

# **La integración sudamericana y sus retos futuros**

Memorias del Seminario

# La integración sudamericana y sus retos futuros

Memorias del Seminario  
Quito, 29-30 de junio de 2005



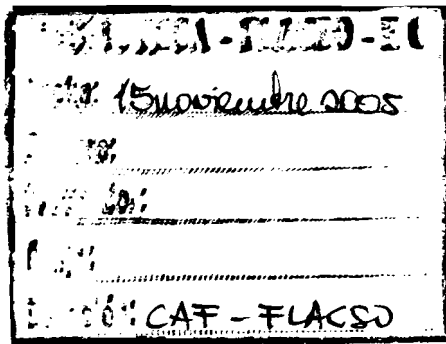
CORPORACION ANDINA  
DE FOMENTO



República del Ecuador  
Ministerio de Relaciones Exteriores



**FLACSO**  
ECUADOR



© De la presente edición:  
FLACSO, Sede Ecuador  
La Pradera E7-174 y Av. Diego de Almagro  
Quito – Ecuador  
Telf.: (593-2-) 3238888  
Fax: (593-2) 3237960  
[www.flacso.org.ec](http://www.flacso.org.ec)

ISBN: 9978-67-099-8  
Sistematización: Claudia Donoso  
Diseño de portada e interiores: Antonio Mena  
Imprenta: RISPERGRAF  
Quito, Ecuador, 2005  
1ª. edición: julio, 2005

# Índice

## Introducción

Antonio Parra Gil .....	7
Luis Palau .....	9
Adrián Bonilla .....	10

## PONENCIAS

<b>Integración comercial y territorio</b> .....	15
Luis Alberto Oliveros	

<b>Democracia, seguridad y gobernabilidad en Sudamérica</b> .....	27
Francisco Leal Buitrago	

<b>Cohesión social y justicia social: el camino de la OTCA</b> .....	37
Rosalía Arteaga	

<b>Migración internacional e inclusión social: un nuevo desafío de la integración regional</b> .....	41
Gioconda Herrera	

<b>La equidad de género: un desafío para la Comunidad Sudamericana</b> .....	51
Teresa Valdés	

<b>La ALADI y la integración comercial asimétrica en Sudamérica</b> .....	67
Didier Opertti	

<b>El SELA, la integración comercial y asimetrías en Sudamérica</b> .....	75
Roberto Guarniere	

<b>La promoción del desarrollo sustentable de las regiones compartidas y la atención de las asimetrías regionales: un camino hacia la profundización de la integración</b> .....	83
Félix Córdova Moyano	

<b>Biodiversidad y la promoción del medio ambiente: la visión de la OTCA</b> .....	91
Rosalía Arteaga	

## PRESENTACIONES

<b>Desarrollo de infraestructura como mecanismo de integración en Sudamérica</b> .....	99
Rolando Terrazas	
<b>Integración económica y cohesión social en Sudamérica</b> .....	109
András Uthoff	
<b>Una visión de la CAN respecto a la seguridad, gobernabilidad y democracia en Sudamérica</b> .....	133
Allan Wagner	
<b>Integración y democracia</b> .....	139
Marco Aurelio García	
<b>Comunidad Sudamericana de Naciones: integración comercial y asimetrías</b> .....	145
Luis Abugattás	
<b>Integración energética en Sudamérica</b> .....	151
Mauricio Garrón	
<b>La biodiversidad y la promoción del medio ambiente en Sudamérica</b> .....	159
Yolanda Kakabadse	
<b>Desarrollo de infraestructuras regionales versus medio ambiente</b> .....	163
Jorge Jurado	
<b>Síntesis y conclusiones</b> .....	173
Julio Prado Espinosa	

