

DECLARACIÓN AMBIENTAL

MONTAJES HIDROGÁS, S.L.



PERIODO: Enero 2018 – Diciembre 2018

**MONTAJES HIDROGAS, S.L.
C/ LA CALLE, Nº 38
15609 MIÑO**

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. POLÍTICA
3. ACTIVIDADES DE LA EMPRESA EN EL CENTRO PRODUCTIVO
4. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
5. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES
6. ADECUACIÓN A LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL DE APLICACIÓN
7. MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA
8. CONSUMOS
 - 8.1 CONSUMO DE AGUA
 - 8.2 CONSUMO ENERGÉTICO
 - 8.3 CONSUMO COMBUSTIBLE
 - 8.4 OTROS CONSUMOS
9. GENERACIÓN DE RESIDUOS
 - 9.1 RESIDUOS INDUSTRIALES
 - 9.2 RESIDUOS PELIGROSOS
 - 9.3 OTROS RESIDUOS GENERADOS
10. VERTIDOS
11. EMISIONES ATMOSFÉRICAS
12. RUIDO
13. INVERSIONES MEDIOAMBIENTALES
14. SITUACIONES DE EMERGENCIA
15. PROGRAMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL: OBJETIVOS Y METAS
16. FORMACIÓN Y CONCIENCIACIÓN DEL PERSONAL
17. COMUNICACIÓN
18. VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN

La presente Declaración Ambiental recoge toda la información medioambiental disponible en MONTAJES HIDROGAS S.L. durante el año 2018.

1.- INTRODUCCIÓN

La actividad comienza durante el ejercicio del año 1999 como empresa dedicada a la instalación de gas (GLP y Natural), fontanería, calefacción, agua caliente sanitaria y climatización.

Durante el año 2017 se dispone de unas modernas instalaciones, ubicadas en el Polígono de Bergondo (C/ Parroquia de Cortiñán, nave E-08. 15165. Bergondo A Coruña. La nave consta de una amplia zona de oficinas, así como de un almacén para la mercancía que se necesita en las obras, en donde se incluye una zona para el almacenamiento de residuos. La nave también consta de aseos.

MONTAJES HIDROGAS, S.L. esta formada por un amplio equipo de profesionales con una amplia experiencia profesional.

En su trayectoria económica, se aprecia una progresiva expansión en ámbito geográfico en el desarrollo de la actividad, que en principio tiene carácter meramente local, se va ampliando hasta convertirse en una empresa instaladora con reconocido prestigio en la zona norte de Galicia (A Coruña y Lugo).

MONTAJES HIDROGAS, S.L. esta autorizada y reconocida por la Xunta de Galicia como “Empresa instaladora de gas categoría A D.C.E. N° EGA 15000119”, “Empresa Instaladora de Productos Petrolíferos” y “Empresa Instaladora, mantenedora, reparadora de calefacción y ACS” “Empresa Instaladora de equipos a presión Núm. 15000011” “Empresa Instaladora autorizada en Baja Tensión Núm BT15000683” “Empresa mantenedora de instalaciones térmicas. Núm EMT 15000129” “Empresa instaladora de instalaciones térmicas. Núm EIT15000142” “Empresa instaladora y mantenedora de Protección Contra Incendios PIN 15000189”

A continuación se detallan los datos identificativos de la empresa (año 2018):

NOMBRE: MONTAJES HIDROGAS S.L.

DIRECCIÓN: C/ Parroquia de Cortiñan, nave E-08, Polígono Industrial de Bergondo.

CÓDIGO POSTAL: 15165

LOCALIDAD, PROVINCIA: Bergondo, A Coruña

TELEFONO: 981783124

FAX: 981782258

CORREO ELECTRONICO:

administracion@montajeshidrogas.com

DOMICILIO FISCAL: Calle 38, Miño

CATEGORÍA DEL SUELO: Urbano

ACTIVIDAD PRINCIPAL: Instalaciones de gas y calefacción

AÑO PUESTA EN MARCHA: 1999

Nº DE EMPLEADOS: 13

JORNADA LABORAL:

