

INFORMACION SOBRE CUESTIONES MEDIOAMBIENTALES**POLÍTICA Y SISTEMA DE GESTIÓN**

El Grupo ALUDEC, desde el inicio de su actividad, ha adoptado una actitud que convierte a la empresa en responsable de los impactos ambientales derivados de su actividad productiva y comercial, apostando a su vez, por la eficiencia en sus procesos.

ALUDEC asegura el respeto medioambiental estableciendo los cauces apropiados para garantizar su cuidado dentro y fuera de sus instalaciones. Para ello ha implantado desde el año 2004 un sistema de gestión ambiental regulado por la norma UNE-EN ISO 14001 obteniendo la certificación correspondiente que establece, por parte de la organización, un compromiso de mejora en su gestión global medioambiental además del cumplimiento de la legislación aplicable.

ALUDEC, ha decidido implantar un Sistema de Gestión Ambiental que sea efectivo y eficiente trabajando en la mejora continua del sistema de gestión ambiental, la protección del medio ambiente incluyendo la prevención de la contaminación, el cumplimiento legislativo y la adaptación a los nuevos cambios. En este sentido se compromete a:

- Integrar el Sistema de Gestión Ambiental en todas sus operaciones, actividades, productos y servicios.
- Respetar y cumplir la legislación ambiental de aplicación, los requisitos ambientales exigidos por los clientes y otros requisitos ambientales a los que se suscriba, manteniendo una política de compromiso permanente de adecuación a la misma. En el marco de los requisitos de la legislación, mantener y evaluar continuamente su conformidad con la política, los objetivos y los programas ambientales.
- Fomentar la conciencia del respeto al medio ambiente de todos sus empleados, con los adecuados programas de formación y sensibilización.
- Motivar a sus contratistas y proveedores para que adopten un sistema de gestión ambiental, coherente con nuestras directrices.
- Adoptar las medidas necesarias, para impedir incidentes y accidentes con daños ambientales, o para minimizar sus efectos.
- Mantener a disposición pública su Política Ambiental.

- Buscar la eficiencia energética, así como la optimización del consumo de materias primas y productos, potenciando la utilización de otros recursos de menor impacto ambiental, cuando sea económicamente viable, y trabajando en planes de minimización de residuos.
- Reducir la producción de residuos, reutilizando y reciclando todos los que sea posible, basándose en un compromiso de mejora continua y de prevención de la contaminación.
- Controlar las emisiones atmosféricas contaminantes y esforzarse en poner todos los recursos necesarios para reducirlas.
- Definir los plazos, los recursos y las responsabilidades que permitan establecer y revisar los objetivos y las metas ambientales.
- Revisar y actualizar la Política Ambiental y su Sistema de Gestión, con la finalidad de asegurar que su eficacia y control son los adecuados.

En definitiva, ALUDEC, adquiere el compromiso, de realizar su actividad industrial de manera respetuosa con el medio ambiente y hacer un uso racional de los recursos naturales, con el fin de contribuir a un desarrollo sostenible.

Nuestro compromiso de respeto con el Medio Ambiente, nos lleva a transmitir a nuestras Partes Interesadas, también a través de nuestra web corporativa, información útil sobre los posibles impactos ambientales asociados a ciclo de vida de los productos que ponemos en el mercado, así como datos cuantitativos que reflejan nuestro desempeño ambiental.

“Nuestro objetivo es hacer partícipes a nuestros clientes, y a la sociedad en general, del compromiso de protección del Medio Ambiente y la prevención de la contaminación, buscando las mejores soluciones para llevar a cabo una gestión eficiente”.

En la actualidad el alcance de las certificaciones UNE-EN-ISO 14001 incluye a 4 de las 7 plantas productivas del Grupo ALUDEC:

- ALUDEC STAMPING
- ALUDEC GALVANIC 1
- ALUDEC GALVANIC 2
- ALUDEC COMPONENTES

El resto de nuestras plantas productivas, si bien no se encuentran certificadas, siguen los mismos principios de gestión medioambiental en relación al cumplimiento de todos los requisitos legales medioambientales aplicables.

