



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.



DECLARACION MEDIOAMBIENTAL

EMAS III

ES-MU-000031

ENERO – DICIEMBRE 2019





CONTENIDOS

1 CARTA DE LA DIRECCIÓN

2 LA EMPRESA

- Datos Generales
- Historia y evolución
- Proceso Productivo
- Ubicación

3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL

- Presentación del SGMA
- Política de Gestión

4 ASPECTOS AMBIENTALES

- Aspectos Ambientales Significativos

5 OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES

- Objetivos 2019
- Objetivos establecidos para 2020

6 INDICADORES DE COMPORTAMIENTO AMBIENTAL Y ACCIONES LLEVADAS A CABO PARA SU MEJORA

- Consumo de energía
- Consumo de tintas
- Consumo de combustible
- Residuos
- Combustible vehículos de empresa
- Emisiones
- Consumo de Agua
- Biodiversidad

7 COMPORTAMIENTO EN RELACION CON LAS DISPOSICIONES LEGALES

- Residuos, envases y suelos contaminados
- Aguas
- Emisiones
- Ruidos

8 REQUISITOS LEGALES APLICABLES

9 COMUNICACIÓN

10 DATOS DEL VERIFICADOR AMBIENTAL



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

1 CARTA DE LA DIRECCIÓN

La etiqueta puede considerarse estratégica y fundamental para la comercialización de cualquier producto, ya que sin ella o simplemente mal etiquetado, cualquier producto no puede salir al mercado. La etiqueta autoadhesiva, ha ido paulatinamente posicionándose por delante de la etiqueta encolable, debido principalmente a que en su uso industrial, se consigue ajustar más rápidamente las máquinas etiquetadoras en su función, con las etiquetas autoadhesivas que con las encolables, además de que se consigue mejor adherencia al envase o producto a comercializar.

En **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.**, comenzamos nuestra actividad en 1986, en un pequeño local dentro del casco urbano en Molina de Segura, y al tener un crecimiento vertiginoso, tan solo a los dos años, tuvimos que trasladarnos a la actual ubicación en el Polígono Industrial "La Polvorista", donde realizamos cada año diversas inversiones en adquisición de maquinaria y ampliación de instalaciones, a medida de las necesidades por las exigencias del mercado y por nuestro afán de mejorar nuestro lugar en el mundo de las etiquetas adhesivas.



Trascurridos más de 30 años, hemos creado más de 150 puestos de trabajo estables, alcanzamos unos 6.640 m² de construcciones industriales y tenemos un posicionamiento de liderazgo entre los principales fabricantes de etiquetas adhesivas de España. Estamos en muy buena situación de consolidación, tanto técnica como de alta capacidad productiva, con una especial atención en la calidad del producto, además de ser rigurosos en el cumplimiento de la legalidad y respeto al Medio Ambiente.

Nuestra actividad está dentro de las Artes Gráficas, y nuestra maquinaria es muy vanguardista. Disponemos de impresoras de hasta 9 colores, capaces de combinar distintos tipos de impresión, como flexográfico, serigráfico, offset, estampación y gofrado, además del troquelado, todo en una sola pasada de máquina. Además disponemos de maquinaria para impresión digital.

Antes de ello, los trabajos son procesados en nuestro Laboratorio de Pre-impresión, que





ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

dispone de lo último en Software de diseño gráfico y gestión de flujos de trabajo para Artes Gráficas, dentro del flujo de trabajo de *Esko Systems*, además, disponemos de maquinaria actualizada de elaboración de los necesarios clichés para los distintos tipos de impresión que disponemos.

Actualmente, en nuestra empresa gozamos de un magnifico prestigio a nivel nacional y comenzamos a crecer en exportación, y podemos contar entre nuestros clientes, con firmas de primer orden de todos los sectores industriales; firmas que tienen rigurosos controles de aseguramiento de la calidad, y que no se podría trabajar con ellas sin tener la suficiente garantía de un producto estable y fiable. Consideramos que nuestro mayor éxito, está en el alto nivel de confianza que hemos conseguido de nuestros clientes.



Nuestro principal objetivo, a corto plazo, es incrementar el nivel de confianza ganado con nuestros clientes, seguir apostando por adquirir la mejor maquinaria para la impresión de etiquetas, y continuar la misma línea de formación a la plantilla de personal, que cada vez está mejor preparada profesionalmente para que el conjunto de la empresa pueda continuar creciendo. Todo ello cumpliendo con la legalidad, en todos los ámbitos, como el laboral, seguridad e higiene en el trabajo y leyes de sostenibilidad del Medio Ambiente.

En Molina de Segura, a 1 de Febrero de 2020.

D. Pablo Caravaca Sánchez

Gerente ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.



2 LA EMPRESA

▪ Datos Generales

RAZON SOCIAL	ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.
DIRECCION	Ctra. de Madrid, Km.386, Camino de la Gloria s/n, Pol. Ind. La Polvorista, 30500 Molina de Segura, Murcia
IDENTIFICACION FISCAL	A-30.111.413
Nº REG. INDUSTRIAL	30/17930
CNAE-09	1812. Otras actividades de impresión y artes gráficas
GERENTE	Pablo Caravaca Sánchez
WEB	www.adhesivosdelsegura.es
ACTIVIDAD	Diseño, fabricación y comercialización de etiquetas adhesivas.

Los principales **productos** que fabrica la empresa son etiquetas autoadhesivas, que se clasifican en:

- ▶ Para reimpresión.
- ▶ Desplegables.
- ▶ Estándar.
- ▶ Gourmet y Alta Calidad.
- ▶ Promociones.
- ▶ Otros productos

Ente los principales sectores para los que trabaja **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** destacan los alimentarios como son el de los aceites, bebidas, golosinas, cárnicas, hortofrutícola, conservas y encurtidos, así como los sectores de la cosmética, farmacia, química industrial y hogar



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.



▪ Proceso productivo

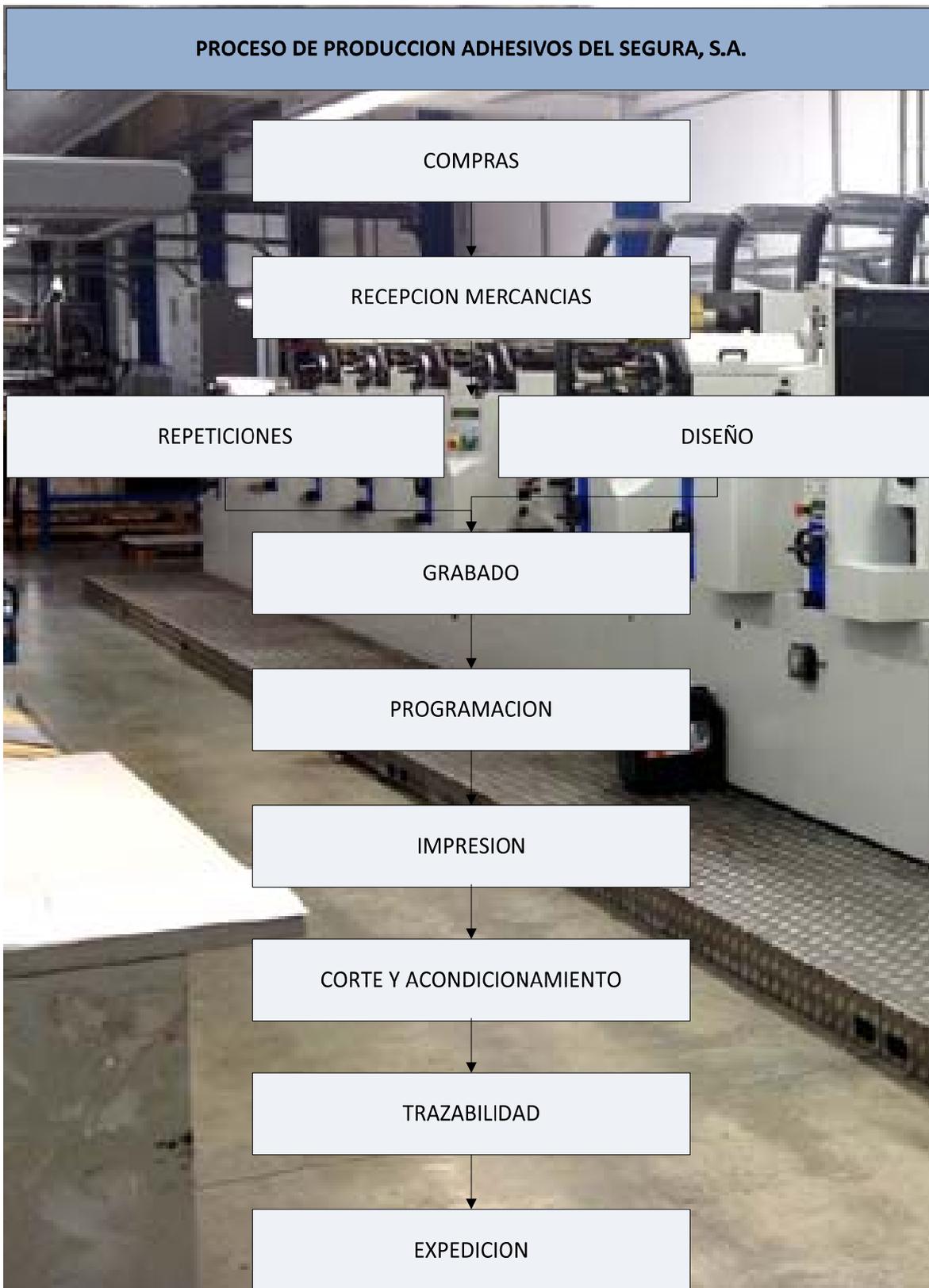
El proceso de producción desarrollado en **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** se compone, de manera resumida, de las siguientes operaciones principales:

- ▶ **PREIMPRESION:** Disponiendo del sistema **ESKO** integral conectado a nuestra base de datos de clientes, para todos los procesos de preimpresión, desde el diseño, pasando por el grabado Laser (CTP) de los clichés, hasta el corte automático de planchas. De esta forma se minimizan los errores humanos que pueden ocurrir desde la confección del boceto hasta el cliché y posterior impresión del diseño de la etiqueta en **HD Flexo**.
- ▶ **IMPRESIÓN:** Para lo que se cuenta con tecnología **Flexo UV** y **Offset**.
- ▶ **INSPECCIONADO Y CORTE:** En el que se dispone de máquinas que llevan incorporado el sistema de visión artificial (**AVT**), con el que se garantiza el 100% de las impresiones.

ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A., dispone de un potente software que controla todo el flujo de pedidos y proceso productivo, para ello hay instalados PC'S en cada una de las máquinas, por lo que se puede saber en todo momento el estado en que se encuentra cada pedido.



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.





ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

■ Historia y evolución

En 1986, **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** inició su actividad en el campo de las etiquetas adhesivas. Durante este tiempo, la empresa ha crecido hasta consolidarse entre las principales empresas de este sector. En la actualidad, cuenta con la más alta tecnología al servicio de un equipo de profesionales con gran experiencia en artes gráficas.

A través de la implantación de la norma EN-ISO-9001 en 1999, la empresa gestiona su capacidad como suministrador de productos y servicios de calidad garantizada desde la adquisición de materias primas de sobrado prestigio hasta el servicio post-venta. Todo ello convierte a **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** en una empresa sólida, moderna y competitiva en la que depositan su confianza numerosas marcas de nuestro país.





ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A. ha obtenido en los últimos años las siguientes certificaciones:

- ▶ Certificación del **Sistema de Gestión de Calidad** según **UNE-EN-ISO 9001**.
- ▶ Inscripción en el **Registro General Sanitario de Alimentos** con número **39-02608-MU**.
- ▶ Autorización de actividades de instalación de **Cosméticos** con número **11617CS**.

A los que se une la certificación durante el año 2014 de:

- ▶ **Sistema de Gestión Medioambiental** según **UNE-EN-ISO 14001**.
- ▶ **Sistema Europeo de Ecogestión y Ecoauditoría** de acuerdo al **Reglamento CE 1221/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2009 (Reglamento EMAS), obteniéndose con fecha 18 de enero de 2016 la inscripción con número **(ES-MU-000031)**.



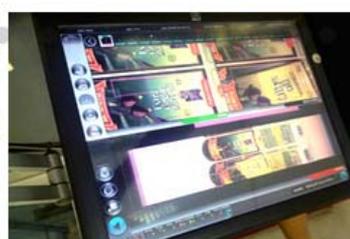


■ Evolución

1986	Constitución de la sociedad. Primera tipográfica. Instalaciones 70 m ² .
1988	Segunda tipográfica. Plantilla:4 trabajadores.
1989	Traslado a la ubicación actual.
1990	Segunda tipográfica.
1991	Ampliación de instalaciones. Primera flexográfica, 5 colores. Informatización de Diseño y Pre-impresión.
1992	Segunda flexográfica.
1993	Tercera flexográfica. Ampliación de instalaciones. Primeras promociones (cromos para chicles).
1994	Primera Gallus 280 – 8 colores.
1995	Implantación de 3 turnos de trabajo.
1996	2ª Gallus – 8 colores. Tecnología totalmente flexo-gráfica. Patente de la calcomanía (la 2ª en España).
1997	Certificación ISO 9002. Adquisición 3ª Gallus 280-8 colores + estampación en caliente. Patente de la megapegatina. Ampliación de instalaciones.
1998	Primera flexográfica Gallus 260 UVI – 8 colores, con un cuerpo serigráfico.
1999	Ampliación de instalaciones. Patente de “STICKPOP”.
2000	Certificación ISO 9001:2000.Segunda flexográfica Gallus 260 UVI-8 colores. Ampliación de instalaciones.
2001	Reestructuración de instalaciones.
2002	Gran reestructuración y modernización de Pre-impresión y Diseño.
2003	Primera Gallus 340-8 colores, para trabajos especiales (sobres, etiquetas librito, complejos de más de dos materiales, etc.)
2004	Primer CTP en pre-impresión para clichés digital.
2005	Primer proyecto I+D+i para tintas especiales con el Centro para Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Universidad de Murcia. Segunda Gallus 340.



