

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

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 054/1997 (Costo Base de Comercialización), 079/1997 (Opciones Tarifarias), 103/2000 (Cargos por Uso STN), 036/2003 (Garantías Financieras), 186/2010 (Subsidios Estratos 1 y 2), 119/2007 (Fórmula Tarifaria), 003/2008 (Traslados Contribución PRONE STN), 097/2008 (Metodología de Cálculo Cargos por Uso STR SDL), 109/2009 (Cargos por Uso STR SDL), 170/2009 Recurso Reposición Res. 109/2009, 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), Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2015 2.05% (Res 024/2012), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007)

**SEPTIEMBRE-2015**

## 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                                 | 155.3870                       | 155.3870                                      | 155.3870                                      | 155.3870                    | 155.3870        | 155.3870        | 155.3870        |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 22.8688                        | 22.8688                                       | 22.8688                                       | 22.8688                     | 22.8688         | 22.8688         | 22.8688         |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 157.5852                       | 112.5995                                      | 96.5564                                       | 135.0924                    | 98.5088         | 44.1944         | 17.8616         |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION                                 | 56.4227                        | 56.4227                                       | 56.4227                                       | 56.4227                     | 56.4227         | 56.4227         | 56.4227         |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA                             | 29.7153                        | 29.7153                                       | 29.7153                                       | 29.7153                     | 10.5101         | 7.0369          | 4.4726          |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 10.2028                        | 10.2028                                       | 10.2028                                       | 10.2028                     | 10.2028         | 10.2028         | 10.2028         |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007                                       | <b>432.1821</b>                | <b>387.1964</b>                               | <b>371.1533</b>                               | <b>409.6893</b>             | <b>353.9006</b> | <b>296.1129</b> | <b>267.2158</b> |
| 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 | 201.0022                       | 182.5778                                      | 174.8847                                      | 191.7900                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 2 | 245.1569                       | 219.2398                                      | 209.8614                                      | 232.1983                    | N.A.    | N.A.    | N.A.    |
| Residencial Estrato 3 | 367.3548                       | 329.1169                                      | 315.4803                                      | 348.2359                    | 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 | 432.1821                       | 387.1964                                      | 371.1533                                      | 409.6893                    | 353.9006 | 296.1129 | 267.2158 |

### 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 | 432.1821                       | 387.1964                                      | 371.1533                                      | 409.6893                    | 353.9006 | 296.1129 | 267.2158 |

### 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                             | 518.6185                              | 464.6357   | 445.3840   | 491.6272                           | 424.6807        | 355.3355        | 320.6590        |
| <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   | 156.1599                              | 156.1599   | 156.1599   | 156.1599                           | 156.1599        | 156.1599        | 156.1599        |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 25.4560                               | 25.4560  | 25.4560  | 25.4560                            | 25.4560         | 25.4560         | 25.4560         |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 157.5852                              | 112.5995   | 96.5564  | 135.0924                           | 98.5088         | 44.1944         | 17.8616         |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 56.4227                               | 56.4227  | 56.4227  | 56.4227                            | 56.4227         | 56.4227         | 56.4227         |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA   | 30.2245                               | 30.2245  | 30.2245  | 30.2245                            | 10.6663         | 7.1291          | 4.5176          |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 12.9689                               | 12.9689  | 12.9689  | 12.9689                            | 12.9689         | 12.9689         | 12.9689         |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION  | <b>438.8177</b>                       | <b>393.8319</b>                                      | <b>377.7888</b>                                      | <b>416.3248</b>                    | <b>360.1830</b> | <b>302.3314</b> | <b>273.3871</b> |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION  | <b>526.5812</b>                       | <b>472.5983</b>                                      | <b>453.3466</b>                                      | <b>499.5898</b>                    | <b>432.2196</b> | <b>362.7977</b> | <b>328.0645</b> |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA   | 155.2320                              | 155.2320   | 155.2320   | 155.2320                           | 155.2320        | 155.2320        | 155.2320        |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN  | 22.5995                               | 22.5995  | 22.5995  | 22.5995                            | 22.5995         | 22.5995         | 22.5995         |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN  | 157.5852                              | 112.5995   | 96.5564  | 135.0924                           | 98.5088         | 44.1944         | 17.8616         |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION   | 56.4227                               | 56.4227  | 56.4227  | 56.4227                            | 56.4227         | 56.4227         | 56.4227         |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA   | 29.6496                               | 29.6496  | 29.6496  | 29.6496                            | 10.4893         | 7.0242          | 4.4659          |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES  | 10.0819                               | 10.0819  | 10.0819  | 10.0819                            | 10.0819         | 10.0819         | 10.0819         |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION  | <b>431.5713</b>                       | <b>386.5856</b>                                      | <b>370.5424</b>                                      | <b>409.0784</b>                    | <b>353.3346</b> | <b>295.5550</b> | <b>266.6639</b> |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION  | <b>517.8856</b>                       | <b>463.9027</b>                                      | <b>444.6509</b>                                      | <b>490.8941</b>                    | <b>424.0015</b> | <b>354.6660</b> | <b>319.9967</b> |

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

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

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.