

**COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO DICIEMBRE 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 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	339.3771	339.3771	339.3771	339.3771	339.3771	339.3771
Costo por uso del STN T	58.1922	58.1922	58.1922	58.1922	58.1922	58.1922
Costo por uso de SDL D	299.7399	222.9125	261.3262	194.5995	89.3671	37.6329
Costo de comercialización Cv	184.6564	184.6564	184.6564	160.4792	149.3875	112.3032
Costo de pérdidas de energía PR	64.8926	64.8926	64.8926	29.2943	21.6102	15.9405
Costo de restricciones R	4.8137	4.8137	4.8137	4.8137	4.8137	4.8137
Costo Unitario CUV	951.6719	874.8445	913.2582	786.7560	662.7478	568.2596

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):11,401.03 \$/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	413.0174	381.4440	396.7505	
Residencial Estrato 2	516.2716	476.8050	495.9378	
Residencial Estrato 3	808.9211	743.6178	776.2695	

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	951.6719	874.8445	913.2582	786.7560	662.7478	568.2596

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	1,142.0063	1,049.8134	1,095.9098	944.1072	795.2974	681.9115

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	403.3215	403.3215	403.3215	403.3215	403.3215	403.3215
Costo por uso del STN T	63.1575	63.1575	63.1575	63.1575	63.1575	63.1575
Costo por uso de SDL D	299.7399	222.9125	261.3262	194.5995	89.3671	37.6329
Costo de comercialización Cv	112.3032	112.3032	112.3032	112.3032	112.3032	112.3032
Costo de pérdidas de energía PR	75.0155	75.0155	75.0155	33.2341	24.2155	17.5612
Costo de restricciones R	-20.3656	-20.3656	-20.3656	-20.3656	-20.3656	-20.3656
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	933.1720	856.3446	894.7583	786.2502	671.9992	613.6107
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,119.8064	1,027.6135	1,073.7100	943.5002	806.3990	736.3328
Costo de compra de energía G	343.2650	343.2650	343.2650	343.2650	343.2650	343.2650
Costo por uso del STN T	57.7130	57.7130	57.7130	57.7130	57.7130	57.7130
Costo por uso de SDL D	299.7399	222.9125	261.3262	194.5995	89.3671	37.6329
Costo de comercialización Cv	112.3032	112.3032	112.3032	112.3032	112.3032	112.3032
Costo de pérdidas de energía PR	65.4056	65.4056	65.4056	29.4996	21.7491	16.0304
Costo de restricciones R	4.3541	4.3541	4.3541	4.3541	4.3541	4.3541
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	882.7808	805.9534	844.3671	741.7344	628.7515	571.2986
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,059.3370	967.1441	1,013.2405	890.0813	754.5018	685.5583

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

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

*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: 72.3532, nivel 2: 48.1760, nivel 3: 37.0843 y nivel 4: 0.0000

**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. -DICIEMBRE 2024**

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	312.7609	312.7609	312.7609	312.7609	312.7609	312.7609
Costo por uso del STN T	58.1922	58.1922	58.1922	58.1922	58.1922	58.1922
Costo por uso de SDL D	299.7399	256.1065	277.9232	194.5995	89.3671	37.6329
Costo de comercialización Cv	97.1900	97.1900	97.1900	97.1900	97.1900	97.1900
Costo de pérdidas de energía PR	58.1259	58.1259	58.1259	24.2043	21.1832	15.5006
Costo de restricciones R	4.8500	4.8500	4.8500	4.8500	4.8500	4.8500
Costo Unitario CUV	830.8589	787.2255	809.0422	691.7969	583.5434	526.1266
CUV n,m,i,j con contribucion	997.0307	944.6706	970.8506	830.1563	700.2521	631.3519

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización (Cfj,m):13,223.71 \$/factura. *Consumo de subsistencia: 0-173 kWh/mes para alturas inferiores a 1000m, 0-130 kWh/mes para alturas superiores o iguales a 1000m. *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.