

# XIII Congreso Nacional y IV Internacional de Servicios Públicos y TIC

Muestra Empresarial, Tecnológica y Financiera



Superintendencia  
Servicios Públicos  
República de Colombia



**Andesco**

Asociación Nacional de Empresas de  
Servicios Públicos y Comunicaciones

Junio 22, 23 y 24 de 2011  
Medellín, Colombia  
Centro de Convenciones Plaza Mayor

República de Colombia  
Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial



**Comisión  
de Regulación  
de Agua Potable y  
Saneamiento Básico**



## **Avances Propuesta de Metodología tarifaria para los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado**



Dra. Erica Johana Ortiz Moreno  
Experta Comisionada

## Antecedentes: ¿Cuál ha sido el Proceso?

**i) Consolidación de la eficiencia comparativa en los costos de AOM**

**ii) Las pérdidas de agua son un reflejo de la gestión de las empresas**

**iii) Remuneración del capital**

**iv) Los usuarios deben tener un servicio de calidad**

**v) Adopción de metodologías simplificadas para los sistemas de menor tamaño**

**vii) Metodologías de eficiencia para el componente de inversiones**



Libertad y Orden

Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico - CRA

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia

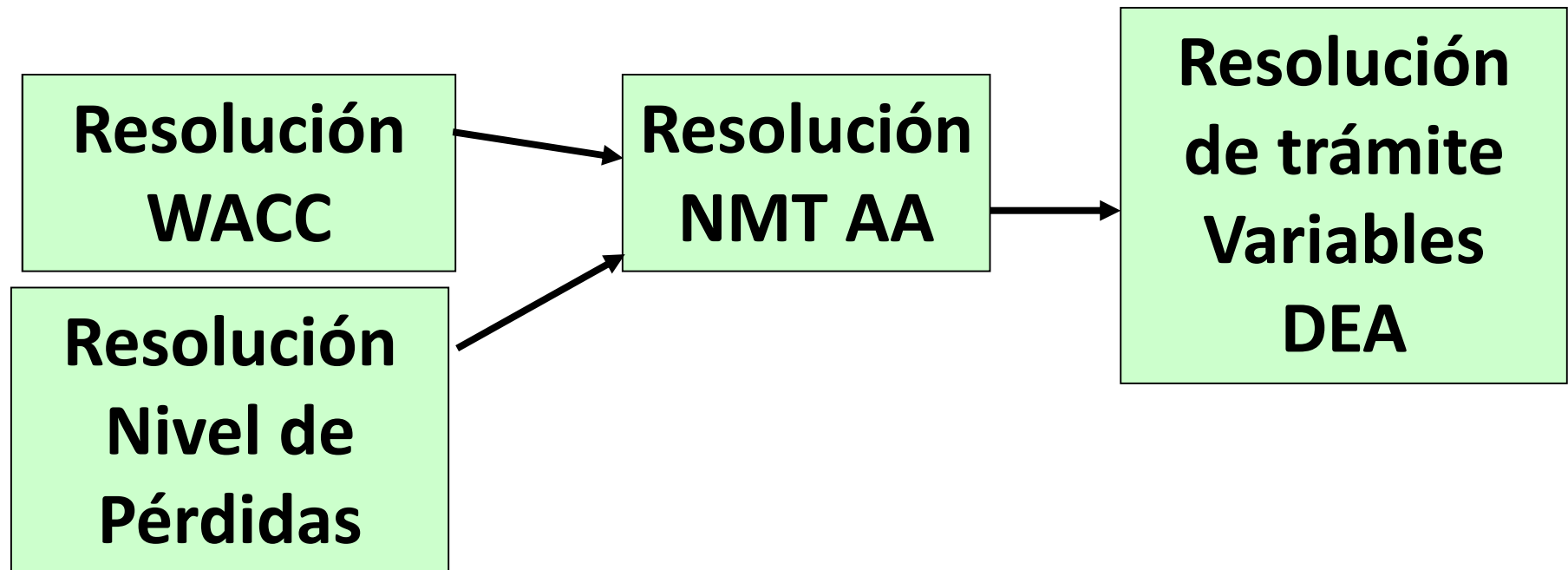


# Antecedentes: ¿Cuál ha sido el Proceso?

- Expedición de las Resoluciones CRA 485, 486 y 487 **Dic. 2009**
- Proceso de participación ciudadana **Dic. 2009-May. 2010**
- Análisis observaciones participación ciudadana (928) **Jun. 2010-Oct. 2010**
- Estudios y revisiones **Nov. 2010- Abril 2011**
- Inclusión estudios PND 2010-2014 **Jun. 2011**



# Expedición Nuevo Marco Tarifario



# Agenda regulatoria 2011

Tema	II Trim	III Trim	IV Trim
Nuevo Marco Tarifario			Res. Definitiva
Cálculo DEA			Res. Trámite
Nivel Perdidas			Res. Definitiva
Tasa Descuento WACC			Res. Definitiva
Excepciones modificación insumos químicos	Doc. Final		
Costos Regionales ( PND 2010-2014)		Doc. Final	
Revisión Aportes bajo condición AA (PND)		Doc. Final	
Aporte solidario productores marginales (PND)		Doc. Final	
Cargos por expansión del sistema (PND)		Doc. Final	



