



CONFERENCIA ARPEL 2009

**Desarrollo
Sostenible**

El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe

Punta del Este, Uruguay - 22 al 24 de Abril de 2009



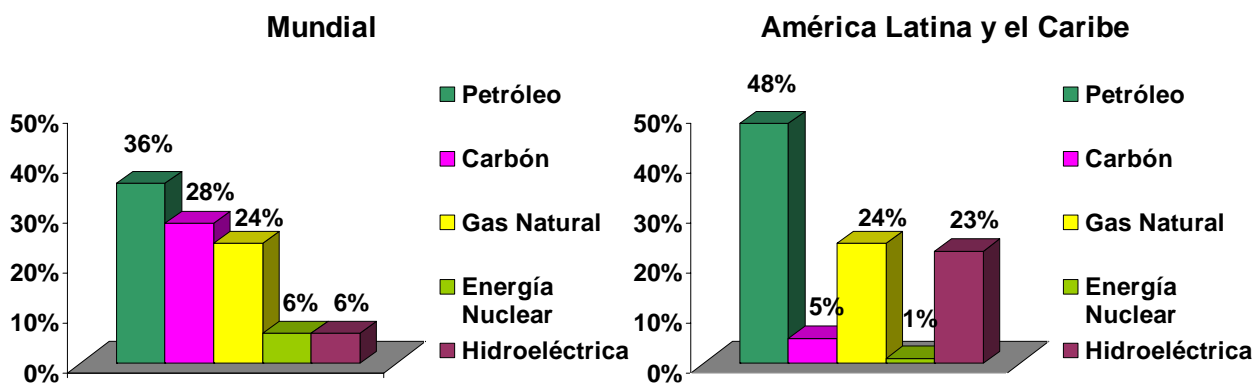
Seminario para Periodistas

*Energía y Crecimiento – Matriz energética para ALC – PBI y
consumo de energía –
Mercados en ALC: Reservas, producción, consumo de petróleo y
gas natural
Integración Energética*

Amanda Pereira
Gerente de Proyectos de ARPEL
Punta del Este, Uruguay
22 de Abril de 2009



Consumo de energía primaria por fuente (2007) (Millones de toneladas equivalentes de petróleo)

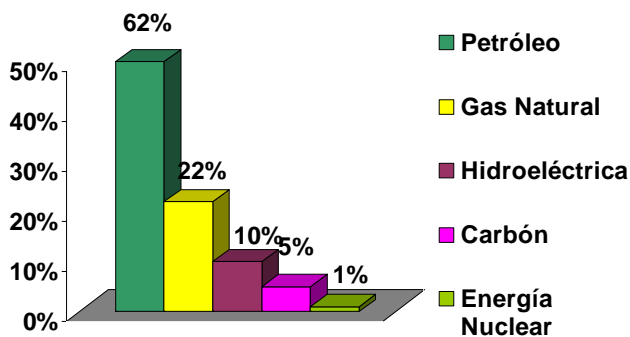


Fuente: BP-ARPEL

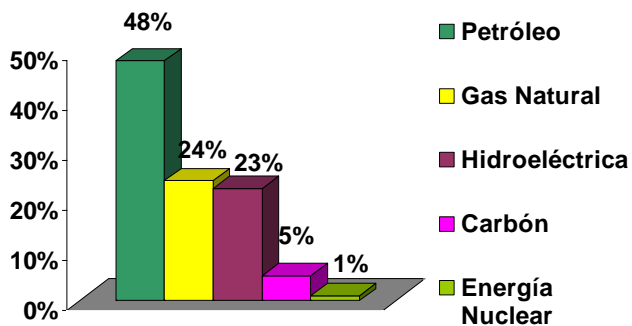


ALC-Consumo de energía primaria por fuente (Millones de toneladas equivalentes de petróleo)

América Latina y el Caribe (1997)



América Latina y el Caribe (2007)