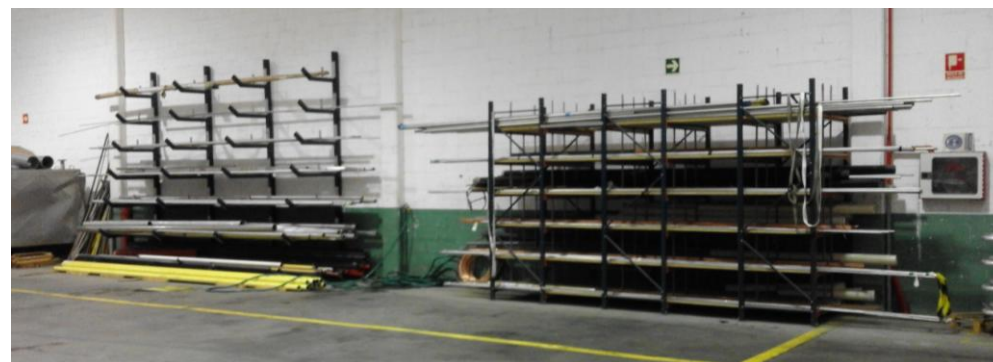
TALLER: 08:00-13:00 y 15:00-18:00

OFICINAS: 09:00-14:00 y 16:00-19:00

FUNCIONAMIENTO: aprox. 260 días /año

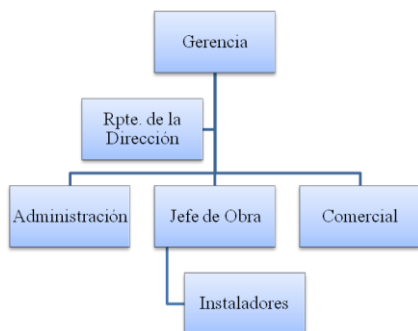
SUPERFICIE TOTAL: 1.100 m²

NACE: 43.2



FOTO

La estructura organizativa y responsabilidades de HIDROGAS S.L. se detallan mediante el organigrama incluido en el Manual de Calidad y Medio Ambiente.



El organigrama se modifica en el año 2013 con la inclusión del puesto de Comercial dentro del equipo que conforma Montajes Hidrogas.

Para desarrollar su actividad, cuenta con instalaciones de tienda para exposición y atención al público, almacén de materiales para instalaciones y como medios móviles, dispone de 7 furgonetas para los desplazamientos y transporte de materiales y personal a obra y 2 coches de representación. En la tabla adjunta se listan las instalaciones principales:

INSTALACIÓN	ACTIVIDAD
Zona de oficinas	Espacio para atención al público, Dotadas de equipamiento ofimático necesario, elementos de archivo. En esta zona también se dispone de una sala de reuniones.
Almacenes	Consta de estanterías y elementos organizativos de piezas
Zona de almacenamiento de	Disponibile para almacenamiento temporal de residuos industriales y

INSTALACIÓN	ACTIVIDAD
residuos	peligrosos
Baños y ducha	Conectados a la red de alcantarillado público.

2.- POLÍTICA

MONTAJES HIDROGAS S.L. se compromete a satisfacer permanentemente a sus clientes con la calidad de sus productos y sus servicios, respetando a su vez el medio ambiente, basándose en los siguientes principios:

- Proporcionar un servicio específico, completo e integral a todos los clientes.
- Proporcionar las máximas garantías de seguridad en todos y de todos los trabajos y servicios ofertados
- Prevenir la contaminación y protección del medio ambiente durante todos los servicios desarrollados por MONTAJES HIDROGAS S.L.
- Se compromete a cumplir todos los requisitos legales que le son de aplicación, y otros requisitos que la organización suscriba.
- Todos los miembros de la empresa son conscientes de cumplir y hacer cumplir las disposiciones establecidas en materia de gestión Medioambiental.
- Se compromete a la mejora continua del sistema de gestión de Calidad y del Medioambiente.

En Miño, a 16 de enero de 2018



3.-ACTIVIDADES DE LA EMPRESA EN EL CENTRO PRODUCTIVO

Como ya se mencionó anteriormente la actividad de MONTAJES HIDROGAS S.L. se centra en la realización de instalaciones y montajes de calefacción y gas, según su autorización. A continuación, se exponen las principales actividades realizadas.

ACTIVIDADES PRINCIPALES
Recepción de piezas y materiales auxiliares
Almacenamiento
Realización de instalaciones
Mantenimiento de instalaciones
Inspección de instalaciones
ACTIVIDADES AUXILIARES
Actividades administrativas



4.-SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Con el objeto de asegurar el cumplimiento de su política medioambiental HIDROGAS S.L. tiene implantado un Sistema de Gestión Ambiental según el REGLAMENTO (UE) 2017/1505 DE LA COMISIÓN de 28 de agosto de 2017 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) n° 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), así como, el REGLAMENTO (UE) 2018/2026 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) n° 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) se basa en los siguientes elementos, que se encuentran definidos e implantados:

- **Política**, que establece los compromisos generales de la empresa con respecto a su comportamiento ambiental, que se revisa periódicamente y es comunicada a los empleados.
- **Programa de gestión ambiental (objetivos y metas ambientales)**, que se aprueba con carácter anual y que establece en qué forma se van a desarrollar los objetivos de la empresa respecto de su actuación ambiental.
- **Documentación del sistema**, que consta, fundamentalmente de:
 - Nivel 1: Manual de Calidad y Medioambiente. Es el documento general del sistema. Recoge la Política Ambiental, el mapa de procesos y estructura organizativa de MONTAJES HIDROGAS S.L., así como las responsabilidades y procedimientos adoptados para el desarrollo del Sistema de Gestión Ambiental.
 - Nivel 2: Procedimientos: Documento que describe el método especificado de realizar una determinada actividad.
 - Nivel 3: Instrucciones de Trabajo: Documento de trabajo que describe detalladamente la metodología a emplear para el desarrollo de una tarea específica de una determinada actividad.

- Nivel 4: Formularios: Documento de registro cuya finalidad es la recopilación de datos, evaluaciones o verificaciones.

