

## 1. INTRODUCCIÓN

Con el fin de demostrar un sólido desempeño ambiental, mediante el control de los aspectos e impactos asociados a nuestras actividades y servicios sobre el medio ambiente, y comunicar los logros ambientales a todas las partes interesadas y a la sociedad en general, hemos implantado en las plantas de ALUDEC, S.A., un Sistema de Gestión Ambiental en base a la norma UNE EN-ISO 14001:2015.

El objeto del presente informe, es el de facilitar a nuestras partes interesada, en especial clientes y usuarios finales, información relativa a nuestro desempeño y comportamiento ambiental, así como reforzar nuestro compromiso con la mejora continua del Sistema de Gestión Ambiental implantado.

Nuestro Sistema de Gestión Ambiental está desarrollado en los siguientes documentos:

- Manual de Gestión Ambiental: documento que contempla y desarrolla el alcance del sistema de gestión, la organización jerárquica y funcional de la empresa, las Fichas de Proceso, Procedimientos e Instrucciones que desarrollan el sistema y Política Ambiental de ALUDEC.
- Fichas de Proceso y Procedimientos de trabajo: documentos que desarrollan los requisitos del sistema de gestión ambiental en los que se describe la operativa a desarrollar y la asignación de responsables.
- Instrucciones de trabajo: documentos de desarrollan de manera detallada operaciones concretas a realizar para garantizar el cumplimiento de los procedimientos ambientales.

## 2. POLÍTICA AMBIENTAL

Hemos definido, implantado y puesto a disposición de nuestras partes interesadas en nuestra web ([www.aludec.com](http://www.aludec.com)), nuestra **Política Ambiental**, la cual es apropiada al propósito y líneas estratégicas de nuestra organización, e incluye nuestro compromiso de protección del medio ambiente y de prevención de la contaminación.

Así mismo, la Política es el marco de referencia para el establecimiento anual de nuestros Objetivos ambientales.

## 3. ASPECTOS AMBIENTALES

En la planta de ALUDEC hemos identificado todos los aspectos ambientales asociados a nuestras actividades y servicios; ya sean los directamente asociados a nuestros procesos productivos en nuestras instalaciones (aspectos directos), como aquellos asociados a las actividades de nuestros proveedores y contratistas (aspectos indirectos), y los asociados a la vida útil de los productos que comercializamos (aspectos indirectos). Así mismo hemos identificado los aspectos ambientales asociados a posibles situaciones de emergencia.

Todos los aspectos identificados son evaluados para determinar aquellos que son significativos.

### Aspectos Directos:

Para garantizar una correcta gestión y desempeño ambiental, y nuestro compromiso con la mejora continua, anualmente planteamos objetivos y acciones de mejora ambientales. Dichos objetivos y acciones se establecen teniendo en cuenta los aspectos que han resultado significativos, con objeto de reducir el impacto ambiental generado.

Así mismo establecemos un control de todos los aspectos ambientales, significativos y no significativos, a través de indicadores de seguimiento. Y hemos establecido procedimientos de control operacional que nos ayudan a su control y a mantener evidencias de la gestión realizada.

Para prevenir la generación de aspectos asociados a situaciones de emergencia, hemos definido Planes de Emergencia, y realizamos periódicamente simulacros que nos permiten formar y sensibilizar a nuestros trabajadores, y garantizar que contamos con los medios necesarios (técnicos y humanos) para actuar en caso de ocurrencia.

### Aspectos Indirectos:

Para realizar un control y mejorar nuestra gestión ambiental relativa a los aspectos ambientales indirectos, hemos establecido una serie de acciones que nos permiten actuar en mayor o menor medida sobre los mismos e influir en su gestión (en la medida de nuestras capacidades); así, hemos implantado acciones como:

- La creación de un “Cuestionario de Requisitos y Buenas Prácticas Ambientales”, que remitimos a nuestros proveedores y subcontratistas solicitando su compromiso de conocer y cumplir la legislación vigente de aplicación a sus actividades.

- La publicación en nuestra página web de los aspectos asociados al ciclo de vida de los productos que comercializamos, para darlos a conocer a nuestras partes interesadas (especialmente clientes y consumidores), de manera que contribuimos a la sensibilización ambiental necesaria y a trabajar por un mayor respeto ambiental.

## 4. DESEMPEÑO AMBIENTAL

Presentaremos a continuación una relación de los aspectos ambientales que han resultado significativos en la evaluación correspondiente al año 2017, por cada una de nuestras plantas productivas.

