



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





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.

Palabras Clave: *Renovables - Energía - Consumo eléctrico - Carbono neutral - Parque eólico.*



RESUMEN EJECUTIVO

Dow es una de las mayores compradoras de energías renovables de la industria química a nivel global y, en los últimos años, la empresa ha realizado importantes esfuerzos para alcanzar la carbono neutralidad en 2050. En este contexto, es que Dow firma, en 2019, un acuerdo con Central Puerto para garantizar que el suministro de un 20% de nuestro consumo eléctrico en la operación de Bahía Blanca, PBA, en Argentina, provenga de una fuente de energía renovable. De igual forma, es así, que Dow firma en 2022 un acuerdo con Petroquímica Comodoro Rivadavia para garantizar el suministro de otro 20% de consumo eléctrico proveniente de fuentes de energía eólica.



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



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 energía 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 Vivotatá 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.





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.



“**Dow** es una de las mayores compradoras de energías renovables de la industria química a nivel global y, en los últimos años, la empresa ha realizado importantes esfuerzos para alcanzar la carbono neutralidad en 2050.

Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor/Empresa par)

Central Puerto - Petroquímica Comodoro Rivadavia

Cadena de Valor

Recientemente, identificamos un potencial de involucrar a los brand owners en la iniciativa, a través de la extensión de certificaciones que acrediten la sustentabilidad de nuestras operaciones y, por consiguiente, una menor huella de carbono de parte de nuestros client

Anexo





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

COPYRIGHT 2022