



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

PROSPERIDAD
PARA TODOS

2012

2013

Rendición DE CUENTAS



Gas licuado de petróleo GLP



- **3,5 millones** (>12 M personas) de usuarios
- Demanda anual de **600 mil toneladas**
- Cobertura del servicio en **29** departamentos y **970** municipios del país



- Congreso Internacional de GLP- Usos alternativos
- Bases de Remuneración del Gas- Oferta suficiente
- Reglas de Comercialización del Gas
- 2014 Metodología precio del gas

Transporte por ductos

- Tarifa transporte nueva empresa Cenit
- Contratos de transporte
- En 2014 Reglamento de Transporte

Distribución – comercialización



- Cierre final plan de **reemplazo de cilindros - 8,5M**
- Programa reposición y mantenimiento de tanques estacionarios
- Medidas para afianzar esquema de marcas



- Estudio concentración de mercado y reglas de integración
- Propuesta esquema de subsidios



- Propuesta de calidad del servicio
- Estudio medición del gas en las diferentes actividades
- Código de Medida
- Bases remuneración de la actividad

Gas natural



Producción



Transporte



Distribución



Comercialización



Producción

Nuevo mecanismo para formación de precios

- Transacciones organizadas
- Acceso a información
- Libertad de precios

Beneficios

- **Dinamismo** y facilidad en negociaciones
- **Formación** de precios eficientes
- **Incentivos** a producción de gas

Importaciones y exportaciones

Medidas adoptadas

- Incentivos para importación: generación de energía eléctrica
- Señal de confianza para exportaciones



Beneficios

- Fortalece el abastecimiento de gas y electricidad
- Incentiva la producción de gas