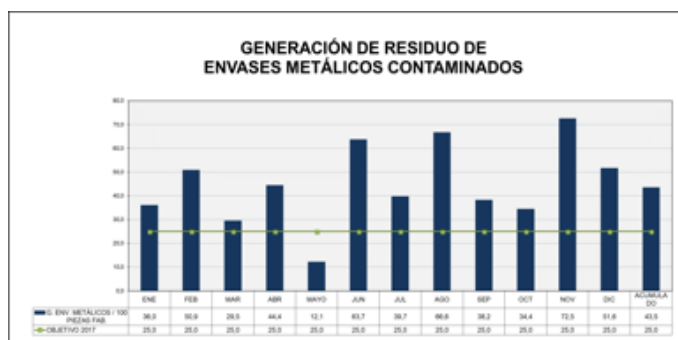
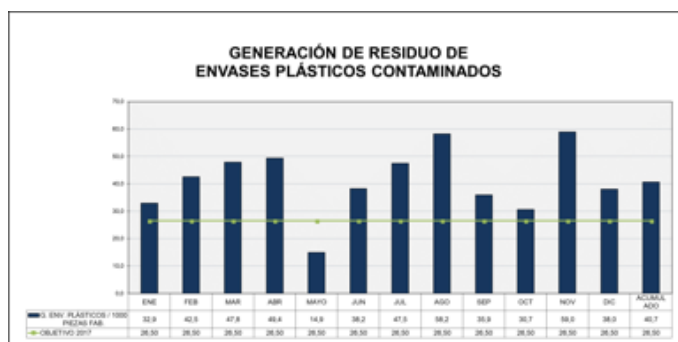
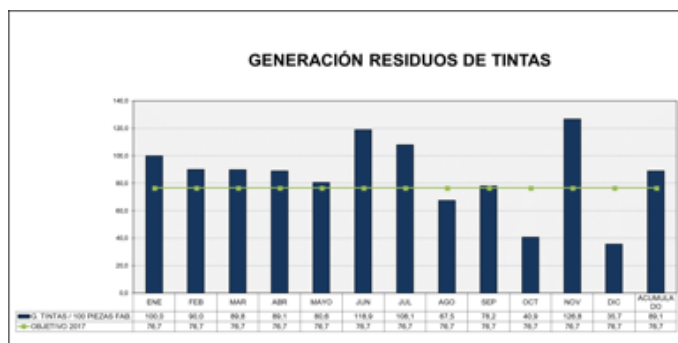
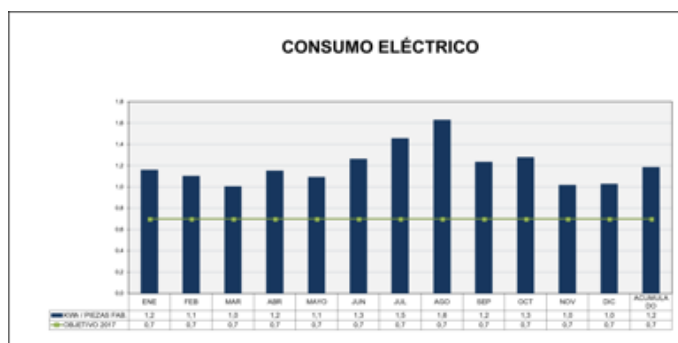
Sobre todos ellos realizamos un control intensivo y en continuo para garantizar de este modo el mínimo impacto ambiental asociado (y disponer de información para plantear posibles mejoras en aquellos puntos preceptivos de mejora).

