

# Rendición de Cuentas

**CREG**

**Comisión de Regulación  
de Energía y Gas**



**2013-2014**

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**





**GLP**



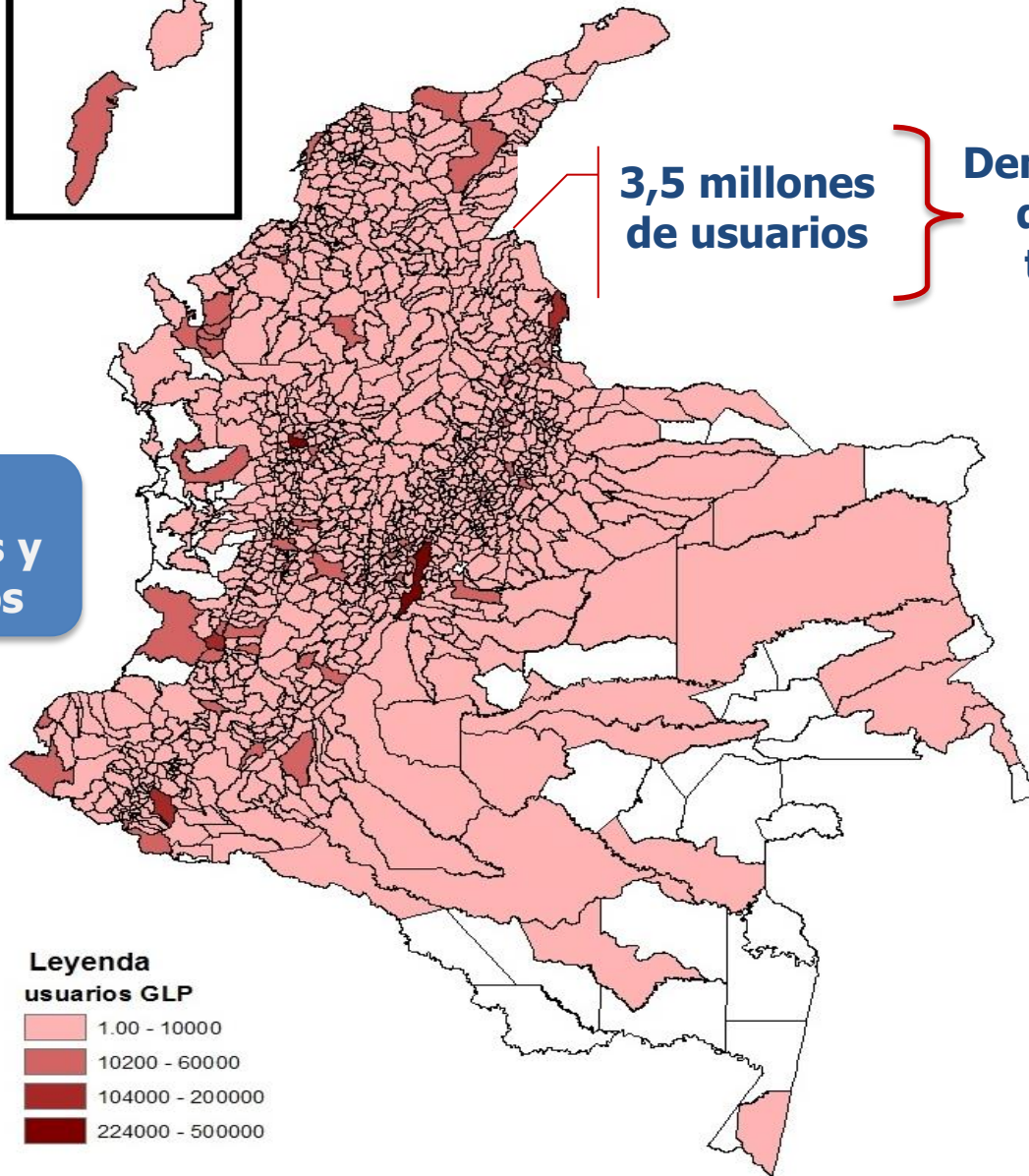
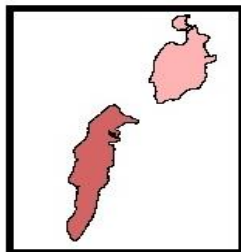
**Comisión de Regulación  
de Energía y Gas**

**AVANCES  
REGULATORIOS  
2013-2014**

# Usuarios de GLP



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



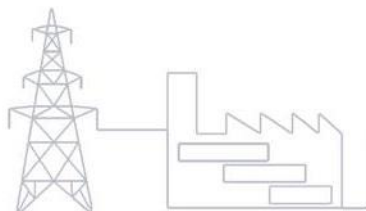
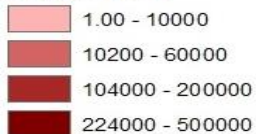
3,5 millones  
de usuarios

Demanda anual  
de 600 mil  
toneladas

29  
departamentos y  
970 municipios

Residencial – bajos recursos	77%
Residencial – altos recursos	18%
Industrial – Comercial	5%

