

SANTA

FE

LINEA VERDE DE CREDITOS PARA LA INVERSION PRODUCTIVA

**Subsecretaría de Energías Renovables
Secretaría de Estado de la Energía**



CARACTERÍSTICAS LÍNEA VERDE 2016

DATOS:

Los proyectos deben realizarse dentro de la Provincia de Santa Fe.

Financia hasta un 80% del proyecto

Tasa nominal anual: 22 %

Hasta en 42 meses, los primeros 6 gracia de capital y los restantes 36 capital e interés.

Mínimo por proyecto: \$40.000

Máximo por proyecto: según calificación del Banco Municipal

¿CÓMO SE TRAMITA?

1. EVALUACIÓN TÉCNICA

Presentación formal del proyecto en la Subsecretaría de Energías Renovables – Secretaría de Estado de la Energía

- *Oficina de Santa Fe*
- *Oficina de Rosario*

2. EVALUACIÓN CREDITICIA

Solicitud del crédito y presentación de documentación en el Banco Municipal de Rosario.



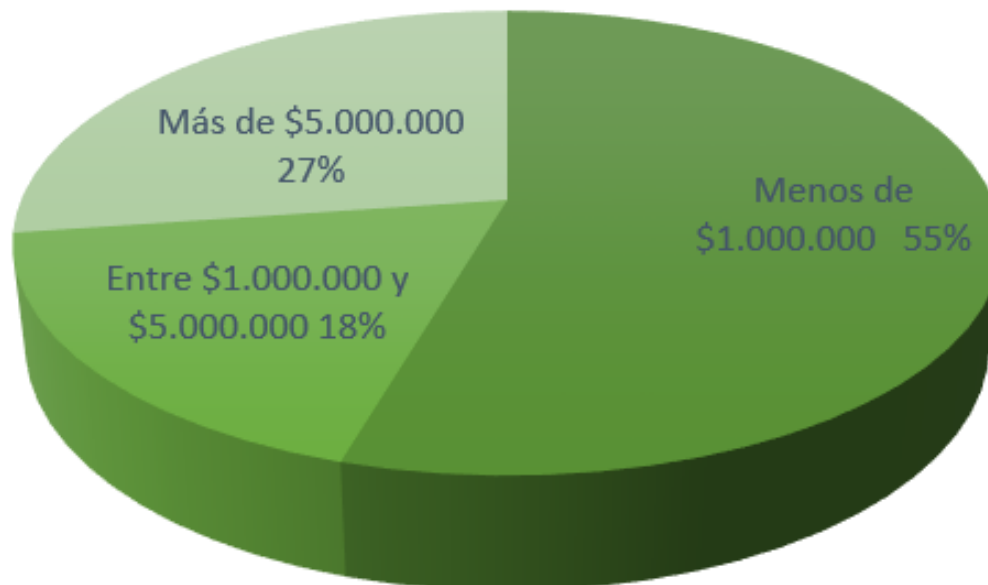
IMPACTOS DE LA LÍNEA

Desde su lanzamiento en 2014 se presentaron gran cantidad y variedad de proyectos.

Algunos proyectos presentados:

- Construcción de biodigestores en establecimientos agropecuarios.
- Instalación de paneles solares en el establecimiento productivos.
- Adquisición de bienes de capital de alta eficiencia energética.
- Ampliación de plantas para la fabricación de bioetanol.
- Fabricación de luminarias solares autónomas.
- Cambios de luminarias en el alumbrado público.
- Adecuación de la instalación eléctrica.
- Recuperación de condensado de las calderas, etc.

Montos otorgados para la LINEA VERDE



■ Menos de \$1.000.000

■ Entre \$1.000.000 y \$5.000.000

■ Más de \$5.000.000

CASOS TESTIGOS

- CASO I: Actividad rural – Producción de leche bovina (Tambo)
- CASO II: Actividad industrial – Fabricación de faros de vehículos
- CASO III: Actividad comercial – Venta minorista

CASO I

Inversiones asociadas a la generación de energías renovables

| | |
|-----------------------------|--|
| <u>Fecha:</u> | Mayo 2016 |
| <u>Actividad:</u> | Actividad Rural - Producción de Leche Bovina (Tambo) |
| <u>Localización:</u> | Las Rosas – Zona Rural |

Problemática

La empresa contaba con un elevado consumo de energía eléctrica de red, producto del calentamiento de agua por resistencia eléctrica.

