

Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas

Por Ricardo A. De Dicco

Febrero de 2008

La producción gasífera de Bolivia, período 2005-2007



La producción gasífera de Bolivia, período 2005-2007

Por *Ricardo A. De Dicco*
Buenos Aires, Febrero de 2008

TABLA DE CONTENIDOS

Breve análisis de la producción gasífera de Bolivia	1
Volúmenes de gas natural destinados a los mercados de Bolivia, Argentina y Brasil por mes durante el periodo 2005-2007	3
Apéndice de gráficos	6
Fuentes de Información	7



**Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas
(CLICeT)**

<http://www.cienciayenergia.com>

Buenos Aires, República Argentina

***Ciencia y Energía* es el Portal de Internet Oficial del CLICeT**

Breve análisis de la producción gasífera de Bolivia

En este informe se presentan los datos correspondientes a los destinos de la producción de gas natural de Bolivia durante el periodo 2005-2007. La información utilizada fue recolectada de informes oficiales de la Superintendencia de Hidrocarburos de Bolivia y de la empresa estatal Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), y procesada por el Departamento de Estadística, Prospectiva y Planificación Energética de la División de Investigación Científico-Técnica del CLICeT.

Desde 2005, la producción de gas natural de Bolivia tiene como objetivo la satisfacción de tres mercados: el de Bolivia y los de Argentina y Brasil. Si bien se observa un incremento de la misma durante el periodo estudiado, se registra una leve disminución del volumen destinado al mercado boliviano y un importante descenso del volumen enviado a la Argentina, a diferencia del incremento registrado en los importantes volúmenes destinados al mercado brasileño.

La producción gasífera de Bolivia se incrementó casi un 11% durante el periodo 2005-2007, los volúmenes destinados a Brasil registraron un 14% durante el mismo periodo, los enviados a Bolivia alcanzaron un 4,6%, mientras que los volúmenes destinados a la Argentina marcaron un descenso del -1,5% durante el mismo periodo. Al analizar los últimos dos años, se observa que tanto los mercados de Argentina como de Bolivia han sufrido declinaciones en los volúmenes de gas natural recepcionados, a diferencia del mercado brasileño. En efecto, en 2007 Brasil recibió un 7,3% más que el año anterior, mientras que Bolivia y Argentina mostraron disminuciones en los volúmenes recibidos: -4,4% y -6,8%, respectivamente.

Promedio anual del destino de la producción gasífera de Bolivia durante el período 2005-2007 (en millones de metros cúbicos diarios)

Destinos de la Producción Gasífera de Bolivia	2005	2006	2007
PROMEDIO PRODUCCIÓN GASÍFERA DE BOLIVIA	34,17	36,49	37,83
Promedio Mercado Interno Boliviano	4,81	5,26	5,03
Promedio Argentina	4,70	4,97	4,63
Promedio Brasil	24,66	26,25	28,17