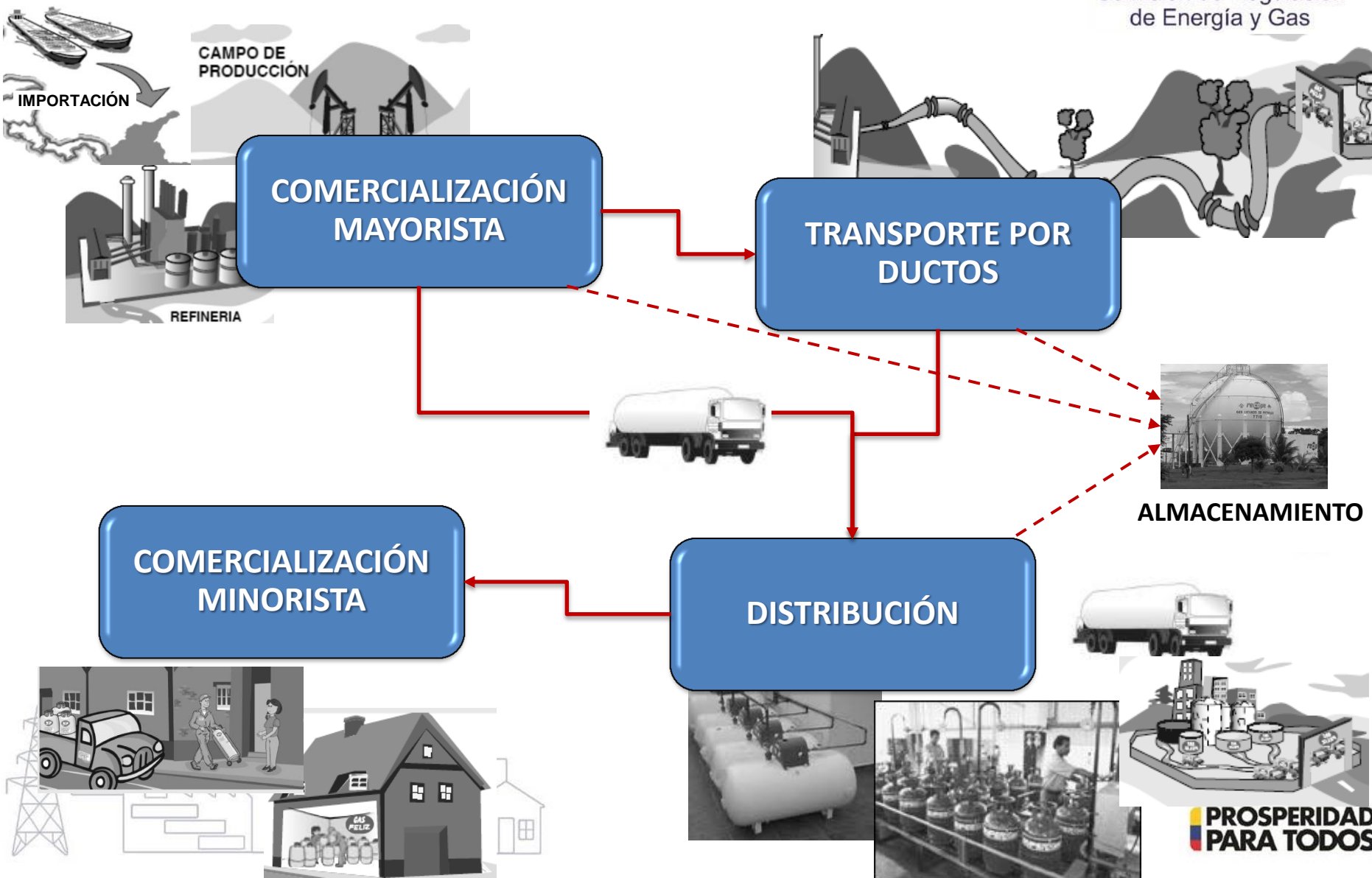
## Leyenda usuarios GLP



# Cadena de prestación del servicio

**CREG**

Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



# Producción-comercialización

- Se publicaron las **bases de remuneración** del GLP.
- Están en desarrollo los análisis para remunerar la actividad de suministro, cuya metodología será puesta en **consulta en 2014**.
- Se propusieron **modificaciones a las reglas de comercialización del GLP**. Finalizado el período de consulta se emitirá la respectiva resolución.



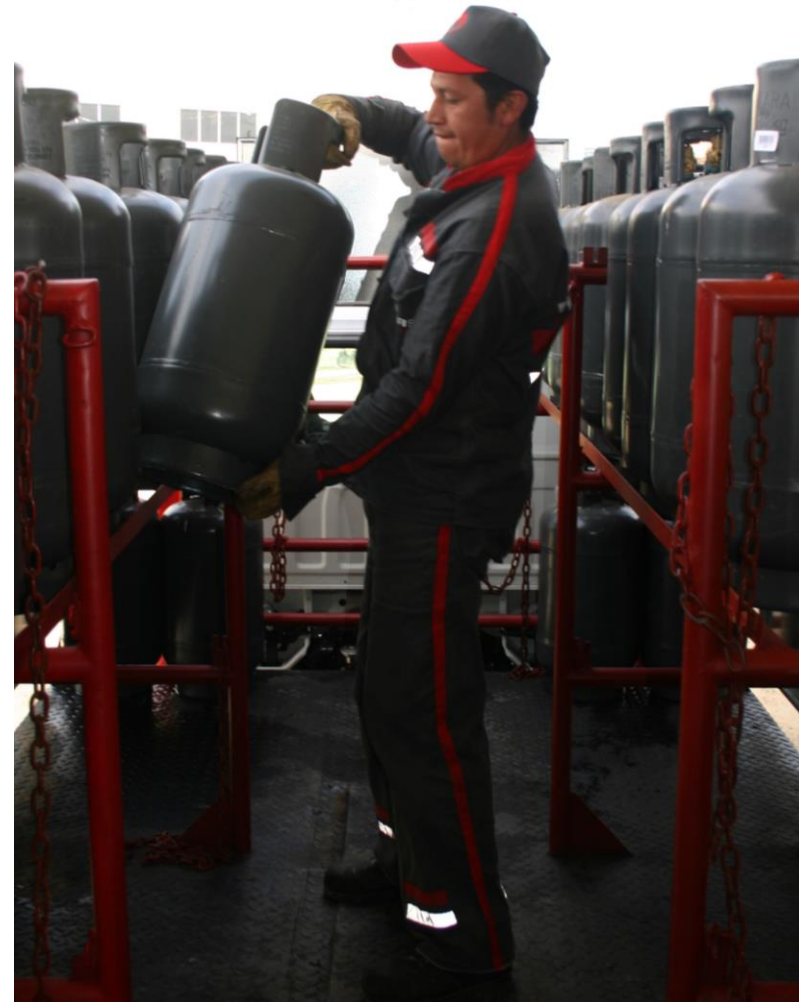
# Transporte por ductos

Se propusieron **modificaciones para acceder al sistema de transporte por ductos** y las condiciones contractuales entre los agentes. Se emitirá la resolución definitiva en 2014.



