

# 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).

**OCTUBRE-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	211.4481	211.4481	211.4481	211.4481	211.4481	211.4481	211.4481
Tm CARGOS POR USO DEL STN	38.7122	38.7122	38.7122	38.7122	38.7122	38.7122	38.7122
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.5899	161.3728	148.6519	185.9814	143.7438	57.3349	27.3167
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	45.5562	45.5562	45.5562	45.5562	23.1264	18.2870	14.7180
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	30.2196	30.2196	30.2196	30.2196	30.2196	30.2196	30.2196
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	617.6366	568.4195	555.6987	593.0281	528.3607	437.1125	403.5253
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	245.8482	223.3132	217.1199	234.5807	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	303.5398	277.9378	271.3999	290.7390	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
<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	215.6034	215.6034	215.6034	215.6034	215.6034	215.6034	215.6034
Tm CARGOS POR USO DEL STN	42.6235	42.6235	42.6235	42.6235	42.6235	42.6235	42.6235
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.5899	161.3728	148.6519	185.9814	143.7438	57.3349	27.3167
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	46.6737	46.6737	46.6737	46.6737	23.5283	18.5345	14.8515
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	40.5890	40.5890	40.5890	40.5890	40.5890	40.5890	40.5890
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	637.1902	587.9731	575.2522	612.5816	547.1986	455.7959	422.0947
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	764.6282	705.5677	690.3026	735.0979	656.6383	546.9551	506.5136
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	210.6362	210.6362	210.6362	210.6362	210.6362	210.6362	210.6362
Tm CARGOS POR USO DEL STN	38.3726	38.3726	38.3726	38.3726	38.3726	38.3726	38.3726
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	210.5899	161.3728	148.6519	185.9814	143.7438	57.3349	27.3167
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103	81.1103
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	45.3925	45.3925	45.3925	45.3925	23.0655	18.2483	14.6957
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	29.6533	29.6533	29.6533	29.6533	29.6533	29.6533	29.6533
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	615.7550	566.5379	553.8171	591.1465	526.5819	435.3559	401.7851
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	738.9060	679.8455	664.5805	709.3758	631.8983	522.4271	482.1421

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

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

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 (Cf<sub>m,j</sub>) que aplica CHEC para el mes de OCTUBRE de 2020 es 8,323.49 \$/factura