ANÁLISIS DE RIESGO Y ENFOQUE DE GESTIÓN

Como parte integrante del sector de automoción, el Grupo ALUDEC analiza su desempeño ambiental mediante un enfoque basado en el análisis de riesgos según Ciclo de Vida del producto fabricado, considerando los impactos y soluciones en cada una de las etapas sobre las que el Grupo tiene capacidad de actuación.



ETAPAS DE CICLO DE VIDA PRODUCTO FABRICADO	IMPACTOS AMBIENTALES ASOCIADOS
OBTENCIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y COMPONENTES EN PROVEEDORES	<ul style="list-style-type: none"> CONSUMO DE RECURSOS GENERACIÓN DE RESIDUOS EMISIONES ATMOSFÉRICAS EMISIONES DE GEI VERTIDOS AGUAS RESIDUALES
DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO/PROCESO	
FABRICACIÓN DE PRODUCTO	
DISTRIBUCIÓN INTERNA DE PRODUCTO Y/O COMPONENTES	
DISTRIBUCIÓN EXTERNA A CLIENTE	
USO DE PRODUCTO EN INSTALACIONES DE CLIENTE	
GESTIÓN DE PRODUCTO AL FINAL DE VIDA ÚTIL	

Recursos destinados a la protección ante riesgos ambientales

El Grupo ALUDEC dispone de seguro general de responsabilidad civil y la planta de ALUDEC Galvanic dispone de un seguro con cobertura específica ante siniestros medioambientales como son: reclamaciones de tercero por costes de limpieza de contaminación, costes de prevención, daños a la biodiversidad según la Directiva 35/2004 y Ley 26/2007.

Se ha llevado a cabo una identificación de 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). 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 subcontratas 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.

Teniendo en cuenta todo lo anterior y teniendo en cuenta los requisitos establecidos por la Ley 11/2018 de información sobre cuestiones ambientales de:

- Contaminación
- Economía circular y prevención y gestión de residuos
- Uso sostenible de los recursos
- Cambio climático
- Protección de la biodiversidad

El Grupo ALUDEC ha llevado a cabo un análisis de materialidad priorizando aquellos aspectos directos de mayor relevancia para la empresa y para sus grupos de interés seleccionando los siguientes asuntos materiales para informar sobre el desempeño ambiental del Grupo:

- Uso sostenible de los recursos: Eficiencia energética
- Cambio Climático: Emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI)
- Contaminación: Emisiones atmosféricas
- Economía circular y Prevención y gestión de residuos

ASPECTOS MATERIALES MEDIOAMBIENTALES

Uso Sostenible de los recursos: Eficiencia energética

Entre los principales recursos necesarios para el desarrollo de la actividad del Grupo, destacamos la Energía. Las tecnologías utilizadas para la fabricación de nuestros productos exigen un consumo considerable de energía principalmente en determinados procesos como las líneas de inyección y galvanizado de piezas plásticas. Esta activi-

dad productiva, al igual que la actividad de climatización de las instalaciones del grupo, se alimenta principalmente de energía procedente de electricidad comprada y en menor medida, de consumo de gas natural.

ALUDEC mantiene una política proactiva para conocer nuevas energías y maquinarias con tecnologías menos dañinas para el medio ambiente tratando de implementarlas en la medida de las posibilidades del Grupo.

Cabe destacar especialmente el uso de energías renovables mediante la implantación, en septiembre de 2018, de placas solares fotovoltaicas que alimentan tanto a las operaciones de proceso como de climatización de las instalaciones en la planta de ALUDEC INYECCIÓN. Esto ha permitido reducir el consumo de electricidad comprada, contribuyendo así a la disminución de nuestra huella de carbono.

Es también nuestro objetivo implementar herramientas de detección de mejores prácticas de consumo promover las auditorías externas e internas, así como, procedimientos regulares de evaluación, control y prevención de la actividad empresarial frente al medioambiente. En este sentido, dentro del marco de cumplimiento del Real Decreto 56/2016, todas las plantas del Grupo llevan a cabo auditorías energéticas por tercera parte cada cuatro años, iniciando dicho ciclo en octubre de 2016. Cada planta realiza el seguimiento de las acciones de mejora propuestas en dichas auditorías para optimizar en consumo de energía.

