

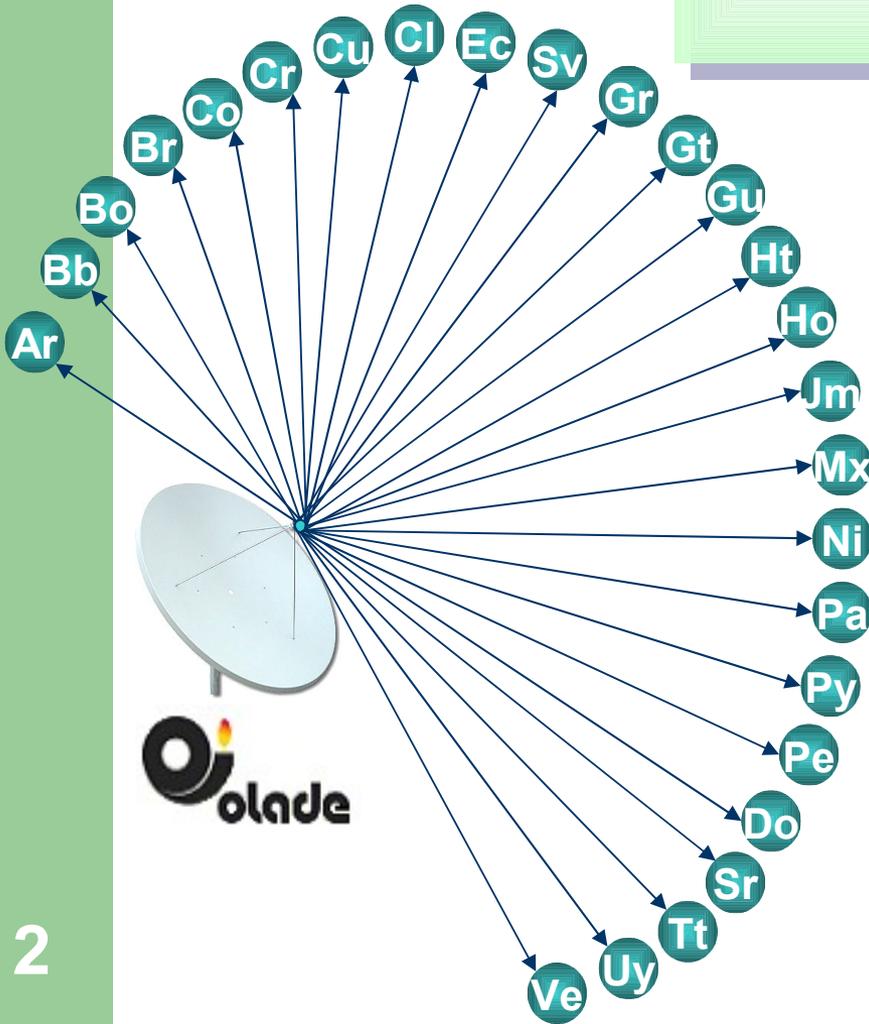


Organización Latino Americana de Energía

Las Energías Renovables en América Latina y el Caribe

Octubre, 2006

**Entidad de carácter público internacional con 26 países miembros de América Latina y El Caribe.
Creada mediante el convenio de Lima del 2 de Noviembre de 1973.**



Instrumento político y técnico para generar integración energética regional

Manejo de estadísticas oficiales, productos y planificación energética regional

Fomenta la capacitación al interior de los Ministerios de Energía de sus países miembros

