

**Comisión de Regulación de Agua Potable Y Saneamiento Básico -CRA-**

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia



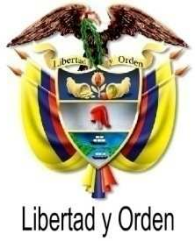
**Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial**

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



---

**BASES PARA LA REVISIÓN QUINQUENAL DE LA  
FÓRMULA TARIFARIA PARA LOS SERVICIOS DE  
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**



**Comisión de Regulación de Agua Potable Y Saneamiento Básico -CRA-**

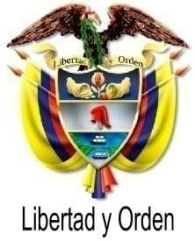
Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia

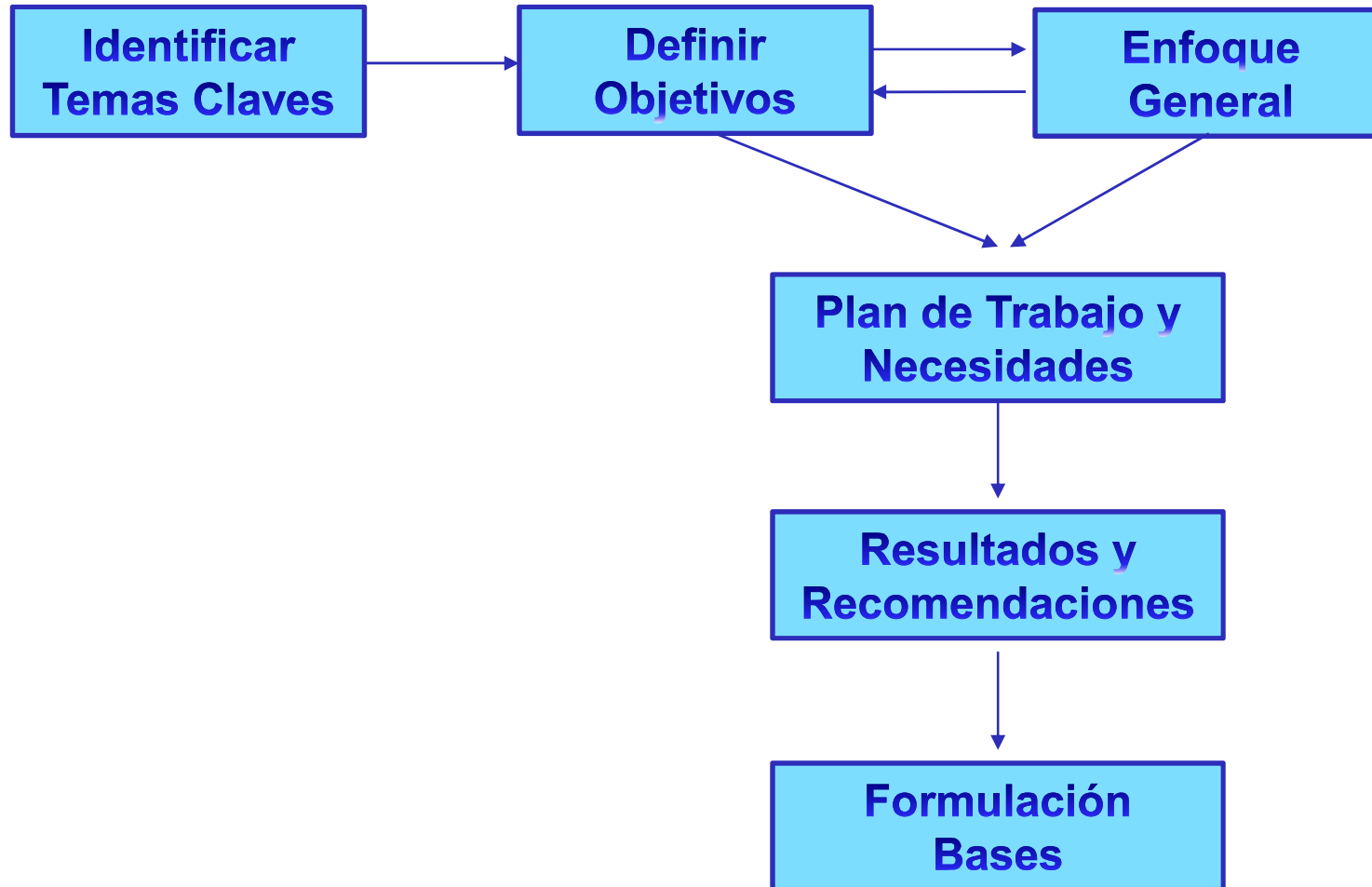


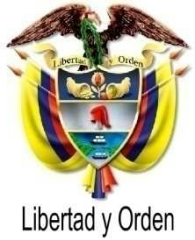
## 1. Marco legal





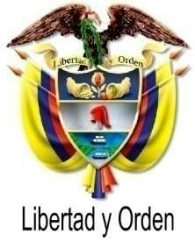
## 2. Procedimiento aplicado





### 3. Aspectos Básicos de la Revisión Tarifaria 2009 - 2014

<p><b>OBJETIVOS GENERALES</b></p>	<p>Promover la competencia o regular los monopolios (cuando la competencia no sea posible) orientado a los criterios de (Apartes Artículos 73 y 87 de 142 de 1994):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Eficiencia