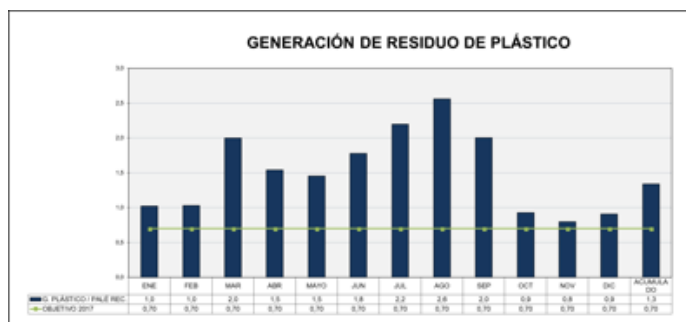
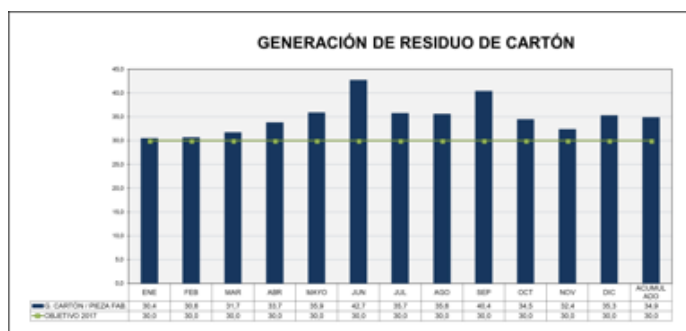
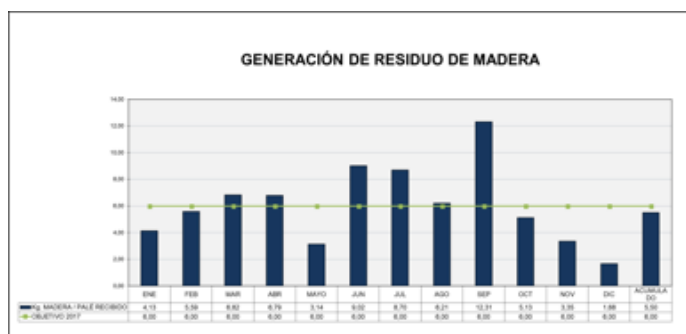
### 4.1. ALUDEC COMPONENTES

En la siguiente tabla se muestra el listado de aspectos ambientales directos asociados a las actividades realizadas en ALUDEC COMPONENTES, que han resultado significativos en el ejercicio 2017.

ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	INDICADOR DE CONTROL
CONSUMO ELÉCTRICO	Consumo recursos naturales	KWH / N° PIEZAS FABRICADAS
RESIDUO DE TINTA	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° PIEZAS ESMALTADAS
RESIDUO DE ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° PIEZAS ESMALTADAS
RESIDUO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° PIEZAS ESMALTADAS
RESIDUO AGUAS HIDROCARBURADAS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° BOBINAS CORTADAS
RESIDUO DE MADERA	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° PALETS RECIBIDOS
RESIDUO DE CARTÓN	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° PIEZAS FABRICADAS
RESIDUOS DE PLÁSTICO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° PALETS RECIBIDOS

A continuación se muestra la representación gráfica de los indicadores de dichos aspectos ambientales.

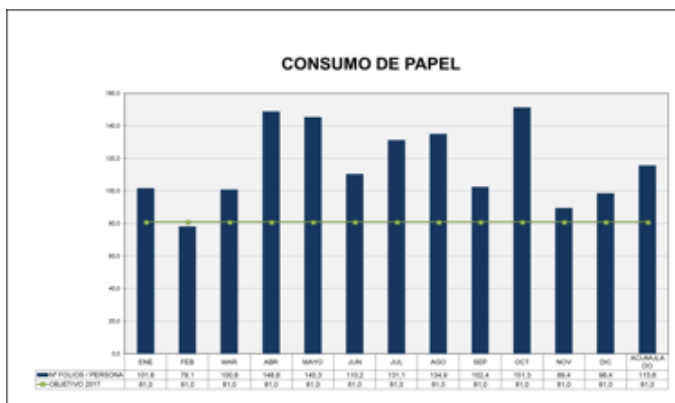


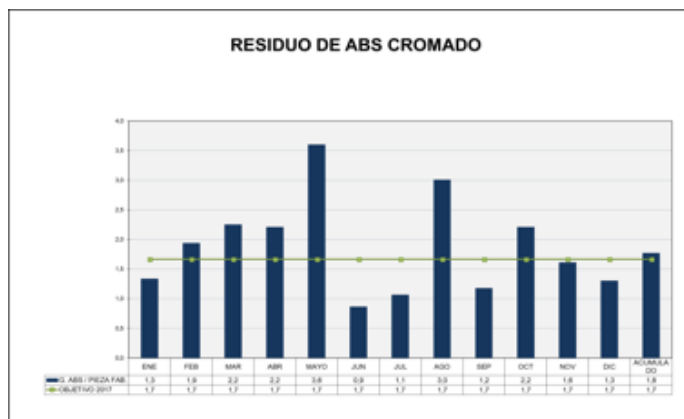


## 4.2. ALUDEC STAMPING

ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	INDICADOR DE CONTROL
CONSUMO DE PAPEL	Consumo recursos naturales	Nº FOLIOS CONSUMIDOS/ Nº PERSONAS
RESIDUO DE TINTA	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº PIEZAS ESMALTADAS
RESIDUO DE ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº PIEZAS ESMALTADAS
RESIDUO CHATARRA DE ACERO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO CHATARRA / Nº PIEZAS ACERO
RESIDUO DE MADERA	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº PIEZAS FABRICADAS
RESIDUO ABS CROMADO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº PIEZAS FABRICADAS
RESIDUO RESINAS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº PIEZAS FABRICADAS CON RESINA

A continuación se muestra la representación gráfica de los indicadores de dichos aspectos ambientales.