# Distribución-comercialización

- Propuesta de calidad del servicio.
- En desarrollo propuesta de un código de medida
- Bases para remunerar las actividades en el continente.

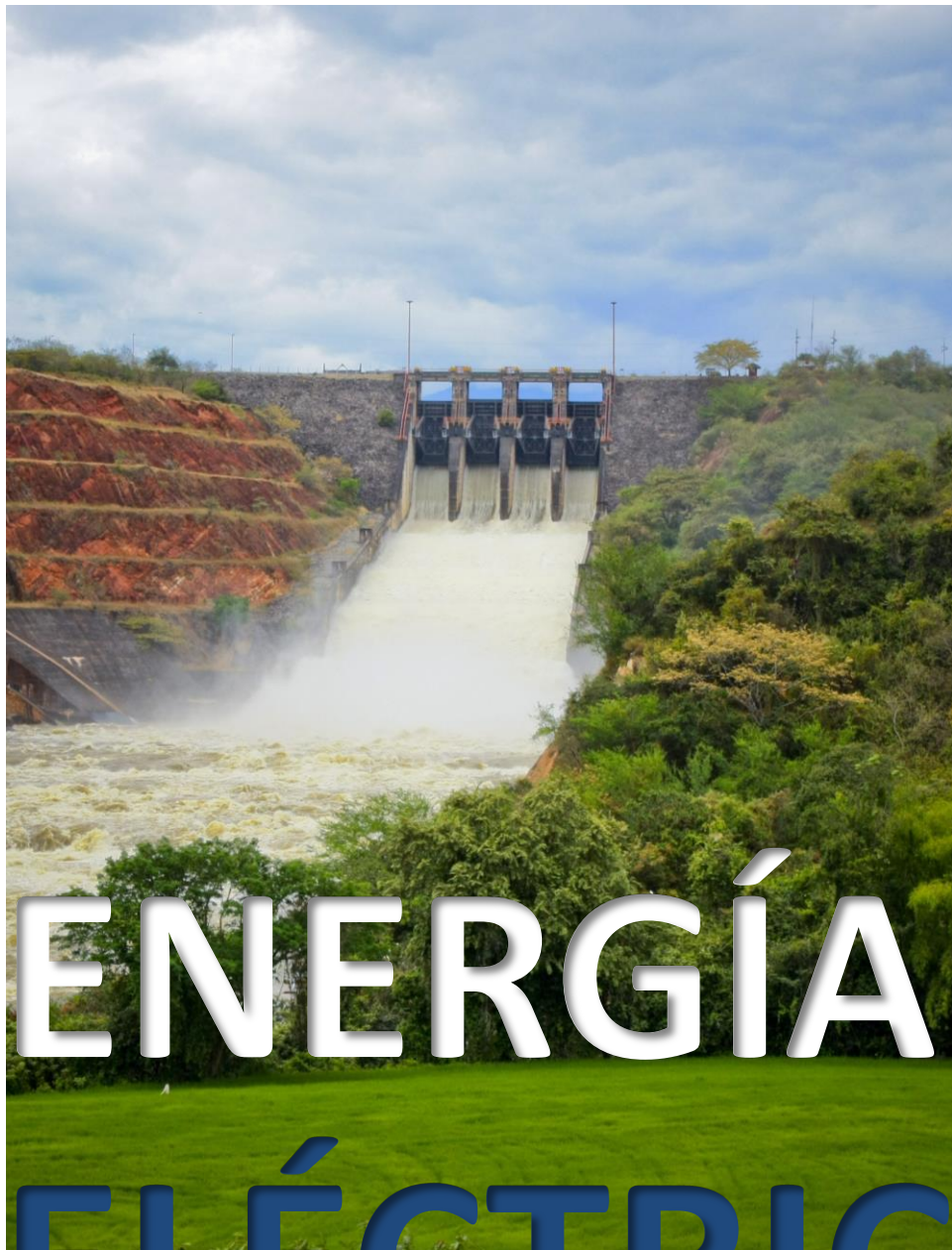


# Esquema de marca

- **Finalizó programa** de reposición y mantenimiento de tanques estacionarios.
- **Se amplió el plazo** para el período de capacitación (Dic. 31-2014)
- Se propusieron **medidas para afianzar esquema de marca.**
  - Se llevaron a cabo talleres con la industria y la policía para analizar la viabilidad de implementación
  - Se emitirá resolución definitiva en 2014







# ENERGÍA ELÉCTRICA

**CREG**

**Comisión de Regulación  
de Energía y Gas**

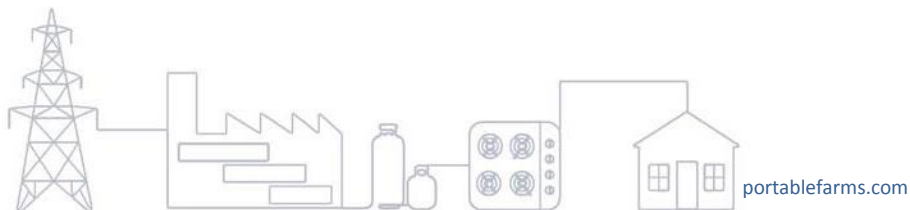
**MERCADO  
MAYORISTA  
2013-2014**

# Cargo por Confiabilidad



[Hostmaster.elterritorio.com.ar](http://Hostmaster.elterritorio.com.ar)