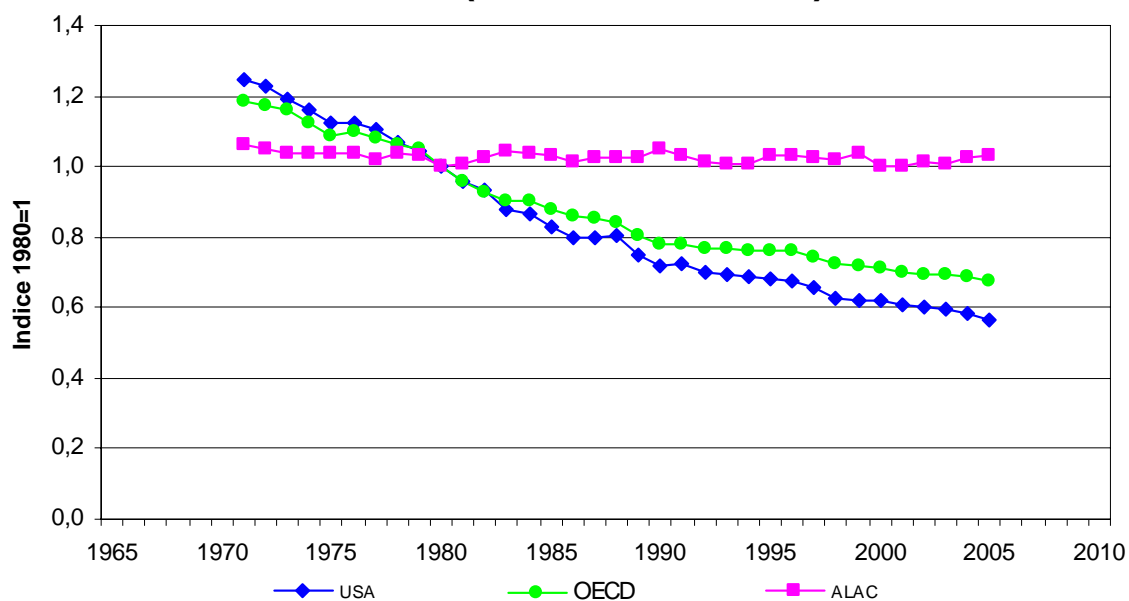
Fuente: BP-ARPEL



CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible
El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe
Punto de Encuentro: 22 al 24 de abril de 2009



EVOLUCIÓN DE LA INTENSIDAD ENERGÉTICA POR REGIÓN (ÍNDICE 1980 = 1)



Fuente: H. ALTOMONTE "América Latina y el Caribe frente a la coyuntura energética internacional: oportunidades para una nueva agenda de políticas" CEPAL Septiembre 2008. Con base en SIEE de OLADE y base de datos de la AIE Fuente: BP-ARPEL



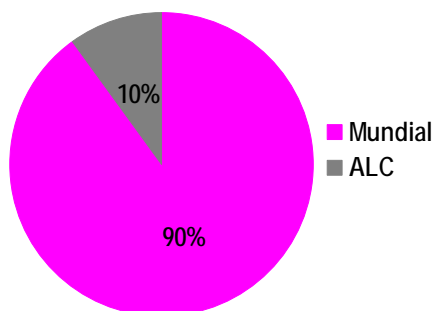
CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe
Ponencia de Carlos González - 22 al 24 de abril de 2009



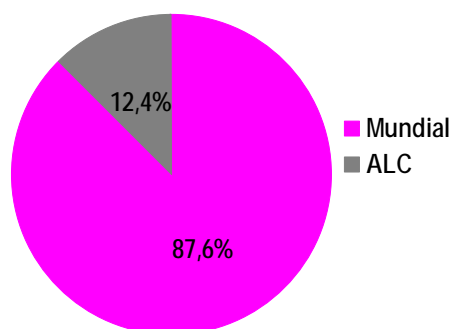
El Mundo y América Latina y el Caribe

Reservas probadas de petróleo
A fines de 2007

Reservas
(en miles de millones de barriles)



Producción
(Miles de barriles día)



