

# Hacia la Neutralidad Climática. Emisiones y progreso de objetivos Science Based Target . Año 2024



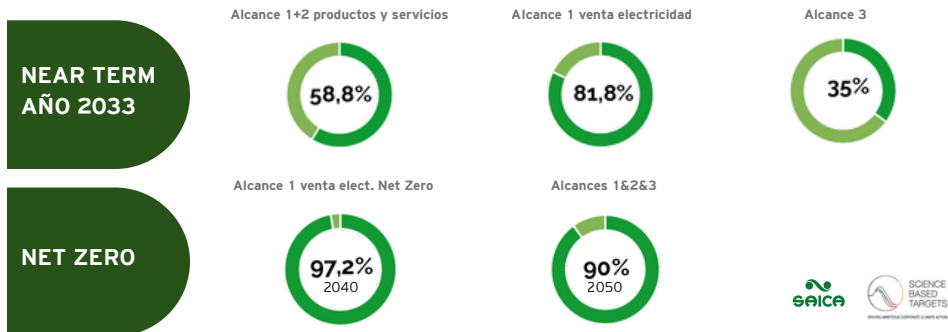
# Nuestro compromiso con el cambio climático

Uno de los mayores desafíos actuales de la Industria es lograr la descarbonización de sus procesos. La industria del papel es un sector con un alto consumo de energía térmica y eléctrica que, a pesar de las inversiones en las tecnologías más eficientes, sigue teniendo un gran impacto en las emisiones de gases de efecto invernadero.

Una de las prioridades del **Plan Estratégico del Grupo Saica, 'Saica 2025'**, es "orientar el negocio hacia soluciones sostenibles que contribuyan a la protección del medio ambiente y a la lucha contra el cambio climático".

Nuestros objetivos, que abarcan las emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero) de nuestras operaciones y cadena de suministro (alcances 1, 2 y 3), son coherentes con la reducción necesaria para mantener el calentamiento global por debajo de 1,5 °C y fueron aprobados por la iniciativa Science Based Targets (SBTi) en diciembre de 2024

Partiendo de nuestras emisiones de GEI de 2022 (año base), SBTi ha aprobado objetivos de reducción en los próximos 10 años -objetivos a corto plazo o "Near Term"- y objetivos a largo plazo o "Net Zero", los cuales, en función de la actividad, se han establecido para 2040 y 2050.

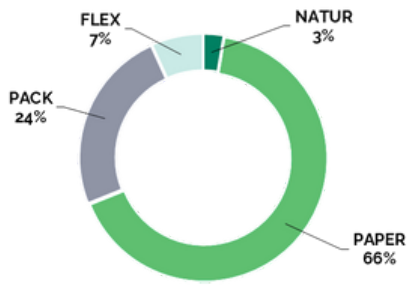
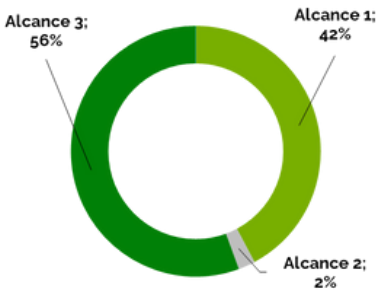
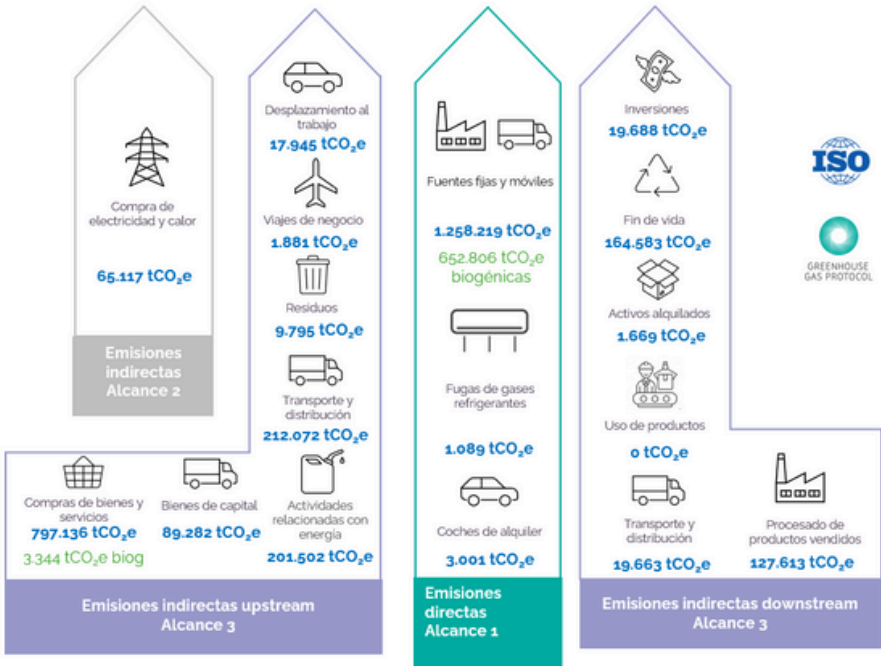


En 2021, Saica constituyó un **Grupo de Trabajo de Descarbonización**, cuyo principal objetivo es encontrar las soluciones tecnológicas que permitan mejorar la eficiencia de los procesos y cubrir las necesidades energéticas de las fábricas del Grupo, alcanzando los objetivos de descarbonización.