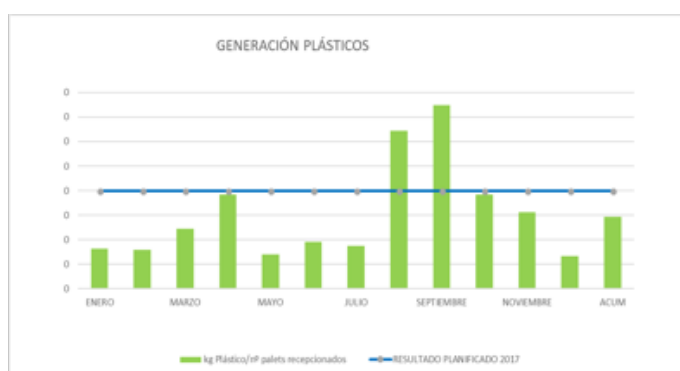
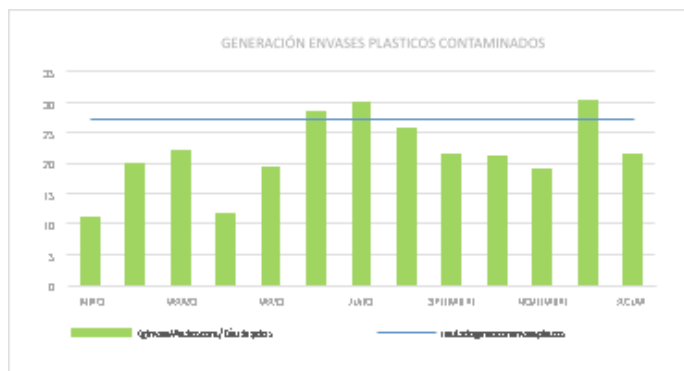
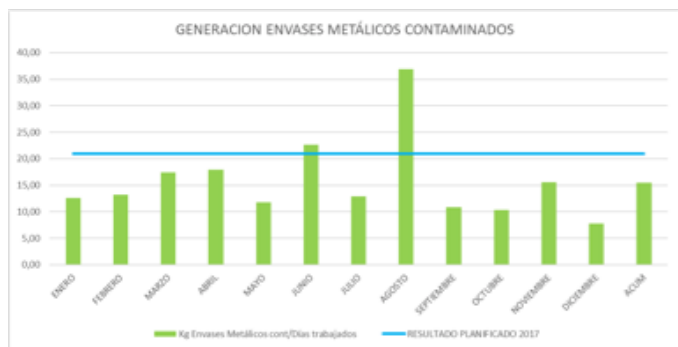
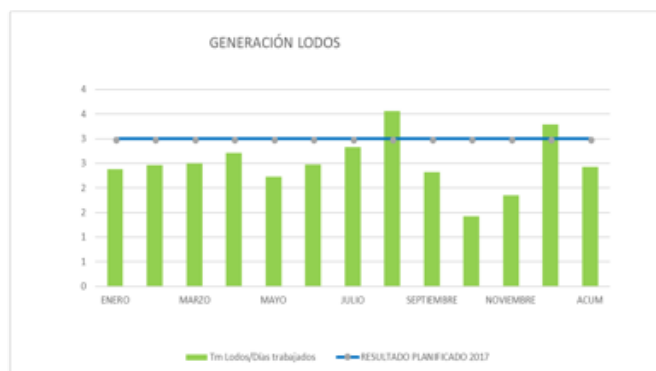
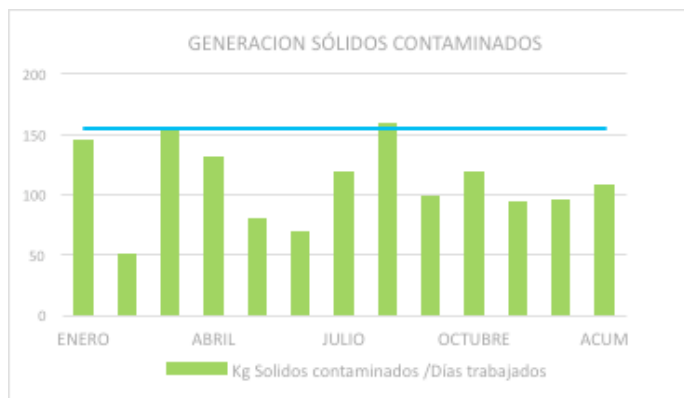
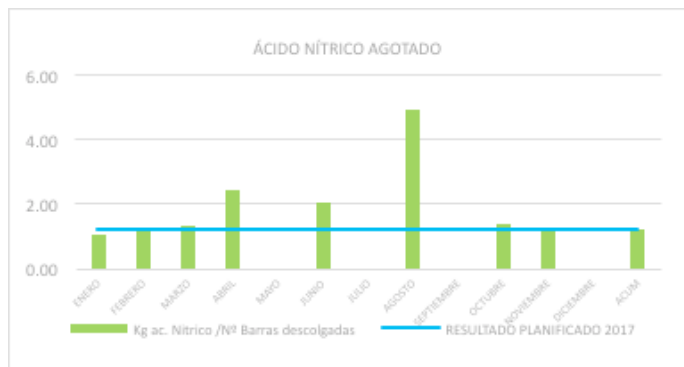


