



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023



CONSUMO RESPONSABLE DE ENERGÍA



Objetivo

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



ODS Conexos:

ODS 12 Producción y Consumo responsables

ODS 13 Acción por el Clima



Tipo de Iniciativa

Acción

Proyecto

Programa



Localización:

- Provincia: Mendoza

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

Los ejes de trabajo son: (1) hacer uso eficiente de la energía cualquiera sea su origen y (2) incorporar fuentes de energía de origen renovable.

Para cumplir con el compromiso asumido con este ODS nos comprometimos a llegar a 2023 una reducción de la intensidad energética (en kWh/ caja de 9L) un 15%, tomando como base de comparación el año 2018.

Para llevar adelante la gestión energética, capacitamos a los colaboradores, contamos con un área especializada y trabajamos según los lineamientos de la norma ISO 50.001.

En 2018 se comenzó con un programa de eficiencia energética.

Se colocaron medidores de consumo de energía eléctrica en los puntos de mayor consumo, son 11 medidores en total, 6 de ellos en los equipos de enfriamiento de agua (que se usa en los procesos de vendimia y vinificación) y el resto en equipos de generación de aire comprimido y nitrógeno, filtros tangenciales, fraccionamiento y sector de vendimia. El seguimiento de los consumos nos permite detectar los puntos de mayor incidencia y desarrollar procedimientos o acciones para optimizar el uso. El principal consumo está en la refrigeración para lo cual aislamos cañerías e invertimos en un nuevo equipo de generación de frío.

Otros ejemplos de mejora que podemos mencionar son la corrección de los sets point de equipos compresores de aire,

la regulación de la demanda y el consumo de agua fría, el apagado de equipos según las operaciones dentro de bodega y la renovación de maquinarias y equipos con menor consumo energético como ser el filtro de vacío.

En 2020, logramos poner en marcha la planta de paneles fotovoltaicos instalados en la Bodega Maipú, que cubre un consumo de un 8% del consumo de la Planta de Maipú.

En el 2022 compramos IREC ´s por 8734 MWh para neutralizar nuestras emisiones de consumo eléctrico de fuente convencional, logrando neutralizar así 4126 ton CO2 eq

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ECONÓMICA

SOCIO CULTURALES

TECNOLÓGICA

- a. Socio cultural - tecnológica: La matriz energética de Argentina es de base fósil y a pesar que en Mendoza tenemos generación de energía hidroeléctrica, no podemos acceder directamente a ella porque el país tiene un sistema interconectado. No hay una amplia oferta de energías renovables
- b. También, existe una fuerte tradición en las formas de trabajo que no consideran a la energía como un bien escaso. A pesar de que muchos de los colaboradores entienden que debemos cuidar el recurso, hay un descreimiento de la posibilidad de lograr objetivos concretos modificando su accionar.
- c. Económicas: la energía solar sigue representando una inversión significativa en cuanto a dinero y espacio requerido.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

Emissiones de base energética

2021: 0,14 kg CO2/bot

2022: 0,02 kgCO2/bot



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

COPYRIGHT 2023