5.- ASPECTOS AMBIENTALES

De acuerdo con lo establecido en el procedimiento de evaluación de aspectos ambientales de su Sistema de Gestión Ambiental, MONTAJES HIDROGAS S.L. evalúa de forma periódica los aspectos ambientales de su actividad actual (directa e indirecta) y potencial (directa). La identificación de aspectos y sus posibles impactos, incluye, entre otros, los siguientes grupos:

Se definen los siguientes criterios para la evaluación de los aspectos identificados:

- **Directos**, aquellos sobre los que la empresa tiene el control de gestión. Para su evaluación se han tenido en cuenta criterios de naturaleza y magnitud para cada uno de los aspectos identificados.
- **Indirectos**, aquellos sobre los que la organización no tiene pleno control de gestión. Para su evaluación se han tenido en cuenta criterios de volumen e importancia relativa para cada uno de los aspectos identificados
- **Potenciales**, aspecto que se puede generar como consecuencia de las actividades, procesos y servicios de MONTAJES HIDROGAS S.L. en situaciones de emergencia, incidentes y accidentes.

La evaluación de aspectos ambientales de MONTAJES HIDROGAS S.L. se realiza siguiendo el proceso descrito en el siguiente cuadro.

ACTIVIDAD/PRODUCTO/SERVICIO	ASPECTO ACTUAL	IMPACTO
Servicios de apoyo en oficina	Consumo de agua dulce (instalaciones, aseos y vestuarios, limpieza etc)	Agotamiento de recursos naturales
Servicios de apoyo en oficina	Consumo eléctrico (producción, aseos y vestuarios, limpieza etc)	Agotamiento de recursos naturales
Servicio de transporte hasta el cliente	Consumo gasóleo (Vehículos de empresa)	Agotamiento de recursos naturales
Servicios de apoyo en oficina	Consumo propano (caldera oficina)	Agotamiento de recursos naturales
Servicios de apoyo en oficina	Consumo de papel (Oficina)	Agotamiento de recursos naturales
Servicios de apoyo en oficina	Aguas con materia orgánica, detergentes, partículas en suspensión, restos orgánicos, etc.	Contaminación aguas
Servicios de apoyo en oficina	Residuos asimilables a urbanos en general (incluye tonner)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de apoyo en oficina	Generación de residuos industriales (papel y cartón)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicio de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos industriales (plástico)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos industriales (madera)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos industriales (metal, chatarra)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de apoyo en oficina	Generación de residuos peligrosos (Fluorescentes)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos peligrosos (Depósitos y recipientes (envases) que han contenido sustancias peligrosas)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos peligrosos (Absorbentes contaminados, etc...)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos peligrosos (pilas)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos peligrosos (Aerosoles)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos peligrosos (aceite mineral)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos peligrosos (pintura)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Generación de residuos peligrosos (filtros de aceite)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno y del suelo
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Emisión de Gases (Humos de Soldadura)	Contaminación y deterioro ambiental de la atmósfera
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Emisiones de Gases (argón, nitrógeno, etc.)	Contaminación y deterioro ambiental de la atmósfera
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Emisiones de Gases (Foco Móvil.)	Contaminación y deterioro ambiental de la atmósfera
Servicios de instalaciones en casa del cliente	Ruido / vibraciones al exterior	Impacto acústico en el exterior y en el interior de las instalaciones
GENERAL	Suelos	Contaminación y deterioro ambiental de la atmósfera
(Ubicación de las instalaciones de la oficina)	Paisaje	Deterioro ambiental del entorno

En el caso de los aspectos ambientales actuales directos, se establecen en función de la naturaleza y magnitud de los impactos, así como de su frecuencia de esta forma podemos evaluar año a año si el impacto ambiental sobre nuestro entorno aumenta o disminuye en función del aumento o disminución de las cantidades de los vertidos, emisiones, residuos, etc. así como de su naturaleza y frecuencia.

Una vez establecidos los criterios, son juzgados como significativos los siguientes aspectos ambientales: Consumo de agua / vertido de agua, consumo de electricidad y generación de residuos peligrosos (envases, absorbentes y pintura).

Se muestra a continuación una breve explicación de la naturaleza de estos impactos en relación con dichos aspectos significativos:

- **Consumo de agua / vertido de agua:** Se produce única y exclusivamente en los aseos de la empresa, no se consume agua en el proceso industrial, el impacto que produce es sobre la calidad de las aguas del entorno (agua contaminada con materia orgánica) y sobre la cantidad del agua que se consume.
- **Consumo de electricidad:** Se produce tanto por el trabajo realizado en las oficinas como en el almacén, el impacto que produce es principalmente el consumo de combustibles fósiles. Ello conlleva la emisión a la atmósfera de importantes cantidades de Gases de Efecto Invernadero (GEI), principales causantes del cambio climático
- **Generación de residuos peligrosos (absorbentes, pilas, pintura y filtros de aceite).** Se producen por la propia actividad de la empresa, y el impacto que produce está relacionado con la contaminación del suelo que produce a su vez contaminación de la capa vegetal de los suelos, impidiendo el desarrollo de actividades agrícolas, también puede producir un deterioro de la calidad del agua de una manera tal que ya no reúne las condiciones para algunos de los usos para los cuales está destinada en su estado natural.

