

# olade

Organización Latinoamericana de Energía

## 5to Congreso Internacional Bolivia Gas y Energía 2012

**Victorio Oxilia**

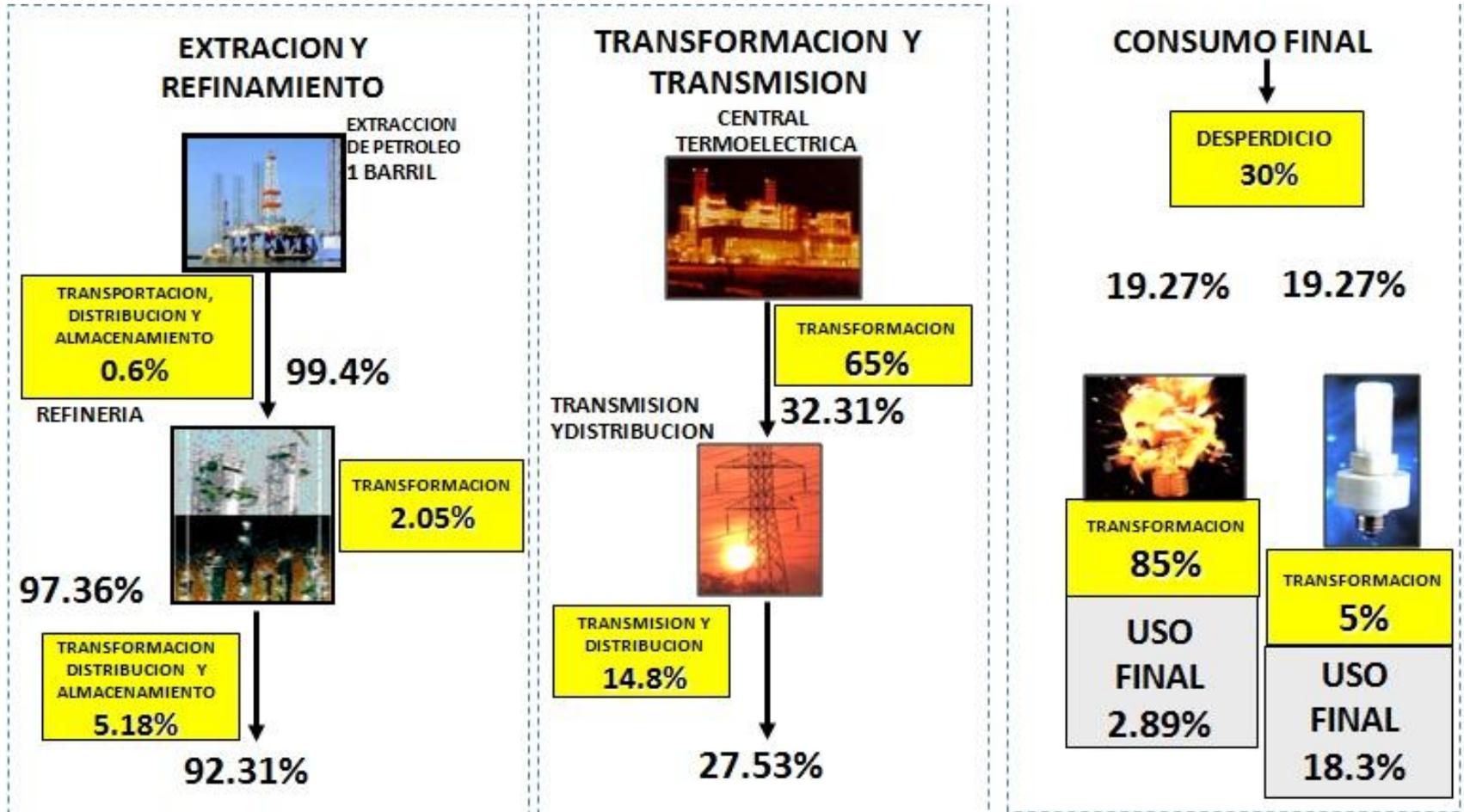
Secretario Ejecutivo

Organización Latinoamericana de Energía



**Santa Cruz, Bolivia**  
**23 de Agosto del 2012**

# Reflexión inicial: Eficiencia Energética (Ejemplo)



Fuente: Urteaga, J. (MGM) y Muñozcoso, L. (SEMARNAT, Mx). Seminario LAC EE 2011 OLADE

