

# ARPEL y La Integración Regional Progresos y Desafíos

*WEC – FORO REGIONAL  
“Integración Energética en América Latina y El  
Caribe”*

Río de Janeiro, BRASIL  
2-3 de marzo de 2006

*José Félix García García  
Secretario Ejecutivo de ARPEL*

## CONTENIDO

- ❖ **Presentación de ARPEL**
- ❖ **Importancia de la Integración**
- ❖ **Producción, reservas y comercio**
- ❖ **Evolución de la infraestructura gasífera/inversiones**
- ❖ **Lecciones aprendidas en el Cono Sur**
- ❖ **Iniciativas a favor de la Integración**
- ❖ **Próximos pasos**

## Miembros de ARPEL

### EMPRESAS

#### PÚBLICAS

ANCAP - ECOPETROL - ENAP -  
PCJ - PDVSA - PEMEX -  
PETROBRAS - PETROECUADOR -  
PETROPAR - PETROPERU -  
PETROTRIN - RECOPE -  
STAATSOLIE - STATOIL - YPFB

#### PRIVADAS

Bp - Chevron - ExxonMobil  
OXY - RepsolYPF - TOTAL -  
Wintershall

### INSTITUTOS

#### REGIONALES

AIHE - IAPG - IBP - IMP

#### EXTRA REGIONALES

CCA - WPC

# Temas de ARPEL Hacia el Crecimiento de la Región



## CONTENIDO

- ❖ Presentación de ARPEL
- ❖ **Importancia de la Integración**
- ❖ Producción, reservas y comercio
- ❖ Evolución de la infraestructura gasífera/inversiones
- ❖ Lecciones aprendidas en el Cono Sur
- ❖ Iniciativas a favor de la Integración
- ❖ Próximos pasos

## La II Reunión de Presidentes Sudamericanos

(Cusco, 8 de diciembre de 2004) acordó:

*" Promover la integración física, energética y de comunicaciones en América del Sur sobre la base de la profundización de las experiencias bilaterales, regionales y subregionales existentes, con la consideración de mecanismos financieros innovadores y las propuestas sectoriales en curso que permitan una mejor realización de inversiones en infraestructura física para la Región "*

## Agenda de Implementación Consensuada 2005-2010

Proyectos Estratégicos de los Ejes de Integración y Desarrollo de IIRSA y  
Proyectos del Proceso Sectorial de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



# CONTENIDO

- ❖ Presentación de ARPEL
- ❖ Importancia de la Integración
- ❖ **Producción, reservas y comercio**
- ❖ Evolución de la infraestructura gasífera/inversiones
- ❖ Lecciones aprendidas en el Cono Sur
- ❖ Iniciativas a favor de la Integración
- ❖ Próximos pasos

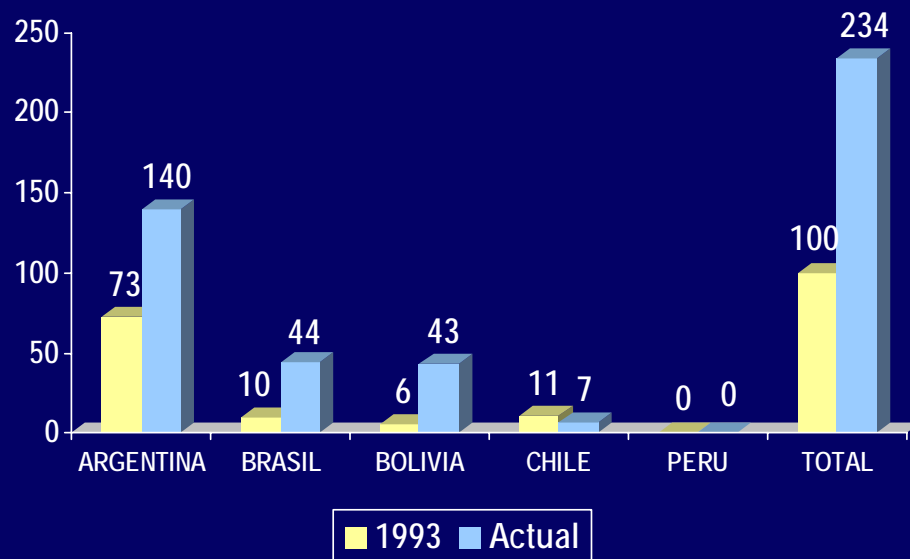
### RESERVAS (tcf, p1 + p2)