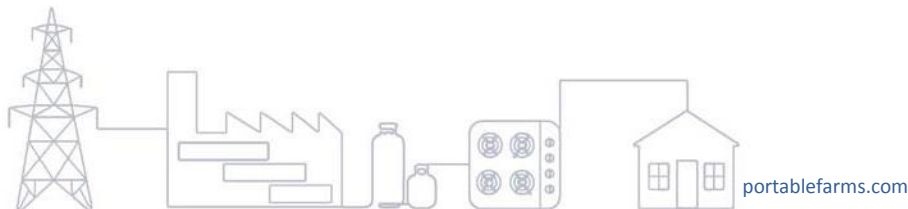
El CxC asegura  
suministro de energía  
incluso en situaciones  
especiales



# Cargo por Confiabilidad



- ✓ Gas natural importado para respaldar obligaciones.
- ✓ Energía firme con fuentes no convencionales.
  - Combustible de origen agrícola y geotérmica.
- ✓ Reglamento para situaciones de desabastecimiento.
- ✓ Pruebas de generación (disponibilidad).
- ✓ Participación de la demanda como respaldo del CxC.



# Mercado de Energía Mayorista

- ✓ Adopción de medidas para prevenir riesgo sistémico en la comercialización (**CROM**).
- ✓ Análisis de promoción de la competencia para prevenir deformaciones en los precios del mercado.
- ✓ Análisis de formación eficiente en los contratos de largo plazo (**MOR**).



# Interconexiones internacionales



Fuente:  
extrados.mforos.com

## Exportaciones sólo en condiciones de excedentes de energía

- ✓ Participación en Grupos de Trabajo para el diseño de la integración energética regional.



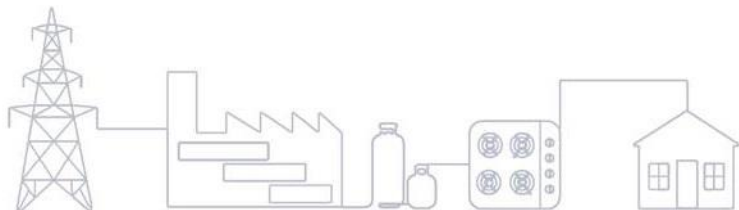
**CREG**

**Comisión de Regulación  
de Energía y Gas**

**AVANCES  
REGULATORIOS  
2013-2014**

# Transmisión

- Propósitos y lineamientos para remunerar la actividad
  - Señales para mejorar la infraestructura
  - Señales para mejorar la calidad del servicio
- Procedimientos para la ejecución de proyectos urgentes en el STN



# Transmisión



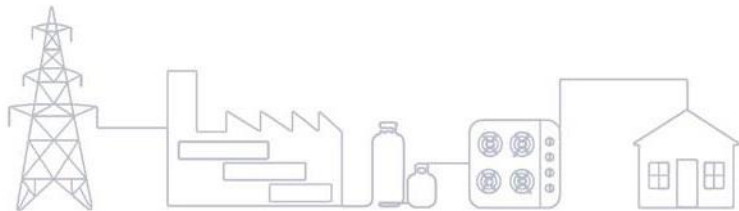
- Aprobación de ingreso anual esperado a ISA por segundo transformador Copey 500/230 kV y a EEB por Subestación Norte 500 kV y línea Sogamoso – Norte – Nva Esperanza
- Actualización de base de activos de Transelca por ampliación en Termoflores
- Aprobación de base de activos de Intercolombia



# Transmisión

## Reto:

- Reposición oportuna de la redes
- Reglas que incentiven mayor participación en la ejecución de los proyectos de expansión
- Mejorar la calidad del servicio



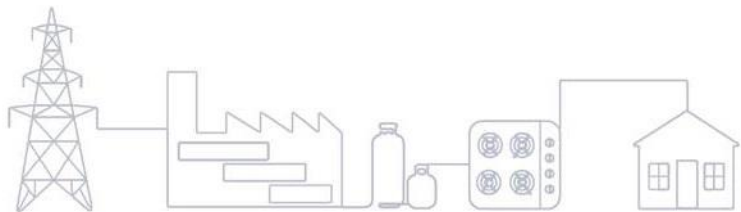
Resolución con documento de lineamientos para remunerar la actividad

- Señales para mejoramiento de la infraestructura
- Señales para mejorar la calidad del servicio



# Distribución

- Estudio sobre niveles de calidad alcanzables en redes actuales y propuesta de nuevos grupos de calidad
- Modificación de requisitos para auditores de calidad
- Auditorias de calidad del servicio a las empresas



