

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

No sólo producción y distribución de bienes y servicios, sino también la garantía de beneficios económicos, sociales y ambientales duraderos para todas las partes interesadas – valor compartido – a lo largo de toda la cadena de creación de valor. **Para Sofidel, la sostenibilidad es una palanca estratégica de crecimiento.**

Sofidel aplica políticas para limitar los impactos ambientales y maximizar los beneficios sociales a lo largo de toda la cadena de creación de valor: desde el abastecimiento, los procesos de producción, los productos y la logística, hasta la promoción del consumo responsable y la información correcta.

Transformación ecológica, para una economía baja en carbono y reducido consumo de capital natural, **digitalización** e **inclusión social** son algunas de las prioridades que el Grupo ha fijado en su labor de creación de valor compartido.

Hacia el objetivo Net Zero 2050



Sofidel vuelve a subir el listón en su senda de descarbonización intensificando sus políticas de transición ecológica, comprometiéndose con SBTi a alcanzar la neutralidad en carbono en 2050 con un objetivo Net Zero.

¿Qué es el objetivo Net Zero?

Para que una empresa alcance un estado de emisiones netas a cero (Net-Zero) debe reducir sistemáticamente sus emisiones en origen, hasta el punto más bajo que permitan las técnicas de su sector económico, compensando el impacto de las emisiones que permanezcan inalteradas (las denominadas emisiones difíciles de disminuir) mediante técnicas para eliminar el exceso de carbono de la atmósfera y almacenarlo de forma permanente, (incluso mediante acciones fuera de su cadena de valor).

Science Based Targets initiative (SBTi), el aliado de esta ruta

Sofidel abordará este viaje junto con **Science Based Targets initiative (SBTi)**, la asociación entre el Carbon Disclosure Project (CDP), el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, el World Resources Institute (WRI) y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) que promueve las mejores prácticas

de sostenibilidad y ayuda a las empresas a perseguir objetivos de reducción de gases climáticos acordes con la ciencia. Sofidel dispondrá de 24 meses para ver validada su senda de descarbonización por la SBTi.

Las acciones más significativas del plan de descarbonización hasta 2050

La estrategia para alcanzar un objetivo tan ambicioso se basa en un plan polifacético, que no sólo contempla las actividades industriales gestionadas directamente por Sofidel, sino además la participación de los agentes de toda la cadena de suministro. Las acciones más significativas se referirán a:

- la introducción de **tecnologías y soluciones capaces de aumentar aún más la eficiencia energética** de las plantas del Grupo y, en el futuro, la electrificación de determinados procesos de producción, que actualmente son alimentados con combustibles fósiles;
- el **aumento de la cuota de electricidad autogenerada a partir de fuentes renovables o adquirida mediante contratos a largo plazo (PPA)** de las instalaciones de nueva construcción;
- el **uso creciente de combustibles de origen orgánico**, procedentes de cadenas de suministro locales, residuos de otros procesos y de fuentes gestionadas con criterios de sostenibilidad ambiental. Entre estos combustibles figuran las biomásas sólidas, el biometano y el bio-syngas;
- el **uso de hidrógeno verde**, en cooperación con socios tecnológicos y organismos públicos. En el Reino Unido, Sofidel UK ya ha obtenido importantes subvenciones para introducir este combustible en sus plantas;
- la **gestión forestal sostenible**, con el objetivo de cero deforestación a lo largo de la cadena de suministro de Sofidel. De hecho, los bosques desempeñan un papel importante en la regulación del clima, además de ser un ecosistema clave para la conservación de gran parte de la biodiversidad;
- la **producción y comercialización de productos con envases reducidos o envasados con materiales renovables y bajos en carbono**. Acción coherente con el compromiso que Sofidel mantiene desde hace tiempo de reducir a la mitad el uso de plástico convencional en su producción.
- la **selección y el uso de medios de transporte más eficientes** y, en el futuro, alimentados por: combustibles vegetales, hidrógeno, e-combustibles o electricidad;
- el **uso de tecnologías de eliminación del carbono residual**, mediante la Captura y Almacenamiento de Carbono (CAC) o el almacenamiento biológico con proyectos de forestación o reforestación u otros sistemas de eliminación de carbono de alta calidad que estén certificados y recompensados con créditos de carbono.

El camino de la eficiencia energética

El proceso de fabricación del papel es una actividad que requiere grandes cantidades de energía. Para obtenerla de forma cada vez más sostenible, Sofidel presta atención a las fuentes de energía utilizadas y a la eficiencia energética de sus plantas y procesos.

WWF Climate Savers (2008 – 2020)

Sofidel es la primera empresa manufacturera italiana, y la primera del mundo en el sector del tisú, que se adhirió en 2008 al **programa internacional WWF Climate Savers** (ahora WWF Climate Business Network), dirigido a empresas líderes en la “low carbon economy”, por la aplicación voluntaria de estrategias y tecnologías innovadoras destinadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Los objetivos de WWF Climate Savers hasta 2020 eran:

- Reducir las emisiones directas de CO₂ por tonelada de papel producida en un 23% con respecto a los valores de 2009. Esto significa una reducción de unas 900.000 toneladas de CO₂, equivalentes a las emisiones de una flota de 10.000 camiones que recorren 10.000 km al año durante 10 años;
- Limitar las emisiones indirectas de CO₂ por tonelada de papel producida en un 13% respecto a los valores de 2010, es decir, las causadas por terceros en la cadena de valor;
- Lograr que el 8% de la energía consumida anualmente proceda de fuentes renovables.

