



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Avances en la regulación del servicio de gas natural



Marzo 21 de 2013

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Suministro

En agenda de 2012

- Revisión del esquema de regulación de **precios**
- Exportaciones – **compensación** ante interrupción
- **Comercialización** después del período de transición:
 - Gestor del mercado
 - Estandarización de contratos
 - Mecanismos de comercialización



Cadena de gas natural

1

Suministro



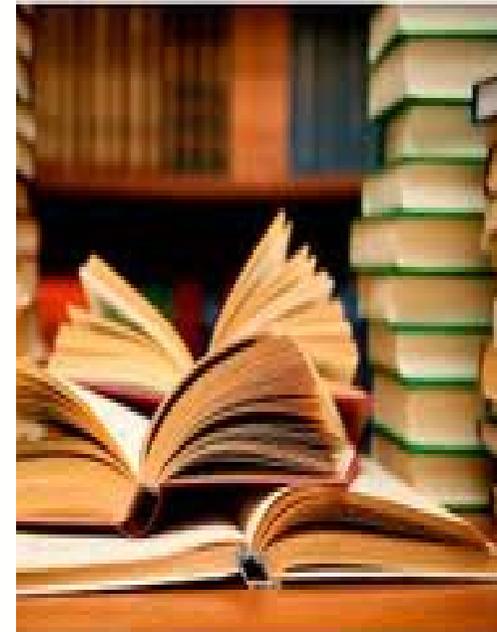
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Suministro

Antecedentes

- Institucionalidad: estrecha coordinación entre el MME y la CREG
- Estudios con apoyo de consultores con amplia trayectoria internacional:
 - ❑ Reuniones con agentes de todos los eslabones de la cadena
 - ❑ Informes sometidos a consulta
 - ❑ 4 Talleres para dar respuesta a preguntas de interesados



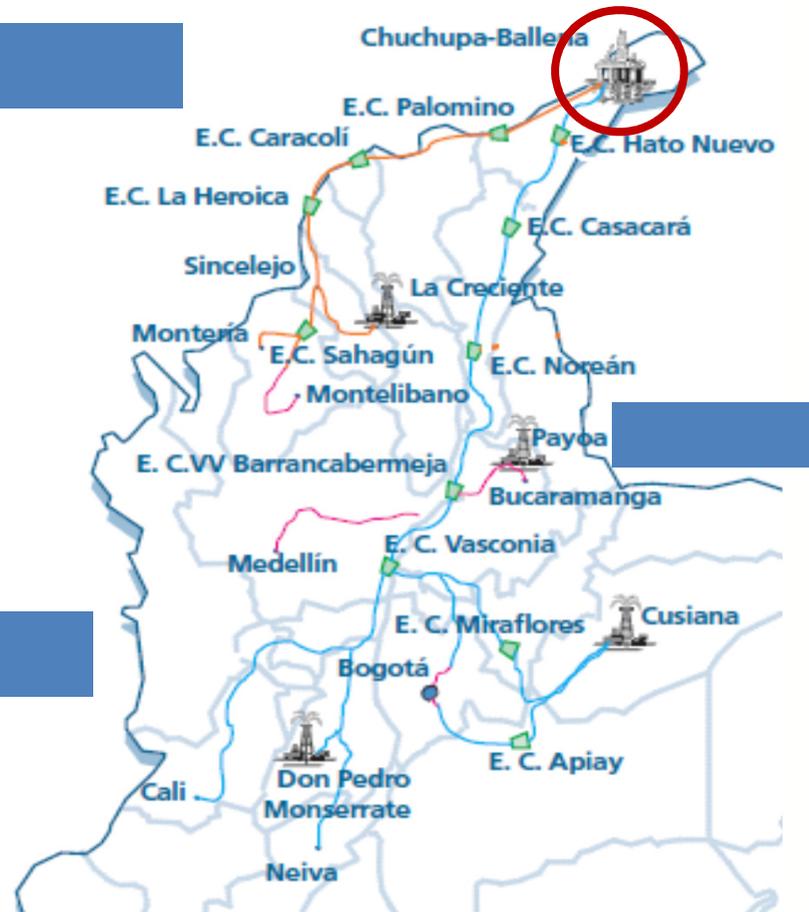
Suministro



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Avances - precios

- Resolución CREG 097 de 2012 (consulta):
 - Propone liberar el precio del gas natural a partir de enero de 2014
 - Aplicable una vez se defina la regulación sobre comercialización



