

Neutralidad de carbono

Contribuir a la creación de un futuro sostenible con soluciones derivadas de la madera





1. Intro

Sonae Arauco está alineada con el objetivo del Acuerdo de París sobre el cambio climático de limitar el calentamiento global a 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales, reducir a la mitad las emisiones para 2030 y alcanzar las cero emisiones netas de carbono a mediados de siglo. El Programa de Neutralidad de Carbono de Sonae Arauco es una hoja de ruta de descarbonización hecha a medida para informar sobre la ambición

de la neutralidad de carbono de nuestra empresa. En línea con este compromiso, estamos empezando a aplicar y supervisar varias acciones de mitigación para descarbonizar nuestra actividad de cara a la neutralidad de carbono en 2040 (alcance 1 y 2) y empeñados en descarbonizar nuestra cadena de valor (alcance 3) hasta 2050, en el marco de nuestro compromiso para hacer frente a la crisis climática.

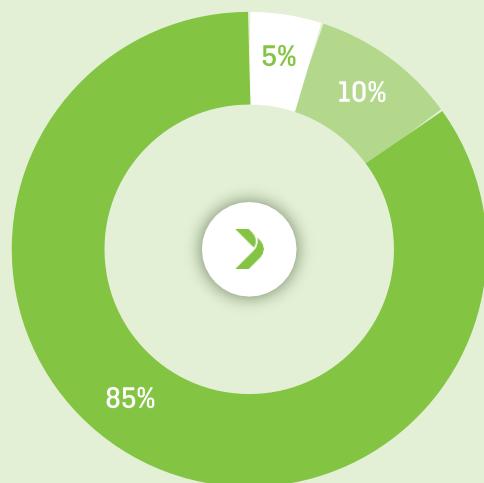
2. Características sostenibles

- Percepción del clima: una empresa comprometida con la neutralidad de carbono señala un compromiso formal para reducir las emisiones de GEI y lograr una actividad descarbonizada;
- Asociación climática a largo plazo: comprometerse con una empresa dedicada a la neutralidad de carbono permite compartir el compromiso, los esfuerzos y los beneficios de la transformación climática;
- Productos de madera: como material renovable, reutilizable y reciclable, los tableros derivados de la madera permiten la descarbonización a lo largo de la cadena de valor de la construcción, el mobiliario y el diseño de interiores.



3. Cifras

EMISIONES DE GEI



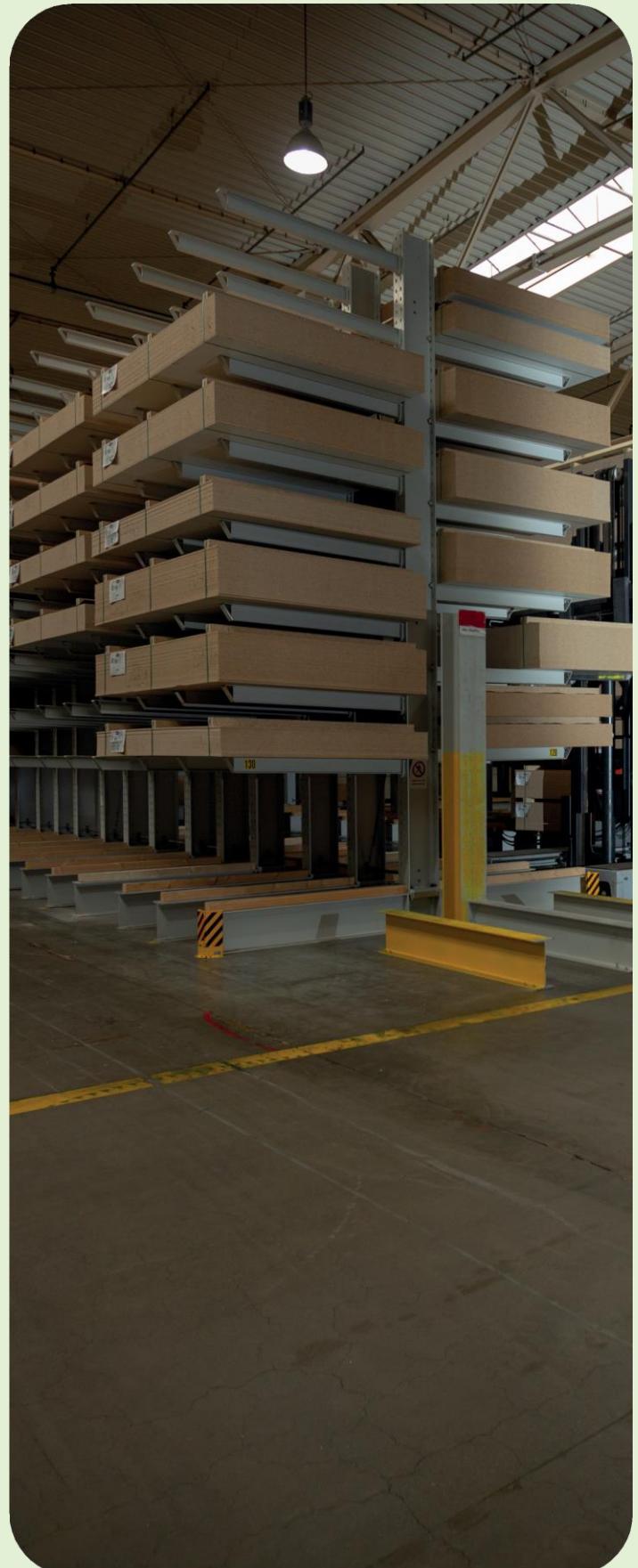
■ Alcance 1 (emisiones directas de fuentes propias o controladas por el grupo)

■ Alcance 2 (emisiones indirectas procedentes de la generación de electricidad comprada o adquirida, vapor, calefacción y refrigeración consumidos por el grupo)

■ Alcance 3 (todas las demás emisiones indirectas - no incluidas en el Alcance 2- que se producen en la cadena de valor del grupo, contemplando tanto las emisiones ascendentes como las descendentes).

