

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 2013 2.08% (Res 024/2012)

MAYO-2013

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 | 140.9512 | 140.9512 | 140.9512 | 140.9512 | 140.9512 | 140.9512 | 140.9512 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 18.9176 | 18.9176 | 18.9176 | 18.9176 | 18.9176 | 18.9176 | 18.9176 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 145.8429 | 105.5741 | 91.0031 | 125.7085 | 93.9179 | 41.5536 | 17.0695 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 26.0729 | 26.0729 | 26.0729 | 26.0729 | 8.9505 | 5.8529 | 3.5657 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 4.9833 | 4.9833 | 4.9833 | 4.9833 | 4.9833 | 4.9833 | 4.9833 |
| CUVn,m,i,j | 394.8937 | 354.6249 | 340.0539 | 374.7593 | 325.8463 | 270.3844 | 243.6132 |
| 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 | 185.0902 | 168.1244 | 161.6604 | 176.6072 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 2 | 231.133 | 206.3486 | 197.2081 | 218.7406 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 3 | 335.6596 | 301.4312 | 289.0458 | 318.5454 | 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 | 394.8937 | 354.6249 | 340.0539 | 374.7593 | 325.8463 | 270.3844 | 243.6132 |

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 | 394.8937 | 354.6249 | 340.0539 | 374.7593 | 325.8463 | 270.3844 | 243.6132 |

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 | 473.8724 | 425.5499 | 408.0647 | 449.7112 | 391.0156 | 324.4613 | 292.3358 |
| 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 | 139.4575 | 139.4575 | 139.4575 | 139.4575 | 139.4575 | 139.4575 | 139.4575 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 21.3859 | 21.3859 | 21.3859 | 21.3859 | 21.3859 | 21.3859 | 21.3859 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 145.8429 | 105.5741 | 91.0031 | 125.7085 | 93.9179 | 41.5536 | 17.0695 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 26.1866 | 26.1866 | 26.1866 | 26.1866 | 8.9677 | 5.8526 | 3.5525 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 7.308 | 7.308 | 7.308 | 7.308 | 7.308 | 7.308 | 7.308 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION | 398.3066 | 358.0378 | 343.4668 | 378.1722 | 329.1627 | 273.6833 | 246.8991 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION | 477.9679 | 429.6454 | 412.1602 | 453.8066 | 394.9952 | 328.4200 | 296.2789 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 142.9784 | 142.9784 | 142.9784 | 142.9784 | 142.9784 | 142.9784 | 142.9784 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 18.6515 | 18.6515 | 18.6515 | 18.6515 | 18.6515 | 18.6515 | 18.6515 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 145.8429 | 105.5741 | 91.0031 | 125.7085 | 93.9179 | 41.5536 | 17.0695 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 | 58.1255 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 26.3692 | 26.3692 | 26.3692 | 26.3692 | 9.0567 | 5.9247 | 3.6121 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 4.9246 | 4.9246 | 4.9246 | 4.9246 | 4.9246 | 4.9246 | 4.9246 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION | 396.8923 | 356.6236 | 342.0525 | 376.7579 | 327.6548 | 272.1585 | 245.3618 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION | 476.2708 | 427.9483 | 410.4630 | 452.1095 | 393.1858 | 326.5902 | 294.4342 |

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

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

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.