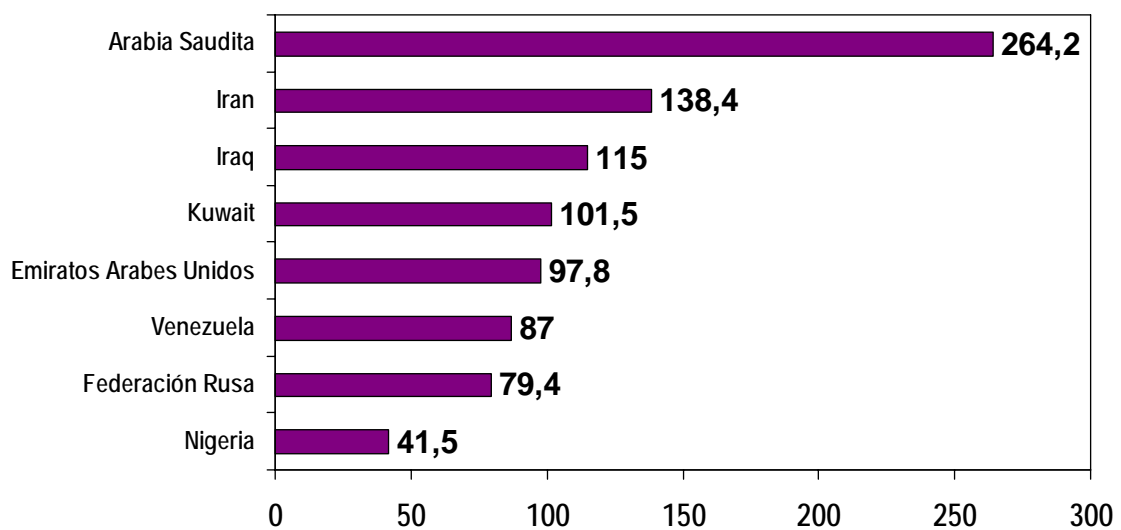
Fuente: BP-ARPEL



CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe
Partiendo de Lima, el 22 al 24 de abril de 2009



El Mundo – Reservas probadas de petróleo por país (En miles de millones)



75% del total Mundial

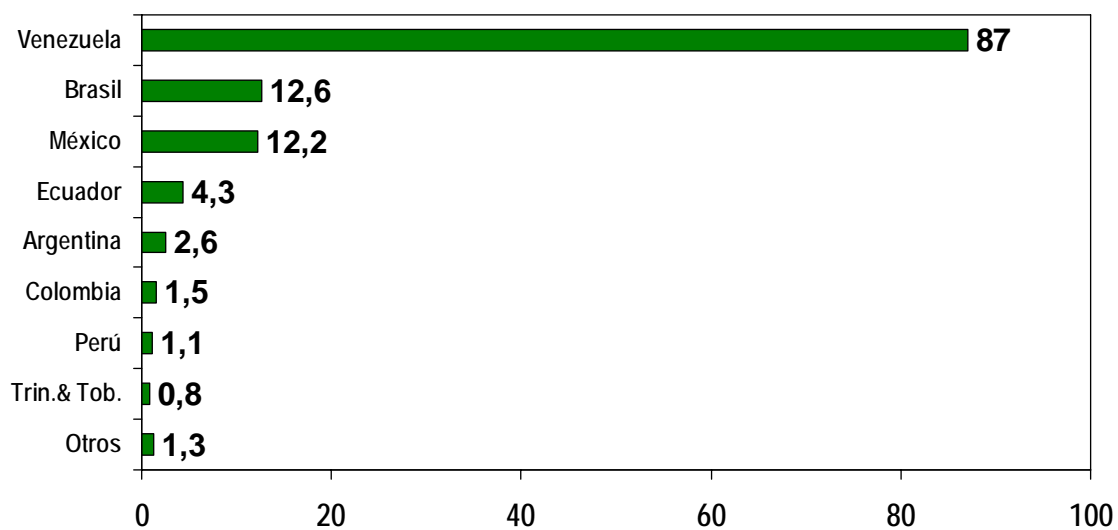
Fuente: BP-ARPEL



CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe
Puerto Rico, 20 al 24 de abril de 2009



