

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

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 054/1997 (Costo Base de Comercialización), 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. 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 2016 2.05% (Res 024/2012), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007), 241/2015 (subsidios Estratos 1 y 2).

**MAYO-2016**

## 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	181.5077	181.5077	181.5077	181.5077	181.5077	181.5077	181.5077
Tm CARGOS POR USO DEL STN	27.1270	27.1270	27.1270	27.1270	27.1270	27.1270	27.1270
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	168.1512	121.0007	104.1855	144.5760	104.6192	47.6922	20.0884
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	34.1272	34.1272	34.1272	34.1272	11.7640	7.7185	4.7314
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	-3.4524	-3.4524	-3.4524	-3.4524	-3.4524	-3.4524	-3.4524
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	465.9089	418.7583	401.9431	442.3336	380.0136	319.0412	288.4503
CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015	491.1993	440.7105	422.7047	465.9549	400.2975	333.6513	300.3226
CUFm,j	0	0	0	0	0	0	0
<b>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</b>							
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	214.7147	195.0335	186.8155	204.8741	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	261.8816	234.1965	224.1782	248.0389	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	417.5194	374.6039	359.2990	396.0617	N.A.	N.A.	N.A.
<b>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</b>							
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	491.1993	440.7105	422.7047	465.9549	400.2975	333.6513	300.3226
<b>TARIFAS SIN CONTRIBUCION TODO CONSUMO</b>							
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	491.1993	440.7105	422.7047	465.9549	400.2975	333.6513	300.3226
<b>TARIFAS CON CONTRIBUCION TODO CONSUMO</b>							
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	589.4392	528.8526	507.2456	559.1459	480.3570	400.3816	360.3871
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	186.3897	186.3897	186.3897	186.3897	186.3897	186.3897	186.3897
Tm CARGOS POR USO DEL STN	30.0110	30.0110	30.0110	30.0110	30.0110	30.0110	30.0110
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	168.1512	121.0007	104.1855	144.5760	104.6192	47.6922	20.0884
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	35.3599	35.3599	35.3599	35.3599	12.1709	7.9759	4.8785
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	2.3082	2.3082	2.3082	2.3082	2.3082	2.3082	2.3082
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	480.6685	433.5179	416.7027	457.0932	393.9474	332.8255	302.1242
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	576.8022	520.2215	500.0432	548.5118	472.7369	399.3906	362.5490
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	180.5268	180.5268	180.5268	180.5268	180.5268	180.5268	180.5268
Tm CARGOS POR USO DEL STN	26.8425	26.8425	26.8425	26.8425	26.8425	26.8425	26.8425
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	168.1512	121.0007	104.1855	144.5760	104.6192	47.6922	20.0884
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481	58.4481
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	33.9226	33.9226	33.9226	33.9226	11.6947	7.6736	4.7046
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	-3.7047	-3.7047	-3.7047	-3.7047	-3.7047	-3.7047	-3.7047
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	464.1868	417.0362	400.2210	440.6115	378.4268	317.4788	286.9059
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	557.0242	500.4434	480.2652	528.7338	454.1122	380.9746	344.2871

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

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

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.