

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 2012 2.12% (Res 024/2012)

AGOSTO-2012 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 | 130.359 | 130.359 | 130.359 | 130.359 | 130.359 | 130.359 | 130.359 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 20.8711 | 20.8711 | 20.8711 | 20.8711 | 20.8711 | 20.8711 | 20.8711 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 156.3383 | 115.8884 | 100.9704 | 136.1134 | 93.3563 | 40.4454 | 16.84 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 25.2825 | 25.2825 | 25.2825 | 25.2825 | 8.9762 | 6.0274 | 3.8503 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 18.4086 | 18.4086 | 18.4086 | 18.4086 | 18.4086 | 18.4086 | 18.4086 |
| CUVn,m,i,j | 406.5807 | 366.1308 | 351.2128 | 386.3558 | 327.2925 | 271.4328 | 245.6502 |
| 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 | 182.066 | 165.3773 | 159.0191 | 173.7217 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 2 | 227.5824 | 206.7215 | 198.774 | 217.152 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Residencial Estrato 3 | 345.5936 | 311.2112 | 298.5309 | 328.4024 | 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 | 406.5807 | 366.1308 | 351.2128 | 386.3558 | 327.2925 | 271.4328 | 245.6502 |

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 | 406.5807 | 366.1308 | 351.2128 | 386.3558 | 327.2925 | 271.4328 | 245.6502 |

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 | 487.8968 | 439.357 | 421.4554 | 463.627 | 392.751 | 325.7194 | 294.7802 |

| 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 | 130.4149 | 130.4149 | 130.4149 | 130.4149 | 130.4149 | 130.4149 | 130.4149 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 23.7419 | 23.7419 | 23.7419 | 23.7419 | 23.7419 | 23.7419 | 23.7419 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 156.3383 | 115.8884 | 100.9704 | 136.1134 | 93.3563 | 40.4454 | 16.84 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 25.7116 | 25.7116 | 25.7116 | 25.7116 | 9.1003 | 6.0962 | 3.8782 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 21.5726 | 21.5726 | 21.5726 | 21.5726 | 21.5726 | 21.5726 | 21.5726 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION | 413.1005 | 372.6506 | 357.7326 | 392.8756 | 333.5072 | 277.5923 | 251.7689 |
| CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION | 495.7206 | 447.1807 | 429.2791 | 471.4507 | 400.2086 | 333.1108 | 302.1227 |
| Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA | 129.8744 | 129.8744 | 129.8744 | 129.8744 | 129.8744 | 129.8744 | 129.8744 |
| Tm CARGOS POR USO DEL STN | 20.4987 | 20.4987 | 20.4987 | 20.4987 | 20.4987 | 20.4987 | 20.4987 |
| Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN | 156.3383 | 115.8884 | 100.9704 | 136.1134 | 93.3563 | 40.4454 | 16.84 |
| CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 | 55.3208 |
| PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA | 25.1454 | 25.1454 | 25.1454 | 25.1454 | 8.9305 | 5.9982 | 3.8333 |
| Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES | 18.7588 | 18.7588 | 18.7588 | 18.7588 | 18.7588 | 18.7588 | 18.7588 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION | 405.9368 | 365.4869 | 350.5688 | 385.7118 | 326.7398 | 270.8967 | 245.1263 |
| CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION | 487.1242 | 438.5843 | 420.6826 | 462.8542 | 392.0878 | 325.0760 | 294.1516 |

$$CUV_{n,m,i,j} = G_{m,i,j} + T_m + D_m + CV_{m,i,j} + PR_{n,m,i,j} + R_{m,i}$$

$$CUF_{m,j} = Cf_{m,j}$$

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del dia, 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 dia. Las tarifas que aplican especificamente en las actividades operativas inherentes a la propia prestacion del servicio publico de Acueducto y Alcantarillado segun el Decreto 2287 de 2004 del MME tendran una contribucion del 10% para el año 2007 en adelante.