

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 (subsidiros 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).

SEPTIEMBRE-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	212.7934	212.7934	212.7934	212.7934	212.7934	212.7934	212.7934
Tm CARGOS POR USO DEL STN	36.4250	36.4250	36.4250	36.4250	36.4250	36.4250	36.4250
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	218.6495	169.6452	156.9384	194.1474	142.7683	56.9859	26.8342
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	46.5309	46.5309	46.5309	46.5309	24.0088	19.1515	15.5696
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	21.7611	21.7611	21.7611	21.7611	21.7611	21.7611	21.7611
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	617.0647	568.0604	555.3536	592.5625	518.6613	428.0216	394.2881
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
COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS 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	216.4026	216.4026	216.4026	216.4026	216.4026	216.4026	216.4026
Tm CARGOS POR USO DEL STN	39.6614	39.6614	39.6614	39.6614	39.6614	39.6614	39.6614
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	218.6495	169.6452	156.9384	194.1474	142.7683	56.9859	26.8342
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	47.5001	47.5001	47.5001	47.5001	24.3676	19.3785	15.6995
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	28.0213	28.0213	28.0213	28.0213	28.0213	28.0213	28.0213
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	631.1398	582.1355	569.4287	606.6376	532.1259	441.3545	407.5238
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	757.3678	698.5626	683.3144	727.9651	638.5511	529.6254	489.0286
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	212.1210	212.1210	212.1210	212.1210	212.1210	212.1210	212.1210
Tm CARGOS POR USO DEL STN	36.1702	36.1702	36.1702	36.1702	36.1702	36.1702	36.1702
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	218.6495	169.6452	156.9384	194.1474	142.7683	56.9859	26.8342
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045	80.9045
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	46.3952	46.3952	46.3952	46.3952	23.9564	19.1171	15.5485
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	21.5089	21.5089	21.5089	21.5089	21.5089	21.5089	21.5089
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	615.7496	566.7453	554.0385	591.2474	517.4296	426.8079	393.0876
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	738.8995	680.0944	664.8462	709.4969	620.9155	512.1695	471.7051

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

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

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_{f,m}) que aplica CHEC para el mes de SEPTIEMBRE de 2020 es 8,297.41 \$/factura