Mientras que para los aspectos ambientales actuales indirectos se establece, el volumen relativo del proveedor / subcontratista y/o Clientes y su importancia relativa, en este caso podemos evaluar si el impacto ambiental del proveedor / subcontratista y/o Clientes aumenta o disminuye en función de su comportamiento ambiental y de su relación con MONTAJES HIDROGAS S.L. Ningún aspecto está considerado como significativo

	ACTIVIDAD/ PRODUCTO/SERVICIO	ASPECTO ACTUAL	IMPACTO
Actividades proveedores servicios	Subcontratistas de servicios (empresas que gestionan residuos)	Consumo de combustible de transporte	Agotamiento de recursos energéticos
		Consumo de energía eléctrica	Agotamiento de recursos energéticos
		Emisiones a la atmósfera (gases de combustión y emisión de partículas y polvo) por transporte	Contaminación y deterioro ambiental de la atmósfera
	Subcontratistas de servicios	Consumo de combustible de transporte	Agotamiento de recursos energéticos
		Consumo de energía eléctrica	Agotamiento de recursos energéticos
		Emisiones a la atmósfera (gases de combustión y emisión de partículas y polvo) por transporte de mercancía	Contaminación y deterioro ambiental de la atmósfera
Generación de residuos peligrosos (aceites usados, filtros de aceite, baterías, pilas, depósitos y recipientes que han contenido sustancias peligrosas, etc...)		Contaminación y deterioro ambiental del suelo	
Actividades proveedoras de	Proveedores (incluye materias auxiliares tales como papel, etc)	Residuos industriales	Contaminación y deterioro ambiental del suelo
		Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales
		Consumo de energía eléctrica	Agotamiento de recursos energéticos
		Consumo de materias primas	Mal aprovechamiento de IMPP
		Aguas con materia orgánica, detergentes, partículas en suspensión, sustancias peligrosas, etc.	Contaminación aguas
		Residuos industriales	Contaminación y deterioro ambiental del suelo
		Residuos peligrosos	Contaminación y deterioro ambiental del suelo

Asimismo, se establecen criterios para la evaluación de los aspectos ambientales potenciales en función de la probabilidad que ocurran y su severidad, de esta forma se establecen medidas en función de la gravedad del impacto y de la probabilidad, aumentando la significancia si aumenta tanto la gravedad como la probabilidad.

ACTIVIDAD/ PRODUCTO/ SERVICIO	ASPECTO POTENCIAL	IMPACTO
INCENDIO	Emisiones de gases de combustión y partículas	Deterioro de la calidad atmosférica del entorno
	Vertido de aguas con contaminantes (aguas de apagados)	Contaminación aguas
		Contaminación de suelos
	Residuos inertes y peligrosos (Inquemados o escorias)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno
	Olores	Malos olores
ROTURA DE RECIPIENTES QUE CONTENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS (EJEMPLO PINTURAS, ETC.)	Residuos de productos utilizados en la contención (Absorbentes, serrín, trapos, etc) (RP's)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno
	Vertido de productos peligrosos (líquidos de revelado, gasoil, etc)	Contaminación aguas
	Restos del productos peligroso no recuperables.(RP's)	Contaminación y deterioro ambiental del entorno
	Olores	Malos olores

Se juzgan como aspectos potenciales significativos las siguientes situaciones de emergencia:

ASPECTOS POTENCIALES	RESULTADO
Incendios (se puede producir en la actividad realizada por la empresa)	Significativo
Rotura de recipientes con sustancias peligrosas (se puede producir en la actividad realizada por la empresa)	Significativo

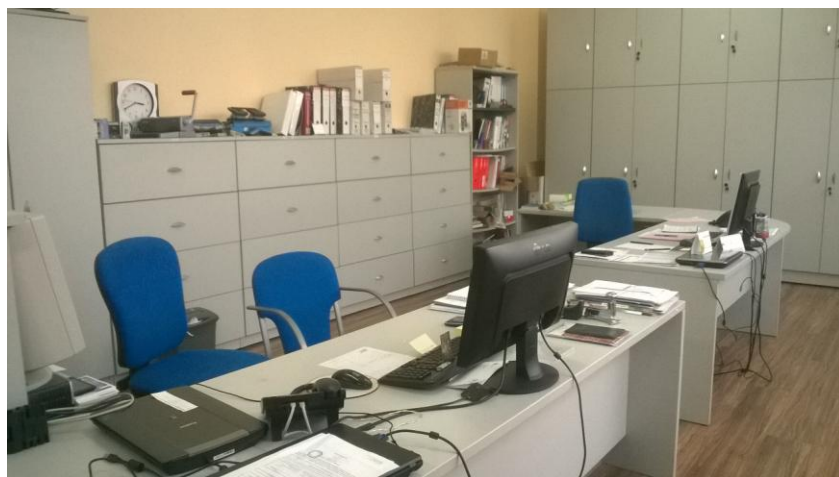
Para las situaciones de emergencia se establecen planes de emergencia con el fin de controlar dichas situaciones.

