

# 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 2019 2.36% (Res 024/2012), Res 152/2018 (subsídios Estratos 1 y 2), Res. 030 de 2018 (autogeneradores a pequeña escala)

NOVIEMBRE-2019

## 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                                 | 210.8315                       | 210.8315                                      | 210.8315                                      | 210.8315                    | 210.8315 | 210.8315 | 210.8315 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN                                          | 36.9685                        | 36.9685                                       | 36.9685                                       | 36.9685                     | 36.9685  | 36.9685  | 36.9685  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN                                        | 196.7350                       | 144.6082                                      | 123.2073                                      | 170.6716                    | 116.2474 | 51.3562  | 22.0380  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                 | 73.3841                        | 73.3841                                       | 73.3841                                       | 73.3841                     | 73.3841  | 73.3841  | 73.3841  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                             | 39.8377                        | 39.8377                                       | 39.8377                                       | 39.8377                     | 13.3988  | 8.6148   | 5.0821   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES                                        | 8.6747                         | 8.6747                                        | 8.6747                                        | 8.6747                      | 8.6747   | 8.6747   | 8.6747   |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007                                       | 566.4319                       | 514.3051                                      | 492.9042                                      | 540.3685                    | 459.5054 | 389.8301 | 356.9793 |
| 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 | 242.2761                       | 220.0685                                      | 210.7958                                      | 231.1723                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 2 | 295.4975                       | 264.2588                                      | 252.9549                                      | 279.8782                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 3 | 481.4671                       | 437.1593                                      | 418.9686                                      | 459.3132                    | 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 | 566.4319                       | 514.3051                                      | 492.9042                                      | 540.3685                    | 459.5054 | 389.8301 | 356.9793 |

### 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 | 566.4319                       | 514.3051                                      | 492.9042                                      | 540.3685                    | 459.5054 | 389.8301 | 356.9793 |

### 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                      | 679.7183                       | 617.1661                                      | 591.4850                                      | 648.4422                    | 551.4065 | 467.7961 | 428.3752 |
| 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                                                | 211.1098                       | 211.1098                                      | 211.1098                                      | 211.1098                    | 211.1098 | 211.1098 | 211.1098 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN                                                         | 41.0667                        | 41.0667                                       | 41.0667                                       | 41.0667                     | 41.0667  | 41.0667  | 41.0667  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN                                                       | 196.7350                       | 144.6082                                      | 123.2073                                      | 170.6716                    | 116.2474 | 51.3562  | 22.0380  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                                | 73.3841                        | 73.3841                                       | 73.3841                                       | 73.3841                     | 73.3841  | 73.3841  | 73.3841  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                                            | 40.4821                        | 40.4821                                       | 40.4821                                       | 40.4821                     | 13.5865  | 8.7198   | 5.1260   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES                                                       | 6.9504                         | 6.9504                                        | 6.9504                                        | 6.9504                      | 6.9504   | 6.9504   | 6.9504   |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION                                           | 569.7284                       | 517.6016                                      | 496.2007                                      | 543.6650                    | 462.3453 | 392.5872 | 359.6753 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION                                           | 683.6741                       | 621.1219                                      | 595.4408                                      | 652.3980                    | 554.8144 | 471.1046 | 431.6104 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA                                                | 210.8140                       | 210.8140                                      | 210.8140                                      | 210.8140                    | 210.8140 | 210.8140 | 210.8140 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN                                                         | 36.5657                        | 36.5657                                       | 36.5657                                       | 36.5657                     | 36.5657  | 36.5657  | 36.5657  |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN                                                       | 196.7350                       | 144.6082                                      | 123.2073                                      | 170.6716                    | 116.2474 | 51.3562  | 22.0380  |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                                | 73.3841                        | 73.3841                                       | 73.3841                                       | 73.3841                     | 73.3841  | 73.3841  | 73.3841  |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                                            | 39.7760                        | 39.7760                                       | 39.7760                                       | 39.7760                     | 13.3809  | 8.6048   | 5.0780   |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES                                                       | 8.8249                         | 8.8249                                        | 8.8249                                        | 8.8249                      | 8.8249   | 8.8249   | 8.8249   |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION                                           | 566.1000                       | 513.9733                                      | 492.5723                                      | 540.0367                    | 459.2173 | 389.5500 | 356.7051 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION                                           | 679.3200                       | 616.7680                                      | 591.0868                                      | 648.0440                    | 551.0608 | 467.4600 | 428.0461 |

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

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

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del 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</sub>) que aplica CHEC para el mes de NOVIEMBRE de 2019 es 8,553.01 \$/factura