

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ARGENTINA

SUBSECRETARÍA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Secretaría de Planeamiento Energético Estratégico

ANDREA HEINS



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación



ARGENTINA
200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA



¿Qué es la

Eficiencia Energética?

... *Eficiencia Energética* es ...



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

Reducir el consumo de energía *manteniendo nuestra calidad de vida*

Incrementar la productividad consumiendo menos

Disminuir la dependencia de importaciones

Contribuir con el cuidado del *ambiente*



¿Eficiencia
Energética?

¿Energías
Renovables?





¿Eficiencia
Energética?

¿Energías
Renovables?

Las dos!



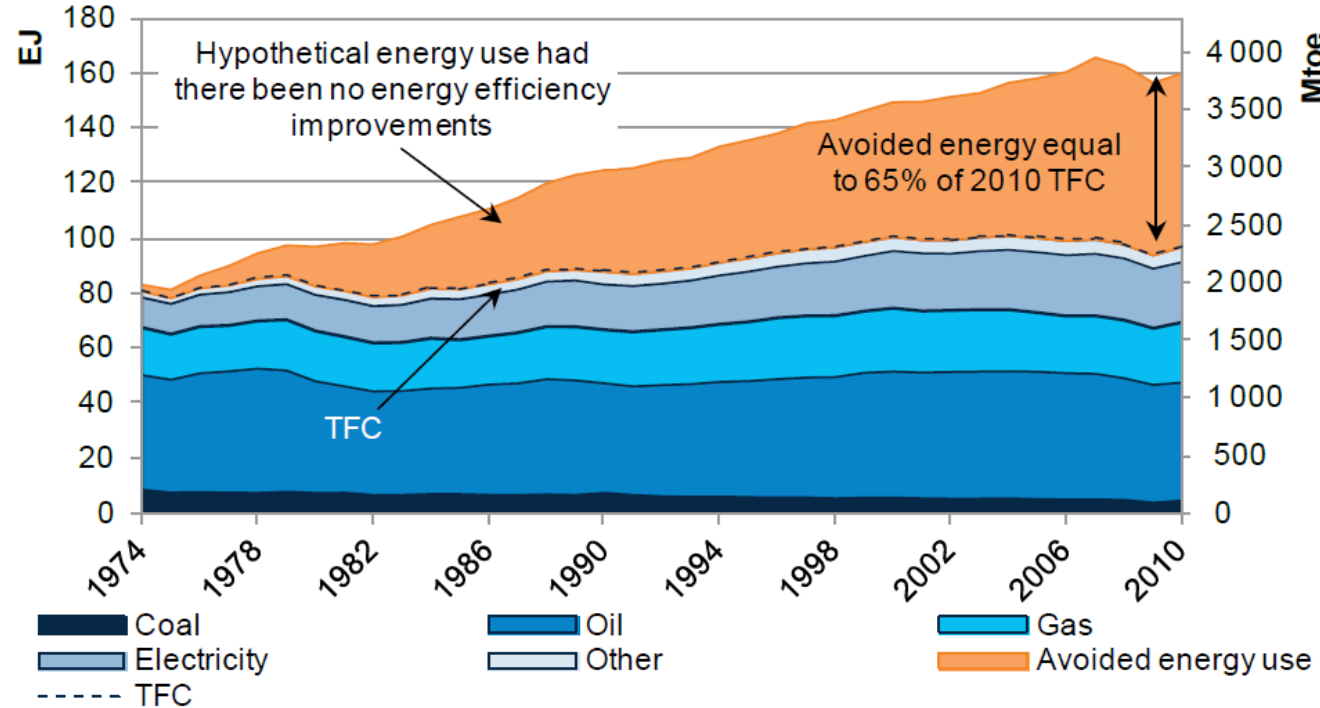
CONTEXTO INTERNACIONAL

PAÍSES DESARROLLADOS



EFICIENCIA ENERGÉTICA: *FIRST FUEL*

The “first fuel”: avoided energy use from energy efficiency in 11 IEA member countries

