

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 2018 2.67% (Res 024/2012), Res 241/2015 (subsídios Estratos 1 y 2)

NOVIEMBRE-2018

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 | 185.5612 | 185.5612 | 185.5612 | 185.5612 | 185.5612 | 185.5612 | 185.5612 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 34.4586 | 34.4586 | 34.4586 | 34.4586 | 34.4586 | 34.4586 | 34.4586 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 183.6354 | 133.9031 | 110.8033 | 158.7693 | 110.4824 | 49.6978 | 20.6009 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 35.2431 | 35.2431 | 35.2431 | 35.2431 | 11.7907 | 7.5468 | 4.4130 |
| Rm,i,j COSTO DE RESTRICCIONES | 35.3538 | 35.3538 | 35.3538 | 35.3538 | 35.3538 | 35.3538 | 35.3538 |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007 | 550.0574 | 500.3251 | 477.2253 | 525.1912 | 453.4520 | 388.4236 | 356.1928 |
| 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 | 233.3066 | 211.9213 | 202.9918 | 222.6139 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 2 | 284.5578 | 254.4755 | 243.5900 | 269.5167 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 3 | 467.5488 | 425.2763 | 405.6415 | 446.4125 | 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 | 550.0574 | 500.3251 | 477.2253 | 525.1912 | 453.4520 | 388.4236 | 356.1928 |

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 | 550.0574 | 500.3251 | 477.2253 | 525.1912 | 453.4520 | 388.4236 | 356.1928 |

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 | 660.0689 | 600.3901 | 572.6704 | 630.2294 | 544.1424 | 466.1083 | 427.4314 |
| COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO | | | | | | | |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 187.3643 | 187.3643 | 187.3643 | 187.3643 | 187.3643 | 187.3643 | 187.3643 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 38.4580 | 38.4580 | 38.4580 | 38.4580 | 38.4580 | 38.4580 | 38.4580 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 183.6354 | 133.9031 | 110.8033 | 158.7693 | 110.4824 | 49.6978 | 20.6009 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 36.1211 | 36.1211 | 36.1211 | 36.1211 | 12.0592 | 7.7049 | 4.4895 |
| Rm,i,j COSTO DE RESTRICCIONES | 41.8172 | 41.8172 | 41.8172 | 41.8172 | 41.8172 | 41.8172 | 41.8172 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION | 563.2014 | 513.4692 | 490.3693 | 538.3353 | 465.9865 | 400.8477 | 368.5354 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION | 675.8417 | 616.1630 | 588.4432 | 646.0024 | 559.1838 | 481.0172 | 442.2425 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 185.2442 | 185.2442 | 185.2442 | 185.2442 | 185.2442 | 185.2442 | 185.2442 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 34.0513 | 34.0513 | 34.0513 | 34.0513 | 34.0513 | 34.0513 | 34.0513 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 183.6354 | 133.9031 | 110.8033 | 158.7693 | 110.4824 | 49.6978 | 20.6009 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 | 75.8051 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 35.1320 | 35.1320 | 35.1320 | 35.1320 | 11.7560 | 7.5259 | 4.4023 |
| Rm,i,j COSTO DE RESTRICCIONES | 35.7091 | 35.7091 | 35.7091 | 35.7091 | 35.7091 | 35.7091 | 35.7091 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION | 549.5774 | 499.8451 | 476.7453 | 524.7113 | 453.0483 | 388.0337 | 355.8132 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION | 659.4929 | 599.8141 | 572.0944 | 629.6536 | 543.6580 | 465.6404 | 426.9758 |

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

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

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 (Cf_m) que aplica CHEC para el mes de NOVIEMBRE de 2018 es 8,661.89 \$/factura