

## Variación del costo de prestación del servicio

El costo del metro cúbico de gas natural ( $m^3$ ) puede variar de un mes a otro, principalmente por los siguientes factores:

- ▶ El precio del gas, teniendo en cuenta que éste depende de las condiciones de los contratos de compra de gas suscritas por los comercializadores.
- ▶ La tasa representativa del mercado (la tasa de cambio del dólar), dado que el precio del gas y una parte del cargo de transporte está fijado en dólares.
- ▶ Las condiciones económicas de los contratos de transporte de gas suscritos entre el transportador y el comercializador.
- ▶ Los cambios en la fuente de suministro del productor. Puede ocurrir que el distribuidor comercializador tenga que cambiar la fuente de suministro y que la trayectoria de recorrido (distancia) del gas sea más larga y por lo tanto más costosa.
- ▶ Para las actividades de distribución y comercialización la variación depende de los cambios en los indicadores económicos del IPP e IPC.

## Subsidios y contribuciones

Las tarifas de los usuarios incluyen porcentajes de subsidio para el consumo de los usuarios residenciales de los estratos 1 y 2, y un factor de contribución para los estratos 5 y 6, comerciales e industriales.

Los porcentajes de subsidio para los usuarios de estrato 1 y 2 en relación con su consumo básico o de subsistencia, que corresponde a  $20 m^3$ , son como máximo del sesenta por ciento (60%) del costo de prestación del servicio para el estrato 1 y como máximo del cincuenta por ciento (50%) para el estrato 2. Ahora bien, los usuarios de gas combustible pertenecientes a los estratos 3 y 4 del gas combustible, no son sujetos de subsidio, ni contribución.

De otro lado, el factor de contribución que deben sufragar los usuarios residenciales de estratos 5 y 6, es del veinte por ciento (20%) sobre el valor del servicio y 8,9% para los usuarios comerciales.

Para explicar los subsidios al consumo de los usuarios de menores ingresos, los prestadores del servicio deben calcular un cargo equivalente a partir de los componentes fijo y variable del servicio. Este se utiliza para el cobro del consumo subsidiado de gas natural que es hasta  $20 m^3$ . Los consumos por encima de este valor deben pagarse al costo del cargo variable pero ya no deben pagar componente fijo dado que este cargo está incluido en el cargo equivalente.

El usuario puede presentar peticiones, quejas y/o reclamos ante la empresa prestadora del servicio y, si no está de acuerdo con la respuesta recibida puede dirigir su reclamo ante la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, entidad encargada de vigilar y controlar el correcto cumplimiento de las normas existentes para la prestación de servicio de gas natural.

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

## Cómo se determina la tarifa del servicio de

# Gas por redes de tubería

El costo unitario del servicio de gas combustible por redes de tubería está conformado por un componente variable determinado en pesos por metro cúbico ( $\$/m^3$ ) y un componente fijo que se establece en pesos por factura ( $\$/factura$ ).



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

**CREG**  
Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

 **MINMINAS**

 **TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

El costo de la factura del usuario de gas se establece a partir de la multiplicación entre el componente variable (CUv) por el consumo mensual y particular de cada usuario, más el costo del componente fijo (Cuf) que incluye un cargo de comercialización que aplica para todos los usuarios regulados.

Para establecer el componente variable se deben sumar los costos en que se incurren para entregar el servicio al usuario. Estos costos corresponden al precio del gas (G), a su transporte (T), distribución (D), una parte del componente de comercialización (C) y al valor por confiabilidad (CC) del servicio que garantiza la disponibilidad del producto.

$$CUv = G + T + D + Cv + Cc$$

$$Cuf: Cf$$

## Producción



Es la actividad mediante la cual se obtiene el gas que se extrae de los yacimientos. Este costo se representa con la letra **G**.



## Transporte



Es la actividad de llevar gas a alta presión a través de tuberías (gasoductos) hasta las estaciones ubicadas en las cercanías de las ciudades o poblaciones. Este costo se representa con la letra **T**.



$$CUv = G + T + D + Cv + Cc$$

## Distribución



Es la actividad de llevar gas combustible a través de redes de tubería desde las estaciones ubicadas a las entradas de las ciudades hasta las conexiones de los usuarios. Este costo se representa con la letra **D**.



## Comercialización



Es la actividad de compra y venta del gas, así como el pago de los servicios de transporte y distribución, medición del consumo, emisión y entrega de facturas, recaudo y atención al usuario. Este costo se representa con la letra **C** y en la fórmula tarifaria con las letras **Cv** y **Cf**.