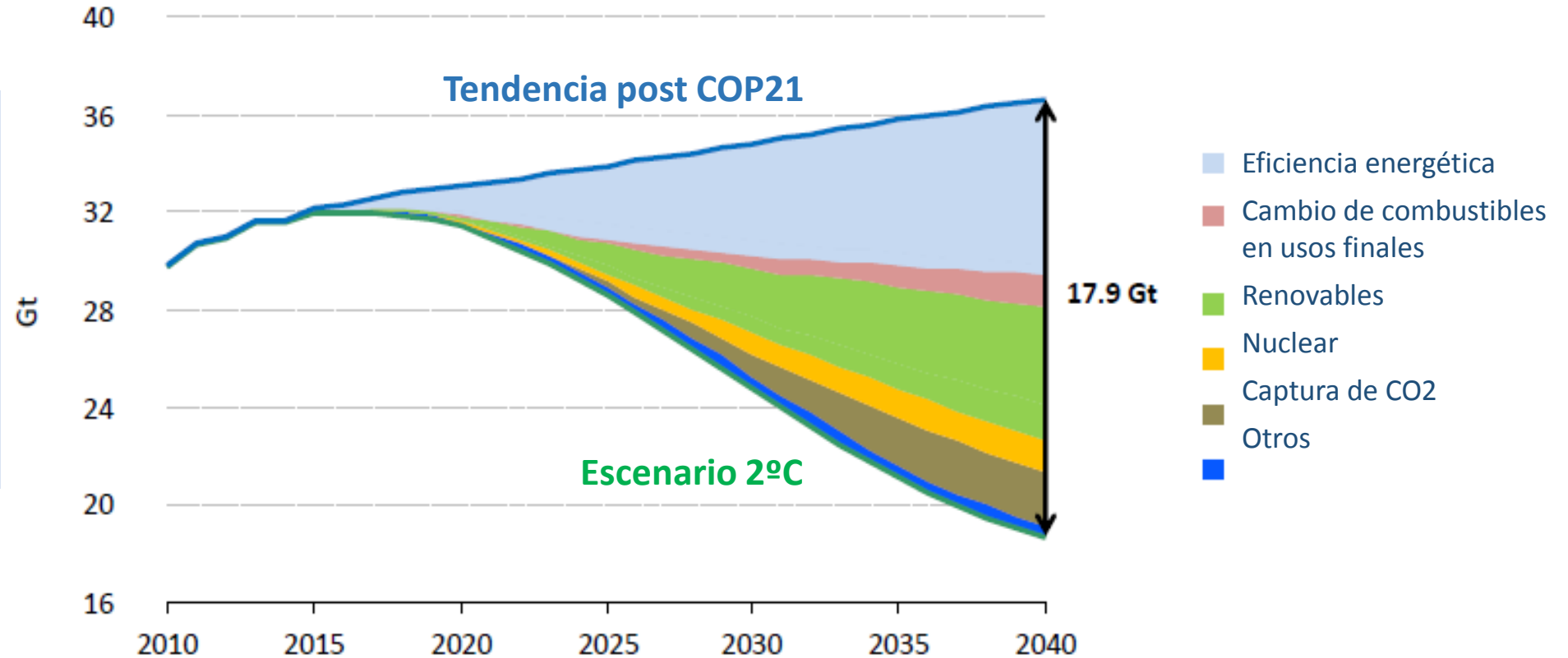


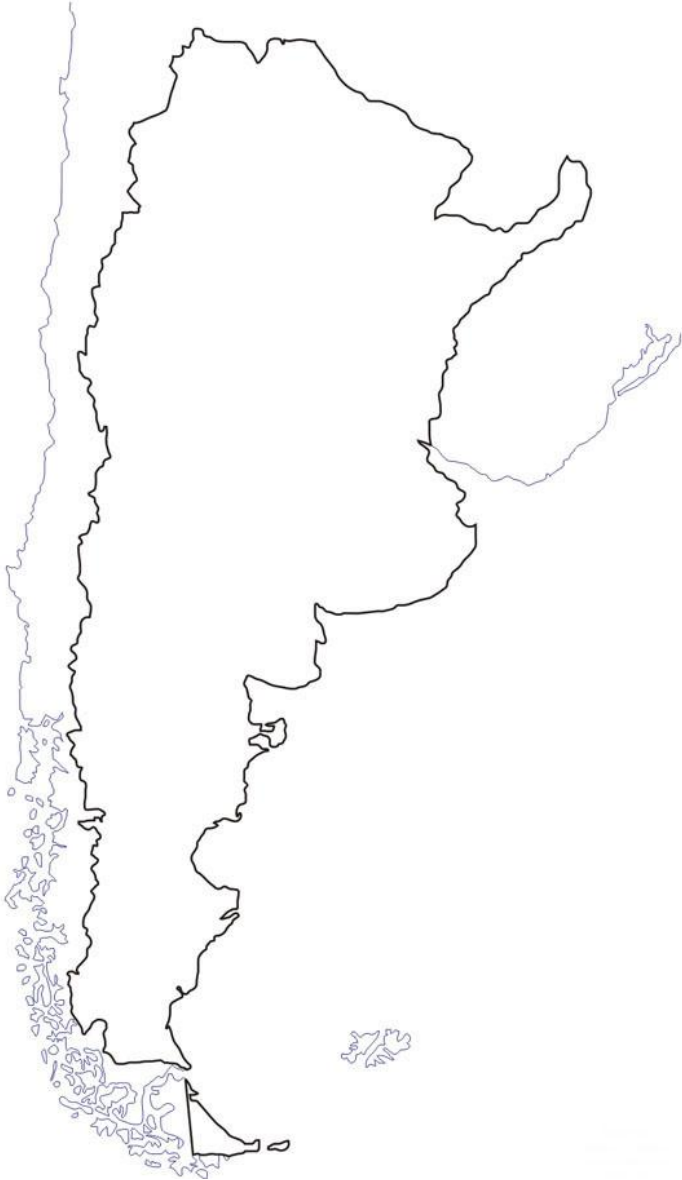
Notes: TFC = total final consumption. The 11 countries are Australia, Denmark, Finland, France, Germany, Italy, Japan, the Netherlands, Sweden, the United Kingdom and the United States, those for which sufficient data is available to undertake analysis. “Other” includes biofuels plus heat from geothermal, solar, co-generation and district heating. Co-generation refers to the combined production of heat and power.

Source: IEA indicators database.

Cambio climático: las metas de reducción de GEI (COP 21, Acuerdo de París 2015) obligan a acciones de mitigación.

La eficiencia energética puede aportar entre el 40% y el 80% de la reducción de emisiones esperada.





Eficiencia Energética en Argentina

Eficiencia Energética en Argentina - Antecedentes

Marco Jurídico

Decreto P.E.N. N° 140/2007

*Declara de interés nacional el
PRONUREE “Programa Nacional de Uso
Racional y Eficiente de la Energía”*

Marco Institucional



Marco Jurídico

Decreto P.E.N. N° 231/2015

Crea dentro del Ministerio de Energía y Minería la Subsecretaría de Ahorro y Eficiencia Energética

Marco Institucional





OBJETIVOS

Proponer, implementar y monitorear programas para un uso eficiente de la energía

Desarrollar programas de difusión y comunicación

Incorporar la Eficiencia Energética en la educación formal

Promover convenios con todas aquellas instituciones cuyo objetivo sea mejorar la EE

Evaluar y proponer alternativas regulatorias

Interactuar con organismos nacionales e internacionales que faciliten el acceso a financiamiento

PROGRAMAS VIGENTES Y EN DESARROLLO



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

SECTOR PRODUCTIVO

- ⑩ Diagnósticos Energéticos para PYMES
- ⑩ Fondo Argentino de Eficiencia Energética (financiamiento para PYMES)
- ⑩ Manuales de Buenas Prácticas para PYMES de Industria
- ⑩ Sistemas de Gestión de la Energía (ISO 50.001) en empresas medianas y grandes
- ⑩ Estudio del potencial de Cogeneración en la Industria