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Avances - exportaciones

- Resolución CREG 077 de 2012 (consulta) propone el costo de oportunidad a reconocer:
 - Precio de exportación
 - Compensación pactada en el contrato de exportación
 - Ahorro en costos variables evitados



Suministro



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Avances – comercialización

- Resoluciones CREG 113 y 155 de 2012 (consulta):

Mercado
primario

Mercados
secundario y
corto plazo

Gestor del mercado



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Suministro

Avances – comercialización



- Resoluciones CREG 113 y 155 de 2012 (consulta):



Suministro

Avances – comercialización



- Resoluciones CREG 113 y 155 de 2012 (consulta):



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Avances – comercialización

- Resoluciones CREG 113 y 155 de 2012 (consulta):



Suministro

Comentarios de la demanda industrial



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



- Permitir el acceso al mercado mayorista sin la representación de **comercializadores**
- Abrir mayor espacio para las negociaciones **bilaterales**
- Adoptar medidas para mejorar la **coordinación** entre el **suministro** y el **transporte**



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Cadena de gas natural

2 Transporte



Transporte

En agenda de 2012

- Recursos de reposición: 3 sistemas de transporte
- Aprobación de nuevos cargos: 1 sistema de transporte
- Estudio sobre convocatorias en red existente:
 - Identificar necesidades de infraestructura
 - Determinar costos eficientes y ejecutor de un proyecto

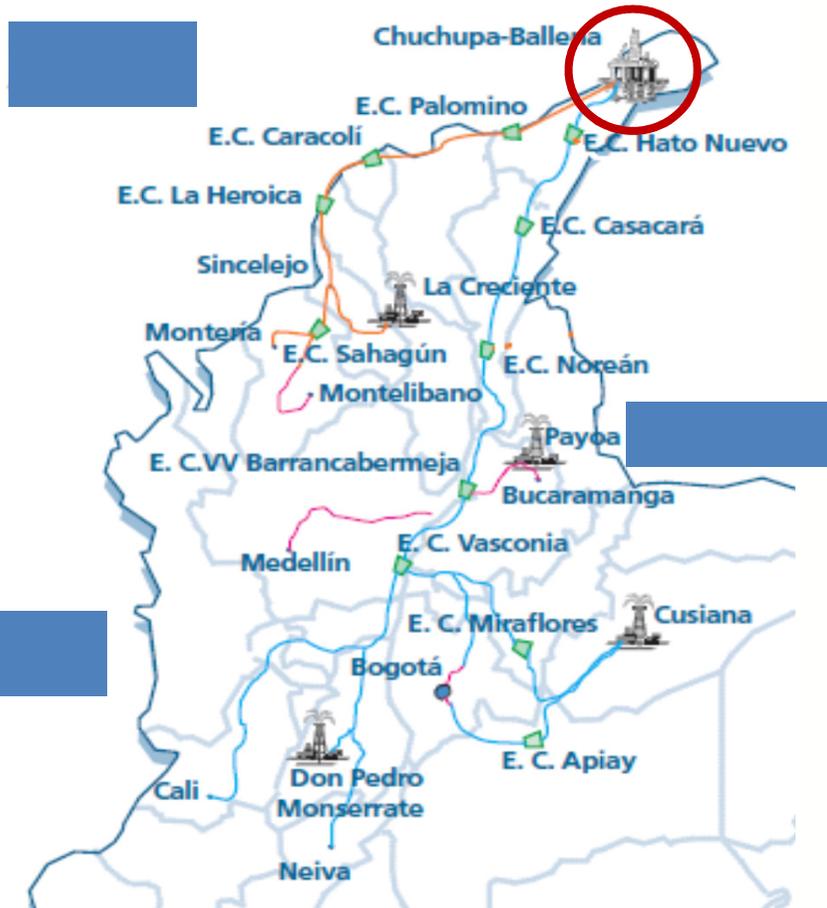


Transporte



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Avances y recursos de reposición