6.- ADECUACIÓN A LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL DE APLICACIÓN

ÁMBITO LEGAL	CUMPLIMIENTO
Actividad	Fecha del 29/09/2014
Residuos	Autorización como pequeño productor de residuos peligrosos (04/10/07) código 2007-CO-I00344, Ampliación en 2008 para los residuos de absorbentes contaminados con sustancias peligrosas, tubos fluorescentes, baterías y envases metálicos que contienen restos de sustancias peligrosas con el número de expediente 2007-CO-M-00421. Resolución de ampliación do prazo de almacenamiento de residuos perigosos de Montajes Hidrogas, S.L. de fecha 27/11/2015 Autodiagnóstico ambiental de fecha 11 de mayo de 2018
Vertidos	Pago del canon de saneamiento a través de las facturas de consumo del agua
Incendios	Revisión anual de los extintores realizada en

ÁMBITO LEGAL	CUMPLIMIENTO
	octubre.
Industria	Registro Industrial de Galicia (RIGA): 15022485 Cualificación mantenedor e instalación de prevención contra incendios n° PIN15000189 Cualificación industrial como instalador de equipos a presión EIP-2-1500011 Certificado de instalador autorizado baja tensión n° BE-15000683 Certificado de empresa autorizada para la instalación de gas n° EGA 15000119 Certificado de empresa autorizada instaladora/mantenedora petrolíferas líquidas n° EPI 15000122 Certificado de empresa autorizada instaladora de instalaciones térmicas en edificio n° EMT 15000129 Certificado de empresa mantenedora de instalaciones térmicas en edificios n° EIT15000142

Montajes Hidrogas, S.L. declara que hasta la fecha cumple con todos los requisitos legales que le son de aplicación y que no ha sido sometida a ningún tipo de sanción ambiental.



7.- MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA

Los datos recogidos en esta declaración abarcan la actividad de la empresa correspondiente al año 2018. Esta actividad se mide por el número de instalaciones-obras realizadas, facturas, por el número de horas trabajadas o por el número de trabajadores (en el caso de los indicadores básicos):

ACTIVIDAD	Nº FACTURAS	Nº OBRAS	HORAS	KM
AÑO 2016	473	985	1976	309.107
AÑO 2017	586	1034	1968	190.120
AÑO 2018	480	871	1968	184.359

Estas cifras son las utilizadas como referencia para relacionar los datos que se exponen a continuación en la Declaración Ambiental.

8.- CONSUMOS

Teniendo en cuenta los aspectos ambientales significativos derivados de sus actividades, MONTAJES HIDROGAS S.L. pone en marcha medidas para el control de los consumos en general y en particular para el consumo eléctrico.

8.1 CONSUMO DE AGUA

El agua utilizada procede de la red municipal a través de la entidad Viaqua, se evidencia el pago del canon de saneamiento a través de las facturas emitidas por la entidad distribuidora.

Los consumos de agua se muestran en la siguiente tabla:

M ³ CONSUMIDOS	USOS	ORIGEN	PERIODO
15	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	1er Semestre 2016
15	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	2º Semestre 2016
30	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	Total 2016
20	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	1er Semestre 2017
42	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	2º Semestre 2017
62	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	Total 2017
18	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	1er Semestre 2018

M ³ CONSUMIDOS	USOS	ORIGEN	PERIODO
13	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	2º Semestre 2018
31	Baños, Limpieza	Sumin. Municipal	Total 2018

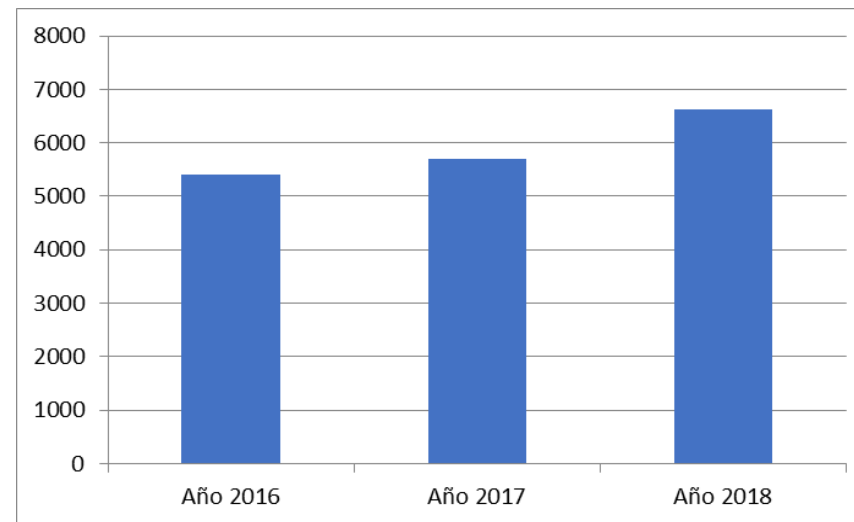
Se observa un valor similar a años anteriores, sin tener en cuenta el dato del año 2017 en el que el consumo aumenta significativamente debido a una avería.

8.2. CONSUMO ENERGÉTICO

El centro recibe la electricidad a través de las instalaciones urbanas, mediante acometida al local de ubicación de HIDROGAS S.L.