Con el objeto de seguir optimizando el consumo de energía, el Grupo ALUDEC, está participando en el Proyecto Auto-Energía 4.0 promovido por el Instituto Tecnológico de Galicia y CEAGA, con el objetivo de aplicar nuevas tecnologías encaminadas hacia la digitalización de la energía, permitiendo a las empresas disponer de herramientas TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) que faciliten la actualización de las empresas en el campo de la energía y eficiencia energética.

Además, se han implementado otras acciones puntuales de optimización del uso de energía como las siguientes en las distintas plantas del grupo:

- Cambios de luminarias fluorescentes por tecnología LED: reducimos así el consumo de energía, emisión de calor al medio ambiente, reducción de emisión de CO₂, se amplía el tiempo de vida de las luminarias y se elimina de mercurio de nuestros consumibles.
- Instalación de un servidor y 14 analizadores individuales para medir y registrar el consumo eléctrico de cada

subcuadro eléctrico para poder analizar correctamente los mayores centros de consumo y tomar medidas más eficientes. Así como, la independización de tramos de luz por sección y, cuando es posible, individualización por máquina.

- Instalación de un sistema de recuperación de calor que recircula el calor residual de la instalación de aire comprimido, pudiendo prescindir de instalaciones de calefacción de mayor consumo eléctrico.
- Sustitución de calefactores aerotermos por radiadores de infrarrojos de consumo regulable.
- Instalación de detectores de presencia en zonas interiores y detectores crepusculares en la iluminación exterior de las naves.

Para realizar el seguimiento del impacto producido por las anteriores prácticas de optimización, cada planta productiva se establecen indicadores mensuales de consumo eléctrico, lo que nos permiten analizar la tendencia de consumo anual y tomar las acciones pertinentes para cumplir los objetivos de mejora planificados.

CONSUMO ENERGÉTICO (KWh) DE ALUDEC EN 2017



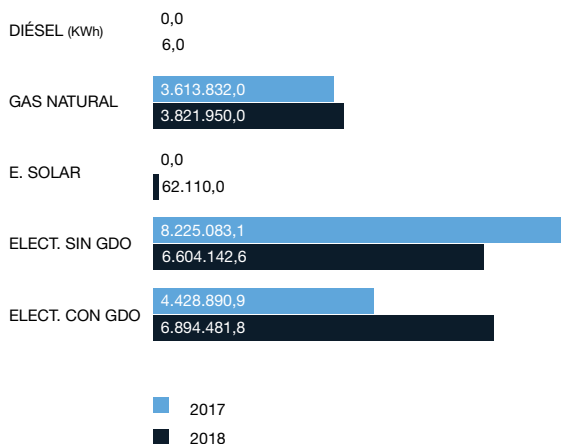
CONSUMO ENERGÉTICO (KWh) DE ALUDEC EN 2018



Las fuentes de energía que se han tenido en cuenta son el consumo de diésel, gas natural, electricidad comprada y energía solar. El aumento de consumo energético del Grupo ALUDEC ha aumentado con respecto al dato de 2017 porque se han incorporado las nuevas instalaciones de ALUDEC SA y la planta productiva de Componentes II. Por ello se tomará como año base de referencia este ejercicio 2018.

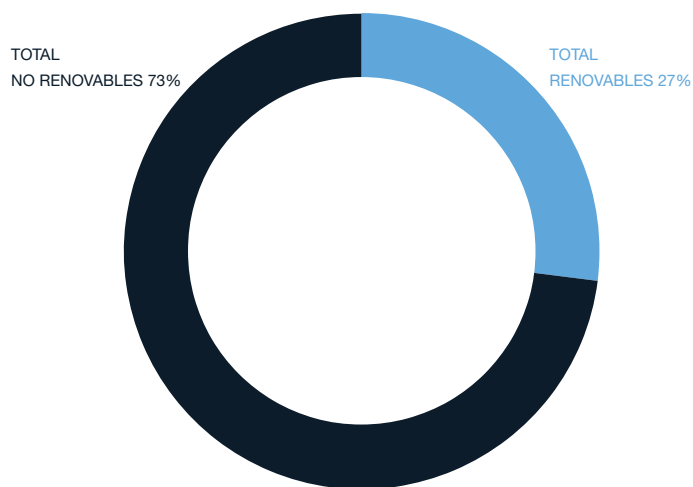
Teniendo en cuenta el tipo de combustible y origen de la electricidad comprada, la distribución del consumo de la energía en 2017 y 2018 para el Grupo ALUDEC, se corresponde en siguiente gráfico.

