

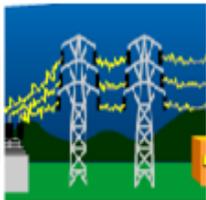
COMISIÓN DE ENERGÍA Y GAS- CREG

INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA Y ZNI

Bogotá, julio de 2009

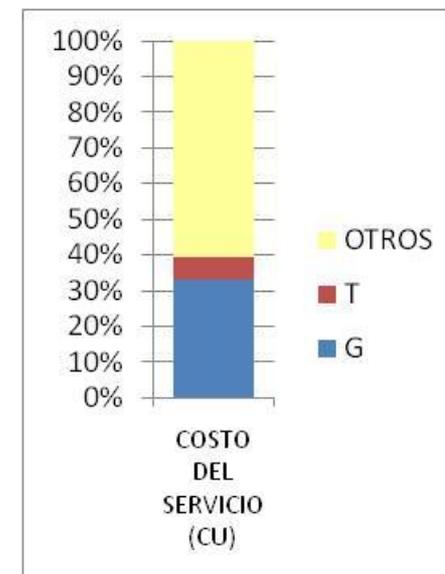
Regulación para
mejorar la **calidad,**
eficiencia y
sostenibilidad del
servicio de
Transmisión

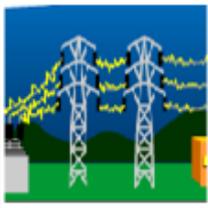




Remuneración de la Transmisión

- Representa el **6% del costo del servicio**:
igual valor para todos los usuarios
- **Metodología de remuneración por 5 años**:
 - Actualización de costos de infraestructura
 - Revisión de tasa de retorno
 - Propuesta de remuneración de AOM eficientes
- **Calidad del servicio**:
 - Se remuneran los activos en operación: las indisponibilidades se reflejan en la tarifa
- **Expansión del sistema**:
procesos de libre concurrencia