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.



2006

Tercera Gallus 340 – 6 colores. Creación del laboratorio de investigación química para el desarrollo de nuevas patentes. Segundo CTP en preimpresión e implantación del sistema de gestión de color.

2007

Ampliación de instalaciones. Primera Gallus 410 – S. Segundo Proyecto I+D+i con el Centro para Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Universidad de Murcia.

2008

Adquisición Gallus 410 R.

2009

Ampliación de instalaciones. Nuevos muelles de carga.

2010

Inversión económica en maquinaria: Gallus 340 ECS y Offset VIVA 420.

2011

Inversión en Pre-impresión con el sistema ESKO y CTP.

2013

Gallus 430 S 7 colores. Se inicia la implantación del Sistema de Gestión Medioambiental conforme a ISO 14001:2004, así como el Sistema Europeo de Ecogestión y Ecoauditoría EMAS. Plantilla: 105 trabajadores.

2014

2ª Gallus 430 S 7 colores + 2 cuerpos serigrafía rotativa. Certificación ISO 14001 y EMAS. Plantilla: 120 trabajadores.

2015

Inversión en automatización NON STOP, Desarrollo ERP NAVISION. Plantilla: 125 trabajadores
Producción: 30 millones de m²

2016

Incorporación al Grupo Printeos. Periodo de transición de la Dirección ostentada por los socios fundadores a la nueva Dirección propuesta por el Grupo.

Incorporación de la 3ª Gallus 430 S de 8 colores. Plantilla: 131 trabajadores.

2017

Expectativas de crecimiento sostenible dentro del Grupo y consolidación y aumento de la plantilla.

Ampliación de la nave de almacén e incorporación de nueva maquinaria.



2018

4ª Gallus 430 S de 8 colores. Ampliación nave de almacén y sección de corte. Inicio de implementación de metodología Lean. Desarrollo ERP Sistrade. **Plantilla 157 trabajadores**

Incorporación 2ª línea offset Viva-420.

Inversión en automatización NON STOP.

Incorporación Impresora digital Durst.

Incorporaciones líneas de corte y acabado Grafotronic y Digicon.

2019

Incorporación de una máquina cortadora (PRATI7) provista de sistema de visión artificial NIKKA



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

▪ Ubicación



Las instalaciones de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** se encuentran situadas en el Polígono Industrial “La Polvorista”, dentro del ámbito geográfico del municipio de **Molina de Segura** (Murcia).

ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

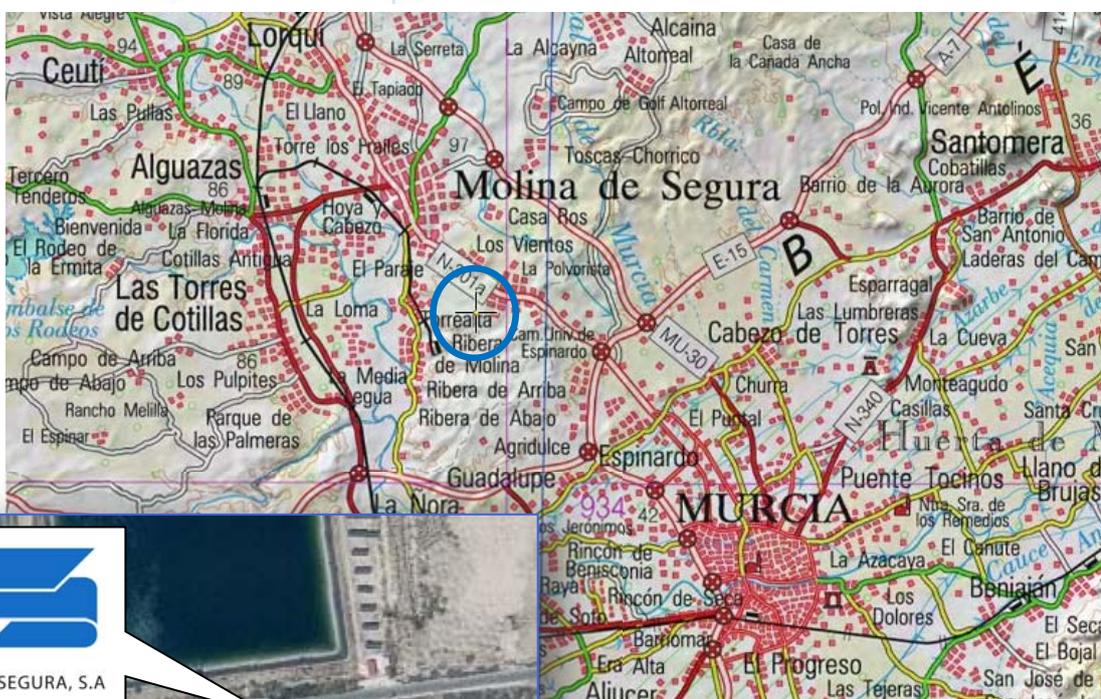
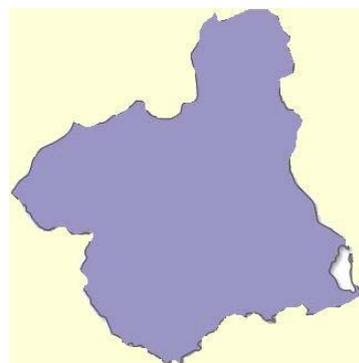
Polígono Industrial La Polvorista, Camino de la Gloria s/n - 30500 – Molina de Segura (Murcia) España

Telf: 968 38 95 95 Fax: 968 61 53 22 E-mail: as@a-s.es

38º 02' 00.64"N 1º 11' 42.63" O



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.



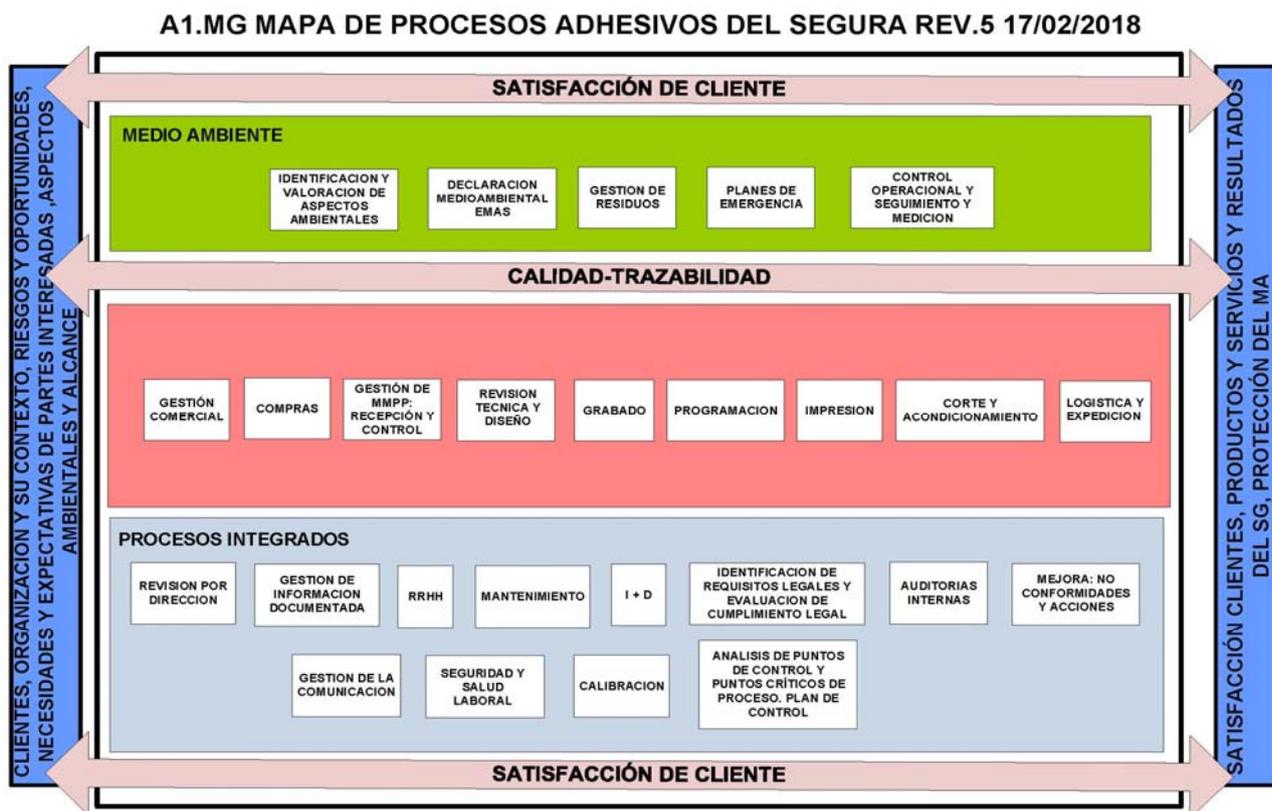
3 DESCRIPCION DEL SISTEMA

DE GESTION MEDIOAMBIENTAL



Presentación del SGMA

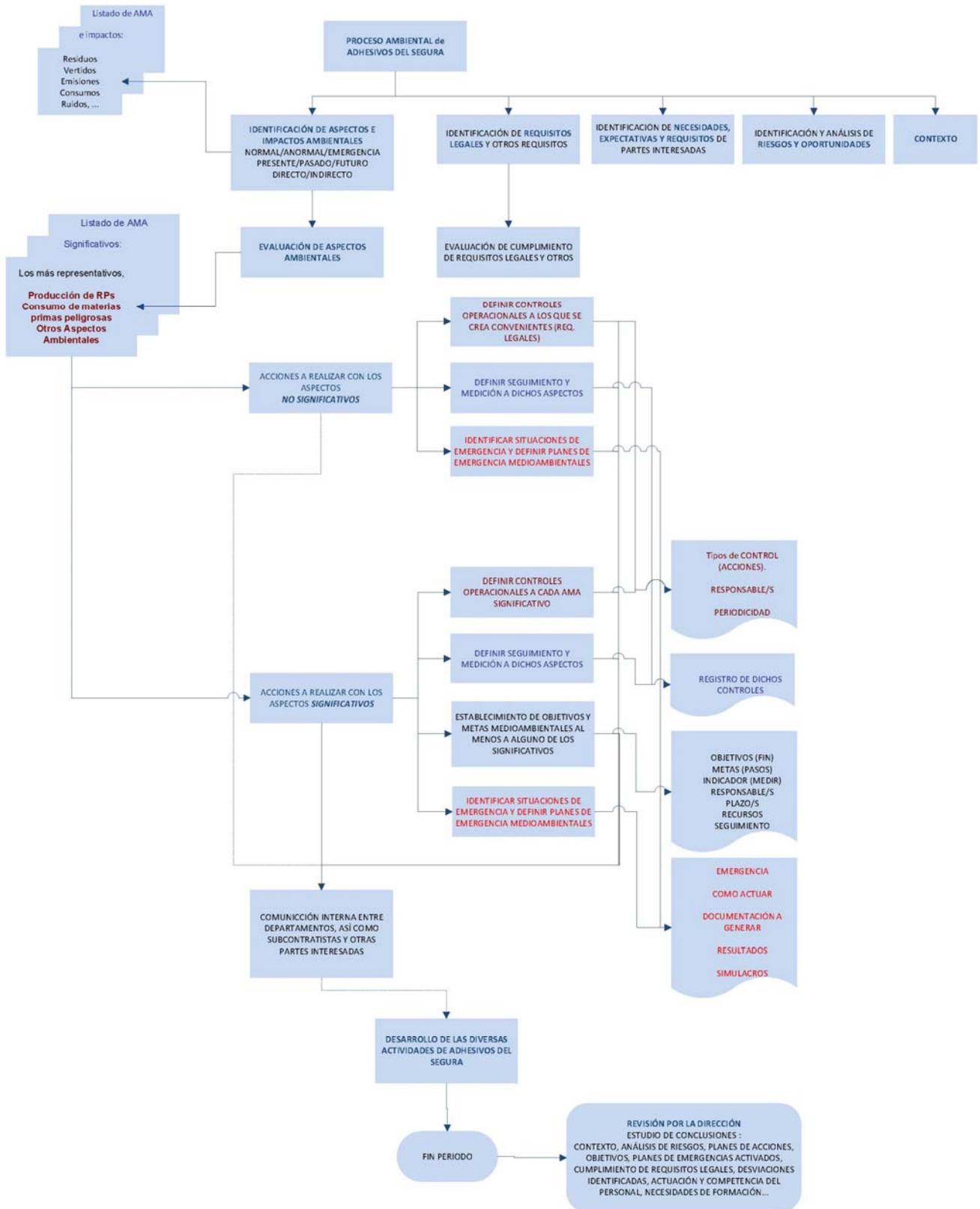
El Sistema de Gestión de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** se ha desarrollado de manera integrada, en base a los requisitos recogidos en el **Reglamento (CE) Nº 1221/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2009 relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), 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.º 1221/2009 y el **Reglamento (UE) 2018/2026** de la Comisión, de 19 de diciembre de 2018, que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, junto con las normas internacionales **UNE-EN ISO 14001** y **UNE-EN ISO 9001**.



Mapa de Procesos del Sistema de Gestión integrado de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** (Rev.5.17/02/2018)

En concreto, el Sistema de Gestión Medioambiental es la organización establecida para la puesta en marcha de la Política Medioambiental, incluye la estructura organizativa, responsabilidades, prácticas, procedimientos y recursos para llevar a cabo dicha política.