---

# Integración energética en Sudamérica

*Mauricio Garrón<sup>1</sup>*

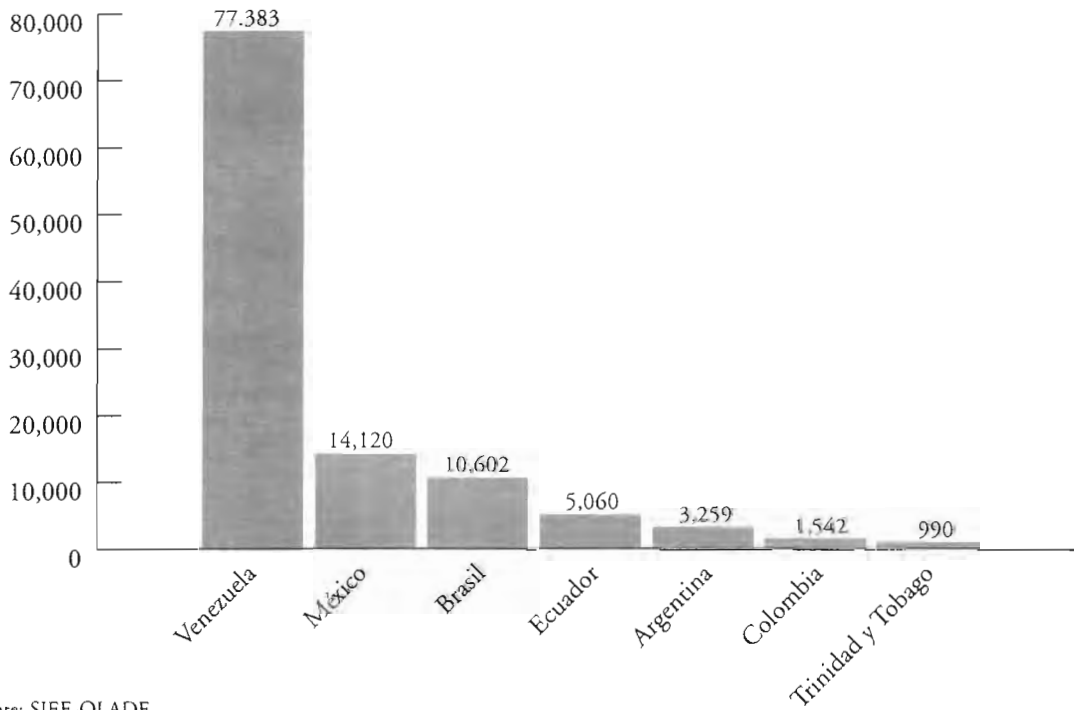
Voy a comenzar esta presentación explicando los contenidos de la exposición:

- Panorama energético de ALC.
- Factores para la integración.
- Beneficios.
- Estado actual de la integración.
  
- Proyecto de Integración de OLADE:
  - Desafíos.
  - Retos.
  - Conclusiones.

## Panorama energético de ALC

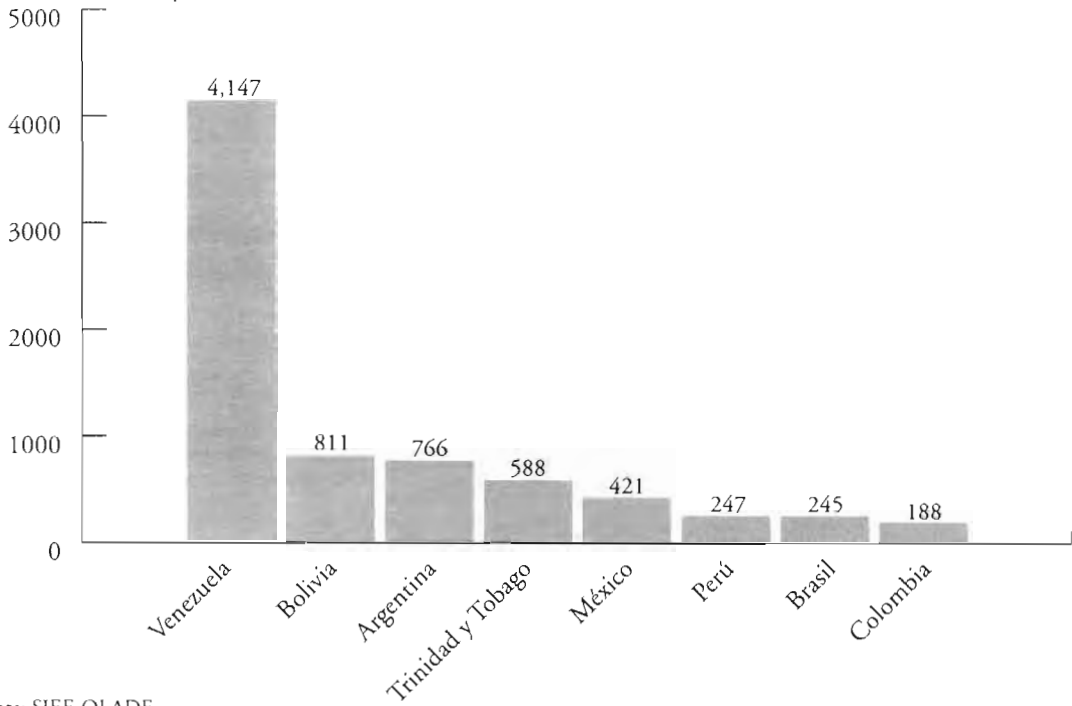
Inventario de recursos energéticos, 2003			
Potencial hidroeléctrico		703,049 MW	
Energético	Reservas probadas	Unidad	Alcance en años
Petróleo	114,525	106 bbl	33.4
Gas natural	7,532	109 m3	38.2
Carbón mineral	15,952	106 T	225.6
Fuente: SIEE - OLADE			