## Estructura de un Balance Energético:

	FUENTES PRIMARIAS		FUENTES SECUNDARIAS		TOTAL
PRODUCCIÓN					####
IMPORTACIÓN					
EXPORTACIÓN					
...					
<b>OFERTA</b>					
REFINERÍAS					####
CENTR. ELEC.					
PLANTAS GAS					
...					
<b>TRANSFORMACIÓN</b>					
INDUSTRIA					####
TRANSPORTE					
RESIDENCIAL					
...					
<b>CONSUMO</b>					

**El dato es:**  
 ¿Confiable?  
 ¿Preciso?  
 ¿Validado?  
 ¿Se explica por sí mismo?

# Beneficios



✓ Económicos

✓ Ambientales

✓ Sociales

✓ Reforzamiento Institucional

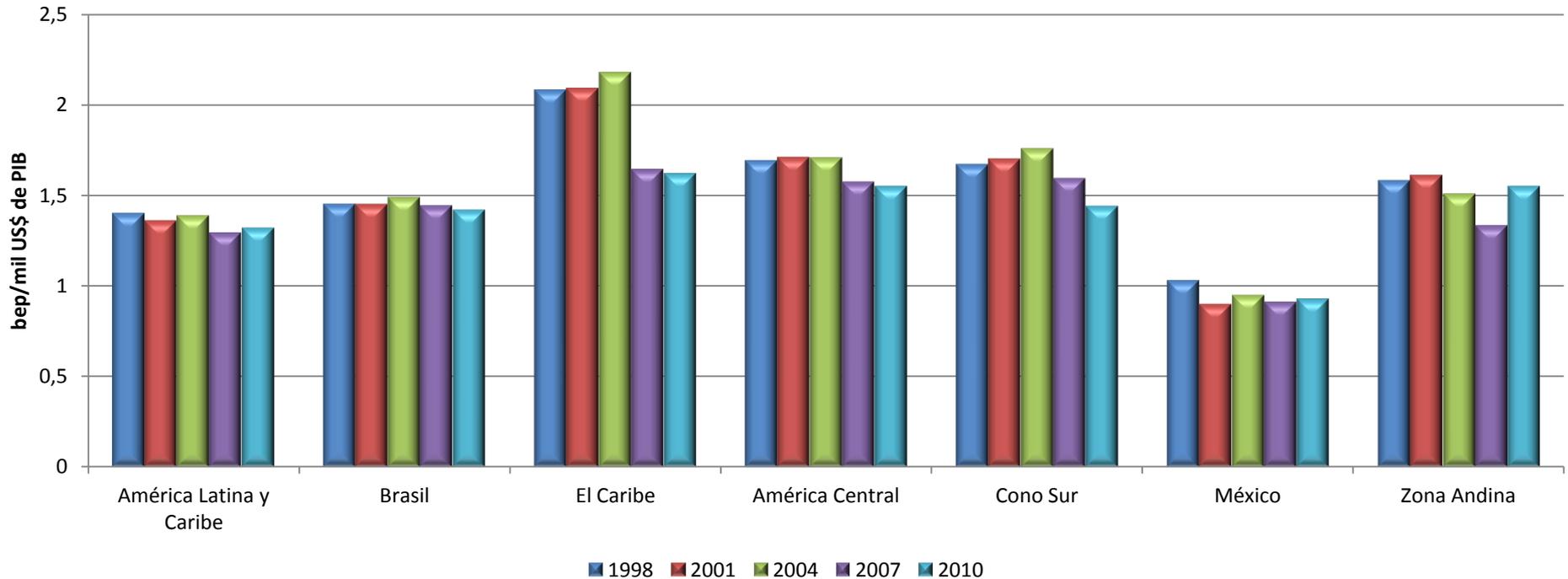
# Antecedentes



- ❑ En la mayor parte de los países se carece de institucionalidad que soporte los programas de eficiencia energética.
- ❑ En ALyC, las acciones de Eficiencia Energética han sido coyunturales y reactivas a problemas de abastecimiento o de altos precios de la energía.
- ❑ Aún programas (algunos) 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 Intensidad Energética