- Resoluciones CREG 121, 122 y 123 de 2012: cargos de TGI, Promigas y Transoccidente
- Bases de comparación: costos eficientes de todos los gasoductos de más de 2" desde 2000
- Criterios de comparación: definidos por peritos por solicitud de las empresas



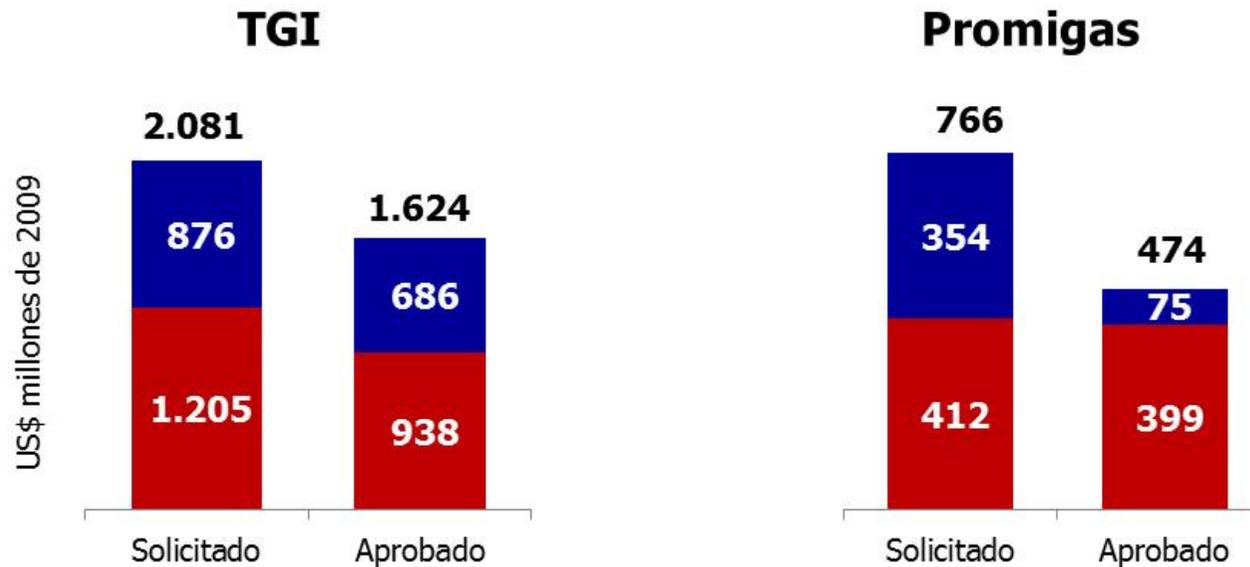
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Transporte



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Avances - recursos de reposición



- El costo eficiente se reconoce durante la vida normativa
- Confiabilidad con base en regulación aparte
- La expansión debe estar soportada con demandas

