

# 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)

**NOVIEMBRE-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	210.8315	210.8315	210.8315	210.8315	210.8315	210.8315	210.8315
Tm CARGOS POR USO DEL STN	36.9685	36.9685	36.9685	36.9685	36.9685	36.9685	36.9685
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	196.7350	144.6082	123.2073	170.6716	116.2474	51.3562	22.0380
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	39.8377	39.8377	39.8377	39.8377	13.3988	8.6148	5.0821
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	8.6747	8.6747	8.6747	8.6747	8.6747	8.6747	8.6747
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	566.4319	514.3051	492.9042	540.3685	459.5054	389.8301	356.9793
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	242.2761	220.0685	210.7958	231.1723	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	295.4975	264.2588	252.9549	279.8782	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	481.4671	437.1593	418.9686	459.3132	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	566.4319	514.3051	492.9042	540.3685	459.5054	389.8301	356.9793

### 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	566.4319	514.3051	492.9042	540.3685	459.5054	389.8301	356.9793

### 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	679.7183	617.1661	591.4850	648.4422	551.4065	467.7961	428.3752
<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	211.1098	211.1098	211.1098	211.1098	211.1098	211.1098	211.1098
Tm CARGOS POR USO DEL STN	41.0667	41.0667	41.0667	41.0667	41.0667	41.0667	41.0667
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	196.7350	144.6082	123.2073	170.6716	116.2474	51.3562	22.0380
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	40.4821	40.4821	40.4821	40.4821	13.5865	8.7198	5.1260
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	6.9504	6.9504	6.9504	6.9504	6.9504	6.9504	6.9504
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	569.7284	517.6016	496.2007	543.6650	462.3453	392.5872	359.6753
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	683.6741	621.1219	595.4408	652.3980	554.8144	471.1046	431.6104
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	210.8140	210.8140	210.8140	210.8140	210.8140	210.8140	210.8140
Tm CARGOS POR USO DEL STN	36.5657	36.5657	36.5657	36.5657	36.5657	36.5657	36.5657
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	196.7350	144.6082	123.2073	170.6716	116.2474	51.3562	22.0380
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841	73.3841
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	39.7760	39.7760	39.7760	39.7760	13.3809	8.6048	5.0780
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	8.8249	8.8249	8.8249	8.8249	8.8249	8.8249	8.8249
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	566.1000	513.9733	492.5723	540.0367	459.2173	389.5500	356.7051
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	679.3200	616.7680	591.0868	648.0440	551.0608	467.4600	428.0461

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

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

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 NOVIEMBRE de 2019 es 8,553.01 \$/factura