



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023





ENERGÍA RENOVABLE



Objetivo

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



ODS Conexos:

ODS 13 Acción por el Clima



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Buenos Aires

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

El gran desafío en términos de sustentabilidad, energía y cambio climático que enfrenta la industria química pasa por descarbonizar sus operaciones. Es por ello, que los compromisos de Dow para alcanzar la carbono neutralidad son múltiples. Uno de estos implica incorporar energías renovables para el consumo eléctrico, algo que ya hacemos en nuestra operación en Bahía Blanca, Argentina. Desde el 2019 el parque eólico La Genoveva II de Central Puerto abastece nuestra planta de Bahía con energía eólica. Es decir, que un 20% de la energía eléctrica consumida en la planta proviene de esta fuente. Por otra parte, en julio de 2022 firmamos un acuerdo con Petroquímica Comodoro Rivadavia para que los parques El Mataco III y Vivoratá abastezcan un 20% de nuestro consumo eléctrico a partir de energía eólica. Ambos acuerdos son por 9MW cada uno. Actualmente, el site de Bahía Blanca abastece un 20% de su consumo eléctrico con fuentes de energía eólica

proveniente de Central Puerto. Si consideramos, además, los acuerdos de corto plazo que tenemos (4 con Central Puerto y 1 con YPF Luz), podemos afirmar que la planta de Bahía Blanca podría llegar a abastecer un 29% de su consumo eléctrico a partir de fuentes de energía renovable. Decimos "podría" porque se trata de acuerdos con plazos de un año a partir de los cuales no se nos garantiza un volumen predeterminado de energía, sino que se nos abastecen en meses puntuales por situaciones específicas.

A su vez, durante todo el 2024 y parte del 2025, coexistirán los acuerdos de Central Puerto y Petroquímica Comodoro Rivadavia, por lo que, durante ese período, la planta de Bahía Blanca llegará a abastecer, por lo menos, un 40% de su consumo eléctrico a partir de fuentes de energía renovable. Según lo pactado por el momento, finalizado el año 2025 y finalizado el acuerdo con Central Puerto, la operación volvería

a abastecerse de un 20% de energía eólica, pudiendo llegar al 29% con los acuerdos de corto plazo, y considerando lo que se ha firmado durante 2023, permitirán llegar al 74% de renovable en 2025, logrando una reducción de emisiones en las plantas de Bahía Blanca.





Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES POR RESULTADO

- Porcentaje de consumo eléctrico proveniente de fuentes de energía eólica.
- Competitividad de los precios.
- Reducción de nuestra huella de carbono.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ECONÓMICA

Al momento de aumentar el porcentaje de nuestro consumo eléctrico proveniente de fuentes de energía renovables, en particular, de energía eólica, las principales dificultades están asociadas a la falta de previsibilidad de precios que se deriva del hecho de que nuestros potenciales proveedores de energía importan algunos de sus materiales. Por otro lado, también se presenta como limitante a la iniciativa la limitada capacidad del sistema eléctrico de transmisión argentino.



“ Uno de los compromisos de **Dow** para alcanzar la carbono neutralidad implica incorporar energías renovables para el consumo eléctrico.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par)*

Central Puerto - Petroquímica Comodoro Rivadavia

Anexo



ARGENTINA Visit Dow.com | Corporate Locations

Ciencia y Sustentabilidad Noticias Ubicaciones Contactanos

Agregar nuevas fuentes de energía renovable

Dow Argentina > Ciencia y Sustentabilidad > Comunicando > Proteger el clima > Agregar nuevas fuentes de energía renovable

Energía eólica

Dow Sustentabilidad
(website)



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

COPYRIGHT 2023