Durante los últimos años, Saica ha desarrollado proyectos de mejora de eficiencia energética, ha impulsado el uso de fuentes de energía renovable y ha iniciado un diálogo con sus principales proveedores (bienes y servicios, y transporte) en materia de descarbonización.

# Desempeño

## Inventario de GEI del Grupo Saica



Las emisiones totales del Grupo Saica en 2024 fueron 2.990.254 tCO<sub>2</sub>e fósil y 656.150 tCO<sub>2</sub>e biogénico. Las emisiones de CO<sub>2</sub>e fósil de los Alcances 1, 2 y 3 se han reducido un 2,5% respecto al año pasado y un 5,3% en comparación con nuestro año base 2022, lo que representa una disminución de más de 160.000 toneladas de CO<sub>2</sub>e.

Para la elaboración del inventario anual de gases de efecto invernadero del Grupo Saica se sigue la estructura, metodología y requerimientos propuestos por la metodología ISO 14064-1:2018. Además de la norma citada, se han tenido en cuenta los conceptos y recomendaciones contenidas en el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte: GHG Protocol. El inventario está verificado por LRQA de acuerdo a la norma ISO14064-3:2018.

Limite organizacional: Para el cálculo de la huella de carbono de Grupo Saica, se ha optado por un enfoque de control operacional.

# Objetivos Near-Term

Tras el cierre de 2024, se evidenció una reducción de emisiones de un 7% (vs año base 2022) en las emisiones de CO<sub>2</sub>e (alcance 1+2), a pesar del incremento de producción en casi todas las áreas.

Esta reducción estuvo relacionada con las mejoras de eficiencia en el uso de energía térmica en los procesos de fabricación, los proyectos de generación de energía térmica con fuentes renovables en las plantas de Paper Champblain y Paper Venizel en Francia, las nuevas instalaciones de generación fotovoltaica en Saica Pack y Natur y la compra de garantías de origen renovable.

El consumo de energía renovable en el Grupo alcanzó un 26% en 2024, frente al 18% del año base 2022.

En 2024, sólo la electricidad vendida desde la planta de Paper Venizel alcanzó el factor de emisión asociado al objetivo Near term a 2033. Las emisiones Alcance 3 se mantuvieron en el mismo nivel del año base.

## Próximos pasos

En 2025, está prevista la finalización del proyecto de descarbonización en Paper Nogent (Francia). Con una inversión de 56,5 M€ y la colaboración de ADEME (Agencia francesa de Transición Ecológica), el Departamento de L'Aube y el Ayuntamiento de Nogent-sur-Seine, la nueva caldera de biomasa ha supuesto una reducción anual de emisiones alcance 1 de CO<sub>2</sub>e fósil estimado en 47.000 t CO<sub>2</sub>e.

Cuando se complete este proyecto, las 3 fábricas de papel en Francia contarán con calderas de biomasa que funcionan utilizando residuos de biomasa externos y residuo interno como combustibles principales, habiendo sustituido el gas natural (combustible fósil) como combustible principal.





A finales de 2024, Grupo Saica aprobó un proyecto de descarbonización para el establecimiento de El Burgo de Ebro (Zaragoza, España) que implica la parada de dos instalaciones de cogeneración de 50 MWe y la instalación de una caldera de biomasa, que en este caso se prevé que funcione utilizando biomasa forestal y agrícola, conocido como Proyecto CeBio.

La puesta en marcha de esta instalación supondrá un nuevo escenario a nivel energético en la planta, reduciendo de forma notable el uso de gas natural (a día de hoy, principal combustible utilizado en las plantas de cogeneración existentes).

El proyecto ha obtenido ayudas del 1<sup>er</sup> PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica) de descarbonización, concedido por el Ministerio de Transformación Ecológica y Reto Demográfico del Gobierno de España.

En el área de Pack, se ha diseñado un plan de trabajo cuyo principal objetivo es mejorar la eficiencia en el uso de vapor en la onduladora. Se aprobó un plan de inversión para implementar en las fábricas los cambios y mejoras necesarias para optimizar el uso de vapor, reduciendo el uso de combustibles fósiles (principalmente gas natural) utilizado para su generación. Gracias a la inversión de 8,7 M€, se ha conseguido reducir el ratio de consumo de gas natural por metro cuadrado producido un 9% en 2024 frente a 2022.

Por otro lado, en 2024 se han consumido 325.929 MWh de electricidad renovable entre todas las áreas de negocio (Paper, Pack, Natur y Flex), que han dado lugar a una reducción de emisiones de Alcance 2 superior a las 63.000 tonCO<sub>2</sub>e.

Tras la adquisición de 4 nuevas plantas en Polonia, se está trabajando en la integración de las emisiones de las mismas en el inventario anual de Grupo.

Dado que el incremento en emisiones se prevé superior al 5%, sobre el total de Grupo, es necesario recalcular el año base 2022 y solicitar una revisión de objetivos a la iniciativa Science Based Target.

Con el objetivo de conocer los planes de descarbonización y objetivos de los proveedores con mayor impacto en las emisiones alcance 3 (logística, almidón, tintas, papel suministrado por terceros y film), se crearon grupos de trabajo con los departamentos de cadena de suministro y compras. En 2025, continuará trabajándose tanto en la consolidación de información recibida como en la definición de estrategias para avanzar en la descarbonización de los bienes y servicios suministrados al Grupo.



Caldera de Saica Paper en Venizel, Francia.