4. Valor para el cliente

- Reputación de la marca: asociarse con proveedores responsables con el clima tiene un impacto positivo en la percepción de la marca;
- Mitigación del cambio climático: asociarse con un proveedor neutro en carbono apoya los esfuerzos de una empresa por reducir su huella de carbono global;
- Cumplimiento normativo: con la creciente exigencia de las normativas sobre cambio climático, colaborar con un proveedor comprometido con la neutralidad en carbono ayuda a garantizar el cumplimiento de las normas y reglamentos;
- Huella de carbono: acceso a productos con huella de carbono calculada; acceso a las emisiones de carbono de los productos;
- Colaboración climática: nuestro trabajo por la descarbonización ayudará a nuestros clientes en su propio viaje hacia la descarbonización;
- Acceso a productos y servicios con menos carbono: por ejemplo, ecoeficiencia de los servicios de transporte con transporte a contracorriente u optimización de rutas;
- Compartir conocimientos sobre el clima: el intercambio de conocimientos y el desarrollo de capacidades con nuestros clientes son fundamentales para el modelo de negocio y la cadena de suministro con bajas emisiones de carbono.



➤ Compromiso de neutralidad en carbono y ambición: trabajar para reducir las emisiones de GEI, conseguir productos con una huella de carbono más baja o negativa, suministrar productos de almacenamiento de carbono (los productos de madera almacenan intrínsecamente el carbono absorbido durante el crecimiento de los árboles):

- **Alcance 1 & 2** — Reducir las emisiones de la empresa en al menos un 58,8 % para 2033 a partir del año de base 2019, y después seguir reduciendo las emisiones según una trayectoria acorde con el escenario de aumento de la temperatura de 1,5 °C.
- **Alcance 3** — Desarrollar un marco de políticas, acciones y objetivos hasta 2025.

Pilares clave

➤ Reducir las emisiones de la empresa
[Alcances 1, 2 y 3]



➤ Descarbonizar la oferta de productos
[Alcance 3]



➤ Descarbonizar la logística
[Alcance 3]



Palancas de reducción de GEI

- Energía renovable: PPA, RE in situ, compra de electricidad verde
- Mejora de la eficiencia energética: plan de eficiencia energética
- Eliminación progresiva de los combustibles fósiles: eliminación del gas, aumento del uso de biomasa, electrificación de procesos
- Electrificación de fuentes móviles: cambio a vehículos eléctricos (flota), adquisición de carretillas elevadoras o cargadoras eléctricas

- Cambio hacia materias primas más sostenibles: aumento de la madera reciclable, adopción de resinas biológicas
- Trabajar con los proveedores para descarbonizar el transporte ascendente
- Aplicación de modelos empresariales más circulares: aumento de la vida útil de los productos, colaboración con la cadena de valor para aumentar las tasas de reciclaje y reducir las de vertido

- Selección de proveedores basada en criterios ESG
- Colaboración con los proveedores: cooperación con expedidores y transportistas para el desarrollo de nuevas soluciones para la conducción de camiones

5. Estudio de caso

Descarbonización con energías renovables

Sonae Arauco ha firmado un contrato de compraventa de energía (PPA, por sus siglas en inglés) para instalar paneles fotovoltaicos en la unidad industrial de Linares.

El proyecto, ya en ejecución desde 2023, prevé una capacidad instalada que permitirá producir en torno al 12 % de la electricidad consumida anualmente en esta unidad industrial. Linares es el primer proyecto de producción de energía fotovoltaica para autoconsumo, dentro de una serie de iniciativas previstas para las distintas unidades industriales de la empresa. En las plantas de la península ibérica, a medio plazo, el impacto previsto es que en 2025 el 30 % de la energía consumida sea fotovoltaica.

En Alemania se celebró un acuerdo de compraventa de energía eólica (PPA) que entró en vigor el 1 de abril de 2024. Suministrará energía verde* a las plantas de Nettgau, Meppen y Kaisersesch, cubriendo alrededor del 15 % del consumo de las plantas alemanas de Sonae Arauco.

En el marco de la ejecución del Programa de Neutralidad de Carbono de Sonae Arauco, abordaremos diferentes iniciativas para hacer frente a nuestras emisiones de GEI e impulsar la descarbonización:

- **Alcance 1** (emisiones directas de fuentes propias o controladas por el grupo): inversiones y medidas para aumentar las energías renovables y la eficiencia energética, la electrificación de nuestros vehículos de motor (flota de la empresa, carretillas elevadoras y máquinas), etc.
- **Alcance 2** (emisiones indirectas procedentes de la generación de electricidad comprada o adquirida, vapor, calefacción y refrigeración consumidos por el grupo): acelerar nuestra estrategia hacia una transición a fuentes de energía renovables, es decir, nuevas plantas propias de generación de energía fotovoltaica, PPA y selección de proveedores de electricidad verde.
- **Alcance 3** (todas las demás emisiones indirectas –no incluidas en el Alcance 2– que se producen en la cadena de valor del grupo, incluidas las emisiones ascendentes y descendentes): tenemos en evaluación un amplio conjunto de medidas diferentes para descarbonizar las emisiones ascendentes y descendentes.

* En cuanto a la planta de Beeskow, ya produce su energía a partir de biomasa.



Taking wood further