



Santa Fe

PROVINCIA

Secretaría de Energía

Subsecretaría de Energías Renovables
y Eficiencia Energética

SEPTIEMBRE 2026

Transición energética



Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

Transición energética

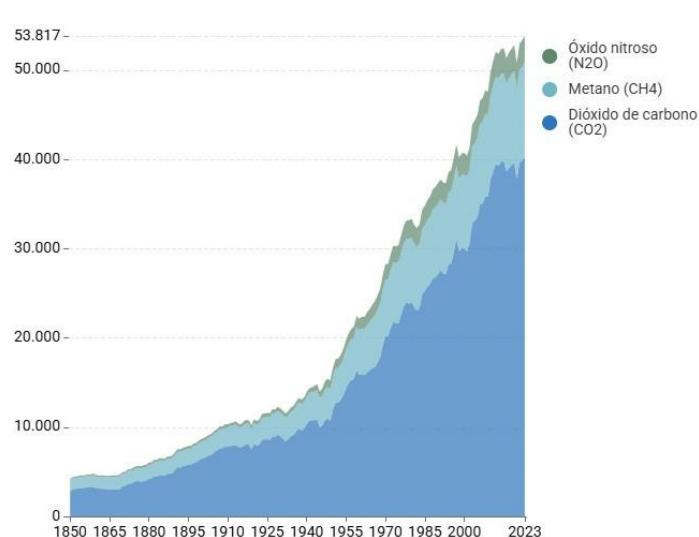
Es el proceso de cambio en la forma de producción, distribución y consumo de energía con el objetivo de reducir las emisiones de **Gases de Efecto Invernadero** (GEIs) para mitigar el **Cambio Climático** y lograr **neutralidad de carbono** para el **2050** según los compromisos internacionales en el marco de la CMNUCC.



Santa Fe
PROVINCIA

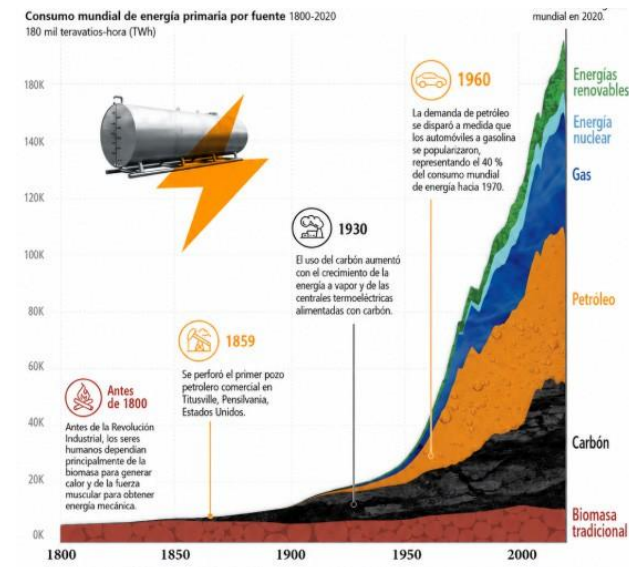
Ministerio de
Desarrollo Productivo

Evolución de las emisiones por tipo de gas



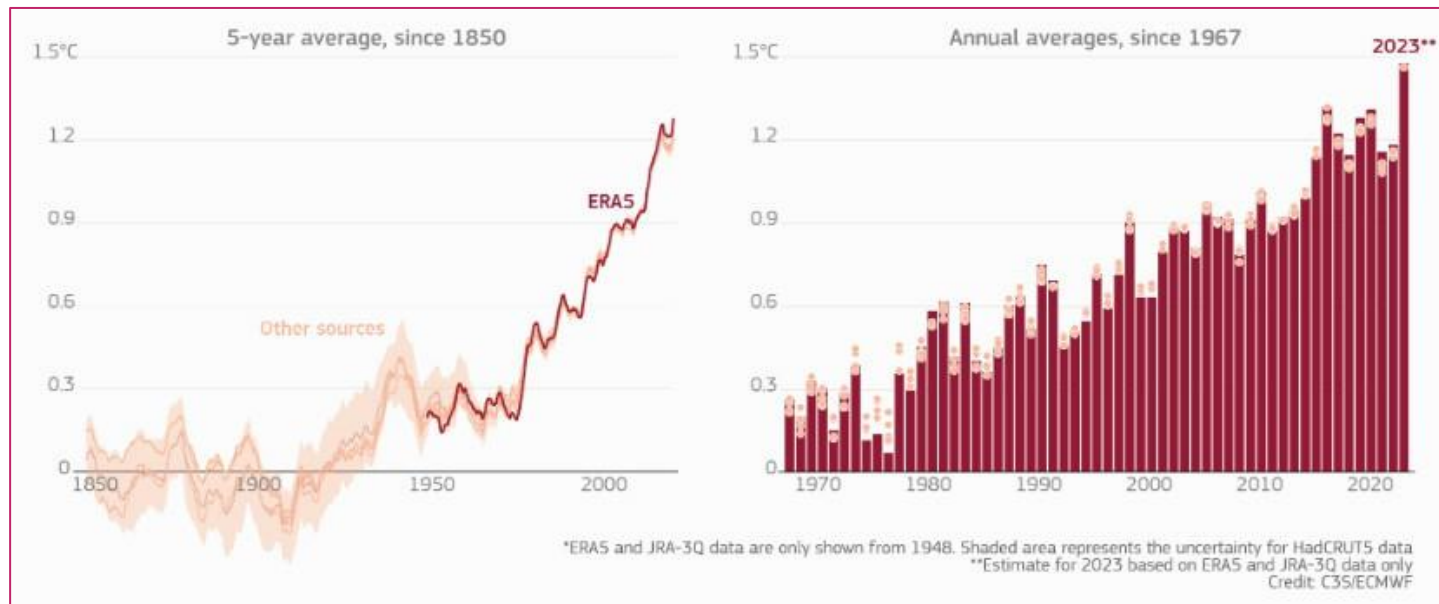
Fuente:
<https://argendata.fund.ar/topico/emisiones-de-gases-de-efecto-invernadero/>

