

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 2018 2.67% (Res 024/2012), Res 241/2015 (subsídios Estratos 1 y 2)

SEPTIEMBRE-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 | 177.4737 | 177.4737 | 177.4737 | 177.4737 | 177.4737 | 177.4737 | 177.4737 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 30.0124 | 30.0124 | 30.0124 | 30.0124 | 30.0124 | 30.0124 | 30.0124 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 179.2322 | 130.4314 | 107.7642 | 154.8318 | 113.0421 | 51.0273 | 20.2938 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 33.8543 | 33.8543 | 33.8543 | 33.8543 | 11.6292 | 7.6085 | 4.6397 |
| Rm,i,j COSTO DE RESTRICCIONES | 44.8793 | 44.8793 | 44.8793 | 44.8793 | 44.8793 | 44.8793 | 44.8793 |
| CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007 | 542.6363 | 493.8355 | 471.1683 | 518.2359 | 454.2211 | 388.1855 | 354.4833 |
| 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 | 232.6548 | 211.3292 | 202.4246 | 221.9919 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 2 | 283.7627 | 253.7645 | 242.9093 | 268.7637 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 3 | 461.2409 | 419.7602 | 400.4931 | 440.5005 | 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 | 542.6363 | 493.8355 | 471.1683 | 518.2359 | 454.2211 | 388.1855 | 354.4833 |

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 | 542.6363 | 493.8355 | 471.1683 | 518.2359 | 454.2211 | 388.1855 | 354.4833 |

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 | 651.1636 | 592.6026 | 565.4020 | 621.8831 | 545.0653 | 465.8226 | 425.3800 |
| COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO | | | | | | | |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 180.0774 | 180.0774 | 180.0774 | 180.0774 | 180.0774 | 180.0774 | 180.0774 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 33.0589 | 33.0589 | 33.0589 | 33.0589 | 33.0589 | 33.0589 | 33.0589 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 179.2322 | 130.4314 | 107.7642 | 154.8318 | 113.0421 | 51.0273 | 20.2938 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 34.7318 | 34.7318 | 34.7318 | 34.7318 | 11.9092 | 7.7804 | 4.7317 |
| Rm,i,j COSTO DE RESTRICCIONES | 50.4074 | 50.4074 | 50.4074 | 50.4074 | 50.4074 | 50.4074 | 50.4074 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION | 554.6923 | 505.8915 | 483.2243 | 530.2919 | 465.6796 | 399.5359 | 365.7537 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION | 665.6308 | 607.0698 | 579.8692 | 636.3503 | 558.8155 | 479.4431 | 438.9044 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 176.9812 | 176.9812 | 176.9812 | 176.9812 | 176.9812 | 176.9812 | 176.9812 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 29.7320 | 29.7320 | 29.7320 | 29.7320 | 29.7320 | 29.7320 | 29.7320 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 179.2322 | 130.4314 | 107.7642 | 154.8318 | 113.0421 | 51.0273 | 20.2938 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 | 77.1842 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 33.7316 | 33.7316 | 33.7316 | 33.7316 | 11.5886 | 7.5828 | 4.6250 |
| Rm,i,j COSTO DE RESTRICCIONES | 45.9228 | 45.9228 | 45.9228 | 45.9228 | 45.9228 | 45.9228 | 45.9228 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION | 542.7843 | 493.9835 | 471.3163 | 518.3839 | 454.4513 | 388.4306 | 354.7393 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION | 651.3412 | 592.7802 | 565.5796 | 622.0607 | 545.3416 | 466.1167 | 425.6872 |

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

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

El costo unitario de las tarifas monomios 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,m) que aplica CHEC para el mes de SEPTIEMBRE de 2018 es 8,637.61 \$/factura