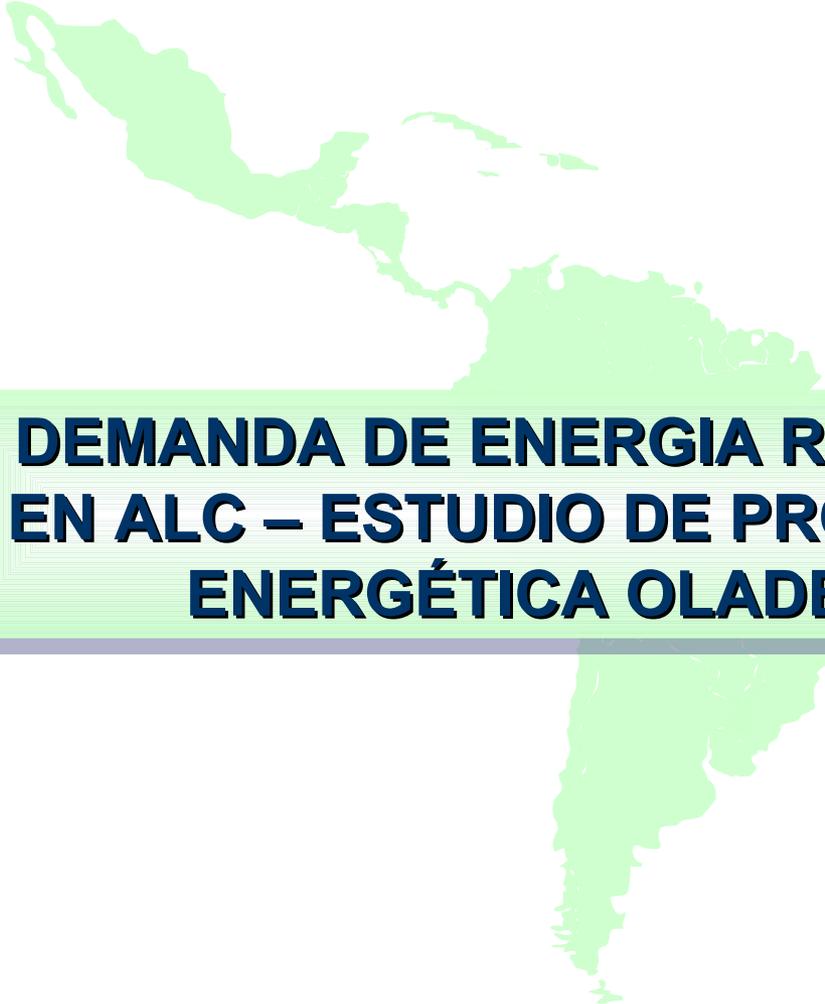
Promueve la cooperación entre los países en el área energética

Contenido:

- Situación actual de las energías renovables en ALC
- Demanda de Energías renovables – Estudio de Prospectiva de OLADE 2018
- OLADE en Energías Alternativas – Programas Regionales

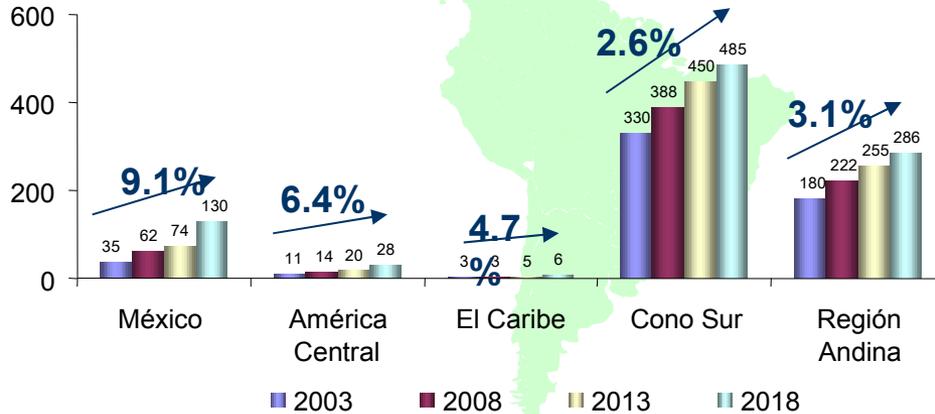
La Energía Renovable en ALC

- **Hidroenergía: capacidad instalada 137 GW, 23.4% del potencial (2004)**
- **Desarrollos crecientes en geotermia (1,400 MW instalados) y eólica (220 MW instalados).**
- **Biocombustibles en utilización en varios países: Brasil, Colombia, Costa Rica, Paraguay.**
- **Potencialidad de proyectos en MDL.**
- **Compromiso político regional para incrementar oferta ER (10% en 2010).**



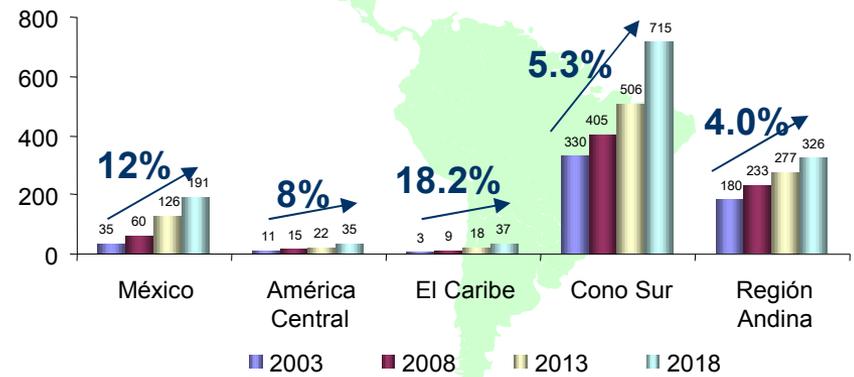
**DEMANDA DE ENERGIA RENOVABLE
EN ALC – ESTUDIO DE PROSPECTIVA
ENERGÉTICA OLADE 2018**

