

# 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 2019 2.36% (Res 024/2012), Res 152/2018 (subsídios Estratos 1 y 2), Res. 030 de 2018 (autogeneradores a pequeña escala)

**AGOSTO-2019**

## 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	194.0369	194.0369	194.0369	194.0369	194.0369	194.0369	194.0369
Tm CARGOS POR USO DEL STN	33.2213	33.2213	33.2213	33.2213	33.2213	33.2213	33.2213
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	197.1407	145.7922	124.7108	171.4665	117.5329	53.4009	20.9199
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	37.0471	37.0471	37.0471	37.0471	12.7099	8.3071	5.0561
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	25.8733	25.8733	25.8733	25.8733	25.8733	25.8733	25.8733
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	565.2854	513.9369	492.8555	539.6112	461.3404	392.8055	357.0735
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	241.1411	219.0376	209.8083	230.0892	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	294.1132	263.0208	251.7698	278.5670	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	480.4926	436.8464	418.9272	458.6695	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	565.2854	513.9369	492.8555	539.6112	461.3404	392.8055	357.0735

### 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	565.2854	513.9369	492.8555	539.6112	461.3404	392.8055	357.0735

### 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	678.3425	616.7243	591.4266	647.5334	553.6085	471.3666	428.4882
<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	194.5267	194.5267	194.5267	194.5267	194.5267	194.5267	194.5267
Tm CARGOS POR USO DEL STN	36.5275	36.5275	36.5275	36.5275	36.5275	36.5275	36.5275
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	197.1407	145.7922	124.7108	171.4665	117.5329	53.4009	20.9199
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	37.6115	37.6115	37.6115	37.6115	12.8773	8.4025	5.0984
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	32.9114	32.9114	32.9114	32.9114	32.9114	32.9114	32.9114
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	576.6838	525.3354	504.2540	551.0096	472.3418	403.7351	367.9499
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	692.0206	630.4025	605.1048	661.2115	566.8102	484.4821	441.5399
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	193.9262	193.9262	193.9262	193.9262	193.9262	193.9262	193.9262
Tm CARGOS POR USO DEL STN	32.9145	32.9145	32.9145	32.9145	32.9145	32.9145	32.9145
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	197.1407	145.7922	124.7108	171.4665	117.5329	53.4009	20.9199
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658	77.9658
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	36.9839	36.9839	36.9839	36.9839	12.6905	8.2957	5.0505
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	25.5591	25.5591	25.5591	25.5591	25.5591	25.5591	25.5591
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	564.4904	513.1420	492.0606	538.8162	460.5893	392.0624	356.3363
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	677.3885	615.7704	590.4727	646.5794	552.7072	470.4749	427.6036

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

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

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 (Cfj,m) que aplica CHEC para el mes de AGOSTO de 2019 es 8,512.49 \$/factura