

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: **72** Para el 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

Resumen Ejecutivo

En el marco de nuestro compromiso con la eficiencia energética y la minimización de los impactos que contribuyen al cambio climático global, impulsamos iniciativas para reducir el consumo de energía y de las emisiones que generamos, reusar la energía, así como reemplazar la proveniente de fuentes convencionales por otras más limpias, y utilizar materiales que generen un menor impacto ambiental. Actualmente, nuestra matriz energética está compuesta en más de un 40% por energía renovable proveniente de la Central Termoeléctrica “José A. Giai” en Tucumán, que incorpora 30.000 MWh por año de origen renovable; de la compra de energía eléctrica renovable de origen hidroeléctrico en Brasil; del contrato para proveer al menos un 85% de la energía desde un parque eólico en México; y de la incorporación de la planta de Papel Misionero que suma una capacidad de generación aproximada 120.000 MWh anuales de energía renovable proveniente de biomasa de la madera. Todo esto da como resultado que el 41% de las emisiones que conforman nuestro Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) correspondan a CO₂ biogénico, por ende, sean neutras en carbono.

#PalabrasClave: “Cambio climático”, “Huella de carbono”, “Eficiencia energética”, “Biomasa”, “Energía renovable”, “Tecnologías no contaminantes”.

Descripción

Grupo Arcor trabaja para aplicar las mejores prácticas de conservación ambiental, siendo uno de los compromisos de su Política de Sustentabilidad Arcor, la eficiencia energética y la minimización de los impactos que contribuyen al cambio climático global. Así, como compañía avanzamos hacia una producción baja en carbono y elevamos los estándares de desempeño energético, a través de la evaluación proyectos de generación o adquisición de energías de fuentes renovables, entre otras. A partir de una estrategia de integración vertical, que incluye el autoabastecimiento de energía eléctrica como un recurso estratégico, Arcor realizó inversiones a lo largo de los años que permitieron alcanzar actualmente una composición de nuestra matriz energética en más de un 40% por energía renovable. En 2013 se comenzó a instalar una nueva central para la generación de energía eléctrica en el Ingenio La Providencia, Tucumán, que utiliza combustible de origen renovable: biomasa generada a partir del bagazo de la caña de azúcar. Se construyó la CT “Ing. José A. Giai” con una capacidad máxima de generación de 11MWh que permite al Ingenio, no solo reducir su demanda del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) en el período de zafra, sino también aportar su generación excedente al Autogenerador Distribuido Arcor, del cual también forma parte. En 2017, Arcor adquiere Grupo



Objetivo:
GARANTIZAR EL ACCESO A UNA ENERGÍA ASEQUIBLE, FIABLE, SOSTENIBLE Y MODERNA PARA TODOS.

#ODSConexos:

ODS 9 Industria, innovación e infraestructura **ODS 12** Producción y consumo responsables **ODS 13** Acción por el clima

Zucamor, incorporando así el Autogenerador Papel Misionero. Este Autogenerador posee un turbogenerador a vapor de 16MWh, que genera energía eléctrica de origen renovable a partir de la combustión de biomasa proveniente de chips de madera en calderas de alta presión para la generación del vapor necesario en el proceso productivo de la fabricación de papel. Actualmente, el Autogenerador de Papel Misionero solo abastece su demanda interna, por lo que su generación aproximada es de 11MWh. Por su parte, en Brasil, Arcor mantiene el 100% de la compra de energía eléctrica de origen renovable (hidroeléctrico); y en México, existe un contrato para proveer al menos un 85% de la energía desde un parque eólico. Actualmente, la capacidad de autogeneración de energía eléctrica de Grupo Arcor es del 60%, que se elevará al 71% cuando el Autogenerador Papel Misionero funcione al 100% de su capacidad. Con la puesta en funcionamiento de la CT “José A. Gial”, más otras generaciones en isla, se logra incorporar a la matriz energética de la compañía 30.000 MWh por año de origen renovable. A su vez, con la incorporación de la planta de Papel Misionero se sumó una capacidad de generación aproximada 120.000 MWh anuales de energía renovable proveniente de biomasa de la madera.

• Barreras encontradas

ESPACIO TEMPORALES

A nivel global, existen cambios tecnológicos que están revolucionando el mercado energético. Estar atentos a estos cambios, para ser parte, promotores y referentes, nos permite posicionarnos estratégicamente, y aportar valor agregado a nuestros negocios. En concordancia con ello, Arcor definió introducir en su gestión diaria el concepto de ‘Desempeño Energético’, a través de un programa que abarca actividades relacionadas a la autogeneración de energía, la incorporación de tecnologías de alta eficiencia y la gestión de sus consumos. Actualmente, el Programa está enfocado en 15 plantas de Argentina, que representan más del 70% del consumo de gas natural del grupo y más del 40% del consumo de energía eléctrica. En las distintas etapas y progresivamente, este Programa irá cubriendo el resto de las plantas, incluyendo Brasil, Chile, México y Perú, consolidando así la cultura del consumo eficiente en toda nuestra empresa.

• Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

En Arcor contamos con un Scorecard de Sustentabilidad, un tablero de control que permite medir e informar el progreso en el cumplimiento de indicadores derivados de nuestros compromisos de sustentabilidad. Entre estos, se incluyen los indicadores para medir “% de energía de fuentes renovables”, “consumo de energía por negocio y base operativa” y “emisiones de gases de efecto invernadero”. Además, medimos la capacidad de autogeneración de energía eléctrica (60%) y el porcentaje de composición de energía renovable de nuestra matriz energética (40%). Asimismo, en 2018 logramos completar el Inventario GEI para toda la compañía, lo que nos permitió conocer, mapear y poder informar las emisiones GEI que generamos en 2017 y 2018. De esta forma, comprobamos que el 41% de las emisiones corresponden a CO2 biogénico, consideradas neutras en carbono, a partir del uso de biomasa para producir energía eléctrica y térmica.