Principales reservas probadas de petróleo (106 bbl)



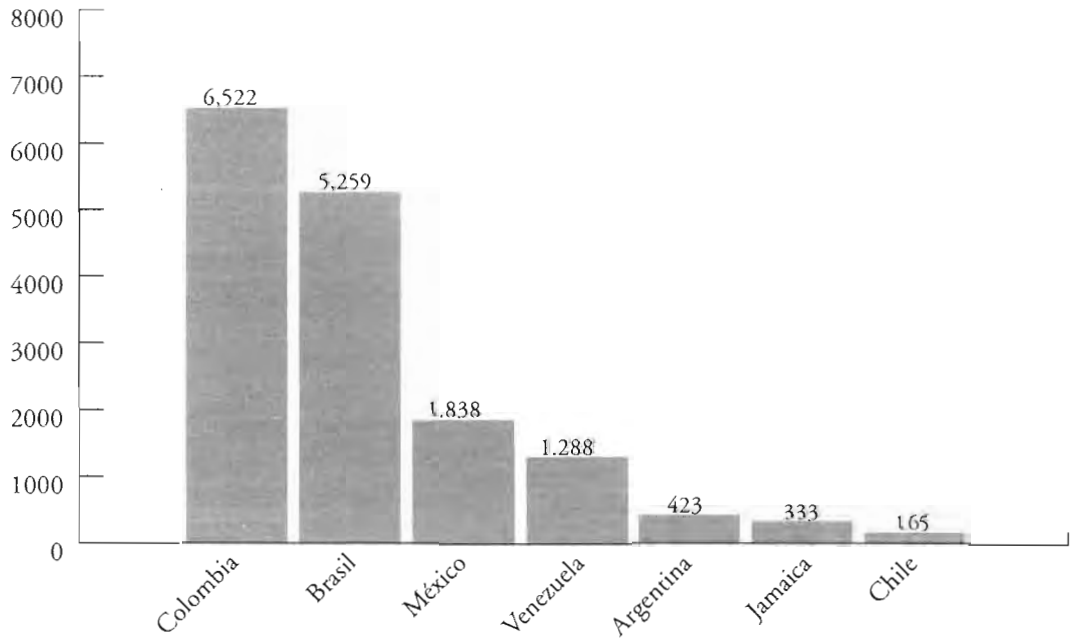
Fuente: SIEE-OLADE

Principales reservas de gas natural (109 m³)