Los consumos de electricidad se detallan en la tabla siguiente:

PERIODO	Kw/h CONSUMIDOS	CONSUMO RELATIVO (KW-H/HORAS TRABAJADAS)
Año 2016	5.417	2,74
Año 2017	5.689	2,89
Año 2018	6.623	3,37



Kw/h consumidos

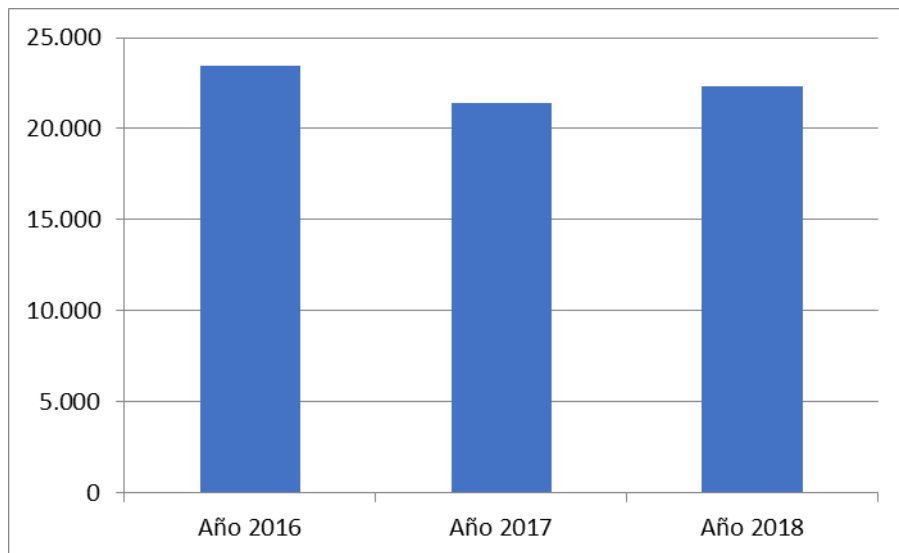
Se evidencia un aumento que se va haciendo más notable a lo largo de los años, pese a que se establecen objetivos de reducción, si bien no se considera significativo y puede ser debido a la realización más trabajos en el taller, con el consiguiente aumento del consumo de electricidad.

8.3 CONSUMO COMBUSTIBLE

El consumo de combustible por los vehículos durante las actividades de desplazamiento y montaje de instalaciones es sometido a control operacional mediante registros del sistema. Se recogen los datos en la siguiente tabla:

PERIODO	LITROS CONSUMIDOS	CONSUMO RELATIVO (l / N° OBRAS)
Total 2016	23.438	23,79
Total 2017	21.436	20,73
Total 2018	22.312	25,62

Se evidencia un ligero ascenso en el consumo, que se relacionan con los trabajos realizados.



L consumidos

Durante el año 2010 se implanta el control de Km de los vehículos para obtener un ratio de consumo más fiable:

PERIODO	LITROS CONSUMIDOS	CONSUMO RELATIVO (l / Km)
AÑO 2016	23.438	0,08
AÑO 2017	21.436	0,11
AÑO 2018	22.312	0,12

El consumo relativo aumentó muy ligeramente respecto al año anterior, esto puede ser debido al envejecimiento de la flota.

8.4 OTROS CONSUMOS

Consumo de folios

PERIODO	FOLIOS CONSUMIDOS	CONSUMO RELATIVO (Nº / Nº FACTURAS)
Total 2016	25.000	52,85
Total 2017	12.500	21,33
Total 2018	7.500	8,61

Se observa un descenso considerable en el consumo de papel, probablemente debido a que se disponía de un stock considerable de años anteriores.

9.- GENERACIÓN DE RESIDUOS

En las siguientes tablas se indican las características principales de los residuos identificados en MONTAJES HIDROGAS S.L. y se clasifican según su destino final actual.

IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS

- Residuos industriales
- Residuos peligrosos
- Residuos sólidos asimilables a urbanos

9.1. RESIDUOS INDUSTRIALES

Los residuos industriales se segregan en las instalaciones de HIDROGAS, S.L. tales como los residuos de cobre y son almacenados en la zona de almacén dedicada a residuos. En la siguiente tabla se detallan las cantidades entregadas mismas:

PERIODO	CANTIDADES POR TIPO DE RESIDUO (kg)	TOTAL	RATIO (CANTIDAD / N° DE OBRAS)
Año 2016	Cobre y bronce: 421 Hierro y acero: 7785 Chatarra 6750	14.956	15,18
Año 2017	Chatarra: 5300 Hierro y acero: 320 Cobre (incluido cable): 140 Aluminio: 427 Acero inoxidable: 2126 Motores eléctricos: 53 Latón: 20	8.386	8,11
Año 2018	Chatarra: 1270 Aluminio: 52 Acero inoxidable: 274 Latón: 3	1.599	1,84

Descenso considerable, si bien este aspecto depende totalmente del trabajo encargado por los Clientes.

