



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023





PROGRAMA DE DESEMPEÑO ENERGÉTICO



Objetivo

Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos



ODS Conexos:

- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 12** Producción y Consumo responsable.
- ODS 13** Acción por el clima



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Mendoza, Misiones, San Juan, San Luis, Tucumán

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas

Meta 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



La energía se encuentra presente de forma permanente en la mayoría de nuestras actividades diarias. La energía nos moviliza, y por eso como compañía avanzamos hacia un modelo que nos permite gestionar el desempeño energético de todas nuestras operaciones.

El desempeño energético es fundamental para la empresa. Buscamos el balance entre la sostenibilidad energética en el tiempo y los diferentes escenarios del contexto; el abastecimiento de energías a costos eficientes con una alta disponibilidad y garantía en la calidad de servicio; la reducción continua del consumo a niveles nominales y viables en todas nuestras operaciones. Todo ello, dentro de una cultura corporativa basada en las buenas prácticas energéticas y conciencia en el cuidado del ambiente para el presente y el futuro.

Desde 2017 trabajamos en el desarrollo de estrategias de gestión que nos permitan definir acciones concretas que nos acerquen al logro de las metas propuestas.

La estrategia de gestión del desempeño energético se lleva adelante por medio de tres ejes de trabajo:

Intensidad energética: Acciones en el largo, mediano y corto plazo que garanticen el normal desarrollo de la estrategia

energética en base al análisis del contexto asegurando el abastecimiento, la gestión de la información energética y la definición de estándares operativos corporativos en materia energética.

Eficiencia energética: Acciones a largo, mediano y corto plazo orientadas a la reducción de los consumos específicos energéticos de los procesos mediante cambios tecnológicos, identificando y priorizando los usos de la energía en todas sus formas.

Ahorro energético: Acciones a mediano y corto plazo que buscan la reducción de los consumos absolutos de energía a través de la concientización y capacitación de nuestros colaboradores en buenas prácticas de mantenimiento, y operaciones en materia de ahorros y conservación de energía.

A su vez, contamos con tres áreas de análisis que permiten definir actividades para la mejora continua en los consumos específicos y absolutos de energía de nuestros procesos:

- Consumo de energías en sus distintas formas: cantidad de energía utilizada.
- Usos de las energías: formas de aplicación de la energía.
- Relación entre los consumos de energías y la producción (u otras variables).

En línea con estos conceptos, contamos con un Comité Corporativo de Eficiencia Energética e impulsamos un Programa de Desempeño Energético con los siguientes objetivos específicos:

- El cuidado del ambiente y la reducción en las emisiones GEI.
- La mejora en la rentabilidad de las operaciones.
- El cumplimiento de las normativas legales vigentes.
- La definición de la matriz energética y las mejores estrategias para el abastecimiento de la compañía.
- La búsqueda de la eficiencia energética en los equipos y la disminución de la intensidad energética en nuestras operaciones.
- La propuesta de medidas concretas para la reducción y el ahorro de los consumos energéticos.
- La capacitación y concientización a los colaboradores.
- La exploración de nuevas alternativas de negocios y tecnologías amigables con el ambiente.

En el marco del programa se definieron metas de reducción en el consumo energético de Grupo Arcor de 2,5% para 2020, 8,8% para 2025 y 15% para 2030. A partir de las metas propuestas, se definió un plan de acción para implementar la metodología del Sistema de Gestión de la Energía (SGE) en todas las plantas industriales de Grupo Arcor en tres etapas.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

Trabajamos en la mejora de las tecnologías de la información existentes, así como también en la búsqueda y desarrollo de nuevas herramientas de gestión, con el objetivo de administrar la información energética de la compañía de una forma más eficiente. En 2022, en línea con el Programa de Desempeño Energético, desarrollamos un tablero que permite visualizar los indicadores de desempeño energético, facilitando la identificación de desvíos y su corrección, así como la orientación hacia la búsqueda de nuevas oportunidades de mejora.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

Las actividades más representativas realizadas por cada uno de los sectores en el año 2022 se describen a continuación:

- Agronegocios: actividades de eficiencia en el proceso de centrifugado en el Ingenio La Providencia y en la eficiencia de evaporadores y el establecimiento de métodos óptimos de control de trampas de vapor en las Plantas de Molienda Húmeda 1 y 3 de Arroyito.
- Alimentos: actualización tecnológica en Planta San Juan, con la instalación de una nueva caldera y en Planta Villa Mercedes con la optimización y actualización del sistema de combustión e instalación de un economizador en una de sus calderas.
- Chocolates: instalación de una nueva caldera y tecnología de tratamiento de agua en la Planta Colonia Caroya y en Planta San Luis por mejoras en sistemas de aire comprimido.
- Energía: limpieza criogénica de la caldera de recuperación de gases de la Central Termoeléctrica Mario Seveso.
- Golosinas: Mejoras en las condiciones básicas en los sistemas de aire comprimido e incremento del factor de uso de las líneas productivas en las plantas del Complejo Arroyito.
- Galletas: actividades de acondicionamiento y mejoras en hornos en las plantas productivas y con seguimiento de las condiciones básicas en las líneas de aire comprimido.
- Packaging: actualizaciones tecnológicas: en la Planta Papel Arroyito con el cambio de tres secadores y en la Planta Cartón Arroyito con automatizaciones en aspiradoras flexográficas. En la Planta de Totoral se logró el retorno a condiciones básicas de los equipos y líneas de aire comprimido.
- El 55% de la energía consumida en 2022 por el Grupo proviene de fuentes renovables.

Por último, en cuanto al consumo de energía eléctrica 2022 a nivel Grupo Arcor se presenta en la tabla de la página 123 del Reporte de Sustentabilidad 2022 (link en anexos).

Anexo



Reporte 2022
(Link PDF)



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2023