Evolución del consumo de energía

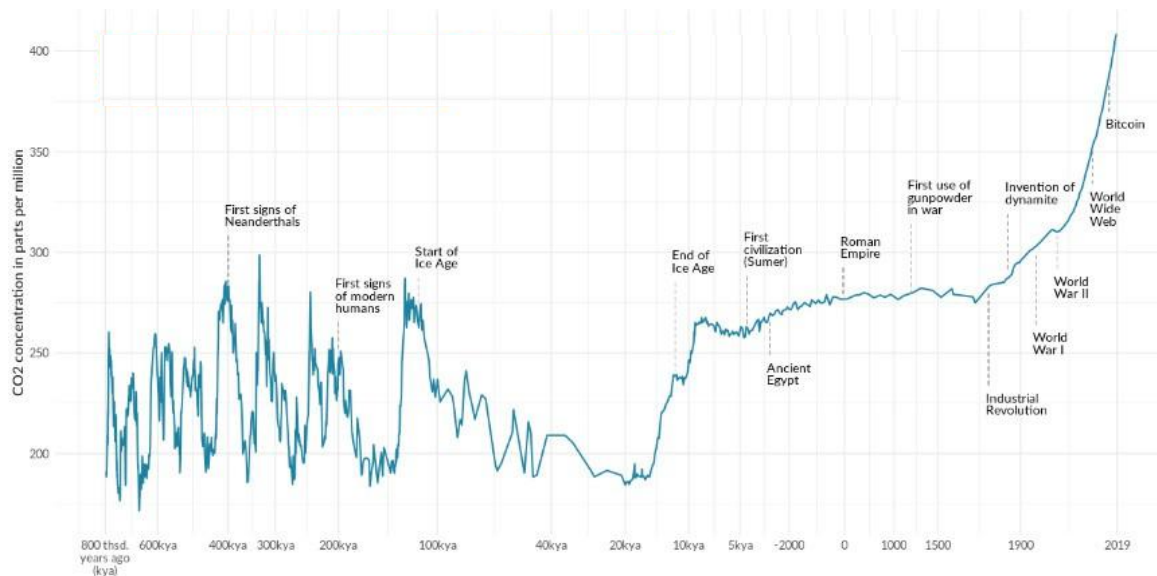


Fuente:
<https://globalsyde.com/blog/historia-transicion-energetica/>

Incremento de la temperatura global desde el período preindustrial

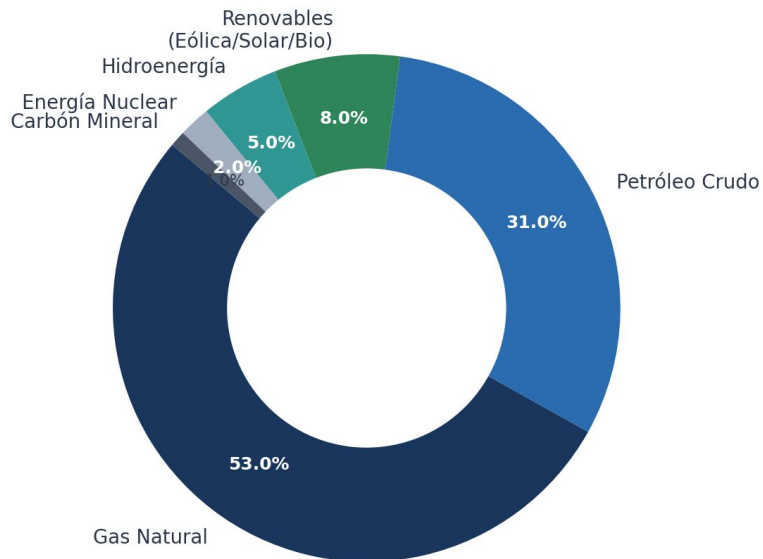


Concentración de CO₂ en la atmósfera en los últimos 800.000 años



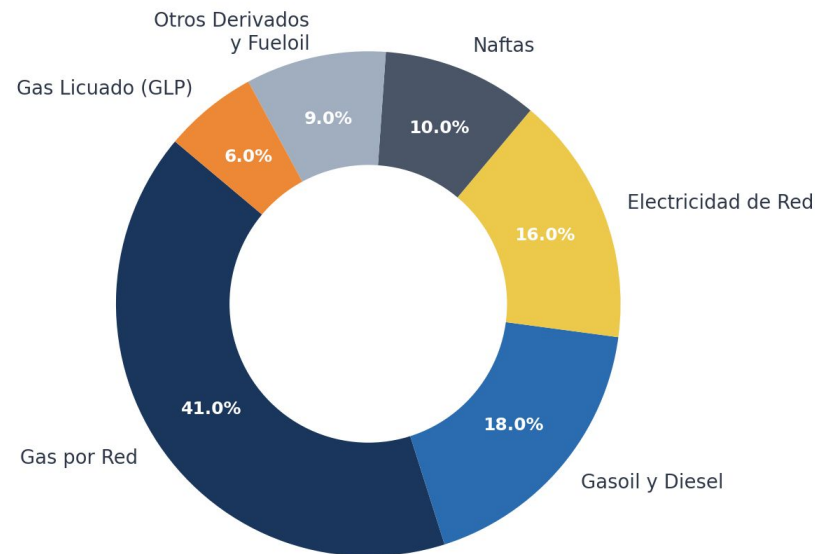
Argentina: matriz de energía primaria.

Recursos en Estado Natural
(sin transformar)



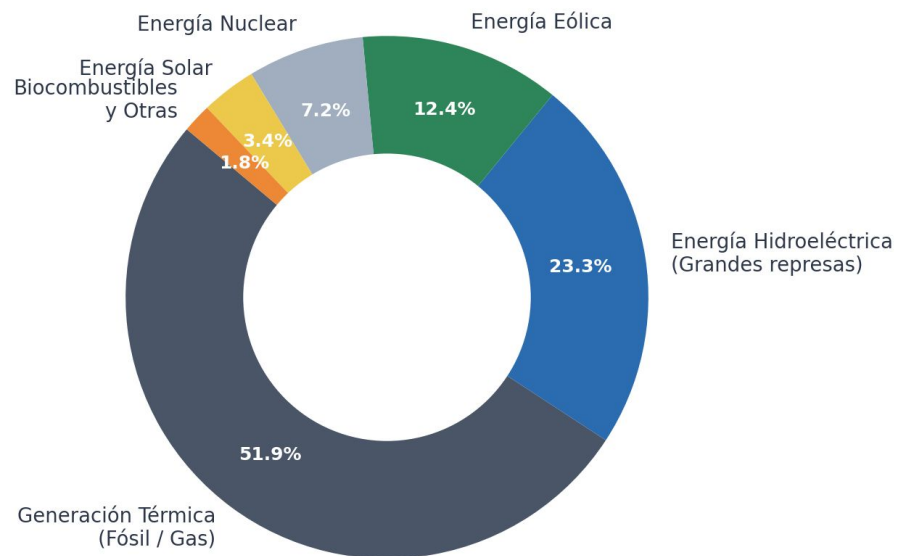
Argentina: matriz de energía secundaria.

