

**COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO FEBRERO 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), 001 002 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	337.0910	337.0910	337.0910	337.0910	337.0910	337.0910
Costo por uso del STN T	49.8467	49.8467	49.8467	49.8467	49.8467	49.8467
Costo por uso de SDL D	293.5064	215.7895	254.6479	187.9818	87.6552	36.8180
Costo de comercialización Cv	183.2997	183.2997	183.2997	160.6084	112.2958	112.2958
Costo de pérdidas de energía PR	63.8751	63.8751	63.8751	29.1367	21.6394	16.1080
Costo de restricciones R	13.0962	13.0962	13.0962	13.0962	13.0962	13.0962
Costo Unitario CUV	940.7151	862.9982	901.8566	777.7608	621.6243	565.2557

**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):11,560.71 \$/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	418.8021	386.7865	402.3073	
Residencial Estrato 2	523.5025	483.4832	502.8839	
Residencial Estrato 3	799.6078	733.5485	766.5781	

**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	940.7151	862.9982	901.8566	777.7608	621.6243	565.2557

**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	1,128.8581	1,035.5978	1,082.2279	933.3130	745.9492	678.3068

**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	406.7959	406.7959	406.7959	406.7959	406.7959	406.7959
Costo por uso del STN T	53.5705	53.5705	53.5705	53.5705	53.5705	53.5705
Costo por uso de SDL D	293.5064	215.7895	254.6479	187.9818	87.6552	36.8180
Costo de comercialización Cv	112.2958	112.2958	112.2958	112.2958	112.2958	112.2958
Costo de pérdidas de energía PR	74.7511	74.7511	74.7511	33.4041	24.4806	17.8972
Costo de restricciones R	14.8988	14.8988	14.8988	14.8988	14.8988	14.8988
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	955.8185	878.1016	916.9600	808.9469	699.6968	642.2762
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,146.9822	1,053.7219	1,100.3520	970.7363	839.6362	770.7314
Costo de compra de energía G	345.8328	345.8328	345.8328	345.8328	345.8328	345.8328
Costo por uso del STN T	49.5052	49.5052	49.5052	49.5052	49.5052	49.5052
Costo por uso de SDL D	293.5064	215.7895	254.6479	187.9818	87.6552	36.8180
Costo de comercialización Cv	112.2958	112.2958	112.2958	112.2958	112.2958	112.2958
Costo de pérdidas de energía PR	65.1340	65.1340	65.1340	29.6373	21.9764	16.3244
Costo de restricciones R	13.3984	13.3984	13.3984	13.3984	13.3984	13.3984
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	879.6726	801.9557	840.8141	738.6513	630.6638	574.1746
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,055.6071	962.3468	1,008.9769	886.3816	756.7966	689.0095

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

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

\*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: 71.0039, nivel 2: 48.3126, 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. -FEBRERO 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	339.2839	339.2839	339.2839	339.2839	339.2839	339.2839
Costo por uso del STN T	49.8467	49.8467	49.8467	49.8467	49.8467	49.8467
Costo por uso de SDL D	293.5064	249.4767	271.4915	187.9818	87.6552	36.8180
Costo de comercialización Cv	25.8468	25.8468	25.8468	25.8468	25.8468	25.8468
Costo de pérdidas de energía PR	61.2379	61.2379	61.2379	25.5447	22.3665	16.3885
Costo de restricciones R	13.0962	13.0962	13.0962	13.0962	13.0962	13.0962
Costo Unitario CUV	782.8179	738.7882	760.8030	641.6001	538.0953	481.2801
CUV n,m,i,j con contribucion	939.3815	886.5458	912.9636	769.9201	645.7144	577.5361

\*Componente fija del CU Cuf = 0. \*Costo base de comercialización (Cfj,m):0.00 \$/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.