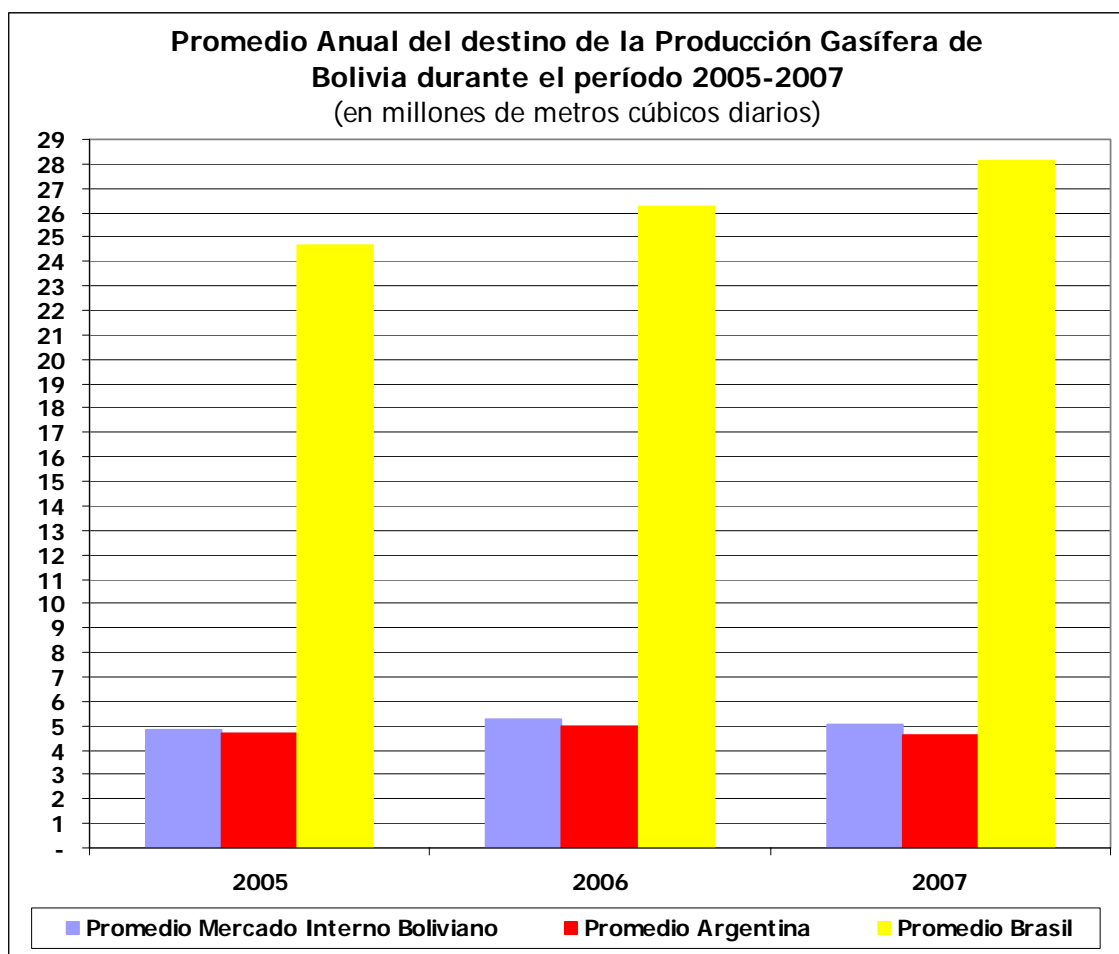
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Superintendencia de Hidrocarburos de Bolivia y de YPFB.

Cabe señalar que estas disminuciones de los volúmenes de gas natural enviados a los mercados de Bolivia y Argentina coinciden con la caída de las inversiones en explotación por parte de las empresas petroleras que operan en Bolivia. Esta ausencia de inversiones se atribuye al malestar ocasionado en los empresarios petroleros por la



soberana y legítima re-nacionalización de los hidrocarburos por parte de la Administración de Evo Morales, particularmente por el control de la captación de la renta hidrocarburífera que desde 2006 detenta el Estado boliviano mediante su empresa YPFB.

El consumo de gas natural del Mercado Interno Boliviano incluye los siguientes sectores: venteos, entregas a refinerías, distribución por redes, consumo propio en yacimiento, usinas eléctricas, consumo propio en gasoductos y consumo directo al mercado. Ese consumo directo al mercado se distribuye entre los siguientes sectores socioeconómicos: 64% Industrial, 30% Gas Natural Vehicular (GNV), 3% Comercial y 3% Doméstico.



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Superintendencia de Hidrocarburos de Bolivia y de YPFB.

Las exportaciones efectuadas a la Argentina incluyen los gasoductos Madrejones y Pocitos, y las exportaciones efectuadas al Brasil incluyen los gasoductos GSA, BG-COMGAS y TBS-CUIBÁ.

Volúmenes de gas natural destinados a los mercados de Bolivia, Argentina y Brasil por mes durante el periodo 2005-2007

En la tabla que se expone a continuación se observa la drástica disminución de los volúmenes de gas natural destinados a la Argentina a partir de Septiembre de 2007. Cabe destacar que el Contrato de Compra Venta de Gas Natural firmado por ENARSA e YPFB en 2006, garantizaba por parte de YPFB el suministro de 7,7 millones de m³/d durante el periodo 2007-2009 y de 27,7 millones de m³/d durante el periodo 2010-2026.