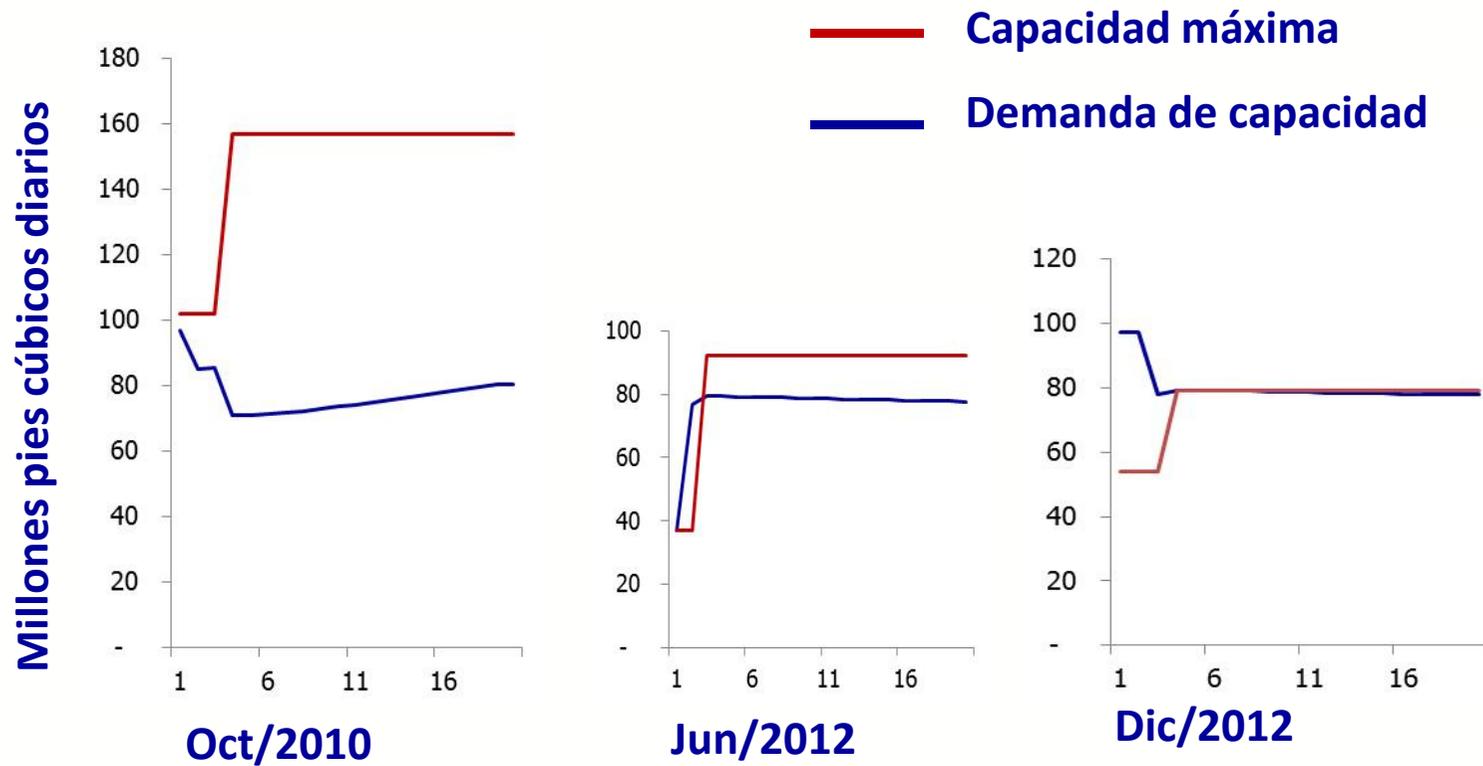


**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Transporte

Avances - Cartagena Sincelejo:



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Transporte

Avances - recursos de reposición

- Impacto máximo en cargos de transporte a usuarios regulados



Desde Ballena

- Bogotá: 16%
- Barranquilla: 13%
- Medellín: 23%
- Cali: 32%

Desde Cusiana

- Bogotá: -5%
- Barranquilla: NA
- Medellín: 13%
- Cali: 22%



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Transporte

Avances - recursos de reposición

- Impacto máximo calculado en tarifas a usuarios regulados

Desde Ballena

Desde Cusiana

Desde Ballena	Desde Cusiana
<input type="checkbox"/> Bogotá: 3%	<input type="checkbox"/> Bogotá: -1%
<input type="checkbox"/> Barranquilla: 1%	<input type="checkbox"/> Barranquilla: NA
<input type="checkbox"/> Medellín: 6%	<input type="checkbox"/> Medellín: 3%
<input type="checkbox"/> Cali: 10%	<input type="checkbox"/> Cali: 7%



■ Impacto si se hubiera mantenido la estampilla



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Transporte

Avances – Nuevos cargos

- Coinogas: Resolución CREG 139 de 2012
- Sistemas regionales de TGI:
 - Cundi Noroccidental
 - Cundi Suroccidental
 - Boyacá Central

154 km

15 municipios



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Transporte

Avances – Nuevos cargos

- Sistemas regionales de Transmetano:

- Santo Domingo
- Yolombó
- Maceo
- Don Matías

24 km
4 municipios



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Cadena de gas natural

3

Distribución



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Distribución

En agenda de 2012

- Metodología para remunerar la actividad de distribución



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Distribución

Avances- Remuneración

- Resolución CREG 090 de 2012 (consulta):
 - Criterio para conformación de mercados relevantes: comparación con GLP
 - Mayor detalle en costos por tipo de red: primaria y secundaria



