



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

# Regulación vigente de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado para prestadores en zonas rurales

**Guillermo Ibarra**

Asesor Dirección Ejecutiva

Julio 2021



Comisión  
de Regulación  
de Agua Potable y  
Saneamiento Básico





# Regulación vigente de acueducto y alcantarillado





# Componentes de la tarifa

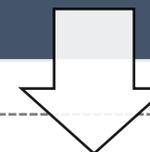
## Calidad

Determinar metas para cumplir los estándares



## Costo

Estimar los costos de prestación (precio techo)



### Cargo fijo

No depende del consumo

**CMA**

\$/usuario/mes

**CMAP**

\$/usuario/mes

### Cargo por consumo

Depende del consumo

**CMO**

\$/m<sup>3</sup>

**CMI**

\$/m<sup>3</sup>

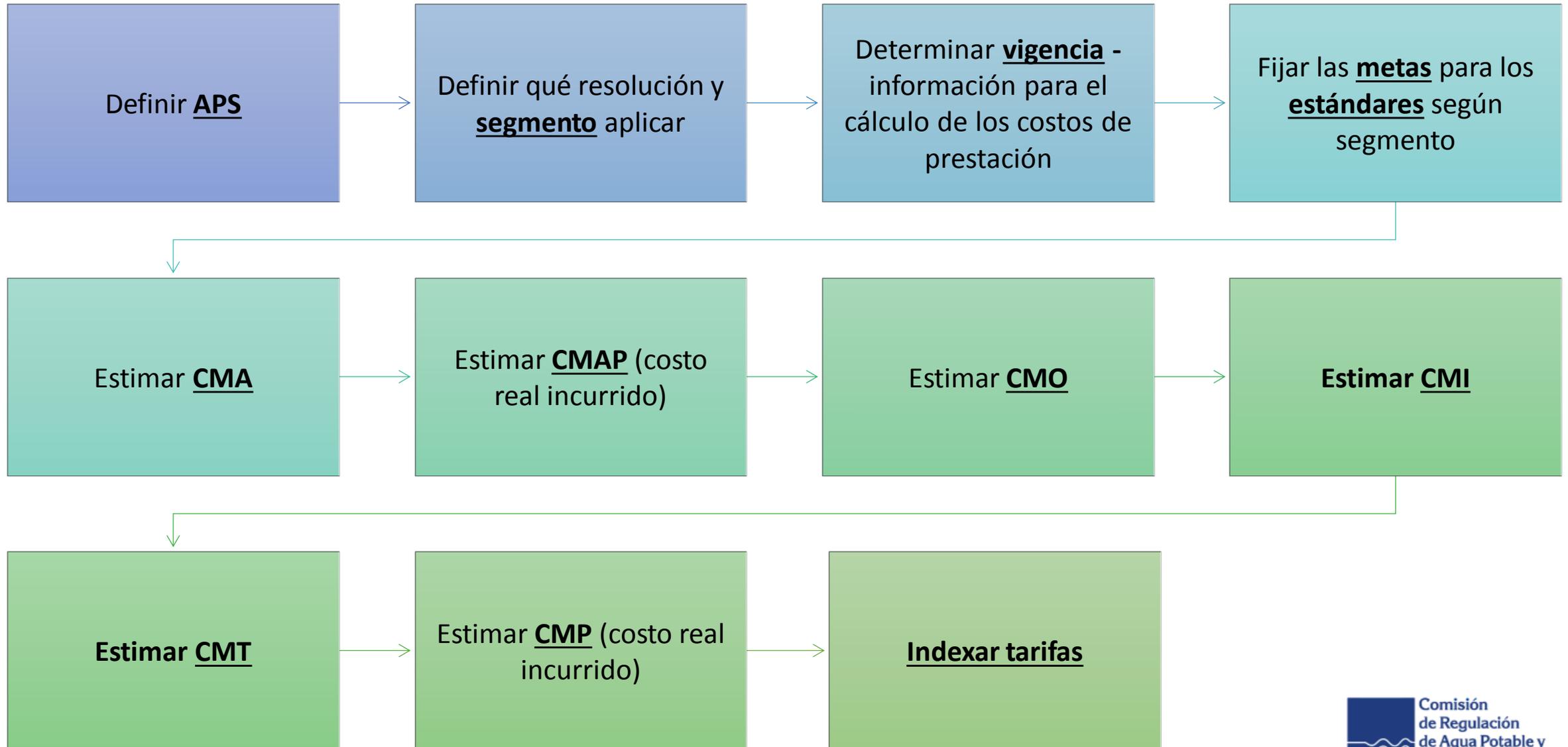
**CMT**

\$/m<sup>3</sup>

**CMP**

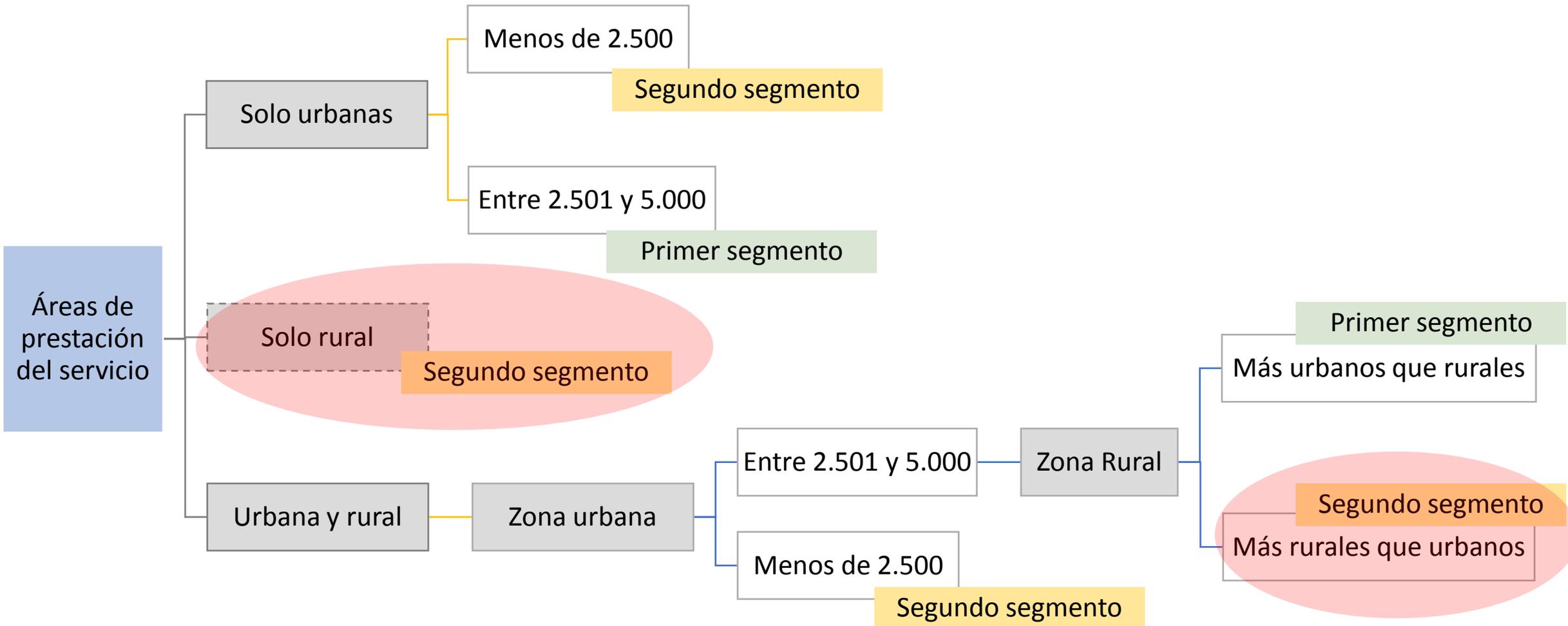
\$/m<sup>3</sup>

# Cálculo de la tarifa





# Segmentación





## Determinar metas para cumplir los estándares

### Calidad del agua

- Agua apta para el consumo humano (IRCA  $\leq$  5%)

