
Gas y Electricidad del Cono Sur

¿Un Matrimonio Feliz?

LACGEC III, Santa Cruz, Abril 2002

Gas y Electricidad del Cono Sur : ¿Un Matrimonio Feliz ?

- ***El desarrollo de la demanda de gas natural depende de***
 - La salud económica de algunos países líderes como Argentina, Brasil, Chile...
 - La fuerza del proceso de liberalización en estos países
 - Un ámbito nivelado para la competencia entre combustibles
- ***El incremento de la demanda de gas natural depende principalmente de la Generación de Electricidad***

Gas y Electricidad del Cono Sur: El Caso de Brasil

En Brasil existen 3 diferentes precios para el gas natural

- ***El precio del gas doméstico***
 - 22 Mm3/d en ventas
 - Controlado por el gobierno
- ***Precio del gas importado de Bolivia***
 - 30 Mm3/d en 2004
 - Precio negociado en 1996
 - 100% índice de fuel oil (USGC, NWE, Med)
- ***Precio del gas para la generación de electricidad***
 - Aplicable a 40 Mm3/d para las plantas empezando antes del 2004
 - Precio fijado en R\$/Mbtu para 12 meses (80% PPI y 20% IGPM) con un mecanismo de compensación para las variaciones en tipos de cambio
 - Precio equivalente a \$ 2.58/Mbtu (puesto distribuidor)

Gas y Electricidad del Cono Sur: El Caso de Brasil

- ***Mercados Industriales***

- El precio del gas es competitivo vis-à-vis otros combustibles (de 1992-2002 un promedio de 1.30 \$/Mbtu en Rio Grande)
- Las ventas de fuel oil pesados, con un alto contenido de azufre, continúan siendo una anomalía en el mercado

- ***Generación de Electricidad***

- El ámbito reglamentario está siendo revisado
- Competencia no sostenible de las plantas hidroelectricas
- Índices como productos petroleros no son apropiados

Gas del Cono Sur: El Contrato Entre Bolivia y Brasil

Para el Mercado Industrial

- ***Anticipar la desaparición de fuel oil con alto contenido de azufre***
 - Investigar la representatividad y la repartición de otros índices

Para el Mercado de Generación de Electricidad

- ***Tomar en cuenta su participación real en la demanda por gas doméstico e importado***
 - Analizar la situación competitiva en un mercado equilibrado
 - Buscar índices apropiados

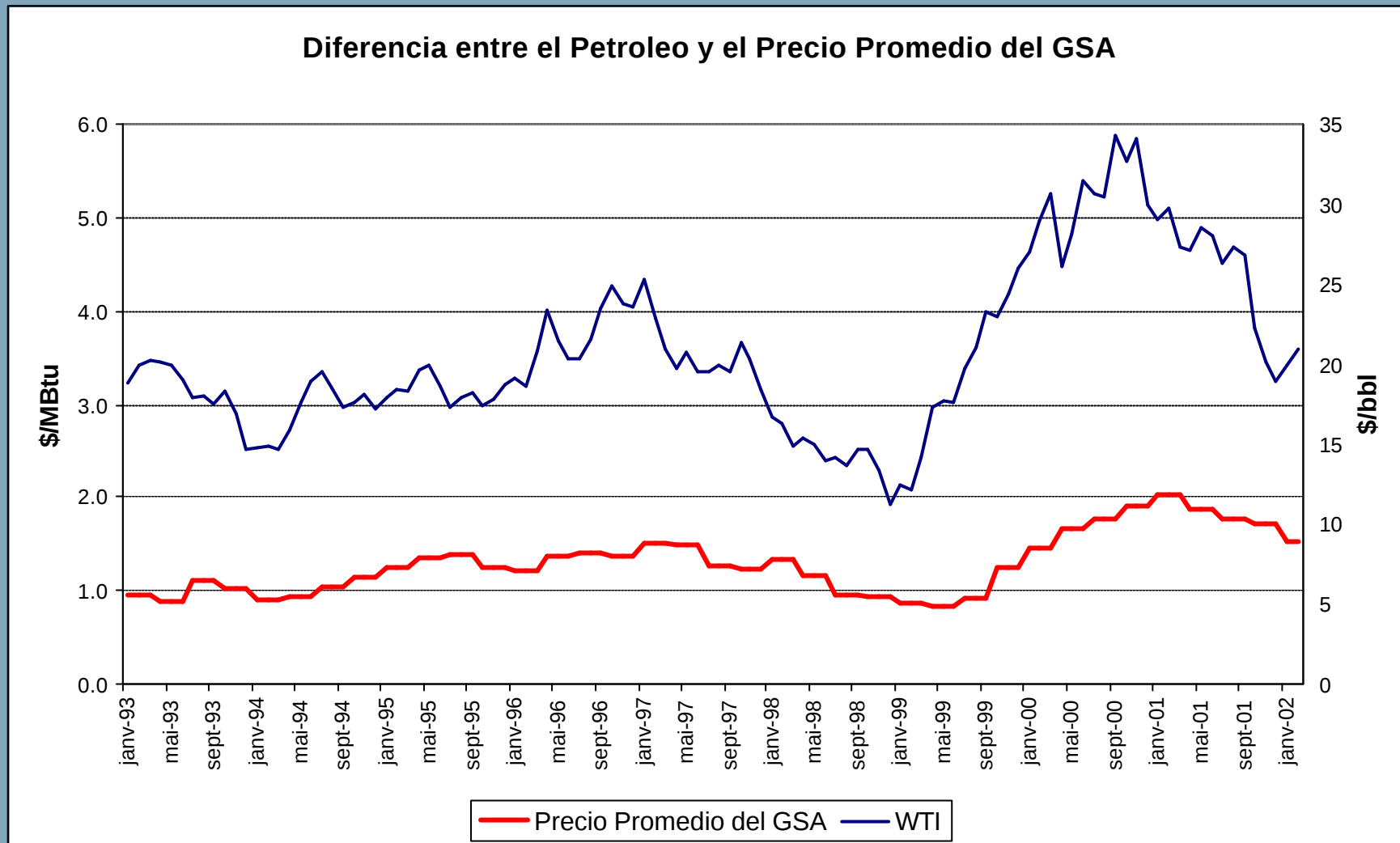
Seguimiento de la Estructura del Mercado

- Buscar un mecanismo de rastreo apropiado
- Un ajuste anual de las ponderaciones relativas sobre la base de datos reales del mercado es mejor que re-negociar periódicamente

Otras consideraciones

- ***Sensibilidad a las variaciones del precio del petróleo***
 - La fórmula actual tiene un efecto amortiguador fuerte
 - El precio de gas sigue solamente el ~40% de los precios del petróleo
- ***Piso y tope***
 - No se relacionan necesariamente a una logica de mercado
 - Generan tensiones entre Comprador y Vendedor cuando el precio calculado se mantiene fuera de los límites durante mucho tiempo

Gas del Cono Sur: El Contrato Entre Bolivia y Brasil vs. WTI



Lo que aún falta para que sea un matrimonio feliz

- Definir terminos aceptables por el mercado que permiten un desarrollo continuo de nuevas reservas de gas
- Mantenerse cerca de las realidades del mercado
- Remover la influencia de situaciones no competitivas establecidas o de prácticas restrictivas

La unica forma de tener éxito es que ambas partes se benefician