# Distribución



## Actualización inventarios

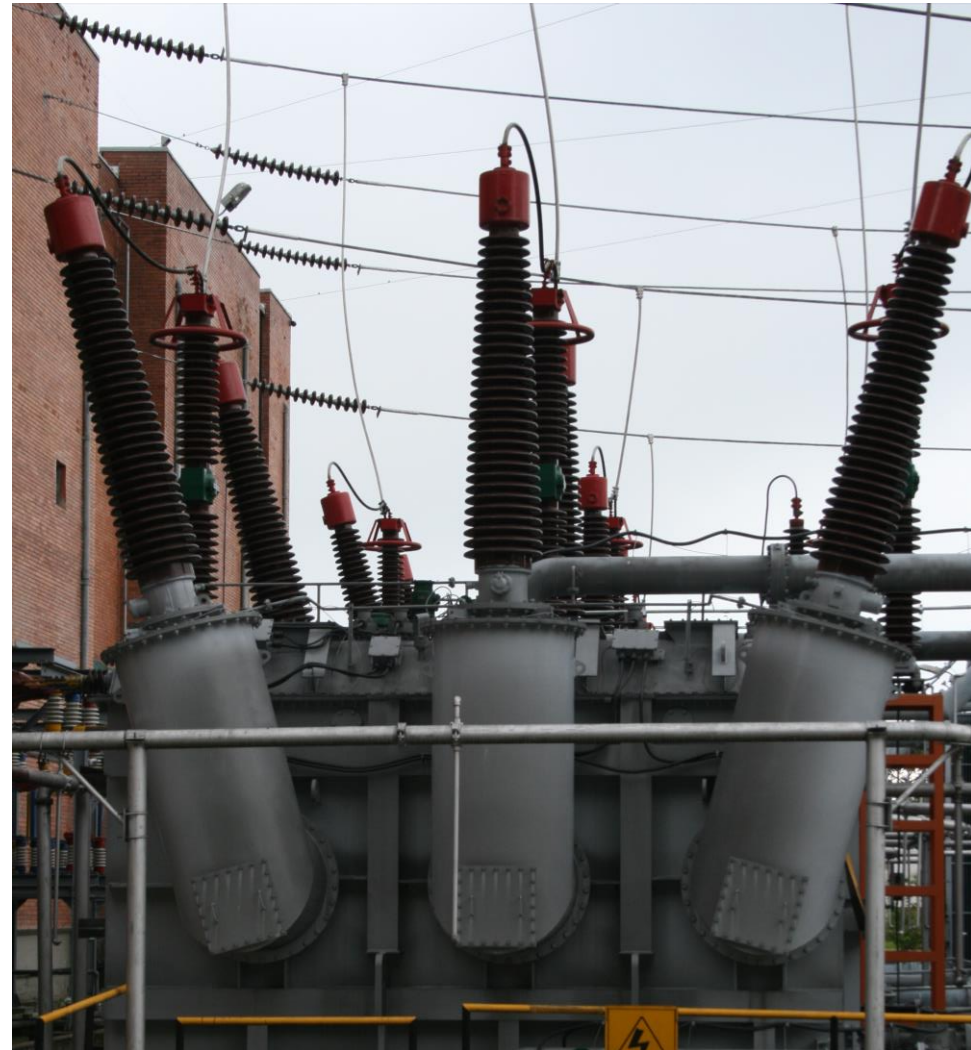
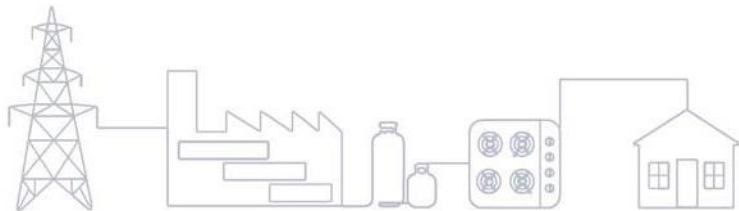
EPM, Dispac, ESSA, Cedenar, EPSA,  
CEO, Electricaribe, Codensa,  
Enertolima, EMSA

## Reducción pérdidas reconocidas

Codensa, Cetsa, EDEQ, EPM y  
Ruitoque

# Distribución

- Ajuste a la distribución de los ingresos de las empresas en áreas de distribución
- Disminución de la volatilidad del cargo unificado de áreas de distribución



# Distribución



## Reto:

- Reposición oportuna de la infraestructura
- Mejoramiento de la calidad del servicio
- Incorporación nuevas tecnologías
- Tarifas competitivas

# Alumbrado público y otros



- Se aprobó el presupuesto y la realización de un estudio para determinar cual ha sido el impacto regulatorio en el sector del alumbrado público.
- Se continua con la difusión de las normas regulatorias en materia de alumbrado público y se planea la realización de talleres y seminarios que contribuyan a la divulgación de las mismas

# Zonas no interconectadas

- Se publicó para comentarios la nueva metodología tarifaria
- Se publicó la nueva metodología para las áreas de servicio exclusivo







Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

**AVANCES  
REGULATORIOS  
2013-2014**

**GAS  
NATURAL**

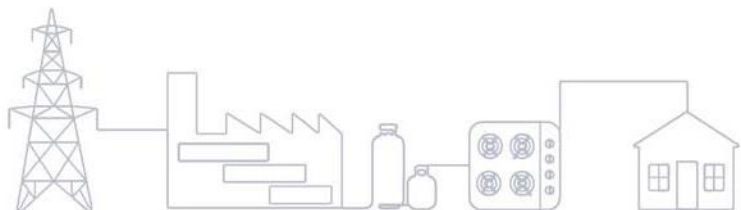
# Actividades



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**Suministro**





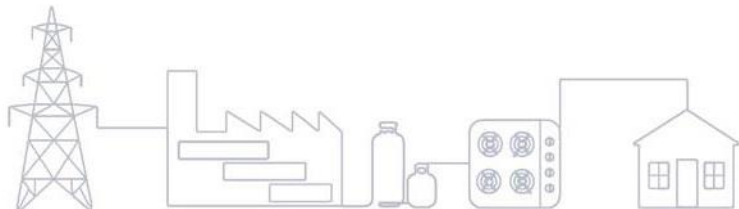
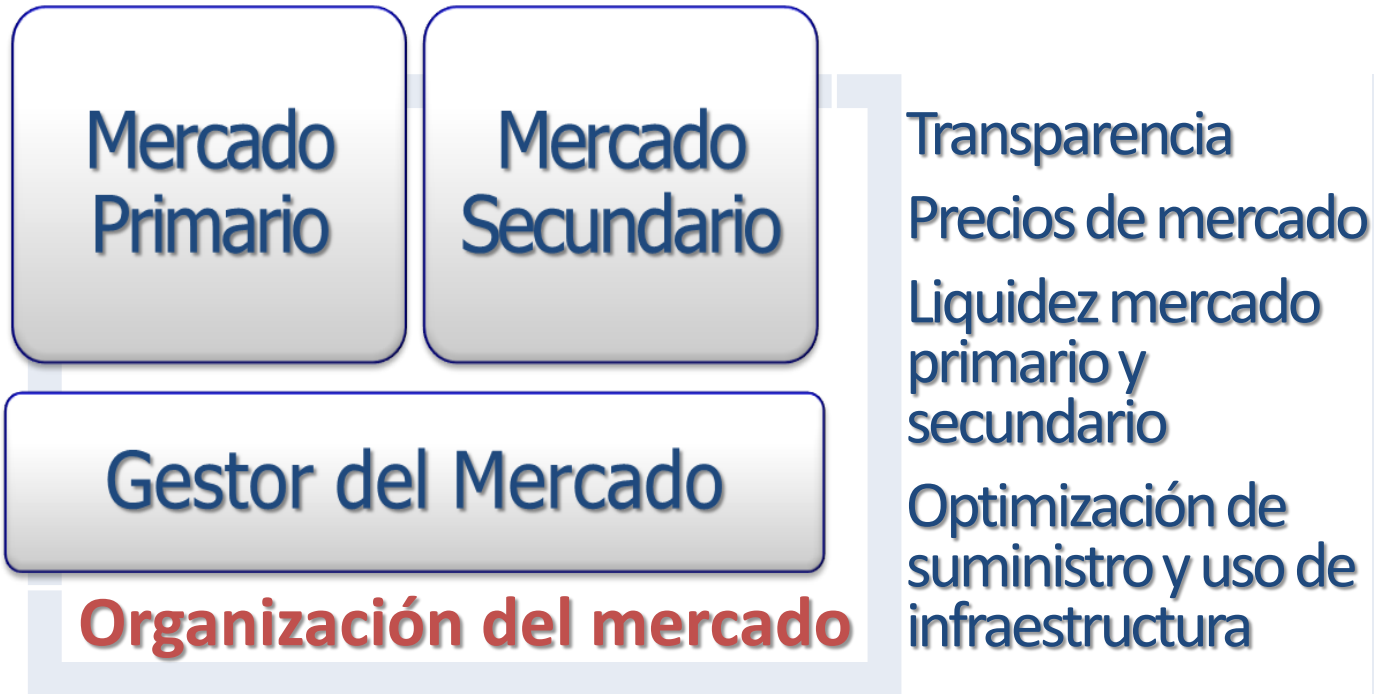
## En agenda de 2013

- Revisión del esquema de regulación de precios
- Nuevo esquema de comercialización:
  - Requisitos mínimos de contratos
  - Mecanismos de comercialización
- Gestor del mercado
- Exportaciones – compensación ante interrupción



# Suministro

## Nuevo mecanismo de comercialización



# Suministro

## Nuevo mecanismo de comercialización



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

Medidas  
adoptadas



### CREG 089 de 2013

- Acceso a información
- Requisitos mínimos para contratos
- Transacciones organizadas: directas o subasta

Beneficios

Dinamismo y  
facilidad en  
negociaciones

Formación de  
precios eficientes



# Suministro

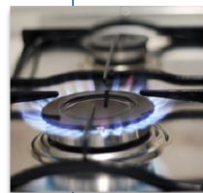


Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

## Negociaciones 2013 (CREG 122)



Se transó el 70% del gas de consumo diario nacional, del cual 44% corresponde a la Guajira y el 56% a Cusiana y Cupiagua



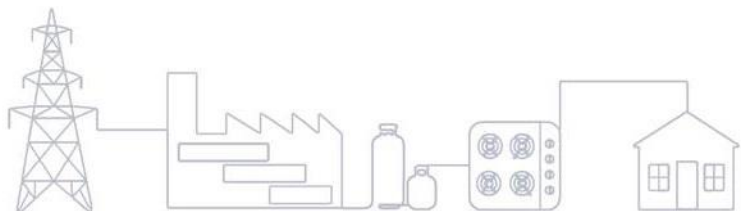
El 40% de la demanda se contrató por 5 o más años



El precio del gas Guajira disminuyó alrededor de 20% con respecto al último precio regulado



En promedio el precio de Cusiana y Cupiagua presentó una reducción del 12%



# Suministro



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

## Marzo de 2014 (CREG 021)

- Apertura proceso de selección

## Julio de 2014 (CREG 094)

- Selección de la Bolsa Mercantil de Colombia

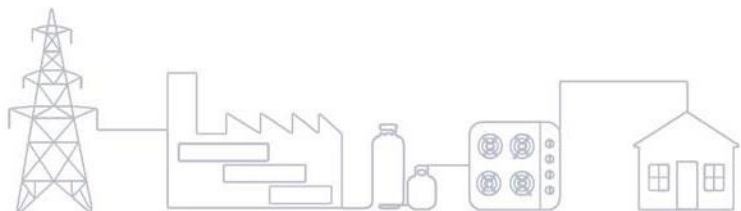
## Gestor del mercado



Beneficios

Transparencia  
para el  
mercado

Eficiencia  
económica



# Suministro

## Negociaciones en ambiente de precios libres



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

Medidas  
adoptadas



### CREG 088 de 2013

- Liberación del precio del gas puesto en sistema nacional de transporte

Beneficios

Incentivos a la  
producción de gas  
natural





# Suministro



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**Exportaciones**

- Libertad de precios  
(Decreto 2100 de 2011)
- Costo de oportunidad del gas  
dejado de exportar  
(CREG 041 de 2013)



