

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

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 054/1997 (Costo Base de Comercializacion), 079/1997 (Opciones Tarifarias), 103/2000 (Cargos por Uso STN), 036/2003 (Garantias Financieras), 186/2010 (Subsidios Estratos 1 y 2), 119/2007 (Formula Tarifaria), 003/2008 (Traslados Contribucion PRONE STN), 097/2008 (Metodologia de Calculo Cargos por Uso STR SDL), 109/2009 (Cargos por Uso STR SDL), 170/2009 Recurso Reposicion Res. 109/2009, Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2011 2.19% (Res 051/2010)

OCTUBRE-2011 MERCADO DE COMERCIALIZACION CHEC

NIVELES DE TENSION

| 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 | 129.5796 | 129.5796 | 129.5796 | 129.5796 | 129.5796 | 129.5796 | 129.5796 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 21.2783 | 21.2783 | 21.2783 | 21.2783 | 21.2783 | 21.2783 | 21.2783 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 184.6317 | 143.7811 | 128.2179 | 164.2064 | 117.0115 | 40.2142 | 16.8315 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 25.6163 | 25.6163 | 25.6163 | 25.6163 | 11.1202 | 7.6482 | 5.1404 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 11.653 | 11.653 | 11.653 | 11.653 | 11.653 | 11.653 | 11.653 |
| CUVn,m,i,j | 424.6198 | 383.7693 | 368.206 | 404.1945 | 342.5036 | 262.2342 | 236.3437 |
| 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 | 172.713 | 156.2488 | 150.001 | 164.4808 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 2 | 215.8912 | 195.311 | 187.5013 | 205.6011 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 3 | 360.9268 | 326.2039 | 312.9751 | 343.5653 | 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 | 424.6198 | 383.7693 | 368.206 | 404.1945 | 342.5036 | 262.2342 | 236.3437 |

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 | 424.6198 | 383.7693 | 368.206 | 404.1945 | 342.5036 | 262.2342 | 236.3437 |

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 | 509.5438 | 460.5232 | 441.8472 | 485.0334 | 411.0043 | 314.681 | 283.6124 |

| 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 | 132.4549 | 132.4549 | 132.4549 | 132.4549 | 132.4549 | 132.4549 | 132.4549 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 24.251 | 24.251 | 24.251 | 24.251 | 24.251 | 24.251 | 24.251 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 184.6317 | 143.7811 | 128.2179 | 164.2064 | 117.0115 | 40.2142 | 16.8315 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 26.5603 | 26.5603 | 26.5603 | 26.5603 | 11.51 | 7.9051 | 5.3013 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 10.6835 | 10.6835 | 10.6835 | 10.6835 | 10.6835 | 10.6835 | 10.6835 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION | 430.4423 | 389.5918 | 374.0285 | 410.017 | 347.7718 | 267.3696 | 241.3831 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION | 516.5308 | 467.5102 | 448.8342 | 492.0204 | 417.3262 | 320.8435 | 289.6597 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 128.8784 | 128.8784 | 128.8784 | 128.8784 | 128.8784 | 128.8784 | 128.8784 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 20.8948 | 20.8948 | 20.8948 | 20.8948 | 20.8948 | 20.8948 | 20.8948 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 184.6317 | 143.7811 | 128.2179 | 164.2064 | 117.0115 | 40.2142 | 16.8315 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 | 51.8606 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 25.4374 | 25.4374 | 25.4374 | 25.4374 | 11.0447 | 7.5975 | 5.1075 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 11.9901 | 11.9901 | 11.9901 | 11.9901 | 11.9901 | 11.9901 | 11.9901 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION | 423.6931 | 382.8426 | 367.2793 | 403.2679 | 341.6804 | 261.4358 | 235.5631 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION | 508.4317 | 459.4111 | 440.7352 | 483.9215 | 410.0165 | 313.7230 | 282.6757 |

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

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

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.

TARIFAS REGULADAS Y APROBADAS POR LA CREG

OCTUBRE-2011 MERCADO DE COMERCIALIZACION DE PEREIRA

| TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCION CREG 055/1997 Costo Base de Comercializacion, 079/1997 Opciones Tarifarias, 159/2001 Primera Etapa Opcion Tarifaria, 036/2003 Garantias Financieras, 119/2007 Formula Tarifaria, 097/2008 (Metodologia de Calculo Cargos STR SDL), 107/2009 Cargos por Uso STR SDL, Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2011 4.59% (Res 051/2010) | NIVEL DE TENSION | TARIFAS MONOMIAS DOBLE HORARIAS NO RESIDENCIAL SIN CONTRIBUCION | | TARIFAS MONOMIAS DOBLE HORARIAS NO RESIDENCIAL CON CONTRIBUCION | |
|--|------------------|---|-------------|---|-------------|
| | | HORAS PUNTA | OTRAS HORAS | HORAS PUNTA | OTRAS HORAS |
| | | Nivel 2 | 255.6815 | 249.59 | 306.8178 |
| | Nivel 3 | 218.9022 | 212.9684 | 262.6826 | 255.5621 |