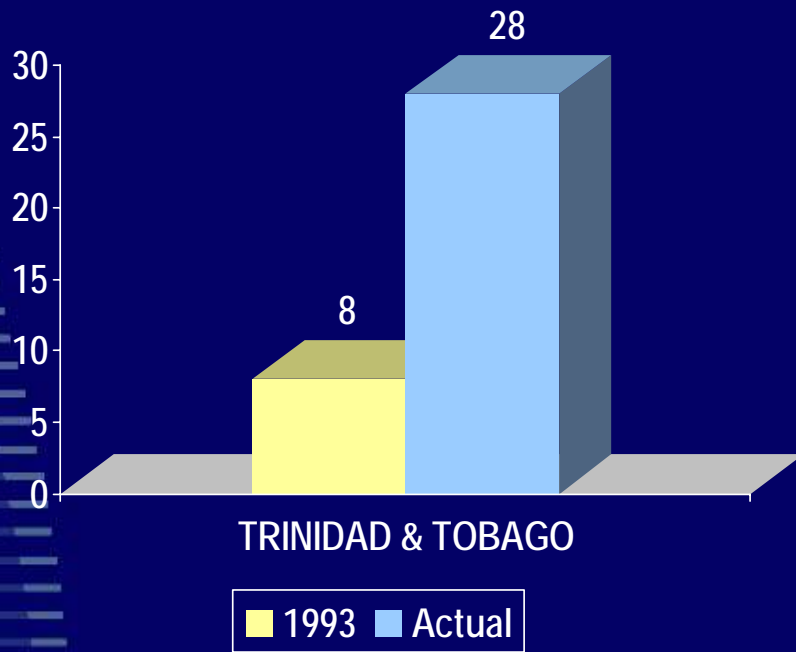
R/P Argentina:

- ❖ 1993 - 19 años
- ❖ Actual - 12 años

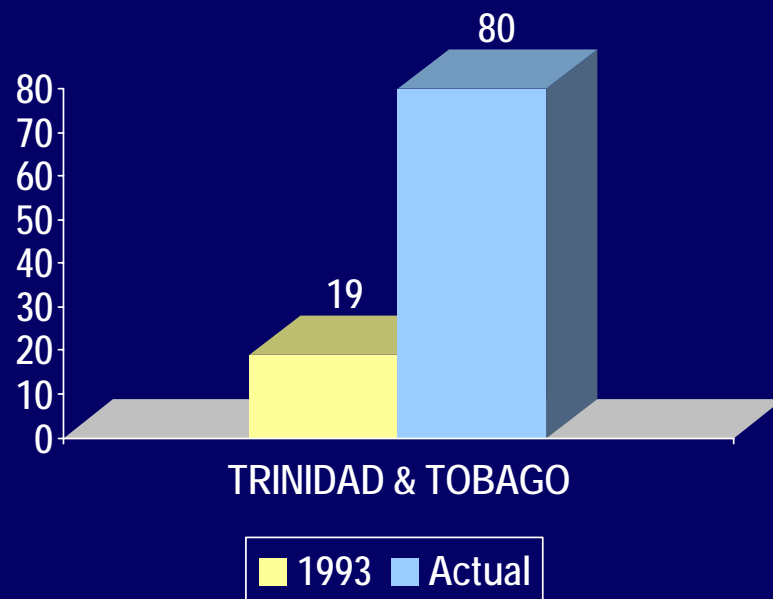
### PRODUCCIÓN (MMm<sup>3</sup>/DIA)



### RESERVAS (tcf, p1 + p2)



### PRODUCCIÓN (MMm<sup>3</sup>/DIA)



Importaciones - Exportaciones  
de Gas Natural Actual ( $10^6\text{m}^3/\text{d}$ )



# CONTENIDO

- ❖ Presentación de ARPEL
- ❖ Importancia de la Integración
- ❖ Producción, reservas y comercio
- ❖ Evolución de la infraestructura gasífera/inversiones
- ❖ Lecciones aprendidas en el Cono Sur
- ❖ Iniciativas a favor de la Integración
- ❖ Próximos pasos