Productos Procesados y Listos para
Consumo Final



Argentina: matriz de generación eléctrica.

Origen de la Electricidad Inyectada al Sistema de Red



Cambio Climático

Es la variación del estado del clima, identificable principalmente por la modificación de las temperaturas medias y la aparición más frecuente de eventos extremos.

ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS DE ABORDAJE:

- **Mitigación:** reducción de emisiones GEI, regeneración de ecosistemas, etc.
- **Adaptación:** resiliencia sistémica ante impactos que ya está sucediendo o van a suceder.

EN ARGENTINA

Los **sectores generación de energía y transporte** aportan en el orden del **50%** en las emisiones de GEIs, dado que presentan fuerte dependencia del uso de combustibles fósiles.

EN SANTA FE

Suman el **48,8%**

- 34,5% energía.
- 14,3% transporte.



Composición de las emisiones globales de GEI en Argentina, por sector (en porcentaje, CO₂ equivalente), 2022

Fuente: : Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero y Monitoreo de Medidas de Mitigación, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

Transición energética santafesina



Objetivos de Desarrollo Sostenible

Políticas públicas de promoción de energía renovable y eficiencia energética como estrategia para la transición energética y mitigación del cambio climático.



Plan Provincial de Acción Climática (Dec. N°959/26)



Ley Marco de Acción Climática N° 14.019/20

El plan busca fomentar un modelo de desarrollo sostenible bajo en carbono y comunidades resilientes al cambio climático en el territorio provincial. Su objetivo es contribuir a la transición hacia las energías renovables y la eficiencia energética, promoviendo la educación para la adaptación y mitigación frente al cambio climático y el desarrollo científico y tecnológico.

Generación distribuida



Ley N° 14.259/24

Energías Renovables



Ley N° 12.692/06

Etiquetado de EE de viviendas



Ley N° 13.903/19

Estrategias de gestión pública

- ◇ Liderar la promoción de la **generación distribuida** de energía eléctrica renovable, descentralizada y cercana a sus usuarios, integrada a la realidad productiva de la Provincia, impulsando su **transición energética** y logrando un **desarrollo sostenible**.
- ◇ Acompañar las inversiones del sector productivo con **Líneas de Financiamiento**.
- ◇ **Fortalecer la infraestructura eléctrica** por medio de soluciones sostenibles.
- ◇ **Generar capacidades técnicas locales**.
- ◇ Promover el ahorro y **eficiencia energética**.

Prosumidores 4.0

Beneficios: ambientales + sociales + económicos

Impulsar desde el **Gobierno de Santa Fe**, la **generación distribuida** de energía eléctrica renovable, descentralizada y cercana a sus usuarios, integrada a la **realidad productiva de la Provincia**, impulsando su **transición energética** y logrando un **desarrollo sostenible**.