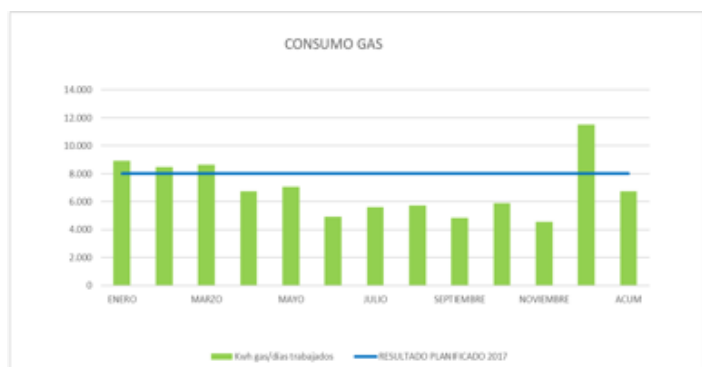
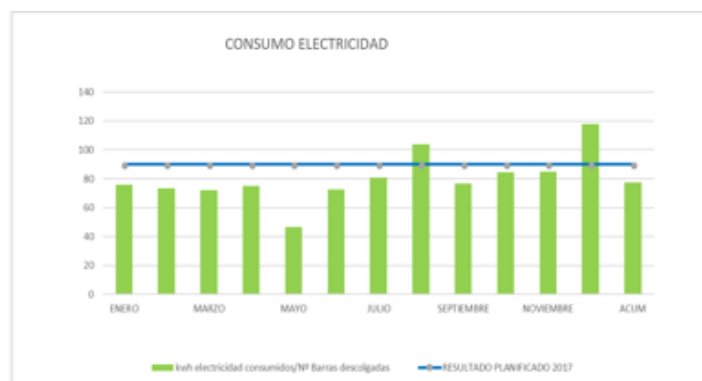
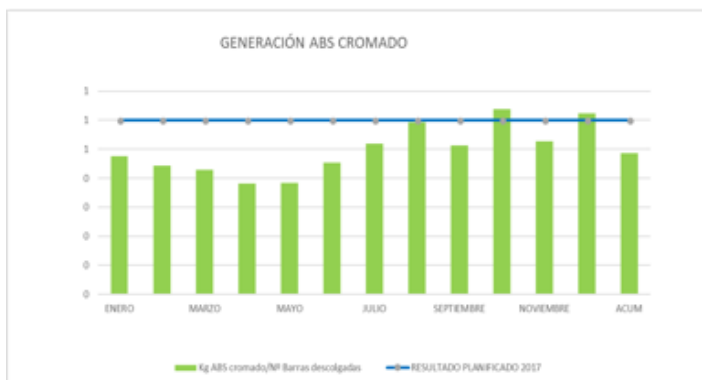


#### 4.3. ALUDEC GALVANIC 1

ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	INDICADOR DE CONTROL
RESIDUO DE ÁCIDO NÍTRICO AGOTADO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° BARRAS DESCOLGADAS
RESIDUO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO ENVASES VIDRIO CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO LODOS	Contaminación suelo y de aguas	TM RESIDUO / N° DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO INDUSTRIAL	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO DE PLÁSTICO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° PALETS RECEPCIONADOS
RESIDUO ABS CROMADO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / N° BARRAS DESCOLGADAS
CONSUMO ELÉCTRICO	Consumo recursos naturales	KW CONSUMIDOS / N° BARRAS DESCOLGADAS
CONSUMO DE AGUA	Consumo recursos naturales	M3 CONSUMIDOS / N° DÍAS TRABAJADOS
CONSUMO DE GAS	Consumo recursos naturales	KWH CONSUMIDOS / N° DÍAS TRABAJADOS

A continuación se muestra la representación gráfica de los indicadores de dichos aspectos ambientales.