**Importaciones**

Incentivos para  
importación con  
destino a  
generación  
(CREG 106 de 2011)  
(CREG 062 de 2013)

## Beneficios

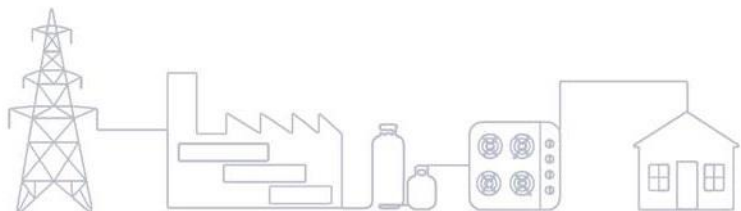
- Fortalece abastecimiento de gas y electricidad
- Incentivos a E & P de gas natural



# Actividades



Transporte





**En agenda de 2013**

- Valoración de activos que cumplen vida útil normativa, VUN
- Actualización de cargos de transporte

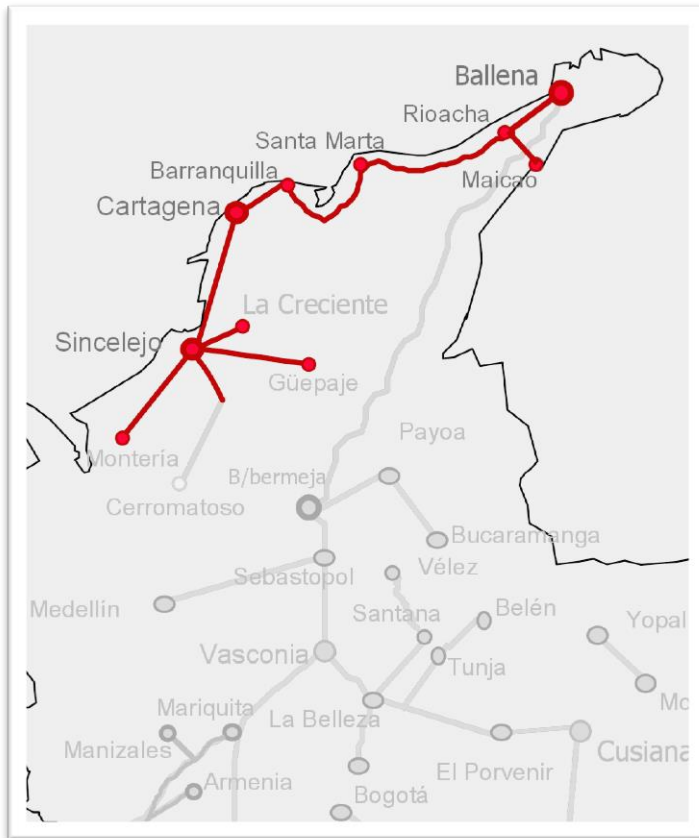


# Avances regulatorios en transporte



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

## Valoración de activos que cumplieron VUN



### Resoluciones CREG 018 y 082 de 2014

- Valoración de 28 gasoductos
- Valoración para los próximos 20 años
- Ajuste de cargos por nueva valoración



# Avances regulatorios en transporte

## Cargos de transporte



Expansión Cartagena – Sincelejo



Gasoducto Gibraltar –  
Bucaramanga



Gasoducto Guando –  
Fusagasugá



Gasoducto Yumbo - Cali



# Avances regulatorios en transporte

## Bases para nueva metodología

### Resolución CREG 047 de 2014



- **Continuar con:**
  - Transportador por contrato
  - Señal de distancia y estampilla
  - Precios máximos
  - Parejas de cargos y negociación de cargos
  - Convocatorias para extensiones
  - Valorar activos que cumplen VUN
- **Estudiar:**
  - UPME en expansión y extensiones
  - Cálculo con demanda histórica
  - Esquema Entrada-Salida
  - Procesos *Open Seasons*





Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

**AVANCES  
REGULATORIOS  
2013-2014**

**REVISIONES  
PERIÓDICAS**



# Importancia de la revisión

## Seguridad

- Instalaciones defectuosas son un alto **riesgo** para: el usuario, la ciudadanía que se encuentra cerca y para el sistema de suministro.
- ✓ Explosiones e incendios
- ✓ Inhalación de Monóxido de Carbono que producen riesgos de intoxicación.





## Problemática

### Usuarios

- Costo de la actividad
- Plazo entre revisiones
- Incumplimiento citas
- Costos de adecuación
- Imposición de quien hace la adecuación
- Suspensión del servicio

### Empresas

- Oposición del usuario a la realización de la actividad.
- No es su actividad principal

### Org. Inspección

- Las distribuidoras no contratan con todos los organismos acreditados



# Principales cambios

## Res. 059 de 2012

- Se precisa plazo para que el usuario realice la revisión.  
**Cada 5 años.**



- El usuario **podrá elegir** entre el distribuidor o los OIAs para hacer la revisión de su instalación de gas.



# Procedimiento

**CREG**

Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**DISTRIBUIDORA**

Factura- Notificación  
usuario de revisión.

