

CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 079/1997 (Opciones Tarifarias), 058/2000 (se expiden normas sobre publicación de tarifas), 119/2007 (Fórmula Tarifaria), 097/2008 (Metodología de Cálculo Cargos por Uso STR SDL), 109/2009 (Cargos por Uso STR SDL), 170/2009 Recurso Reposición Res. 109/2009, 011/2009 (Cargos por Uso STN), Res. 158/2011 (Garantías en el MEM), Res. 159/2011 (Garantías STR, SDL), Res. 172/2011 (Metodología para la Implementación de los Planes de Reducción de Pérdidas no Técnicas en el SDL), Res. 173 de 2011 (modificación art 14 res 119/2007), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007), Res. 217/2015 y Recurso de Reposición Res. 127/2016 (Costo Base de Comercialización), Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2017 3.30% (Res 024/2012), Res 241/2015 (subsidios Estratos 1 y 2)

AGOSTO-2017

MERCADO DE COMERCIALIZACION CHEC

NIVELES DE TENSIÓN

| COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 175.7795 | 175.7795 | 175.7795 | 175.7795 | 175.7795 | 175.7795 | 175.7795 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 32.9083 | 32.9083 | 32.9083 | 32.9083 | 32.9083 | 32.9083 | 32.9083 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 176.6111 | 129.0565 | 101.7563 | 152.8338 | 108.5303 | 48.8595 | 20.3602 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 34.1158 | 34.1158 | 34.1158 | 34.1158 | 11.7503 | 7.7044 | 4.7169 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 29.0137 | 29.0137 | 29.0137 | 29.0137 | 29.0137 | 29.0137 | 29.0137 |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007 | 526.3549 | 478.8002 | 451.5000 | 502.5775 | 435.9086 | 372.1918 | 340.7051 |
| CUFm,j | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

TARIFAS SUBSIDIADAS (Consumo de Subsistencia) - RANGO DE CONSUMO 0-173 kWh/MES PARA ALTURAS INFERIORES A 1000m Y 0-130 kWh/MES PARA ALTURAS SUPERIORES O IGUALES A 1000m

| CLASE DE SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|-----------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Residencial Estrato 1 | 225.3893 | 204.7298 | 196.1033 | 215.0596 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 2 | 274.9013 | 245.8398 | 235.3236 | 260.3705 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 3 | 447.4017 | 406.9802 | 383.7750 | 427.1909 | N.A. | N.A. | N.A. |

TARIFA PLENA PARA CONSUMO SUPERIOR A 173 kWh/MES PARA ALTURAS INFERIORES A 1000m Y CONSUMO SUPERIOR A 130 kWh/MES PARA ALTURAS IGUALES O SUPERIORES A 1000m

| CLASE DE SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|---------------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Residencial Estrato 1-2-3 | 526.3549 | 478.8002 | 451.5000 | 502.5775 | 435.9086 | 372.1918 | 340.7051 |

TARIFAS SIN CONTRIBUCION TODO CONSUMO

| CLASE DE SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO | 526.3549 | 478.8002 | 451.5000 | 502.5775 | 435.9086 | 372.1918 | 340.7051 |

TARIFAS CON CONTRIBUCION TODO CONSUMO

| CLASE DE SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|--|---------------------------------------|--|--|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Residencial Estrato 5 y 6 - INDUSTRIAL-COMERCIAL-PROVISIONAL | 631.6259 | 574.5602 | 541.8000 | 603.0930 | 523.0903 | 446.6302 | 408.8461 |
| COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 168.5069 | 168.5069 | 168.5069 | 168.5069 | 168.5069 | 168.5069 | 168.5069 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 36.3942 | 36.3942 | 36.3942 | 36.3942 | 36.3942 | 36.3942 | 36.3942 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 176.6111 | 129.0565 | 101.7563 | 152.8338 | 108.5303 | 48.8595 | 20.3602 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 33.4126 | 33.4126 | 33.4126 | 33.4126 | 11.4677 | 7.4977 | 4.5663 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 36.2586 | 36.2586 | 36.2586 | 36.2586 | 36.2586 | 36.2586 | 36.2586 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION | 529.1098 | 481.5552 | 454.2549 | 505.3325 | 439.0841 | 375.4432 | 344.0125 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION | 634.9318 | 577.8662 | 545.1059 | 606.3990 | 526.9009 | 450.5318 | 412.8150 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 173.3986 | 173.3986 | 173.3986 | 173.3986 | 173.3986 | 173.3986 | 173.3986 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 32.4259 | 32.4259 | 32.4259 | 32.4259 | 32.4259 | 32.4259 | 32.4259 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 176.6111 | 129.0565 | 101.7563 | 152.8338 | 108.5303 | 48.8595 | 20.3602 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 | 77.9261 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 33.6483 | 33.6483 | 33.6483 | 33.6483 | 11.5896 | 7.5991 | 4.6527 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 28.6044 | 28.6044 | 28.6044 | 28.6044 | 28.6044 | 28.6044 | 28.6044 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION | 522.6147 | 475.0601 | 447.7599 | 498.8374 | 432.4752 | 368.8139 | 337.3682 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION | 627.1376 | 570.0721 | 537.3119 | 598.6049 | 518.9702 | 442.5767 | 404.8418 |

$$CUV_{n,m,i,j} = G_{n,m,i,j} + T_{m,i,j} + D_{n,m} + C_{v,m,i,j} + PR_{n,m,i,j} + R_{m,i}$$

$$CUF_{m,j} = C_{f,m,j}$$

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del día, y las Horas Fuera de Punta se aplican entre las 00:00 y las 18:00 y entre las 22:00 y las 24:00 horas del día. Las tarifas que aplican específicamente en las actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio público de Acueducto y Alcantarillado según el Decreto 2287 de 2004 del MME tendrán una contribución del 10% para el año 2007 en adelante.

Conforme con las resoluciones CREG 180/14 y 127/16 el valor del costo base de comercialización (Cfj,m) que aplica CHEC para el mes de AGOSTO de 2017 es 8,783.64 \$/factura