ALC – Reservas probadas de petróleo por país (En miles de millones)



Fuente: BP-ARPEL

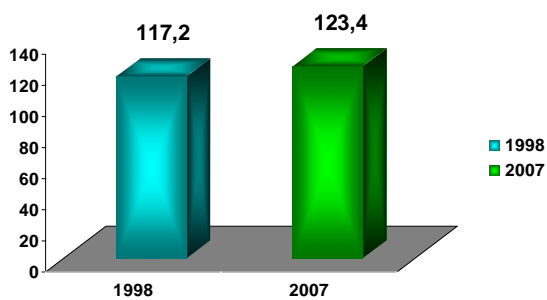


CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible
 Foro de la Industria de
 Petróleo y Gas en
 América Latina y el Caribe
 Petróleo y Gas: Energía 22 y 24 de abril de 2009

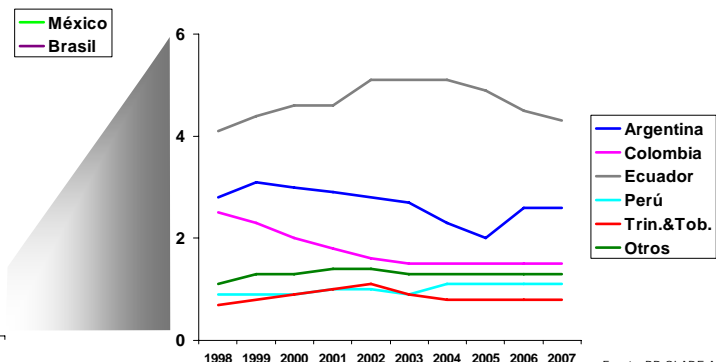
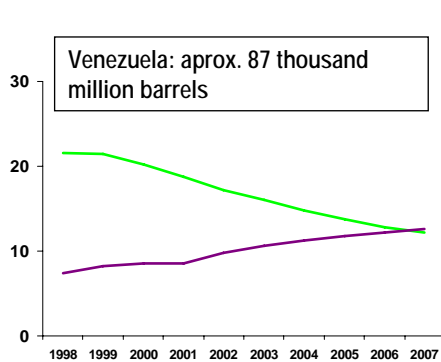
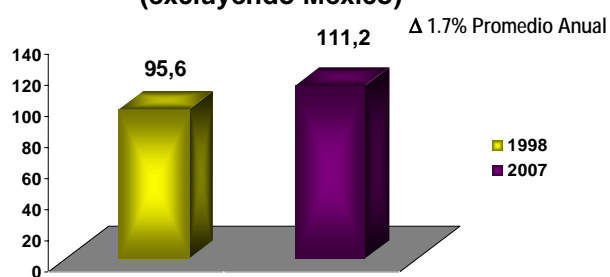


Evolución de Reservas Probadas de Petróleo en ALC (10⁹ barriles)

