

# 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).

**NOVIEMBRE-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	218.2761	218.2761	218.2761	218.2761	218.2761	218.2761	218.2761
Tm CARGOS POR USO DEL STN	40.6175	40.6175	40.6175	40.6175	40.6175	40.6175	40.6175
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.2276	160.6747	147.8670	185.4511	137.8625	57.8750	26.4688
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	47.0309	47.0309	47.0309	47.0309	23.7865	18.7718	15.0735
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	25.7609	25.7609	25.7609	25.7609	25.7609	25.7609	25.7609
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	621.3419	571.7891	558.9814	596.5655	525.7325	440.7302	405.6258
CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015	602.9363	552.0815	539.0947	577.5089	507.3797	422.2520	385.8016
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	245.7007	223.1792	216.9896	234.4400	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	303.3577	277.7710	271.2371	290.5646	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	512.4959	469.2693	458.2305	490.8826	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	602.9363	552.0815	539.0947	577.5089	507.3797	422.2520	385.8016

### 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	602.9363	552.0815	539.0947	577.5089	507.3797	422.2520	385.8016

### 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	723.5236	662.4978	646.9136	693.0107	608.8556	506.7024	462.9619
COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO					Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	222.1871	222.1871	222.1871	222.1871	222.1871	222.1871	222.1871
Tm CARGOS POR USO DEL STN	45.0622	45.0622	45.0622	45.0622	45.0622	45.0622	45.0622
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.2276	160.6747	147.8670	185.4511	137.8625	57.8750	26.4688
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	48.1845	48.1845	48.1845	48.1845	24.1994	19.0247	15.2085
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	32.8679	32.8679	32.8679	32.8679	32.8679	32.8679	32.8679
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	637.9583	588.4054	575.5978	613.1819	541.6081	456.4459	421.2235
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	765.5500	706.0865	690.7174	735.8183	649.9297	547.7351	505.4682
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	217.5404	217.5404	217.5404	217.5404	217.5404	217.5404	217.5404
Tm CARGOS POR USO DEL STN	40.2077	40.2077	40.2077	40.2077	40.2077	40.2077	40.2077
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.2276	160.6747	147.8670	185.4511	137.8625	57.8750	26.4688
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288	79.4288
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	46.8687	46.8687	46.8687	46.8687	23.7265	18.7338	15.0518
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	25.4290	25.4290	25.4290	25.4290	25.4290	25.4290	25.4290
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	619.7024	570.1496	557.3419	594.9260	524.1952	439.2150	404.1267
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	743.6429	684.1795	668.8103	713.9112	629.0342	527.0580	484.9520

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

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

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 (Cf,m) que aplica CHEC para el mes de NOVIEMBRE de 2020 es 8,318.75 \$/factura