



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



EFICIENCIA DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA

- Objetivo**
Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
- ODS Conexos:**
 - ODS 2** Hambre Cero
 - ODS 6** Agua Limpia y Saneamiento
 - ODS 13** Acción por el Clima
- Tipo de Iniciativa**
 - Acción
 - Proyecto
 - Programa
- Localización:**
 - Alcance Nacional

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Metas 12.2 Para 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

Meta 12.4 De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo

de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.

Palabras Clave:

"Reducción del consumo de recursos", "Confiabilidad operativa", "Reducción de la emisión de gases de efecto invernadero"; "Eficiencia productiva"; "Gestión de recursos".



RESUMEN EJECUTIVO

En Profertil trabajamos día a día para hacer del mundo un lugar más sostenible. Bajo este concepto, priorizamos el cuidado de los recursos no renovables, contribuyendo con el Desarrollo Sostenible del sector agropecuario y satisfaciendo las expectativas de nuestros grupos de interés.

En este marco, surge el **Proyecto de Ampliación de Capacidad y Ahorro de Energía** con el fin de incrementar los volúmenes de producción y de mejorar los costos operativos, a partir de la optimización de la eficiencia energética de la Planta de Bahía Blanca. El resultado final fue que logramos producir más y de manera más eficiente con el mismo consumo de recursos



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Nuestro proceso productivo es continuo, por lo que la gestión responsable de los recursos es esencial para las operaciones. Frente a este desafío, asumimos el compromiso de pensar estrategias y acciones priorizando la gestión de los recursos naturales a fin de satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

En 2013, comenzamos el proyecto de ampliación de nuestra capacidad productiva considerando la gestión eficiente de los recursos, con una importante obra civil que concluyó en 2015. Durante 2016, logramos la puesta a punto y la continuidad operativa del proyecto, lo que permitió alcanzar récords de producción mensual históricos. A la vez, la obra dotó de mayor confiabilidad operativa a la Planta, contribuyendo a que sea más eficiente y sostenible.

Con una inversión de 157 millones de dólares, incorporamos nuevas tecnologías y construimos un espacio conocido como "la Isla", que consiste en una planta de cogeneración de

energía, que nos permitió autogenerar el 24% de la energía que consumimos en el proceso productivo. El proyecto en funcionamiento nos permitió producir más urea granulada y amoníaco, a la vez que se redujo el consumo de energía. Asimismo, con estas optimizaciones, logramos reducir la emisión de gases de efecto invernadero.

En 2018, firmamos un convenio **para generar más del 60% de nuestra urea a partir de energías renovables**. Así, más de la mitad de la producción de Profertil se realiza con energía eólica. 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.

Para producir responsablemente, trabajamos en el marco de un **Sistema Integrado de Gestión** certificado bajo la norma Gestión de Calidad ISO 9001, Gestión Ambiental ISO 14001, Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional ISO 45001 y



Gestión de la Energía ISO 50001 (Planta Bahía Blanca), desde 2005, participamos del **Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente** de la Cámara de Industrias Químicas y Petroquímicas (CIQyP), mediante el cual, anualmente, realizamos autoevaluaciones de los siete códigos que lo conforman e informamos los indicadores de desempeño, y, en 2019, obtuvimos la certificación **Protect & Sustain** de la Asociación Internacional de Fertilizantes (IFA, por su sigla en inglés), que reconoce la seguridad y la sostenibilidad en el manejo integral del fertilizante durante su ciclo de vida.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

A lo largo de los años, fuimos evolucionando y mejorando conforme a uno de nuestros principales objetivos: la excelencia operativa bajo la premisa del Desarrollo Sostenible.

EXTERNALIDADES POSITIVAS GENERADAS POR EL PROYECTO DE AUMENTO DE CAPACIDAD PRODUCTIVA Y DE EFICIENCIA ENERGÉTICA:

Empleo y Desarrollo Económico Local: Durante la etapa de obra civil, se requirió el trabajo de más de 400 personas de Bahía Blanca y la región, lo que contribuyó a movilizar el mercado interno.

Desarrollo Económico Nacional: Una mayor y más eficiente producción de fertilizante permite mejorar la balanza comercial del país, porque, de otra forma, este insumo debería

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ESPACIO TEMPORALES

Las obras del proyecto de aumento de capacidad productiva y eficiente energética presentaron barreras y desafíos en diferentes instancias: antes y durante la ejecución y, luego, en la puesta a punto.

- Alinear y ajustar el cronograma de obra con la parada de planta.
- Alinear y ajustar las obras a la planta en marcha.
- Disponer de equipos humanos 100% dedicados al proyecto.
- Planificar y supervisar la obra bajo estrictas normas de

ECONÓMICAS

seguridad.

- El alto consumo de gas a nivel nacional, durante la época invernal, aumentó las restricciones para hacernos de la materia prima y obligó a eficientizar aún más los procesos.
- La reducción de consumo esperada se alcanza un año después de la implementación mecánica.