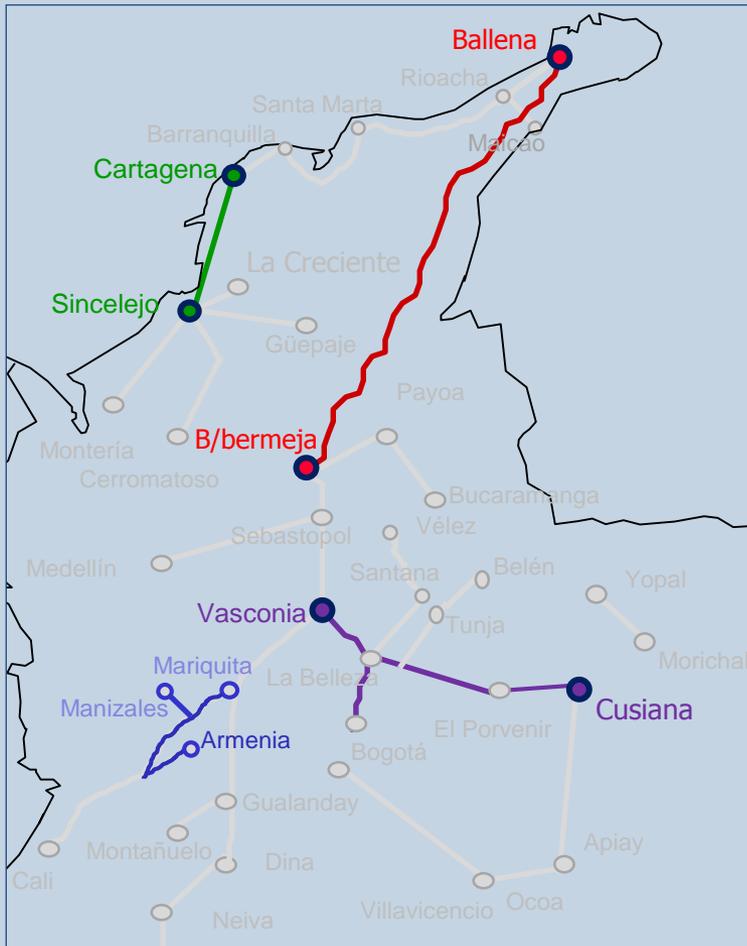
Selección del Gestor de Mercado





Transporte

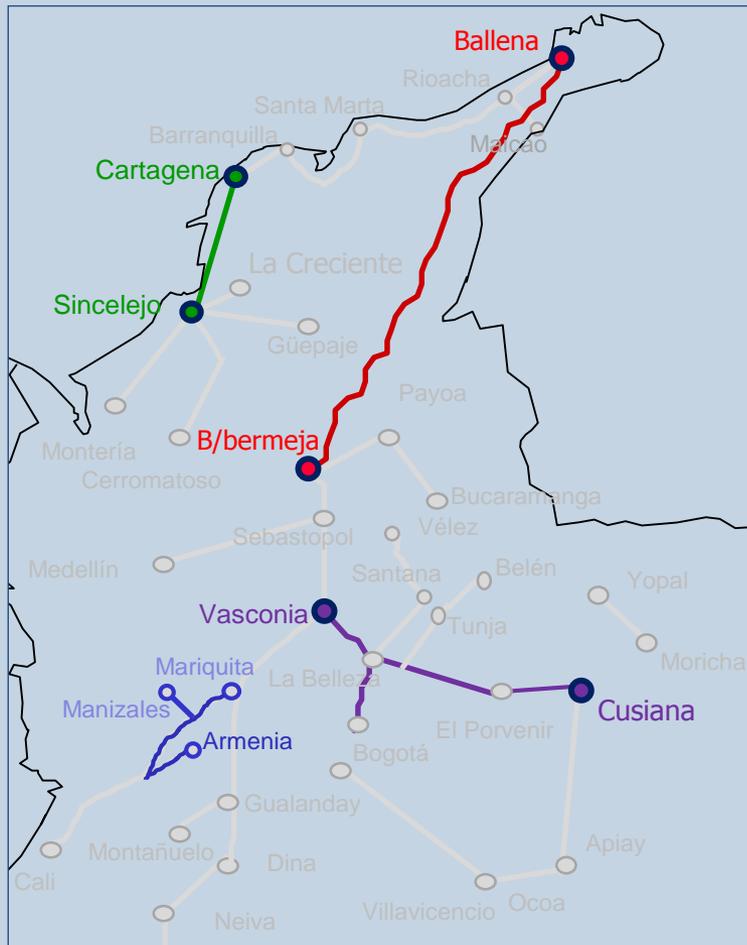
Aprobación de cargos para nuevo periodo tarifario



Nuevas inversiones

**USD 860
millones**

Aprobación de cargos para nuevo periodo tarifario



**Aumento de capacidad
de transporte:**

- **37% Guajira – Interior**
- **87% Casanare – Interior**
- **83% Suroccidente Costa Atlántica**



Bases de la nueva metodología tarifaria



Distribución

Aprobación de cargos de distribución y Comercialización

- **25** resoluciones
- **57** nuevos municipios beneficiados con el servicio
- **193.000** nuevos usuarios

Nueva metodología de remuneración

- Cálculo a partir de inversiones y demandas reales a fecha de corte
- Cargo a partir de programa de inversiones y proyecciones de demanda





Nueva metodología de remuneración

- Conformación de mercados: comparación **GN vs. GLP**
- Dos cargos: usuario residencial y de uso diferente
- Canasta de tarifa más flexible

- En el último trimestre se expedirá la resolución definitiva
- El próximo año se iniciará proceso de aprobación de cargos

2013																														
ENERO							FEBRERO							MARZO																
L	V	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D										
	1	2	3	4	5	6				1	2	3					1	2	3											
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10										
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17										
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24										
28	29	30	31				25	26	27	28				25	26	27	28	29	30	31										
ABRIL							MAYO							JUNIO																
L	V	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	V	M	J	V	S	D										
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5					1	2													
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9										
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16										
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23										
29	30						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30										
JULIO							AGOSTO							SEPTIEMBRE																
L	V	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	V	M	J	V	S	D										
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4						1														
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8										
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15										
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22										
29	30	31					26	27	28	29	30	31	23/30	24	25	26	27	28	29											
OCTUBRE							NOVIEMBRE							DICIEMBRE																
L	V	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	V	M	J	V	S	D										
1	2	3	4	5	6	1	2	3					1																	
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8										
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15										
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22										
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	23/30	24/31	25	26	27	28	29											

Comercialización

Número de cuenta / Referencia de pago
 Para pago por medio electrónico o cualquier cantidad de este número

568974453

Factura No. **PE84571953** **(1) 6598752**
 Fecha factura **04Oct2008**

CARRERO MONTAÑEZ NICOLAS
 NR 79 152A 75-04 402
 Municipio Sector
 BOGOTÁ BARRIOAJARD
 Dirección Correspondencia
 405-18 152A 75-04 402

GAS

Total a pagar 20,470
Pagar antes de 17Oct2008
 Si se paga antes de esta fecha se aplicará un descuento del 10%.