Evolución de la intensidad energética

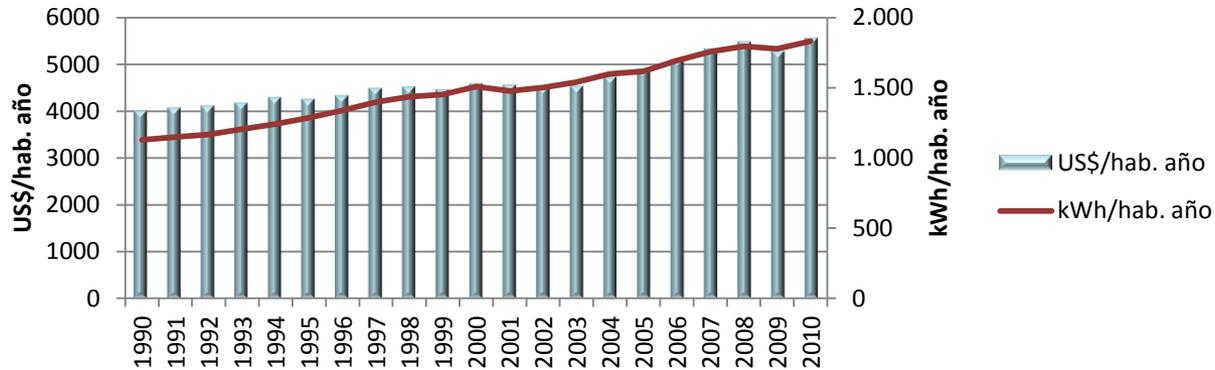


Nota. Este indicador debe ser interpretado dentro de un contexto de políticas y de realidades de cada País

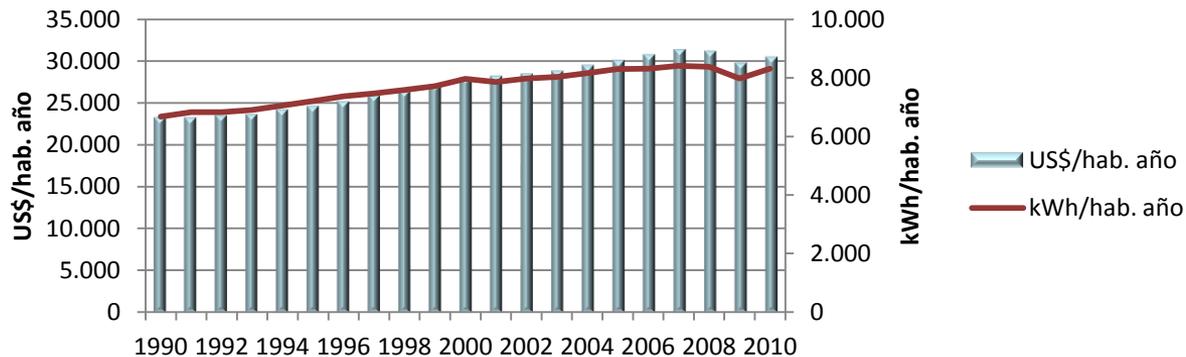
Fuente: Sistema de Información Económica Energética SIEE-OLADE

# Eficiencia Energética en el PIB

Consumo per cápita de electricidad vs. PIB per cápita  
América Latina y el Caribe



Consumo per cápita de electricidad vs. PIB per cápita  
Países OCDE



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

# OLADE y la Eficiencia Energética



- ✓ 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 EE



## DECISIÓN POLÍTICA:

Hacer de la eficiencia energética un recurso sostenible en América Latina y el Caribe.

## Acciones

- ❑ Reforzar relación con Autoridades en los PM.
- ❑ 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,  
Programas de desarrollo Ejecutivo.
- ❑ Asistencias Técnicas.
- ❑ Redes de expertos e institucional.

# Trabajar en forma coordinada



## **Seminarios OLADE**

IDAE  
UNEP  
CEPAL

## **Documentos**

IDAE  
CEPAL

## **PALCEE**

ADA

## **RED LAC EE**

ICA  
MEM - Brasil  
Eletrobras  
FIDE - México  
AChEE - Chile  
DEE - El Salvador

# Seminarios OLADE de EE



- ✓ Establecer el marco institucional enfocado en todos los subsectores energéticos y en toda la cadena de la industria de energía y en usos finales.
- ✓ La EE debe ser política de Estado, parte de la Política del sector energía. Es una actividad económica, social y ambientalmente rentable.
- ✓ Se requiere establecer indicadores y metas de largo plazo acompañadas de evaluaciones intermedias.
- ✓ Evolucionar en 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.