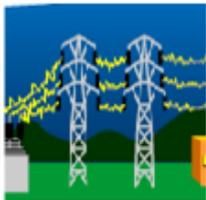




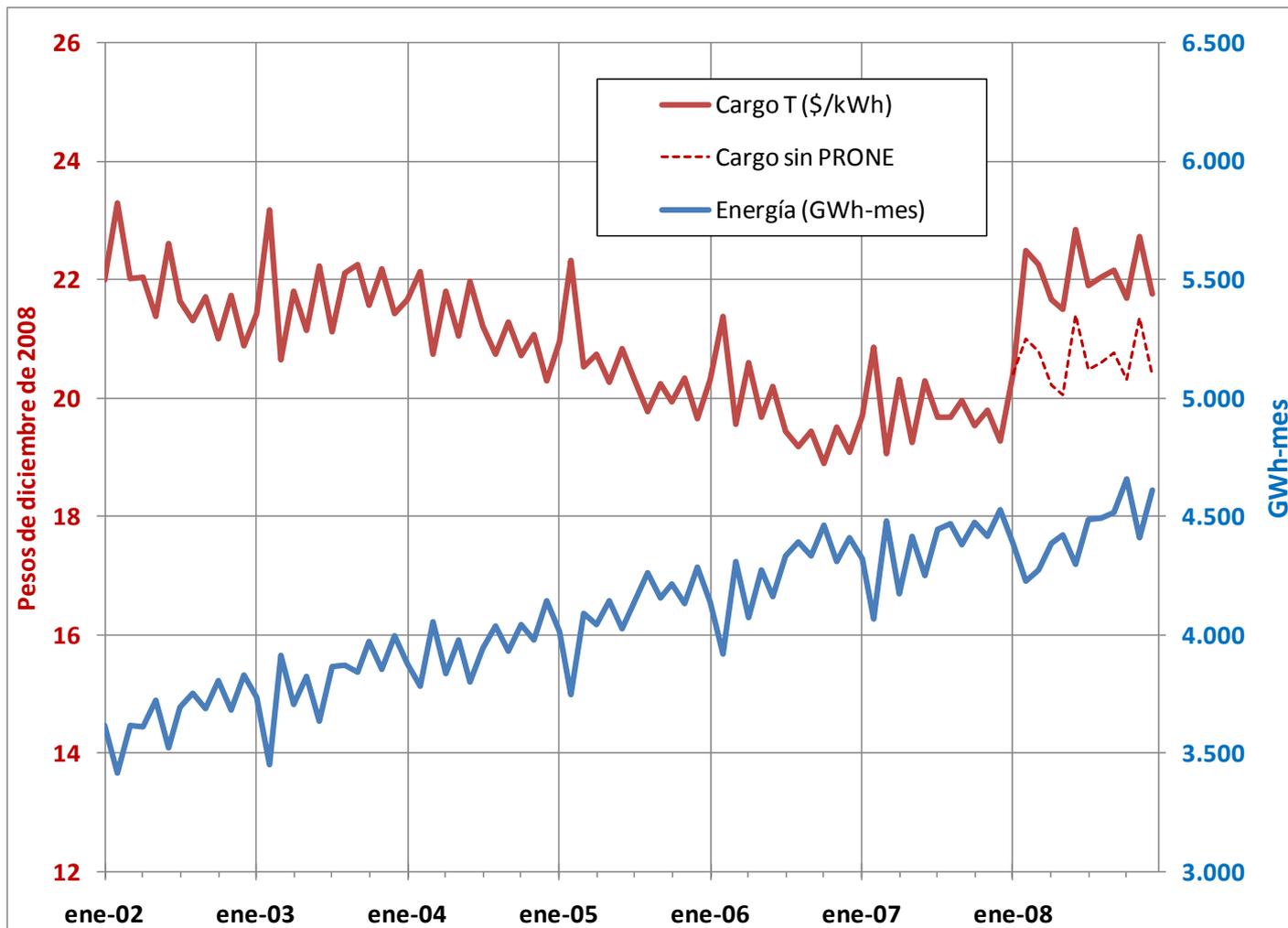
Agenda Regulatoria 2008

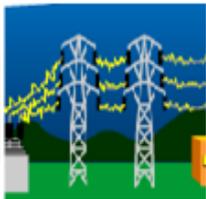
- Recepción y análisis de **comentarios a las propuestas** de tasa de retorno y de remuneración de la actividad (agremiaciones, agentes y entidades estatales) (I sem/08)
- Envío de **cartillas explicativas** a Gobernaciones (may/08)
- **Audiencias públicas** en Cali, Medellín, Barranquilla y Bogotá (may-jun/08)
- Taller con Transmisores (jun/08)
- Resolución definitiva sobre **tasa de retorno**: 11.5% (jul/08)
- Elaboración **metodología definitiva** (nov-dic/08)





Evolución Tarifa





Proyección para 2009 – 2010

- Aprobación **nueva metodología** (feb/09)
- Aprobación de **inventario de activos** (III trim/09)
- Entrada en vigencia de **nuevo esquema de calidad** (III trim/09)
- Verificación y aprobación de ingresos para **nuevos proyectos** ejecutados mediante procesos de libre competencia

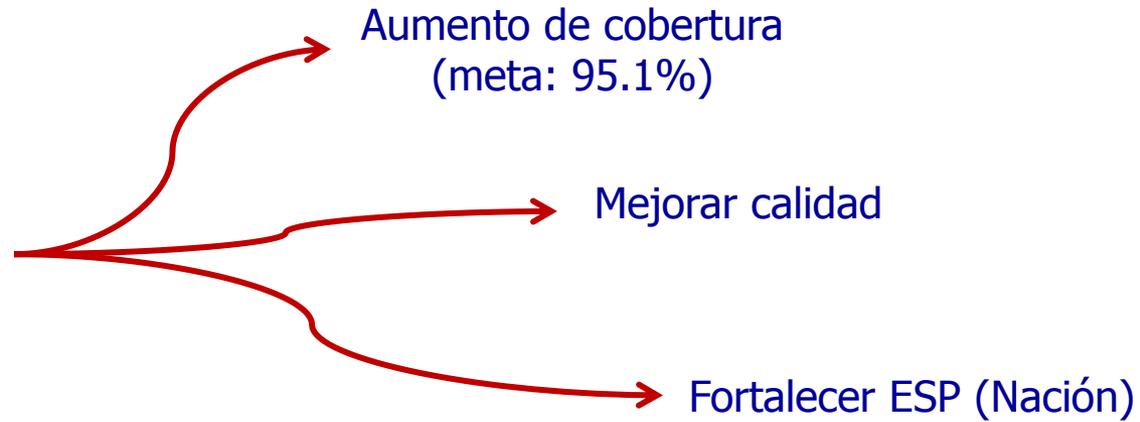
Nueva metodología
para la actividad de
Distribución que
incentivará **mejoras**
en calidad con costos
eficientes





