

FINANCIAMIENTO VERDE

CASO: Eficiencia Energética Mendoza
PAÍS: Argentina
CIUDAD: Mendoza
POBLACIÓN: 1.714.610



FINANCIAMIENTO VERDE

CONTEXTO

Mendoza es una provincia localizada en el oeste del país y cuenta con una matriz productiva diversificada que concentra las principales actividades del oeste argentino. En este sentido, la provincia se caracteriza por su producción agrícola y la industrialización de materias primas como vid, frutas y hortalizas y, al mismo tiempo, por su industria metalmeccánica, el sector de la construcción, el comercio y los servicios y el desarrollo de las tecnologías de información y comunicación.

En este contexto surge una situación bastante compleja en torno a la cuestión energética (la cual es común a todo el territorio argentino) debido a la dependencia de la energía eléctrica y el uso de fuentes de energías no renovables.

Actualmente, el problema se centra en el aumento constante de las tarifas eléctricas, aunque de raíz, el problema se basa en la insostenibilidad del modelo de producción de energía a nivel nacional, haciendo necesaria la transición hacia una matriz de energía baja en carbono. La situación se complejiza ya que desde hace años se viene utilizando energía de manera ineficiente, con equipos y motores obsoletos, con alto consumo y baja eficiencia. Ante esta situación, para muchas actividades, el costo en concepto de energía eléctrica pasó de ser menos de un 5% del costo total de producción a representar casi un 20%.

Durante el año 2017 se realizaron foros y reuniones entre el sector gubernamental y los sectores productivos (primarios e industriales) en la Provincia de Mendoza, identificando esta problemática y realizando estudios y diagnósticos por parte de los entes técnicos (Instituto de Desarrollo Rural, Instituto de Desarrollo Industrial y de Servicios, Universidad Nacional de Cuyo).

En este sentido, en 2018 surge esta propuesta como una de las soluciones posibles para presentar un escenario alternativo. Como uno de los mayores problemas para la aplicación de infraestructura e insumos que permitan ir en este sentido es la financiación, el Gobierno de Mendoza y el Ministerio de Producción de la Nación a partir del año 2018 financian una línea de crédito que busca fomentar inversiones que puedan quebrar una matriz dependiente de la energía eléctrica con fuentes no renovables y que, al mismo tiempo, sea rentable para las empresas de la región.

DESCRIPCIÓN

El Gobierno de Mendoza y el Ministerio de Producción de la Nación, a través del Banco de Inversión y Comercio Exterior (BICE) lanzaron una línea de crédito que busca fomentar inversiones que optimicen la eficiencia energética de productores y pymes de Mendoza. Al mismo tiempo este organismo es el



Un programa de
la Unión Europea

encargado de evaluar si el crédito es aceptado o no. La línea de financiamiento se ejecutará a través de dos organismos técnicos mendocinos, el Instituto de Desarrollo Rural (IDR) y el Instituto de Tecnología Industrial y de Servicios (IDITS), que serán los encargados de la difusión, sensibilización y asistencia técnica en la formulación de los proyectos.

Los beneficiarios serán principalmente productores agropecuarios y empresas industriales y de servicios. Se trata de créditos con tasa subsidiada con montos entre entre \$ 100.000 a \$5.000.000 (pesos argentinos). Se financia hasta el ochenta por ciento (80%) neto del Impuesto al Valor Agregado.



Participación en Expo Eficiencia Energética en Junio de 2018 donde asistieron más de 500 productores y empresarios. Fuente: Instituto de Desarrollo Rural (IDR)

Los componente financiables son: equipamiento, instalaciones complementarias, obra civil asociada, equipos de riego relacionado a proyectos de eficiencia energética para uso agropecuario o agroindustrial y se espera financiar bombas de extracción de fluidos, paneles solares, tableros, equipos de riego, accesorios, obra civil asociada, calderas, compresores, quemadores, motores eléctricos, mejoras en iluminación led o de tecnología con eficiencia equivalente, temporizadores, variadores de intensidad, sistemas de arranque suave en motores, mejoras en aislamiento térmico de procesos productivos o de edificios y equipos compensadores de potencia.

La tasa máxima final para el adquirente, contará con bonificación del Ministerio de Producción de la Nación y el Gobierno de Mendoza (a través del Fondo para la Transformación y el Crecimiento de Mendoza) y no superará el 13%. Los plazos de amortización del crédito son 7 años con un plazo de hasta 12 meses de gracia.

Gracias a la iniciativa se generará un importante ahorro en el consumo de energía eléctrica, con una consecuente reducción en los costos y mejora de la competitividad de los sectores productivos e industriales.

OBJETIVOS

- Fomentar el uso de energías renovables en los procesos y cadenas productivas.
- Impulsar la inversión verde mediante créditos accesibles.
- Brindar ayuda y asesoramiento en la inversión productiva.

COSTO/FINANCIAMIENTO

Los fondos totales de la línea ascienden a \$300 millones (de pesos), que se ejecutarán a través del BICE con el apoyo del BID.