# Red LA&C para la EE

## Red Latinoamericana y del Caribe 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.

**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.



# Programa para AL&C de EE (PALCEE)



# Programa para AL&C de EE (PALCEE)

 Cooperación Austríaca  
para el Desarrollo

**olade**

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

## 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 comprende a dos países de América Central (El Salvador y Nicaragua) y dos del Caribe (Grenada y Jamaica).

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.

# Programa para AL&C de EE (PALCEE)



# PALCEE: Acciones Relevantes

- ✓ Compromiso por parte de las autoridades de los PM involucrados en la iniciativa.
- ✓ Diagnósticos y propuestas de marcos institucionales consensuados con las autoridades energéticas de los PM.
- ✓ Compromiso de los actores relevantes en cada país a través de los talleres nacionales.

## Logros intermedios:

**El Salvador:** Institucionalidad para la EE consolidada DNEE (09/11)  
Programa Nacional “El Salvador ahorra energía”  
Inicio de proyectos demostrativos LFC en Santa Ana



**Jamaica:** Se presenta propuesta marco institucional *Jamaica Energy Council*  
Apoyo de BID en la constitución del *National Energy Efficiency Inst.*

**Nicaragua:** Dirección Nacional de Eficiencia Energética en MEM  
Programa NUBE “Nicaragua Usa Bien la Energía”

Pasantía en Viena, Austria en septiembre de 2011

Pasantía prevista en México último cuatrimestre 2012

# PALCEE: Acciones Relevantes

## Talleres y Capacitaciones:

Talleres, Conferencias, Capacitaciones	Fecha	Lugar del Evento	No. de Asistentes
Taller Nacional: “Marco Institucional para la Eficiencia Energética en El Salvador”, como parte del “Programa América Latina y el Caribe de Eficiencia Energética (PALCEE)”	31 Marzo 2011	San Salvador, EL SALVADOR	15
Taller Nacional: “Marco Institucional para la Eficiencia Energética en Nicaragua”, como parte del “Programa América Latina y el Caribe de Eficiencia Energética (PALCEE)”	29 Marzo 2011	Managua, NICARAGUA	20
Taller Nacional: “Marco Institucional para la Eficiencia Energética en Jamaica”, como parte del “Programa América Latina y el Caribe de Eficiencia Energética (PALCEE)”	22 Junio 2011	Kingston, JAMAICA	16
Taller Nacional: “Marco Institucional para la Eficiencia Energética en Grenada”, como parte del “Programa América Latina y el Caribe de Eficiencia Energética (PALCEE)”	24 Junio 2011	St. George’s, GRENADA	18

# Acciones Futuras



- ✓ Dar sostenibilidad a los proyectos de EE en países.
- ✓ Capacitación en implantación de medidas. Por lo menos 19 profesionales en 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.

# Resultados Concretos

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

- ❑ Guía práctica de la Eficiencia Energética distribuida en los 27 PM.
- ❑ 4 Ediciones del Seminario Latinoamericano y del Caribe de Eficiencia Energética, más de 530 participantes de 27 PM.
- ❑ Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética- Red-LAC-EE. Se superan los 400 profesionales que activamente participan en el intercambio de información.
- ❑ 12 Cursos de SICVE-CAPEV en EE que llegaron a 500 funcionarios.
- ❑ La institucionalidad para la eficiencia energética en El Salvador, Nicaragua, Grenada y Jamaica.

# OLADE



Sede en Quito, Ecuador  
Oficinas en Guatemala (AC) y en Jamaica (Caribe)

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



# Caracterización Institucional

**OLADE** es un organismo de carácter público intergubernamental, constituido el 2 de noviembre de 1973, mediante la suscripción del CONVENIO DE LIMA, ratificado por 27 países de América Latina y el Caribe:

**América del Sur:** Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

## **El Caribe:**

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

## **América Central y México:**

Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y México.

**País Participante:** Argelia

# Muchas gracias.

---