# Estudios paralelos

- **Segmentación**
- **Remuneración de inversiones ambientales**
- **Vertimientos de alcantarillado**
- **Definición Base Capital Regulado**
- **Balance de Inversiones**
- **Implementación del Plan de Obras Inversiones (POIR)**
- **Calidad y descuentos**
- **Gestión de riesgo**
- **Prestadores menores**



# Resolución Trámite Variables DEA

## *Estado de Avance*

- Revisión **variables SUI**
- Expedición de la **Circular 02** de 2010, solicitud de aclaraciones
- Ampliación del plazo de la Circular 02: 22 de Nov de 2010

## *¿Qué sigue?*

- Revisión y depuración información recibida inclusiones exclusiones (49 ESP)
- Temas de análisis: Actualización de información, estimaciones de otros métodos, criterios de homogenización, selección de variables
- Formulación Propuesta



# Resolución Definitiva Nivel de Pérdidas

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 487 de 2009
- Análisis de las observaciones recibidas
- Desarrollo de un indicador de pérdidas máximas por suscriptor
- Se propone un esquema de **definición y cumplimiento de metas.**

## *¿Qué sigue?*

- Discusión de la propuesta con miembros de Comisión
- Taller de discusión sector
- Formulación Propuesta



# Resolución Definitiva **WACC**

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 509 de 2010
- Participación ciudadana por 3 meses

## *¿Qué sigue?*

- Temas de Análisis: Revisión Beta del sector
- Revisión de los periodos de cálculo de las variables del modelo
- Formulación Propuesta



# Resolución NMT AA: acceso y uso compartido de bienes

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 485 de 2009
- Análisis participación ciudadana

## *¿Qué sigue?*

- Revisión de particularidades en los convenios
- Criterios y fórmulas para el calculo del peaje
- Revisión jurídica, alcance y competencia
- Formulación Propuesta



# Resolución NMT AA: Definición BCR

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 485 de 2009
- Análisis observaciones recibidas

## *¿Qué sigue?*

- Remuneración activos de terceros
- Medición de la BCR – posibles excepciones que no se vean reflejadas en los estados contables -
- Implicaciones de la adopción de NICs.
- Formulación Propuesta



# Resolución NMT AA: Balance de Inversiones

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 485 de 2009
- Se analizaron las observaciones de empresas
- Desarrollo del control tarifario adelantado por la SSPD en relación con la ejecución de inversiones

## *¿Qué sigue?*

- Coordinar con la SSPD la metodología de balance de inversiones
- Desarrollar la metodología para establecer el delta por concepto de inversiones que debe ser reconocido como deuda (**o superávit**) entre uno y otro periodo tarifario
- Formulación Propuesta



# Resolución NMT AA: Implementación del POIR

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 485 de 2009
- Se analizaron las observaciones de empresas

## *¿Qué sigue?*

- Desarrollar instructivos y formatos para la implementación del POIR
- Revisión a partir de los criterios definidos por el MAVDT y el RAS, la aplicación del tablero de control
- Formulación de la propuesta



# Resolución NMT AA: Remuneración Operadores sin Inversión

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 485 de 2009
- Análisis observaciones de empresas
- Observaciones: **Remuneración BCR Vs. Remuneración de Operadores sin activos**

## *¿Qué sigue?*

- Benchmarking en contratos AOM
- Establecer un esquema de remuneración diferencial con base en las condiciones iniciales de operación
- Formulación Propuesta



# Resolución NMT AA: Calidad y descuentos

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 485 de 2009
- Análisis de las observaciones de empresas

## *¿Qué sigue?*

- Caracterización de las posibles excepciones: restricciones legales, contractuales, y/o técnicas
- Revisión de la formulación de los descuentos asociados a PQR
- Gradualidad en la aplicación
- Formulación Propuesta



# Resolución NMT AA: Gestión de Riesgo

## *Estado de Avance*

- Taller sobre gestión de Riesgo para revisión de experiencias internacionales y propuestas para el sector (Dic 2010).

## *¿Qué sigue?*

- Evaluación de la formulación de planes de emergencia y contingencia y sus implicaciones en la metodología
- Revisión de la modalidad de seguros utilizada por los prestadores
- Evento sobre herramientas regulatorias de Gestión de Riesgo (BID y MAVDT)
- Formulación Propuesta



# Resolución NMT AA: Prestadores Menores

## *Estado de Avance*

- Expedición de Res. de Trámite CRA 486 de 2009
- Se analizaron las observaciones
- Revisión de los costos unitarios incorporando componentes adicionales

## *¿Qué sigue?*

- Revisión de rangos de costos medios de inversión a partir de indicadores técnicos (longitud de red, caudal de diseño, volumen del tanque)
- Formulación Propuesta



# Implementación NMTAA

- Expedición de las siguientes Resoluciones:

**Diciembre  
2011**

- Resolución Definitiva WACC
- Resolución Definitiva Nivel de Pérdidas
- Resolución Trámite Variables DEA
- Resolución Definitiva NMT

- Expedición Resolución Definitiva Variables DEA

**Marzo 2012**

- Elaboración de estudios de Costos

**Junio 2012**

- Aplicación de las nuevas tarifas

**Julio 2012**



República de Colombia  
Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial



**Comisión  
de Regulación  
de Agua Potable y  
Saneamiento Básico**



Página web: [www.cra.gov.co](http://www.cra.gov.co)

**Presentación Institucional**  
Correo electrónico: [correo@cra.gov.co](mailto:correo@cra.gov.co)

**PBX:3263820 Línea Nacional:018000121414**

