



Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organisation Latino-américaine d'Énergie  
Organização Latino-Americana de Energia

# **Programa para América Latina y el Caribe de Eficiencia Energética PALCEE**

**Erika García**

**Especialista en Eficiencia Energética**

**Propuestas para el establecimiento de la  
nueva política nacional de eficiencia energética  
del Estado Plurinacional de Bolivia**

**23-24 Abril, 2013**

La Paz, Bolivia



OLADE se crea el 2 de noviembre de 1973 con la suscripción del Convenio de Lima, instrumento constitutivo de la Organización, ratificado por 27 países de América Latina y el Caribe y un País Participante, Argelia.



Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organisation Latino-américaine d'Énergie  
Organização Latino-Americana de Energia

**MISIÓN:** Contribuir a la integración, al desarrollo sostenible y la seguridad energética de la región, asesorando e impulsando la cooperación y la coordinación entre sus Países Miembros.

**VISIÓN:** OLADE es la Organización política y de apoyo técnico, mediante la cual sus Estados Miembros realizan esfuerzos comunes, para la integración energética regional y subregional.



## BENEFICIOS

- Económicos
- Ambientales
- Sociales
- Reforzamiento Institucional



## ANTECEDENTES

En la mayor parte de los países se carece de institucionalidad que soporte los programas de eficiencia energética.

En América Latina y el Caribe, las acciones de Eficiencia Energética han sido coyunturales y reactivas a problemas de abastecimiento o de altos precios de la energía o fuentes de energía.

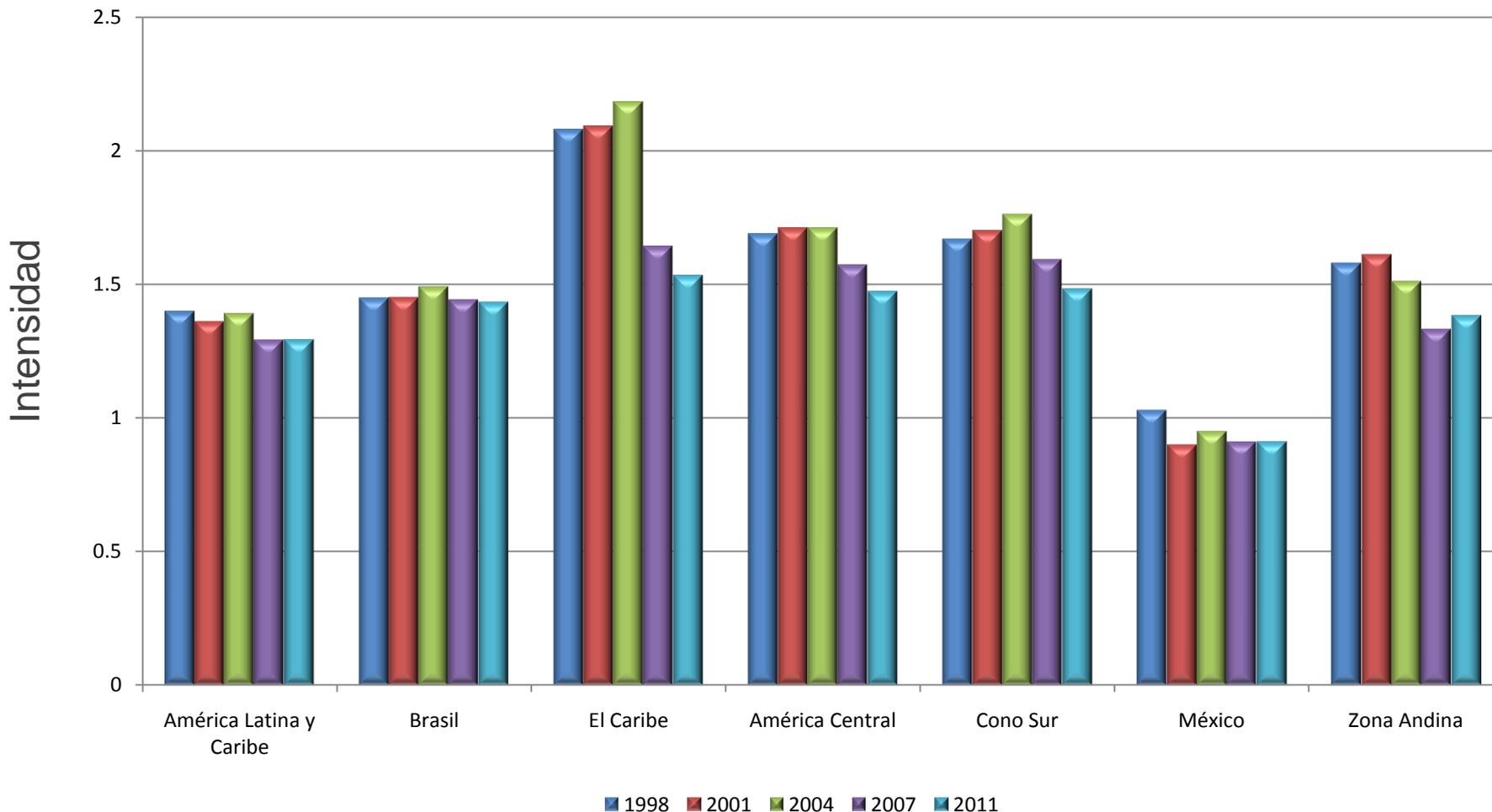
Aún programas con resultados positivos y debidamente cuantificados no tienen seguimiento y sus resultados no se mantienen.