Demanda total de hidroenergía (10^6 bep)
Escenario baja integración



↗ = Tasa de crecimiento promedio anual

Demanda total de hidroenergía (10^6 bep)
Escenario alta integración

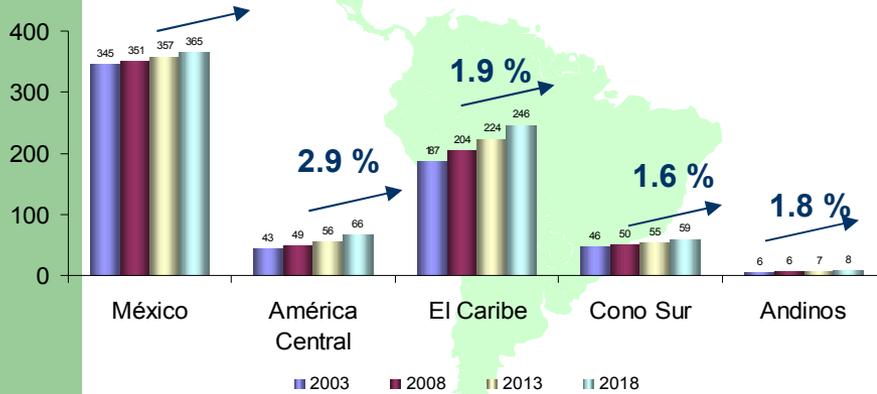


↗ = Tasa de crecimiento promedio anual



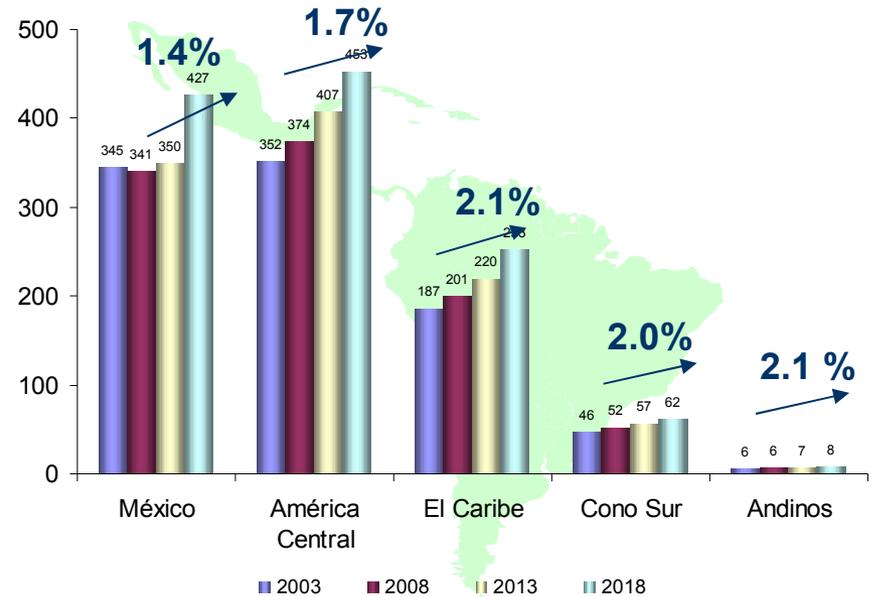
Demanda de Energías Renovables

Consumo de energías renovables (MBep)
Escenario baja integración



= Tasa de crecimiento promedio anual

Consumo de energías renovables (Mbeep)
Escenario alta integración

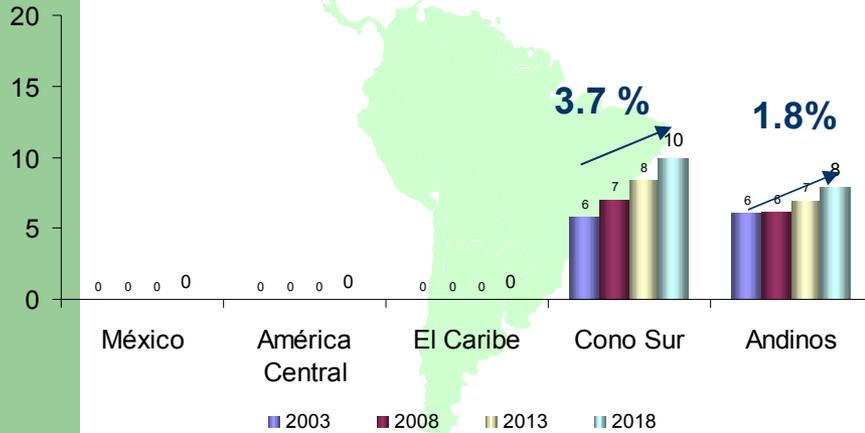


= Tasa de crecimiento promedio anual



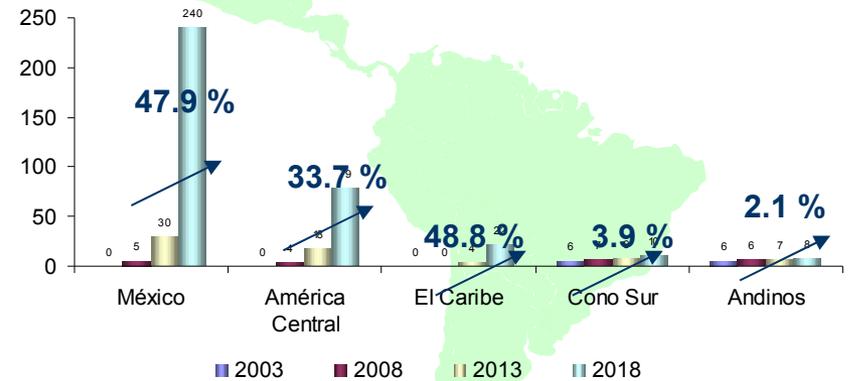
Demanda de Biocombustibles

Consumo de biocombustibles (MBep)
Escenario baja integración



↗ = Tasa de crecimiento promedio anual

Consumo de biocombustibles (MBep)
Escenario alta integración



↗ = Tasa de crecimiento promedio anual





OLADE EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS
PROYECTOS DE COOPERACIÓN
REGIONAL

BIOCOMBUSTIBLES

(BRASIL – En Ejecución)

- Plan estratégico largo plazo
- Diversificación matrices energéticas, depender menos de combustibles fósiles, generación de empleo, sustitución de importaciones y energía mas limpia
- Compromiso oficial del Gobierno de Brasil
- Asistencia técnica y tecnología de Brasil en biocombustibles – Web conference
- Seminario anual (Abril) con seguimiento por OLADE a los países para **Consolidación de Planes Nacionales**



Actualizado a Junio de 2006

PROGRAMA REGIONAL BIOCOMBUSTIBLES

ACCIONES CORTO PLAZO – Octubre 2007

- Portal Web – Diciembre 2006
- Noticias Informativas – 15 días encaminado
- Boletines Técnicos Divulgativos – 3 meses
- Talleres Virtuales (Legislación y Control de Calidad) – Dos hasta Octubre 2007 – Web Conference
- Pasantías prácticas en sitio (laboratorios)
- Cursos y Contactos de Especialización – Web Conference



PROGRAMA REGIONAL BIOCOMBUSTIBLES

ACCIONES DE LARGO PLAZO – 6 años

- Consolidación de Planes Nacionales para marcos institucionales y normativos
