



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



PRODUCCIÓN SOSTENIBLE CON FOCO EN EL CAMBIO CLIMÁTICO



Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



ODS Conexos:

- ODS 7** Energía asequible y No Contaminante
- ODS 9** Industria, Innovación e Infraestructura
- ODS 12** Producción y Consumo Responsables.
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Política de la Empresa
(transversal a todos los centros operativos)



Localización:

- Provincia: Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.

Meta 13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales

Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Tenemos el desafío de liderar la transformación de la industria de fertilizantes, alineando nuestras políticas, nuestras acciones y nuestros objetivos con los Principios de Agricultura Sostenible y Empresas, tanto internamente en nuestras operaciones como también con nuestra cadena de valor, con foco en los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Estos principios brindan un marco integral de actuación para definir sistemas de seguridad alimentaria y agrícolas más sostenibles.

Desde hace 20 años, trabajamos con un foco preciso, el cuidado del suelo, uno de los principales recursos productivos del país, asumiendo el compromiso de pensar estrategias que prioricen la gestión de los recursos naturales.

Presentamos a continuación las diferentes acciones implementadas para accionar frente al cambio climático y la eficiencia energética:

- Contamos con un Sistema Integrado de Gestión (SIG), que nos da el marco para trabajar buscando la mejora continua de nuestros procesos. Particularmente, gestionamos el uso de la energía a través de la Norma ISO 50001, certificada en 2013, y de la cual obtuvimos su recertificación en 2019.
- Implementamos el Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente de la Cámara de Industrias Químicas y Petroquímicas: asistimos a reuniones mensuales y realizamos las autoevaluaciones correspondientes a los siete códigos que conforman el programa e informamos los indicadores de desempeño.

- Logramos la Certificación del Programa Protect & Sustain Product Stewardship de la Asociación Internacional de Fertilizantes que reconoce la seguridad y la sostenibilidad en el manejo integral del fertilizante durante su ciclo de vida y participamos en la Mesa de Trigo y en la Mesa de Maíz y Sorgo del Programa Argentino de Carbono Neutro (PACN), un programa privado de adhesión voluntaria que promueve la consolidación de una marca sustentable para productos de los sectores de alimentos, bebidas y bioenergías argentinos de exportación.
- Además, incorporamos tecnología e innovación para trabajar siempre cuidando el entorno.
- En 2013 comenzamos con el Proyecto de Ampliación de Capacidad y Ahorro de Energía, una iniciativa que nos permitió producir más, utilizando la misma cantidad de recursos naturales.
- En 2018, firmamos el convenio energético más importante del país junto a YPF Luz, para generar más del 60% de nuestra urea a partir de energías renovables.
- Además, en el marco de la alianza con Compañía Mega, continuamos con la compra del CO2 residual de esta empresa y lo utilizamos como materia prima para aumentar la producción de urea.
- El monitoreo de los indicadores del Programa Ambiental alimenta nuestro proceso de mejora continua: calidad de aire, nivel sonoro, emisiones gaseosas, recurso hídrico subterráneo, recurso hídrico superficial (estuario de Bahía Blanca) y calidad de

efluentes líquidos. Asimismo, realizamos acciones orientadas a minimizar el impacto de las emisiones GEI y generamos acciones para su reducción. Sistemáticamente, implementamos distintos controles y procesos que nos permiten hacer un aprovechamiento eficiente del gas natural, tanto para la combustión como para su procesamiento y transformación en fertilizante. Así, desde Profertil adoptamos el uso de off-gas como combustible, lo que contribuyó a reducir su consumo.