**PEQUEÑOS
PROSUMIDORES**

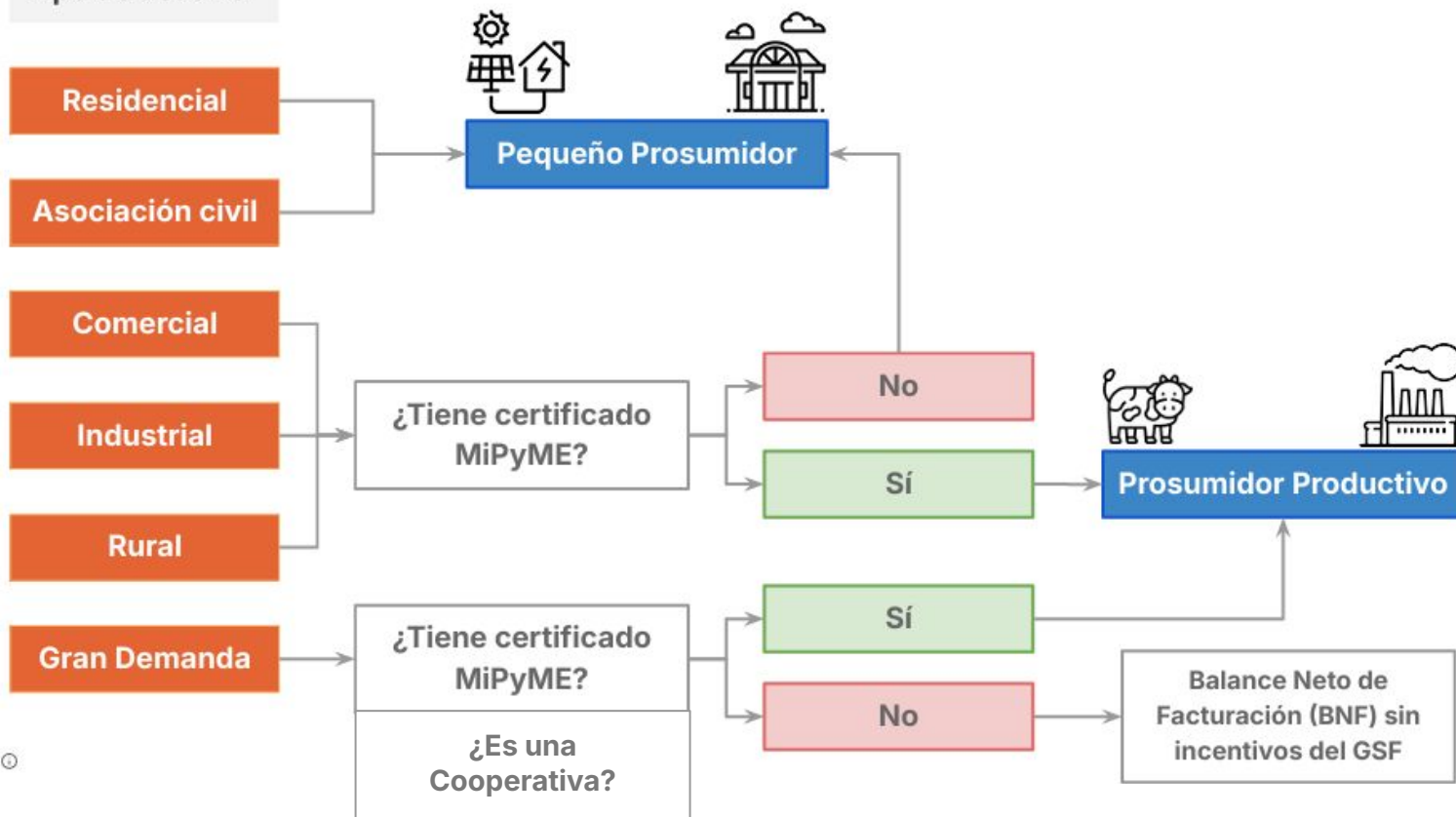


**PROSUMIDORES
PRODUCTIVOS**



**MODALIDAD
INDIVIDUAL
O COLABORATIVA**

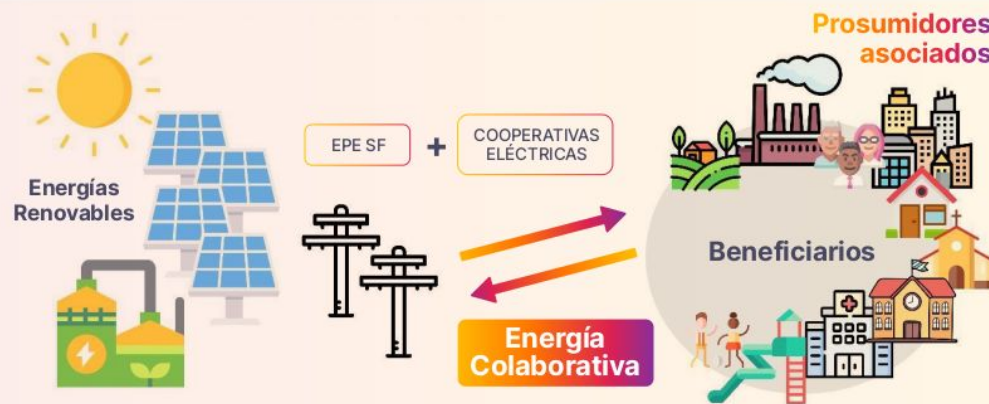
Tipo de usuario



Modalidad individual



Modalidad colaborativa



Beneficios del programa

1

AHORRO POR AUTOCONSUMO:

La energía generada por el prosumidor destinada a autoconsumo se convierte en un costo evitado o ahorro, ya que deja de ser tomada de la red eléctrica.

AUTOCONSUMO

tarifa eléctrica de la última
banda de consumo del Usuario
+ Impuestos asociados.

Beneficios del programa

2

RECONOCIMIENTO ECONÓMICO DE LA DISTRIBUIDORA:

La energía renovable inyectada a la red en momentos de excedentes de generación es reconocida por la Distribuidora, generando un descuento en la factura (este reconocimiento es equivalente al precio mayorista de la energía y se aplica restando en la factura antes de impuestos).

Usuarios residenciales - N1

\$150,54 \$/kWh inyectados

Usuarios no residenciales

\$172,78 \$/kWh inyectados

Grandes Demandas (ej. tarifa horario resto BT hasta 300 kW)

\$146,77 \$/kWh generados

Beneficios del programa

3

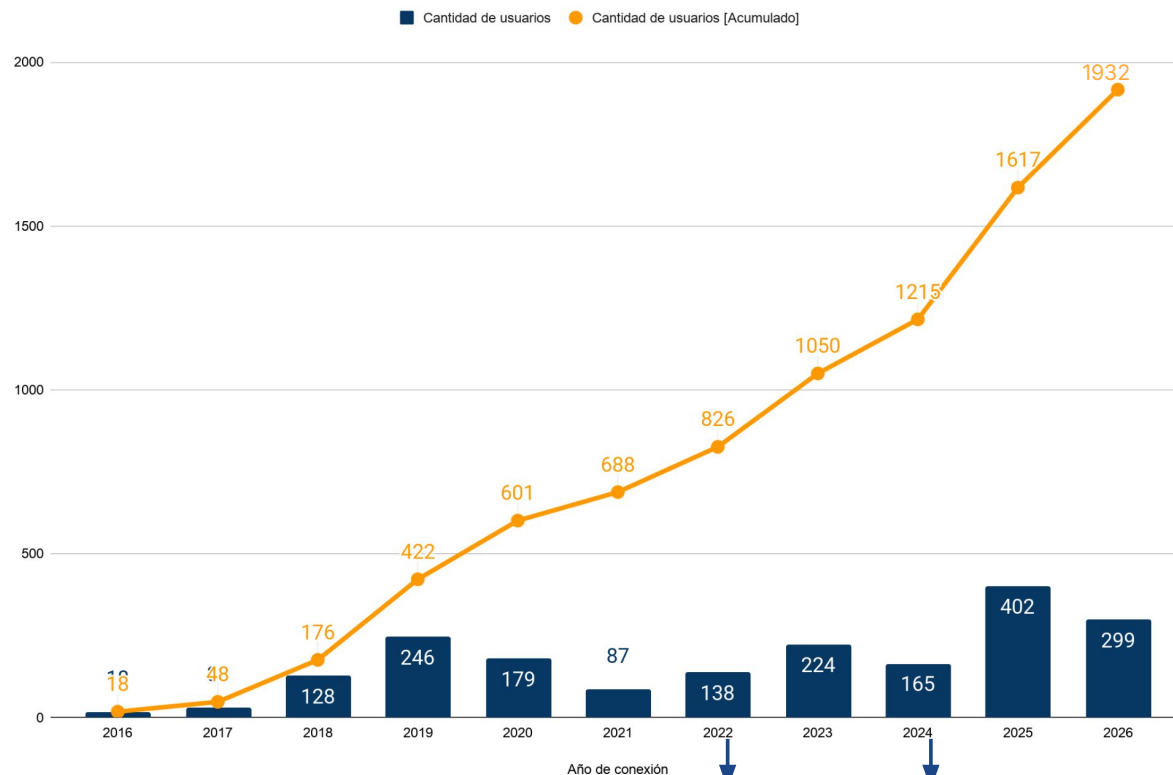
INCENTIVOS DEL GSF:

Reconocimiento adicional por ahorro de emisiones e inversión en potencia renovable.

