

# 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 (subsidios Estratos 1 y 2), Res. 030 de 2018 (autogeneradores a pequeña escala)

**JULIO-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	193.8736	193.8736	193.8736	193.8736	193.8736	193.8736	193.8736
Tm CARGOS POR USO DEL STN	33.3118	33.3118	33.3118	33.3118	33.3118	33.3118	33.3118
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	191.9328	140.9969	120.0849	166.4649	114.0750	51.3088	21.7805
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	36.7700	36.7700	36.7700	36.7700	12.4872	8.0938	4.8496
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	22.0859	22.0859	22.0859	22.0859	22.0859	22.0859	22.0859
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	555.5529	504.6170	483.7049	530.0849	453.4122	386.2526	353.4802
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	240.6118	218.5568	209.3477	229.5841	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	293.4676	262.4434	251.2171	277.9555	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	472.2200	428.9245	411.1492	450.5722	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	555.5529	504.6170	483.7049	530.0849	453.4122	386.2526	353.4802

### 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	555.5529	504.6170	483.7049	530.0849	453.4122	386.2526	353.4802

### 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	666.6635	605.5404	580.4459	636.1019	544.0946	463.5031	424.1762
<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	193.8232	193.8232	193.8232	193.8232	193.8232	193.8232	193.8232
Tm CARGOS POR USO DEL STN	36.7644	36.7644	36.7644	36.7644	36.7644	36.7644	36.7644
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	191.9328	140.9969	120.0849	166.4649	114.0750	51.3088	21.7805
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	37.2662	37.2662	37.2662	37.2662	12.6293	8.1717	4.8802
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	28.7737	28.7737	28.7737	28.7737	28.7737	28.7737	28.7737
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	566.1390	515.2031	494.2911	540.6711	463.6442	396.4205	363.6006
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	679.3668	618.2437	593.1493	648.8053	556.3730	475.7046	436.3207
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	193.8918	193.8918	193.8918	193.8918	193.8918	193.8918	193.8918
Tm CARGOS POR USO DEL STN	32.9798	32.9798	32.9798	32.9798	32.9798	32.9798	32.9798
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	191.9328	140.9969	120.0849	166.4649	114.0750	51.3088	21.7805
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784	77.5784
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	36.7245	36.7245	36.7245	36.7245	12.4743	8.0868	4.8470
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	21.8684	21.8684	21.8684	21.8684	21.8684	21.8684	21.8684
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	554.9760	504.0401	483.1281	529.5080	452.8680	385.7143	352.9462
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	665.9712	604.8481	579.7537	635.4096	543.4416	462.8572	423.5354

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

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

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 publico de Acueducto y Alcantarillado segun el Decreto 2287 de 2004 del MME tendran una contribucion del 10% para el año 2007 en adelante.

Conforme con las resoluciones CREG 180/14 y 127/16 el valor del costo base de comercializacion (Cfj,m) que aplica CHEC para el mes de JULIO de 2019 es 8,493.47 \$/factura