Consume facturado

CONSUMO GAS	1700
SEVICIO FURNICACION	5000
IVA	1
IMPORTE DE SERVICIO IVA (SEVICIO)	75
SEVICIO IVA	36,075
IVA	1
IMPORTE DE SERVICIO IVA (SEVICIO)	75
SEVICIO IVA	36,075

Para su información

Tabla de tarifas

Concepto	Tarifa	Tarifa	Tarifa	Tarifa	Tarifa
Consumo	1000	1000	1000	1000	1000
Sevicio	5000	5000	5000	5000	5000
IVA	1	1	1	1	1
Imp. de sevicio	75	75	75	75	75
Sevicio IVA	36,075	36,075	36,075	36,075	36,075
IVA	1	1	1	1	1
Imp. de sevicio IVA	75	75	75	75	75
Sevicio IVA	36,075	36,075	36,075	36,075	36,075

Detalle de medidor

Nº Medidor DM 55-60-0-277647	Periodo facturado
Ubicación anterior	Fecha de facturación
Ubicación actual	Fecha de facturación
Consumo medido en m³	Consumo medido

El pago a través de medio electrónico

Entidad Emisora	
Número de aplicación	
Fecha	

Cuenta / Referencia de pago **Factura No.** **Fecha factura** **Total a pagar**
 568974453 PE84571953 04Oct2008 20,470

Fecha del Banco

Se cancela con cheque, este debe ser de garantía y a nombre de Gas Natural S.A.S.



Propuesta para remunerar la Comercialización de gas Combustible

para usuarios regulados de áreas de servicio exclusivo

- Propuesta para remunerar actividad en **Áreas de Servicio Exclusivo** -
- Remuneración con las condiciones actuales del mercado



G+T+D+C



Nueva propuesta de fórmula tarifaria

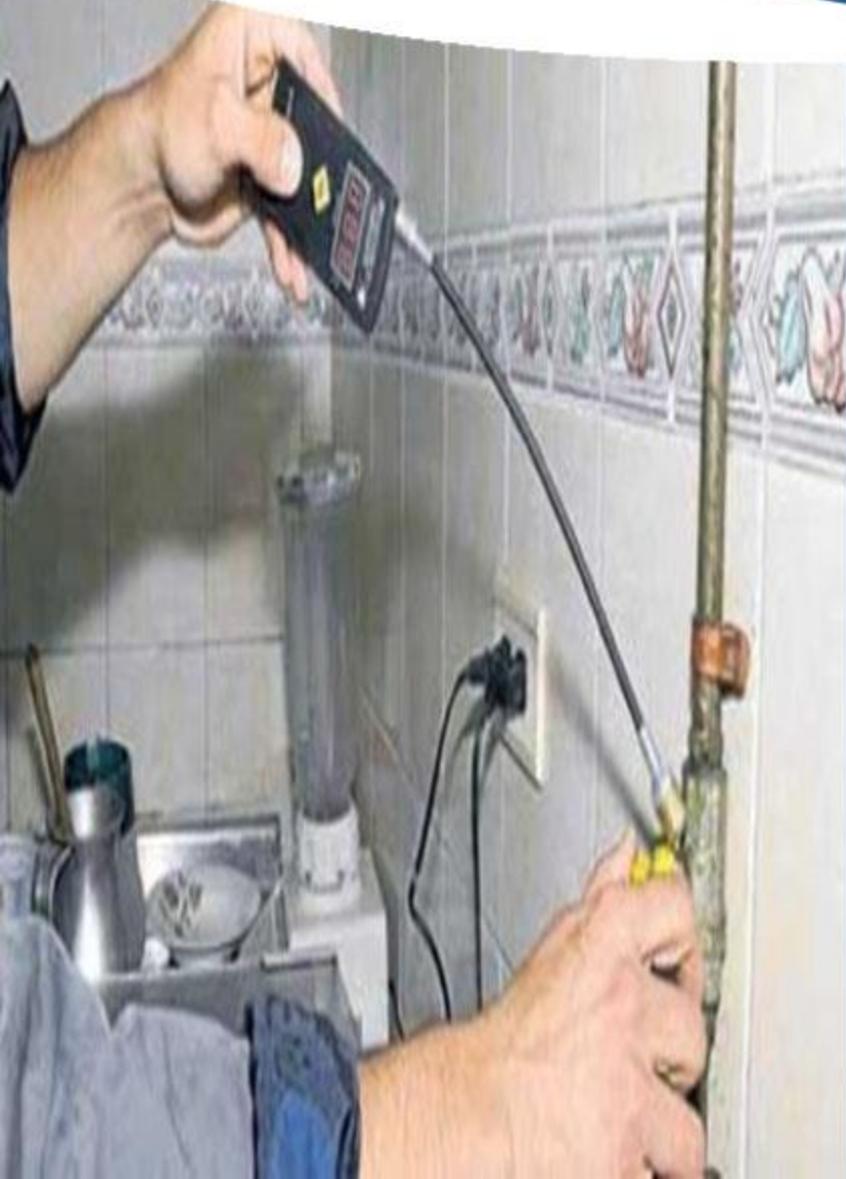
- Incluye componente por confiabilidad
- Ajusta componente de compras de gas
- Nueva propuesta para áreas de servicio exclusivo