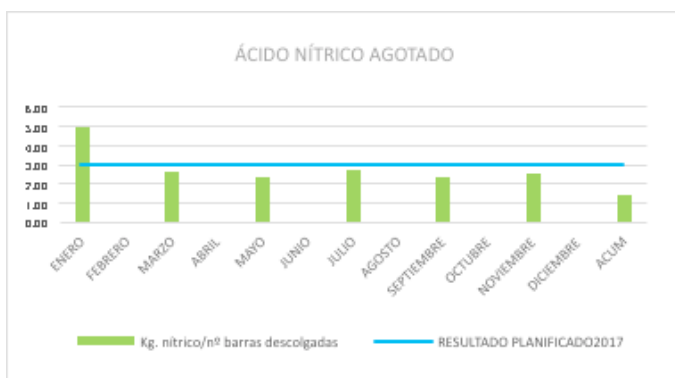


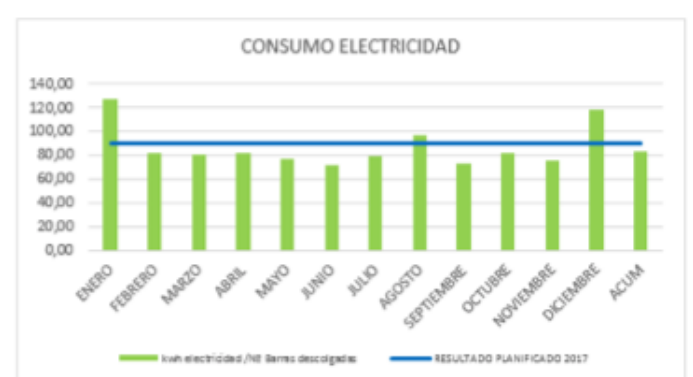
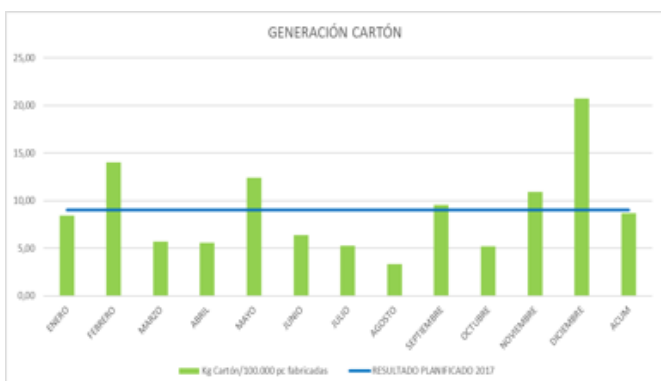
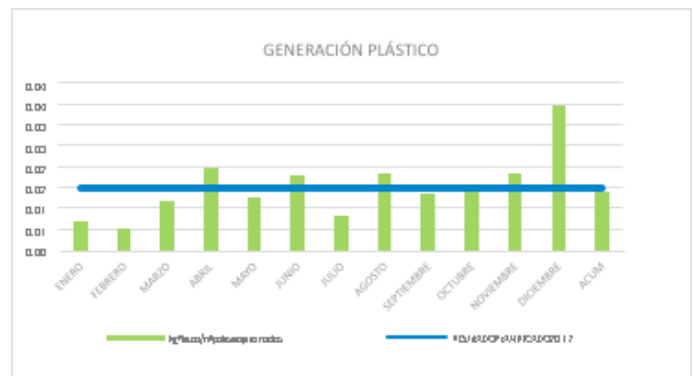
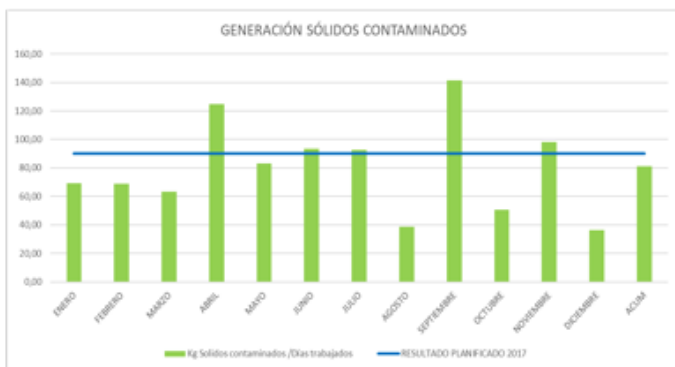
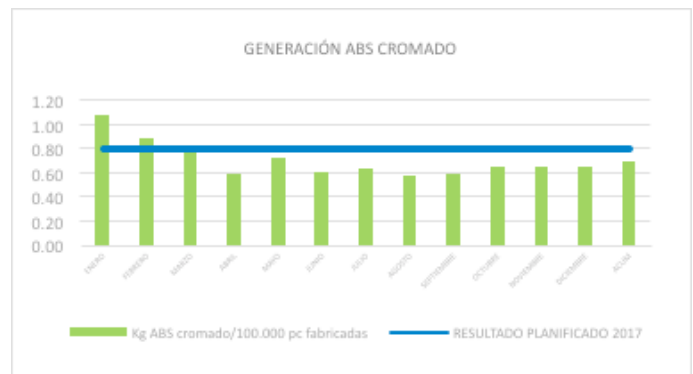
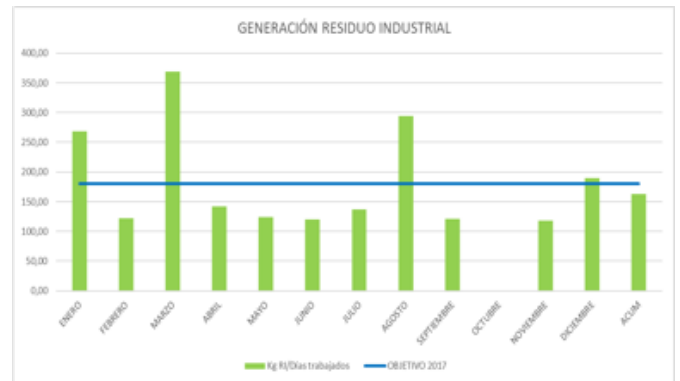
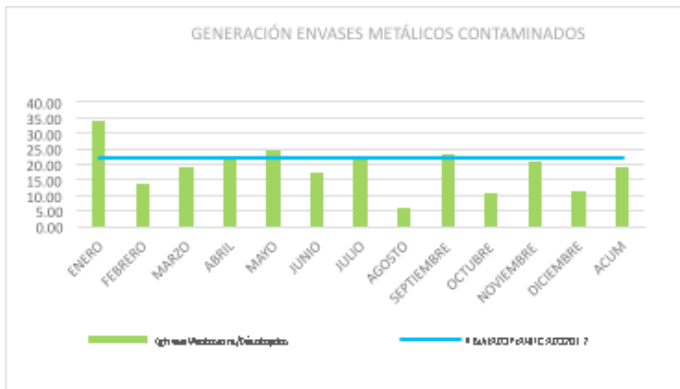