Destino de la Producción Gasífera de Bolivia durante el período 2005-2007 (en millones de metros cúbicos diarios)

Mes	Mercado Interno Boliviano	Argentina	Brasil	TOTAL PRODUCCIÓN GASÍFERA
Ene-05	4,05	4,16	20,84	29,05
Feb-05	3,95	5,10	21,43	30,48
Mar-05	4,63	5,34	23,98	33,95
Abr-05	5,21	5,34	25,45	36,00
May-05	5,02	5,26	24,76	35,04
<i>Jun-05</i>	<i>4,90</i>	<i>4,19</i>	<i>23,92</i>	<i>33,01</i>
<i>Jul-05</i>	<i>5,15</i>	<i>4,62</i>	<i>24,35</i>	<i>34,12</i>
<i>Ago-05</i>	<i>5,52</i>	<i>4,68</i>	<i>26,50</i>	<i>36,70</i>
Sep-05	5,56	4,65	26,99	37,20
Oct-05	4,63	4,01	25,74	34,38
Nov-05	4,67	4,40	26,79	35,86
Dic-05	4,40	4,67	25,19	34,26
Ene-06	4,16	4,95	23,99	33,10
Feb-06	4,46	5,98	26,42	36,86
Mar-06	4,95	5,66	26,86	37,47
Abr-06	4,44	3,09	22,82	30,35
May-06	5,30	5,36	26,52	37,18
<i>Jun-06</i>	<i>5,67</i>	<i>5,64</i>	<i>27,77</i>	<i>39,08</i>



Jul-06	5,78	5,86	27,16	38,80
Ago-06	6,06	5,80	28,63	40,49
Sep-06	6,31	4,24	27,65	38,20
Oct-06	6,01	4,68	26,45	37,14
Nov-06	4,99	4,08	25,32	34,39
Dic-06	5,03	4,34	25,41	34,78
Ene-07	3,74	4,63	23,65	32,02
Feb-07	4,08	5,39	25,21	34,68
Mar-07	4,14	5,72	25,24	35,10
Abr-07	4,32	5,73	25,51	35,56
May-07	5,09	6,81	26,30	38,20
Jun-07	5,57	6,48	28,00	40,05
Jul-07	5,45	5,54	29,36	40,35
Ago-07	5,64	4,80	28,96	39,40
Sep-07	6,08	2,54	31,00	39,62
Oct-07	5,96	2,13	31,80	39,89
Nov-07	5,21	2,86	31,56	39,63
Dic-07	5,12	2,91	31,43	39,46

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Superintendencia de Hidrocarburos de Bolivia y de YPFB.

En la tabla anterior se observan los siguientes registros de picos de suministro gasífero a los tres mercados abastecidos:

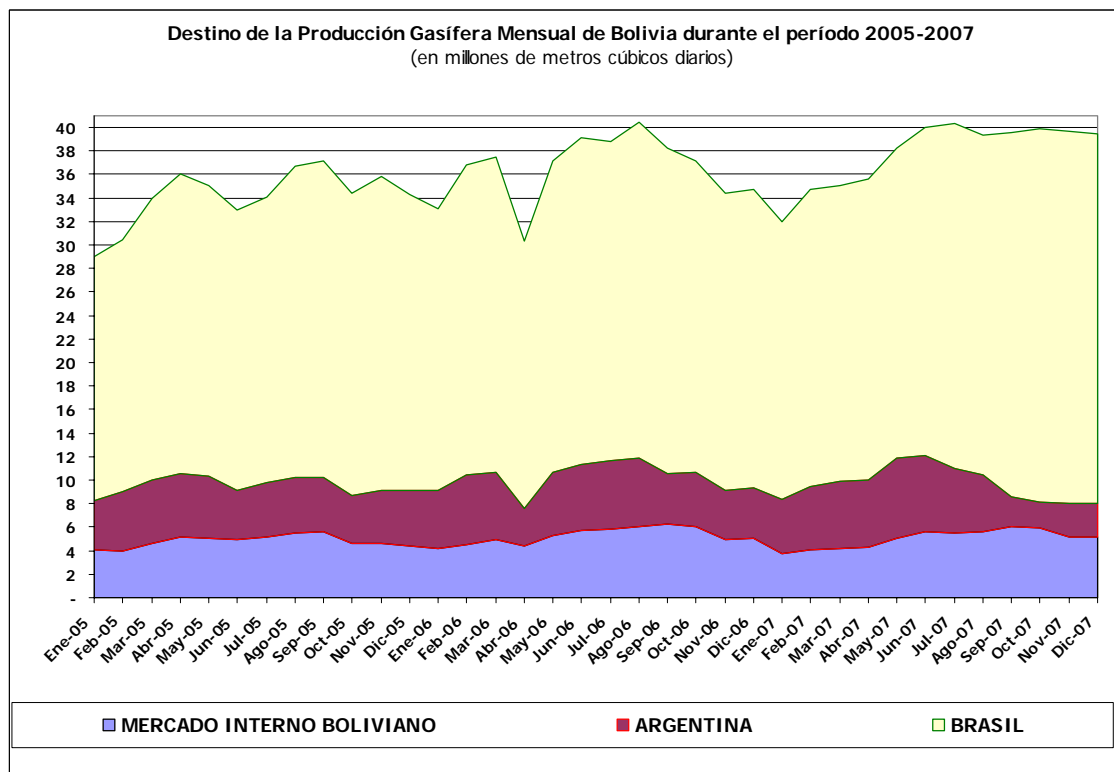
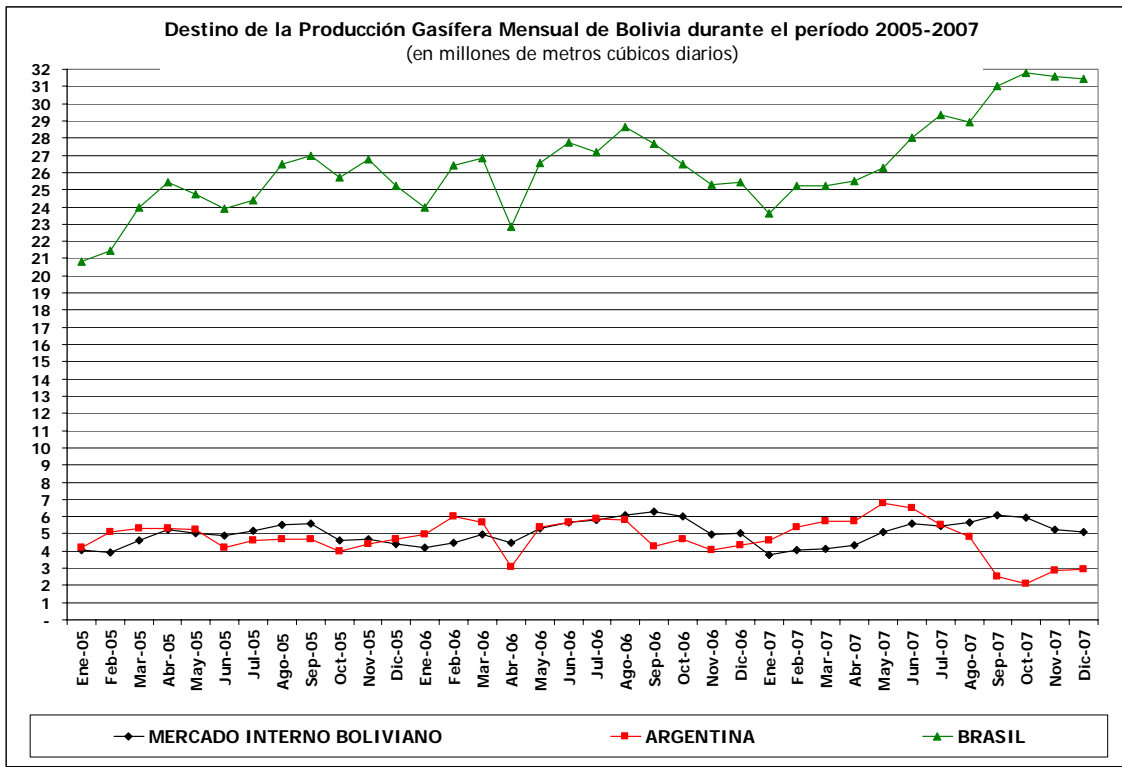
- **Picos de Suministro 2005:** los picos de suministro gasífero registrados en 2005 para los diferentes mercados fueron los siguientes: 5,56 millones de m³/d (Septiembre) al Mercado Interno Boliviano, 5,34 millones de m³/d (Marzo) a la Argentina y 26,99 millones de m³/d (Septiembre) a Brasil. El **Pico de Producción Total de 2005** fue de 37,20 millones de m³/d (Septiembre).
- **Picos de Suministro 2006:** los picos de suministro gasífero registrados en 2006 para los diferentes mercados fueron los siguientes: 6,31 millones de m³/d (Septiembre) al Mercado Interno Boliviano, 5,98 millones de m³/d (Febrero) a la

Argentina y 28,63 millones de m³/d (Agosto) a Brasil. El **Pico de Producción Total de 2006** fue de 40,49 millones de m³/d (Agosto).