Se considera marginal la participación de equipos con tecnologías eficientes en los mercados de la Región.



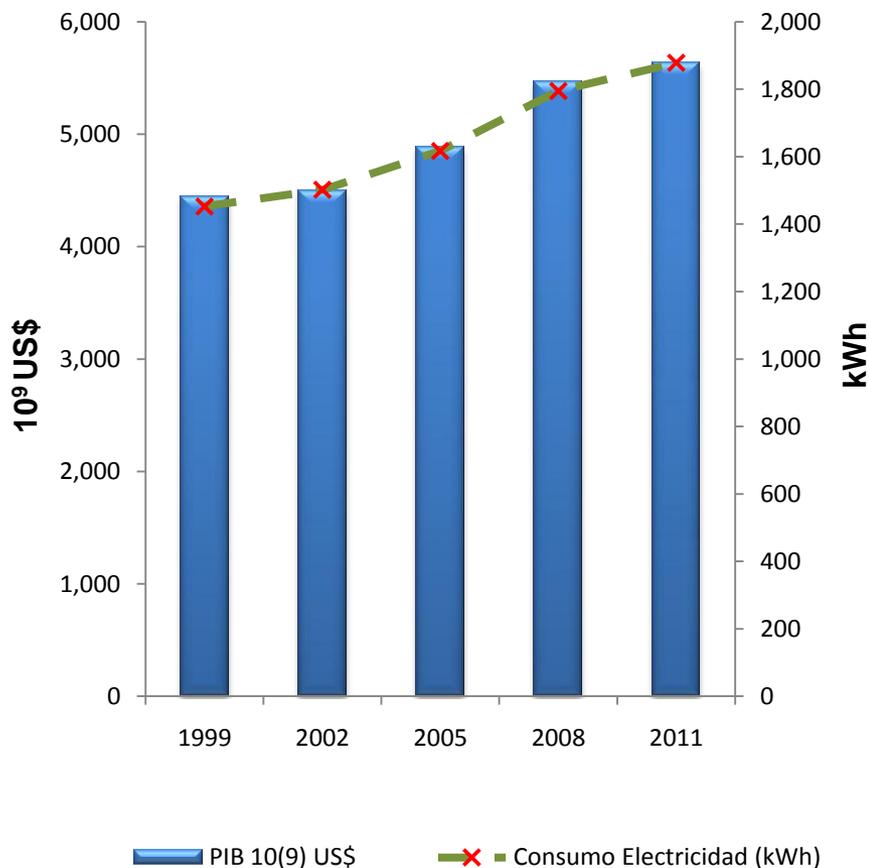
# EVOLUCIÓN DE LA INTENSIDAD ENERGÉTICA

(Bep/10<sup>3</sup> USD de PIB)



## Eficiencia Energética en el PIB – América Latina y el Caribe

Contar con sectores eficientes en el área energética, posibilitará a los PM, además de obtener ahorros, poder emplear tecnología eficiente.