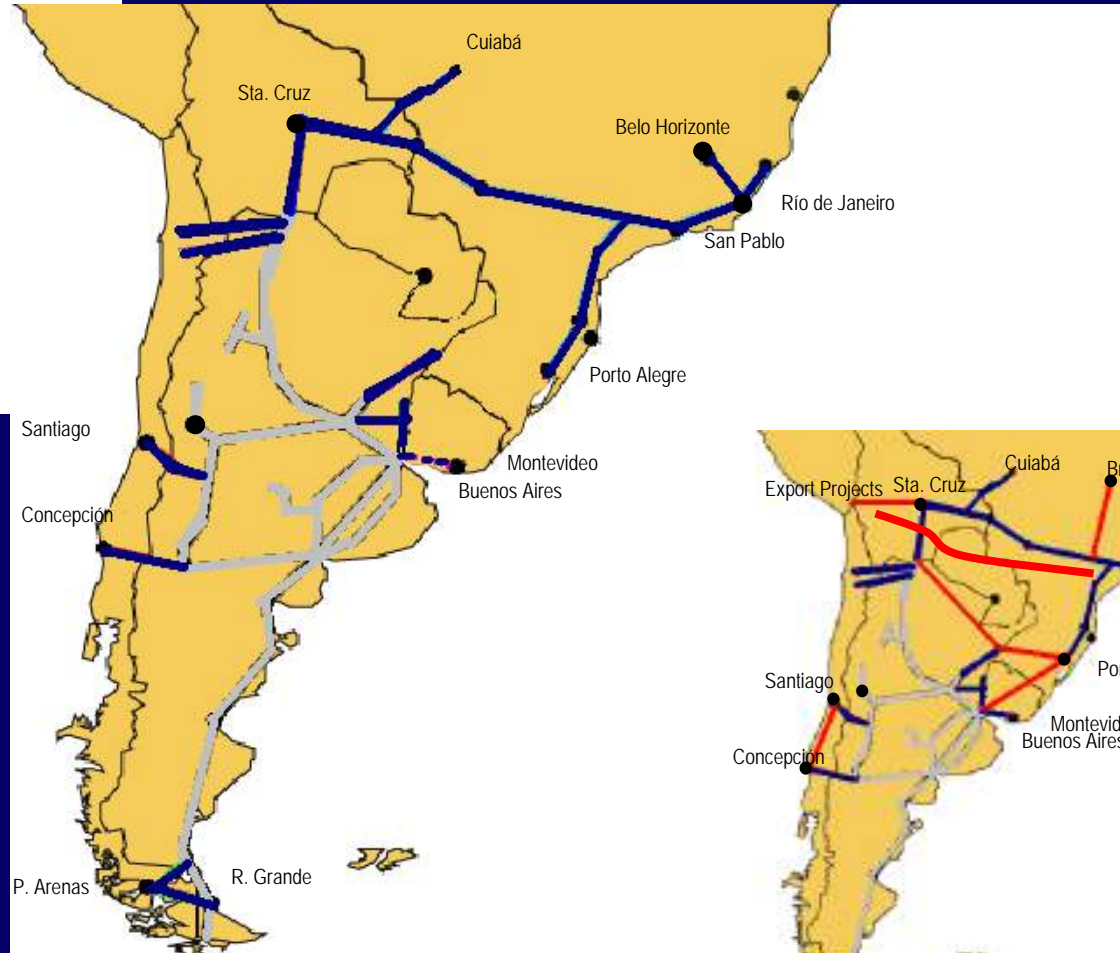
# Infraestructura Gasífera



1996



2003



2010



## Infraestructura Gasífera del Cono Sur (1996 – 2003)

❖ Capacidad Instalada 1996	3835 MMcfd
❖ Capacidad Instalada 2003	6612 MMcfd
❖ Volumen Imp./Export. actual	40 MM m3/d
❖ Volumen Imp./Export. 2010	83.6 MM m3/d

## Inversión Total Cono Sur (1996 – 2003)

	<u>MM US\$</u>
❖ Infraestructura	5.0
❖ Desarrollo de reservas	5.0
❖ Downstream (Generación, Distribución, etc)	10.0
Inversión Total Cono Sur	20.0

Aprox. 3.0 MM US\$/año

# CONTENIDO

- ❖ Presentación de ARPEL
- ❖ Importancia de la Integración
- ❖ Producción, reservas y comercio
- ❖ Evolución de la infraestructura gasífera/inversiones
- ❖ **Lecciones aprendidas en el Cono Sur**
- ❖ Iniciativas a favor de la Integración
- ❖ Próximos pasos

## Lecciones Aprendidas

- y Avance por proyecto – Rol importante de empresas
- y Reformas estructurales con diferentes velocidades
- y Falta de proceso de integración pautado
- y Dificultades creadas por crisis macroeconómicas e institucionales