(incluyendo México) Δ 5.3 %



(excluyendo México) Δ 16.3%
 Δ 1.7% Promedio Anual



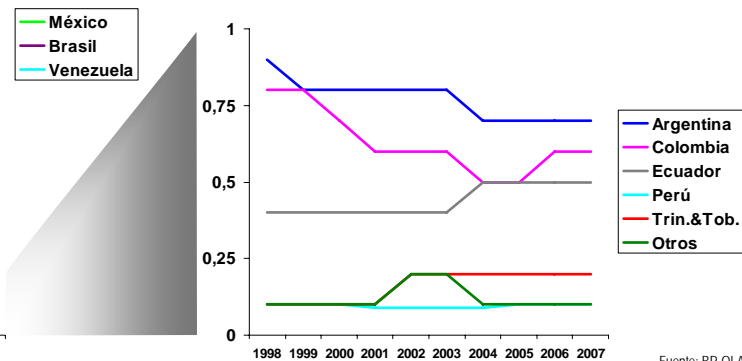
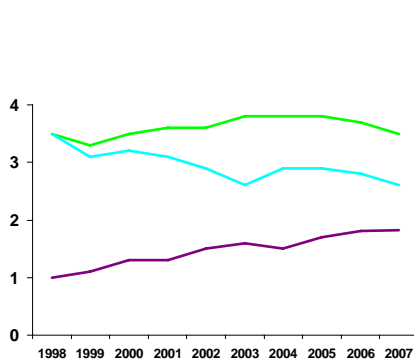
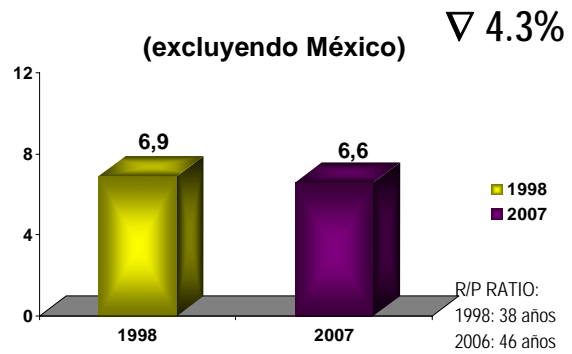
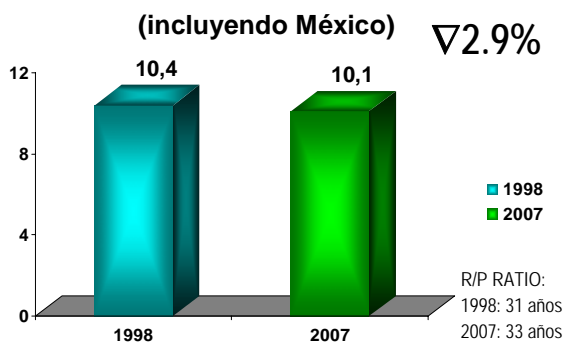
Fuente: BP-OLADE-ARPEL



CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible
 Foro de la Industria de
 Petróleo y Gas en
 América Latina y el Caribe
 Puerto Rico, 22 al 24 de abril de 2009



ALC – Producción de Petróleo (10⁶ barriles/día)



Fuente: BP-OLADE-ARPEL

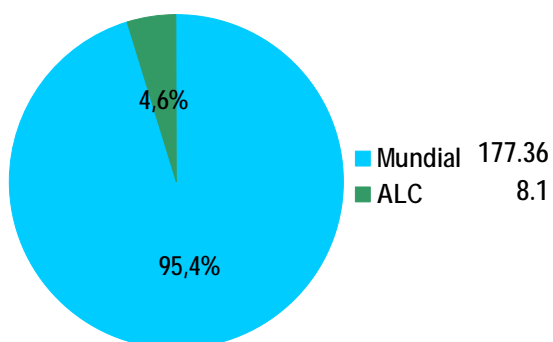


El Mundo y América Latina y el Caribe

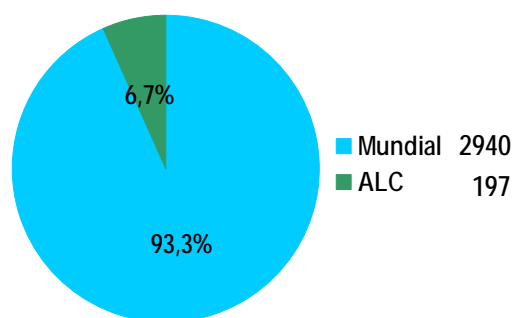
Reservas probadas y producción de Gas Natural

A fines de 2007

Reservas (10^{12} m^3)



Producción (10^9 m^3)

