

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).

NOVIEMBRE-2021

COSTO UNITARIO Y TARIFAS MERCADO REGULADO CHEC

NIVELES DE TENSION

COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	217.6284	217.6284	217.6284	217.6284	217.6284	217.6284
Tm CARGOS POR USO DEL STN	37.3066	37.3066	37.3066	37.3066	37.3066	37.3066
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	241.2318	180.8399	211.0358	154.2506	67.6653	28.1608
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	42.8393	42.8393	42.8393	19.9815	15.0519	11.4145
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	40.9753	40.9753	40.9753	40.9753	40.9753	40.9753
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	662.4554	602.0635	632.2595	552.6166	461.1017	417.9597
CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015	646.5222	591.9912	619.2567	544.0579	452.7762	413.6909
CUFm,j	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	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 1	258.6089	236.7965	247.7027	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	323.2611	295.9956	309.6284	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	549.5439	503.1925	526.3682	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	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 1-2-3	646.5222	591.9912	619.2567	544.0579	452.7762	413.6909

TARIFAS SIN CONTRIBUCION TODO CONSUMO

CLASE DE SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO	646.5222	591.9912	619.2567	544.0579	452.7762	413.6909

TARIFAS CON CONTRIBUCION TODO CONSUMO

CLASE DE SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 5 y 6 - INDUSTRIAL-COMERCIAL-PROVISIONAL	775.8266	710.3894	743.1080	652.8695	543.3314	496.4291
COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO						
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	224.7669	224.7669	224.7669	224.7669	224.7669	224.7669
Tm CARGOS POR USO DEL STN	40.5551	40.5551	40.5551	40.5551	40.5551	40.5551
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	241.2318	180.8399	211.0358	154.2506	67.6653	28.1608
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	44.3194	44.3194	44.3194	20.5350	15.4055	11.6205
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	59.0065	59.0065	59.0065	59.0065	59.0065	59.0065
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	692.3538	631.9619	662.1578	581.5883	489.8735	446.5840
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	830.8246	758.3543	794.5894	697.9060	587.8482	535.9008
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	216.2697	216.2697	216.2697	216.2697	216.2697	216.2697
Tm CARGOS POR USO DEL STN	37.0513	37.0513	37.0513	37.0513	37.0513	37.0513
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	241.2318	180.8399	211.0358	154.2506	67.6653	28.1608
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738	82.4738
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	42.6048	42.6048	42.6048	19.8917	14.9933	11.3789
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	40.3441	40.3441	40.3441	40.3441	40.3441	40.3441
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	659.9758	599.5839	629.7798	550.2816	458.7979	415.6789
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	791.9710	719.5007	755.7358	660.3379	550.5575	498.8147

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

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

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 NOVIEMBRE de 2021 es 8,700.58 \$/factura