El Sistema de Gestión Medioambiental de la actividad se estructura de la siguiente manera:





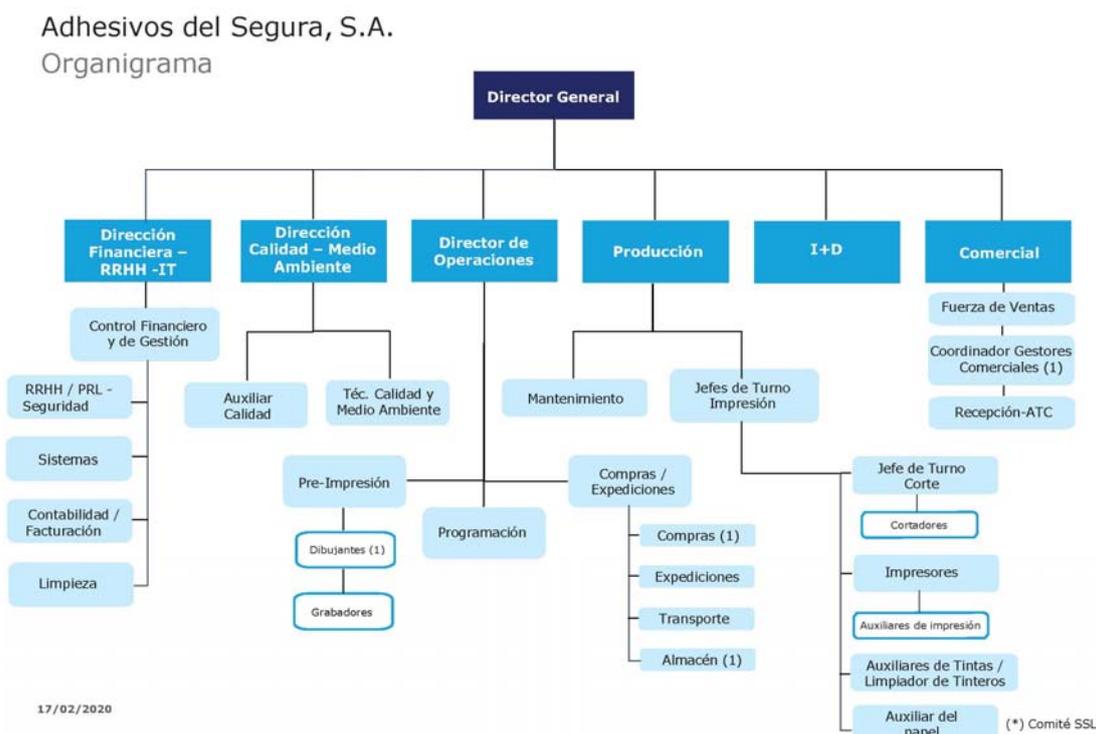
Como se puede apreciar en el diagrama descriptivo del Sistema de Gestión Medioambiental, la actividad basa su gestión en la **identificación y valoración de aspectos ambientales** así como en la **evaluación del cumplimiento de requisitos legales**, herramientas que son utilizadas para el planteamiento de la mejora ambiental continua.

El Sistema de Gestión cuenta con una **estructura documental** debidamente organizada en manuales, procedimientos e instrucciones de trabajo, así como una metodología de comunicación tanto interna como externa, para fomentar la información relevante relacionada con el medio ambiente y una sistemática de examen, evaluación y revisión periódica, para detección de desviaciones y toma de decisiones que permitan mejorar a la empresa en el día a día.

Asimismo, constituye una parte fundamental del buen funcionamiento del Sistema de Gestión el **personal debidamente cualificado** para el desarrollo de los procesos establecidos en la actividad, así como las herramientas necesarias para asegurar dicha competencia mediante los programas de formación e información.

Además, **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** cuenta con diferentes planes de respuesta ante diversas situaciones de emergencia ambientales que pudieran darse en la actividad, realizando simulacros periódicos para asegurar el correcto funcionamiento de dichas acciones.

En cuanto a la **responsabilidad y autoridad** en relación con el medio ambiente, esta recae sobre las funciones descritas en el siguiente organigrama:





▪ Política de Gestión

Al objeto de satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes actuales y futuros, la empresa **ADHESIVOS DEL SEGURA S.A.**, elabora y comercializa productos, ofreciendo un valor de calidad adecuado a las expectativas y necesidades de los clientes, con una óptima relación de calidad-precio.

Desde el año 1.999, nuestro sistema de gestión de la calidad se basa en la norma EN-ISO 9001, y cumple escrupulosamente los requisitos legales y otros acuerdos voluntarios o de otro tipo, suscritos por la organización y aplicables a nuestro sector. El alcance de nuestra certificación de calidad se extiende a las actividades desarrolladas por la empresa, relativas a diseño, fabricación y comercialización de etiquetas adhesivas.

Con el objeto de desarrollar nuestra política de gestión y compromiso de mejora continua, en **ADHESIVOS DEL SEGURA S.A.** hemos reformulado nuestro sistema de formación y prácticas laborales y ambientales, desarrollando iniciativas de concienciación y replanteando los recursos de la empresa en cuanto a calidad, medio ambiente y seguridad y salud laboral. En este afán de mejora continua, y con el objetivo de conseguir ser un referente de excelencia ambiental, **ADHESIVOS DEL SEGURA S.A.**, ha desarrollado nuevas prácticas y sistemáticas de funcionamiento en cumplimiento de las más estrictas normas ambientales, **Norma UNE EN ISO 14001** y **Reglamento EMAS III**.

ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A. atiende con todo rigor las disposiciones derivadas de normativas medioambientales vigentes. Conscientes del impacto ecológico que puede derivarse de una gestión ambiental inadecuada, en **Adhesivos del Segura** estudiamos atentamente las especificaciones de funcionamiento a la hora de adquirir nuevos equipos y de gestionar los residuos y los vertidos de nuestros procesos, entre otros aspectos ambientales, existiendo un fuerte compromiso de protección del medio ambiente y prevención de la contaminación, en cualquiera de estos aspectos ambientales mencionados y que pueden tener mayor o menor importancia por el impacto generado por **ADHESIVOS DEL SEGURA S.A.**

UN PRODUCTO A LA ALTURA DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE NUESTROS CLIENTES, UNA EMPRESA SEGURA PARA NUESTROS TRABAJADORES Y AMBIENTALMENTE RESPONSABLE, A LA VANGUARDIA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES APLICABLES A NUESTRA ACTIVIDAD.

3 de enero de 2020

Fdo. Pablo Caravaca Sánchez – Gerente



4 ASPECTOS AMBIENTALES

El Sistema de Gestión implantado dispone de un procedimiento específico para la Identificación y Valoración de Aspectos Ambientales. Este procedimiento es aplicable a la identificación, valoración y registro de los aspectos ambientales asociados a las instalaciones, actividades, procesos, productos y servicios de la empresa **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.**, teniendo en cuenta las condiciones de operación normales y anómalas controladas.

Los aspectos identificados una vez aplicado el procedimiento anterior son los que siguen:

ASPECTOS DIRECTOS EN CONDICIONES NORMALES	
<i>Ruidos</i>	Nivel de ruido exterior ocasionado por el funcionamiento de maquinaria y equipos.
<i>Emisiones atmosféricas</i>	Compuestos orgánicos volátiles procedentes de las máquinas de impresión de etiquetas. Emisiones de tCO ₂ eq con motivo del uso de los vehículos de empresa, consumo de combustible para calefacción y derivadas del funcionamiento de equipos con contenido en gases fluorados.
<i>Generación de Residuos Peligrosos</i>	<ul style="list-style-type: none">• Envases vacíos contaminados.• Absorbentes, materiales de filtración, trapos contaminados.• Material contaminado (guantes, papel, plástico, cartón, mascarillas...).• Equipos eléctricos y electrónicos.• Pinturas / tintas al agua.• Tubos fluorescentes.• Tintas y barnices UV.• Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.• Aerosoles.• Aceite mineral usado.• Disolvente no halogenado (residuos ASAHI).• Productos de limpieza desechados (detergentes).
<i>Generación de Residuos no Peligrosos</i>	<ul style="list-style-type: none">• Aguas sanitarias.• Residuos de etiquetas adhesivas.• Papel y cartón.• Plástico.• Metales (planchas de aluminio).• Palets, restos de madera.• Cartuchos de tinta y tóner.• Pilas alcalinas.• Residuos etiquetas MATHO.
<i>Consumo de combustible</i>	Gasóleo C para calefacción.
<i>Consumo de agua</i>	Limpieza de las instalaciones y consumo por parte del personal.



ASPECTOS DIRECTOS EN CONDICIONES NORMALES

<i>Consumo de materias primas peligrosas</i>	<ul style="list-style-type: none">• Tintas con base agua, tintas UV Offset y tintas UV Flexo.• Acetato de etilo.• Barniz.• Otros líquidos de producción.
<i>Consumo de otras materias primas</i>	<ul style="list-style-type: none">• Papel para proceso.• Papel de oficina.• Plásticos para proceso.• Plásticos para flejes.• Cartón para embalaje.
<i>Contaminación del suelo</i>	Almacenamiento de materias primas y residuos de tipo líquido.
<i>Consumo de energía eléctrica</i>	Funcionamiento actividad.

ASPECTOS INDIRECTOS

<i>Comportamiento ambiental de contratistas, subcontratistas y proveedores, incluyendo aspectos tales como el cumplimiento de la normativa aplicable en materia de medio ambiente, consumo eficiente de recursos, generación de emisiones y residuos</i>	Relaciones de la actividad con sus subcontratistas
--	--

ASPECTOS DIRECTOS EN CONDICIONES DE EMERGENCIA

<i>Riesgo de accidentes, incidentes y posibles situaciones de emergencia</i>	<ul style="list-style-type: none">• Incendio.• Derrames ocasionados por el almacenamiento, carga o traslado de materias primas y/o residuos de carácter peligroso.• Emisiones atmosféricas accidentales por mal funcionamiento de equipos.• Derrames asociados a accidentes en ruta.
--	---



▪ **Aspectos Ambientales**

Significativos.

Una vez identificados los anteriores aspectos ambientales, se procede a su valoración con el objetivo de determinar los que generan un **impacto significativo** sobre el medio ambiente, mediante los criterios de evaluación establecidos en el Procedimiento correspondiente.

La valoración de cada uno de los anteriores aspectos ambientales identificados se realiza en base al siguiente método, **en situaciones normales** de funcionamiento:

$$Vt = 2M \times P \times LR$$

Donde:

M = Criterio relacionado con la magnitud del aspecto en términos de cantidad, volumen, duración o repetición y extensión.

P = Criterio de peligrosidad, gravedad o toxicidad que puede caracterizar a un aspecto ambiental.

LR = Criterio relativo a la proximidad del aspecto a los límites de referencia establecidos.

Vt = Valoración total del aspecto.

En cuanto al método aplicado para la valoración de impactos **en condiciones anómalas de funcionamiento y/o emergencias** es el siguiente:

$$Vt = 2F \times P \times G$$

Donde:

F = Frecuencia de producción de la situación anormal, accidente o situación de emergencia.

P = Probabilidad de ocurrencia de la situación anormal, accidente o situación de emergencia.

G = Gravedad de las consecuencias de la situación anormal, accidente o situación de emergencia.



La escala de valores resultante del procedimiento de valoración establecido tendrá un rango entre 2 y 54. Se establecerá un ranking para definir el valor límite para considerar a un aspecto como significativo. Este valor se determinará de forma que **el conjunto resultante de aspectos significativos abarque un mínimo del 15 % del número total de aspectos identificados.**

Para el caso concreto del aspecto indirecto relacionado con el comportamiento ambiental y las prácticas de las partes interesadas (contratistas, subcontratistas y proveedores) de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.**, cuyas actividades puedan tener incidencia ambiental, se establece el siguiente procedimiento de valoración:

	Valor G
Dispone de un Sistema de Gestión Medioambiental certificado según la Norma ISO 14001 y/o Reglamento EMAS	Grupo A
No dispone de un Sistema de Gestión Medioambiental certificado, pero tiene establecidas y aplica Buenas Prácticas Ambientales	Grupo B
No dispone de un Sistema de Gestión Medioambiental certificado, ni tiene establecidas Buenas Prácticas Ambientales	Grupo C

Una vez realizada la clasificación de las partes interesadas en los tres grupos anteriores, se realizará un recuento en términos de porcentaje de manera que el presente aspecto se considerará como NO SIGNIFICATIVO si el 60% o más del total de los proveedores evaluados se encuentran encuadrados dentro de los Grupos A o B, y será considerado como SIGNIFICATIVO si no se alcanzara dicho porcentaje.



Tras aplicar la evaluación a los distintos aspectos ambientales identificados, y en base al resultado obtenido, durante 2019, se han identificado los siguientes **aspectos significativos**:

ASPECTO SIGNIFICATIVO	ACTIVIDAD/PROCESO	IMPACTO
Consumo de materias primas peligrosas	Consumo de las siguientes materias primas: <ul style="list-style-type: none"> - Tintas UV Flexo. - Tintas base agua. - Tintas UV Offset. 	Generación de residuos, contaminación por almacenamiento
Generación de residuos peligrosos	Generación de los siguientes residuos peligrosos: <ul style="list-style-type: none"> - 150110* Envases vacíos contaminados. - 150202* Material contaminado (guantes, papel, plástico, cartón, mascarillas...). - 080115* Pinturas / tintas al agua. - 200121* Tubos fluorescentes. - 080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. 	Contaminación por residuos de las aguas y el suelo
Generación de residuos no peligrosos	Generación de los siguientes residuos no peligrosos: <ul style="list-style-type: none"> - 200304 Aguas sanitarias en depósito estanco. 	Contaminación por residuos de las aguas y el suelo
Consumo de recursos	<ul style="list-style-type: none"> - Consumo de energía eléctrica. - Consumo de Gasóleo C. 	Agotamiento de recursos naturales. Uso de energías no renovables.
Emisiones	<ul style="list-style-type: none"> - Generación de emisiones de CO₂ derivadas del consumo de combustible para calefacción. 	Contribución al cambio climático. Contaminación atmosférica.