CONSUMO DE ENERGÍA (KWh)

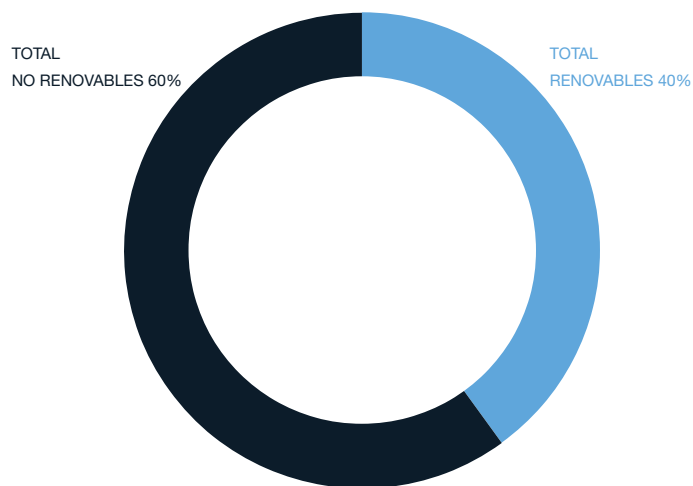


Con la incorporación de placas solares y la incorporación de comercializadores de electricidad con Garantía de Origen renovables, el Grupo ALUDEC ha podido avanzar en el uso de energía de procedencia renovable llegando en 2018 a suponer el 40% del total de la energía consumida, frente al 35% durante 2017.

RATIO E. RENOVABLE / NO RENOVABLE 2017



RATIO E. RENOVABLE / NO RENOVABLE 2018



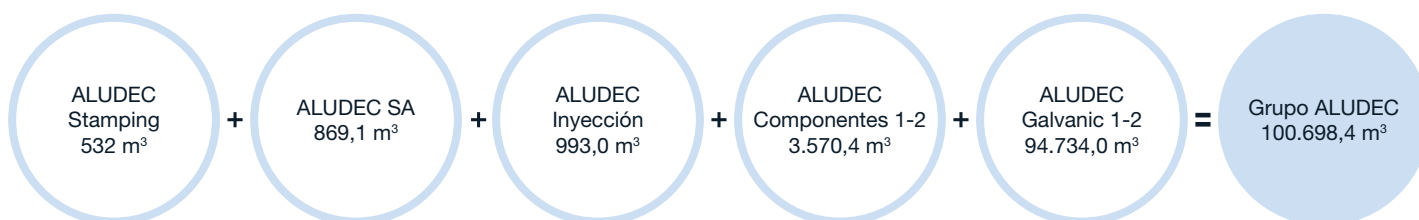
En este ratio renovables/no renovables, se han considerado fuentes de energía no renovable el consumo de gasoil, gas natural y electricidad sin Garantía de Origen; y como fuente de energía renovable, la energía solar y la electricidad con Garantía de Origen.

Uso Sostenible de los recursos: Consumo de agua

El Grupo ALUDEC no se caracteriza por un consumo intensivo de los recursos hídricos. Las plantas que realizan consumo de agua para su uso en el proceso sería las plantas de Galvanic y Componentes e Inyección, que realiza consumo de agua para las instalaciones de refrigeración. En el resto de las plantas e instalaciones de las anteriores solo se realiza un consumo de agua sanitaria.

El agua consumida por el Grupo ALUDEC procede del suministro de red municipal. Los consumos de agua realizados se encuentran monitorizados y se realiza un seguimiento de dicho consumo mediante indicadores medioambientales para poder observar las tendencias de consumo y el impacto de medidas de optimización de consumo promovidas por el Grupo. Dentro de estas medidas cabe destacar las operaciones de mantenimiento preventivo de las instalaciones para evitar fugas y la instalación de controladores de caudal.