| | |
|-------------------------------------|--|
| <u>Inversión:</u> | 1- Sistema Solar Térmico (termotanque solar 250 litros) 2- Sistema Solar Fotovoltaico (1,5 Kw) para participar del Programa Prosumidores. |
| <u>Inversión Total</u> | \$ 138.000 |
| <u>Monto Financiado</u> | \$ 110.000 |
| <u>Porcentaje Financiado</u> | 80% |

CASO I

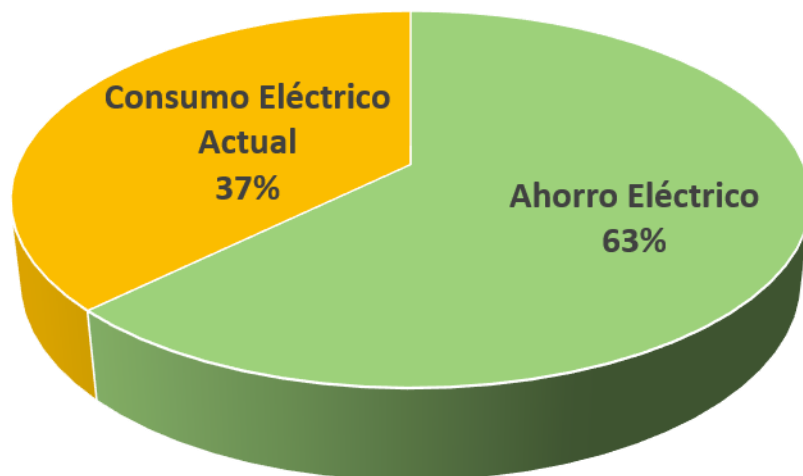
Inversiones asociadas a la generación de energías renovables

| | Situación Inicial | Situación Actual | Ahorro Eléctrico |
|-------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Consumo Eléctrico Anual (kWh) | 15.000 kWh | 5.600 kWh | 9.400 kWh |
| Generación Solar Fotovoltaica | - | 2.500 kWh | - |

Ahorro eléctrico (calefón solar) + Prosumidores = 11.900 kWh anual

=

Consumo eléctrico anual de 5 Hogares promedio



Ahorro Eléctrico Anual \$

\$28.939

Repago de la inversión en 4,8 años.

CASO I

Inversiones asociadas a la generación de energías renovables

Análisis de rentabilidad

| Tecnología aplicada | Inversión \$ | Generación kWh Anual | Tarifa \$ / kWh | Ingresos Anuales \$ | \$ Invertido / kWh | Período de recupero (Años) |
|----------------------------|----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| Energía Solar Térmica | 17.000 | 9.400 | 1,62 * | 15.189 | 1,80 | 1,1 |
| Energía Solar Fotovoltaica | 121.000 | 2.500 | 5,50 | 13.750 | 48,40 | 8,8 |
| Inversión Total | 138.000 | 11.900 | 2,43 | 28.939 | 11,59 | 4,7 |

*Corresponde a la tarifa eléctrica del Caso Testigo analizado según cuadro tarifario EPE-Octubre 2016.

CASO II

Reemplazo de maquinaria

| | |
|-----------------------------|--|
| <u>Fecha:</u> | Abril 2016 |
| <u>Actividad:</u> | Actividad Industrial - Fabricación de faros de vehículos |
| <u>Localización:</u> | Rosario |

Problemática

La empresa contaba con un compresor de aire a tornillo ineficiente en términos de consumo de energía eléctrica y que requería un elevado mantenimiento anual.

| | |
|-------------------------------------|---|
| <u>Inversión:</u> | Compra e instalación de compresor que responda al consumo variable de aire y que requiere un menor mantenimiento anual. |
| <u>Inversión Total</u> | \$ 599.000 |
| <u>Monto Financiado</u> | \$ 479.200 |
| <u>Porcentaje Financiado</u> | 80% |

CASO II

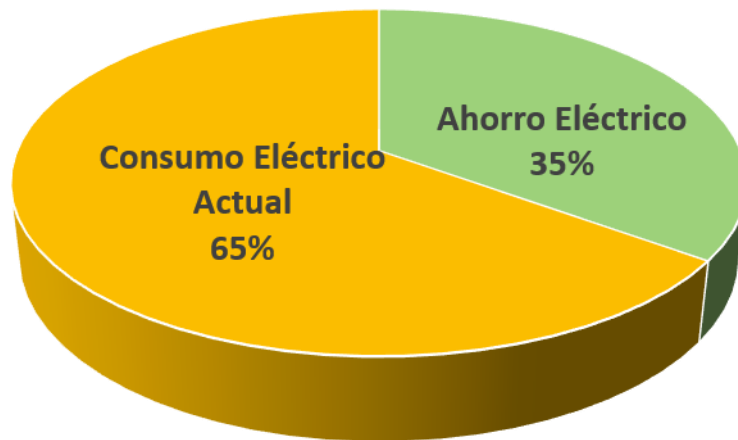
Reemplazo de maquinaria

| | Situación Inicial | Situación Actual | Ahorro Eléctrico |
|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Consumo Eléctrico Anual | 101.516 kWh | 65.985 kWh | 35.530 kWh |