SECTOR RESIDENCIAL Y PÚBLICO

- Etiquetado de electrodomésticos
- Desarrollo de Normativa de Etiquetado de Viviendas (en conjunto con Santa Fé, INTI e IRAM)
- Guía de Uso Responsable en el Hogar (en desarrollo en conjunto con CLE CACME)
- Programa de recambio de luminarias a LED (Alumbrado Público y Residencial)
- Programa de Uso Racional de la Energía en Edificios Públicos

SECTOR TRANSPORTE

- Etiquetado de eficiencia energética de vehículos livianos (en conjunto con IRAM, M. de Ambiente, M. de Transporte, ADEFA, CIDOA)
- Capacitación en Gestión Eficiente de flotas a cámaras y principales empresas del sector
- Propuesta de inclusión de conducción eficiente en otorgamiento de licencias profesionales (FADEEAC/CNRT)
- Programa “Smartway” en conjunto con CNRT (aerodinamia, neumáticos eficientes, optimización de rutas, etc)

EDUCACIÓN

- “Diplomatura de Gestor Energético” para el Sector Público (junto con INAP y Universidades Nacionales)
- “Tecnatura en Gestión de la Energía” (junto con SPU, Universidades Nacionales, Provinciales y Privadas e INET)
- Plan Nacional de Educación para el Desarrollo Sostenible (con M. de Ambiente y Educación de Nación y Provincias)
- Programas de difusión en escuelas primarias (en conjunto con ONG’s como FVSA, IAPG y FYPF)

SECTOR PRODUCTIVO

PYMES y Cooperativas

Diagnósticos Energéticos

- Fondo Argentino de Eficiencia Energética (FAEE)
- Becas EUREM
- Manuales BP

Medianas y Grandes

Proyecto ISO 50001

Implementación
de un SGE basado
en la Norma
ISO 50001

Diagnósticos Energéticos para PYMES y Cooperativas



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

¿Qué es un diagnóstico energético?

- Es un análisis que permite identificar los principales consumos energéticos.
- Entender cuáles son las variables que afectan el consumo.
- Detectar oportunidades de mejora de la eficiencia energética.
- Reducir costos y mejorar procesos.

¿Quién lo financia?

- 90% por el Ministerio de Energía y Minería.
- 10% por la institución /empresa beneficiaria.

¿Cómo acceder?

- A través de la Unión Industrial Argentina en www.uia.org.ar/eficienciaenergetica

Beneficios adicionales

- Acceso a Beca EUREM (European Energy Manager).



Descripción

- Línea de créditos para brindar asistencia financiera a PyMES y Cooperativas que tengan por objeto inversiones que lleven a una mejora de la EE.
- Opera bajo la órbita FONAPYME perteneciente al Ministerio de Producción
- Fondos destinados: U\$D 7.700.000