## 4.4. ALUDEC GALVANIC 2

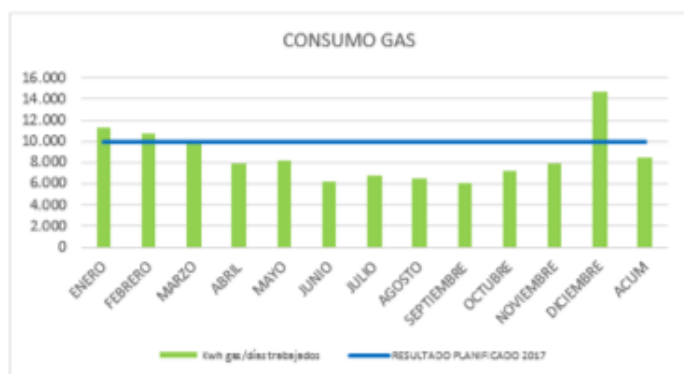
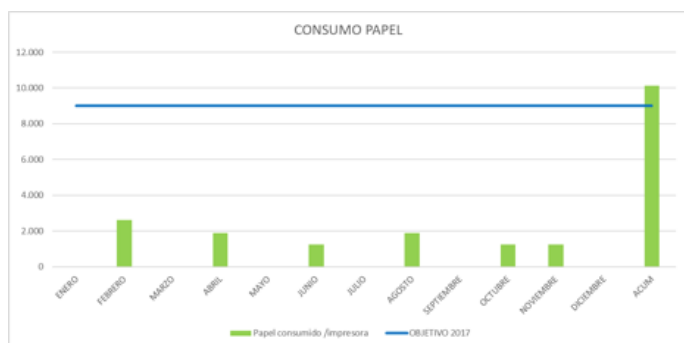
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	INDICADOR DE CONTROL
RESIDUO DE ÁCIDO NÍTRICO AGOTADO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº BARRAS DESCOLGADAS
RESIDUO ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO DE SÓLIDOS CONTAMINADOS	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO CARTÓN	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO INDUSTRIAL	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO ABS CROMADO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº DÍAS TRABAJADOS
RESIDUO DE PLÁSTICO	Contaminación suelo y de aguas	KG RESIDUO / Nº PALETS RECEPCIONADOS
CONSUMO ELÉCTRICO	Consumo recursos naturales	KW CONSUMIDOS / Nº BARRAS DESCOLGADAS
CONSUMO DE PAPEL	Consumo recursos naturales	PAPEL CONSUMIDO / IMPRESORA
CONSUMO DE GAS	Consumo recursos naturales	KWH CONSUMIDOS/ Nº DÍAS TRABAJADOS

