

COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO AGOSTO 2024 CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. BIC

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 079/1997 (Decisiones Tarifarias), 119/2007 173/2011 191/2014 (Formula Tarifaria), 015/2018 (Metodología para remuneración de la actividad de distribución, 077 y 157/2019 (Aprobación de variables para el cálculo de los ingresos y cargos del STR, SDL), 011/2009 (Cargos por uso del STN), 158 y 159 de 2011 (Garantías MEM, STR, SDL), 180/2014 (Metodología Remuneración actividad de Comercialización), 217/2015 y 127/2016 (Costo Base de Comercialización), 174 de 2021 (Autogeneradores a pequeña escala), 001 002 de 2022 (Mecanismos autorizados para compra de energía asociados a resolución CREG 114 de 2018), 101 028 de 2023 (Formula Tarifaria), 186/2010 y 186/2013 (Subsidios)

NIVELES DE TENSION

COMPONENTES Y COSTO UNITARIO MONOMIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Costo de compra de energía G	304.2753	304.2753	304.2753	304.2753	304.2753	304.2753
Costo por uso del STN T	57.1420	57.1420	57.1420	57.1420	57.1420	57.1420
Costo por uso de SDL D	294.5494	219.2769	256.9131	189.5185	86.3854	35.0502
Costo de comercialización Cv	185.1626	185.1626	185.1626	158.4682	151.9189	111.9204
Costo de pérdidas de energía PR	58.6266	58.6266	58.6266	26.3827	19.4226	14.2869
Costo de restricciones R	30.6224	30.6224	30.6224	30.6224	30.6224	30.6224
Costo Unitario CUV	930.3783	855.1058	892.7420	766.4091	649.7666	553.2972

TARIFA CON SUBSIDIO (Consumo de Subsistencia)

CLASE DE SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	*Componente fija del CU Cuf = 0 *Costo base de comercialización (Cfj,m):11,357.55 \$/factura *Consumo de subsistencia: 0-173 kWh/mes para alturas inferiores a 1000m 0-130 kWh/mes para alturas superiores o iguales a 1000m.
Residencial Estrato 1	411.4420	379.9890	395.2372	
Residencial Estrato 2	514.3025	474.9863	494.0462	
Residencial Estrato 3	790.8216	726.8399	758.8307	

TARIFA SIN SUBSIDIO Y SIN CONTRIBUCION

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 consumos superiores a consumo de subsistencia - Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO	930.3783	855.1058	892.7420	766.4091	649.7666	553.2972

TARIFA CON CONTRIBUCION

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	1,116.4540	1,026.1270	1,071.2904	919.6909	779.7199	663.9566

COSTO UNITARIO Y TARIFA MONOMIO DOBLE HORARIO

COMPONENTES Y COSTO UNITARIO MONOMIO DOBLE HORARIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Costo de compra de energía G	394.8245	394.8245	394.8245	394.8245	394.8245	394.8245
Costo por uso del STN T	61.5945	61.5945	61.5945	61.5945	61.5945	61.5945
Costo por uso de SDL D	294.5494	219.2769	256.9131	189.5185	86.3854	35.0502
Costo de comercialización Cv	111.9204	111.9204	111.9204	111.9204	111.9204	111.9204
Costo de pérdidas de energía PR	72.3678	72.3678	72.3678	31.6246	22.8301	16.3409
Costo de restricciones R	33.8926	33.8926	33.8926	33.8926	33.8926	33.8926
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	969.1492	893.8767	931.5129	823.3751	711.4475	653.6231
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,162.9790	1,072.6520	1,117.8155	988.0501	853.7370	784.3477
Costo de compra de energía G	332.4576	332.4576	332.4576	332.4576	332.4576	332.4576
Costo por uso del STN T	56.7179	56.7179	56.7179	56.7179	56.7179	56.7179
Costo por uso de SDL D	294.5494	219.2769	256.9131	189.5185	86.3854	35.0502
Costo de comercialización Cv	111.9204	111.9204	111.9204	111.9204	111.9204	111.9204
Costo de pérdidas de energía PR	62.6675	62.6675	62.6675	27.9364	20.4395	14.9077
Costo de restricciones R	31.2091	31.2091	31.2091	31.2091	31.2091	31.2091
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	889.5219	814.2494	851.8856	749.7599	639.1299	582.2629
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,067.4263	977.0993	1,022.2627	899.7119	766.9559	698.7155

*Franjas-horaria

Horas Punta: entre las 19:00 y las 21:00.

Horas Fuera de Punta: entre las 00:00 y las 18:00 y entre las 22:00 y las 24:00.

*Las tarifas que aplican en las actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio público de Acueducto y Alcantarillado según el Decreto 2287 de 2004 del MME tendrán una contribución del 10% para el año 2007 en adelante.

*Los valores del COT mercado de comercialización CHEC resolución CREG 101 028 de 2023 son en \$/kWh para el nivel 1: 73.2422, nivel 2: 46.5478, nivel 3: 39.9985 y nivel 4: 0.0000

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

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

COSTO UNITARIO Y TARIFAS MERCADO REGULADO CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. BIC EN EL MERCADO DE COMERCIALIZACIÓN DE EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A. E.S.P. - AGOSTO 2024

NIVELES DE TENSION

COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad Empresa	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
G _{m,i,j} COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	312.9338	312.9338	312.9338	312.9338	312.9338	312.9338
T _m CARGOS POR USO DEL STN	57.1420	57.1420	57.1420	57.1420	57.1420	57.1420
D _{n,m} CARGOS DE DISTRIBUCION	294.5494	252.5970	273.5732	189.5185	86.3854	35.0502
C _{Vm,i,j} COSTOS DE COMERCIALIZACION	95.5200	95.5200	95.5200	95.5200	95.5200	95.5200
P _{Rn,m,i,j} COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	57.9147	57.9147	57.9147	24.0630	21.0484	15.3778
R _{m,i} COSTO DE RESTRICCIONES	27.0700	27.0700	27.0700	27.0700	27.0700	27.0700
CUV _{n,m,i,j} Res CREG 119/2007	845.1299	803.1775	824.1537	706.2473	600.0995	543.0938

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización (Cfj,m): 13,182.34 \$/factura. *Consumo de subsistencia: 0-173 kWh/mes para alturas inferiores a 1000m, 0-130 kWh/mes para alturas superiores o iguales a 1000m. *Los consumos en estratos 1, 2 y 3 que no sobrepasen el consumo de subsistencia serán subsidiados con los porcentajes establecidos en la Ley 142-1994 y modificatorios, y los que sobrepasen el consumo de subsistencia se facturarán con costo unitario pleno (CUV_{n,m,i,j} Res CREG 119/2007). Actualmente los subsidios son de hasta el 60% en estrato 1, hasta el 50% en estrato 2 y del 15% en estrato 3. *A los clientes sujetos al pago de contribución de solidaridad se les aplicarán los siguientes porcentajes sobre el CU: 20% Estrato 5 y 6, Comercial, Industrial, Provisional y 10% Acueductos y alcantarillados.