Distribución

Avances- Remuneración

- Madurez del mercado: corte transversal (existentes) y costo medio de mediano plazo (nuevos mercados o municipios)
- Canasta de tarifas más flexible y sólo para usuarios no residenciales
- Metodología de reposición de activos que cumplen vida útil



Cadena de gas natural



4 Comercialización



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Comercialización

En agenda de 2012

- Nueva propuesta de metodología para remunerar la actividad de comercialización



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Comercialización

Avances- Remuneración

- Remuneración:
 - Avance en el análisis de los comentarios a la Resolución CREG 103 de 2010 (consulta)
 - Resolución definitiva se expedirá en paralelo a la de distribución: estrecha relación con mercados relevantes



Comercialización

Avances- Remuneración

- Resolución CREG 157 de 2012 (consulta):
 - ❑ Propuesta para determinar el cargo de comercialización en las Áreas de Servicio Exclusivo



Cadena de gas natural

5 Confiabilidad



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Confiabilidad

En agenda de 2012

- Metodología para remunerar inversiones en confiabilidad



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Confiabilidad

Avances

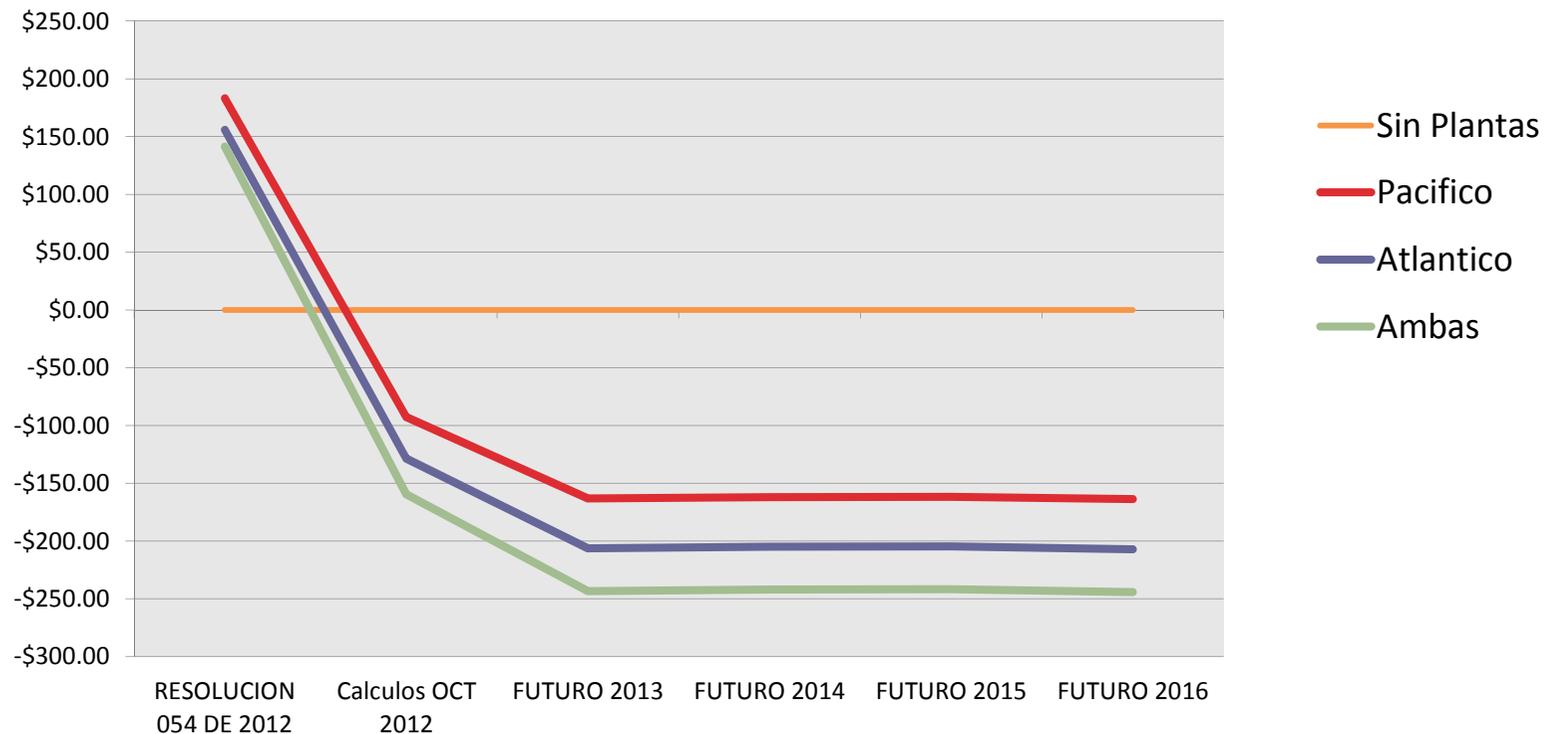
- Resolución CREG 054 de 2012 (consulta)
 - Proyectos según criterio beneficio/costo
 - Importación de gas natural contribuye a la confiabilidad:
 - Impulsar importación por C. Atlántica y Pacífica
 - Costos asumidos según beneficios: térmicas con OEF, demanda eléctrica (generación de seguridad) y demanda de gas (confiabilidad)