Distribución de Energía Eléctrica

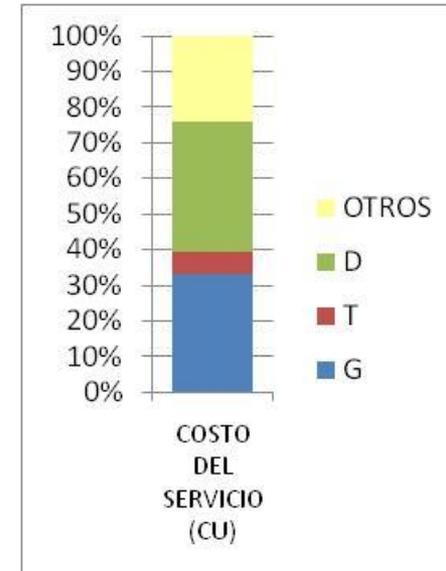
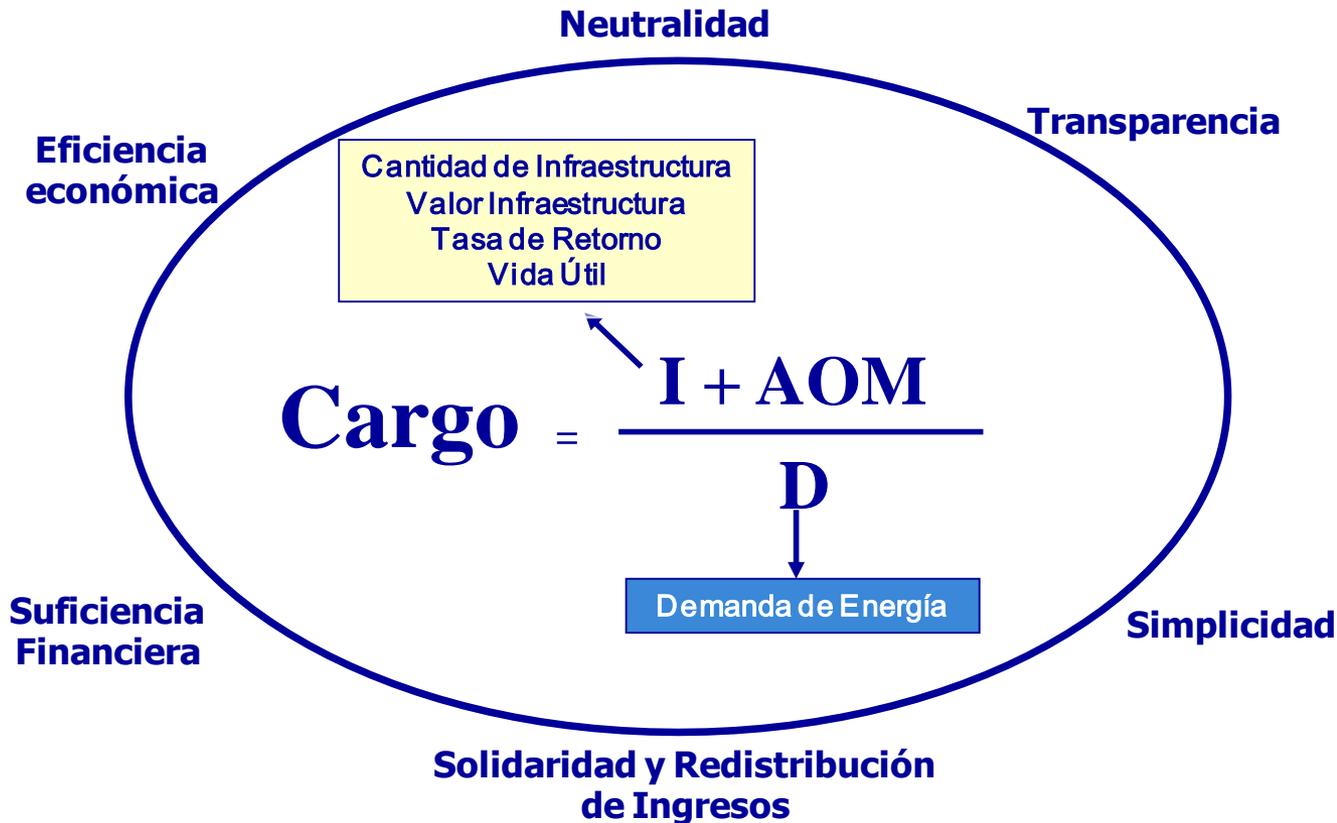
El acceso a los servicios de energía eléctrica y gas es una de las políticas de reducción de la pobreza y promoción del empleo y la equidad incluidas en el **Plan Nacional de Desarrollo** (Ley 1151/08)