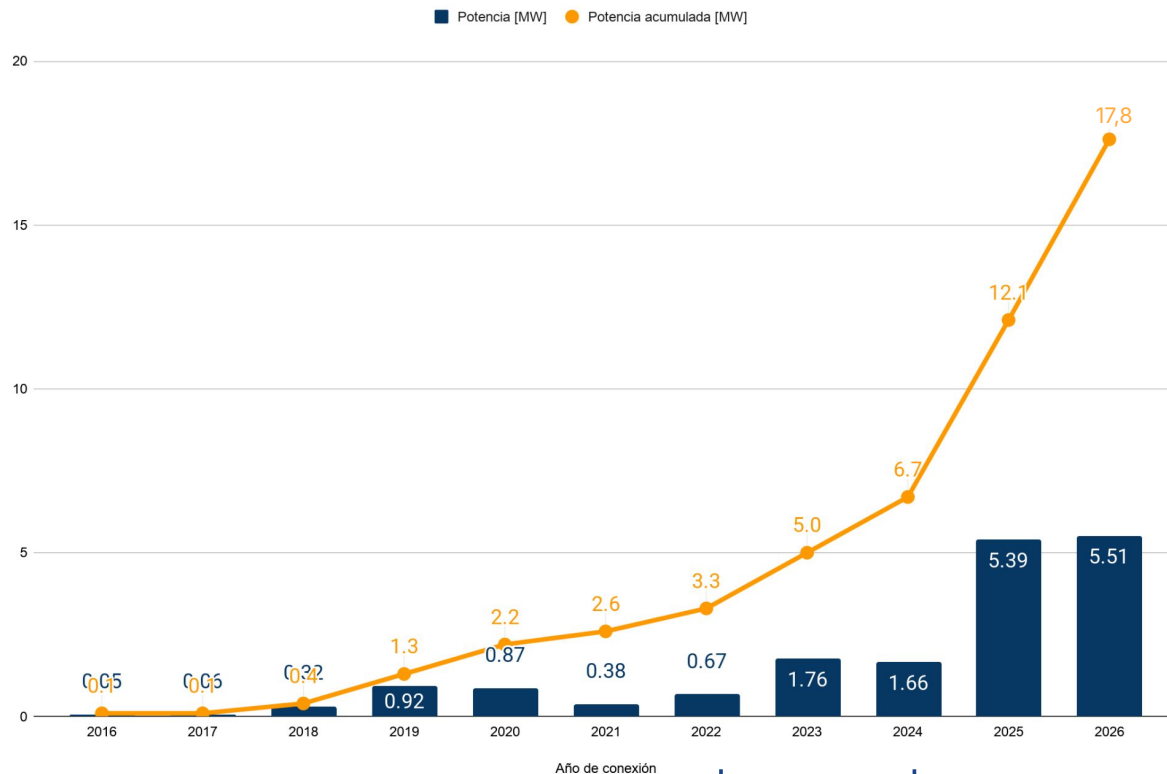
PROSUMIDORES PRODUCTIVOS	PEQUEÑOS PROSUMIDORES
51,39 \$/kWh (29,7% adicional al reconocimiento EPE para Pequeñas Demandas y 35% para Grandes Demandas)	30,78 \$/kWh (20,4% adicional al reconocimiento EPE)
Pequeñas Demandas: sobre la energía inyectada a la red. Grandes Demandas: sobre el total de generación renovable.	Sobre la energía inyectada a la red.

La vigencia de estos incentivos es por 5 años, actualizables según variación de tarifas eléctricas.

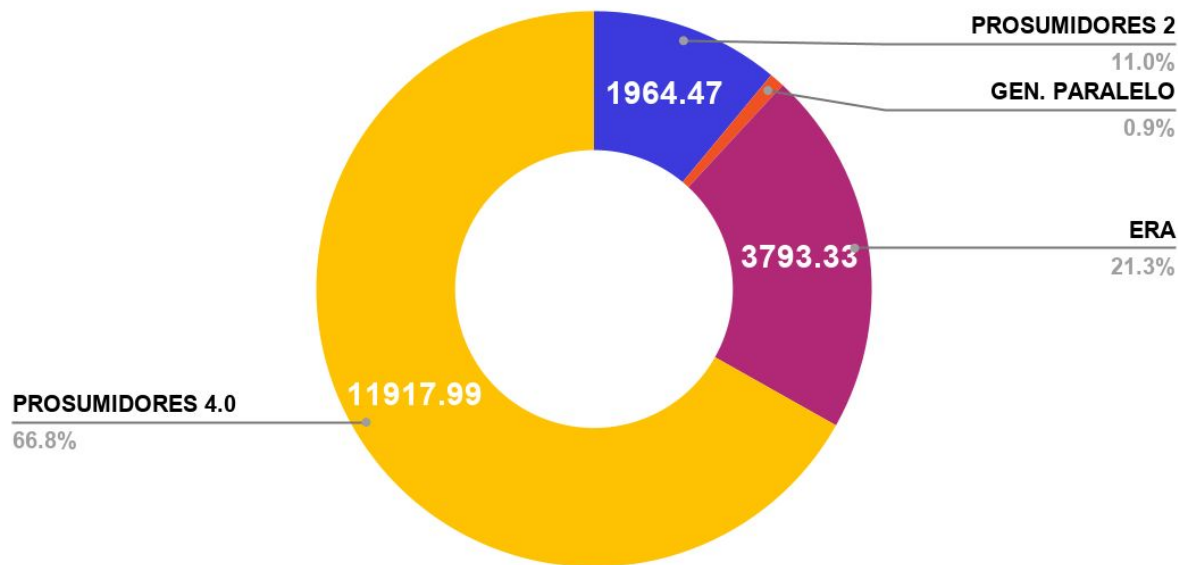
Evolución de la cantidad de usuarios conectados a la red



Evolución de la Potencia Renovable Distribuida conectada a la red



Potencia renovable conectada a la red por programa (kW)



17,8 MW DE POTENCIA
1932 USUARIOS CONECTADOS

prosumidores

66,8%

Prosumidores 4.0

200%

de incremento de potencia
conectada a partir de
Prosumidores 4.0

76%

del total corresponde a
actv. productivas.