G+T+D+C

Sector no térmico

- Valoración de proyectos para la demanda de gas no térmica
- Mercado de cortes





- Revisión sólo cada 5 años
- Posibilidad de escoger el inspector

ASE cuando terminen contratos de concesión



Regulación del **biogas**
como servicio de gas
combustible para la
industria



**Protocolos operativos
para la operación
segura, confiable y
económica del Sistema
Nacional de Transporte**



Propuesta para modificar el RUT y el Código de Distribución

- Exigencia de medición remota para verificación de consumos de gas de usuarios industriales



Propuesta de modificación Código de Distribución

- Metodología para medición de pérdidas de gas en los sistemas de distribución

Energía Eléctrica



Mercado mayorista



Transmisión



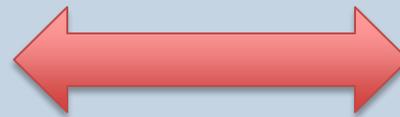
Distribución



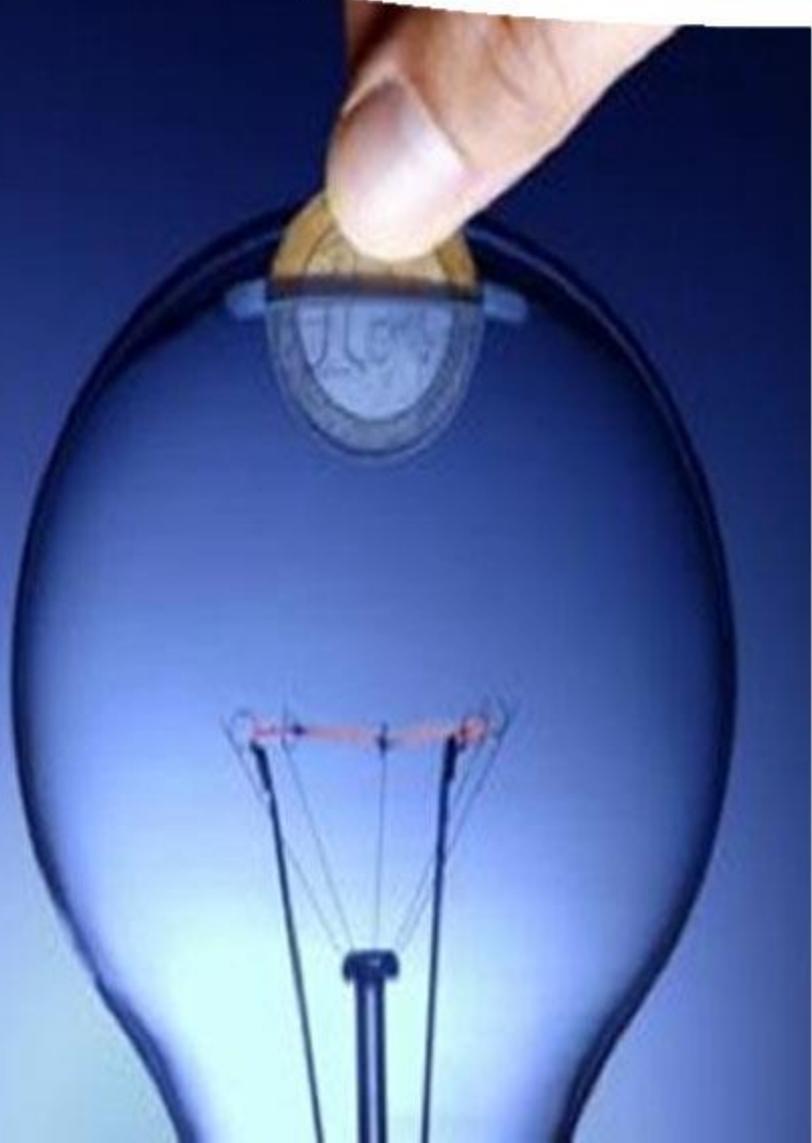
Comercialización



Mercado de energía mayorista y transacciones internacionales de electricidad



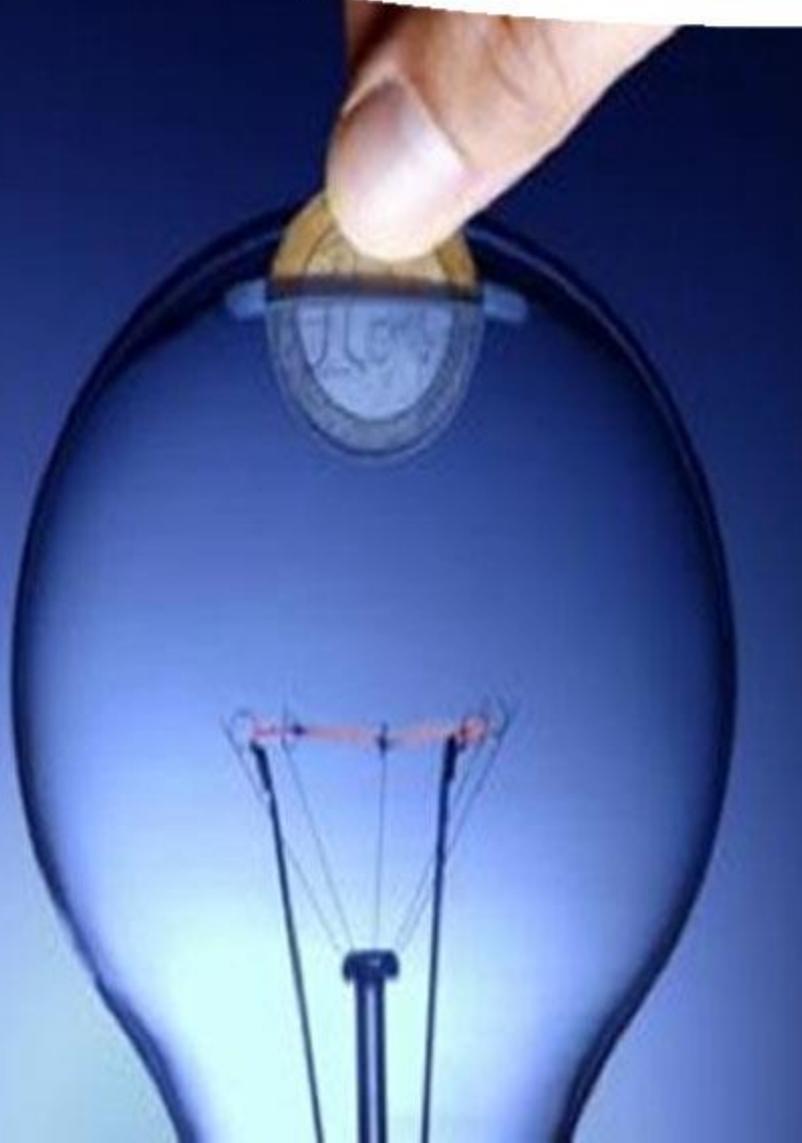
- Energía suficiente para periodo 2016 – 2017
- Ahorros de los usuarios en 1,4 \$/kWh por aplicación de subasta de reconfiguración