- En 2022 firmamos un acuerdo estratégico con la plataforma digital Ucrop.it, que permite que el productor registre, de manera sencilla, todas las prácticas que realiza a lo largo del ciclo de vida de un cultivo, mapeando lotes geolocalizados y registrando un historial cripto resguardado, con el objetivo de que la producción agroalimentaria sea cada vez más trazable y sostenible.
- Durante 2023, continuamos aumentando el suministro de energía eléctrica de fuente renovable. Hasta el momento, el 66 % de nuestros requerimientos eléctricos fueron cubiertos por 2 parques eólicos principales: Los Teros (Buenos Aires) y Manantiales Behr (Chubut), así como otros parques renovables que entregan energía en condición spot. El objetivo es seguir en este camino de descarbonización de la matriz energética y contribuir a la lucha contra el cambio climático. Por ese motivo, firmamos un nuevo convenio con YPF Luz, para completar el 100 % del abastecimiento de energía eléctrica renovable en 2025. El nuevo contrato tiene una duración de 10 años.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ESPACIO TEMPORALES

- Los cambios de infraestructura requeridos son obras de gran envergadura que demandan mucho tiempo y dinero para su implementación.
- Repensamos constantemente nuestra práctica, transitamos permanentemente procesos de mejora continua que nos permitan ser más sostenibles.

SOCIO CULTURALES

ECONÓMICAS

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

Resultados del 2023:

- Uso de off-gas residual como combustible: logramos un ahorro de gas natural de 13.676.626 (Nm³) y de emisiones de 26.572 (t CO₂).
- Principales mediciones de gaseosas:
 - Compra de CO₂ a Compañía Mega: 10.300t.
 - Emisiones de CO₂ directas: 753.683t.
 - Emisiones de óxido de nitrógeno: 222t.
 - Emisiones amoníaco: 1.037t.
 - Emisiones material particulado: 221t.
 - Emisiones dióxido de azufre: no significativo.
- La Asociación Internacional de Fertilizantes (IFA) asegura que, con la tecnología que ya tenemos disponible, podemos ser capaces de reducir en un 70% la emisión de gases de efecto invernadero vinculados con el uso de fertilizantes en la agroindustria para 2050.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente



- Energía Eléctrica Total Consumida: El 66% de los requerimientos eléctricos fueron cubiertos por 3 parques eólicos, Los Teros (provincia de Buenos Aires), Manantiales Behr (provincia de Chubut) y Cañadón León (provincia de Santa Cruz), siendo el total de energía consumida de 991.226GJ. La misma se compone de energía no renovable por 245.025GJ, de energía renovable por 650.664GJ y autogenerada por 95.537GJ.
- Reemplazo de iluminación a LED: entre 2021 y 2022 realizamos un recambio de 2.975 luminarias y aprobamos una inversión bianual (2023-2024) para comprar y reemplazar la iluminación vial de planta (350 equipos más). En 2023, realizamos los recambios correspondientes

al laboratorio y a la Planta de Servicios Auxiliares. Esto nos permitirá alcanzar una reducción del consumo en iluminación estimada en un 38 %.

- Consumo Total de Energía por Tonelada de Urea Producida: 26,33 MMBTU/t urea.

Indicadores de resultados en comparación a años anteriores, disponibles en el Reporte de Sostenibilidad

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*

Continuamos la alianza con la Compañía Mega, para la compra del dióxido de carbono que utilizamos como materia prima para la producción de Urea y, con el mismo objetivo de reducción, producimos urea con energías renovables gracias al convenio firmado con YPF Luz.

Otras instituciones aliadas son la Asociación Internacional de Fertilizantes (IFA) y la Cámara de Industrias Químicas y Petroquímicas.

Anexo

- **Reporte de sostenibilidad de Profertil**
<https://rs.profertil.com.ar/>
- **Video institucional de Profertil**
https://youtu.be/wdkAV-GW06c?si=IBn-xW-Ycub9_iYi
- **Profertil y Medioambiente**
[https://www.profertil.com.ar/index.php/sustentabilidad/medioambiente-y-seguridad.](https://www.profertil.com.ar/index.php/sustentabilidad/medioambiente-y-seguridad)





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

COPYRIGHT 2024