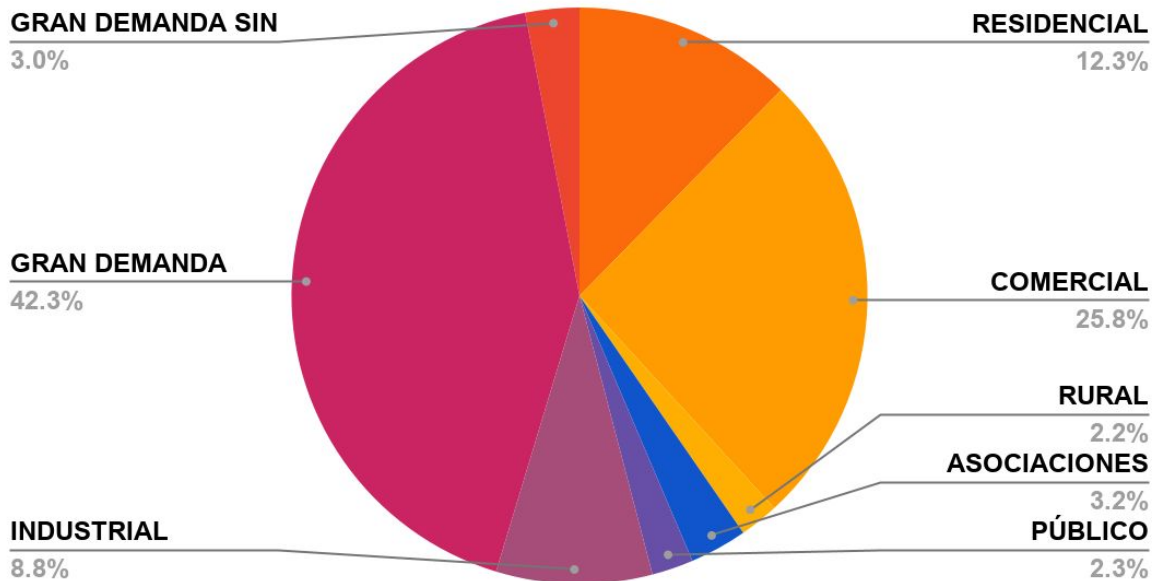
Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

Solo Prosumidores 4.0 | Resultados alcanzados

Prosumidores 4.0.

Potencia de Prosumidores conectados por tipo de Usuario



11,9 MW

805 Usuarios

79% de la potencia
corresponde a actv.
Productivas

+ 100 localidades
(solo conectados)

PERICICH S.R.L

Potencia instalada de 14 kW, genera el 24% de la energía que consume y consiguió un ahorro económico del 23% (ya que el 97% de la generación renovable se destinó a autoconsumo).

Actividad productiva: servicios de restaurantes y cantinas.

Localidad: Rosario.

Simulación: [Simulación facturas PERICICH.xlsx](#)

PAMPA GLOBAL

Potencia instalada de 80 kW, en los meses de dic./25 y enero/26 generó el 55% y 131% de la energía que consume, consiguiendo un ahorro económico del 14% y 17% (es una Gran Demanda que contrata potencia)

Actividad productiva: elaboración industrial de alimentos.

Localidad: Alvear.

Simulación: [Simulación factura PAMPA GLOBAL.xlsx](#)

DISTRIBUIDORA SAN LORENZO STAR

Potencia instalada de 6.6 kW, genera el 97% de la energía que consume, consiguiendo un ahorro económico del 64%

Actividad productiva: venta al por menor de productos alimenticios.

Localidad: San Lorenzo.

Simulación: [Simulación factura DISTRIBUIDORA STAR.xlsx](#)

BOSSIO HNOS.

Actividad: corte, tallado y acabado de la piedra.

Potencia instalada de 15 kW, genera alrededor del 92% de la energía que consume.

Ahorro económico del 79%.

Localidad: Santa Fe.

Factura de referencia: [Simulación factura BOSIO HNOS.xlsx](#)

INGENIERÍA Y PILOTES S.R.L.

Potencia instalada de 10 kW, en los últimos bimestres generó entre el 84% y 100% de la energía que consume y consiguió un ahorro económico del 60% a 100%.

Actividad productiva: Construcción de obras de ingeniería civil.

Localidad: Rosario

Simulación: [Simulación facturas INGENIERÍA Y PILOTES.xlsx](#)

MADILAGA S.A.

Actividad: servicios de “fast food” y locales de venta de comidas y bebidas al paso.

Potencia instalada de 34,5 kW, genera alrededor del 16% de la energía que consume

Ahorro económico del 16% (usuario Gran Demanda, contrata potencia)

Localidad: Rosario.

Factura de referencia: [Simulación factura MADILAGA S.A.xlsx](#)

ROGIRO ACEROS

Actividad: fabricación de industrias básicas de productos de hierro y acero.

Potencia instalada de 311 kW, genera alrededor del 44% de lo que consume

Ahorro económico del 25% (Usuario Gran Demanda, contrata potencia).

Localidad: Rosario.

Factura de referencia: [Simulación de facturas ROGIRO ACEROS.xlsx](#)

LACTEOS CAMURRI

(usuario Gran Demanda)

Actividad productiva: ***producción de productos lácteos***

El usuario cuenta con un sistema fv. de 100 kW

Ahorro económico aprox. del 30%

Localidad: Landeta



MENDY SERGIO DANIEL

Actividad productiva: ***cría de ganado y producción de leche bovina***

El usuario cuenta con un sistema fv. de 31 kW y genera el **34% de la energía total que consume.**

Ahorro económico aprox. del 33%

Localidad: Landeta

SCHIAVI JUAN MARCELO, MARIELA Y ROSANA

Actividad productiva: ***tambo***

El usuario cuenta con un sistema fv. de 6,05 kW y genera aprox. el **49% de la energía total que consume.**

Ahorro económico aprox. del 41%

Localidad: Ataliva

COMUNIDADES SOLARES

Parque solar fotovoltaico colaborativo San Gregorio

Potencia instalada de **404 kW**

67 Prosumidores colaborativos
asociados.

Ahorro económico promedio del 50%

Localidad: San Gregorio.

Casos de referencia



COMUNIDADES SOLARES

Parque solar fotovoltaico colaborativo María Teresa

Potencia instalada de **100 kW**

26 Prosumidores colaborativos
asociados.

Localidad: María Teresa.

Casos de referencia





Simulador Prosumidores

Usuarios EPE

Usuarios de Cooperativas

AHORRO TOTAL ESTIMADO

\$ 6.413.904,05 71%

FACTURA ACTUAL

\$ 2.578.896,88

Con Prosumidores 4.0

FACTURA ESTIMADA (NO
PROSUMIDOR)

\$ 8.992.800,93

Sin Prosumidores 4.0

Composición del Ahorro



- POR AUTOCONSUMO** \$ 4.252.878,17
- POR IMPUESTOS** \$ 1.801.342,75
- POR RECONOCIMIENTOS** \$ 359.683,13

prosumidores

Ejemplo 1

Factura Bim 3/26

Eficiencia Energética

PORCENTAJE DE AUTOCONSUMO **86,3%**

RELACIÓN DE LO GENERADO SOBRE
LO CONSUMIDO **76,7%**

Impacto Ambiental Positivo

ENERGÍA GENERADA

17.146,0
kWh

CO₂ EVITADO

3.953,87 kg

ÁRBOLES EQUIV.