A continuación se muestra la representación gráfica de los indicadores de dichos aspectos ambientales.









## 5. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para garantizar una correcta gestión y desempeño ambiental, y nuestro compromiso con la mejora continua, anualmente planteamos y llevamos a cabo objetivos y metas ambientales en cada una de nuestras plantas productivas.

Dichos objetivos se establecen teniendo en cuenta los aspectos que han resultado significativos, con objeto de reducir el impacto ambiental generado.

### 5.1. ALUDEC COMPONENTES

Los objetivos ambientales planteados para el período 2018 son los siguientes:

<b>OBJ N° 1/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DEL RESIDUO DE MADERA EN UN 10 % CON RESPECTO A LA CANTIDAD GENERADA EN 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Kg Residuo de madera / N° Palets recibidos)
FECHA DE INICIO:	Enero 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Enero 2019

<b>OBJ N° 2/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DEL RESIDUO DE CARTÓN EN UN 5 % CON RESPECTO A LA CANTIDAD GENERADA EN 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Kg Residuo de cartón / N° Piezas fabricadas)
FECHA DE INICIO:	Enero 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Enero 2019

### 5.2. ALUDEC STAMPING

Los objetivos ambientales planteados para el período 2018 son los siguientes:

<b>OBJ N° 1/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DEL RESIDUO DE ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS EN UN 5 % CON RESPECTO A LA CANTIDAD GENERADA EN 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Kg Residuo de envases plásticos contaminados / N° Piezas esmaltadas)
FECHA DE INICIO:	Enero 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Enero 2019

### 5.3. ALUDEC GALVANIC 1

Los objetivos ambientales planteados para el período 2018 son los siguientes:

<b>OBJ N° 1/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CONTAMINADOS EN UN 15 % CON RESPECTO A LA CANTIDAD GENERADA EN 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Kg Residuo sólidos contaminados / N° días trabajados)
FECHA DE INICIO:	Marzo 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Julio 2018

<b>OBJ N° 2/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DE RESIDUO DE CARTÓN/ PAPEL EN UN 15 % CON RESPECTO A LA CANTIDAD GENERADA EN 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Kg residuo cartón-papel / N° días trabajados)
FECHA DE INICIO:	Febrero 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Octubre 2019



<b>OBJ N° 3/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE PAPEL EN UN 20 % CON RESPECTO AL CONSUMO DEL AÑO 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Papel consumido / Impresora)
FECHA DE INICIO:	Abril 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Enero 2019

## 5.4. ALUDEC GALVANIC 2

Los objetivos ambientales planteados para el período 2018 son los siguientes:

<b>OBJ N° 1/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DE RESIDUO DE CARTÓN/ PAPEL EN UN 15 % CON RESPECTO A LA CANTIDAD GENERADA EN 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Kg residuo cartón-papel / N° días trabajados)
FECHA DE INICIO:	Febrero 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Abril 2019

<b>OBJ N° 2/18:</b>	<b>REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE PAPEL EN UN 20 % CON RESPECTO AL CONSUMO DEL AÑO 2017</b>
PROCESO ASOCIADO:	Control Operacional Ambiental / Gestión de Aspectos Ambientales
INDICADOR DE GESTIÓN:	(Papel consumido / Impresora)
FECHA DE INICIO:	Abril 2018
FECHA FIN PREVISTO:	Enero 2019