En 2020, el Grupo redujo las emisiones directas de CO₂ a la atmósfera en un 24% (reducción de la “carbon intensity”, 2009-2020), cumpliendo y superando el objetivo del 23% que se fijó en 2008.

Science Based Targets initiative (SBTi): los objetivos para 2030

En 2020, los objetivos de reducción de emisiones de cambio climático para 2030 resultantes de las actividades del Grupo Sofidel (alcance 1 y 2) fueron respaldados por SBTi por ser coherentes con las reducciones necesarias para limitar el calentamiento global muy por debajo de los 2°C, tal y como exige el Acuerdo de París. En concreto, estos objetivos incluyen:

- una **reducción de las emisiones de anhídrido carbónico de alcance 1, 2 y alcance 3 procedentes de las actividades de producción de pasta celulosa de sus proveedores en un 40% por tonelada de papel para 2030** en comparación con el año base 2018;
- una **reducción del 24% de las emisiones de alcance 3 por tonelada de papel para 2030** en comparación con el año base 2018.

El alcance del objetivo incluye las emisiones biogénicas y las absorciones de carbono derivadas del uso de energía para la fabricación de materias primas fibrosas.

Una estrategia de múltiples opciones

En su compromiso con una economía baja en carbono, **Sofidel está aplicando una estrategia de múltiples opciones para aumentar el uso de electricidad procedente de fuentes renovables** aplicada en función de los contextos nacionales de los países en los que opera. Estos son algunos de los proyectos realizados:

- **ITALIA**, acuerdo de diez años (PPA*) firmado con RWE Renewables para el suministro de energía eólica;
- **SUECIA**, acuerdo con Meva Energy para construir una planta de gas renovable (syngas producido a partir de biomasa leñosa procedente de la cadena de suministro local) para el centro de producción de Kisa;
- **ESPAÑA**, acuerdo de diez años (PPA) para el suministro de electricidad con acreditación de fuente 100% renovable firmado con ACCIONA Energía;
- **GRECIA**, acuerdo de diez años (PPA) firmado con RWE Renewables Europe & Australia y PPC Renewables para el suministro de electricidad procedente de un parque fotovoltaico de nueva construcción;
- **REINO UNIDO**, miembros de East Midlands Hydrogen, una asociación industrial formada por 44 entidades, entre fabricantes, distribuidores y usuarios, que trabajan para acelerar el desarrollo y atraer inversiones en el uso del hidrógeno;
- **FRANCIA**, acuerdo de diez años (BPA) en proyecto con ENGIE que abastecerá la planta de Sofidel en Roanne con biometano, un gas renovable producido a partir de residuos orgánicos.

Otros objetivos y logros de Sofidel



Clima y Energía

Tras los resultados obtenidos con el programa WWF Climate Savers (hoy WWF Climate Business Network) y la aprobación de los objetivos de descarbonización para 2030 por parte de Science Based Targets initiative (SBTi), Sofidel ha emprendido con SBTi el camino para reducir las emisiones de gases climáticos lo más cerca posible de cero a lo largo de toda la cadena de valor (véanse los detalles en «*Hacia el objetivo Net Zero 2050*»).

En 2023 **Sofidel redujo las emisiones directas de CO₂ a la atmósfera en un 11,5%** (reducción de la intensidad de carbono en comparación con el año 2018).



Protección forestal

El Grupo aplica políticas estrictas de adquisición de materias primas forestales y da preferencia a los proveedores que cumplen los principales sistemas de protección forestal. **El 100% de la celulosa utilizada en el proceso productivo proviene de fuentes certificadas según las normas FSC[®], FSC Controlled Wood y PEFC[™].**

Sofidel se adhiere a la **Declaración de Vancouver** promovida por el Forest Stewardship Council[®] (FSC), un compromiso público por el que empresas de todo el mundo se comprometen a una cadena de suministro de productos forestales más sostenible.



Optimización del uso de los recursos hídricos

Consciente de lo valiosa que es el agua para la supervivencia del planeta, Sofidel presta atención a la correcta gestión de los recursos hídricos y sus procesos de producción se supervisan constantemente para optimizar el uso. Los esfuerzos de Sofidel han dado resultados significativos, con un consumo medio de agua por kilogramo de papel producido muy inferior a lo que se considera una buena práctica industrial.

En 2023, el consumo específico medio de las actividades de Sofidel fue de **7,6 litros de agua por kg de papel producido**.



Envases sostenibles

Sofidel se ha fijado el objetivo de reducir la incidencia de los plásticos convencionales en su producción en un 50% para 2030 (en comparación con 2013). Una estrategia que se persigue mediante una reducción general del grosor de la película de plástico utilizada en el proceso de producción, la introducción de nuevos envases de papel kraft en los lineales de distribución y el uso progresivo de plásticos reciclados o bioplásticos en algunos mercados.

De 2013 a 2023, en concreto, **Sofidel redujo la incidencia de los envases de plástico en un 39%** mediante la adopción de películas de plástico más finas y la optimización del diseño de sus envases.