

# 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 (subsídios Estratos 1 y 2)

**FEBRERO-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                                 | 176.1852                       | 176.1852                                      | 176.1852                                      | 176.1852                    | 176.1852 | 176.1852 | 176.1852 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 29.9816                        | 29.9816                                       | 29.9816                                       | 29.9816                     | 29.9816  | 29.9816  | 29.9816  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 179.3598                       | 131.1672                                      | 103.5007                                      | 155.2635                    | 113.4982 | 50.8211  | 21.0677  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                 | 74.8833                        | 74.8833                                       | 74.8833                                       | 74.8833                     | 74.8833  | 74.8833  | 74.8833  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                             | 33.6598                        | 33.6598                                       | 33.6598                                       | 33.6598                     | 11.5723  | 7.5766   | 4.6262   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 20.1358                        | 20.1358                                       | 20.1358                                       | 20.1358                     | 20.1358  | 20.1358  | 20.1358  |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007                                       | 514.2059                       | 466.0133                                      | 438.3468                                      | 490.1096                    | 426.2568 | 359.5839 | 326.8801 |
| 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 | 228.5145                       | 207.5685                                      | 198.8224                                      | 218.0415                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 2 | 278.7130                       | 249.2486                                      | 238.5866                                      | 263.9808                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 3 | 437.0750                       | 396.1113                                      | 372.5948                                      | 416.5932                    | 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 | 514.2059                       | 466.0133                                      | 438.3468                                      | 490.1096                    | 426.2568 | 359.5839 | 326.8801 |

### 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 | 514.2059                       | 466.0133                                      | 438.3468                                      | 490.1096                    | 426.2568 | 359.5839 | 326.8801 |

### 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                             | 617.0471                              | 559.2160   | 526.0162   | 588.1315                           | 511.5082       | 431.5007       | 392.2561       |
| <b>COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO</b> | <b>Nivel 1 Activos Propiedad CHEC</b> | <b>Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM</b> | <b>Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM</b> | <b>Nivel 1 Activos Compartidos</b> | <b>Nivel 2</b> | <b>Nivel 3</b> | <b>Nivel 4</b> |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA   | 177.0490                              | 177.0490   | 177.0490   | 177.0490                           | 177.0490       | 177.0490       | 177.0490       |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 33.1949                               | 33.1949  | 33.1949  | 33.1949                            | 33.1949        | 33.1949        | 33.1949        |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 179.3598                              | 131.1672   | 103.5007   | 155.2635                           | 113.4982       | 50.8211        | 21.0677        |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 74.8833                               | 74.8833  | 74.8833  | 74.8833                            | 74.8833        | 74.8833        | 74.8833        |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA   | 34.2729                               | 34.2729  | 34.2729  | 34.2729                            | 11.7578        | 7.6846         | 4.6771         |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 27.5228                               | 27.5228  | 27.5228  | 27.5228                            | 27.5228        | 27.5228        | 27.5228        |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION  | 526.2831                              | 478.0905   | 450.4240   | 502.1868                           | 437.9064       | 371.1561       | 338.3951       |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION  | 631.5397                              | 573.7086   | 540.5088   | 602.6242                           | 525.4877       | 445.3873       | 406.0741       |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA   | 176.0154                              | 176.0154   | 176.0154   | 176.0154                           | 176.0154       | 176.0154       | 176.0154       |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 29.6548                               | 29.6548  | 29.6548  | 29.6548                            | 29.6548        | 29.6548        | 29.6548        |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 179.3598                              | 131.1672   | 103.5007   | 155.2635                           | 113.4982       | 50.8211        | 21.0677        |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 74.8833                               | 74.8833  | 74.8833  | 74.8833                            | 74.8833        | 74.8833        | 74.8833        |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA   | 33.5838                               | 33.5838  | 33.5838  | 33.5838                            | 11.5487        | 7.5624         | 4.6190         |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 19.7441                               | 19.7441  | 19.7441  | 19.7441                            | 19.7441        | 19.7441        | 19.7441        |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION  | 513.2416                              | 465.0490   | 437.3825   | 489.1453                           | 425.3448       | 358.6814       | 325.9846       |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION  | 615.8899                              | 558.0588   | 524.8590   | 586.9744                           | 510.4138       | 430.4177       | 391.1815       |

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

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

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 (Cf<sub>m,j</sub>) que aplica CHEC para el mes de FEBRERO de 2018 es 8,482.79 \$/factura