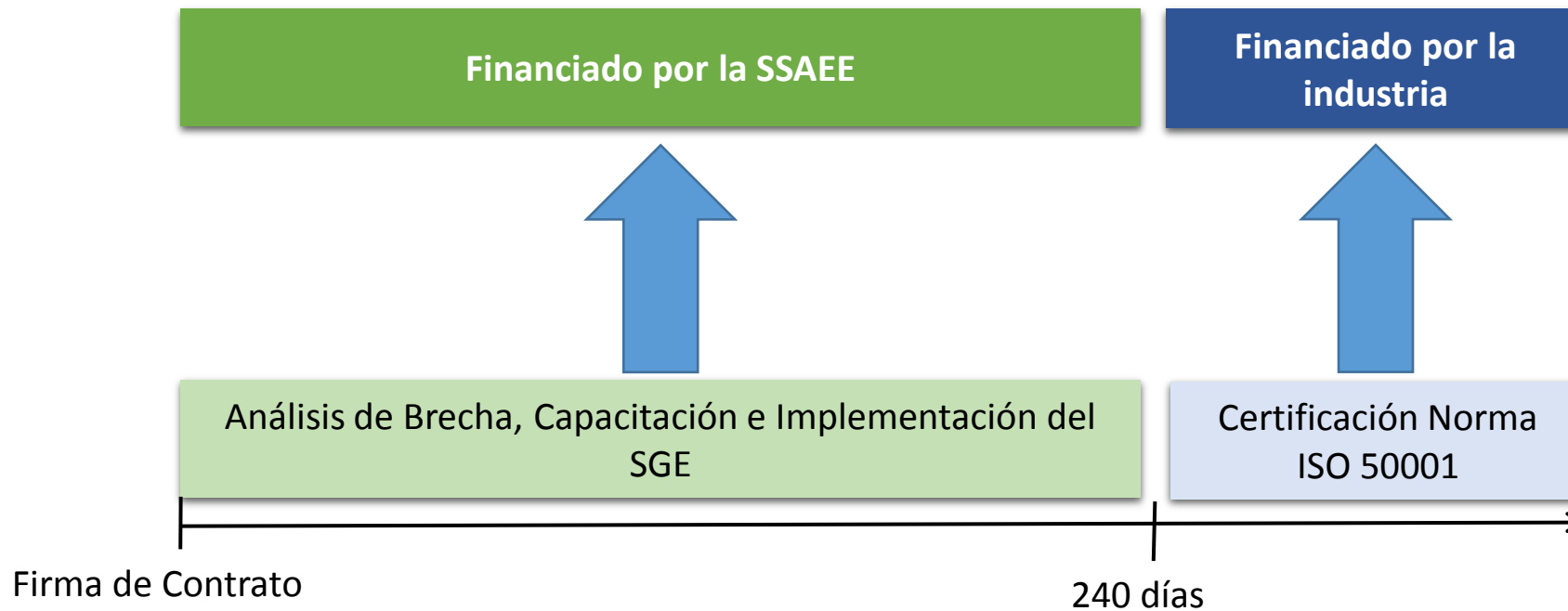
Características del crédito

- Tasa de Interés: 9% nominal anual, fija y en pesos
- Plazo: Hasta 84 meses
- Periodo de Gracia: Hasta 12 meses
- Montos a financiar: Entre \$100.000 y \$2.000.000.
- Se financia hasta el 70% del costo total del proyecto.



Implementación de un Sistema de Gestión de la Energía

- Promoción de la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía (SGE) basado en la Norma ISO 50001.
- Desarrollo de Guías de implementación.



Implementación de un Sistema de Gestión de la Energía

Empresas beneficiarias – Etapa piloto

EMPRESA	INSTALACIÓN	UBICACIÓN
AESA SA	Planta de Producción	Pcia. de Bs.As.
Compañía Industrial Cervecera SA (CCU)	Planta de elaboración y envasado de cervezas	Pcia. de Santa Fé
Curtiembre Fonseca	Planta productiva	Pcia. de Bs.As.
Las Camelias SA	Planta faenadora de pollos	Pcia. Entre Ríos
SanCor Coop. Unidas Limitadas	Planta de fabricación de leche en polvo y queso	Pcia. de Santa Fé
YPF SA	Edificio de administración Torre Madero	CABA
YPF Tecnología	Área de investigación y desarrollo de productos	Pcia. de Bs.As.



AHORROS PROYECTADOS AL 2025 (% respecto al BAU)

ENERGÍA ELÉCTRICA
15%

GAS NATURAL
15%

COMBUSTIBLES LÍQUIDOS
10%

*La Eficiencia Energética es la
Fuente de Energía más rentable en términos
económicos, ambientales y sociales*

...y nuestra MISIÓN es hacer esto POSIBLE!!



¡¡MUCHAS GRACIAS!!

Andrea Heins

www.minem.gov.ar/ee

eficienciaenergetica@minem.gov.ar



Argentina Eficiente - @Eficiencia_Ar