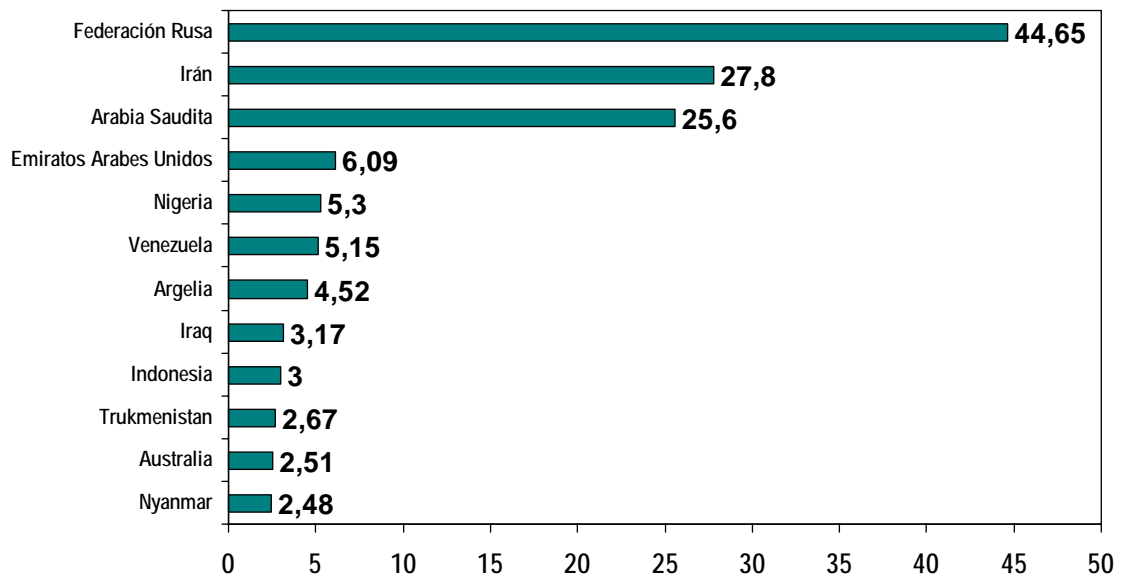


Fuente: BP-ARPEL



Reservas probadas de Gas Natural en el Mundo

(10¹² m³)

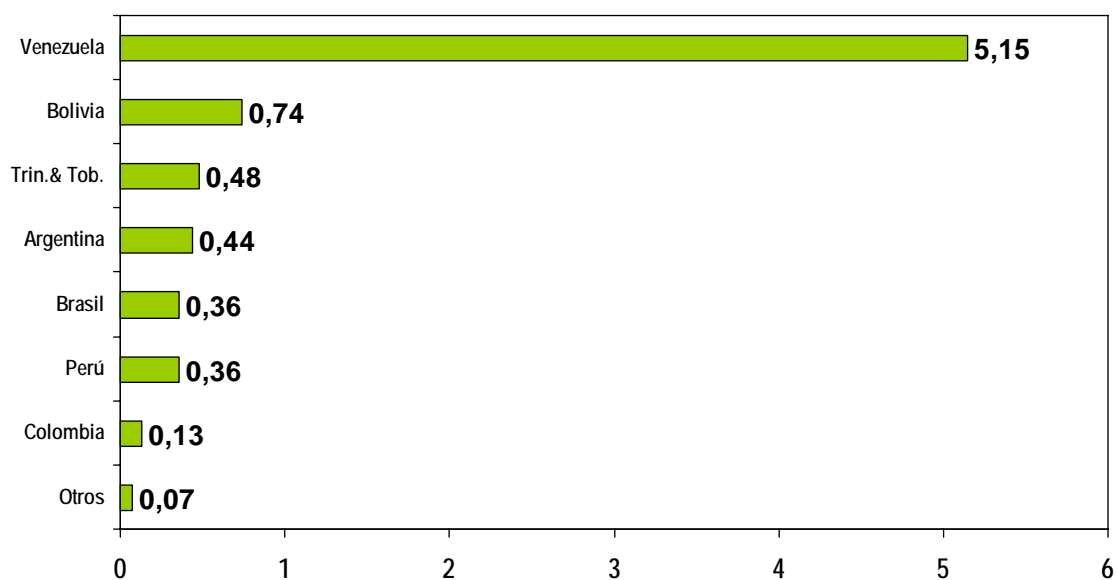


75% del total Mundial

Fuente: BP-ARPEL



Reservas probadas de Gas Natural en ALC (10¹² m³)