Para gestionar una producción más eficiente y responsable, permanentemente, debemos transitar ciclos de mejora continua de los procesos de trabajo.

SOCIO CULTURALES

OTRAS

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente



importarse. La urea granulada que producimos resulta clave para muchos cultivos, especialmente, trigo y maíz, que son pilares históricos e innegables del agro nacional, lo que asocia el trabajo de Profertil al crecimiento de la cadena agroindustrial.

Nuestro aporte a la balanza comercial del país (en millones de pesos)

Exportaciones producción propia (1.593,53 en 2021, 254,90 en 2020, 2.289,40 en 2019)

Ventas locales producción propia (47.843,39 en 2021, 27.053,43 en 2020, 16.745,70 en 2019)

Total ventas producción propia (49.436,92 en 2021, 27.308,33 en 2020, 19.035,10 en 2019)

Importaciones (-12.655,58 en 2021, -1.993,10 en 2020, -3.947,70 en 2019)

Saldo Balanza Comercial (36.781,33 en 2021, 25.315,23 en 2020, 15.087,50 en 2019)

Resultados relacionados al Sistema Integrado de Gestión y Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente:

Inspecciones de Órganos de Control: En 2021, los organismos de control ambiental, que controlan nuestra actividad, realizaron un total de 21 inspecciones en nuestra Compañía, y no se recibieron multas significativas ni sanciones no monetarias por incumplimiento de la normativa ambiental.

Auditorías: Una vez al año, un auditor externo independiente audita el cumplimiento de los compromisos ambientales (legales y voluntarios), además de las auditorías internas del Sistema Integrado de Gestión y externas de los socios YPF SA y Nutrien Inc. A su vez, el Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente cuenta con una auditoría bienal, realizada por Det Norske Veritas (DNV). La última realizada, en 2018, arrojó un resultado de 9,6 puntos. En 2019 obtuvimos, con un puntaje de excelencia, la certificación Protect & Sustain de IFA. Y, en 2021, se llevó a cabo una auditoría integral del Sistema de Gestión Ambiental e indicadores de desempeño ambientales estratégicos de la Compañía (consumo de agua

y energía, residuos, efluentes y emisiones). Esta auditoría fue planificada por el Directorio de la Compañía y realizada por una empresa especializada.

Inversión, Capacitación y Concientización Ambiental: El enfoque de mejora continua permite que un porcentaje del presupuesto, destinado a inversiones, sea utilizado para gastos e inversiones en mejoras ambientales, lo que en 2021 insumió más de USD 1.000.000. A su vez, reforzamos esta lógica a través de campañas de concientización y capacitaciones sobre la temática dirigidas a diferentes públicos: Colaboradores, Proveedores y Contratistas, Comunidad, Clientes y Distribuidores, entre otros.



En **Profertil** priorizamos el cuidado de los recursos no renovables, contribuyendo con el desarrollo sustentable del sector agropecuario y satisfaciendo las expectativas de todos nuestros grupos de interés.

Alianzas Estratégicas

- *Organizaciones de la sociedad civil*
- *Organizaciones de la sociedad civil*

YPF Luz / Compañía Mega / Cámara de Industrias Químicas y Petroquímicas (CIQyP), Asociación Internacional de Fertilizantes

Anexo



The screenshot shows the top navigation bar of the PROFERTIL website with social media icons (Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, LinkedIn) and links for 'SALA DE PRENSA', 'TRABAJÁ CON NOSOTROS', and 'RECURSOS HUMANOS'. The main menu includes 'HOME', 'EMPRESA', 'SOSTENIBILIDAD', 'PRODUCTOS Y SERVICIOS', and 'COMPLIANCE'. The main heading reads 'Conocé nuestra Política Integrada' with a breadcrumb trail 'Inicio » Sostenibilidad » Conocé nuestra Política Integrada'. Below this, the title 'POLÍTICA INTEGRADA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y ENERGÍA' is displayed. The text states: 'Profertil S.A. centra su acción empresarial en la provisión de productos y servicios de calidad al mercado de fertilizantes, con el propósito de satisfacer plenamente sus requerimientos. Para ello nos comprometemos a liderar acciones para: a. Asegurar que todas las actividades de la empresa siguen prácticas responsables, satisfacen y cumplen las leyes, regulaciones vigentes que aplican, y otros compromisos asumidos con sus clientes y los grupos de interés; en el ámbito de la Calidad, Medio Ambiente, Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente (PCRMA); Seguridad, Salud, Eficiencia Energética, y uso responsable de la energía y su consumo. b. Identificar, evaluar y manejar responsablemente los riesgos surgidos de nuestras'.

Política Integrada
(Link)

Anexo



Qué Hacemos

(Link)



PCRMA

(Link)

Anexo



Reporte
(Archivo PDF)



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

COPYRIGHT 2022