

# 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 2014 2.06% (Res 024/2012)

**OCTUBRE-2014**

## 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	145.9138	145.9138	145.9138	145.9138	145.9138	145.9138	145.9138
Tm CARGOS POR USO DEL STN	21.9553	21.9553	21.9553	21.9553	21.9553	21.9553	21.9553
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	150.3269	108.4730	93.4740	129.3999	95.8236	42.1927	17.2759
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	27.7546	27.7546	27.7546	27.7546	9.7089	6.4450	4.0351
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	5.2283	5.2283	5.2283	5.2283	5.2283	5.2283	5.2283
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	409.7313	367.8774	352.8784	388.8043	337.1824	280.2875	252.9608
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	192.1652	174.5508	167.1961	183.3580	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	234.3789	209.6011	200.6351	221.9900	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	348.2716	312.6958	299.9466	330.4837	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	409.7313	367.8774	352.8784	388.8043	337.1824	280.2875	252.9608

### 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	409.7313	367.8774	352.8784	388.8043	337.1824	280.2875	252.9608

### 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	491.6776	441.4529	423.4541	466.5652	404.6189	336.3450	303.5530
<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	144.2126	144.2126	144.2126	144.2126	144.2126	144.2126	144.2126
Tm CARGOS POR USO DEL STN	24.6772	24.6772	24.6772	24.6772	24.6772	24.6772	24.6772
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	150.3269	108.4730	93.4740	129.3999	95.8236	42.1927	17.2759
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	27.8662	27.8662	27.8662	27.8662	9.7208	6.4387	4.0154
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	10.8437	10.8437	10.8437	10.8437	10.8437	10.8437	10.8437
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	416.4789	374.6251	359.6260	395.5520	343.8303	286.9173	259.5772
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	499.7747	449.5501	431.5512	474.6624	412.5964	344.3008	311.4926
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	146.4897	146.4897	146.4897	146.4897	146.4897	146.4897	146.4897
Tm CARGOS POR USO DEL STN	21.6687	21.6687	21.6687	21.6687	21.6687	21.6687	21.6687
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	150.3269	108.4730	93.4740	129.3999	95.8236	42.1927	17.2759
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521	58.5521
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	27.8096	27.8096	27.8096	27.8096	9.7316	6.4618	4.0476
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	4.7356	4.7356	4.7356	4.7356	4.7356	4.7356	4.7356
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	409.5829	367.7290	352.7300	388.6559	337.0016	280.1009	252.7699
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	491.4995	441.2748	423.2760	466.3871	404.4019	336.1211	303.3239

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

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

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.