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

La estrategia para la implementación de esta práctica necesitó de la coordinación de diversos actores gubernamentales debido a la magnitud del territorio y la diversidad de empresas del sector privado que necesitan el recambio en su estructura productiva. En este sentido intervinieron a nivel macro el Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía del Gobierno de Mendoza, el Ministerio de Producción de la Nación (que otorgó un subsidio de tasa de 6 puntos) y el Fondo para la Transformación y el Crecimiento de Mendoza (que subsidió 5 puntos de tasa). Asimismo, participaron el Instituto de Desarrollo Rural (IDR) y el Instituto de Tecnología Industrial y de Servicios (IDITS), organismos técnicos que asesoran y presentan dictamen técnico que avale a los proyectos que cumplan con los requisitos de eficientizar el uso de la energía. El IDR se enfoca en los proyectos agropecuarios mientras que el IDITS se dedica a proyectos industriales y de servicios. Sumado a estos organismos intervienen dos organismos financieros como Cuyo Aval a través del análisis de garantías y presentación de carta aval y el Banco de Inversión y Comercio Exterior (BICE) como entidad financiera que realiza la evaluación crediticia y desembolsa los fondos de los créditos.

Hay que destacar que esta práctica constituyó instancias de participación ciudadana a nivel región en los momentos de diagnóstico y programación y decisión de la política crediticia. Esto involucró tanto instituciones locales, gubernamentales y organizaciones del sector privado. La participación estuvo dada sobre todo en las etapas iniciales con reuniones mantenidas sobre todo con representantes de los sectores productivos e industriales, organismos gubernamentales y de investigación por la problemática del aumento de las tarifas eléctricas. Las propuestas de estos organismos se tuvieron en cuenta y se implementaron en la práctica en curso ya que este financiamiento surge como una de las respuestas posibles a la serie de problemas planteados.

En cuanto a la comunidad, la valoración de la práctica fue muy buena pese a no participar de las instancias de aplicación de esta estrategia.

La sostenibilidad de esta práctica si bien no se ubica dentro de ninguna estructura gubernamental está asociada a instrumentos normativos.

LECCIONES APRENDIDAS/PUNTOS DE DISCUSIÓN

Al estar ejecutándose todavía no puede arribarse a lecciones aprendidas. Sin embargo, en el transcurso de la práctica se presentan ya como acciones futuras que potenciarán la experiencia, la mejora de capacitaciones a productores e industriales sobre aspectos básicos del uso de la energía, la



**Señor
Productor e Industrial
pague menos por su
consumo de energía**
con la línea de financiamiento para la
Eficiencia Energética

¿PARA QUÉ SIRVE ?
Para implementar mejoras, abaratar los costos y hacer más rentable su producción.
Proyectos que tiendan a eficientizar el uso de la energía. Equipamiento, instalaciones complementarias, obra civil asociada, equipos de riego.

¿CUÁLES SON LOS MONTOS?
Podrá solicitar entre \$500.000 y \$5.000.000, con plazos de devolución a 7 años, incluyendo hasta 12 meses de gracia. La tasa de interés no superará el 13%.

MÁS INFORMACIÓN
Los productores pueden dirigirse al
IDR - Manuel A. Saez 412, Mendoza. Teléfono 0261 - 4292681
o en las demás delegaciones del IDR:
Valle Uco, Rosa 1158, Tunuyán | Este, Viamonte 1000, S.Martin
Sur: Atilina 645, San Rafael
En el caso de las Industrias, consultar en
IDITS - J. Barragano 130, Mendoza. Teléfono 0261 - 4246847
o en las delegaciones correspondientes:
Este: Lavalle 303, Rivadavia.
Valle de Uco: Hipólito Yrigoyen 745, Tunuyán
Sur: Atilina 645, San Rafael | Malpú: Ozamis 910

**Folleto que se envió a 10.000
usuarios de pozo de riego junto
con el Canon Anual de Pago de
irrigación.** Fuente: Instituto de
Desarrollo Rural (IDR)



Un programa de
la Unión Europea

implementación de aportes no reembolsables parciales para implementación de energías alternativas y mayores diagnósticos por parte de profesionales.

A pesar de que recién se ha lanzado al mercado, los resultados que se esperan lograr son:

- Sensibilizar a productores agropecuarios, industriales y de servicios de la Provincia de Mendoza sobre la importancia de la eficientización en el uso de la energía.
- Otorgar aproximadamente 150 créditos en el sector agropecuario y 100 créditos en el sector industrial.
- Instalar inversiones que permitan a los productores e industrias ahorrar entre un 20 y un 50% en la energía consumida.

BIBLIOGRAFÍA

<http://www.idits.org.ar/contenido/683/programa-de-eficiencia-energetica-industrial>

<https://www.bice.com.ar/es/productos/eficiencia-energetica/>

<https://www.argentina.gob.ar/noticias/productores-y-pymes-mendocinas-podran-mejorar-su-eficiencia-energetica-con-creditos-del>

www.idr.org.ar

AUTORES

Ing. Agr Tania Peral – Ing. Agr Andrea Antonietti

Área Gestión de Proyectos – Instituto de Desarrollo Rural (IDR), Mendoza Argentina

financiamiento@idr.org.ar Tel 54-261-4292681

Aín Mora - Red de Municipios contra el Cambio Climático.