



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



# INCREMENTO DE LA PROPORCIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍAS RENOVABLES



## Objetivo

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



## ODS Conexos:

**ODS 12** Producción y Consumo Sostenible.  
**ODS 13** Acción por el Clima



## Tipo de Iniciativa

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



## Localización:

• Provincias: 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.

## Palabras Clave:

*Energías Renovables, Transición Energética, Menor Consumo energía origen fósil, Eficiencia energética, Energía asequible y no contaminante.*



# RESUMEN EJECUTIVO

En Petrocuyo procuramos abastecernos en forma directa de los proveedores de gas y energía eléctrica. Para el caso de las energías de fuentes renovables, en 2018 nos propusimos superar las exigencias de la Ley Nacional 29.191 (que fomenta el uso de estas fuentes), la cual en 2019 exigía un mínimo de 8% y, progresivamente, va en aumento hasta concretar llegar al 20% en 2025. Cerramos múltiples contratos con generadores desde distintas fuentes renovables asociadas al MATER. Estos contratos son a mediano y largo plazo, y se integran en un plan que comenzó con el 30% del consumo y que, progresivamente, se fue completando con contratos de excedentes hasta cubrir casi el 100%. (Dependiendo de los vientos) En 2021, logramos que el 72% del consumo de energía eléctrica provenga de fuentes renovables.



## DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

La producción petroquímica de polímeros es energéticamente intensiva, por lo que existen diversas posibilidades de gestión para mejorar el desempeño en materia de consumos. Al no generar nuestra propia energía, el impacto es mayoritariamente indirecto y está dado por el consumo de energía eléctrica, combustibles líquidos y gas natural, y por la generación de vapor.

El enfoque en materia energética está puesto en cumplir los siguientes objetivos:

Lograr el mayor consumo posible, sostenible y confiable en uso de energías renovables.

Operar las plantas eficientizando al máximo el uso de la energía, utilizando las unidades de destilación a base de bombas de calor y relegando a la cobertura de picos de producción la unidad de destilación basada en gas natural.

## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### ECONÓMICA

### OTRAS

Inicialmente tuvimos barreras económicas porque era más onerosa.  
Insuficiente oferta de EERR

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES DE RESULTADO

#### Consumo energía de fuentes renovables

- Año 2018 - 0 %
- Año 2019 - 25%
- Año 2020 - 57%
- Año 2021 - 72%

En el año 2021, de los 178 Gwh de energía eléctrica consumidos (por las dos plantas productoras) el 72% fue de fuentes renovables.



“ Para el caso de las energías de fuentes renovables, en 2018 nos propusimos superar las exigencias de la Ley Nacional 29.191.

## Alianzas Estratégicas

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

*Pampa Energía, Orazul, Genneia*

## Cadena de Valor

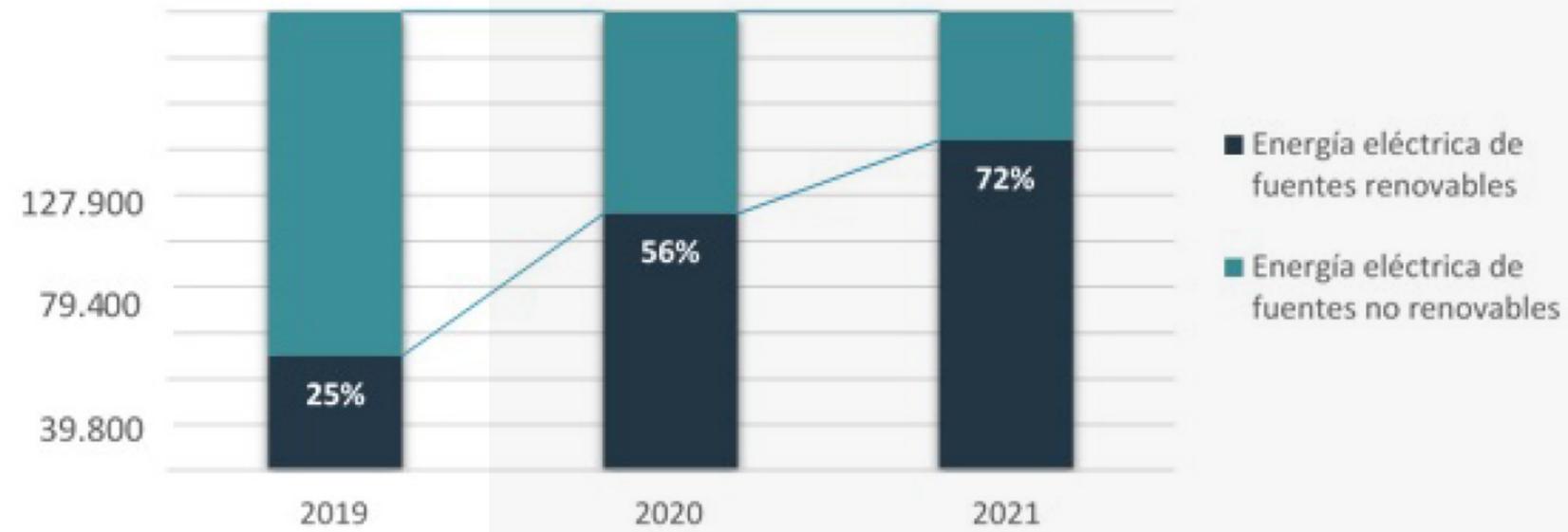
*Mediante contratos de mediano y largo plazo para provisión de energía en firme y de excedentes de generación.*

# Anexo

PROPORCIÓN DE CONSUMO DE FUENTES RENOVABLES (MWh)			
	2021	2020	2019
Energía eléctrica de fuentes no renovables	50.882	60.690	118.456
Energía eléctrica de fuentes renovables	127.903	79.400	39.800
Energía eléctrica consumida total	178.785	140.090	158.256
<b>Porcentaje de energías renovables respecto del Total</b>	<b>72%</b>	<b>56%</b>	<b>25%</b>

# Anexo

Porcentaje de consumo de energías renovables (MWh)





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

COPYRIGHT 2022