Base de datos disponible por  
el Distribuidor para que los  
OIAS envíen certificados o



**Plazo**

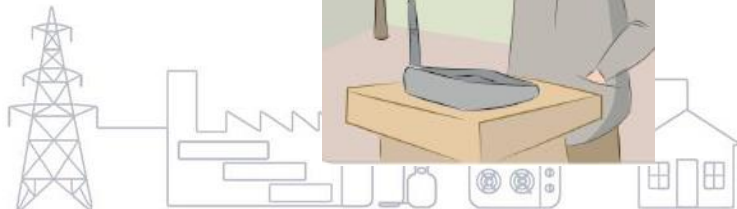
**Última  
revisión**

**5 meses antes**

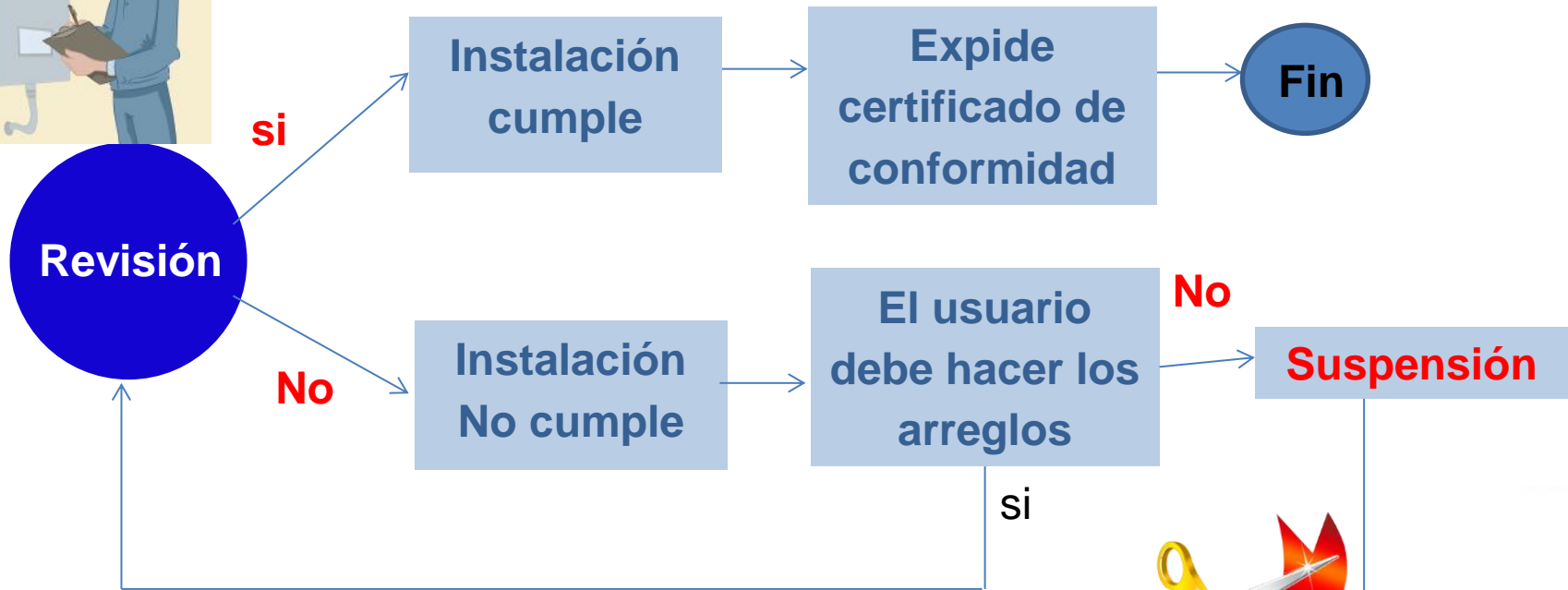
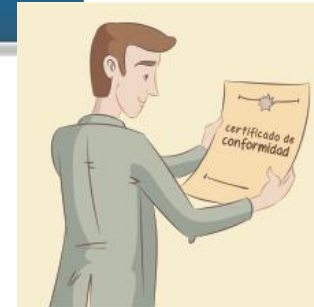
**1 mes antes**  
Aviso de suspensión

**5 año**

**Período para que el usuario  
contacte y realice revisión con  
OIAS**



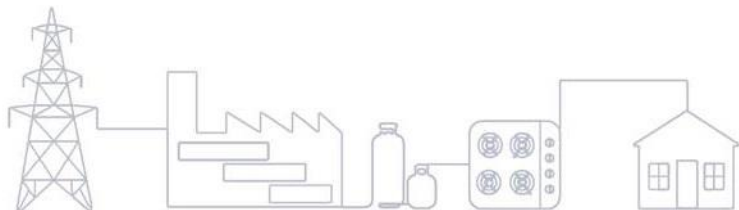
# Cumplimiento



Porque no hay manera de establecer que la instalación del usuario es segura.

# Certificado de conformidad

- El cumplimiento de la revisión se surte con el **Certificado de Conformidad**.
- Documento emitido de acuerdo con las reglas de un sistema de certificación: Manifiesta confianza de que un producto, proceso o servicio **está conforme con una norma técnica**.



# Entrega de certificado

El distribuidor sólo recibirá Certificados enviados por los OIA, a través de **medios electrónicos.**



El usuario podrá hacer llegar al distribuidor la copia del Certificado de Conformidad en este caso se deber verificar su autenticidad.



# Ventajas para el usuario



Escoge el OIA

No se ve inducido a realizar mejoras con empresas determinadas

Escoge mejor precio conforme al tamaño de su instalación.

Puede programar las citas con el OIA.



# Responsabilidades

## USUARIO

Mantener **instalación en condiciones** adecuadas.

**Concientizarse del riesgo** de una instalación defectuosa

Realizar la **revisión en el plazo** establecido

Contratar **personas calificadas**

Solicitar **certificado de conformidad**

**Certificar modificaciones** de su instalación

Mantenerse **informado** de la normatividad





# Costo

- El costo ya no lo impondrán las empresas distribuidoras, **el usuario escogerá el OIA que le brinde mejores y costos** y mayores ventajas.



- El usuario debe asegurarse de la acreditación del OIA y debe cuidarse de personas oportunistas.

# Personal idóneo



- Son los OIA que han sido acreditados por el ONAC.
- El ONAC, es la única fuente oficial de información sobre acreditación en Colombia.
- Consultas en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co).



# GRACIAS

[www.creg.gov.co](http://www.creg.gov.co)

Tel (57)(1) 6032020