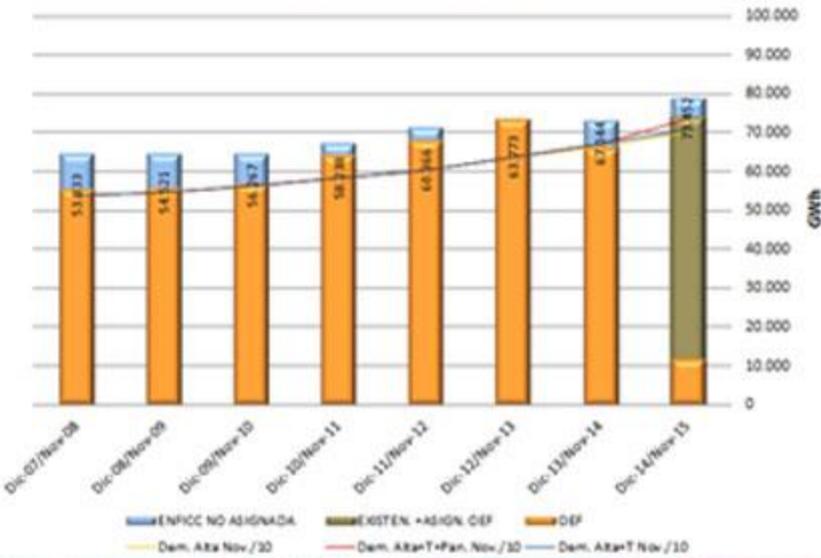
Resolución CREG 131 de 2012
y 044 de 2013



Ampliación de criterios
actuales para considerar
eventos probables

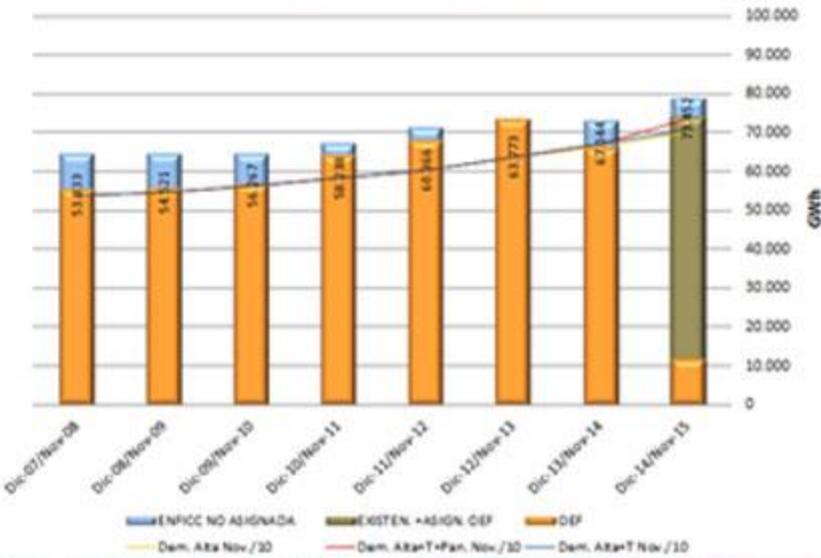


- Se espera **reducción** restricciones y especialmente **tarifas a usuarios residenciales e industriales en 2% y 2,5%**
- Uso de nuevas tecnologías como SVC, Statcom, baterías

Balance Demanda - Oferta

- Reglamento para situaciones de riesgo de desabastecimiento
Res. CREG 076 y 150 de 2012
- Reglas para casos de intervención del mercado



Balance Demanda - Oferta

- Capacidad de respaldo de operaciones en el mercado

Res. CREG 089 y 156 de 2012

- Control de riesgo sistémico



- Asignación costos de cobertura al riesgo cambiario
Resolución CREG 116 de 2012
- Inclusión de causales de redespacho para condiciones de seguridad y emergencia
Decisión CAN 789





- Análisis a la **armonización regulatoria** de la integración eléctrica de los países andinos (SINEA)

A photograph of a series of high-voltage electrical transmission towers (pylons) stretching into the distance under a clear blue sky. The towers are silhouetted against the light blue background.

Transmisión



- Aprobación de ingreso anual esperado
Armenia, Alférez, El Quimbo, Termocol y Chivor- Norte
- Seguimiento y evaluación de la **calidad del servicio** para compensaciones al usuario



- Bases de nueva metodología de remuneración
- Equipos de compensación ante situaciones de riesgo de atención de demanda
- Nueva metodología de remuneración

Distribución





- Fortalecimiento calidad del servicio
- Propuesta de calidad de la potencia



- **Actualización inventarios**
Enertolima, EEP, EPM, CEO, EBSA, Codensa, EBSA, Electricaribe, ESSA, Enerca, EMSA, Putumayo y EPSA
- **Bajaron pérdidas reconocidas**
Codensa, Cetsa, EDEQ, EPM y Ruitoque



- Bases de nueva metodología de remuneración de la actividad
- Propuesta de ajuste al esquema de áreas de distribución