Los consumos de agua realizados por las plantas durante el ejercicio de 2018 ha sido los siguientes:



Cambio Climático: Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)

En cuanto a la emisión de gases efecto invernadero (GEI), las principales actividades del Grupo ALUDEC que contribuyen a su emisión son el consumo y transporte de materias primas, consumo de energía en el proceso productivo, el acondicionamiento de las instalaciones y la distribución tanto interna como externa de nuestro producto.

Además de las prácticas incluidas en el aspecto material de Eficiencia Energética, como la disponibilidad de placas solares fotovoltaicas en la planta de ALUDEC Inyección, un hito importante en el año 2018 que ha contribuido a la reducción de la huella de carbono del Grupo ALUDEC es la compra de Energía Verde. La comercializadora que distribuye electricidad al Grupo dispone de Garantía de Origen que acredita que el 100% de la energía eléctrica producida ha sido generada a partir de fuentes renovables. Esta práctica se ha implantado a finales de 2018 por lo que se espera un mayor impacto durante el periodo 2019.

Para medir el impacto de las emisiones asociadas a nuestra actividad, ALUDEC se ha guiado, además de por los indicadores GRI (Global Reporting Initiative), por las indicaciones del Greenhouse Gas Protocol (GHG). Los factores de emisión utilizados se corresponden con los publicados por el Ministerio para la Transición Energética Versión 12 de abril de 2019.

Para la realización de inventario de GEI se ha considerado a las organizaciones en las que ALUDEC tiene el 100% del control financiero y operacional, estas son: ALUDEC SA, ALUDEC, Inyección, ALUDEC Stamping, ALUDEC Galvani 1 y 2 y ALUDEC Componentes. Dentro de estas plantas se considerarán las actividades de producción, administración y transporte interno realizado con medios propios.

El Grupo ALUDEC no había realizado con anterioridad el cálculo de sus emisiones GEI por lo que el periodo del cálculo 2018 constituirá nuestro año base de referencia a la hora de evaluar el progreso de nuestra huella de carbono.

La actividad del Grupo ALUDEC genera emisiones tanto directas como indirectas y por lo tanto se generan emisiones de Alcance 1, 2 y 3. Dentro de este inventario inicial, se considerarán solo las emisiones de Alcance 1:

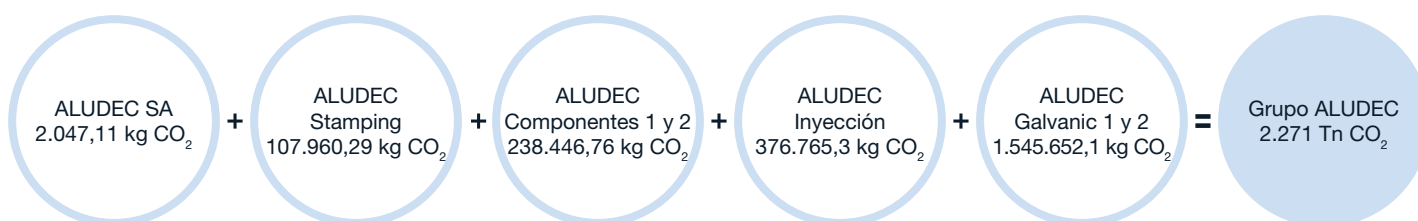
- Consumo de gasoil de vehículos propios
- Consumo de gas natural para calefacción de instalaciones y proceso

y Alcance 2:

- Consumo de electricidad de comercializadoras con y sin Garantía de Origen

En cuanto a las emisiones de gases refrigerantes (Alcance 1) generados por las instalaciones de climatización, durante el año 2018 no se registraron de datos de recargas durante las operaciones de mantenimiento.

Teniendo en cuenta los criterios anteriores se ha realizado un inventario de las emisiones de GEI en 2018 y el cálculo de la huella de carbono parcial por planta y total por Grupo alcanza los siguientes resultados:



Las emisiones directas de GEI (Alcance 1) y las emisiones indirectas de GEI al generar energía (Alcance 2) se resumen en la siguiente tabla.

INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

	EMISIONES GEI ALCANCE 1+2 (KgCO ₂ e)	ALCANCE 1 (KgCO ₂ e)	ALCANCE 2 (KgCO ₂ e)
FUENTES DE EMISIÓN ALUDEC SA	2.047,11	698,8	1.350,3
FUENTES DE EMISIÓN ALUDEC INYECCIÓN	376.765,28	559,6	376.207,7
FUENTES DE EMISIÓN ALUDEC STAMPING	107.960,29	128,4	107.831,9
FUENTES DE EMISIÓN GALVANIC I Y II	1.545.652,14	772.552,3	773.099,9
FUENTES DE EMISIÓN ALUDEC COMPONENTES I Y II	238.446,76	3.458,1	234.988,7
HUELLA DE CARBONO TOTAL (TnCO₂e)	2.270,87	777,4	1.493,5

Emisiones Atmosféricas: Emisiones Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs)

Las emisiones originadas por la actividad de ALUDEC son esencialmente las derivadas del proceso de esmaltado de piezas plásticas y de serigrafía de elementos plásticos, acero o aluminio. Las piezas, una vez serigrafiadas, o de la misma manera las que se barnizan tras una serigrafía, sufren un proceso de curado en hornos de secado, donde se produce la evaporación de disolventes en forma de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) que son canalizados a través de chimeneas hasta el exterior de la instalación.

La emisión de estos compuestos afecta principalmente a una de nuestras plantas, ALUDEC Stamping, donde se realiza el grueso de la serigrafía y del barnizado de piezas. En esta planta, las mediciones de COV's se realizan de manera anual y se envían los resultados al órgano ambiental competente.

Las emisiones son controladas anualmente a través de una entidad acreditada por la administración. Cabe destacar que durante todo el histórico de mediciones de COV's reali-

zadas por el Organismo de Control Autorizado siempre han estado por debajo de los límites legales de 100 establecidos en el Real Decreto 177/2003, apartado 3 del Anexo II para el valor límite de COV's.

En el Grupo se han establecido diversos procedimientos para reducir sus emisiones. Algunos de ellos son los siguientes:

- Ante el incremento de pedidos de piezas fabricadas utilizando la tecnología de la serigrafía hace que, ALUDEC, en su compromiso con el medio ambiente, haya optado por introducir un sistema de reducción de emisiones basado en la implantación de filtros consecutivos de carbón activado, caracterizado por su capacidad de absorción de las sustancias contaminantes contenidas en un gas o líquido.
- Se controla la temperatura del aire acondicionado.

Respecto a las demás plantas, los focos de emisión de ALUDEC GALVANIC (emisiones en línea productiva y calderas de combustión de gas natural) como de ALUDEC COMPONENTES (emisiones de sala de serigrafía y esmaltado), tras haber realizado mediciones iniciales de dichos focos, ha sido eximidas por la Administración de realizar controles periódicos por Organismos de Control Autorizado.

Con respecto a las plantas de Stamping, Inyección y ALUDEC SA, sus actividades no generan emisiones atmosféricas.

Gestión de Residuos

En el Grupo ALUDEC se trabaja por un desarrollo sostenible, siendo uno de sus objetivos disminuir los impactos medioambientales mediante el uso eficiente de los recursos en toda nuestra actividad. Un uso eficiente de la materia prima, desemboca en una reducción de los residuos generados y por tanto en una minimización del impacto de nuestros residuos en el medio ambiente.

El Grupo ALUDEC promueve prácticas sostenibles con el objeto de reducir los residuos generados tanto aguas arriba, hacia nuestros proveedores, como aguas abajo, hacia nuestros Clientes, tratando de reducir nuestro impacto en todo el Ciclo de Vida de nuestra actividad productiva.

Para ello fomentamos la concienciación y el ejercicio de prácticas de cuidado ambiental, tanto en nuestra organización, como en clientes, proveedores y resto de comunidad.

Respecto a la intervención en la reducción de consumo de materiales, distinguimos entre la externa y la interna.