## OLADE y la Eficiencia Energética

### CONVERTIR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN UN RECURSO SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

- Contribuir al Fomento de un Ambiente Propicio para el Desarrollo de la EE.
- Fomentar la Divulgación de las Mejores Prácticas y el Intercambio de Experiencias Exitosas entre los Países Miembros.
- Apoyar la Creación o Fortalecimiento de la Institución Responsable de la EE.
- Apoyar la Consolidación de Programas Nacionales.
- Contribuir a la Expedición y Formulación Consensuada de Regulaciones y Normas Técnicas

## Acciones de OLADE en Eficiencia Energética

- Reforzar la acción con Autoridades en los Países Miembros
- Crear espacios para el diálogo
- Acceso a experiencias regionales
- Difusión de mejores prácticas mediante
  - Conferencias dentro y fuera de la Región
  - Cursos de capacitación virtual
- Asistencias técnicas
- Redes de expertos e institucional



## Trabajar en forma coordinada

- Seminarios OLADE
  - IDAE
  - UNEP
  - CEPAL
  - CAF
- Documentos
  - IDAE
  - CEPAL
- PALCEE
  - ADA
- RED LAC EE
  - ICA
  - MEM – Eletrobras
  - FIDE - México
  - AChEE - Chile
  - DEE - El Salvador



## Seminarios OLADE

- Establecer el **marco institucional** enfocado en todos los subsectores energéticos.
- La EE debe ser **política de Estado**, parte de la Política del sector energía.
- Instaurar metas de largo plazo acompañadas de **evaluaciones intermedias e indicadores** para medir la evolución y resultados alcanzados.
- Evolucionar el concepto de uso eficiente que involucre el cambio de hábitos y la incorporación de equipos más eficientes, (etiquetado, normalización).
- Promover la participación de centros de investigación para **desarrollar tecnologías** que generen empleos locales.
- Contar con fondos que garanticen los resultados propuestos en cada programa.

Es una actividad económica, social y ambientalmente rentable.

## Red LA&C para la Eficiencia Energética

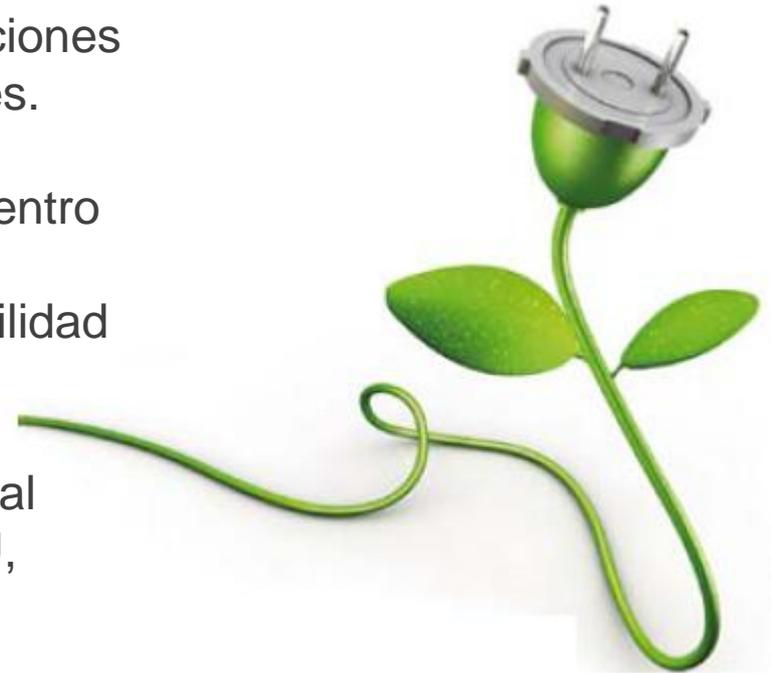
**Descripción:** Iniciativa público-privada orientada a posibilitar el intercambio de experiencias, lecciones aprendidas y manejo de programas nacionales.