- Mecanismos para la expansión del STR
- Nueva metodología de remuneración



Comercialización



- Propuesta metodología remuneración
- Propuesta actualización código de medida



- Límite mercado no regulado
- Estándares de calidad
- Prestador de última instancia

Alumbrado público y otros



- Ajustes a la resolución de facturación y recaudo conjuntos de alumbrado público y energía
- Difusión entre los municipios

Alumbrado público y otros

- Propuesta actualización código de medida

Proyecto de remuneración de los servicios de:

- Coordinación y Operación del Sistema, CND
- Administrador del sistema de intercambios comerciales, ASIC
- Administrador de cuentas, LAC

Zonas No Interconectadas



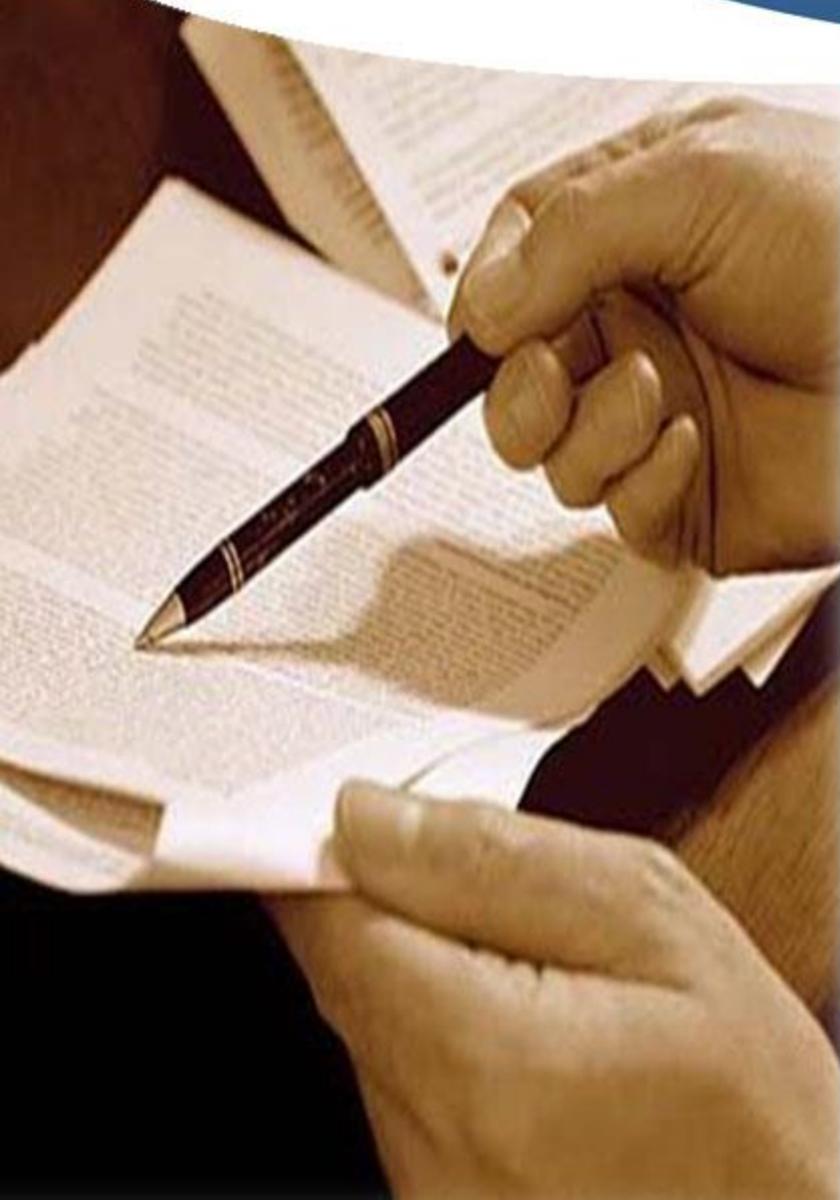
- Bases nueva metodología tarifaria
- Inclusión sistemas fotovoltaicos mayores sin acumulación
- Estudios remuneración de la generación (combustibles fósiles, con energías renovables), distribución y comercialización



Administrativa y financiera



- Modernización de la entidad, ajuste a la estructura y la planta de personal
- Cumplimiento del 100% de los planes de bienestar y capacitación