Distribución de Energía Eléctrica

- En promedio representa el **37% del costo del servicio**





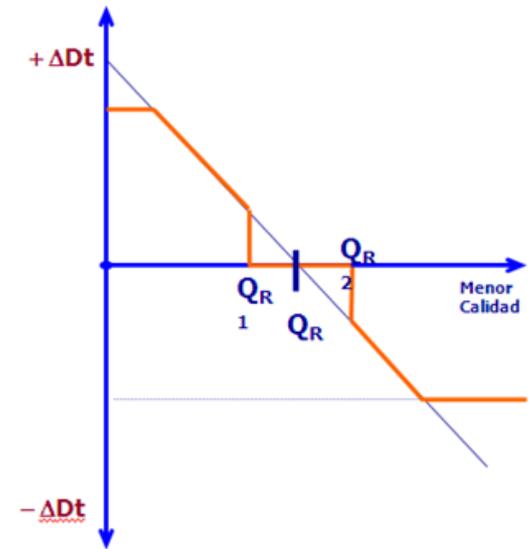
Distribución de Energía Eléctrica

CREG

Comisión de Regulación
de Energía y Gas

Características de la nueva metodología:

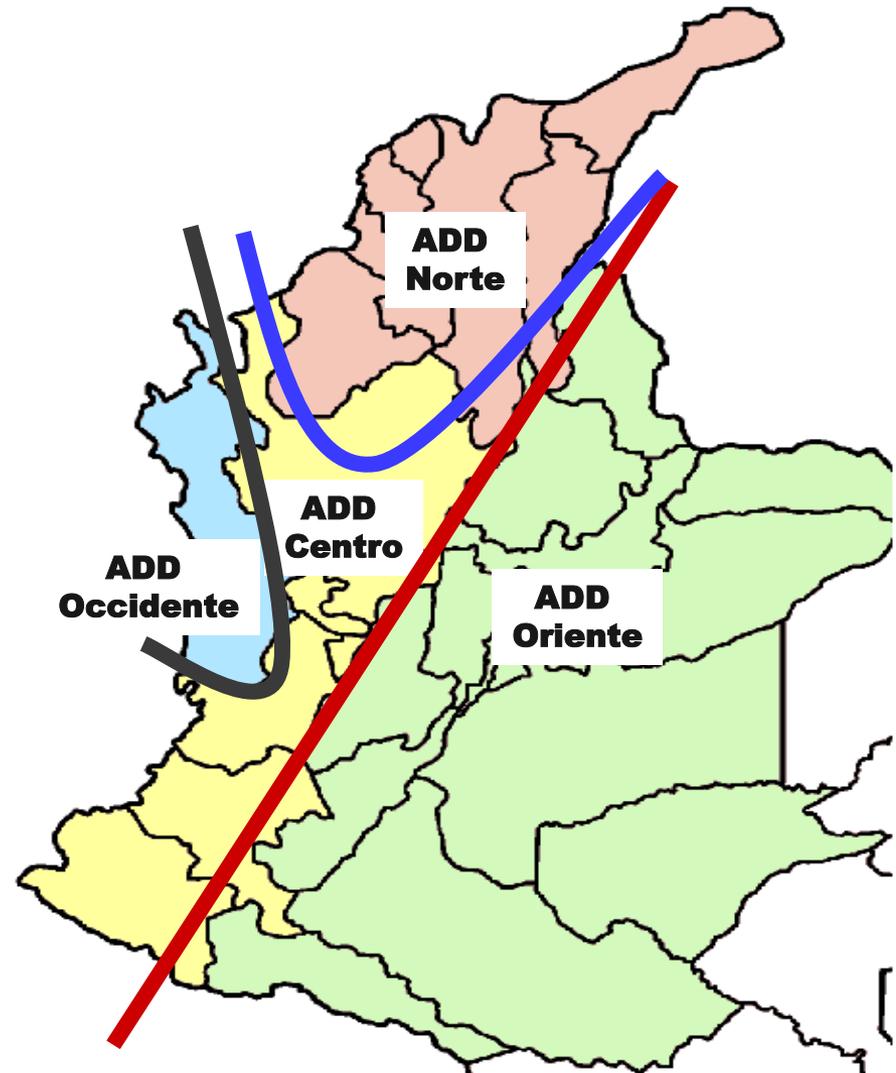
- **Incentiva mejoras en calidad**
(Aumento en tarifas cuando mejore la calidad del servicio y se exige disminuir tarifas cuando la calidad es desmejorada.)
- **Disminución de la tasa de retorno**
(de 16.06% a 13.90% y de 14.06% a 13.00%)
- **Actualización de costos de infraestructura**
(con los precios de mercado de los últimos cinco años)
- **Clasificación más detallada de los inventarios**
(mayor detalle de infraestructura)



Áreas de Distribución de Energía Eléctrica - ADD

La conformación
de las ADD
busca **aproximar**
los Cargos por
Uso que
enfrentan los
usuarios

(Decreto 388 de 2007)

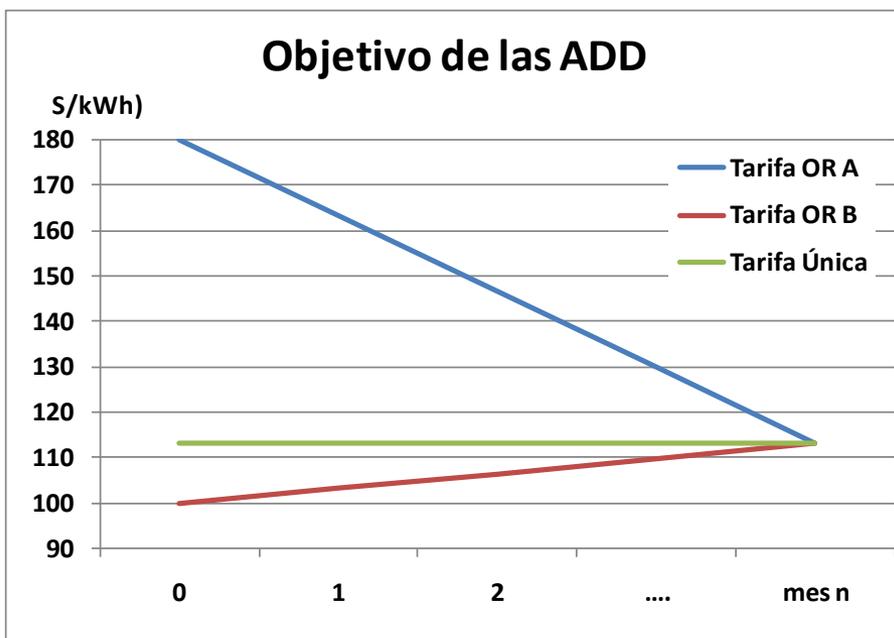


Áreas de Distribución de Energía Eléctrica - ADD

Aplicadas en los departamentos:

- Cundinamarca
- Valle del Cauca

Objetivo de las ADD





Agenda Regulatoria 2008

Metodología de Distribución de Energía Eléctrica

- **Propuesta de Tasa de Retorno**
(Resolución CREG 001/2008 - 17 Enero)
- **Publicación de Estudios**
(Circulares 003, 008, 024, 028/2008)
 - Unidades Constructivas
 - Pérdidas de Energía
 - Costos Eficientes AOM
 - Factor de Productividad
 - Nivel de Tensión 1
- **Propuesta de Metodología de Distribución**
(Resolución CREG 036/2008 – 29 abril)
- **Envío de cartillas a Gobernadores** (16 de mayo)
- **Audiencias públicas**