**Objetivo:** Busca establecer un lugar de encuentro de los profesionales que trabajan en el tema, donde tengan referencias e información de utilidad para su trabajo.

**Alianzas:** Auspiciado por OLADE, International Copper Association, Eletrobras, FIDE, ITAIPU, REGATTA.

**Integrantes del Comité de Gestión:** Ministerio de Minas y Energía de Brasil, OLADE, Agencia Chilena de Eficiencia Energética, Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica de México, Eletrobras, Dirección de Eficiencia Energética de El Salvador e ICA.

<http://www.red-lac-ee.org/>



# Programa para América Latina y el Caribe de Eficiencia Energética - PALCEE



## Objetivo General:

Institucionalizar la eficiencia energética mediante el fortalecimiento de los actores responsables, encargados de orientar y dirigir los programas de eficiencia energética a nivel nacional, incluyendo las leyes y normativas.

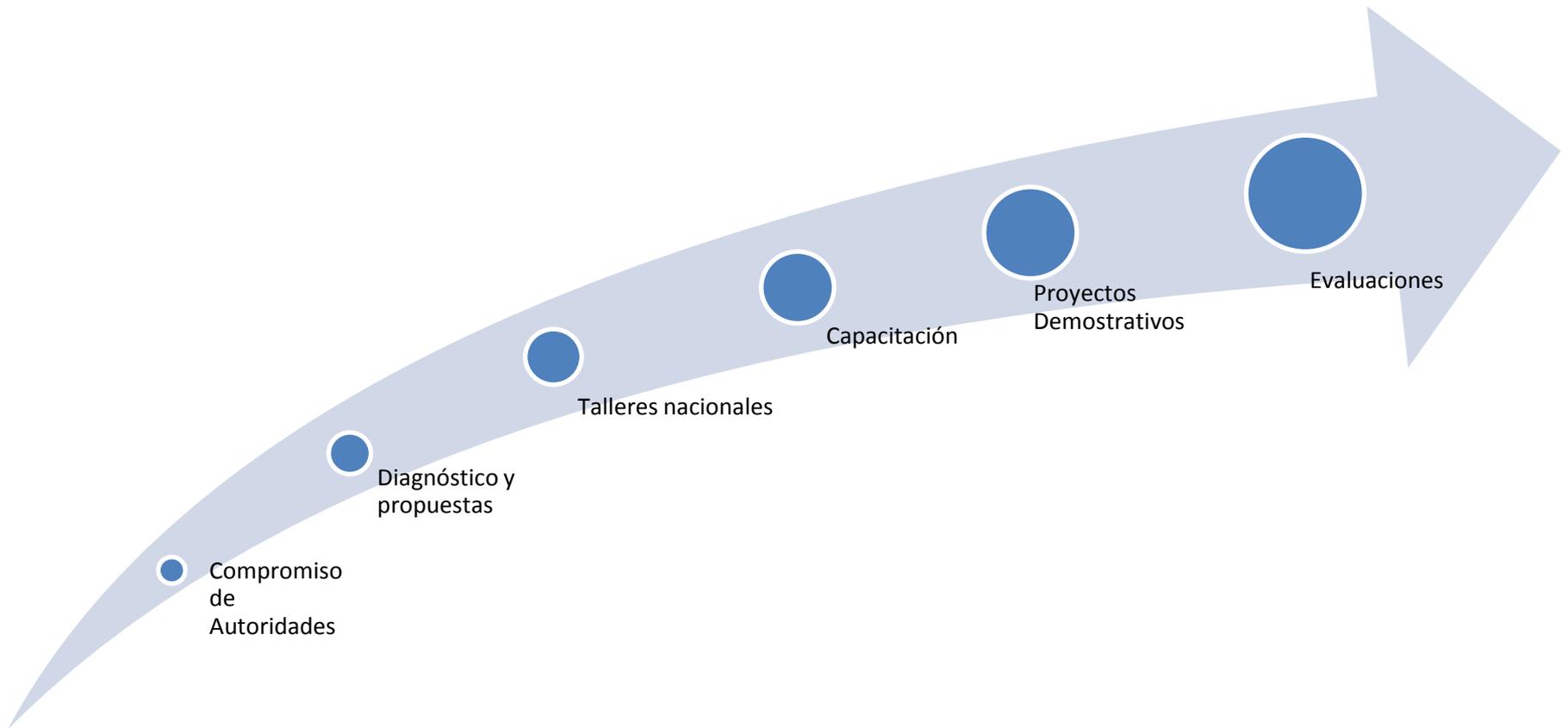
Programa Regional que en su primera fase comprende a dos países de América Central (El Salvador y Nicaragua) y dos del Caribe (Grenada y Jamaica). En su segunda fase, se incluirá a Bolivia.