2372

Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

TU FACTURA ACTUAL

\$ 387.399,65

Con Prosumidores 4.0

FACTURA SIN PROSUMIDORES
(ESTIMADA)

\$ 1.043.558,16

Sin Prosumidores 4.0

AHORRO TOTAL ESTIMADO

\$ 656.158,51 **63%**



Composición del Ahorro



POR AUTOCONSUMO **\$ 245.524,36**

POR IMPUESTOS **\$ 168.588,09**

POR RECONOCIMIENTOS **\$ 242.046,05**

Ejemplo 2

Factura Bim 2/26

Eficiencia Energética

PORCENTAJE DE AUTOCONSUMO **45,2%**

PORCENTAJE DE GENERACIÓN
CON RESPECTO AL CONSUMO **128,6%**



 **Impacto Ambiental Positivo**

ENERGÍA GENERADA
3.335,0 kWh

CO₂ EVITADO
769,05 kg

ÁRBOLES EQUIV.
 **461**

 Reiniciar

 **Volver a editar**

Secretaría de Energía Santa Fe

Accedé a las herramientas y programas disponibles en la Secretaría de Energía para impulsar la transición energética ⚡☀️

PROSUMIDORES 4.0 (Acceso a la web) ⋮

PROSUMIDORES 4.0 - Simulador de ahorros - Usuarios EPE ⋮

PROSUMIDORES 4.0 - Simulador
de ahorros - Usuarios Cooperativas ⋮

EFICIENCIA ENERGÉTICA Santa Fe (Acceso a los programas) ⋮

Encontrá FINANCIAMIENTO a tu
medida con nuestro SIMULADOR ⋮

LÍNEAS DE FINANCIAMIENTO
(Bases, condiciones y comparativas) ⋮

Acceso:

<https://linktr.ee/secretariadeenergiasantafe>



prsumidores

¡Relanzamos PROSUMIDORES!

El programa que te permite producir energía renovable y generar un ahorro en tu factura de energía eléctrica.

Así podés recuperar tu inversión mientras ahorrás energía y contribuís al cuidado del medio ambiente.

prsumidores

El Programa **Prosumidores 4.0** te permite instalar sistemas de generación eléctrica renovable conectados a la red de distribución y así obtener ahorros económicos significativos en tu factura, convirtiéndote en un Prosumidor Productivo o Pequeño Prosumidor y agente de cambios positivos para el cuidado del ambiente.

Además, podés asociarte con otros usuarios y convertirte en Prosumidor Colaborativo para generar energía a partir de una única instalación renovable y distribuir los beneficios obtenidos. Esta alternativa amplía el alcance del Programa a mayor cantidad de usuarios y reduce los costos de la inversión inicial.

[Financiamiento](#)[Solicitá tu cotización](#)



¿Qué es Prosumidores 4.0?

Prosumidores 4.0 llega para acercarle a cada ciudadano de Santa Fe la posibilidad de generar su propia energía a partir de fuentes renovables, contribuyendo con el cuidado del ambiente y permitiendo percibir un beneficio económico importante en su factura de luz actual.

¿Cómo ser un Prosumidor?

1. Contactate con un proveedor o un profesional de confianza.
2. Ingresá la solicitud de conexión haciendo clic aquí.
3. Instalá el sistema de generación renovable.
4. Convertite en un prosumidor.
5. Comenzá a obtener ahorros en tu factura.

¿Cuánto ahorro y cuánto necesito?

Calculá cuántos paneles necesitás y cuánto vas a ahorrar en tu factura descargando nuestra Plantilla de Modelización.

[Descargar plantilla](#)

Financiamiento

\$4.431.064.493

92 proyectos financiados



Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

Financiamiento Verde

Montos

Hasta \$500 Millones

Tasas

1° y 2° Año: Fija 21% | 3° Año en adelante: Variable TAMAR + 2ppa

Plazo

60 meses

Periodo de gracia

12 meses

21% fija
(inicial)

Eficiencia Energética

Máximo por beneficiario

\$100 Millones

Bonificación Provincia: 20 ppa

Tasa variable: TAMAR corregida + 7,5 ppa

(**menos 20 puntos** bonificados por la Provincia de Santa Fe)

Plazo

36 meses

Periodo de gracia

12 meses

14,6%
variable
(inicial)

Leasing sustentable

Máximo por beneficiario

\$100 Millones

Bonificación Provincia: La Provincia bonificará los puntos porcentuales necesarios hasta que la tasa final sea Tamar sin corrección.

Plazo

36 meses

27,1%
variable
(inicial)

Transición energética

Máximo por beneficiario

\$200 Millones

Bonificación Provincia: 15 ppa

Tasa variable: TAMAR +8 ppa

(**menos 15 puntos** bonificados por la Provincia de Santa Fe)

Plazo
36 meses

Periodo de gracia
6 meses

20,1%
variable
(inicial)

Transición energética

Máximo por beneficiario

\$200 Millones

Bonificación Provincia: 15 ppa

Tasa variable: TAMAR +8 ppa

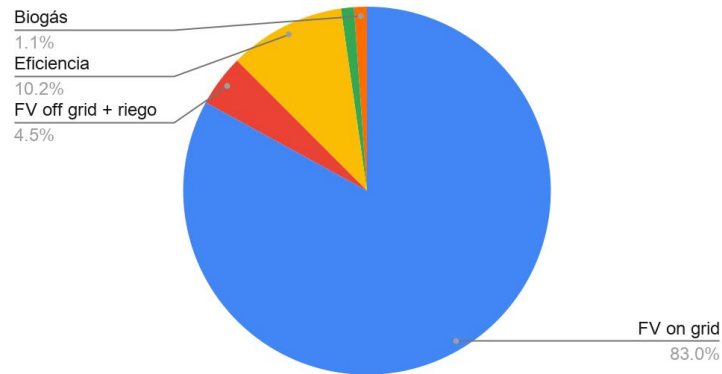
(**menos 15 puntos** bonificados por la Provincia de Santa Fe)