Cali	4 de junio	Medellín	5 de junio
Barranquilla	6 de junio	Bogotá	9 de junio



Agenda Regulatoria 2008

Metodología de Distribución de Energía Eléctrica

- **Talleres con Operadores de Red**
Explicación de propuesta metodológica y recepción de comentarios
(15 y 19 mayo, 16 y 24 junio, 1 al 10 de julio)
- **Talleres con 22 Operadores de Red**
Recepción y análisis de comentarios de pérdidas de energía
(28 mayo - 6 junio)
- **Resolución de Tasa de Retorno**
(Resolución CREG 093/2008 - 27 Agosto)
- **Expedición de nueva propuesta metodología de Distribución**
(Resolución CREG 094/2008 - 5 septiembre)
- **Aprobación de la nueva metodología de Distribución**
Atención de Comentarios usuarios, agremiaciones, agentes y entidades estatales
(Resolución CREG 097/2008 - 22 septiembre)



Agenda Regulatoria 2008

Áreas de Distribución de Energía Eléctrica

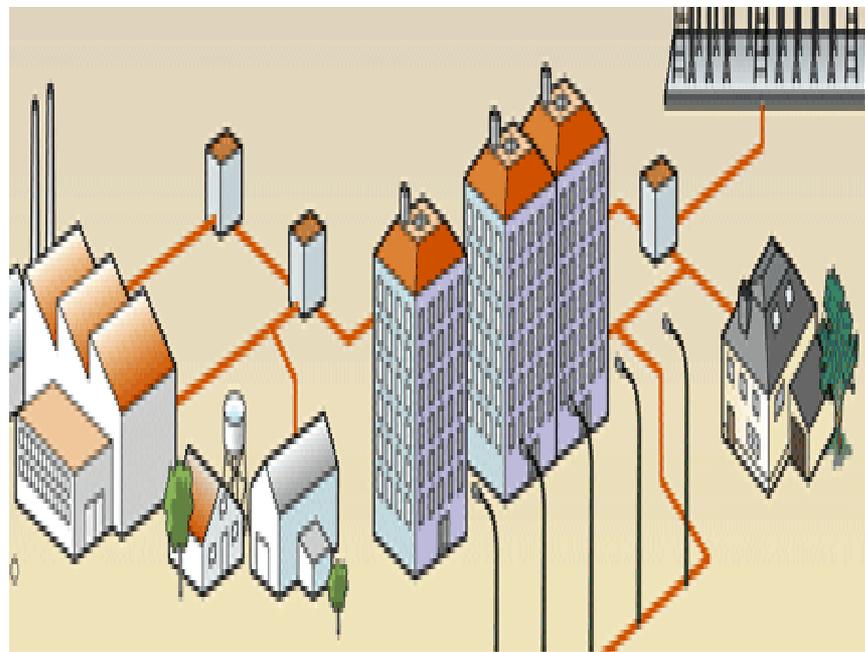
- **Propuesta de resolución**
(Resolución CREG 047/2008 - 29 abril)
- **Aprobación de metodología**
Atención de Comentarios
(Resolución CREG 058/2008 - 27 mayo)
- **Ajustes a metodología**
(Resolución CREG 068/2008 - 23 junio)
- **Modificación para aplicación inmediata de ADD**
Decreto 1111 de 2008
(Resolución CREG 070/2008 - 02 julio)

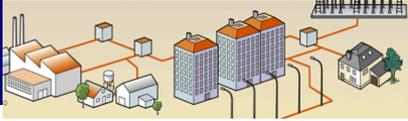


Proyección para 2009 – 2010

- Estudio de solicitudes de OR para **nuevas tarifas**
(todos los ciudadanos se pueden hacer parte de la actuación)
- Con nuevas tarifas – nueva **Conformación de ADD (MME)**
- Esquema de **calidad**
 - Inicio nuevo esquema Calidad del Servicio
(cantidad y duración de interrupciones)
 - Diagnóstico y metas Calidad de la Potencia
(características físicas del producto)
- Planes de reducción o mantenimiento de **pérdidas**
(reglamentación y aprobación de planes)
- **Alumbrado Público** (metodología de costos máximos)
- **Código de Medida** (mejorar esquemas de medición)