En cuanto a



5 OBJETIVOS Y METAS AMBIENTALES

A través del Sistema de Gestión de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** se procede al establecimiento de objetivos y metas. De acuerdo a la revisión del ejercicio anterior, y contando con estudios, verificaciones, informes, evaluaciones, comunicaciones internas y externas, y cualquier otra fuente de información, se establecerán los objetivos y metas para el siguiente año.

Los Objetivos y Metas establecidos abarcarán todas las áreas de la empresa y especialmente las siguientes en lo relativo a medio ambiente:

▪ Objetivos 2019

OBJETIVO 1: Reducción en un 5% en la producción del residuo peligroso "Tintas y barnices UV" (LER 08 01 11*)

Para la consecución del presente objetivo, cuya fecha de finalización es de diciembre de 2019, se plantearon metas relacionadas con la creación de un centro de color, selección del proveedor de tintas más adecuado para el desarrollo del proyecto, llevar a cabo la adecuación de medios y equipos necesarios y ejecutar acciones formativas para el personal en materia de preparación de tintas y gestión de residuos.

Como indicador para medir la evolución del presente objetivo se establece el cálculo de las toneladas producidas del residuo con código LER 08 01 11* en relación con el dato de producción anual. Mediante la comparativa entre los períodos 2018 a 2019 se obtienen los siguientes resultados:



Durante el año 2019 se ha conseguido una reducción del 3,6 % en términos de producción absoluta del residuo. Dado que el funcionamiento del centro de color se retrasó varias semanas respecto al plazo previsto y además se realizó una limpieza del stock antiguo de tintas, consideramos el objetivo cumplido.

Sin embargo, al disminuir la producción anual tenemos que el valor relativo del residuo se incrementa ligeramente, concretamente en un 0,23%.



OBJETIVO 2: Reducción en un 5% en la producción del residuo material contaminado (LER 150202*)

Para la consecución del presente objetivo, cuya fecha de finalización estaba prevista para diciembre de 2019, se plantearon metas relacionadas con la creación de un centro de color, selección del proveedor de tintas más adecuado para el desarrollo del proyecto, llevar a cabo la adecuación de medios y equipos necesarios y ejecutar acciones formativas para el personal en materia de preparación de tintas y gestión de residuos.

Durante el año 2019 se ejecutaron medidas tales como las formaciones en almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas y productos químicos realizada en junio y la formación en gestión de residuos en octubre, además en noviembre de 2019 se llevó a cabo la implementación de segregación de residuos a través del sistema "visual Factory"

Como indicador para medir la evolución del presente objetivo se establece el cálculo de las toneladas producidas de los residuos con código LER 150202*, tanto material contaminado como trapos y absorbentes, en relación con el dato de producción anual. Mediante la comparativa entre los períodos 2018 a 2019 se obtienen los siguientes resultados:



Como se puede observar, pese a las actuaciones llevadas a cabo, si relacionamos la generación del residuo con la producción anual no se ha logrado reducir la producción de este residuo en un 5%, obteniéndose para el año 2019 una disminución únicamente del 1,34 %.

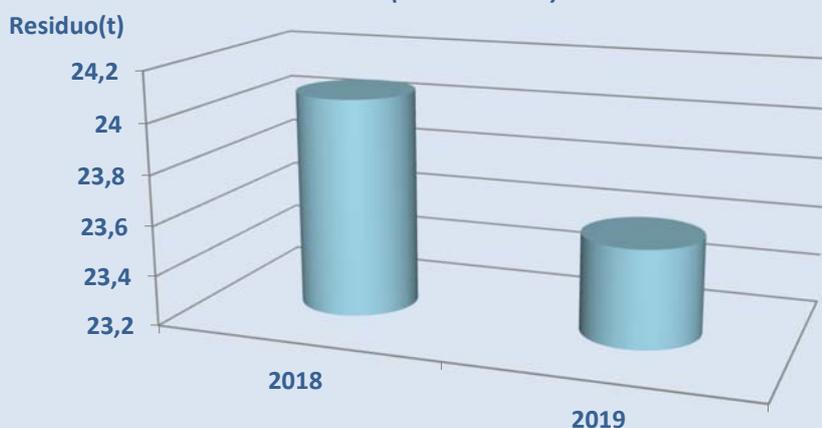


OBJETIVO 3: Reducción de la producción del RP: 150110* envases de plástico vacíos contaminados en un 5%

Para la consecución del presente objetivo, cuya fecha de finalización estaba prevista para enero de 2020, también se plantearon metas relacionadas con la creación de un centro de color, selección del proveedor de tintas más adecuado para el desarrollo del proyecto, llevar a cabo la adecuación de medios y equipos necesarios y ejecutar acciones formativas para el personal en materia de preparación de tintas y gestión de residuos.

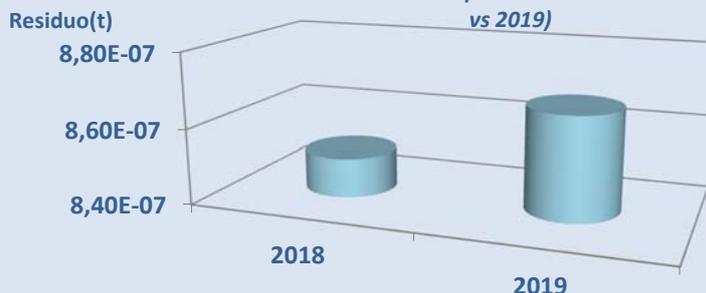
Como indicador para medir la evolución del presente objetivo se establece el cálculo de las toneladas producidas del residuo de envases de plástico contaminado con código LER 150110*. Mediante la comparativa entre los períodos 2018 a 2019 se obtienen los siguientes resultados:

Producción de residuos de envases plásticos contaminados LER 15 01 10 (2018 vs 2019)*



Se ha conseguido una disminución del 2 % en la producción de este residuo al pasar de 24,07 t de envases plásticos contaminados en 2018 a 23,59 t en 2019. Dado que debido a la adecuación de instalaciones se ha tenido que realizar una limpieza extra del stock de tintas antiguas, consideramos cumplido el objetivo planteado.

Producción de residuos de envases plásticos contaminados LER 15 01 10 (2018 vs 2019)*



Como ocurre en los anteriores casos, si bien se ha producido una disminución de la generación de este residuo durante el año 2019, si relacionamos la cantidad generada de envases plásticos contaminados con la producción anual y la comparamos con el valor del año anterior, se observa que se ha producido un incremento del 2%, al pasar de $8,50 \times 10^{-7}$ a $8,67 \times 10^{-7}$.



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

OBJETIVO 4: Reducción en un 1% de la producción del residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas con LER: 080409*

Para la consecución del presente objetivo, cuya fecha de finalización está prevista para enero de 2023, se plantearon metas relacionadas con la adquisición de máquina de sistema de impresión digital que no usa clichés, el cierre paulatino de líneas Gallus y el análisis de datos.

En octubre de 2018 se puso en funcionamiento la impresora digital Durst y en febrero de 2019 se procedió a la parada y/o reducción de turnos de algunas de las líneas de Gallus.



En referencia a este objetivo y durante este primer año de su desarrollo se ha conseguido una estabilización en la producción del residuo, pasando de 8,7 t/año en 2018 a 8,8 t/año en 2019, si bien de momento no se ha logrado que disminuya su producción, consideramos cumplido parcialmente el objetivo en este periodo, ya que hay factores como los descritos a continuación que ha influido en el desarrollo del mismo:

-Estado actual de la destiladora de recuperación de líquidos de procesado, debido a su antigüedad el proceso no está optimizado y en muchas ocasiones se satura su capacidad.

-Arranque del equipo de impresión digital. Aunque se han derivado trabajos de impresión de las líneas flexo en las que se han adecuado los turnos de trabajo a la entrada de pedidos no se ha conseguido que esto suponga un impacto en el proceso de fabricación y por tanto de producción de residuo de clichés.

Se continúa con el seguimiento del presente objetivo cuya fecha de finalización, como se ha indicado, está prevista para el año 2023.



▪ **Objetivos establecidos en 2019 para 2020**

Los objetivos y metas propuestos por la organización para el ejercicio 2020, en cuya elección se han tenido en cuenta principalmente aquellos aspectos que han resultado significativos como la producción de residuos peligrosos, son los que se enumeran a continuación:

OBJETIVOS Y METAS MARCADOS 2020 - 2023		
OBJETIVO	META	PLAZO DE EJECUCIÓN
Objetivo 1: Reducción en un 5% la producción del residuo envases vacíos contaminados (LER 150110*)	Meta 1: Selección de nuevos responsables por cada turno de producción.	DICIEMBRE 2020
	Meta 2: Plan de formación para responsables de la gestión del residuo.	
	Meta 3: Elaboración y distribución del procedimiento de gestión de este residuo.	
	Meta 4: Mejora de los medios y almacenamiento del residuo para optimizar recogida (recipientes encastrados, separar contenedor para las tapas, etc).	
	Meta 5: Inspección semanal de la zona de almacenamiento intermedia y final del residuo.	
	Meta 6: Estudio de resultados.	
Objetivo 2: Reducir en un 20 % el nº de reclamaciones por incorrecta segregación de residuos	Meta 1: Revisión de ofertas económicas entre Compras, Dirección y diferentes proveedores.	ABRIL 2021
	Meta 2: Designar responsables de gestión de residuos. Formación del personal.	
	Meta 3: Reubicar jaulas de cartón disponibles.	
	Meta 4: Cambio de contenedor de residuos plásticos (ahorro espacio para disminuir portes).	
Objetivo 3: Reducción en un 5% la producción del residuo de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas (LER 080409*)	Meta 1: Adquisición de máquina sistema impresión digital que no usa clichés.	01/01/2023
	Meta 2: Cierre paulatino líneas Gallus.	
	Meta 3: Analizar los datos obtenidos del Archivo Cronológico de Residuos.	



6 INDICADORES DE COMPORTAMIENTO AMBIENTAL Y ACCIONES LLEVADAS A CABO PARA SU MEJORA

Con el fin de llevar a cabo el seguimiento del desempeño ambiental de la empresa, se han establecido una serie de **INDICADORES**. Cada uno de los indicadores estará compuesto de:

A	Impacto/consumo total anual en cada campo
B	Facturación anual global de la organización
R	Relación A/B

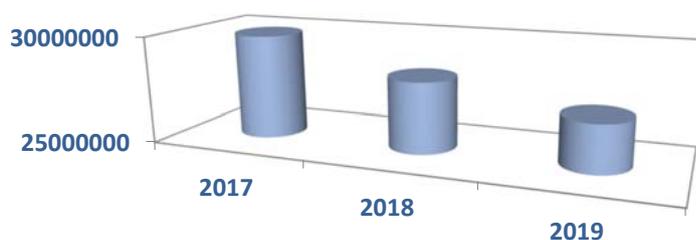
Durante los últimos años, y de acuerdo a lo establecido en el Reglamento EMAS, la indicación de la producción anual global de la organización, cifra B, se realizaba tomando como dato el valor añadido bruto anual total expresado en millones de euros (EUR millones).

Sin embargo, con las modificaciones en este aspecto incluidas por el Reglamento UE 2018/2026 de la Comisión por el que se modifica el anexo IV del Reglamento CE 1221/2009, se ha decidido llevar a cabo un cambio en las unidades en las que se expresa la producción de la actividad y proceder a facilitarla en **metros cuadrados de etiquetas producidas**, ya que ésta es la unidad que mejor representa la actividad anual de la organización y permite una correcta descripción del comportamiento ambiental de la misma. Así, tal y como se establece a este respecto en el Reglamento UE 2018/2026, se ha procedido a recalcular los indicadores con las nuevas unidades asignadas a la producción (metros cuadrados de etiquetas) desde el año 2016, de manera que la cifra se pueda comparar al menos durante los tres años anteriores al período objeto de la presente Declaración medioambiental.

En la siguiente tabla se muestran los datos de producción de los tres últimos años de actividad en **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** que servirán para el cálculo del grado de ecoeficiencia de la empresa:

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985

Evolución Producción 2017-2019

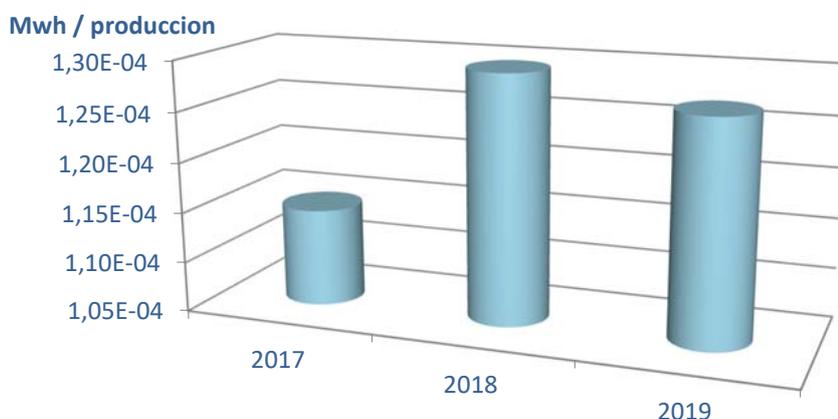




Consumo de energía

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Consumo total de energía (MWh/año)	3428,55	3667,47	3451,44
Relación R (MWh de electricidad consumidos / producción)	1,15x10 ⁻⁴	1,30x10 ⁻⁴	1,27x10 ⁻⁴

Indicador Consumo de Energía 2017-2019



Observando los valores absolutos relativos al consumo energético, se aprecia la tendencia en la disminución del consumo de energía entre los años 2018 y 2019, tras el incremento experimentado entre 2017 y 2018 que se justificaba por las importantes actuaciones llevadas a cabo durante dicho período en lo relativo a la adquisición e instalación de nueva maquinaria y crecimiento de la empresa.

Al relacionar la energía consumida con la producción relativa, representada en la anterior gráfica, observamos que se ha producido una disminución en el año 2019 en el consumo eléctrico con relación a la producción, con respecto al período anterior, concretamente se ha visto reducido en un 2,3 %.

Si bien esta disminución puede relacionarse con el ligero descenso experimentado en la producción, la apuesta por la eficiencia energética por parte de la Organización quedaría también reflejada en este dato.

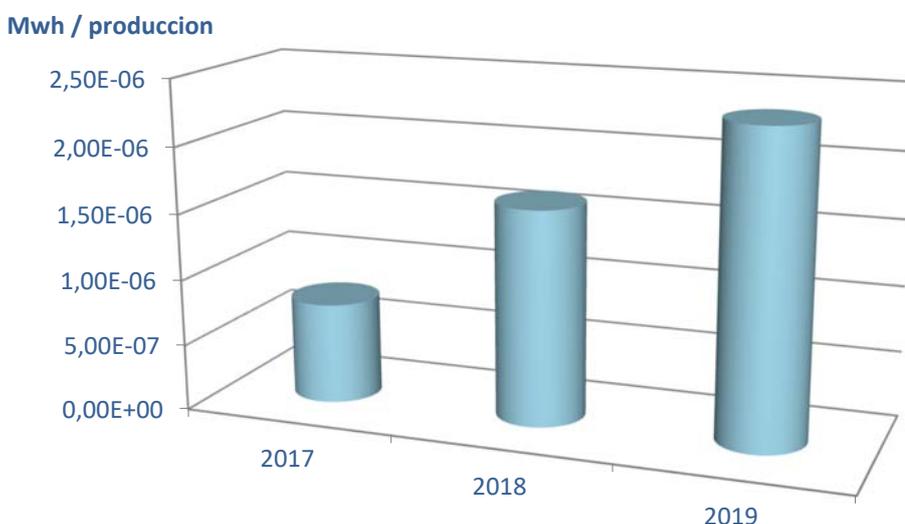
En cuanto al valor de consumo de **energía generada a partir de fuentes de energía renovables**, actualmente su valor es cero.

Consumo de combustible (Gasóleo C)



	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Consumo total de gasóleo (MWh/año)	22,85	46	63,48
Relación R (MWh de Gasóleo C consumidos / producción)	$7,67 \times 10^{-7}$	$1,63 \times 10^{-6}$	$2,33 \times 10^{-6}$

Indicador Consumo combustible (Gasóleo C) 2017/2019



Fuente para la conversión de unidades de Gasóleo C: Factores de conversión cálculos E4 publicados por la Consejería de Universidades, Empresa e Innovación (D.G. de Industria, Energía y Minas)

En cuanto al consumo de combustible (gasóleo C) encontramos que tras la importante reducción observada durante el año 2017, para 2018 se experimentó un incremento que ha continuado para el año 2019, en el que se ha consumido un 42,9% más de este combustible con respecto a 2018.

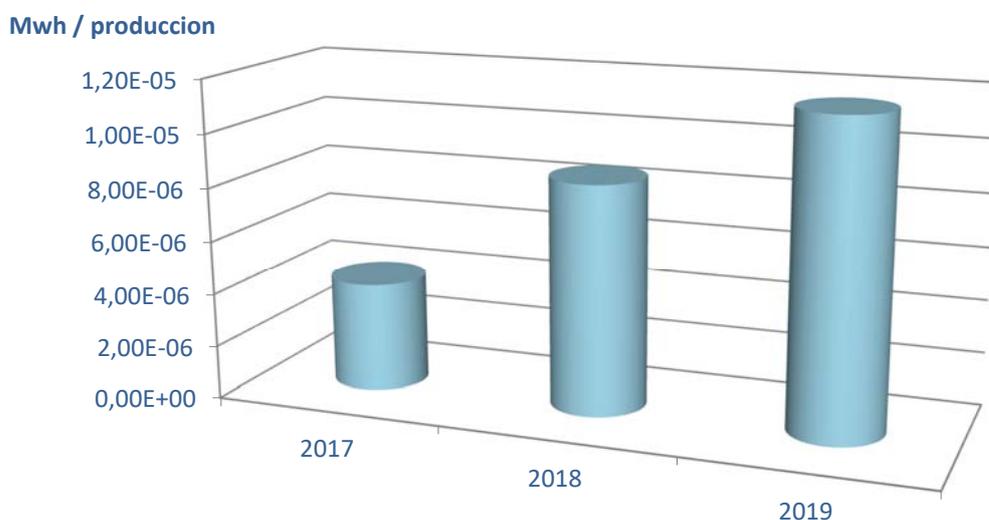
El Gasóleo C se utiliza únicamente para calefacción de la fábrica. La compra es estacional, bien en diciembre o en enero/febrero del año siguiente, por lo que las compras para abastecerse de este recurso pueden repercutir en un año determinado sin que realmente el consumo se realice durante el mismo.

- **Consumo de combustible de vehículos de empresa**



	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Consumo total de gasóleo (MWh/año)	122,67	243,42	315,96
Relación R (MWh de gasóleo / producción)	4,10x10 ⁻⁶	8,60x10 ⁻⁶	1,16x10 ⁻⁵

Indicador Consumo combustible vehículos empresa 2017-2019



Fuente para la conversión de unidades de Gasóleo C: Factores de conversión cálculos E4 publicados por la Consejería de Universidades, Empresa e Innovación (D.G. de Industria, Energía y Minas)

En cuanto al consumo de combustible asociado a los vehículos de empresa, en los últimos tres años se aprecia una tendencia hacia su aumento, tanto en valores absolutos, como al relacionar el combustible consumido por los vehículos con la producción anual, experimentándose para el año 2019 un incremento del 34,8%.

Debido a la caída en producción de los dos últimos ejercicios se ha realizado una importante acción comercial en 2019, aumentando el número de visitas a clientes tanto antiguos como para nuevas incorporaciones a la cartera de clientes. Desde el Departamento de Calidad también se han potenciado las visitas a nivel técnico y para atención de reclamaciones in situ.

■ Consumo de Agua



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Consumo total de Agua (m ³ /año)	1.693	1.654	1.560,5
Número de trabajadores	157	153	154
Relación m ³ consumidos por trabajador	10,78	10,81	10,13
Relación R (m ³ de agua consumida / producción)	5,66x10 ⁻⁵	5,84x10 ⁻⁵	5,74x10 ⁻⁵



Nota: el dato de número de empleados se ha obtenido como promedio para el año 2019 ya que el número de trabajadores varía durante el año en función de la carga de trabajo.

Para el consumo de agua, que principalmente es empleada para su uso por parte de los trabajadores y en las labores de limpieza de las instalaciones, se ha experimentado una importante disminución con respecto a 2018, concretamente del 1,7% en el consumo de agua relativo a la producción y una disminución del 6,3% si relacionamos el consumo de agua con el número de trabajadores. Teniendo en cuenta que el número de empleados no ha disminuido con respecto al año anterior, de hecho el número se ha mantenido y se ha incrementado en un empleado, el descenso experimentado en el consumo de agua estará relacionado con las mejoras en la eficiencia hídrica y aplicación de buenas prácticas implementadas por la empresa.

Con respecto al **origen del agua consumida** esta es en su totalidad procedente de la **red de abastecimiento de agua potable municipal**.



Consumo de tintas

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Tintas <u>base agua</u> (t/año)	0,20	0,31	0,28
Relación R (t consumidas / producción)	6,69x10 ⁻⁹	1,10x10 ⁻⁸	1,03x10 ⁻⁸

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Tintas <u>UV Flexo</u> (t/año)	24,99	23,53	22,41
Relación R (t consumidas / producción)	8,36x10 ⁻⁷	8,31x10 ⁻⁷	8,24x10 ⁻⁷

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Tintas <u>UV Offset</u> (t/año)	0,84	1,06	1,05
Relación R (t consumidas / producción)	2,81x10 ⁻⁸	3,75x10 ⁻⁸	3,86x10 ⁻⁸

En relación con el consumo de tintas, las cuales constituyen una de las materias primas fundamentales en este tipo de actividad, observamos que para el año 2019, se aprecia un aumento del indicador relativo a la producción en el caso de las tintas UV Offset en un 2,9%, registrándose sin embargo un descenso del 0,84% en las tintas UV Flexo y del 6,4 % en las tintas con base agua.

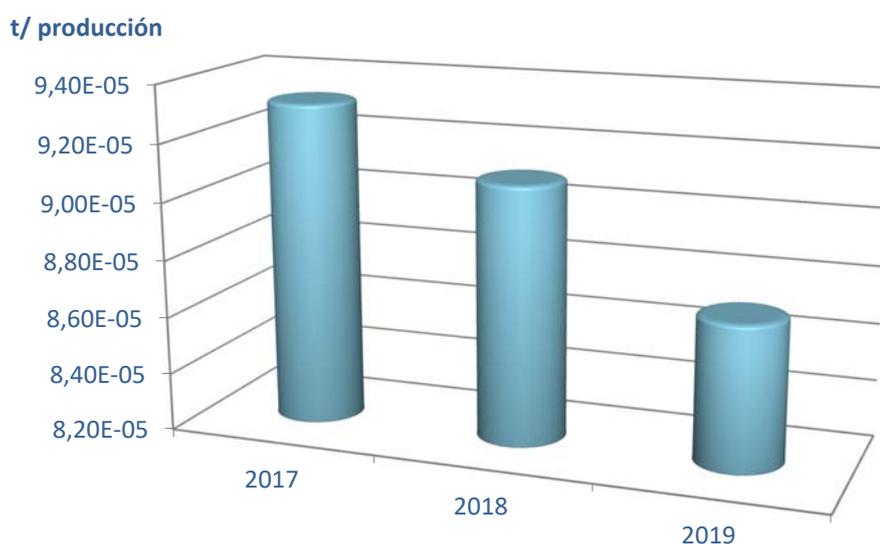
En referencia a las tintas UV Offset, en 2018 se incorporó una segunda línea offset para reforzar el sector de vinos y espirituosos, lo que ha incrementado el consumo de este tipo de tintas.



Consumo de papel

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
Consumo papel para proceso (t/año)	2.786,34	2.574,87	2.367,67
Relación R (t consumidas / producción)	9,32x10 ⁻⁵	9,10x10 ⁻⁵	8,70x10 ⁻⁵

Indicador Consumo Papel/Producción 2017-2019



En relación con el consumo de papel, que constituye, junto con las tintas una de las materias primas base para el desempeño de la actividad, **se observa un descenso del 4,4 %** en el consumo entre los períodos 2018 y 2019.

Este descenso se ha debido a una mejora en la eficiencia del proceso gracias a la implantación de un sistema Lean Manufacturing, con ello, se consiguió ajustar y controlar mucho las mermas. Además, a partir de mayo de 2018 se realizó un seguimiento de los consumos, así como investigación de las causas de los excesos y establecimiento de acciones correctivas encaminadas a disminuir las mermas.



▪ Residuos

RESIDUOS GENERADOS (t/año)				
RESIDUO	PELIGROSO	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Envases vacíos contaminados (150110*)	Sí	20,91	24,99	31,16
Absorbentes, materiales filtración, trapos contaminados (150202*)	Sí	24,18	36,07	24,72
Material contaminado (guantes, papel, plástico, cartón, mascarillas...) (150202*)	Sí	7,10	6,13	15,16
Equipos eléctricos y electrónicos (160213*)	Sí	0	0,13	0,06
Pinturas / tintas al agua (080115*)	Sí	0	0	3,75
Tubos fluorescentes (200121*)	Sí	0,23	0,29	0,40
Tintes y barnices UV (080111*)	Sí	18,94	12,36	11,91
Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas (080409*)	Sí	7,00	8,70	8,79
Disolvente no halogenado, residuo Asahi (140603*)	Sí	3,64	0	0
Productos de limpieza desechados (detergentes) (160507*)	Sí	0	0,99	1,11
Aguas sanitarias depósito estanco (200304)	No	731	1.144	1.480
Residuos de etiquetas en compactador (200139)	No	889,39	751,46	869,98
Papel y cartón (200101)	No	15,20	13,82	9,92
Plástico (200139)	No	9,14	2,18	3,10
Metales: planchas aluminio (200140)	No	0,62	0,24	0,52
Palets, restos de madera (200138)	No	10,78	3,17	8,36
Cartuchos tinta y tóner (080318)	No	0	0	0,10
Residuos MATHO (191212) ⁽¹⁾	No	0	0	157,98

⁽¹⁾En el caso del residuo denominado "MATHO", se trata de los residuos de recortes de las etiquetas. Su incremento repentino para 2019 obedece a varios motivos: por una parte a las actuaciones de mejora en el sistema de control de este residuo, y además al cambio del código LER asignado por el gestor del residuo.



	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Producción (m ² etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985
TOTAL RESIDUOS (t/año)	1.928,97	2.004,18	2.627,04
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS (t/año)	82,00	87,18	97,08
Relación R TOTAL RESIDUOS (t de residuos generados / producción)	3,71x10 ⁻⁵	7,08x10 ⁻⁵	9,66 x10 ⁻⁵
Relación R Residuos Peligrosos (t de residuos peligrosos generados / producción)	1,57x10 ⁻⁶	3,08x10 ⁻⁶	3,57x10 ⁻⁶

A la vista de los datos expuestos en la tabla anterior, en 2019 se ha experimentado un incremento del 15,9 % en la generación de residuos peligrosos respecto a 2018. Por este motivo, la definición de los objetivos ambientales para el año 2020 ha tenido un claro enfoque hacia este aspecto ambiental.

Del análisis de los datos recopilados, cabe concluir que los mayores aumentos en la producción de residuos con respecto al año anterior, los encontramos en los residuos de material contaminado y en los residuos de envases vacíos contaminados.