- **Picos de Suministro 2007:** los picos de suministro gasífero registrados en 2007 para los diferentes mercados fueron los siguientes: 6,08 millones de m³/d (Septiembre) al Mercado Interno Boliviano, 6,81 millones de m³/d (Mayo) a la Argentina y 31,80 millones de m³/d (Octubre) a Brasil. El **Pico de Producción Total de 2007** fue de 40,35 millones de m³/d (Julio).



Apéndice de gráficos



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Superintendencia de Hidrocarburos de Bolivia y de YPFB.

Fuentes de Información

Sitios de Internet consultados:

- **Superintendencia de Hidrocarburos de Bolivia:**
<http://www.superhid.gov.bo>
- **Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB):**
<http://www.ypfb.gov.bo>



NOTAS SOBRE EL AUTOR

Ricardo A. De Dicco

- Es especialista en Economía de la Energía y en Infraestructura y Planificación Energética del Instituto de Investigación en Ciencias Sociales (IDICSO) de la Universidad del Salvador.
- Se desempeñó entre 1991 y 2001 como consultor internacional en Tecnologías de la Información y de las Telecomunicaciones.
- A partir de 2002 inició sus actividades de docencia e investigación científica sobre la problemática energética de Argentina y América Latina en el Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador), desde 2005 en la Universidad de Buenos Aires y a partir de 2006 como Director de Investigación Científico-Técnica del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- También brindó servicios de consultoría a PDVSA Argentina S.A. y de asesoramiento a organismos públicos e internacionales, como ser la Comisión de Energía y Combustibles de la H. Cámara de Diputados de la Nación y la Organización de Naciones Unidas.
- Ha participado como expositor en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina.
- Es autor de más de un centenar de informes de investigación y artículos de opinión publicados en instituciones académicas y medios de prensa del país y extranjeros.
- Entre sus últimas publicaciones, se destacan: *"2010, ¿Odisea Energética? Petróleo y Crisis"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2006), co-autor de *"La Cuestión Energética en la Argentina"* (FCE-UBA y ACARA, Buenos Aires, 2006), de *"L'Argentine après la débâcle. Itinéraire d'une recomposition inédite"* (Michel Houdiard Editeur, París, 2007) y de *"Cien años de petróleo argentino. Descubrimiento, saqueo y perspectivas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2008).



Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas

<http://www.cienciayenergia.com>

Buenos Aires, República Argentina

Ciencia y Energía es el Portal de Internet Oficial del CLICeT



Staff del CLICeT

Dirección Editorial

Federico Bernal y Ricardo De Dicco
editorial@cienciayenergia.com

Dirección de Investigación Científico-Técnica

Ricardo De Dicco y José Francisco Freda
investigacion@cienciayenergia.com

Dirección Comercial y Prensa

Juan Manuel García
comercialyprensa@cienciayenergia.com

Dirección de Arte y Diseño Gráfico

Gabriel De Dicco
webmaster@cienciayenergia.com



Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas

<http://www.cienciayenergia.com>


Buenos Aires, República Argentina

Ciencia y Energía es el Portal de Internet Oficial del CLICeT



Coordinadores de los Departamentos de la Dirección de Investigación Científico-Técnica

- ***Latinoamérica e Integración Regional***
Gustavo Lahoud y Federico Bernal
- ***Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica y Recursos Naturales***
Gustavo Lahoud
- ***Industria, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo***
Federico Bernal y Ricardo De Dicco
- ***Estadística, Prospectiva y Planificación Energética***
Ricardo De Dicco, José Francisco Freda y Alfredo Fernández Franzini
- ***Energía en Argentina***
Federico Bernal
- ***Energía en el Mundo***
Facundo Deluchi y Gustavo Lahoud
- ***Energías Alternativas y Renovables***
Juan Manuel García y Federico Bernal
- ***Tecnología Nuclear Argentina***
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi
- ***Tecnología Aeroespacial Argentina***
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi

	Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas	
http://www.cienciayenergia.com	Buenos Aires, República Argentina	
Ciencia y Energía es el Portal de Internet Oficial del CLICeT		