Económica</li> <li>•Neutralidad</li> <li>•Solidaridad</li> <li>•Redistribución</li> <li>•Suficiencia Financiera</li> <li>•Simplicidad</li> <li>•Transparencia</li> </ul>		
<p><b>ÉNFASIS ETAPAS REGULATORIAS</b></p>	<p><b>PRIMERA ETAPA (1995-2004)</b></p>	<p><b>SEGUNDA ETAPA (Res. CRA 287/2004)</b></p>	<p><b>TERCERA ETAPA</b></p>
	<p>1.Suficiencia financiera. 2.Incentivar las inversiones para mejorar la cobertura y la calidad.</p>	<p>1.Eficiencia sin afectar la suficiencia financiera y la calidad del servicio (DEA). 2.Inversiones. 3.Trasladar las ganancias en eficiencia a los usuarios.</p>	<p>1.Profundizar la eficiencia sin afectar la suficiencia financiera y la calidad del servicio, especialmente en el componente de inversiones. 2.Incentivar las inversiones en componentes rezagados. 3.Incentivar comportamientos coherentes con las políticas sectoriales.</p>



**Comisión de Regulación de Agua Potable Y Saneamiento Básico -CRA-**

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia



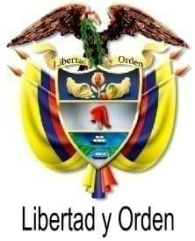
## **4. Principios Básicos de la Revisión Quinquenal**