En cuanto a los residuos de envases de plástico contaminados, sobre los que había un objetivo planteado para 2019, han disminuido (sin referirnos, claro, a ratio de producción), sin embargo los de metal han aumentado. Al considerar la suma total sale que han aumentado. Esto podemos argumentarlo debido a que se piden algunos productos nuevos en envases metálicos (Ejemplo barniz pizarra) para un nuevo cliente que no estaba en 2.018, y otros para el centro de color se piden en bidones metálicos grandes (200 kg), o de 20 kg.

En cuanto a los residuos que para 2019 han resultado significativos encontramos los siguientes valores en función de la producción:

RESIDUOS GENERADOS QUE HAN RESULTADO ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS PARA 2019 (t/producción)				
RESIDUO	PELIGROSO	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Material contaminado (guantes, papel, plástico, cartón, mascarillas...) (150202*)	Sí	2,38E-07	2,17E-07	5,36E-07
Pinturas / tintas al agua (080115*)	Sí	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-07
Tubos fluorescentes (200121*)	Sí	7,80E-09	1,02E-08	1,42E-08
Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas (080409*)	Sí	2,34E-07	3,08E-07	3,11E-07
Envases vacíos contaminados (150110*)	Sí	6,99E-07	8,83E-07	1,10E-06



■ Emisiones

EMISIONES TOTALES ANUALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Se ha calculado la cantidad de **Gases de Efecto Invernadero**, expresadas en toneladas equivalentes de CO₂, generadas por la organización con motivo de su consumo de energía, agua y combustible, obteniéndose los siguientes resultados:

EMISIONES DE CO ₂ (t CO ₂ eq) EMISIONES DIRECTAS	Consumo de combustible en vehículos** (t CO ₂ eq/año)	Consumo de combustible en calefacción* (t CO ₂ eq/año)	TOTAL COMBUSTIBLES (t CO ₂ eq/año)	Producción (m ² etiquetas)	RELACIÓN R (t CO ₂ eq emitidas / producción)
AÑO 2017	29,85	6,77	36,62	29.890.057	1,23x10 ⁻⁶
AÑO 2018	59,15	13,63	72,78	28.301.892	2,57x10 ⁻⁶
AÑO 2019	76,78	18,81	95,59	27.203.985	3,51x10 ⁻⁶

EMISIONES DE CO ₂ (t CO ₂ eq) EMISIONES INDIRECTAS	Consumo de energía eléctrica* (t CO ₂ eq/año)	Consumo de papel oficina** (t CO ₂ eq/año)	TOTAL ELECTRICIDAD Y PAPEL (t CO ₂ eq/año)	Producción (m ² etiquetas)	RELACIÓN R (t CO ₂ eq emitidas / producción)
AÑO 2017	1.330,28	7,31	1.337,59	29.890.057	4,48 x10 ⁻⁵
AÑO 2018	1.422,98	9,15	1.432,13	28.301.892	5,06 x10 ⁻⁵
AÑO 2019	1.339,16	8,44	1.347,60	27.203.985	4,95 x10 ⁻⁵

*Fuente: Factores de conversión cálculos E4 publicados por la Consejería de Universidades, Empresa e Innovación **E CO₂ Calculadora de la web www.rsc02.es/calculadora/index.htm de la Consejería de Presidencia de la CARM, cuyos cálculos están basados en el documento "PaperTaskForceRecommendationsforPurchasing&UsinPreferablepaper". Fondo de Defensa Ambiental, Universidad de Duke, J & J, McDonald`s. Environmental Defense Fund, Nueva York, 1995y en el GHG Protocol CO₂emissionsfromtransportormobilesources"

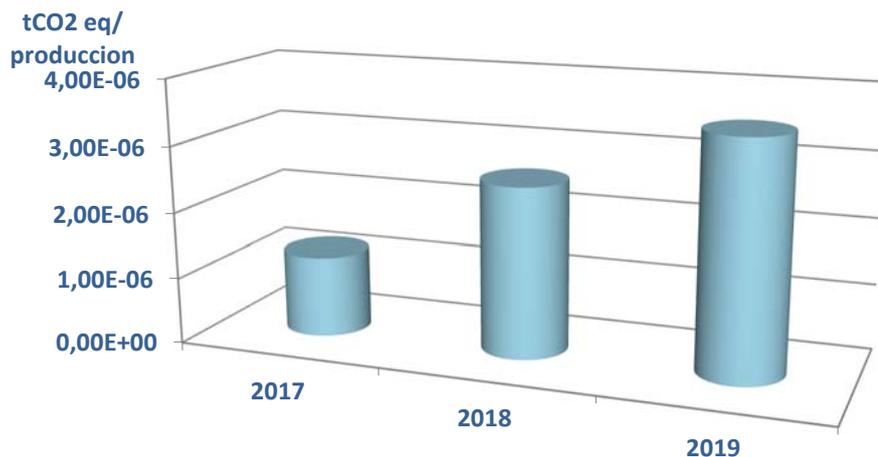
Los datos muestran la relación entre el consumo de los diferentes recursos necesarios para el desarrollo de la actividad y las toneladas equivalentes de CO₂ generadas a consecuencia de dicho consumo. En el caso del consumo de combustibles, los cuales se emplean en calefacción y en los vehículos de la empresa, las emisiones se van a considerar directas puesto que proceden de fuentes sobre las que la organización tiene control.

Por otro lado, las emisiones ocasionadas por el consumo de papel y de electricidad se consideran indirectas, puesto que proceden de fuentes sobre las que su control o propiedad corresponden a organizaciones externas.

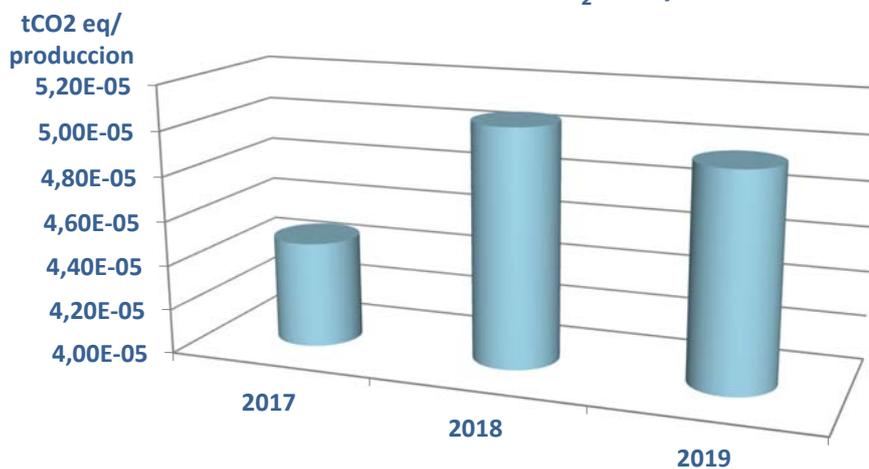


Las emisiones de **Gases de Efecto Invernadero**, expresadas en toneladas equivalentes de CO₂, ha experimentado un incremento entre 2018 y 2019, llegando a alcanzarse, en el caso de las emisiones directas, un incremento del 36,5% para el período 2019, sin embargo, para las emisiones indirectas se ha experimentado un descenso del 2,17 %.

Emisiones directas CO₂ 2017/2019



Emisiones indirectas CO₂ 2017/2019



En cuanto a otras emisiones de CO₂ provenientes de CH₄, N₂O, HFCs, PFC, NF₃, SF₆ y las emisiones anuales totales de aire de SO₂, NO_x y PM, no cabe realizar la comunicación de las mismas puesto que en la organización no se dan procesos u operaciones que generen este tipo de emisiones.



▪ Biodiversidad

En el caso del indicador biodiversidad, entendido según lo establecido por el Reglamento EMAS, como **las formas de uso del suelo en relación con la biodiversidad, expresadas en unidades de superficie (por ejemplo, m² o hectáreas)**, tenemos los siguientes datos:

	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019
Superficie total ocupada (m ²)	19.051	19.051	19.051
RELACIÓN R (m ² /producción)	6,37x10 ⁻⁴	6,73 x10 ⁻⁴	7,00 x10 ⁻⁴
Superficie total construida (m ²)	6640,48	6640,48	6640,48
RELACIÓN R (m ² /producción)	2,22 x10 ⁻⁴	2,35 x10 ⁻⁴	2,44 x10 ⁻⁴
Superficie sellada total (pavimentada) (m ²)	15240,80	15240,80	15240,80
RELACIÓN R (m ² /producción)	5,10 x10 ⁻⁴	5,39 x10 ⁻⁴	5,60 x10 ⁻⁴
Superficie total EN EL CENTRO orientada según la naturaleza (suelo ajardinado, suelo no impermeabilizado) (m ²)	3810,15	3810,15	3810,15
RELACIÓN R (m ² /producción)	1,27 x10 ⁻⁴	1,35 x10 ⁻⁴	1,40 x10 ⁻⁴
Superficie total FUERA DEL CENTRO orientada según la naturaleza (suelo ajardinado, suelo no impermeabilizado) (m ²)	0,00	0,00	0,00
RELACIÓN R (m ² /producción)	0	0	0
Producción (m2 etiquetas)	29.890.057	28.301.892	27.203.985

Como se puede apreciar en la tabla anterior, al haberse registrado en 2019 una disminución en la producción de la actividad para los mismos datos de superficies, el valor relativo del indicador ha aumentado ligeramente para dicho período en todos los casos.



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.



En relación con Indicadores Específicos, cabe indicar que hasta la fecha no se han publicado Documentos de Referencia Sectoriales aplicables al sector de actividad de Adhesivos del Segura, S.A.

Por otra parte, en la presente Declaración se ha informado sobre el comportamiento en relación con los aspectos e impactos medioambientales directos e indirectos que han resultado significativos, al quedar éstos cubiertos por los indicadores básicos que se han descrito en apartados anteriores.



7 COMPORTAMIENTO EN RELACION CON LAS DISPOSICIONES LEGALES

En relación al comportamiento frente a disposiciones jurídicas **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** tiene implantada una sistemática de identificación y evaluación periódica de requisitos legales y otros requisitos de carácter ambiental a través de su procedimiento específico, mediante el que se asegura el cumplimiento de dichos requisitos, entre otros, actualización de autorizaciones pertinentes en materia ambiental y obligaciones ambientales de carácter periódico.

La empresa **considera imprescindible el cumplimiento legal** de cualquier carácter y muy especialmente en materia ambiental, cumpliéndose requisitos ambientales asociados a aspectos ambientales tales como:

▪ Legalización de la actividad

- Adhesivos del Segura, S.A. dispone de Licencia para el ejercicio de su actividad concedida con fecha 27 de noviembre de 1990 por el Excmo. Ayuntamiento de Molina de Segura. Durante el año 2016, se concede por parte de esta misma Administración, la Licencia de fecha 19 de febrero de 2016, recogiendo las ampliaciones posteriores de la actividad, todo ello de acuerdo al procedimiento de Calificación Ambiental aplicable a la actividad, de acuerdo a la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada de la Región de Murcia.

▪ Residuos, envases y suelos contaminados

- En cumplimiento de la legislación específica, se presenta con fecha 3 de mayo de 2012 la **Comunicación Previa al inicio de actividades de producción de residuos peligrosos de más de 10 t/año**, disponiendo de la correspondiente resolución de fecha 6 de junio de 2012 y posterior resolución de fecha 2 de septiembre de 2014 con motivo de la inclusión de tres nuevos residuos en dicha Comunicación Previa. La última actualización de este documento se realizó con fecha 22 de febrero de 2018 para la inclusión de un nuevo residuo.
- **Comunicación Previa al inicio de actividades de producción de residuos no peligrosos de más de 1.000 t/año**, presentada con fecha 18 de febrero de 2014, así como una posterior ampliación de residuos realizada con fecha 27 de marzo de 2015. La última de las modificaciones de esta Comunicación Previa, se realiza con fecha 28/01/2016, para la inclusión de los códigos LER relativos a residuos metálicos y residuos de madera.
- La organización presentó su último **Estudio de Minimización de Residuos** con fecha de 25 de febrero de 2019.



- En relación con la normativa sobre *suelos contaminados Informe Preliminar de Situación del Suelo*, se dispone de resolución favorable de fecha 12 de julio de 2017 en respuesta al *Informe Periódico de Situación del suelo* presentado con fecha 06 de febrero de 2015.
- En relación con los envases puestos en el mercado por parte de la actividad, ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A. se acoge a la *Disposición Adicional Primera de la Ley 11/97, de 24 de abril, de envases y residuos de envases*, comunicando este hecho tanto a sus clientes a través de los documentos que intervienen en la prestación de sus servicios, como al Órgano ambiental competente mediante la *notificación realizada con fecha 13 de noviembre de 2013*.
- En cuanto a otras obligaciones de carácter periódico, la organización presenta anualmente la *Declaración Anual de Envases y Residuos de Envases*, así como la *Declaración Anual de Productores de Residuos Peligrosos* y el *Plan Empresarial de Prevención de Envases* trienal.
- Tanto los residuos peligrosos como los no peligrosos producidos por el desempeño de la actividad son *entregados a gestores autorizados* para su valorización o eliminación. Asimismo, se dispone del compromiso documental de aceptación de los mismos por parte de dichos gestores, antes de proceder a su traslado.
- Se dispone del correspondiente *Archivo Cronológico de Residuos* en el que consta la cantidad, naturaleza, identificación, origen, métodos y lugares de tratamiento, así como las fechas de inicio del almacenamiento temporal y cesión de los residuos peligrosos y no peligrosos.
- Se procede a *separar adecuadamente y no mezclar los residuos peligrosos*, evitando particularmente aquellas mezclas que supongan un aumento de su peligrosidad o dificulten su gestión posterior.
- Los residuos potencialmente valorizables o reciclables son destinados a estos fines, *evitando su eliminación* en todos los casos posibles.
- Se dispone de *zonas de almacenamiento temporal* para los residuos peligrosos hasta su entrega a gestor autorizado. El tiempo de almacenamiento no excede de 6 meses.
- Los recipientes y envases que contienen residuos peligrosos son *etiquetados* de forma clara, legible e indeleble, habiendo adaptado dicho etiquetado al Reglamento (UE) No 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 por el que se sustituye el anexo III de la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.