# CONTENIDO

- ❖ Presentación de ARPEL
- ❖ Importancia de la Integración
- ❖ Producción, reservas y comercio
- ❖ Evolución de la infraestructura gasífera/inversiones
- ❖ Lecciones aprendidas en el Cono Sur
- ❖ **Iniciativas a favor de la Integración**
- ❖ Próximos pasos

## CONTRIBUCIÓN DE ARPEL AL PROCESO DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA DE LA REGIÓN

- y Simposios de Integración Energética (2)
- y Seminarios *“Instrumentos para dinamizar la inversión y garantizar la seguridad energética en los países del Cono Sur”* (4)
- y Mecanismo de Coordinación de Organismos Regionales de Integración Energética

## CONCLUSIONES I SIMPOSIO (Octubre 2003)

1. Promover mayor integración comercial por vías de discusión bilateral, de bloques regionales y/o continental
2. Recuperar confianza de los inversores en la región (promover firma del Energy Charter Treaty)
3. Necesidad de coordinar esfuerzos y actividades de los organismos involucrados en el proceso de integración
4. Definir el papel de las Agencias Reguladoras en el proceso
5. Buscar mecanismos de incorporación de la sociedad civil al proceso

## CONCLUSIONES II SIMPOSIO (Noviembre 2004)

1. Hacia el desarrollo de un mercado por maduración de la infraestructura
2. Necesidad de instrumentos que mejoren la institucionalidad, el marco legal y la confianza de los inversores en la Región
3. Liderazgo gubernamental clave para desarrollar proyectos de integración rentables. Grandes expectativas de avanzar hacia la multilateralidad
4. El mercado integrado requiere:
  - Aumento de coordinación de países respecto a políticas macroeconómicas y energéticas, regulaciones y normativa
  - Mayor cooperación entre instituciones públicas y privadas
5. Consolidación de un Foro PERMANENTE REGIONAL

## SEMINARIOS

*“Instrumentos para dinamizar la inversión y garantizar la seguridad energética de los países del Cono Sur”*

- ❖ Seminarios ya realizados:
  - ❖ Santiago de Chile (Octubre 2004)
  - ❖ La Paz (Diciembre 2004)
  - ❖ Asunción (Mayo 2005)
  - ❖ Río de Janeiro (Diciembre de 2005)
  
- ❖ Próximos Seminarios:
  - ❖ Buenos Aires (Fecha a definir)

**ACTA CONSTITUTIVA  
COORDINACIÓN DE ORGANISMOS REGIONALES DE  
INTEGRACIÓN ENERGÉTICA  
(QUITO, 3 DE AGOSTO DE 2005)**

**PRIORIDADES.**

1. Impulsar Seminarios “Instrumentos para dinamizar la inversión y garantizar la seguridad energética de los países del Cono Sur”
2. Promover la creación del Foro Regional de Integración Energética
3. Elaborar un Plan Estratégico Regional
4. Favorecer el desarrollo sostenible del potencial del gas boliviano
5. Fomentar la Cooperación Tecnológica Regional
6. Cooperar en el Fortalecimiento de Organismos Reguladores

- ❖ El **grado de integración** alcanzado hasta la fecha es **satisfactorio**.
- ❖ Existen **oportunidades** identificadas de avance.
- ❖ El **entorno** político y económico regional e internacional es **favorable**.
- ❖ El desarrollo de la infraestructura requiere **inversiones de largo plazo**.
- ❖ La financiación de los proyectos pasa por la existencia de un **clima de confianza** de los inversores.
- ❖ El **liderazgo** del proceso corresponde a los gobiernos, aun cuando todos los actores (Compañías públicas y privadas, Instituciones Financieras, Organismos Regionales...) son **imprescindibles**.

## CONTENIDO

- ❖ Presentación de ARPEL
- ❖ Importancia de la Integración
- ❖ Producción, reservas y comercio
- ❖ Evolución de la infraestructura gasífera/inversiones
- ❖ Lecciones aprendidas en el Cono Sur
- ❖ Iniciativas a favor de la Integración
- ❖ **Próximos pasos**

## Próximos Pasos

- y Primer Foro Regional (Setiembre 2006, Bolivia)
- y Creación de Órganos Operativos gobierno/empresas
- y Financiamiento proyectos clave (Acta Coordinación de Organismos)
  - Planeamiento Energético Regional
  - Proyecto Sustentable para Bolivia
  - Interés instituciones financieras
- y Continuar promoviendo instrumentos para dinamizar la inversión (Energy Charter Treaty o similar)