9.2. RESIDUOS PELIGROSOS

MONTAJES HIDROGAS S.L., cumpliendo los requisitos establecidos por la legislación vigente, dispone de autorización como pequeño productor de residuos peligrosos (04/10/07) con el código 2007-CO--I00344, las cantidades

generadas en el año son las siguientes. En el año 2008 se amplía dicha autorización para los residuos de absorbentes contaminados con sustancias peligrosas, tubos fluorescentes, baterías y envases metálicos que contienen restos de sustancias peligrosas con el número de expediente 2007-CO-M-00421. En el año 2015 se obtiene la resolución de ampliación del plazo (hasta 1 año) de almacenamiento de residuos peligrosos.



El ratio utilizado son el n° de obras realizado cada año.

TIPO DE RESIDUO	AÑO 2016	RATIO 2016	AÑO 2017	RATIO 2017	AÑO 2018	RATIO 2018
Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	--	--	100 kg	0,10	172 kg	0,20
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	20 kg	0,02	48 kg	0,05	69 kg	0,08

TIPO DE RESIDUO	AÑO 2016	RATIO 2016	AÑO 2017	RATIO 2017	AÑO 2018	RATIO 2018
Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	150 kg	0,15	39 kg	0,04	26 kg	0,03
Pintura	50 kg	0,05	50 kg	0,05	--	--
Filtros de aceite.	173 kg	0,18	0	--	81 kg	0,09
Fluorescentes.	2 kg	0,002	3 kg	0,003	1 kg	0,001
Aerosoles	15 kg	0,02	--	--	--	--
RAES	--	--	--	--	118 kg	0,14
Gases, recipientes a presión	--	--	16 kg	0,02	8 kg	0,01

Se evidencia un aumento en las cantidades de residuos peligrosos generados, sin que pueda ser considerado significativo, ya que las cantidades de residuos peligrosos se generan en función de los servicios que se realicen a los Clientes. Este año se realiza la primera entrega de RAES esto es debido a que se retiran en las instalaciones de uno de nuestros Clientes.



9.3. OTROS RESIDUOS GENERADOS

Los residuos de papel e inorgánicos generados se separan adecuadamente y se depositan en los contenedores para cada tipo de residuo facilitados por el Polígono de Bergondo.

En el caso de otros residuos como pilas, se depositan en el Punto Limpio establecido en el propio Polígono.

PERIODO	UNIDADES PILAS 2016	UNIDADES PILAS 2017	UNIDADES PILAS 2018
Diciembre	16	16	16
Total	16	16	16
Ratio Total (Unidades / N° de obras)	0,016	0,015	0,018

Las cantidades de pilas no son significativas dado que no se generan en la actividad de la empresa sino que son debidas al uso de los equipos de medición. Las cantidades son muy similares todos los años.

10.- EFLUENTES LÍQUIDOS

El único efluente líquido producido en MONTAJES HIDROGÁS es el debido al uso de los lavabos del personal por lo que estas aguas sanitarias son conducidas a la Red municipal de alcantarillado.

11.- EMISIONES ATMOSFÉRICAS

HIDROGAS S.L. produce emisiones atmosféricas derivadas del uso de vehículos para la realización de instalaciones.

Según la legislación vigente, estos vehículos están sometidos a inspecciones periódicas por organismos autorizados para evaluar su cumplimiento en materia de límites de emisión, y como medida preventiva, son revisados periódicamente para garantizar un correcto estado del motor que evite emisiones innecesarias.



12.- RUIDOS Y VIBRACIONES

Dada la naturaleza de las operaciones de producción de MONTAJES HIDROGAS S.L., la incidencia de ruidos no se considera como aspecto

significativo, tanto en los lugares de instalación como en las instalaciones de tienda y almacén.

De la evaluación de riesgos realizada para la empresa, se estima que los ruidos durante la actividad de montajes, permanecen en un nivel medio, mientras que las vibraciones se encuentran en un nivel calificado como tolerable.

13.- INVERSIONES MEDIOAMBIENTALES

Durante el año 2018 no se ha detectado la necesidad de realizar inversiones en materia de Medio Ambiente.

14.- SITUACIONES DE EMERGENCIA

MONTAJES HIDROGAS, S.L. define los procedimientos e instrucciones de trabajo de aplicación para una correcta actuación en caso de producirse alguna de las situaciones de emergencia que se enumeran a continuación:

- Rotura de recipientes con sustancias peligrosas (derrame de sustancias peligrosas)
- Incendio y evacuación en la empresa.

Hasta la fecha no se dado ninguna situación de emergencia, aún así se ponen en marcha planes de emergencia para la realización de simulacros con carácter anual.

15.- PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL: OBJETIVOS Y METAS

En MONTAJES HIDROGAS S.L. se desarrollan programas de Objetivos Medioambientales, encaminados a la mejora y prevención de los aspectos medioambientales que se han considerado adecuados. A continuación se exponen dichos objetivos así como los planificados para el 2019 y su estatus.