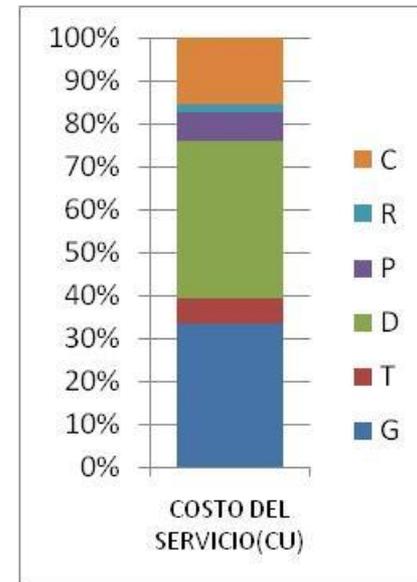
Incentivar la
competencia para
brindar opciones al
usuario con **reglas**
que garanticen el
acceso universal al
servicio





Comercialización

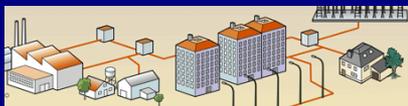
- Representa aproximadamente el **15% del costo del servicio**.
- **Metodología de remuneración**
 - Análisis comparativo de los costos de todo el universo de las empresas.
 - Tasa de Retorno del Capital y Prima de Riesgo de la actividad.
 - Cargo Variable.
- **Calidad del servicio:**
 - No existen indicadores explícitos de calidad. Se remunera lo reportado por las empresas, que debe cumplir lo establecido en la ley y la regulación vigente.
- **Acceso:** libre concurrencia de participantes a los mercados de comercialización.





Agenda Regulatoria 2008

- Recepción y análisis de **comentarios a las propuestas** de Código de Medida y al estudio de Calidad de la Comercialización (agremiaciones, agentes y entidades estatales) (I semestre - 08)
- Taller de discusión del Código de Medida con Agentes (agosto -08)
- Publicación de la Resolución sobre **fórmula tarifaria y opción tarifaria** (enero y diciembre-08)
- Elaboración y discusión interna de la **metodología tarifaria de cálculo del cargo de comercialización** (agosto-08)



Agenda Regulatoria en Curso

CREG

Comisión de Regulación
de Energía y Gas

- Consulta propuesta **Reglamento de Comercialización**
(III trimestre - 09)
- Consulta propuesta de Metodología de cálculo de **cargos de comercialización** (IV trimestre-09)
- Consulta propuesta nuevo esquema de **calidad de comercialización** (III trimestre - 09).
- Consulta propuesta **caracterización de Zonas Especiales**
(IV trimestre - 09).

Problemas y barreras para la regulación

- **Barreras** tecnológicas en equipos de registro y medición que afectan la libre elección del usuario.
- **Restricciones** fiscales que limitan la aplicación de ciertas metodologías tarifarias.
- **Incremento** significativo de usuarios de las denominadas Zonas Especiales: exige establecer una metodología flexible que considere las necesidades de todos los usuarios.