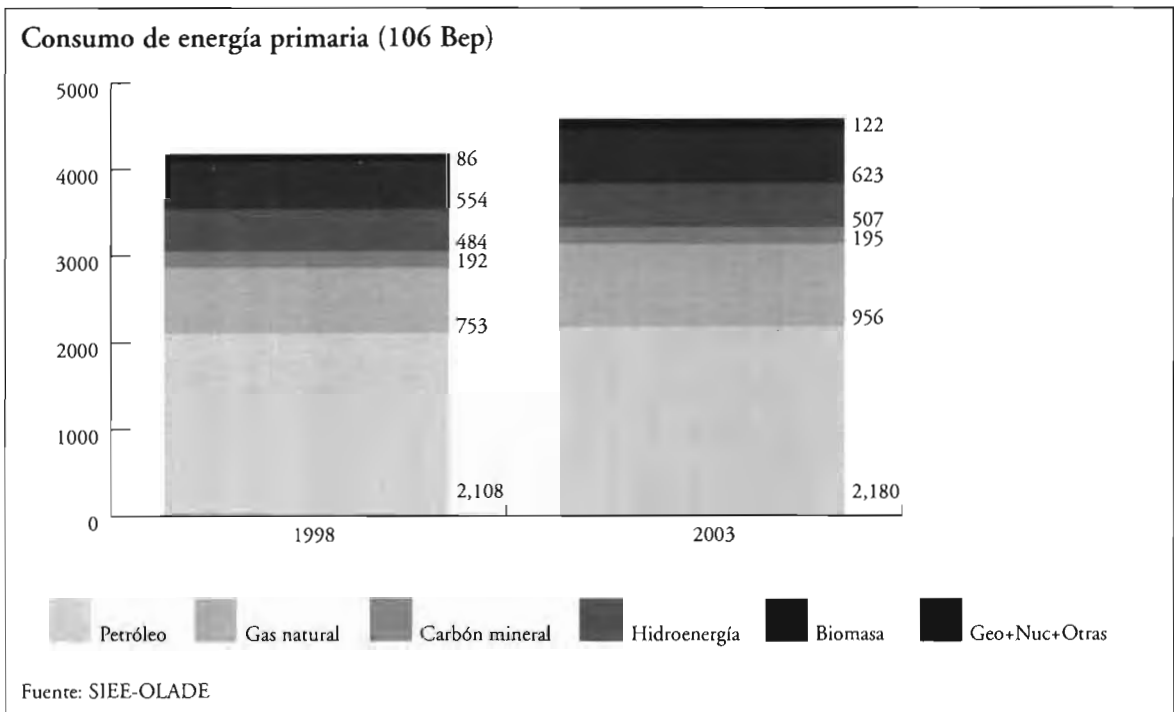
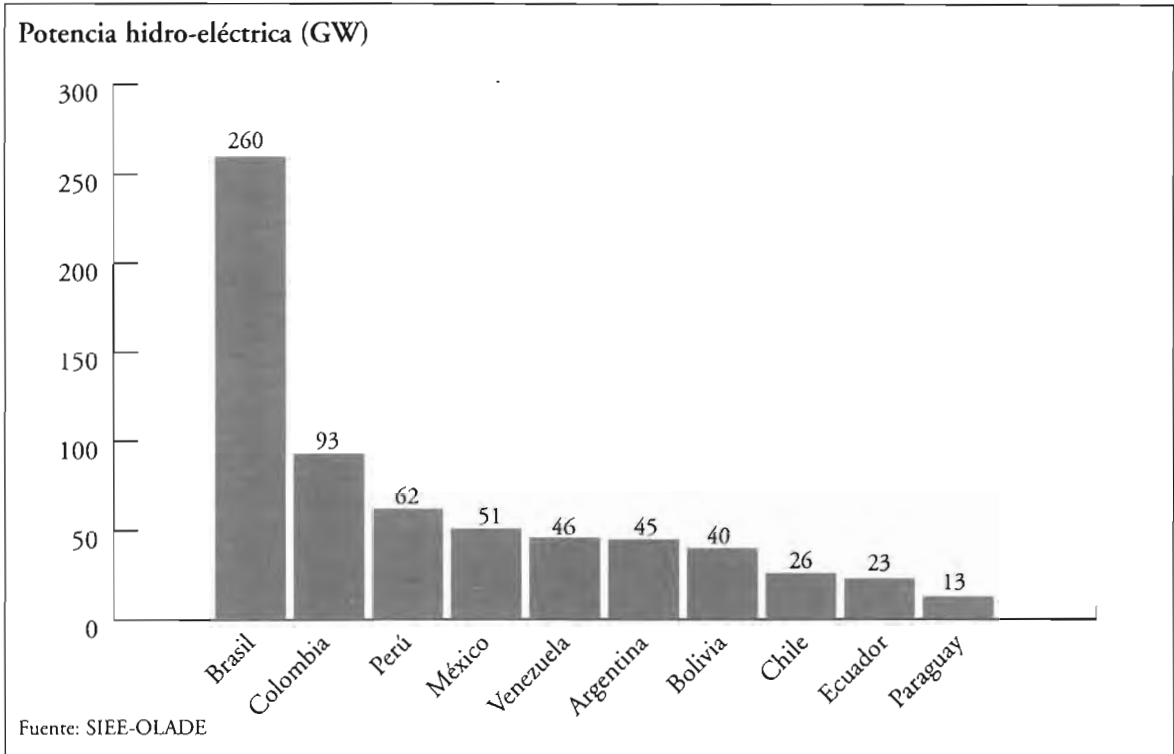
Fuente: SIEE-OLADE