Nº	DESCRIPCIÓN	AMBITO DE APLICACION	CUMPLIMIENTO
1/18-19	Reducción del consumo de luz en un 5 %	Consumos	El consumo pasa de 5.689 kwh en 2017 a 6623kwh en 2018; suponiendo un aumento del 16%. Se continúa en el año 2019 con este objetivo

OBJETIVO N°: 2/18 Reducción del consumo de luz en un 5% Plazo de consecución: Dic 2018 Indicador asociado: kw.h

METAS	RPBLE.	FRECUENCIA SEGUIMIENTO	RECURSOS	1 ^{ER} TRIMESTRE 2018	2 ^º TRIMESTRE 2018	3 ^{er} TRIMESTRE 2018	4 ^º TRIMESTRE 2018	OBSERVACIONES
1. Mejora del consumo a través de una mejora de la sensibilización de los trabajadores	Todos	Trimestral	--		X			REALIZADO
2. Revisar la planificación de trabajos en taller optimizando su realización	Producción	Mensual	--		X	X	X	EN CONTINUO
3. Implantación de los puntos. Verificación de su idoneidad	Dirección	Semestral					X	REALIZADO
4. Análisis y redirección del objetivo.	Rpte Dirección	Anual	--				X	REALIZADO

PREVISTO X REALIZADO
CONCLUSIONES:

Jun: Objetivo en marcha. En el primer semestre se aumenta el consumo. Se incide en la sensibilización y en la planificación.
Enero 2019: No se cumple el objetivo, en 2017 se consumen 5689 kwh y en 2018 6623 kwh.; lo que supone un aumento del 16%.

En particular durante el año 2017 no se considera necesario realizar reuniones de sensibilización ambiental al personal. En todo caso, se mantienen las actividades formativas en incorporación al nuevo personal contratado en este año

17.- COMUNICACIÓN

Para fomentar la transparencia informativa y potenciar los mecanismos de comunicación respecto al medioambiente MONTAJES HIDROGAS S.L. dispone:

- Distribución de la política de calidad y medioambiente a personal interno anualmente
- Comunicación de requisitos medioambientales a cumplir por proveedores y subcontratistas en MONTAJES HIDROGAS S.L.
- Distribución de la Declaración Ambiental en las oficinas de MONTAJES HIDROGAS S.L.
- Comunicación a través de carteles informativos.

16.- FORMACIÓN Y CONCIENCIACIÓN DEL PERSONAL

La formación continua del personal en materia ambiental así como su sensibilización se aseguran a través de la definición de los planes de formación que se aprueban anualmente.

Adicionalmente, el personal puede consultar la información medioambiental expuesta en las diferentes áreas de la empresa, por medio de tabloneros de anuncios: Política, Instrucciones, Objetivos, etc.

18.- DATOS ESPECÍFICOS SEGÚN EMAS III

		Indicadores básicos EMAS						
		A	B	R	A	B	R	
Energía	Consumo directo total de energía	MW-h	n° obras	A/B	6,62	871	0,01	MW-h/n° obras
	Gasto de combustible	GJ	n° obras	A/B	928,00	871	1,07	GJ/n° obras
Materiales	Gasto másico de papel	tm	n° obras	A/B	37,50	871	0,04	tm/n° obras
Agua	Consumo total de agua	m ³	n° obras	A/B	31	871	0,04	m ³ /n° obras
Residuos	Generación de chatarra	tm	n° obras	A/B	1599,00	871	1,84	tm/n° obras
	Generación de pilas usadas	kg	n° obras	A/B	0,42	871	0,0005	kg/n° obras
	Generación de aerosoles	kg	n° obras	A/B	0	871	0	kg/n° obras
	Generación total de residuos peligrosos	kg	n° obras	A/B	475	871	0,55	kg/n° obras
Uso del suelo en relación a la biodiversidad	Ocupación del suelo	m ²	n° obras	A/B	1100	871	1,26	m ² /n° obras
Emisiones	Emisiones totales de gases de efecto invernadero	t eqCO ₂	n° obras	A/B	0,059	871	0,0001	teqCO ₂ /n° obras
		t eqCO ₂	n° obras	A/B	0,002	871	0,000002	teqCO ₂ /n° obras

Periodo: Enero – Diciembre de 2018

NOTA

Para el cálculo de las emisiones totales de gases de efecto invernadero por l de combustible se utiliza el siguiente dato: 2,66 gCO₂/l gasóleo (Fuente: IDAE).

Para el cálculo de las emisiones totales de gases de efecto invernadero por MW de consumo eléctrico se utiliza el siguiente dato: 0,25 kg CO₂ eq/kwh (Fuente IDEA).

Se han considerado las emisiones de CO₂ del transporte y del consumo eléctrico

19.- VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN

El verificador ambiental acreditado por ENAC que valida esta declaración es DET NORSKE VERITAS, con el código ES-V-0005

El período de validez de esta Declaración es de un año a partir de la fecha de validación. La fecha de validación es 02 de octubre de 2019.

Para cualquier consulta relativa al contenido de la presente Declaración, pueden contactar con nosotros dirigiéndose a la dirección de correo electrónico administracion@montajeshidrogas.com: o bien al teléfono 981 78 31 24.

Personas de contacto: D. Miguel Porta Martínez o Dña. María Placer Allegue con dirección en la C/ Parroquia de Cortiñán, nave E-08, Polígono Industrial de Bergondo. 15165. Bergondo A Coruña.