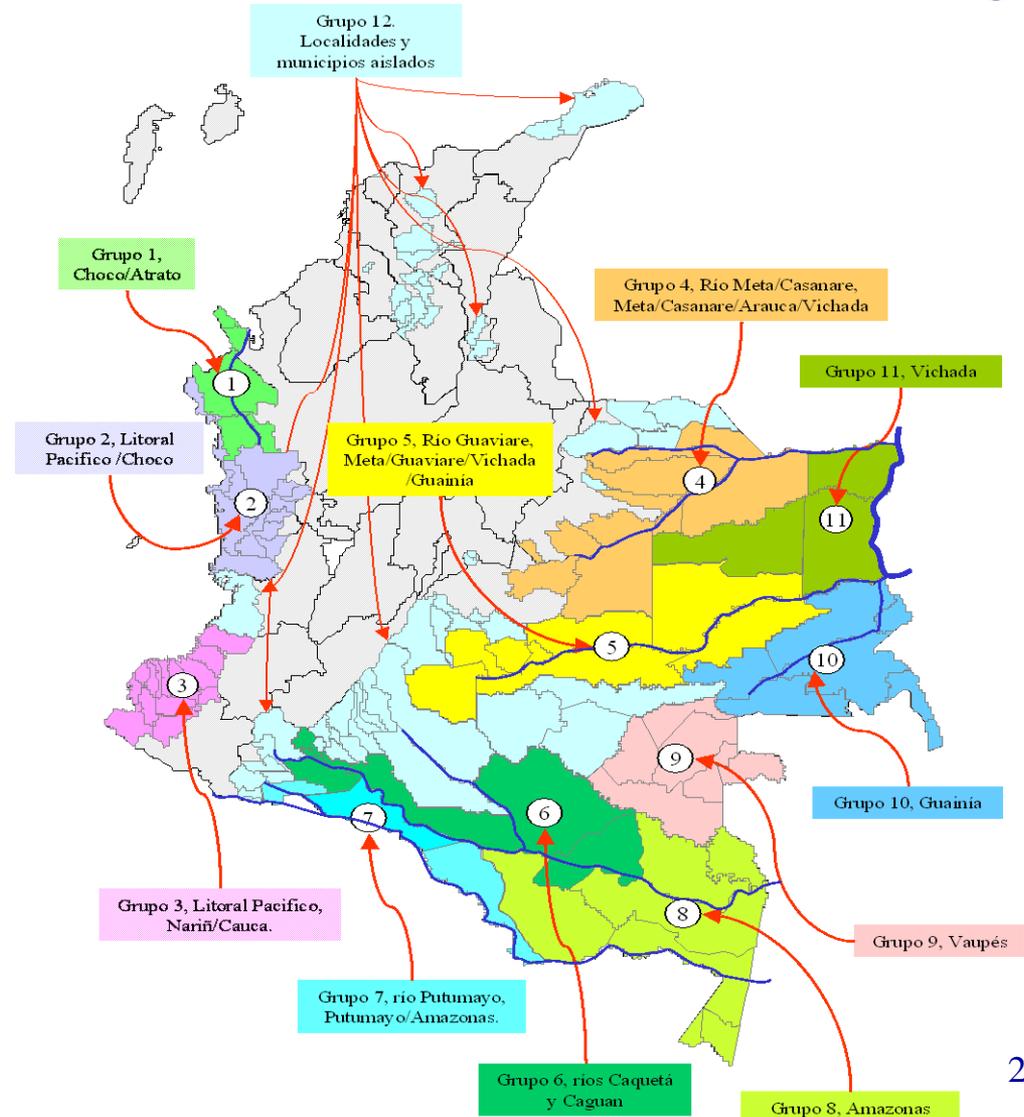
Nueva metodología
que reconoce los
costos eficientes
de prestación del
servicio





Que son las ZNI?

- 66% del territorio nacional.
- 4 capitales de departamento y 1195 localidades menores
- 2% de los usuarios de energía eléctrica
- Baja cobertura
- Altos costos





Marco legal

- **Ley 1117 de 2006:** Define un régimen especial de subsidios por menores tarifas para los usuarios de estas regiones del país
- **La Ley 1151 de 2007:** Habilita al Ministerio de Minas y Energía para conformar Áreas de Servicio Exclusivo en estas zonas

“Artículo 65. Servicio de Energía Eléctrica en Zonas No Interconectadas. El Ministerio de Minas y Energía diseñará esquemas sostenibles de gestión para la prestación del servicio de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas. Para este propósito, podrá establecer áreas de servicio exclusivo para todas las actividades involucradas en el servicio de energía eléctrica (...).”



Agenda Regulatoria 2008

Se definieron elementos esenciales de la nueva regulación para las Zonas No Interconectadas, las actividades desarrolladas fueron:

- Expedición de cuatro (4) **resoluciones de consulta**
- Expedición de dos (2) **resoluciones de carácter definitivo**
- Realización de dos (2) **talleres** con los usuarios
- Publicación de dos (2) **cartillas**

Las resoluciones de carácter definitivo están relacionadas con las reglas para verificar la existencia de los motivos que permiten la inclusión de **áreas de servicio exclusivo** en los contratos para la prestación del servicio público domiciliario en las ZNI



Agenda Regulatoria 2009 -2010

Se trabaja en nuevos elementos para la regulación :

- **Revisión** y actualización de la tasa de retorno
- **Determinación** de la forma como se debe remunerar a los contratistas de las ASE el gas combustible que utilicen para la generación,
- **Verificación** del cumplimiento de los criterios para la inclusión de cláusulas de exclusividad en las ASE propuestas por el Ministerio de Minas y Energía



Agenda Regulatoria 2009 -2010

Se trabaja en nuevos elementos para la regulación.

- **Determinación** de una nueva componente de las fórmulas tarifarias aplicables a las ASE que busque incentivar el ahorro de combustible fósil,
- **Desarrollo** de los planes de reducción de pérdidas (IV trimestre 2009)

GRACIAS!