

# 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 2015 2.05% (Res 024/2012), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007)

**DICIEMBRE-2015**

## 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	171.2564	171.2564	171.2564	171.2564	171.2564	171.2564	171.2564
Tm CARGOS POR USO DEL STN	25.2271	25.2271	25.2271	25.2271	25.2271	25.2271	25.2271
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	160.2769	114.5171	98.1979	137.3970	99.1449	44.2708	18.9343
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	31.3572	31.3572	31.3572	31.3572	10.4341	6.6476	3.8516
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	2.9070	2.9070	2.9070	2.9070	2.9070	2.9070	2.9070
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	448.4256	402.6658	386.3466	425.5457	366.3704	307.7099	279.5773
CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015	455.9609	409.0940	392.3800	432.5275	371.5803	309.7154	278.7774
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	205.0491	186.2538	178.4058	195.6514	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	250.0927	223.6538	214.0866	236.8732	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	387.5668	347.7299	333.5230	367.6484	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	455.9609	409.0940	392.3800	432.5275	371.5803	309.7154	278.7774

### 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	455.9609	409.0940	392.3800	432.5275	371.5803	309.7154	278.7774

### 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	547.1531	490.9128	470.8560	519.0330	445.8964	371.6585	334.5329

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	168.1131	168.1131	168.1131	168.1131	168.1131	168.1131	168.1131
Tm CARGOS POR USO DEL STN	28.3856	28.3856	28.3856	28.3856	28.3856	28.3856	28.3856
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	160.2769	114.5171	98.1979	137.3970	99.1449	44.2708	18.9343
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	31.3109	31.3109	31.3109	31.3109	10.3946	6.6094	3.8141
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	7.2299	7.2299	7.2299	7.2299	7.2299	7.2299	7.2299
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	452.7173	406.9575	390.6383	429.8374	370.6691	312.0097	283.8779
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	543.2608	488.3490	468.7660	515.8049	444.8029	374.4116	340.6535
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	171.9186	171.9186	171.9186	171.9186	171.9186	171.9186	171.9186
Tm CARGOS POR USO DEL STN	24.8944	24.8944	24.8944	24.8944	24.8944	24.8944	24.8944
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	160.2769	114.5171	98.1979	137.3970	99.1449	44.2708	18.9343
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006	57.4006
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	31.4156	31.4156	31.4156	31.4156	10.4563	6.6634	3.8625
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	2.7466	2.7466	2.7466	2.7466	2.7466	2.7466	2.7466
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	448.6530	402.8932	386.5740	425.7731	366.5618	307.8948	279.7573
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	538.3836	483.4718	463.8888	510.9277	439.8742	369.4738	335.7088

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

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

El costo unitario de las tarifas monomios 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.