

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

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 079/1997 (Opciones Tarifarias), 058/2000 (se expiden normas sobre publicacion de tarifas), 119/2007 (Formula Tarifaria), 015/2018 (Metodologia para remuneracion de la actividad de distribucion electrica en el SIN), 077/2019 (Aprobacion de variables para el calculo de los ingresos y cargos del STR, SDL), 157/2019 Recurso Reposicion, 011/2009 (Cargos por uso del STN), Res158/2011 (Garantias en el MEM), Res 159/2011(Garantias STR, SDL), Res. 173 de 2011 (modificacion art 14 res 119/2007), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007), Res 217/2015 y Recurso de Reposicion Res. 127/2016 (Costo Base de Comercializacion), Res 198/2019 (subsidiados Estratos 1 y 2), Res. 030 de 2018 (autogeneradores a pequena escala); Resolucion 129/2019 (traslado garantias del mecanismo de compras de energia a traves de subastas).

**JULIO-2022**

## COSTO UNITARIO Y TARIFAS MERCADO REGULADO CHEC

### NIVELES DE TENSION

| COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2  | Nivel 3  | Nivel 4  |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA                                 | 208.4888                       | 208.4888                              | 208.4888                    | 208.4888 | 208.4888 | 208.4888 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 41.9124                        | 41.9124                               | 41.9124                     | 41.9124  | 41.9124  | 41.9124  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION  | 328.9265                       | 236.0732                              | 282.4999                    | 204.7214 | 88.9983  | 37.4513  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                 | 89.2532                        | 89.2532                               | 89.2532                     | 89.2532  | 89.2532  | 89.2532  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA                             | 43.9249                        | 43.9249                               | 43.9249                     | 21.3604  | 16.4951  | 12.9055  |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 51.6227                        | 51.6227                               | 51.6227                     | 51.6227  | 51.6227  | 51.6227  |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007                                       | 764.1289                       | 671.2756                              | 717.7022                    | 617.3593 | 496.7708 | 441.6342 |
| CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015                         | 693.1366                       | 634.6739                              | 663.9053                    | 583.2844 | 485.4216 | 443.5180 |
| CUFm,j   | 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 | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Residencial Estrato 1 | 277.2546                       | 253.8696                              | 265.5621                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 2 | 346.5683                       | 317.3370                              | 331.9527                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 3 | 589.1661                       | 539.4728                              | 564.3195                    | 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 | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2  | Nivel 3  | Nivel 4  |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Residencial Estrato 1-2-3 | 693.1366                       | 634.6739                              | 663.9053                    | 583.2844 | 485.4216 | 443.5180 |

### TARIFAS SIN CONTRIBUCION TODO CONSUMO

| CLASE DE SERVICIO  | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente | Nivel 1 Activos Compartidos | Nivel 2  | Nivel 3  | Nivel 4  |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO | 693.1366                       | 634.6739                              | 663.9053                    | 583.2844 | 485.4216 | 443.5180 |

### TARIFAS CON CONTRIBUCION TODO CONSUMO

| CLASE DE SERVICIO  | Nivel 1 Activos Propiedad CHEC        | Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente        | Nivel 1 Activos Compartidos        | Nivel 2        | Nivel 3        | Nivel 4        |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Residencial Estrato 5 y 6 - INDUSTRIAL-COMERCIAL-PROVISIONAL                             | 831.7639                              | 761.6087                                     | 796.6864                           | 699.9413       | 582.5059       | 532.2216       |
| <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</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 ENERGIA   | 195.3835                              | 195.3835                                     | 195.3835                           | 195.3835       | 195.3835       | 195.3835       |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 45.7508                               | 45.7508                                      | 45.7508                            | 45.7508        | 45.7508        | 45.7508        |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION  | 328.9265                              | 236.0732                                     | 282.4999                           | 204.7214       | 88.9983        | 37.4513        |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 89.2532                               | 89.2532                                      | 89.2532                            | 89.2532        | 89.2532        | 89.2532        |
| PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA   | 42.4292                               | 42.4292                                      | 42.4292                            | 20.7174        | 16.0357        | 12.5815        |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 69.8342                               | 69.8342                                      | 69.8342                            | 69.8342        | 69.8342        | 69.8342        |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION  | 771.5778                              | 678.7245                                     | 725.1512                           | 625.6609       | 505.2561       | 450.2549       |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION  | 925.8934                              | 814.4694                                     | 870.1814                           | 750.7931       | 606.3073       | 540.3059       |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA   | 210.9589                              | 210.9589                                     | 210.9589                           | 210.9589       | 210.9589       | 210.9589       |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 41.6006                               | 41.6006                                      | 41.6006                            | 41.6006        | 41.6006        | 41.6006        |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION  | 328.9265                              | 236.0732                                     | 282.4999                           | 204.7214       | 88.9983        | 37.4513        |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 89.2532                               | 89.2532                                      | 89.2532                            | 89.2532        | 89.2532        | 89.2532        |
| PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA   | 44.2606                               | 44.2606                                      | 44.2606                            | 21.4994        | 16.5918        | 12.9708        |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 51.6648                               | 51.6648                                      | 51.6648                            | 51.6648        | 51.6648        | 51.6648        |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION  | 766.6651                              | 673.8118                                     | 720.2384                           | 619.6988       | 499.0679       | 443.9000       |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION  | 919.9981                              | 808.5742                                     | 864.2861                           | 743.6386       | 598.8815       | 532.6800       |

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

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

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del dia, 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 dia. Las tarifas que aplican especificamente en las actividades operativas inherentes a la propia prestacion del servicio publico de Acueducto y Alcantarillado segun el Decreto 2287 de 2004 del MME tendran una contribucion del 10% para el ano 2007 en adelante.

Conforme con las resoluciones CREG 180/14 y 127/16 el valor del costo base de comercializacion (Cfj,m) que aplica CHEC para el mes de JULIO de 2022 es 9,431.82 \$/factura