**i) Consolidación eficiencia comparativa en costos AOM**

**ii) Inclusión Metodologías Eficiencia Componente Inversiones**

**iii) Planes de Inversión de las Empresas y Contrato Tarifario**

**iv) Pérdidas de Agua son reflejo de la Gestión de las Empresas**



**Comisión de Regulación de Agua Potable Y Saneamiento Básico -CRA-**

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia



## **4. Principios Básicos de la Revisión Quinquenal**

**v) Usuarios deben tener un Servicio de Calidad**

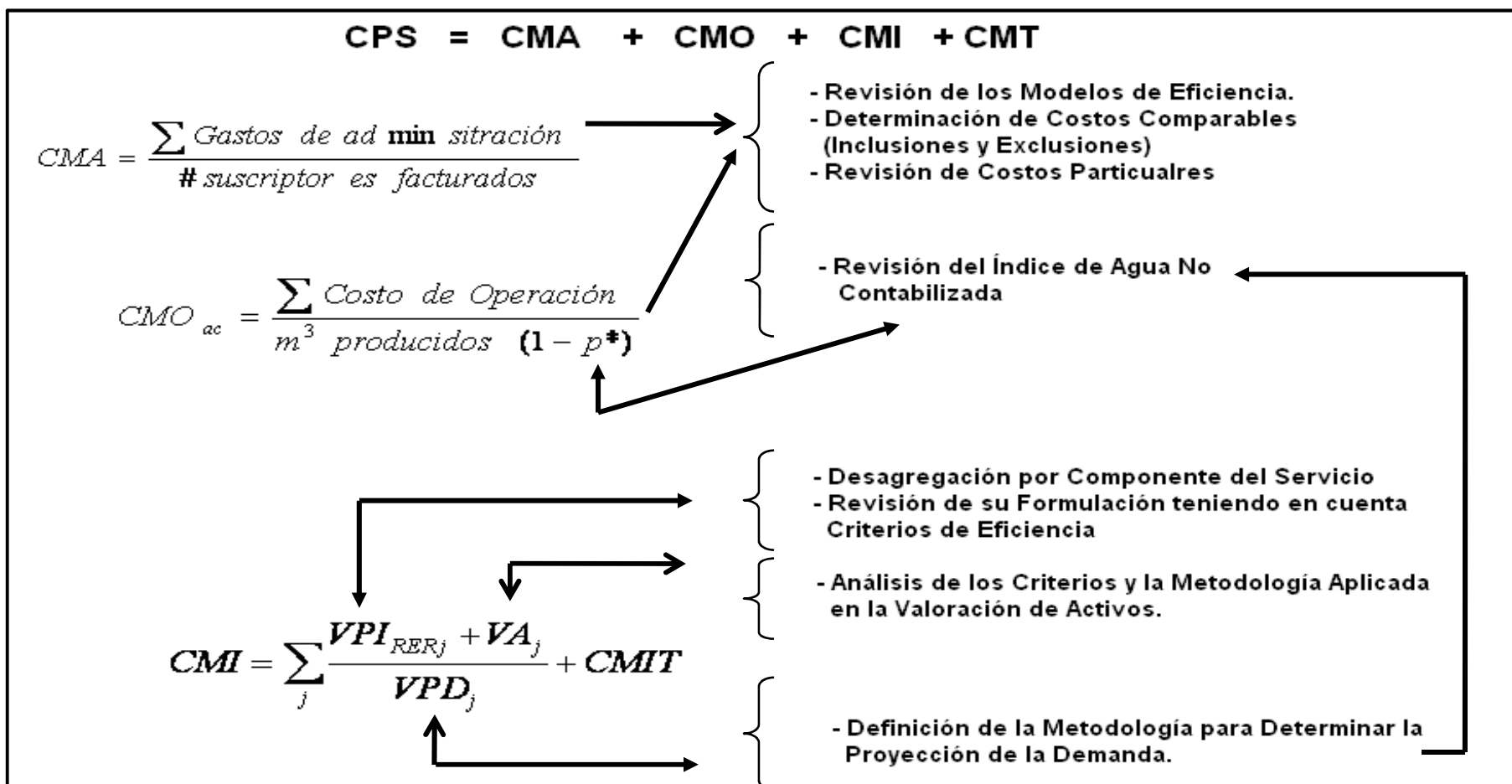
**vi) Remuneración del Capital**

**vii) Consistencia con la Política Pública Nacional en el Sector**

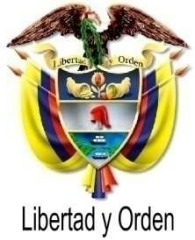


## 5. Elementos de la Revisión de Costos

- LA CRA considera que los aspectos a tener en cuenta en la presente revisión quinquenal son los siguientes:







**Comisión de Regulación de Agua Potable Y Saneamiento Básico -CRA-**

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia

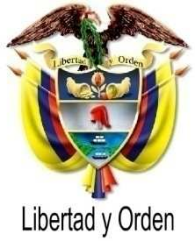


## **6. Aspectos Conceptuales Complementarios**

**i) Aprovechamiento Economías de Escala y Capacidad Instalada**

**a) Política Sectorial y Bases de la Revisión Tarifaria**

**b) Acceso y Uso de Activos de un Tercero**



## 6. Aspectos Conceptuales Complementarios

### ii) Otros Temas Relacionados

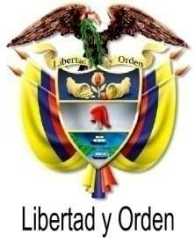
a) Fusión de Empresas o Prestadores

b) Focalización de Subsidios

c) Variabilización del Cargo Fijo

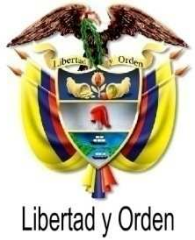
d) Regulación Simplificada para Acueductos Menores

e) Tarifas Mínimas



## 7. Conclusiones

- La presente revisión tarifaria quinquenal busca consolidar el criterio de eficiencia económica.
- Profundizar en el principio de eficiencia económica para el componente de costos de infraestructura.
- Planes de inversión con metas específicas de cobertura y calidad.
- Gestión de las empresas en el control de las pérdidas de agua.
- Revisión de criterios del costo de capital.
- La revisión quinquenal coincidirá con los fines y objetivos de la política pública sectorial (PDA).



Comisión de Regulación de Agua Potable Y Saneamiento Básico -CRA-

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia



## Anexo. Documentos Elaborados

- “Análisis de Economías de Escala y Alcance en los Servicios de Acueducto y Alcantarillado en Colombia”.
- “Costo de Capital”.
- “Proyecto de Reducción de Pérdidas de Agua Potable y Reforma del Marco Regulador”.
- “Revisión de los Modelos de Eficiencia Introducidos Mediante la Resolución CRA 287 de 2004”.
- “Estudio de Estructuración y Análisis de Información de Inversiones de los Prestadores de Acueducto y Alcantarillado”

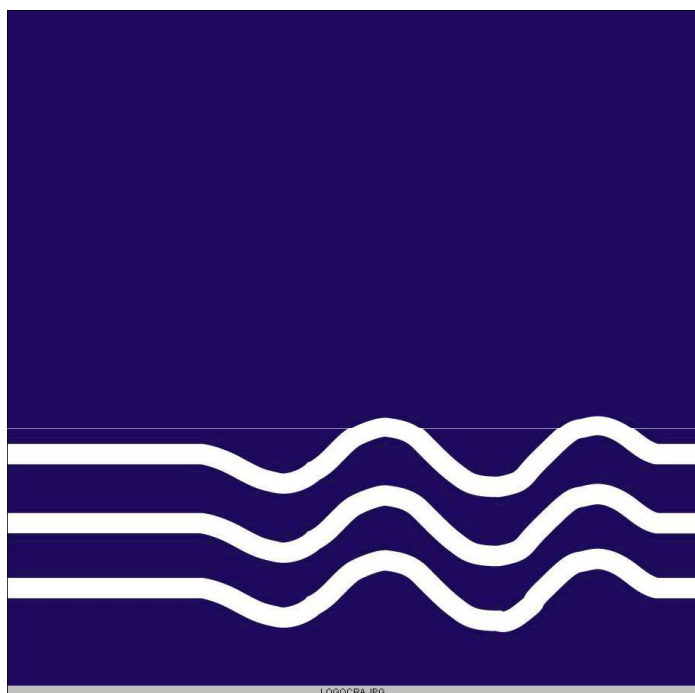


Libertad y Orden

Comisión de Regulación de Agua Potable Y Saneamiento Básico -CRA-

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

República de Colombia



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

**MUCHAS GRACIAS**

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

E – mail: [correo@cra.gov.co](mailto:correo@cra.gov.co)

Tel:3272800, Línea Gratuita Nacional: 018000121414