Fuente: BP-ARPEL

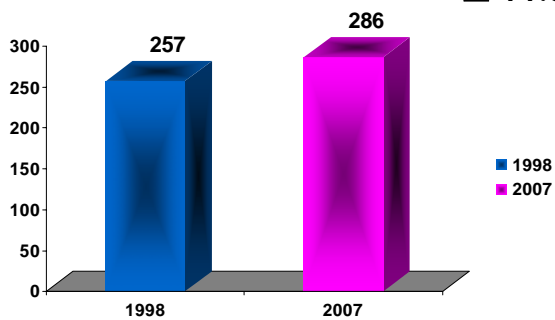


CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de Petróleo y Gas en América Latina y el Caribe
 Petróleo y Gas, Energía 22 y 24 de Abril de 2009

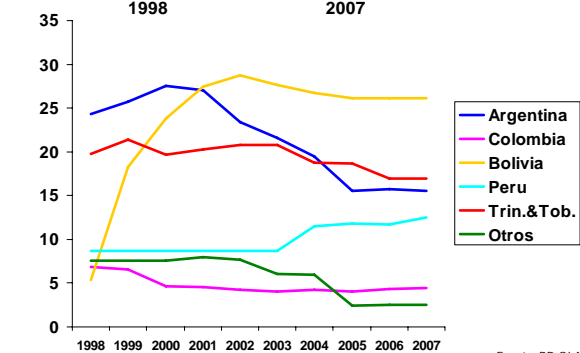
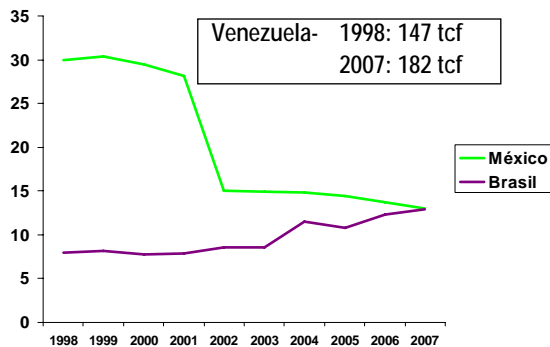
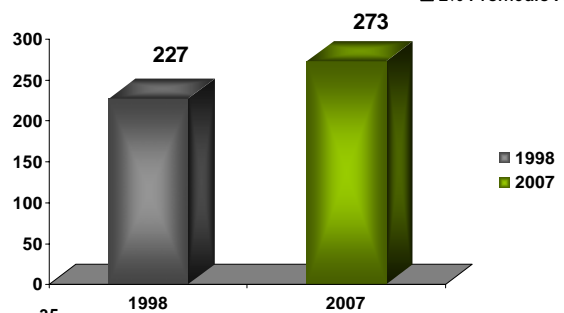


ALC – Reservas probadas de Gas Natural (10¹² pies cúbicos)

