

**COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO NOVIEMBRE 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), 001 002 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	379.6880	379.6880	379.6880	379.6880	379.6880	379.6880
Costo por uso del STN T	55.3691	55.3691	55.3691	55.3691	55.3691	55.3691
Costo por uso de SDL D	291.9587	216.0984	254.0286	188.8810	84.1448	34.6874
Costo de comercialización Cv	179.4032	179.4032	179.4032	159.4063	146.3617	108.7158
Costo de pérdidas de energía PR	69.8317	69.8317	69.8317	30.9080	22.5060	16.3068
Costo de restricciones R	4.1077	4.1077	4.1077	4.1077	4.1077	4.1077
Costo Unitario CUV	980.3584	904.4981	942.4283	818.3601	692.1773	598.8748

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):11,370.20 \$/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	411.9003	380.4123	395.6774	
Residencial Estrato 2	514.8753	475.5154	494.5965	
Residencial Estrato 3	833.3046	768.8234	801.0641	

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	980.3584	904.4981	942.4283	818.3601	692.1773	598.8748

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	1,176.4301	1,085.3977	1,130.9140	982.0321	830.6128	718.6498

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	400.7611	400.7611	400.7611	400.7611	400.7611	400.7611
Costo por uso del STN T	59.8976	59.8976	59.8976	59.8976	59.8976	59.8976
Costo por uso de SDL D	291.9587	216.0984	254.0286	188.8810	84.1448	34.6874
Costo de comercialización Cv	108.7158	108.7158	108.7158	108.7158	108.7158	108.7158
Costo de pérdidas de energía PR	73.5113	73.5113	73.5113	32.3002	23.4044	16.8410
Costo de restricciones R	-14.8985	-14.8985	-14.8985	-14.8985	-14.8985	-14.8985
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	919.9460	844.0857	882.0159	775.6572	662.0252	606.0044
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,103.9352	1,012.9028	1,058.4191	930.7886	794.4302	727.2053
Costo de compra de energía G	373.6070	373.6070	373.6070	373.6070	373.6070	373.6070
Costo por uso del STN T	54.9397	54.9397	54.9397	54.9397	54.9397	54.9397
Costo por uso de SDL D	291.9587	216.0984	254.0286	188.8810	84.1448	34.6874
Costo de comercialización Cv	108.7158	108.7158	108.7158	108.7158	108.7158	108.7158
Costo de pérdidas de energía PR	68.8839	68.8839	68.8839	30.5437	22.2676	16.1614
Costo de restricciones R	4.8689	4.8689	4.8689	4.8689	4.8689	4.8689
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	902.9740	827.1137	865.0439	761.5561	648.5438	592.9802
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,083.5688	992.5364	1,038.0527	913.8673	778.2526	711.5762

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

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

*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: 70.6874, nivel 2: 50.6905, nivel 3: 37.6459 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. -NOVIEMBRE 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	313.7331	313.7331	313.7331	313.7331	313.7331	313.7331
Costo por uso del STN T	55.3691	55.3691	55.3691	55.3691	55.3691	55.3691
Costo por uso de SDL D	291.9587	248.7805	270.3696	188.8810	84.1448	34.6874
Costo de comercialización Cv	95.1000	95.1000	95.1000	95.1000	95.1000	95.1000
Costo de pérdidas de energía PR	57.5273	57.5273	57.5273	23.7871	20.7824	15.1303
Costo de restricciones R	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500	0.3500
Costo Unitario CUV	814.0382	770.8600	792.4491	677.2203	569.4794	514.3699
CUV n,m,i,j con contribucion	976.8458	925.0320	950.9389	812.6644	683.3753	617.2439

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización (Cfj,m):13,241.18 \$/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.