### Micromedición

- Suscriptores con micromedidor instalado

### Continuidad

- Máximo 10 días sin servicio al año

### Macromedición

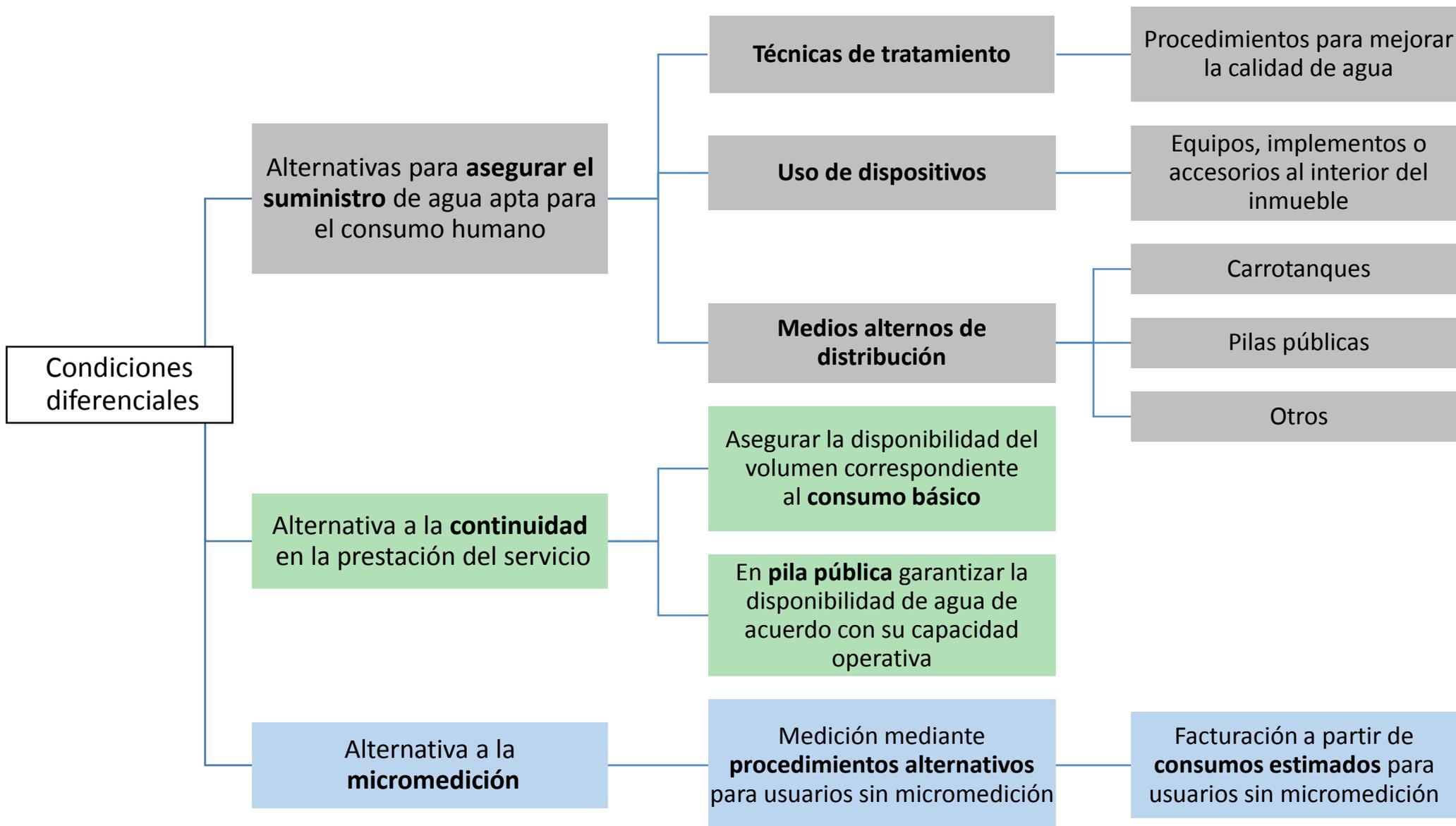
- Contar con medición a la salida de la PTAP o tanques de almacenamiento



Estándar	Segmento	Año tarifario									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Macromedición	Primero	100%									
	Segundo	70%					100%				
	<b>Esquemas diferenciales rurales</b>	100%									
Micromedición	Primero	100%									
	Segundo	60%									
	<b>Esquemas diferenciales rurales</b>	60%									
Continuidad	Primero	Reducir el 50%									
	Segundo	Reducir el 60%									