Ahorro eléctrico = 35.530 kWh

=

Consumo eléctrico anual de 15 Hogares promedio



| Ahorro Eléctrico Anual \$ | Ahorro Mantenimiento \$ | Ahorro total Anual \$ |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| \$13.400 | 43.350 | 56.750 |

Repago de la inversión en 10,6 años.

CASO III

Reemplazo de luminarias

| | |
|-----------------------------|--|
| <u>Fecha:</u> | Noviembre 2015 |
| <u>Actividad:</u> | Actividad Comercial – Venta por menor de artículos de perfumería, limpieza y cosméticos. |
| <u>Localización:</u> | Rosario |

Problemática

La empresa contaba con artefactos de iluminación ineficientes en términos de consumo de energía eléctrica.

| | |
|-------------------------------------|--|
| <u>Inversión:</u> | Compra e instalación de artículos de iluminación LED |
| <u>Inversión Total</u> | \$ 638.590 |
| <u>Monto Financiado</u> | \$ 500.000 |
| <u>Porcentaje Financiado</u> | 80% |

CASO III

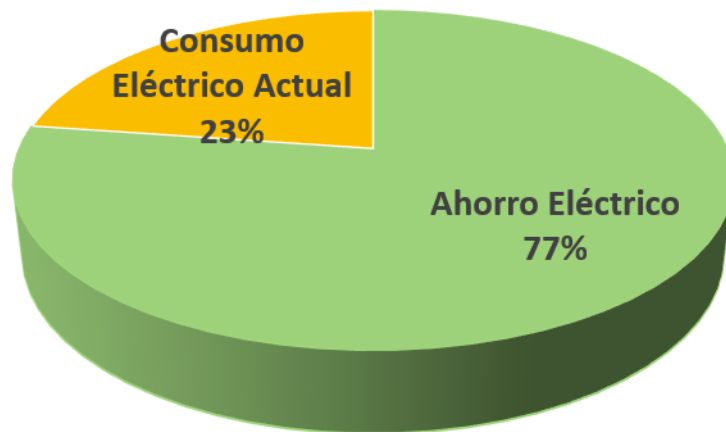
Reemplazo de luminarias

| | Situación Inicial | Situación Actual | Ahorro Eléctrico |
|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Potencia Instalada | 38,38 kW | 8,73 kW | 29,65 kW |
| Consumo Eléctrico Anual | 179.618 kWh | 40.856 kWh | 138.762 kWh |

Ahorro eléctrico = 138.762 kWh

=

Consumo eléctrico anual de 58 Hogares promedio



Ahorro Eléctrico Anual \$

\$152.460

Repago de la inversión en 4,2 años.

MAS INFORMACIÓN

Página Web de la Provincia: www.santafe.gov.ar/energia

Mail: sser@santafe.gov.ar

Teléfono: 0341-4772558

SANTA FE GESTIÓN 🔍 🐦 f YouTube ⚡ ESPAÑOL ▾

ENERGÍA

Energía / Energías Renovables /

⏪ **Línea Verde de Créditos**

Twitter Me gusta Compartir 0 G+ 0 Imprimir Enviar

La Línea Verde de créditos para la inversión productiva es una iniciativa conjunta de la Secretaría de Estado de la Energía de la Provincia y la Municipalidad de Rosario que se viabiliza a través del Banco Municipal de Rosario.

A través de la Línea Verde se financian:

- Inversiones asociadas a la generación de energía renovable.
- Inversiones asociadas a la producción de equipos o partes componentes para la generación de energía renovable.
- Proyectos de eficiencia energética en el sector industrial.

La Secretaría de Estado de la Energía, a través de la Subsecretaría de Energías Renovables, presta soporte y realiza la evaluación técnica de los proyectos, los que una vez preseleccionados pueden presentarse ante el

DOCUMENTOS

- D Características de los Créditos Línea Verde
- D Formulario para la solicitud de Créditos Línea Verde
- D Bases y condiciones para la solicitud de créditos
- D Anexo para la presentación de proyectos de biodigestión



MUCHAS GRACIAS

**Subsecretaría de Energías Renovables
Secretaría de Estado de la Energía
Provincia de Santa Fe**

