la entidad externa autorizada, se realizará en Julio de 2020

8.2. VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN POR VERIFICADOR AMBIENTAL ACREDITADO

Declaración medioambiental validada por:

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA S.A.U.
Número de acreditación: ES-V-0009

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.
04 JUL 2019

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