Intervención externa hacia Obtención de materias primas y componentes: nuestros proveedores:

- Utilización de embalajes retornables entre las plantas de ALUDEC con nuestros proveedores y nuestros clientes siempre que sea posible. Esto reduce el consumo de embalajes de cartón y plásticos y por tanto la emisión de residuos en destino.
- Seguimiento anual del tipo de gestión ambiental de nuestros proveedores solicitando que acredite la implantación de un SGMA y/o el compromiso, en la medida de las posibilidades de proveedor, de implantación de buenas prácticas ambientales relacionadas, entre otros aspectos, con la correcta gestión de los residuos.

Intervención externa hacia el Uso de nuestro producto:

Derivado del montaje de nuestras piezas en la línea del cliente, se podrán generar residuos tales como cartón, film protector plástico, papel siliconado. Atendiendo a la legislación vigente dichos residuos deben ser correctamente gestionados.

- El cliente tendrá toda la información sobre la composición de los productos que le enviamos en el Sistema IMDS.
- Se identifican los componentes que conforman nuestro producto para facilitar el aprovechamiento y va-

lorización de los mismos durante su montaje y cuando el vehículo llegue al final de su vida útil.

Intervención externa hacia el Fin de Vida Útil de nuestro producto:

Con respecto a los residuos al final de vida útil del automóvil, nuestras piezas forman parte del automóvil desde su montaje en la línea del cliente, hasta el final de su vida útil. Los gestores autorizados encargados de la gestión del vehículo al final de su vida útil, son a su vez responsables del correcto tratamiento de los residuos derivados generados durante su actividad, actuando siempre bajo la legislación ambiental en vigor. Para mejorar esta gestión:

- ALUDEC facilita e informa a estos gestores al igual que a los clientes, mediante el marcado unitario de las piezas, la composición del componente plástico y en algunos casos el de aluminio/acero contenido en nuestro artículo.

ALUDEC también realiza una gestión de residuos orientado a intervención en acciones sociales: realizando recogida y segregación de tapones plásticos generados por el personal de las distintas plantas productivas, destinados a causas solidarias. Las ganancias obtenidas en la venta de este residuo se destinan exclusivamente, a colaborar en el coste de tratamientos médicos para niños enfermos.

Intervención Interna hacia la Producción:

Reciclaje y reutilización dentro de la empresa: Aprovechamiento de residuos derivados de la fabricación de componentes para uso en la propia organización, por ejemplo:

- Reutilización de las cajas de embalaje interno (se crea un flujo interno entre plantas para reutilizarlas hasta fin de su vida útil).
- Utilización siempre que sea posible de envases retornables entre las distintas plantas de ALUDEC.
- Optimizamos la utilización de las impresoras: Reducción de generación de residuo de papel (reducción del número de impresiones, reutilización de papel impreso por una cara, impresiones a doble cara...).
- Digitalización de la documentación y registros utilizados tanto en proceso como en administración mediante software de gestión de la producción y uso de dispositivos móviles por el personal.

- Formación y concienciación del personal: Se definen planes de emergencia destinados a orientar al personal de ALUDEC, así como formaciones destinadas a la protección del medioambiente en caso de que haya impactos derivados de cualquier situación de emergencia.
- Para incentivar la participación ambiental de sus trabajadores, ALUDEC ha desarrollado e implantado un sistema de comunicación ambiental interna (buzones de sugerencias) en el que cualquier trabajador puede sugerir, expresar su opinión, plantear dudas, hacer observaciones... sobre cualquier tema medioambiental. ALUDEC se compromete a analizar y contestar todas estas comunicaciones y premia la participación del trabajador.

Para evaluar el impacto de las prácticas anteriores y para realizar un control operacional, se lleva un control mensual del peso de todos los tipos de residuos generados en cada planta productiva y se dispone de indicadores ambientales para conocer la evolución de la generación de los residuos según la actividad productiva.

Presentamos a continuación el volumen total de residuos (Peligrosos - RP y no peligrosos - NP) generados por cada una de las plantas y por todo el Grupo ALUDEC.

GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS EN 2017



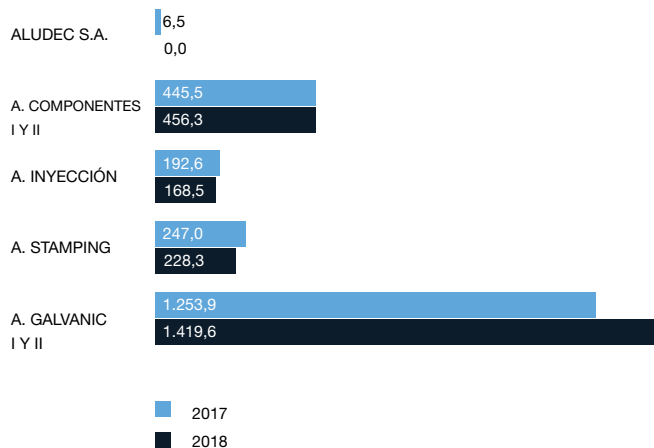
GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS EN 2018



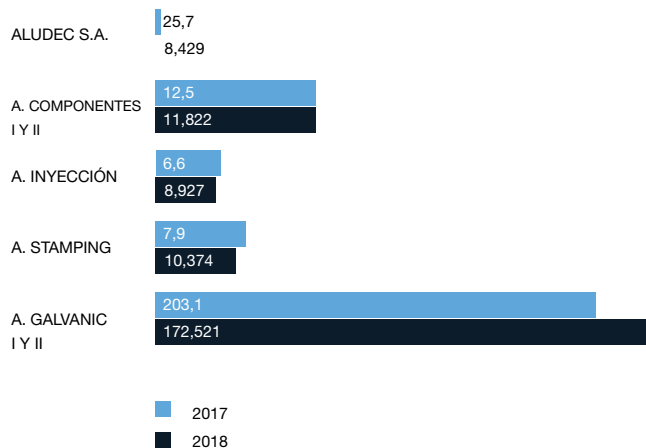
En los datos del periodo 2018 se han incorporado las plantas de ALUDEC SA y Componentes II, por lo que se toma como año de referencia base este año 2018.

Durante el periodo 2018, el 100% de los residuos no peligrosos han sido reciclados o valorizados atendiendo a la información reportada por los Gestores Autorizados contratados.

RESIDUOS NO PELIGROSOS (TN)



RESIDUOS PELIGROSOS (TN)



En el periodo 2018, se han establecido Planes de Mejora y objetivos de reducción sobre generación de tipos de residuos que habían sido evaluados como impacto significativo en las plantas que se encuentran dentro del alcance del SGMA.

ALUDEC COMPONENTES	ALUDEC STAMPING	ALUDEC GALVANIC 1	ALUDEC GALVANIC 2
<p>Reducción de un 5% de la generación de residuo de cartón</p> <p>Reducción de un 5% de la generación de residuo de madera</p>	<p>Reducción en un 5% la cantidad de envases plásticos contaminados</p>	<p>Disminución del consumo de papel en un 20%</p> <p>Disminución generación sólidos contaminados en un 15%</p> <p>Disminucion en un 15% de la generacion residuo cartón/papel</p>	<p>Disminución del consumo de papel en un 20%</p>

De los objetivos planteados, a la vista de los resultados de los indicadores ambientales a lo largo de 2018, y tomando como referencia el año 2017:

- ALUDEC Galvanic 2 ha conseguido reducir en un 23% del consumo de papel, superando el objetivo planteado del 20% de reducción.
- ALUDEC Galvanic 1 ha conseguido reducir en un 40% la generación de residuo cartón/papel superando también de forma holgada el objetivo planteado del 15%.
- ALUDEC Stamping ha reducido la generación de envases plásticos contaminados en un 24,5%, superando el objetivo planteado del 5%.

Contaminación lumínica o por ruido

La actividad desarrollada por el Grupo ALUDEC no se caracteriza ni por su intensidad lumínica ni por la generación de ruidos fuera de los límites marcados por la legislación aplicable, por lo que no está considerado dentro del alcance de impactos significativos para el Grupo ni para ninguna de nuestras partes interesadas.

Protección de la biodiversidad

Todas las plantas del Grupo ALUDEC se encuentran ubicadas en Polígonos Industriales y los impactos ambientales generados por la actividad no son recibidos por ningún medio natural protegido.