

**COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO NOVIEMBRE 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	290.2955	290.2955	290.2955	290.2955	290.2955	290.2955
Costo por uso del STN T	53.2977	53.2977	53.2977	53.2977	53.2977	53.2977
Costo por uso de SDL D	307.3709	231.1571	269.2640	202.2693	90.1649	35.0441
Costo de comercialización Cv	184.3753	184.3753	184.3753	115.9776	115.9776	115.9776
Costo de pérdidas de energía PR	57.8224	57.8224	57.8224	26.9330	20.2668	15.3489
Costo de restricciones R	29.6978	29.6978	29.6978	29.6978	29.6978	29.6978
Costo Unitario CUV	922.8596	846.6458	884.7527	718.4709	599.7003	539.6616

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):11,997.09 \$/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	434.6099	401.3858	417.4926			
Residencial Estrato 2	543.2623	501.7325	521.8655			
Residencial Estrato 3	784.4307	719.6489	752.0398			

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	922.8596	846.6458	884.7527	718.4709	599.7003	539.6616

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	1,107.4315	1,015.9750	1,061.7032	862.1651	719.6404	647.5939

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	318.5240	318.5240	318.5240	318.5240	318.5240	318.5240
Costo por uso del STN T	57.7286	57.7286	57.7286	57.7286	57.7286	57.7286
Costo por uso de SDL D	307.3709	231.1571	269.2640	202.2693	90.1649	35.0441
Costo de comercialización Cv	115.9776	115.9776	115.9776	115.9776	115.9776	115.9776
Costo de pérdidas de energía PR	62.6463	62.6463	62.6463	28.8188	21.5185	16.1329
Costo de restricciones R	36.1341	36.1341	36.1341	36.1341	36.1341	36.1341
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	898.3815	822.1677	860.2746	759.4524	640.0477	579.5413
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,078.0578	986.6012	1,032.3295	911.3429	768.0572	695.4496
Costo de compra de energía G	285.3066	285.3066	285.3066	285.3066	285.3066	285.3066
Costo por uso del STN T	52.9139	52.9139	52.9139	52.9139	52.9139	52.9139
Costo por uso de SDL D	307.3709	231.1571	269.2640	202.2693	90.1649	35.0441
Costo de comercialización Cv	115.9776	115.9776	115.9776	115.9776	115.9776	115.9776
Costo de pérdidas de energía PR	57.0217	57.0217	57.0217	26.6167	20.0550	15.2143
Costo de restricciones R	30.5072	30.5072	30.5072	30.5072	30.5072	30.5072
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	849.0979	772.8841	810.9910	713.5913	594.9252	534.9637
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,018.9175	927.4609	973.1892	856.3096	713.9102	641.9564

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

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

*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: 68.3977, nivel 2: 0.0000, 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. -NOVIEMBRE 2025**

NIVELES DE TENSION						
COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad OR	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Costo de compra de energía G	291.6864	291.6864	291.6864	291.6864	291.6864	291.6864
Costo por uso del STN T	53.2977	53.2977	53.2977	53.2977	53.2977	53.2977
Costo por uso de SDL D	307.3709	261.7709	284.5709	202.2693	90.1649	35.0441
Costo de comercialización Cv	24.6123	24.6123	24.6123	24.6123	24.6123	24.6123
Costo de pérdidas de energía PR	55.2667	55.2667	55.2667	23.5806	20.7594	15.4529
Costo de restricciones R	29.6978	29.6978	29.6978	29.6978	29.6978	29.6978
Costo Unitario CUV	761.9318	716.3318	739.1318	625.1441	510.2185	449.7912
CUV n,m,i,j con contribucion	914.3182	859.5982	886.9582	750.1729	612.2622	539.7494

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización(Cfj,m):13,952.80 \$/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.