

EMISIONES DE CO₂

-21%

**Reducción de emisiones (tonelada de producto terminado de CO₂ eq / ton)
en el período 2009-2017.**

¿CUÁLES SON LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE UNA FÁBRICA DE PAPEL?

Las emisiones relacionadas con la actividad de una fábrica de papel son principalmente de dos tipos: algunas son emisiones directas de las actividades de la empresa, como las derivadas de la combustión directa de metano, una fuente de energía fósil utilizada para la operación del equipo y la planta de cogeneración. ; otros son indirectos del consumo de energía, como los producidos para generar electricidad importada y consumida por la empresa y sobre los cuales Favini no tiene control. La compañía, gracias al estándar del Protocolo de GEI, controla y cuenta las emisiones asociadas con sus actividades de producción; además, a través de un acuerdo voluntario firmado con el Ministerio de Medio Ambiente, decidió declarar su compromiso activo de conformidad con el Acuerdo de París de 2015 que solicitó,

ACCIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Para reducir las emisiones directas de gases de efecto invernadero, es necesario centrarse en sistemas de generación de energía cada vez más eficientes y ambientalmente sostenibles.

Favini implementa la implementación de tecnologías modernas que reemplazan u optimizan el uso de combustibles fósiles. Esto reduce su huella de carbono.

Gracias a la inversión en equipos de alta tecnología, la autoproducción de energía hidroeléctrica y, sobre todo, gracias a la nueva planta de cogeneración Crusinallo que optimiza el uso de metano, Favini ha logrado limitar su huella de carbono, a pesar del crecimiento constante en la producción. .

4.376 t/CO₂eq

Toneladas de emisiones de CO₂ eq evitadas gracias a la autoproducción de energía hidroeléctrica. (2009-2017)

FUENTES DE ENERGIA

El proceso de eficiencia energética de Favini también implica una evaluación continua de fuentes de energía más sostenibles. Cuando es posible, Favini explota la fuerza de las vías fluviales adyacentes a la compañía gracias a las dos plantas hidroeléctricas que posee. Favini también evaluó la explotación energética de los residuos de las actividades agrícolas del territorio a través de plantas de biomasa, desafortunadamente esta solución no sería suficiente para las necesidades energéticas de la empresa. La opción de invertir en plantas de cogeneración se debe, en cambio, a la optimización del uso del metano, de cuyo uso todavía no se puede prescindir. Hasta la fecha esta solución es la más efectiva.

COMPRA DE CRÉDITOS DE CARBONO

Paralelamente a las intervenciones estructurales, Favini ha decidido actuar también sobre las emisiones de CO₂eq de sus propios procesos que no se pueden controlar directamente mediante la adhesión a proyectos ambientales específicos para la compra de créditos de carbono realizados en el extranjero. Para compensar las emisiones residuales de Shiro, Crush y Remake generadas durante 2018, Favini participó en otro proyecto (Gold Standard promovido por WWF) de producción de energía eólica en Turquía. El proyecto implica el desarrollo de un parque eólico de 31,5 MW en la región de Aydın, en el distrito de Didim en Turquía, con la instalación de 15 turbinas y el desarrollo de una línea de transmisión de alto voltaje entre el área del proyecto. y la red nacional, para una producción anual de 105 GWh. La reducción de emisiones se estima en 67.570 tCO₂eq / año. Además de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, el proyecto creará empleo local y contribuirá a la reducción de contaminantes como el dióxido de azufre y los óxidos de nitrógeno.

4.267 t/CO₂eq

Las toneladas de emisiones de CO₂ eq se compensaron en 2018 gracias a la compra de créditos de carbono.

De esta manera, Favini logra compensar el impacto ambiental de algunas de sus líneas de productos, como los papeles ecológicos Shiro , Crush y Remake .