

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

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 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. 158/2011 (Garantías en el MEM), Res. 159/2011 (Garantías STR, SDL), 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), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007), Res. 217/2015 y Recurso de Reposición Res. 127/2016 (Costo Base de Comercialización), Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2017 3.30% (Res 024/2012), Res 241/2015 (subsidios Estratos 1 y 2)

**DICIEMBRE-2017**

## 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	169.2323	169.2323	169.2323	169.2323	169.2323	169.2323	169.2323
Tm CARGOS POR USO DEL STN	29.6864	29.6864	29.6864	29.6864	29.6864	29.6864	29.6864
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	176.0897	127.9184	100.2641	152.0040	107.2461	48.3037	20.8973
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	32.1625	32.1625	32.1625	32.1625	10.9068	7.0609	4.2211
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	26.9706	26.9706	26.9706	26.9706	26.9706	26.9706	26.9706
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	513.4273	465.2560	437.6017	489.3416	423.3280	360.5397	330.2935
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	226.2242	205.4881	196.8297	215.8561	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	275.9196	246.7505	236.1954	261.3350	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	436.4132	395.4676	371.9614	415.9404	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	513.4273	465.2560	437.6017	489.3416	423.3280	360.5397	330.2935

### 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	513.4273	465.2560	437.6017	489.3416	423.3280	360.5397	330.2935

### 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	616.1128	558.3072	525.1220	587.2099	507.9936	432.6476	396.3522
<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	169.1710	169.1710	169.1710	169.1710	169.1710	169.1710	169.1710
Tm CARGOS POR USO DEL STN	33.1049	33.1049	33.1049	33.1049	33.1049	33.1049	33.1049
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	176.0897	127.9184	100.2641	152.0040	107.2461	48.3037	20.8973
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	32.6520	32.6520	32.6520	32.6520	11.0468	7.1376	4.2511
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	31.5917	31.5917	31.5917	31.5917	31.5917	31.5917	31.5917
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	521.8950	473.7236	446.0693	497.8093	431.4462	368.5946	338.3016
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	626.2740	568.4683	535.2832	597.3712	517.7354	442.3135	405.9619
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	169.3773	169.3773	169.3773	169.3773	169.3773	169.3773	169.3773
Tm CARGOS POR USO DEL STN	29.3373	29.3373	29.3373	29.3373	29.3373	29.3373	29.3373
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	176.0897	127.9184	100.2641	152.0040	107.2461	48.3037	20.8973
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854	79.2854
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	32.1353	32.1353	32.1353	32.1353	10.9004	7.0583	4.2213
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	27.2565	27.2565	27.2565	27.2565	27.2565	27.2565	27.2565
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	513.4819	465.3106	437.6563	489.3962	423.4034	360.6189	330.3754
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	616.1783	558.3727	525.1876	587.2754	508.0841	432.7427	396.4505

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

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

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.

Conforme con las resoluciones CREG 180/14 y 127/16 el valor del costo base de comercialización (Cf,m) que aplica CHEC para el mes de DICIEMBRE de 2017 es 8,816.78 \$/factura