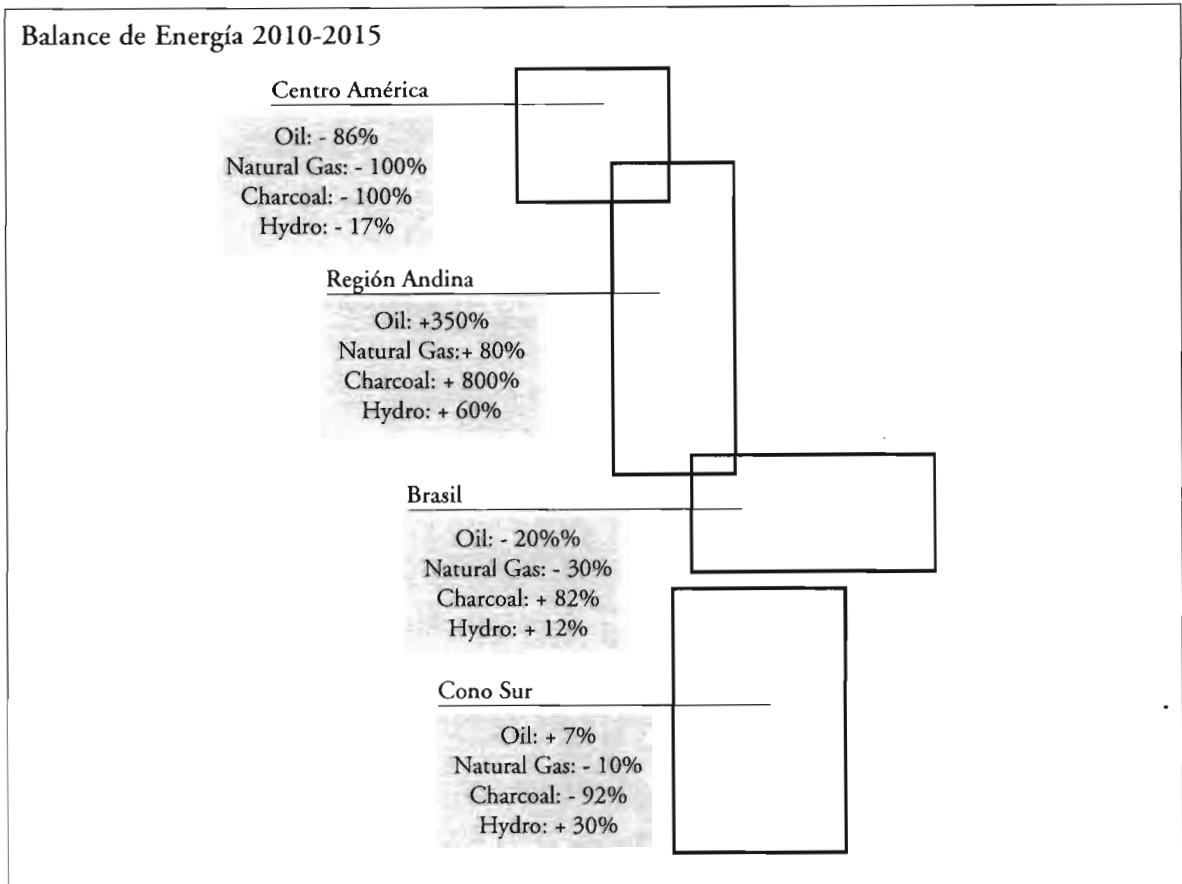
Principales reservas probadas de carbón mineral (106 T)



Fuente: SIEE-OLADE







### Factores para la integración

- Eficiencia Económica.
- Seguridad de suministro.
- Influencia intra y extra regional.
- Desarrollo económico y social.
- Energía y ambiente.

