

COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO ENERO 2025 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 0002 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	369.9629	369.9629	369.9629	369.9629	369.9629	369.9629
Costo por uso del STN T	56.0327	56.0327	56.0327	56.0327	56.0327	56.0327
Costo por uso de SDL D	292.1103	214.7891	253.4497	186.8920	88.2656	35.9047
Costo de comercialización Cv	175.7686	175.7686	175.7686	149.9284	106.2677	106.2677
Costo de pérdidas de energía PR	69.6439	69.6439	69.6439	31.4244	23.1753	17.0889
Costo de restricciones R	13.7368	13.7368	13.7368	13.7368	13.7368	13.7368
Costo Unitario CUV	977.2552	899.9340	938.5946	807.9772	657.4410	598.9937

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):11,453.20 \$/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	414.9074	383.1895	398.5660	
Residencial Estrato 2	518.6341	478.9869	498.2072	
Residencial Estrato 3	830.6669	764.9439	797.8054	

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	977.2552	899.9340	938.5946	807.9772	657.4410	598.9937

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	1,172.7062	1,079.9208	1,126.3135	969.5726	788.9292	718.7924

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	406.6804	406.6804	406.6804	406.6804	406.6804	406.6804
Costo por uso del STN T	60.5131	60.5131	60.5131	60.5131	60.5131	60.5131
Costo por uso de SDL D	292.1103	214.7891	253.4497	186.8920	88.2656	35.9047
Costo de comercialización Cv	106.2677	106.2677	106.2677	106.2677	106.2677	106.2677
Costo de pérdidas de energía PR	75.7106	75.7106	75.7106	33.7924	24.7450	18.0697
Costo de restricciones R	24.4227	24.4227	24.4227	24.4227	24.4227	24.4227
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	965.7048	888.3836	927.0442	818.5683	710.8945	651.8583
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,158.8458	1,066.0603	1,112.4530	982.2820	853.0734	782.2300
Costo de compra de energía G	368.1962	368.1962	368.1962	368.1962	368.1962	368.1962
Costo por uso del STN T	55.5678	55.5678	55.5678	55.5678	55.5678	55.5678
Costo por uso de SDL D	292.1103	214.7891	253.4497	186.8920	88.2656	35.9047
Costo de comercialización Cv	106.2677	106.2677	106.2677	106.2677	106.2677	106.2677
Costo de pérdidas de energía PR	69.3193	69.3193	69.3193	31.2996	23.0935	17.0390
Costo de restricciones R	13.2191	13.2191	13.2191	13.2191	13.2191	13.2191
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	904.6804	827.3592	866.0198	761.4424	654.6099	596.1945
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,085.6165	992.8310	1,039.2238	913.7309	785.5319	715.4334

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

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

*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: 69.5009, nivel 2: 43.6607, nivel 3: 0.0000 y nivel 4: 0.0000

COSTO UNITARIO Y TARIFAS MERCADO REGULADO CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. BIC EN EL MERCADO DE COMERCIALIZACIÓN DE EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A. E.S.P. -ENERO 2025

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
Costo de compra de energía G	370.2932	370.2932	370.2932	370.2932	370.2932	370.2932
Costo por uso del STN T	56.0327	56.0327	56.0327	56.0327	56.0327	56.0327
Costo por uso de SDL D	292.1103	248.2866	270.1985	186.8920	88.2656	35.9047
Costo de comercialización Cv	22.7098	22.7098	22.7098	22.7098	22.7098	22.7098
Costo de pérdidas de energía PR	66.4211	66.4211	66.4211	27.3424	23.8624	17.3167
Costo de restricciones R	13.7368	13.7368	13.7368	13.7368	13.7368	13.7368
Costo Unitario CUV	821.3039	777.4802	799.3921	677.0069	574.9005	515.9939
CUV n,m,i,j con contribucion	985.5647	932.9762	959.2705	812.4083	689.8806	619.1927

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización (Cfj,m):13,320.25 \$/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 (CUVn,m,i,j). 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 y Provisional y 10% Acueductos y alcantarillados.