(incluyendo México) Δ 11.3%



(excluyendo México) Δ 20.3 %
 Δ 2% Promedio Anual



Fuente: BP-OLADE-ARPEL

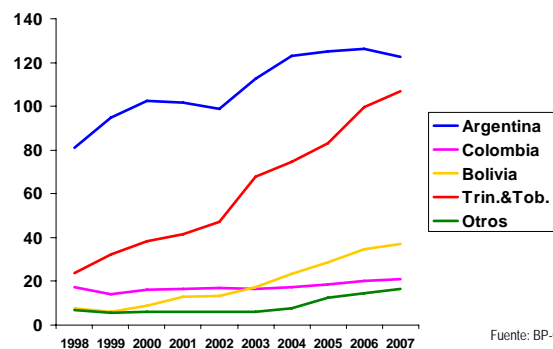
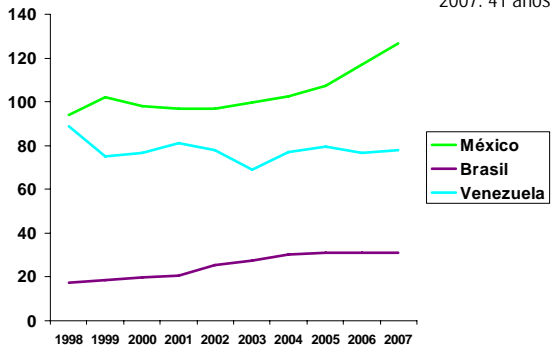
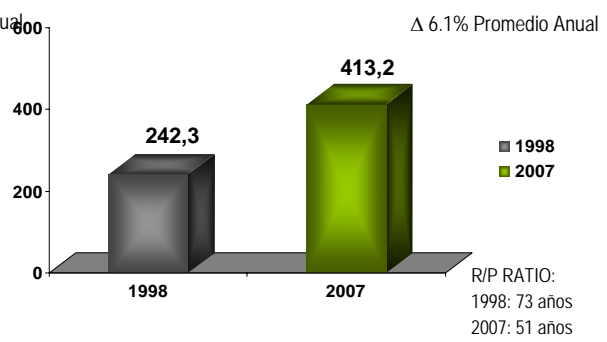
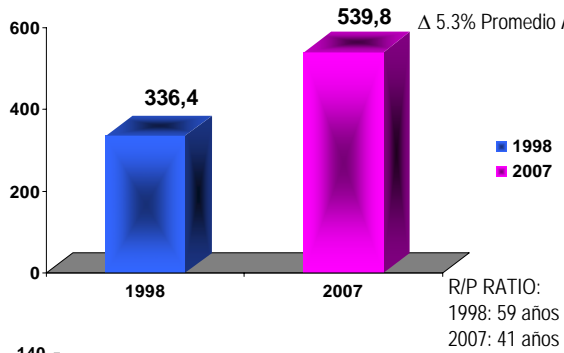


CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de Petróleo y Gas en América Latina y el Caribe
 Petróleo y Gas: Energía 22 al 24 de abril de 2009



ALC – Producción de Gas Natural (10⁶m³/d)

(incluyendo México) Δ 60 %
(excluyendo México) Δ 70.5 %



Fuente: BP-OLADE-ARPEL



CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe
Puerto Rico, 20-22 de abril de 2009



ALC – Producción y Consumo de Gas Natural (10^9m^3) -2007

PAÍS	PRODUCCIÓN	CONSUMO
Argentina	44.8	44.1
Bolivia	13.5	2.1
Brasil	11.3	22.0
Colombia	7.7	7.7
Chile	-	4.4
México	46.2	54.1
Perú	3.3	2.7
Trin. & Tobago	39.0	14
Venezuela	28.5	28.5

Fuente: BP- ARPEL



CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible
El rol de la industria de Petróleo y Gas en América Latina y el Caribe



GASODUCTOS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE





CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe
Puerto Rico, 22 al 24 de abril de 2009



- **Situación actual de integración**
 - ***Existen recursos complementarios***
 - ***Existen interconexiones y redes de intercambio***
 - ***Existen proyectos de gasoductos identificados***
 - ***Hay falta de reglas – Las reglas son la prioridad para el progreso debido a la complejidad de infraestructura y la necesidad de facilitar el proceso de inversión***
 - ***Acuerdos de cooperación entre organismos regionales: FIER – Informe Energético Sectorial***



CONFERENCIA ARPEL 2009
Desarrollo Sostenible El rol de la industria de
Petróleo y Gas en
América Latina y el Caribe
Puerto Rico, 22 al 24 de abril de 2009



➤ **¿Cómo avanzar hacia la integración energética?**

- ***Voluntad política / institucional***

- ***Agenda de operación para la integración energética / reglas***

- ***Proyectos resultantes de la coordinación de organizaciones regionales***