### Algunos beneficios de la integración

- Ampliar las opciones de abastecimiento energético.
- Complementariedad energética (Hidro-Termo).
- Uso eficiente de los recursos naturales.
- Intercambios de excedentes de energía.
- Economías de escala y optimización de los costos de producción.
- Convergencia de políticas.

## Situación actual de la integración

- Existen en la región iniciativas encaminadas a la integración (IIRSA, SIEPAC, decisión 536 de la CAN, entre otros).
- Fueron suscritos importantes convenios de integración tanto bilaterales (Col-Ec), como multilaterales en este último tiempo, entre ellos Petrosur y Petrocaribe impulsados por Venezuela.
- A su vez, los países del cono sur están impulsando la conformación del llamado anillo energético.
- Los ministros de energía encomendaron a OLADE el diseño y desarrollo del Proyecto de Integración Energética.

## Proyecto de Integración Energética de OLADE

- La XXXIV Reunión de Ministros de OLADE, efectuada en octubre de 2003, consideró la importancia de asegurar el abastecimiento energético sostenible a largo plazo en beneficio de los pueblos de América Latina y el Caribe.
- En este sentido, adoptó la Decisión 420 por la cual instruyó a la Secretaría Permanente de OLADE la elaboración de la conceptualización, diseño, implantación y el programa de trabajo del Proyecto de Integración Energética Regional.

- *Objetivo*

“Promover la integración energética focalizando las áreas que permitan un intercambio efectivo y eficiente de energía en beneficio directo del desarrollo económico y social de los pueblos de América Latina y el Caribe bajo un enfoque que considere los aspectos técnicos, legales, económicos, ambientales, políticos y sociales.”

- *Alcance*

Primera etapa: (Estudios)

- Análisis de acuerdos y convenios de integración.
- Evaluación de la situación del sector energético.
- Desarrollo de la prospectiva de ALC.
- Perspectiva mundial de la evolución de las fuentes de energía.
- Análisis de la integración en ALC (factores para la integración, experiencias de integración fuera de la región).

## Segunda etapa: (Implantación)

- Definición del plan y estrategia de acción.
  - Elaborar grupos de trabajo sub-regionales técnicos.
  - Conformación de Comités de decisión.
  - Crear institucionalidad del proceso.
  - Armonización de marcos regulatorios.
  - Promoción y captación de Inversiones.
- 
- *Desafíos*
    - Elaborar políticas energéticas que prioricen el desarrollo de los procesos de integración regional.
    - Armonización de los marcos regulatorios que agilicen e incentiven el comercio entre los países.
    - Tomar acciones conjuntas encaminadas a la cooperación e intercambio tecnológico.
    - Desarrollo de infraestructura, especialmente de transporte e interconexiones.
    - Establecimiento de esquemas de solución de conflictos tanto internos como entre los países para establecer un marco amigable para el desarrollo de acuerdos e inversiones.
    - Elaborar un acuerdo sobre la necesidad de establecer una política energética regional bajo la cual se priorice el proceso de integración y sirva de marco para coordinar el proceso.
    - Este acuerdo sería un paso inicial para luego avanzar hacia la suscripción de una política energética regional que sería concebida y elaborada considerando las necesidades, retos y conclusiones del estudio de integración de OLADE.
- 
- *Retos*
    - Elaboración de un plan estratégico de integración.
    - Captación de recursos.
    - Desarrollo de la logística.
    - Volatilidad de los precios.
    - Calentamiento Global

- *Conclusiones*

- Existe en la región una necesidad de integración.
- El proceso de integración está guiado por la energía.
- Ya fueron suscritos importantes convenios de integración tanto bilaterales como multilaterales.
- OLADE considera necesaria la suscripción de un acuerdo marco de integración energética que sirva de base para las iniciativas de integración.
- Se espera que se incremente la importancia del gas en las matrices energéticas de los países.
- La infraestructura del gas natural está aún subdesarrollada.
- Se puede producir un desbalance en la matriz energética de algunos países si no se integran los mercados o si la industria del gas natural permanece subdesarrollada.
- La integración debe también abarcar a las energías renovables a través del intercambio de nuevas tecnologías (como biodiesel y el alcohol carburante) y de experiencias exitosas.
- Se debe potenciar la interconexión eléctrica en la región, para intercambiar los excedentes.
- Aprovechar a través de la integración el gran potencial de la hidroelectricidad de la región.