Confiabilidad

Avances

- Demanda de gas contingente no térmica
 - Costo del corte del servicio = precio del sustituto (GLP)
 - Mercado de cortes



Regasificación

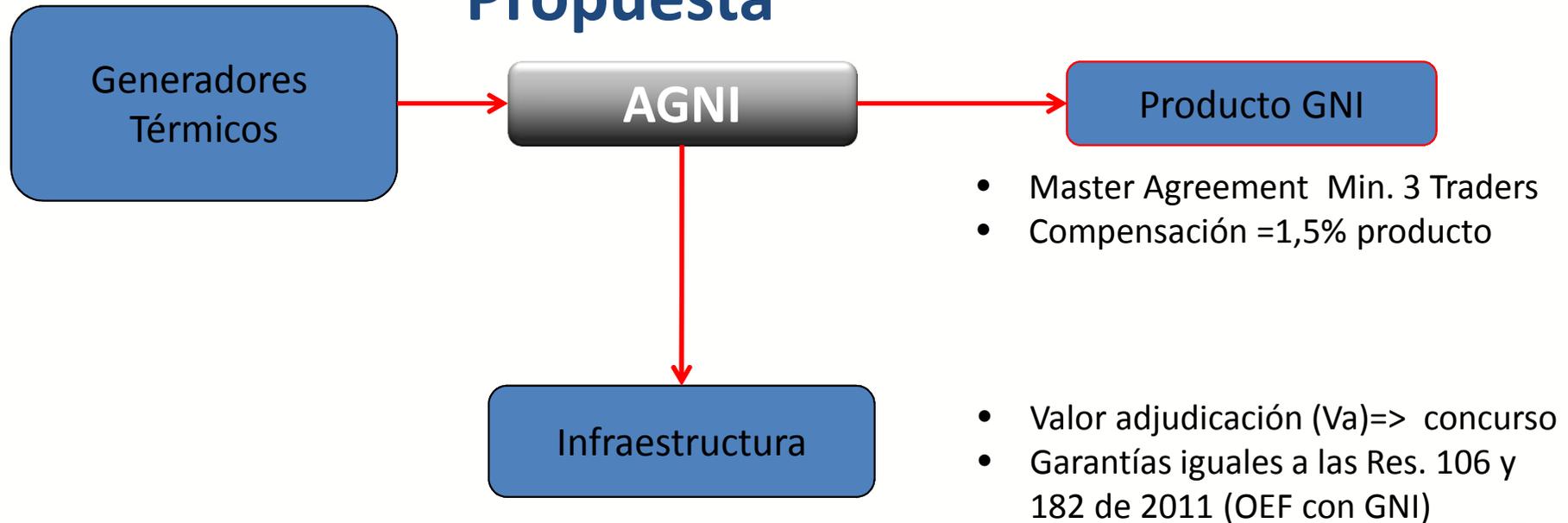
Nueva resolución en consulta

- Demanda de gas contingente para generación térmica
 - Cargo por confiabilidad
 - Generaciones de seguridad



Regasificación

Nueva resolución en consulta Propuesta



$$\text{Ingreso Regulado: } \frac{Mpcd_{UPME}}{(Mpcd_{UPME})+(Mpcd_{OEF})} * (Va)$$



