

COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO MARZO 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	313.1001	313.1001	313.1001	313.1001	313.1001	313.1001
Costo por uso del STN T	56.2770	56.2770	56.2770	56.2770	56.2770	56.2770
Costo por uso de SDL D	303.5531	225.0842	264.3187	197.7955	89.8499	39.8656
Costo de comercialización Cv	177.6609	177.6609	177.6609	146.3241	108.9726	108.9726
Costo de pérdidas de energía PR	61.9824	61.9824	61.9824	28.7804	21.6146	16.3277
Costo de restricciones R	23.2430	23.2430	23.2430	23.2430	23.2430	23.2430
Costo Unitario CUV	935.8165	857.3476	896.5821	765.5201	613.0572	557.7860

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):11,691.94 \$/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	423.5559	391.1769	406.8739	
Residencial Estrato 2	529.4448	488.9712	508.5921	
Residencial Estrato 3	795.4440	728.7455	762.0948	

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	935.8165	857.3476	896.5821	765.5201	613.0572	557.7860

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	1,122.9798	1,028.8171	1,075.8985	918.6241	735.6686	669.3432

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	407.6338	407.6338	407.6338	407.6338	407.6338	407.6338
Costo por uso del STN T	60.5760	60.5760	60.5760	60.5760	60.5760	60.5760
Costo por uso de SDL D	303.5531	225.0842	264.3187	197.7955	89.8499	39.8656
Costo de comercialización Cv	108.9726	108.9726	108.9726	108.9726	108.9726	108.9726
Costo de pérdidas de energía PR	76.8548	76.8548	76.8548	34.7383	25.6489	18.9428
Costo de restricciones R	28.4566	28.4566	28.4566	28.4566	28.4566	28.4566
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	986.0469	907.5780	946.8125	838.1728	721.1378	664.4474
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,183.2563	1,089.0936	1,136.1750	1,005.8074	865.3654	797.3369
Costo de compra de energía G	328.5455	328.5455	328.5455	328.5455	328.5455	328.5455
Costo por uso del STN T	55.9225	55.9225	55.9225	55.9225	55.9225	55.9225
Costo por uso de SDL D	303.5531	225.0842	264.3187	197.7955	89.8499	39.8656
Costo de comercialización Cv	108.9726	108.9726	108.9726	108.9726	108.9726	108.9726
Costo de pérdidas de energía PR	64.2726	64.2726	64.2726	29.7065	22.2465	16.7424
Costo de restricciones R	22.9811	22.9811	22.9811	22.9811	22.9811	22.9811
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	884.2474	805.7785	845.0130	743.9237	628.5181	573.0297
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,061.0969	966.9342	1,014.0156	892.7084	754.2217	687.6356

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

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

*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: 68.6883, nivel 2: 37.3515, 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. -MARZO 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	315.1470	315.1470	315.1470	315.1470	315.1470	315.1470
Costo por uso del STN T	56.2770	56.2770	56.2770	56.2770	56.2770	56.2770
Costo por uso de SDL D	303.5531	258.4852	281.0192	197.7955	89.8499	39.8656
Costo de comercialización Cv	60.4451	60.4451	60.4451	60.4451	60.4451	60.4451
Costo de pérdidas de energía PR	59.4876	59.4876	59.4876	25.3770	22.3396	16.6265
Costo de restricciones R	23.2430	23.2430	23.2430	23.2430	23.2430	23.2430
Costo Unitario CUV	818.1528	773.0849	795.6189	678.2846	567.3016	511.6042
CUV n,m,i,j con contribucion	981.7834	927.7019	954.7427	813.9415	680.7619	613.9250

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización (Cfj,m):13,597.91 \$/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.