

# CUADROS TARIFARIOS

*Javier Perdomo*



# Dos Cuadros Tarifarios o un Cuadro Tarifario dividido en dos?

- TARIFAS FINALES A USUARIOS RESIDENCIALES, P1, P2, P3<sup>(1)</sup>, SDB Y GNC ABASTECIDOS CON GAS NATURAL - SIN IMPUESTOS
  - Aplica a usuarios con “Servicio Completo”
  - Contiene Tarifas de Distribución (“margen de Distribución) + Componente de Transporte + Precio del Gas
  
- TARIFAS DE DISTRIBUCIÓN A USUARIOS P3<sup>(2)</sup>, G, FD, FT, ID e IT ABASTECIDOS CON GAS NATURAL - SIN IMPUESTOS
  - Aplica a usuarios “Unbundling” o que “se compran el gas por su cuenta”
  - Contiene Tarifas de Distribución + Indicación de las rutas de transporte disponibles

# De dónde surgen las Tarifas de Distribución de los Cuadros Tarifarios?

- Dos “fuentes” o dos “tipos de ajuste”
  - 1) Revisión Tarifaria Integral
  - 2) Ajustes Semestrales

# 1) Revisión Tarifaria integral: Cálculo Tarifario.

- En una RTI habitualmente se tratan dos grandes temas: nivel tarifario y estructura tarifaria
- Nivel Tarifario: requerimiento de ingresos para cubrir los costos
- Estructura Tarifaria: forma de distribuir los costos entre clases de clientes y de productos
- En términos generales, el término nivel de tarifas tiene que ver con los ingresos medios y la estructura con los precios para cada tipo de usuario o servicio y a su distribución entre componentes fijos y variables.

# Nivel Tarifario – Requerimiento de Ingresos

- Ingresos Requeridos = Gastos corrientes (OyM, A, C) + Rentabilidad + Depreciaciones (D) + Impuestos (T)

$$IR = G + D + r.BT + T$$

- $r$  = Costo del capital
- BT = Base Tarifaria o Base de Capital

$$P.Q = G + D + r.BT + T$$

- Aspectos a atender:
  - Medición o determinación de la Base de Capital
  - Costos a permitir
  - Determinación del costo del capital

# 1) Ajustes Semestrales

- Se relacionan con el Método Regulatorio elegido
- Un Método Regulatorio es una regla que indica cómo se van a mover las tarifas en el tiempo
- Para los servicios de transporte y distribución de gas natural se utiliza el método de “Tarifas Máximas” o “Price Cap”

## 2) Ajustes Semestrales: Price Cap

- Las tarifas determinadas en la RTI se ajustan por una fórmula de tipo RPI-X

$$P_t = P_{t-1} * (1 + RPI - X)$$

- Enfoque teóricamente prospectivo. Se pretende eliminar el vínculo entre la evolución de los costos propios de la firma y la evolución de la tarifa que cobra.
- El índice general (IPC, RPI, IPIM) elegido no debería ser influido significativamente por la empresa regulada y debería producir un sendero predecible de tarifas. Se pretende mantener la tarifa constante en términos reales.
- El factor X es el porcentaje de disminución de tarifas que pretende trasladar a los usuarios las ganancias de eficiencia de las empresas generadas por el método. (incluye los aumentos de productividad y la disminución del costo de los insumos de la firma, medidos respecto de la economía en general)
- Es una estrategia que permite lidiar con la asimetría informativa.

# Price Cap

- Ventaja: Incentivos a reducir los costos
- Regulación poco demandante de información.
- Si se logra un nivel de eficiencia superior al establecido para el promedio (factor X), la empresa puede aprovechar las ganancias de eficiencia adicionales obtenidas.
- Revisión tarifaria exógena: las tarifas se revisan cada períodos predeterminados de tiempo (típicamente cinco años).



# Price Cap

- Trade-off: a mayor distancia entre revisiones tarifarias, mayores incentivos a producir eficientemente, pero perjudica la asignación eficiente. Elemento clave que separa la regulación por tasa de retorno y los precios máximos.
- Eficiencia Productiva: Adecuada. Existen incentivos para la minimización de costos.
- Eficiencia Asignativa: Relativa. Las tarifas se alejan de los costos entre revisiones tarifarias.

# Price Cap: desventajas

- Puede producir diferencias importantes entre la evolución de las tarifas y los costos reales de la empresa.
- Puede generar incentivos a reducir la calidad, lo que hace necesario que se establezcan claros estándares de calidad a cumplir por la empresa regulada.
- Puede producir cambios significativos en las tarifas al realizarse una nueva RTI (si existieron grandes divergencias entre la evolución de las tarifas y de los costos reales de las empresas reguladas)
- Puede incrementar el costo del capital

# Cómo se incorpora el precio del gas a las tarifas finales?

- Traslado del precio de gas a tarifa (Pass-Through)
- Parte de los costos del servicio son trasladados directamente a los usuarios finales.
- Costos significativos, no controlados por la empresa y no completamente predecibles pueden ser incorporados a un procedimiento de Pass-Through.
- El Pass-Through puede reducir incentivos a ser eficiente productivamente.
- Regulación por Tasa de retorno: todos los costos son pass-through