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Revisiones periódicas



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

- Resolución CREG 059 de 2012:
 - **Revisión cada 5 años** (no hasta 5 años)
 - Usuario escogerá quién hace la revisión
 - Escogencia por parte de usuarios se iniciará 6 meses después de vigencia del reglamento técnico del MME



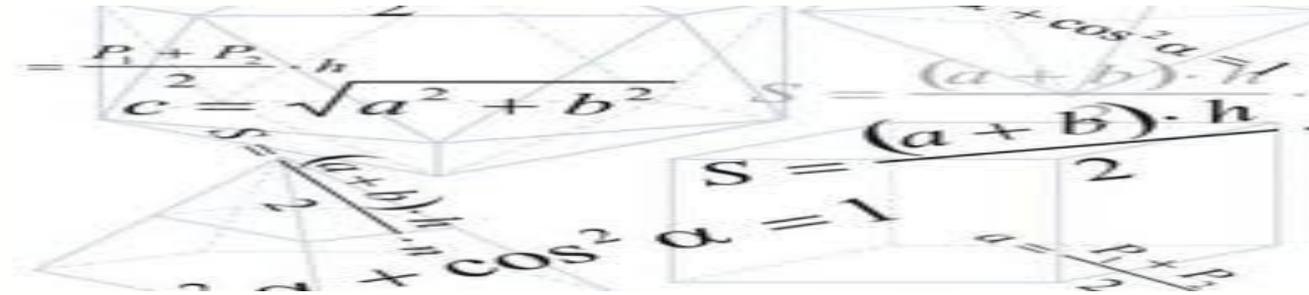
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Fórmula tarifaria



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



- Resolución CREG 153 de 2012 (consulta):
 - Nueva propuesta de fórmula tarifaria, en reemplazo de la Resolución CREG 178 de 2009 (consulta)
 - Elimina componente previsto para revisiones periódicas
 - Incorpora componente para remunerar al gestor del mercado
 - Disposición para ingresos adicionales por venta de excedentes del gas contratado para el sector regulado



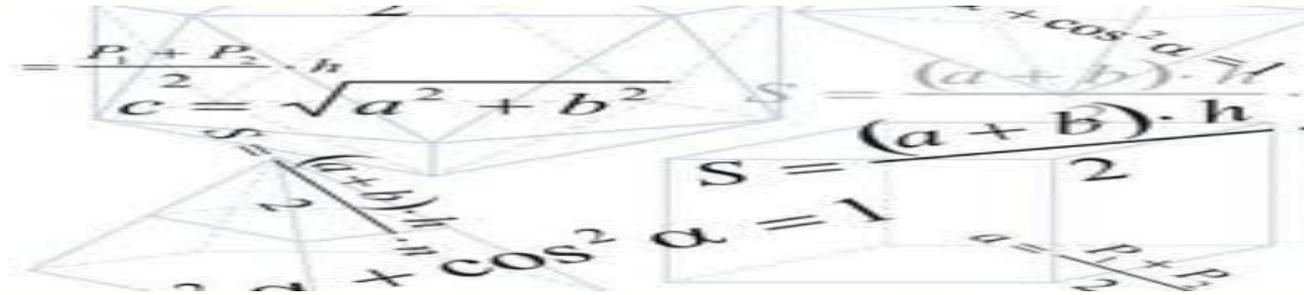
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Fórmula tarifaria



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



- Resolución CREG 154 de 2012 (consulta)
- Propone nueva fórmula para áreas de servicio exclusivo



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Agenda 2013

6 Agenda



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Agenda 2013



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

- Regasificación **Trim II**
- Costo de oportunidad exportaciones **Trim II**
- Aspectos comerciales mercado mayorista **Trim II**
- Precio de gas en boca de pozo **Trim II**
- Reglas selección gestor del mercado **Trim II**



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Agenda 2013

- Reglamento de comercialización **Trim III**
- Remuneración de distribución **Trim IV**
- Remuneración comercialización **Trim IV**
- Fórmula tarifaria **Trim IV**
- Confiabilidad (mercado de cortes) **Trim IV**
- Selección del Gestor **Trim IV**





Comisión de Regulación
de Energía y Gas

GRACIAS!

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**





Comisión de Regulación
de Energía y Gas

GRACIAS!

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