- Apoyo a establecer empresas productivas rurales: cultivo y producción
- Apoyo promoción de inversiones
- Apoyo a las unidades productivas para la comercialización



EFICIENCIA ENERGETICA

(MEXICO – En Ejecución)

- **Plan estratégico de largo plazo**
- **Uso racional de la energía para disminuir impactos ambientales y permitir la reasignación social de los ahorros**
- **Compromiso oficial del Gobierno de México**
- **Asistencia técnica y tecnología de México en eficiencia energética – Web Conference**
- **Seminario anual (Junio) con seguimiento por OLADE a los países para Consolidación de Planes Nacionales**



PROGRAMA REGIONAL EFICIENCIA ENERGÉTICA

ACCIONES CORTO PLAZO - Octubre 2007

Portal WEB de Eficiencia – Octubre 2006

- Noticias Informativas – 2 meses en marcha
- Boletines divulgativos de eficiencia – 3 meses
- Talleres Virtuales (Legislacion, normalizacion y tecnologia) – Dos hasta Octubre 2007 – Web Conference
- Cursos y Contactos de Especialización – Web Conference



PROGRAMA REGIONAL EFICIENCIA ENERGÉTICA

ACCIONES DE LARGO PLAZO - 6 años

- Consolidación de Planes Nacionales para marcos institucionales y normativos
- Apoyo en la toma de conciencia sobre la eficiencia energética en la población y los agentes del mercado.
- Principales actividades:
 - Impulsar iluminación eficiente
 - Reducción de combustible en el transporte terrestre
 - Apoyo en normalización y etiquetado de equipos eficientes.



CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

- **Necesidad de impulsar el desarrollo de centrales hidroeléctricas.**
- **Escenario Mundial de Precio del Petróleo 45 – 55 US\$/bbl, define la penetración de combustibles alternativos y renovables**
- **La Región tiene importantes fuentes alternativas de energía donde se destaca el desarrollo de los biocombustibles por su potencial agrícola y el liderazgo de Brasil.**
- **OLADE está promoviendo los biocombustibles con el apoyo de Brasil y la eficiencia energética con el apoyo de México.**



Organización Latino Americana de Energía

www.olade.org

olade@olade.org.ec