



**Comisión de Regulación
de Energía y Gas**

Comercialización de gas natural en Colombia

Marzo 21 de 2012

Situación actual

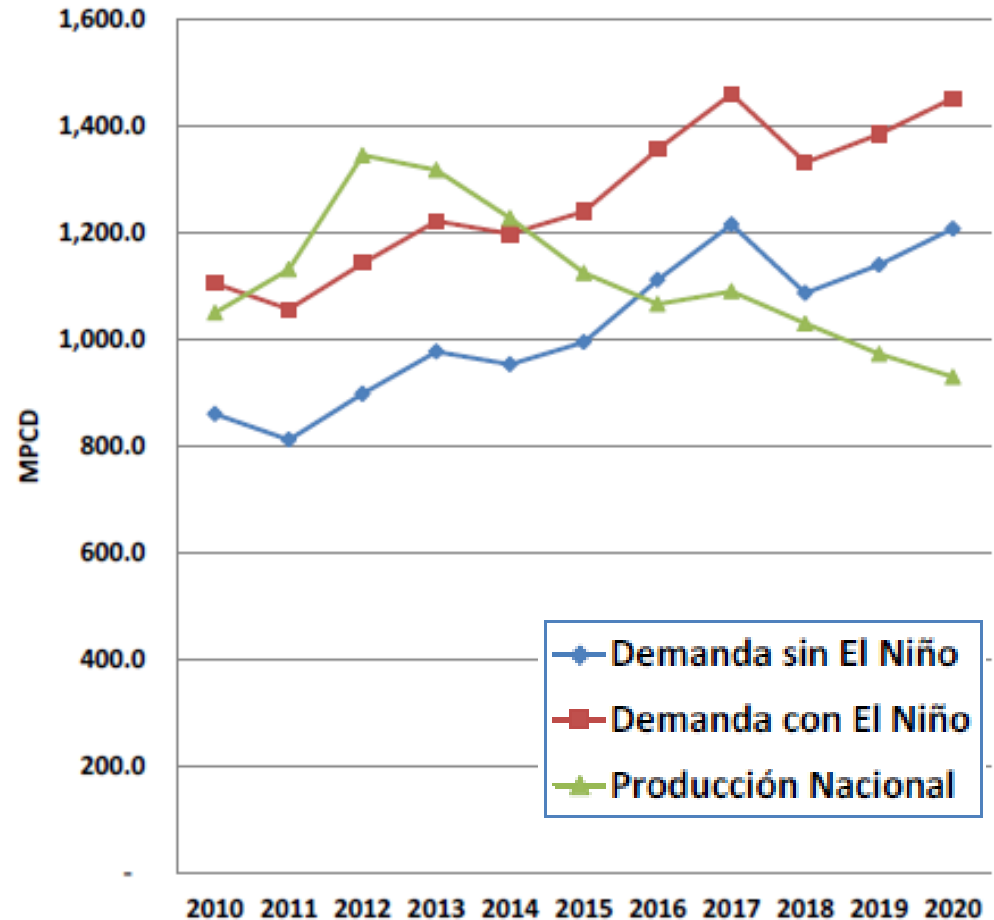
Situación actual

- Concentración de la oferta:
 - Geográfica
 - Empresarial
- Sistema radial de transporte
- Principales sistemas de transporte no están conectados



Situación actual

- Impacto de El Niño:
 - Ocurrencia incierta
 - Duración imprevisible
- Posible escasez:
 - Con El Niño: 2014
 - Sin El Niño: 2016



Fuente: Freyre & Asociados - Itansuca

- Coexisten precios libres y regulados
- Dificultad de coordinación entre suministro y transporte acentuada por desintegración vertical
- Contratos no estandarizados
- Mercado secundario ilíquido y opaco

Promoción de intercambios internacionales

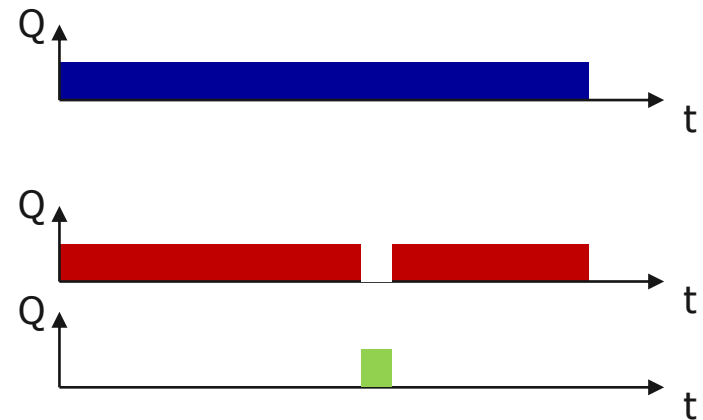
- Exportaciones:
 - Medida de política pública
 - Libertad de exportaciones con sujeción a seguridad de abastecimiento en el corto y mediano plazo
 - Incentivo a exploración y producción

- Importaciones:
 - Medida regulatoria
 - Contribuye a la confiabilidad y al abastecimiento
 - Cuánto debe aportar cada segmento de la demanda?

Estandarización de contratos

- Tipos de contrato:
 - Firme (F)
 - Interrumpible (I)
 - Firmeza condicionada (FC)
 - Opción (O)

- Elementos del contrato:
 - Fuerza mayor
 - Eventos eximentes
 - Falla en la obligación
 - Compensación



Implementación de un programa de oferta de gas natural

Programa de oferta de gas natural

- Punto de partida:
 - Mecanismos de mercado conducen a precios eficientes
 - Cuándo: ventana de tiempo para transar en el mercado primario
 - Cómo: combinación de subastas y negociaciones bilaterales
 - Subastas son apropiadas para controlar el poder de mercado

Subastas de gas natural

- Tipo de subasta: simultánea de reloj ascendente
- Frecuencia: anual
- Productos: contratos F, FC y O, con duración de 1 o 5 años
- Participación de productores: venden F, FC y O
- Participación de térmicas: compran F u O
- Participación de otros compradores: compran F o FC

Subastas de gas natural

- Política de información:
 - Antes: oferta total de cada producto y precio de reserva
 - Durante: exceso de demanda tras cada ronda y precio de la siguiente ronda
- Regla de actividad: se permite recomposición de demanda entre productos, pero no aumentos en demanda total
- Regla de exceso de oferta: se aceptan reducciones de demanda hasta que haya equilibrio

Centralización del mercado secundario y de corto plazo

Mercado de "corto plazo"

- Estandarización de contratos:
 - Tipos de contrato: F, FC, O e I
 - Puntos de entrega
 - Duración: intradiario, diario, semanal, mensual, trimestral, anual y multianual
- Establecimiento de plataformas OTC:
 - Suministro
 - Transporte
- Consolidación de información de transacciones

Mercado de "corto plazo"

- Optimización del uso de la capacidad existente:
 - Procesos "úselo o piérdalo" de corto plazo para suministro y transporte
 - Proceso "úselo o piérdalo" de largo plazo para transporte

- Establecimiento de un gestor de mercado:
 - Responsable de las plataformas OTC
 - Monitoreo del mercado
 - Gestión de procesos "úselo o piérdalo"
 - Gestión de subastas de gas natural

Mercado de "corto plazo"

- Establecimiento de un promotor de mercado:
 - Estimula la liquidez del mercado a través de transacciones obligadas



**Comisión de Regulación
de Energía y Gas**

Gracias