# Condiciones diferenciales



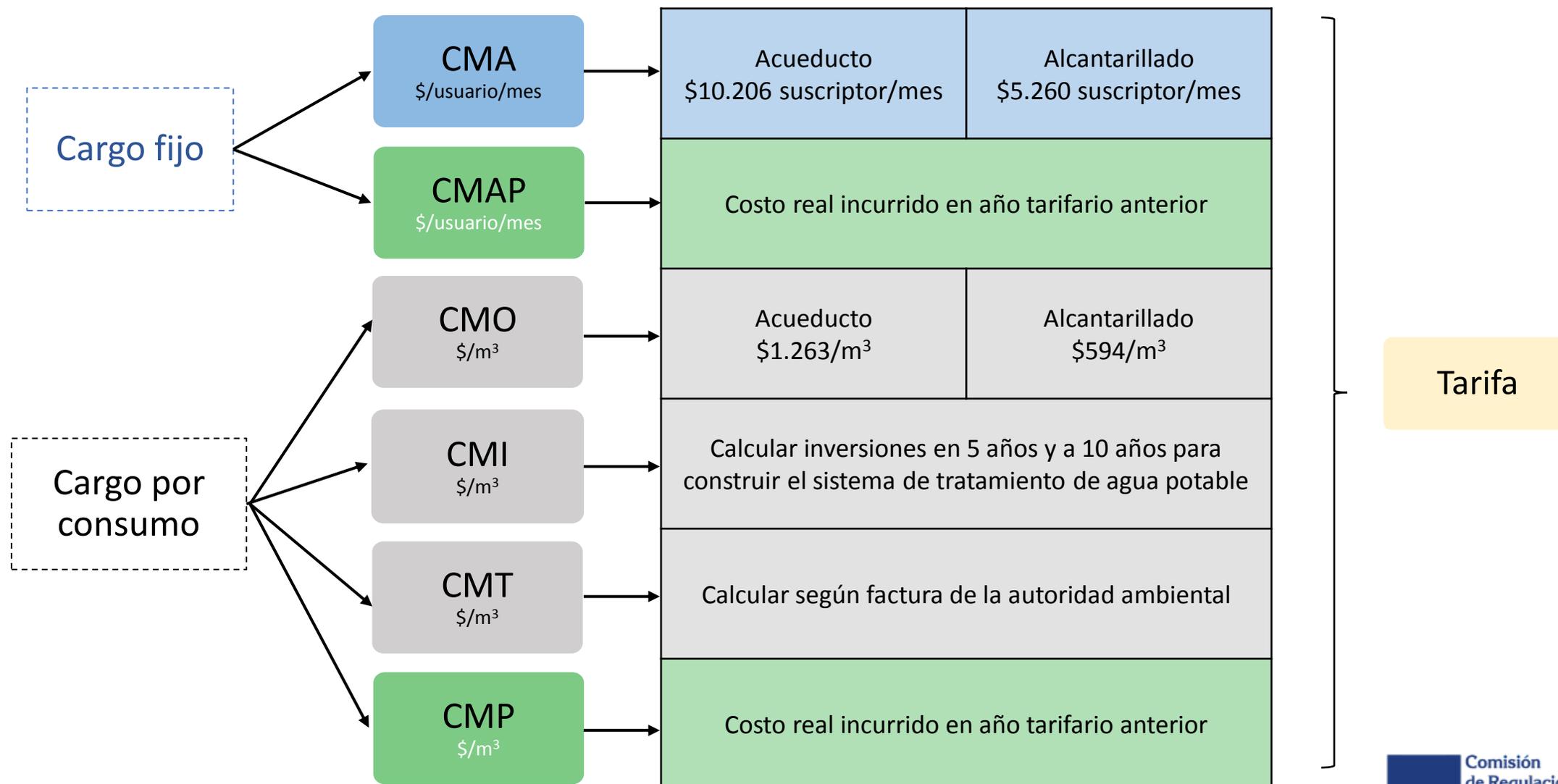


Componente	Costo	Metodología estimación de costos			
		Aplicar la del primer segmento	Definir un valor dentro de un rango de precio	Estimarlo con base en la fórmula establecida	Estimarlo con base en el costo real incurrido en el año tarifario inmediatamente anterior
Cargo fijo	CMA	X	X		
	CMAF				X
Cargo por consumo	CMOG	X	X		
	CMOP			X*	
	CMP				X
	CMI			X	
	CMT			X	

\* De acuerdo con la fórmula del segundo segmento



# Tarifa diferencial en zona rural



# MUCHAS GRACIAS

POR SU ATENCIÓN



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



4873820



018000517565

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



Síguenos en:



Comisión de Regulación CRA



[@cracolombia](https://twitter.com/cracolombia)



[linkedin.com/company/cracolombia](https://www.linkedin.com/company/cracolombia)



[cracolombia](https://www.youtube.com/c/cracolombia)