▪ Emisiones

- En relación con sus emisiones, la actividad se encuentra catalogada como Grupo C en el CAPCA, bajo el siguiente epígrafe: *Código CAPCA: 06 04 03 03: a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 15 t/año en los casos de la impresión en offset, rotografía no de publicaciones, flexografía, impresión serigráfica rotativa, laminado o barnizado, > 25 t/año para el rotograbado de publicaciones y > 30 t/año para la impresión serigráfica rotativa sobre textil o en cartón/cartulina.* Por lo tanto, la empresa ha procedido a remitir al Órgano Ambiental de la Región de Murcia la Notificación para la **Comunicación previa de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCA), Grupo C.**
- En julio de 2019 se procedió a realizar una caracterización analítica de las emisiones procedentes de la totalidad de los focos de emisión existentes en la actividad, para lo que se midieron los niveles de COV's emitidos por las máquinas de impresión de etiquetas, **obteniéndose resultados por debajo de los límites legales establecidos.**
- Además, en lo relativo al Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de **emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes** en determinadas actividades, el umbral de consumo de disolventes (15 t/año) se superó por primera vez durante el año 2017, por lo que la empresa procedió durante 2018 a presentar su primer **Plan de Gestión de Disolventes**, que viene siendo renovado anualmente antes del 30 de junio de cada año.

▪ Aguas

- Al no existir red de alcantarillado en la zona en la que se ubican las instalaciones, las aguas residuales sanitarias generadas por la actividad, son conducidas hasta dos depósitos estancos, desde los que son periódicamente retiradas por parte de gestor autorizado.
- En cuanto al agua de consumo, se ha procedido a la instalación de dispositivos de ahorro de agua en grifos (perlizadores) y se han colocado carteles advirtiendo de la escasez de este recurso en los puntos de consumo.



▪ Ruidos

- Durante el mes de enero de 2014 se procedió a la medición de las emisiones sonoras de la actividad, resultando el “Informe de mediciones de ruido en horario diurno y nocturno”, con resultados favorables.
- Durante el mes de julio de 2016, se realiza un nuevo autocontrol de ruidos para evaluar el ruido generado por la actividad tras la colocación de una máquina de gestión de residuos de papel, con el fin de verificar si se cumplen los valores límite establecidos en el Decreto 48/1998 y la Ordenanza Municipal reguladora de la emisión de ruidos y vibraciones, obteniéndose resultados satisfactorios con respecto a ambas Normas.
- Finalmente, durante el mes de febrero de 2018, y a requerimiento del Excmo. Ayuntamiento de Molina de Segura, se realiza una evaluación de ruido según el RD 1367/2007, por parte de Entidad Colaboradora de la Administración, con resultado FAVORABLE

▪ Instalaciones

- En los aspectos relativos al ámbito de aplicación a la actividad del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, se procede a realizar las correspondientes revisiones periódicas anuales a los generadores de aire caliente para climatización de que se dispone en las instalaciones, obteniéndose un resultado favorable en todos ellos, así mismo, se ha procedido a caracterizar la aplicación de esta normativa a los equipos de aire acondicionado existentes en las instalaciones.



8 REQUISITOS LEGALES APLICABLES

El Sistema de Gestión de la empresa contempla un procedimiento específico para la identificación y actualización del registro de requisitos legales aplicables y otros requisitos. Este procedimiento alcanza a toda la legislación y otras normativas, relacionadas con las instalaciones, actividades y servicios de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.**, así como otras materias que voluntariamente se decida recopilar.

GENERAL LEGALIZACION ACTIVIDAD

- **Ley 4/2009**, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada.
- **Ley 13/2015**, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia.
- **Ley 2/2014**, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de los Servicios Públicos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- **Ley 2/2017**, de 13 de febrero, de medidas urgentes para la reactivación de la actividad empresarial y del empleo a través de la liberalización y de la supresión de cargas burocráticas.
- Licencia de Actividad de fecha **27 de noviembre de 1990. Exp: 0-287/88.**
- Informe de **Calificación Ambiental** y sus prescripciones técnicas de fecha **12 de mayo de 2015. Exp: 374/2012-1520.**
- **Informe ECA sobre cumplimiento de condiciones ambientales impuestas en la Licencia de Actividad.** Ref. Informe 907/214236-01 (Actuación ECA nº 141/15). Fecha 23/06/2015
- Resolución **Licencia de Actividad de fecha 19 de febrero de 2016.** Exp. 374/2012-1520, para la actividad de ARTES GRÁFICAS (AMPLIACIÓN)
- Obras de ampliación de nave y acondicionamiento de zona exterior con nuevo muelle de carga: **Licencia Obra Mayor, nº Expdte. 1326/2016-0701** de fecha 13/03/2017 otorgada por el Excmo. Ayuntamiento Molina de Segura.

RUIDOS

- **Ley 37/2003**, de 17 de noviembre, del Ruido.
- **Real Decreto 1367/2007**, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- **Real Decreto 1513/2005**, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- **Real Decreto 1038/2012**, de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- **Decreto 48 / 1998** de Protección del Medio Ambiente frente al ruido.
- **Ordenanza reguladora de la emisión de ruidos** y vibraciones del Ayuntamiento de Molina de Segura.
- **Orden PCI/1319/2018**, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del RUIDO, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental.
- Valores límite de inmisión y emisión. Clasificación de emisores acústicos.
- Autocontrol de las emisiones acústicas. Según lo establecido por la Administración en las correspondientes Licencias o autorizaciones.
- Valores límite de ruido en el medio ambiente exterior.
- **"Informe de mediciones de ruido en horario diurno y nocturno".** REFERENCIA: MU-MMN-130016. FECHA: 30/01/2014. ORGANISMO: ATISAE, con resultados favorables.
- **"Informe de mediciones de ruido ambiental".** REFERENCIA: MU-ACU-160033 Rev. 0. FECHA: 05/08/2016. ORGANISMO: ATISAE. RESULTADO FAVORABLE (Realizado por la instalación de la nueva maquinaria para residuos de papel).
- **Informe Entidad Control Ambiental.** FECHA: 12/03/2018. ORGANISMO: Inversiones de Murcia, S.L. (Laboratorios Horysu). RESULTADO FAVORABLE.

VERTIDOS



- **Decreto nº 16/1999**, de 22 de Abril, de la Comunidad Autónoma de Murcia, sobre vertidos de aguas residuales industriales al alcantarillado.
- **Ordenanza reguladora de los vertidos** a la red de alcantarillado del Ayuntamiento de Molina de Segura.

- Procedimiento solicitud Autorización de Vertido.
 - Valores límite de parámetros en aguas vertidas al alcantarillado.
- En ambos casos se trata de legislación que actualmente no es aplicable directamente a ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A. ya que no se realizan vertidos al alcantarillado municipal, sin embargo, ha sido recogida por su carácter ambiental con el fin de que sea tenida en cuenta en caso de ejecutarse las infraestructuras que permitan el desarrollo de la red de alcantarillado en la zona en la que se ubica la actividad.*

ATMOSFERA

- **Decreto 833/1975**, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección de medio ambiente atmosférico. *(El anexo IV será de aplicación y podrá usarse como referencia a los efectos del apartado e) del artículo 5.2, en tanto no exista ninguna normativa que establezca otros valores límite de emisión).*
- **Ley 34/2007**, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- **Real Decreto 117/2003**, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.
- **Real Decreto 100/2011**, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.
- **Orden de 18 de octubre de 1976** sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera. *(La citada Orden mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicta dicha normativa).*
- **Real Decreto 102/2011**, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- **Real Decreto 678/2014**, de 1 de agosto, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- **Real Decreto 39/2017**, de 27 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- **Real Decreto 1042/2017**, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- **Real Decreto 773/2017**, de 28 de julio, por el que se modifican diversos reales decretos en materia de productos y emisiones industriales.

- Valores límite de emisión de contaminantes a la atmósfera.
- Dispone de “Informe de autocontrol de emisión de contaminantes atmosféricos carbono orgánico total (COT)” REFERENCIA: MU-MMN-130015. FECHA: 15/11/2013. ORGANISMO: ATISAE, con resultados satisfactorios.
- Dispone de “Informe de medición de emisión de contaminantes atmosféricos” REFERENCIA: 907/259037-01. FECHA: 11/02/2019. ORGANISMO: SGS Tecnos, S.A., con resultados satisfactorios.
- “Informe medida de emisión de contaminantes a la atmósfera” REFERENCIA: 907/266183/01. FECHA: 3-10/07/2019. ORGANISMO: SGS Tecnos, S.A., con resultados satisfactorios.
- Presentación de documentación para certificar el cumplimiento del RD 117/2003 de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades: Plan de Gestión de Disolventes, presentado con fecha 21/05/2019.
- Actividad clasificada en el Código CAPCA: 06 04 03 03: a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 15 t/año en los casos de la impresión en offset, rotografía no de publicaciones, flexografía, impresión serigráfica rotativa, laminado o barnizado, > 25 t/año para el rotograbado de publicaciones y > 30 t/año para la impresión serigráfica rotativa sobre textil o en cartón/cartulina.
- 20/02/2019: Presentación ante la CARM de la Comunicación Previa APCA Grupo C.
- 27/08/2019: Presentación ante la CARM de corrección de la Comunicación Previa APCA Grupo C.
- 27/08/2019: Solicitud de sellado de Libro de Registro de Emisiones.



CONSUMO DE RECURSOS

- **Ley 6/2006**, de 21 de julio, sobre incremento de las medidas de ahorro y conservación en el consumo de agua en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- Medidas de ahorro en Industrias y edificios industriales en los puntos de consumo de agua.

RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS

- **Ley 22/2011**, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados.
- **Orden MAM/304/2002**, de 8 de febrero, por la que se las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- **DECISIÓN DE LA COMISIÓN de 18 de diciembre de 2014** por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.
- **Real Decreto 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para ejecución de la Ley 20/1996 Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- **Real Decreto 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998, de 20 de julio.
- **Real Decreto 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- **Real Decreto 106/2008**, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
- **Real Decreto 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- **Real Decreto 9/2005**, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.
- **Orden de 24 de enero de 2007**, de la Consejería de Industria y Medio Ambiente, por la que se aprueba el formulario relativo al Informe Preliminar de situación para valorar el grado de contaminación del suelo.
- **Por modificación de la Ley 22/2011**, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados:
- **Ley 5/2013**, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- **Real Decreto-ley 17/2012**, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente.
- **Ley 11/2012**, de 19 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente.
- **Real Decreto 180/2015**, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado
- **REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de diciembre de 2014** por el que se sustituye el anexo III de la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.
- **Real Decreto 110/2015**, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- **Real Decreto 710/2015**, de 24 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
- **Orden PRA/1080/2017**, de 2 de noviembre, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.
- Acreditación documental de la entrega de los residuos peligrosos y no peligrosos a gestores autorizados.
- Presentación del último **Estudio de Minimización de Residuos** con fecha **25/02/2019**.
- Almacenamiento correcto e identificado de residuos.
- Documentación relativa a los traslados de residuos: Notificación Previa, Documentos de Control y Seguimiento, Contratos de Tratamiento y Documentos de Identificación.
- **Comunicación Previa al inicio de actividades de producción de residuos peligrosos de más de 10 t/año** presentada con fecha **03/05/2012**. Dispone de resolución de fecha 06/06/2012 y de fecha 02/09/2014 por alta de nuevos residuos. Posterior actualización con fecha 22/02/2018 por nuevo residuo.
- **Comunicación Previa al inicio de actividades de producción de residuos no peligrosos de más de 1.000 t/año**, presentada con fecha 18/02/2014 y posterior actualización en fechas 27/03/2015 y 28/01/2016.
- **Estudio de fecha 30/04/2012** presentando en el momento de realizar la Comunicación Previa al inicio de actividades de producción de residuos peligrosos de más de 10 t/año presentada con fecha 03/05/2012.
- **Informe Periódico de Situación del Suelo** presentado con fecha **6/02/2015**. Dispone de resolución de fecha 12/07/2017.
- Archivo cronológico de residuos actualizado
- Caracterización e identificación de residuos peligrosos y no peligrosos
- Correcto envasado en zona de almacenamiento de residuos
- Etiquetas de residuos correctamente cumplimentadas
- Adecuado mantenimiento de la zona de almacenamiento de residuos. Cumplimiento de los periodos máximos de almacenamiento
- Entrega de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, pilas y acumuladores y aceites industriales usados a gestores autorizados.
- Información y comunicación a empresas que realicen obras en las instalaciones con el fin de asegurar el cumplimiento de los requisitos relativos a residuos de construcción y demolición.
- Prescripciones técnicas y Programa de Vigilancia Ambiental establecido en el **Informe de Actividad de Producción de Residuos Peligrosos de más de 10 toneladas anuales de fecha 04/06/2012 y de fecha 02/09/2014. N.º Expediente: RP20120041.**



- **PRESCRIPCIONES TÉCNICAS:** Comunicación Previa al Inicio de Actividades de Producción de Residuos Peligrosos de más de 10 t/año.
- **PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA ADMINISTRACIÓN:** Resolución Informe Preliminar de Situación de Suelo de fecha 14/01/2011 nº Expediente: AU/SUELOS/0062/2010.

SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

- **Norma UNE-EN ISO 14001:2015.** Sistemas de Gestión Medioambiental.
 - **Reglamento (CE) n.º 1221/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS).
 - **Real Decreto 239/2013**, de 5 de abril, por el que se establecen las normas para la aplicación del Reglamento (CE) n.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por el que se derogan el Reglamento (CE) n.º 761/2001 y las Decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la Comisión.
 - **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.º 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS)
- Documentación del Sistema de Gestión y auditoría medioambientales conforme a los requisitos establecidos en el Reglamento y Norma UNE-EN ISO 14001:2015.
 - Análisis Ambiental Inicial.
 - Solicitud de inscripción en el Registro EMAS de acuerdo a las reglas y contenidos establecidos en el art. 8 del RD 239/2013.
 - Solicitud de inscripción en Registro EMAS formulada con fecha 25/06/2014. (Nº Exp. CA/EMAS 257/14)
 - **Número de Registro EMAS ES-MU-000031**
 - 28/11/2019: Presentada última Declaración EMAS validada (periodo enero-diciembre 2018).

ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES

- **Ley 11/1997**, de 24 de abril, de envases y residuos de envases.
 - **R. D. 782/1998**, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/ 1997 de Envases y residuos de envases.
 - **Real Decreto 252/2006**, de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y por el que se modifica el Reglamento para su desarrollo y ejecución, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril.
- Entrega de residuos de envases a gestores autorizados.
 - **Declaración Anual de Envases y Residuos de Envases.** Última presentada con fecha 18/02/2020.
 - **Notificación de Adhesión a Disposición Adicional Primera** realizada al Órgano Ambiental con fecha 13/11/2013.
 - **Plan Empresarial de Prevención de Envases** presentado con fecha 13/11/2017.

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

- **Ley 26/2007**, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- Seguro de Responsabilidad Ambiental en vigor.



- **Real Decreto 2090/2008**, de 22 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- **Orden ARM/1783/2011**, de 22 de junio, por la que se establece el orden de prioridad y el calendario para la aprobación de las órdenes ministeriales a partir de las cuales será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria, previstas en la disposición final cuarta de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- **Ley 11/2014**, de 3 de julio, por la que se modifica la ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental
- **Real Decreto 183/2015**, de 13 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, aprobado por el Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre.
- **Orden APM/1040/2017**, de 23 de octubre, por la que se establece la fecha a partir de la cual será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria para las actividades del anexo III de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, clasificadas como nivel de prioridad 1 y 2, mediante Orden ARM/1783/2011, de 22 de junio, y por la que se modifica su anexo.



INDUSTRIA, INSTALACIONES Y VEHÍCULOS DE LA EMPRESA

- **Real Decreto 255/2003**, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
 - **Real Decreto 2085/1994**, de 20 de Octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas.
 - **Real Decreto 1427/1997**, de 15 de septiembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MI-IP 03 «Instalaciones petrolíferas para uso propio».
 - **Real Decreto 1523/1999**, de 1 de octubre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, y las instrucciones técnicas complementarias MI-IP03, aprobada por el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y MI-IP04, aprobada por el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre.
 - **Real Decreto 3275/1982**, de 12 de noviembre, sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación.
 - **Real Decreto 223/2008**, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09
 - **Real Decreto 2060/2008**, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.
 - **Real Decreto 656/2017**, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.
- Inscripción Registro APQ actualizada, certificaciones de controles periódicos:
 - Resolución de 08/02/2016, nº inscripción APQ 612
 - Fichas de Datos de Seguridad de las materias primas empleadas actualizadas.
 - Inscripción en el Registro de Instalaciones Petrolíferas:
 - Inscripción 1 depósito Gasóleo C externo (1000 L) de fecha 9/05/2014 y nº inscripción: 1517.
 - Inscripción 2 depósitos Gasóleo C (2.000 L) de fecha 15/05/2014) y nº inscripción: 1518.
 - Revisiones periódicas de centros de transformación por parte de empresas autorizadas y Libro de Mantenimiento actualizado:
 - CT: AT12287. REVISIÓN ANUAL.FECHA: 25/02/2019 ORGANISMO: COVER.
 - CT: AT1083CT. REVISIÓN ANUAL.FECHA: 25/02/2019. ORGANISMO: COVER
 - CT: AT122287 (CT1). CERTIFICADO DE INSPECCION DE ALTA TENSIÓN: FECHA: 25/02/2019. CERTIFICADO Nº: 30/05/0078/19. ORGANISMO: SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A. RESULTADO: CONDICIONADA. CERTIFICADO DE CORRECCIÓN DE DEFECTOS DE INSPECCIÓN DE ALTA TENSIÓN. CERTIFICADO Nº: 30/05/0078/19-1 FECHA: 06/06/2019. ORGANISMO: SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A. RESULTADO: FAVORABLE
 - CT: AT1083CT (CT2). CERTIFICADO DE INSPECCION DE ALTA TENSIÓN: FECHA: 25/02/2019. CERTIFICADO Nº: 30/05/0081/19. ORGANISMO: SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A. RESULTADO: CONDICIONADA. CERTIFICADO DE CORRECCIÓN DE DEFECTOS DE INSPECCIÓN DE ALTA TENSIÓN. CERTIFICADO Nº: 30/05/0081/19-1 FECHA: 06/06/2019. ORGANISMO: SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A. RESULTADO: FAVORABLE
 - Inspecciones trienales de líneas de alta tensión por parte de organismos de control autorizados:
 - CERTIFICADO DE INSPECCIÓN PERIÓDICA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN (AÉREA Y SUBTERRÁNEA).FECHA: 24/02/2019. CERTIFICADO Nº: 30/05/0079/19. ORGANISMO: SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A. RESULTADO: FAVORABLE.
 - CERTIFICADO DE INSPECCIÓN PERIÓDICA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN (AÉREA). FECHA: 24/02/2019. CERTIFICADO Nº: 30/05/0080/19. ORGANISMO: SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A. RESULTADO: CONDICIONADA. CERTIFICADO DE INSPECCIÓN PERIÓDICA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN (AÉREA). FECHA: 06/06/2019. CERTIFICADO Nº: 30/05/0080/19-1. ORGANISMO: SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A. RESULTADO: FAVORABLE.
 - Revisiones periódicas líneas de acometida a centros de transformación:
 - LINEA AÉREA ACOMETIDA CT 1. REVISIÓN ANUAL. FECHA: 25/02/2019. ORGANISMO:COVER
 - LINEA AERO-SUBTERRANEA ACOMETIDA CT2. REVISION ANUAL. FECHA: 25/02/2019. ORGANISMO: COVER.



- Revisiones periódicas de equipos a presión por parte de empresas autorizadas:
 - EQUIPO A PRESION Nº 15252: INSPECCION PERIODICA NIVEL C. FECHA: 20/10/2018. Nº CERTIFICADO: C/EP/001124. ORGANISMO: ATISAE. RESULTADO: CONFORME SIN DEFICIENCIAS.

INDUSTRIA, INSTALACIONES Y VEHÍCULOS DE LA EMPRESA

- **Real Decreto 2267/2004**, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.
- **Real decreto 2042/1994**, de 14 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.
- **Real Decreto 212/2002**, de 22 de Febrero, por el que se regulan las Emisiones Sonoras en el entorno debidas a determinadas Máquinas de Uso al Aire Libre.
- **Real Decreto 865/2003**, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
- **Real Decreto 559/2010**, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento del Registro Integrado Industrial.
- **Resolución** de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de 21 de febrero de 2014 (BORM nº 54. 6/03/2014)
- **Resolución** de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de ampliación del plazo, en el procedimiento a seguir para la actualización de los datos contenidos en el Registro de Establecimientos Industriales de la Región de Murcia. (BORM nº 176. 1/8/2014).
- **Real Decreto 513/2017**, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

- Revisiones en materia de seguridad contra incendios: CADA 2 AÑOS por OCA (Según Sectores 2, 3, 4 y 5). Revisiones CADA 5 AÑOS por OCA (Según Sectores 6 y 7):
 - NIVEL INTRÍNSECO SEGÚN SECTORES 2,3,4 Y 5: ALTO (REVISION OCA CADA 2 AÑOS): INSPECCION PERIÓDICA INSTALACION ALTO RIESGO. FECHA: 21/02/2018. ORGANISMO: ATISAE.
- Revisiones anuales y trimestrales en materia de protección contra incendios.
 - EXTINTORES, BIE, GRUPO DE PRESIÓN, BOMBA ELÉCTRICA Y BOMBA JOCKEY: CERTIFICADO DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANUAL (CONTRATO Nº 0124233). FECHA: 20/11/2019. ORGANISMO: AREO-FLAM, S.L.L.
- ITV periódicas de los vehículos de la empresa.
- Declaración y marcado CE de conformidad de las máquinas.
- Controles periódicos de presencia de *Legionella* en 2 depósitos del sistema de protección contra incendios y 8 depósitos de agua fría para consumo humano:
 - DEPOSITOS DE AGUA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS (2 DEPÓSITOS): CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESINFECCION DE LOS DEPÓSITOS DE AGUA CONTRA INCENDIOS SEGÚN RD 865/2003, ANEXO 3B. FECHA: 27/03/2019. ORGANISMO: INGENIERÍA QUIPONS, S.L.
 - DEPOSITOS DE AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO (8 DEPÓSITOS): CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS DEPÓSITOS DE AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO. FECHA: 27/03/2019. ORGANISMO: INGENIERÍA QUIPONS, S.L.
 - ENSAYO ANALÍTICO AGUA FRIA CONSUMO HUMANO: FECHA: 16/04/2019: Nº MUESTRA: A/0003273/19. ORGANISMO: SANITARY PROYECTOS Y OBRAS, S.L. RESULTADO: FAVORABLE SEGÚN RD 865/2003
- **Inscripción en el Registro Industrial** Nº 30/17930 de fecha 22/12/2010, actualización de fecha 23/05/2014 por ampliación de instalaciones, maquinaria y utillaje, actualización de fecha 16/02/2016 por ampliación y revisión y última actualización con fecha 08/0/2019.



INDUSTRIA, INSTALACIONES Y VEHÍCULOS DE LA EMPRESA

- **Real Decreto 842/2002**, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
- **Real Decreto 1027/2007**, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- **Reglamento (UE) nº 517/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo** de 16 de abril de 2014 sobre los gases fluorados de efecto invernadero y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 842/2006
- **Real Decreto 56/2016**, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía
- **Real Decreto 115/2017**, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados.
- **Orden PRA/905/2017**, de 21 de septiembre, por la que se modifican los anexos I y II del Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados.
- Verificaciones e inspecciones periódicas según ITC-BT-05, Instalaciones de emergencia en locales de pública concurrencia según ITC-BT-28:
 - INSTALACION ELECTRICA DE BT Nº REGISTRO 3E03BT005901: INSPECCION PERIODICA REGLAMENTARIA. INSTALACION ELÉCTRICA DE BT. Nº CERTIFICADO: MU-BT/0098/19-1. FECHA: 13/05/2019. ORGANISMO: ATISAE. RESULTADO: FAVORABLE.
 - INSTALACION ELECTRICA DE BT (AMPLIACION): INSPECCION PERIODICA REGLAMENTARIA. INSTALACION ELÉCTRICA DE BT. Nº CERTIFICADO: MU-BT/0099/19-1. FECHA: 13/05/2019. ORGANISMO: ATISAE. RESULTADO: FAVORABLE.
- Contrato de mantenimiento en relación a las instalaciones de climatización de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios.
- Inspecciones anuales instalaciones térmicas: generadores de aire caliente para climatización.
- Caracterización de equipos con contenido en gases fluorados de efecto invernadero de acuerdo al Reglamento UE 517/2014.
- Contrato de mantenimiento para instalaciones frigoríficas con empresa especializada de fecha 18 de julio de 2016.
- Realización de Auditoría Energética.
- Certificaciones personales y de formación del personal implicado en el mantenimiento y/o manipulación de equipos que contengan gases fluorados.



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A. dispone de un procedimiento específico cuyo objeto es establecer el sistema de comunicación interna entre los diversos niveles y funciones de la organización, así como el sistema de recepción, documentación y respuesta a comunicaciones relevantes de partes interesadas externas, relacionadas con los aspectos ambientales y el sistema de gestión ambiental de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.**

En cuanto a la **comunicación interna**, debido al tamaño e idiosincrasia de la organización la comunicación se llevará a cabo de forma general mediante comunicaciones directas o a través de los representantes de los trabajadores, de tipo verbal y vía mail, no siendo necesario registro de entrega y recepción de las mismas a no ser que por su representatividad, o por el hecho de que estén asociadas a requisitos legales y otros, se considere necesario. Necesidad que evaluará en cada caso el responsable de departamento o directamente la dirección. De esta manera, se establece el mecanismo para asegurar la participación de los trabajadores en el sistema de gestión ambiental.

Respecto a la **comunicación externa** con el público y otras partes interesadas, incluidas la Administración, comunidades locales y los clientes, el procedimiento de gestión de la comunicación establece las pautas a seguir para asegurar el control interno de los comunicados recibidos, el estudio de los mismos y en función de su relevancia, la necesidad de emitir una respuesta, la cual también será controlada mediante el registro específico.



ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.

10 DATOS DEL VERIFICADOR AMBIENTAL

La presente Declaración Medioambiental ha sido aprobada por D. Pablo Caravaca Sánchez, Gerente de **ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.** La Declaración Medioambiental podrá ser consultada por las partes interesadas a través de la web de la empresa www.adhesivosdelsegura.es, y físicamente en sus instalaciones.

Declaración Medioambiental validada por Bureau Veritas Iberia, S.L. de acuerdo al Reglamento Europeo nº 1221/2009.

Nº verificador nacional ES = V = 0003

Fecha Validación:

Validez Declaración: 1 año

Próxima declaración: Febrero 2021

FIRMA:

FECHA DE EMISION:

**D. PABLO CARAVACA SÁNCHEZ
GERENTE ADHESIVOS DEL SEGURA, S.A.**