

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

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 079/1997 (Opciones Tarifarias), 058/2000 (se expiden normas sobre publicacion de tarifas), 119/2007 (Formula Tarifaria), 015/2018 (Metodologia para remuneracion de la actividad de distribucion electrica en el SIN), 077/2019 (Aprobacion de variables para el calculo de los ingresos y cargos del STR, SDL), 157/2019 Recurso Reposicion, 011/2009 (Cargos por uso del STN), Res158/2011 (Garantias en el MEM), Res 159/2011(Garantias STR, SDL), Res. 173 de 2011 (modificacion art 14 res 119/2007), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007), Res 217/2015 y Recurso de Reposicion Res. 127/2016 (Costo Base de Comercializacion), Res 198/2019 (subsidios Estratos 1 y 2), Res. 030 de 2018 (autogeneradores a pequena escala); Resolucion 129/2019 (traslado garantias del mecanismo de compras de energia a traves de subastas).

**DICIEMBRE-2020**

## 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 ENERGIA	217.1626	217.1626	217.1626	217.1626	217.1626	217.1626	217.1626
Tm CARGOS POR USO DEL STN	31.3395	31.3395	31.3395	31.3395	31.3395	31.3395	31.3395
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.9804	161.6437	148.8932	186.3121	138.5430	57.9058	27.0158
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	46.1225	46.1225	46.1225	46.1225	23.7321	18.9025	15.3409
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	21.6466	21.6466	21.6466	21.6466	21.6466	21.6466	21.6466
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	608.2035	558.8667	546.1163	583.5351	513.3756	427.9088	393.4573
CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015	605.9510	554.8419	541.7902	580.3964	509.9166	424.3633	387.7306
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	245.3567	222.8667	216.7161	234.1118	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	302.9755	277.4210	270.8951	290.1982	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	515.0584	471.6156	460.5217	493.3369	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	605.9510	554.8419	541.7902	580.3964	509.9166	424.3633	387.7306

### 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	605.9510	554.8419	541.7902	580.3964	509.9166	424.3633	387.7306

### 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	727.1412	665.8103	650.1482	696.4757	611.8999	509.2360	465.2767
<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 ENERGIA	225.3023	225.3023	225.3023	225.3023	225.3023	225.3023	225.3023
Tm CARGOS POR USO DEL STN	34.2165	34.2165	34.2165	34.2165	34.2165	34.2165	34.2165
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.9804	161.6437	148.8932	186.3121	138.5430	57.9058	27.0158
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	47.7173	47.7173	47.7173	47.7173	24.3391	19.2964	15.5776
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	25.5617	25.5617	25.5617	25.5617	25.5617	25.5617	25.5617
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	624.7300	575.3932	562.6427	600.0616	528.9144	443.2345	408.6257
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	749.6760	690.4718	675.1712	720.0739	634.6973	531.8814	490.3508
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	215.7256	215.7256	215.7256	215.7256	215.7256	215.7256	215.7256
Tm CARGOS POR USO DEL STN	31.1089	31.1089	31.1089	31.1089	31.1089	31.1089	31.1089
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.9804	161.6437	148.8932	186.3121	138.5430	57.9058	27.0158
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516	80.9516
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	45.8766	45.8766	45.8766	45.8766	23.6364	18.8392	15.3015
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	21.6986	21.6986	21.6986	21.6986	21.6986	21.6986	21.6986
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	606.3421	557.0053	544.2548	581.6737	511.6644	426.2300	391.8023
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	727.6105	668.4064	653.1058	698.0084	613.9973	511.4760	470.1628

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

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

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del dia, 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 dia. Las tarifas que aplican especificamente en las actividades operativas inherentes a la propia prestacion del servicio publico de Acueducto y Alcantarillado segun el Decreto 2287 de 2004 del MME tendran una contribucion del 10% para el ano 2007 en adelante.

Conforme con las resoluciones CREG 180/14 y 127/16 el valor del costo base de comercializacion (Cf,m) que aplica CHEC para el mes de DICIEMBRE de 2020 es 8,306.89 \$/factura