



EFICIENCIA ENERGETICA
URUGUAY EFICIENTE



MIEM
MINISTERIO DE INDUSTRIA,
ENERGÍA Y MINERÍA



MIEMDNE
DIRECCION NACIONAL DE ENERGIA

PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA URUGUAY

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA

Ing. Carolina Mena
Unidad de Eficiencia Energética
Dirección Nacional de Energía
9 de mayo, 2012



PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EE): 2005 - 2011.

Programa de alcance nacional orientado a promover el uso eficiente de la energía en todos los sectores de la economía.

EJECUTADO por la Dirección Nacional de Energía del MIEM y UTE.

FINANCIADO: recursos del GEF a través del Banco Mundial (US\$ 6.8875.000) y de contraparte nacional (US\$ 8.200.000).

RESULTADOS ESPERADOS:

- **US\$ 22.7 millones** en inversiones en EE al final del Proyecto.
- **US\$ 6.2 millones** en financiamiento de proyectos a través del FEE.
- **10 empresas** de servicios energéticos (ESCOs) operando.
- **250 actores** capacitados en prácticas de eficiencia energética.
- **559 ktep** de energía ahorrada al final del Proyecto.
- **1.4 millones** de toneladas de emisiones de CO₂ evitadas.



PRINCIPALES ACCIONES

En el Proyecto se desarrollaron acciones orientadas a:

- 1. LIDERAR:** estableciendo un marco jurídico institucional para la Eficiencia Energética.
- 2. TRANSFORMAR:** brindado información a los consumidores e incorporando tecnologías eficientes.
- 3. EDUCAR, INFORMAR Y CONCIENTIZAR:** promoviendo el cambio cultural.
- 4. INCENTIVAR:** desarrollando capacidades locales y brindando acceso al financiamiento.



PRINCIPALES RESULTADOS

LIDERAR: estableciendo un marco jurídico institucional para la Eficiencia Energética.

- Consolidación de la eficiencia energética como uno de los 4 ejes fundamentales de la política energética del país.
- Incorporación de la eficiencia energética en otras políticas sectoriales:

MIDES - MVOTMA - MTOP

- Creación de la Unidad de EE en la DNE, encargada de la implementación de las políticas.





PRINCIPALES RESULTADOS

LIDERAR: estableciendo un marco jurídico institucional para la Eficiencia Energética.

- Creación del Fideicomiso Uruguayo De Ahorro y EE (FUDAEE) para el financiamiento de actividades de promoción de EE.
- Horario de Verano:
 - ✓ ahorros promedio de 33.500 MWh/año
 - ✓ reducción promedio de 56 MW en potencia
- Sector Público:
 - ✓ prohibición de compra de lámparas incandescentes y tubos T12
 - ✓ meta mínima de ahorro de energía eléctrica de 5%



PRINCIPALES RESULTADOS

TRANSFORMAR: brindando información a los consumidores e incorporando tecnologías eficientes.

- Más de **45** normas nacionales de EE aprobadas.
- **3** Laboratorios Nacionales de Ensayo de EE.
- **3** equipos incorporados al Sistema Nacional de Etiquetado de EE.
- Etiquetado de LFCs obligatorio:
 - ✓ **18%** de penetración de LFC sobre las ventas actuales (LFC + LI).
 - ✓ **93%** de las LFC comercializadas es Clase A.
- Proyecto de Ley de exoneración de IVA para LFC Clase A.
- Plan A Todas Luces (DNE-UTE):
 - ✓ recambio de más de **1.8 millones de LFCs**,
 - ✓ ahorro promedio de **117.577 MWh/año**.

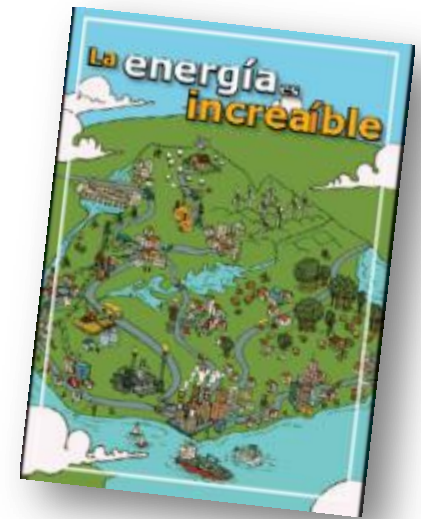


PRINCIPALES RESULTADOS

EDUCAR, INFORMAR Y CONCIENTIZAR: promoviendo el cambio cultural.

Público alcanzado:

- **60.000 libros** distribuidos en escuelas de todo el país.
- Más de **100 funciones** de títeres.
- Más de **14.000 visitantes** en la muestra itinerante Ciencia Viva.
- **5 ediciones** del Programa Juntando Nuestra Energía (JNE).
- Más de **3.000 personas entrenadas** en EE en:
 - ✓ más de 50 cursos de formación
 - ✓ más de 50 charlas técnicas
- **3 ediciones** del Premio Nacional de EE.





PRINCIPALES RESULTADOS

INCENTIVAR: desarrollando capacidades locales y brindando acceso al financiamiento.

- Ahorros de energía acumulados > 200 ktep.
- Inversiones en EE > 22 MM USD
(incluyendo privados).
- Acceso a financiamiento para proyectos de EE:
7 % de los fondos del FUDAEE.
- Certificados de EE: 60% de los fondos del FUDAEE,
cumplimiento de Meta Anual de Ahorro de Energía para el país.
- 17 ESCOs operando y más de 100 empresas registradas como ESCOs y Proveedores de equipamiento eficiente.
- Posibilidad de financiar hasta 100 Auditorías Energéticas bajo el nuevo FEE.





EFICIENCIA ENERGETICA
URUGUAY EFICIENTE

[Muchas Gracias]

Ing. Carolina Mena

Unidad de Eficiencia Energética

Dirección Nacional de Energía

Mercedes 1041. Piso 2

Montevideo - Uruguay

www.eficienciaenergetica.gub.uy

www.dne.gub.uy