

# 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)

**ENERO-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                                 | 167.5651                       | 167.5651                                      | 167.5651                                      | 167.5651                    | 167.5651 | 167.5651 | 167.5651 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN                                          | 30.8520                        | 30.8520                                       | 30.8520                                       | 30.8520                     | 30.8520  | 30.8520  | 30.8520  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN                                        | 173.5458                       | 125.3107                                      | 97.6198                                       | 149.4283                    | 111.4826 | 49.8482  | 20.7335  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                 | 74.0854                        | 74.0854                                       | 74.0854                                       | 74.0854                     | 74.0854  | 74.0854  | 74.0854  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                             | 32.2634                        | 32.2634                                       | 32.2634                                       | 32.2634                     | 11.0292  | 7.1876   | 4.3510   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES                                        | 28.8093                        | 28.8093                                       | 28.8093                                       | 28.8093                     | 28.8093  | 28.8093  | 28.8093  |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007                                       | 507.1213                       | 458.8862                                      | 431.1953                                      | 483.0038                    | 423.8239 | 358.3479 | 326.3966 |
| 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 | 227.0839                       | 206.2690                                      | 197.5777                                      | 216.6764                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 2 | 276.9681                       | 247.6882                                      | 237.0929                                      | 262.3281                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 3 | 431.0531                       | 390.0533                                      | 366.5160                                      | 410.5532                    | 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 | 507.1213                       | 458.8862                                      | 431.1953                                      | 483.0038                    | 423.8239 | 358.3479 | 326.3966 |

## 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 | 507.1213                       | 458.8862                                      | 431.1953                                      | 483.0038                    | 423.8239 | 358.3479 | 326.3966 |

## 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                      | 608.5456                       | 550.6634                                      | 517.4344                                      | 579.6046                    | 508.5887 | 430.0175 | 391.6759 |
| 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                                                | 165.5889                       | 165.5889                                      | 165.5889                                      | 165.5889                    | 165.5889 | 165.5889 | 165.5889 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN                                                         | 34.3738                        | 34.3738                                       | 34.3738                                       | 34.3738                     | 34.3738  | 34.3738  | 34.3738  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN                                                       | 173.5458                       | 125.3107                                      | 97.6198                                       | 149.4283                    | 111.4826 | 49.8482  | 20.7335  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                                | 74.0854                        | 74.0854                                       | 74.0854                                       | 74.0854                     | 74.0854  | 74.0854  | 74.0854  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                                            | 32.4507                        | 32.4507                                       | 32.4507                                       | 32.4507                     | 11.0623  | 7.1927   | 4.3354   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES                                                       | 36.2419                        | 36.2419                                       | 36.2419                                       | 36.2419                     | 36.2419  | 36.2419  | 36.2419  |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION                                           | 516.2869                       | 468.0518                                      | 440.3609                                      | 492.1693                    | 432.8353 | 367.3312 | 335.3592 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION                                           | 619.5443                       | 561.6622                                      | 528.4331                                      | 590.6032                    | 519.4024 | 440.7974 | 402.4310 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA                                                | 167.9351                       | 167.9351                                      | 167.9351                                      | 167.9351                    | 167.9351 | 167.9351 | 167.9351 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN                                                         | 30.4450                        | 30.4450                                       | 30.4450                                       | 30.4450                     | 30.4450  | 30.4450  | 30.4450  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN                                                       | 173.5458                       | 125.3107                                      | 97.6198                                       | 149.4283                    | 111.4826 | 49.8482  | 20.7335  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                                | 74.0854                        | 74.0854                                       | 74.0854                                       | 74.0854                     | 74.0854  | 74.0854  | 74.0854  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                                            | 32.2652                        | 32.2652                                       | 32.2652                                       | 32.2652                     | 11.0336  | 7.1925   | 4.3562   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES                                                       | 28.5618                        | 28.5618                                       | 28.5618                                       | 28.5618                     | 28.5618  | 28.5618  | 28.5618  |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION                                           | 506.8386                       | 458.6035                                      | 430.9126                                      | 482.7210                    | 423.5438 | 358.0682 | 326.1173 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION                                           | 608.2063                       | 550.3242                                      | 517.0951                                      | 579.2652                    | 508.2526 | 429.6818 | 391.3408 |

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

$$CUF_{m,j} = CF_{m,j}$$

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 ENERO de 2018 es 8,429.97 \$/factura