

# 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).

**ENERO-2021**

## 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	211.0193	211.0193	211.0193	211.0193	211.0193	211.0193	211.0193
Tm CARGOS POR USO DEL STN	36.0985	36.0985	36.0985	36.0985	36.0985	36.0985	36.0985
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	206.6841	153.8461	139.4426	180.2651	131.4694	56.1766	25.4010
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	45.6266	45.6266	45.6266	45.6266	23.4025	18.6083	15.0727
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	22.6424	22.6424	22.6424	22.6424	22.6424	22.6424	22.6424
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	600.4457	547.6078	533.2042	574.0268	503.0070	422.9199	388.6088
CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015	608.9808	557.6161	544.4992	583.2984	512.4662	426.4851	389.6693
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	246.2891	223.7136	217.7997	235.0014	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	304.4904	278.8081	272.2496	291.6492	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	517.6337	473.9737	462.8243	495.8036	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	608.9808	557.6161	544.4992	583.2984	512.4662	426.4851	389.6693

### 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	608.9808	557.6161	544.4992	583.2984	512.4662	426.4851	389.6693

### 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	730.7770	669.1393	653.3990	699.9581	614.9594	511.7821	467.6032
<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	217.3407	217.3407	217.3407	217.3407	217.3407	217.3407	217.3407
Tm CARGOS POR USO DEL STN	39.2991	39.2991	39.2991	39.2991	39.2991	39.2991	39.2991
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	206.6841	153.8461	139.4426	180.2651	131.4694	56.1766	25.4010
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	46.9843	46.9843	46.9843	46.9843	23.9096	18.9318	15.2609
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	29.3642	29.3642	29.3642	29.3642	29.3642	29.3642	29.3642
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	618.0472	565.2092	550.8057	591.6282	519.7578	439.4872	405.0407
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	741.6566	678.2510	660.9668	709.9538	623.7094	527.3846	486.0488
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	209.7908	209.7908	209.7908	209.7908	209.7908	209.7908	209.7908
Tm CARGOS POR USO DEL STN	35.8262	35.8262	35.8262	35.8262	35.8262	35.8262	35.8262
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	206.6841	153.8461	139.4426	180.2651	131.4694	56.1766	25.4010
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746	78.3746
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	45.4077	45.4077	45.4077	45.4077	23.3184	18.5533	15.0392
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	22.4157	22.4157	22.4157	22.4157	22.4157	22.4157	22.4157
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	598.4994	545.6614	531.2579	572.0804	501.1954	421.1374	386.8477
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	718.1993	654.7937	637.5095	686.4965	601.4345	505.3649	464.2172

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

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

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del 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 (Cfj,m) que aplica CHEC para el mes de ENERO de 2021 es 8,338.51 \$/factura