Plazo
36 meses

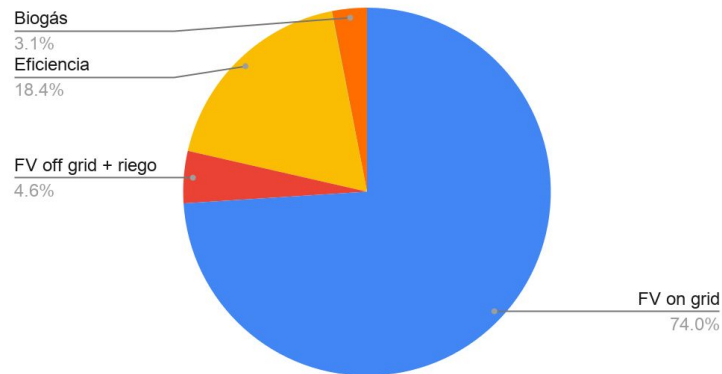
Periodo de gracia
6 meses

20,1%
variable
(inicial)

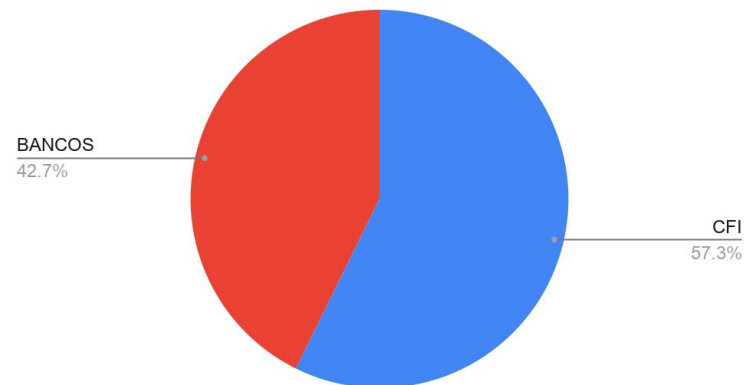
Tipos de proyectos financiados



Montos financiados por tipo de proyecto



Financiamiento otorgado



Caso de referencia - financiamiento

Caso 1: Industria Láctea

- ◇ **Actividad productiva:**
Fabricación de productos lácteos.
- ◇ Potencia instalada de 20kW, genera alrededor del 84% de la energía que consume.
- ◇ **Ahorro económico del 73%.**
- ◇ **Localidad:** Esperanza.

PROVINCIA
DE SANTA FE

NOTICIAS

santafe.gob.ar/noticias

PROSUMIDORES: EN TODOLÁCTEA, PROVINCIA MOSTRÓ CASOS DE PRODUCTORES QUE LLEGARON A AHORRAR HASTA 70 % DEL COSTO ENERGÉTICO

Se trata del programa provincial que permite instalar sistemas de generación eléctrica renovable conectados a la red de distribución y así obtener significativos ahorros económicos.

Sábado 17 de mayo de 2025

En el marco de Todo Láctea 2025, el evento más importante del sector lácteo que reúne a productores, empresas y especialistas, el Gobierno de Santa Fe, a través del Ministerio de Desarrollo Productivo encabezado por Gustavo Puccini, presentó las políticas e iniciativas que impulsan la competitividad de la cadena láctea, una de las actividades económicas más relevantes de la provincia.

Caso de referencia - financiamiento

Caso 1: Industria Láctea

- ◇ **Monto solicitado: \$29.013.000** (octubre 24)
Plazo de devolución: 48 meses con 6 meses de gracia.
- ◇ **CUOTA 1: \$720.000** (en periodo de gracia), de la cual aprox. el **60% se cubre con el ahorro** logrado mediante el Programa Prosumidores.
- ◇ **CUOTA 17: \$987.430**, de la cual se cubra al **100% con el ahorro** del Programa Prosumidores.



Caso de referencia - financiamiento

Caso 2: Tambo

- ◇ **Actividad productiva:**
Producción de leche bovina - tambo.
- ◇ El usuario cuenta con 2 sistemas fotovoltaicos de 8,3 kW cada uno, para dos puntos de suministro diferentes, que le permiten cubrir el **25% de su consumo**. Actualmente se encuentra en proceso de repotenciar cada instalación hasta 21,2 kW.
- ◇ **Ahorro económico del 28%.**
- ◇ **Localidad:** San Vicente.

Caso de referencia - financiamiento

Caso 2: Tambo

- ◇ **Monto solicitado: \$13.996.000 (mayo 25)**
- ◇ **CUOTA 1: \$1.036.639**
- ◇ **CUOTA 12: \$809.948,72, 66% de la cual es cubierta por el ahorro** del Programa Prosumidores.
- ◇ **CUOTA 15: \$574.446,64, el 100% de los ahorros serán cubiertos** por los ahorros en las facturas eléctricas con el Programa Prosumidores 4.0.

Simulador Líneas de Financiamiento



Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

Simulador de líneas de financiamiento

Encontrá tu línea ideal para **aumentar la eficiencia energética o incorporar energías renovables** a tu emprendimiento productivo.

Disponible para:

- ✓ Energías renovables
- ✓ Eficiencia energética
- ✓ Acciones de triple impacto

Proyectos de hasta **\$500M** accesibles para:

- ✓ PyMEs
- ✓ Cooperativas
- ✓ Monotributistas o Responsables Inscriptos

Accedé mediante
nuestro código QR





Secretaría de Energía Santa Fe

Accedé a las herramientas y programas disponibles en la Secretaría de Energía para impulsar la transición energética ⚡☀️

PROSUMIDORES 4.0 (Acceso a la web) ⋮

PROSUMIDORES 4.0 - Simulador de ahorros - Usuarios EPE ⋮

PROSUMIDORES 4.0 - Simulador
de ahorros - Usuarios Cooperativas ⋮

EFICIENCIA ENERGÉTICA Santa Fe (Acceso a los programas) ⋮

Encontrá FINANCIAMIENTO a tu
medida con nuestro SIMULADOR ⋮

LÍNEAS DE FINANCIAMIENTO
(Bases, condiciones y comparativas) ⋮

Acceso:

<https://linktr.ee/secretariadeenergiasantafe>



financiamientorenovables@santafevirtual.edu.ar

Gestión ciudadana:

<https://www.santafe.gob.ar/idciudadana/registro/>



Ministerio de
Desarrollo Productivo

¡Gracias por su atención!



@desarrolloproductivosf



secretariaenergia@santafe.gov.ar
eficiencia@santafe.gov.ar



+54 9 342 6400825



www.santafe.gov.ar/energia
www.santafe.gov.ar/eficienciaenergetica
www.santafe.gov.ar/prosumidores



Santa Fe
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo