

**COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO OCTUBRE 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	353.5465	353.5465	353.5465	353.5465	353.5465	353.5465
Costo por uso del STN T	52.2694	52.2694	52.2694	52.2694	52.2694	52.2694
Costo por uso de SDL D	282.7358	207.3865	245.0612	181.1698	84.2002	34.8426
Costo de comercialización Cv	181.6975	181.6975	181.6975	155.5729	145.5966	109.7144
Costo de pérdidas de energía PR	66.6501	66.6501	66.6501	30.1761	22.3048	16.4975
Costo de restricciones R	0.1271	0.1271	0.1271	0.1271	0.1271	0.1271
Costo Unitario CUV	937.0264	861.6771	899.3518	772.8618	658.0446	566.9975

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):11,385.22 \$/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	412.4443	380.9147	396.2000	
Residencial Estrato 2	515.5553	476.1434	495.2497	
Residencial Estrato 3	796.4724	732.4255	764.4490	

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	937.0264	861.6771	899.3518	772.8618	658.0446	566.9975

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	1,124.4317	1,034.0125	1,079.2222	927.4342	789.6535	680.3970

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	400.5820	400.5820	400.5820	400.5820	400.5820	400.5820
Costo por uso del STN T	56.1929	56.1929	56.1929	56.1929	56.1929	56.1929
Costo por uso de SDL D	282.7358	207.3865	245.0612	181.1698	84.2002	34.8426
Costo de comercialización Cv	109.7144	109.7144	109.7144	109.7144	109.7144	109.7144
Costo de pérdidas de energía PR	74.2070	74.2070	74.2070	33.1450	24.2837	17.7460
Costo de restricciones R	-8.1642	-8.1642	-8.1642	-8.1642	-8.1642	-8.1642
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	915.2679	839.9186	877.5933	772.6399	666.8090	610.9137
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,098.3215	1,007.9023	1,053.1120	927.1679	800.1708	733.0964
Costo de compra de energía G	355.1174	355.1174	355.1174	355.1174	355.1174	355.1174
Costo por uso del STN T	51.8964	51.8964	51.8964	51.8964	51.8964	51.8964
Costo por uso de SDL D	282.7358	207.3865	245.0612	181.1698	84.2002	34.8426
Costo de comercialización Cv	109.7144	109.7144	109.7144	109.7144	109.7144	109.7144
Costo de pérdidas de energía PR	66.8370	66.8370	66.8370	30.2537	22.3589	16.5342
Costo de restricciones R	1.1075	1.1075	1.1075	1.1075	1.1075	1.1075
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	867.4085	792.0592	829.7339	729.2592	624.3948	569.2125
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,040.8902	950.4710	995.6807	875.1110	749.2738	683.0550

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

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

*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: 71.9831, nivel 2: 45.8585, nivel 3: 35.8822 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. -OCTUBRE 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	313.8789	313.8789	313.8789	313.8789	313.8789	313.8789
Costo por uso del STN T	52.2694	52.2694	52.2694	52.2694	52.2694	52.2694
Costo por uso de SDL D	282.7358	239.7731	261.2545	181.1698	84.2002	34.8426
Costo de comercialización Cv	98.3800	98.3800	98.3800	98.3800	98.3800	98.3800
Costo de pérdidas de energía PR	58.0766	58.0766	58.0766	24.4513	21.4574	15.8261
Costo de restricciones R	11.1700	11.1700	11.1700	11.1700	11.1700	11.1700
Costo Unitario CUV	816.5107	773.5480	795.0294	681.3194	581.3559	526.3670
CUV n,m,i,j con contribucion	979.8128	928.2576	954.0353	817.5833	697.6271	631.6404

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización (Cfj,m):13,209.00 \$/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.