En 2012 se suscribieron 251
contratos **\$9.864 millones**

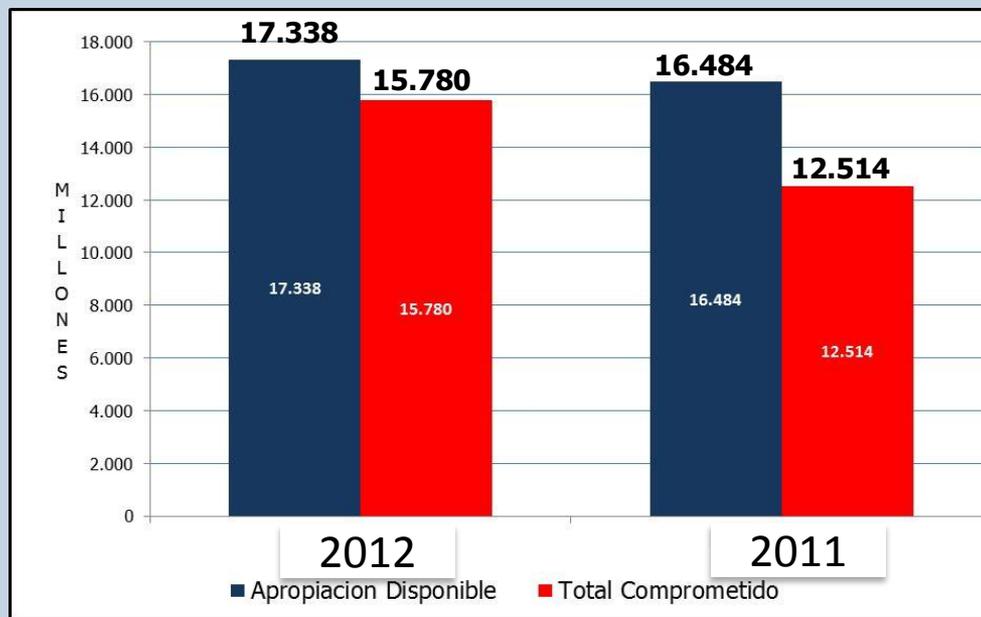
- Funcionamiento **\$2.579 millones**
- Inversión **\$7.285 millones**

Evaluación Contraloría General

- Fenecimiento de cuenta
- Calificación de la Contraloría para vigencia 2012 de **93,05** sobre 100



- La ejecución presupuestal pasó de 75,92% en 2011 a **91,02%** en 2012





Los activos de la CREG aumentaron 3% al pasar de \$28.878 a \$29.808 millones

- Incremento en el recaudo de la contribución
- Renovación de licencias de software



**Los pasivos de la CREG
disminuyeron 59%**
de \$4.517 a \$1.868 millones

Depuración de los dineros
consignados como anticipos
por parte de los regulados



El patrimonio aumentó 14%
de \$24.461 a \$27.940
millones

- Incorporación de excedentes acumulados



Estado de resultados

- Incremento en ingresos **10%**
- Disminución de gastos **2%**
- Aumento de excedentes **59%**
- Examen a los estados financieros: **sin salvedades**



Modernización de la Plataforma Tecnológica

Rediseño de la Infraestructura de Hardware

- UPS
- Virtualización
- Cluster para los servicios críticos
- Dispositivos móviles

Inicio Para Saber Para Hacer Para Leer



- Secciones
- Mapa del Sitio
- Eventos
- Directorio de Colaboradores
- Catálogo TI
- Acción de Supercanjes
- Galería CREG
- Tipología Tecnológica
- Vínculos
- Portal CREG
- Índice
- Comunicación CREG
- Asesorador CREG
- YouTube
- CREGQuadr
- Contador de Visitas

Inscritos convocatoria para asesores grado 18
Category Para Leer

El 12 de agosto fue abierta la convocatoria para asesores y contratistas de la CREG interesados en participar en el concurso para provisionar tres cargos de Asesor grado 18.



Entre los requisitos que deben cumplir los interesados para lograr este cargo están acreditar experiencia mínima de 2 años en la Comisión. Título profesional en ingeniería, economía o derecho, título

Eventos CREG

Agosto 2013						
L	M	M	J	V	S	D
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Supimos que...

¿Quiénes somos?

Mensajes CREG Nancy

- Intranet CREGactiva
- Chat Corporativo
- Software de Colaboración Quick'r
- Proyecto Cero Papel



Comisión de Regulación
de Energía y Gas

¡GRACIAS!

www.creg.gov.co

Tel (57)(1) 6032020

 PROSPERIDAD
PARA TODOS