 Cooperación Austríaca  
para el Desarrollo

  
Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organisation Latino-américaine d'Énergie  
Organização Latino-Americana de Energia

Existen muchos proyectos en EE, pero no iniciativas que refuercen la institucionalidad y capacite los RRHH a fin de dar sostenibilidad a este tipo de programas.

# METODOLOGÍA - PALCEE





## PALCEE: Alcances



- ✓ Fortalecimiento del marco institucional para desarrollar la eficiencia energética.
- ✓ Capacitación de profesionales en eficiencia energética.
- ✓ Ejecución de programas:
  - Implantación de eficiencia energética en empresas industriales.
  - Ahorro de energía en edificios públicos y comerciales.
  - Iluminación eficiente popular.

## PALCEE: Acciones relevantes



### El Salvador:

- ✓ Lanzamiento del Programa Nacional “El Salvador Ahorra Energía” (PESAE).
- ✓ [www.elsalvadorahorraenergia.com.sv](http://www.elsalvadorahorraenergia.com.sv).
- ✓ Proyecto de Iluminación Eficiente Popular en zonas de escasos recursos económicos en el Municipio de Santa Ana.
- ✓ Proyectos demostrativos

### Grenada:

- ✓ Propuesta de marco institucional aprobada por las Autoridades.

## PALCEE: Acciones relevantes

### Jamaica:

- ✓ Conformación del Jamaica Energy Council.
- ✓ Encargado específico sobre eficiencia energética.

### Nicaragua:

- ✓ Dirección de Eficiencia Energética.
- ✓ Proyecto de Iluminación Eficiente Popular en zonas de escasos recursos económicos en el Municipio de Masaya.
- ✓ Proyectos demostrativos.



## Cierre PALCEE

Dar sostenibilidad a los proyectos de Eficiencia Energética.

Capacitación en implantación de medidas a los profesionales de cada País.

Curso teórico y entrenamiento práctico en acciones demostrativas.

Selección de casos demostrativos en varios sectores de consumo.

Aporte del interesado, financiamiento bancario y pequeño aporte del proyecto.

Evaluaciones de los proyectos demostrativos.

Publicación de lecciones aprendidas y logros obtenidos.





Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organisation Latino-américaine d'Énergie  
Organização Latino-Americana de Energia

### **América del Sur**

Argentina  
Brasil  
Bolivia  
Chile  
Colombia  
Ecuador  
Paraguay  
Perú  
Uruguay  
Venezuela

### **América Central y México**

Belice  
Costa Rica  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Nicaragua  
Panamá  
México

### **Caribe**

Barbados  
Cuba  
Grenada  
Guyana  
Haití  
Jamaica  
Trinidad y Tobago  
República Dominicana  
Suriname

### **País Participante**

Argelia