

## COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO SEPTIEMBRE 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	285.7519	285.7519	285.7519	285.7519	285.7519	285.7519
Costo por uso del STN T	51.6610	51.6610	51.6610	51.6610	51.6610	51.6610
Costo por uso de SDL D	325.3299	247.7370	286.5335	204.3716	91.1079	35.1382
Costo de comercialización Cv	190.2830	190.2830	190.2830	118.6713	118.6713	118.6713
Costo de pérdidas de energía PR	56.9409	56.9409	56.9409	26.6059	20.0592	15.2294
Costo de restricciones R	30.4281	30.4281	30.4281	30.4281	30.4281	30.4281
Costo Unitario CUV	940.3948	862.8019	901.5984	717.4898	597.6794	536.8799

### 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):11,936.22 \$/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	432.4050	399.3495	415.3746	
Residencial Estrato 2	540.5063	499.1871	519.2180	
Residencial Estrato 3	799.3356	733.3816	766.3586	

### 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	940.3948	862.8019	901.5984	717.4898	597.6794	536.8799

### 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	1,128.4738	1,035.3623	1,081.9181	860.9878	717.2153	644.2559

### 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	327.5556	327.5556	327.5556	327.5556	327.5556	327.5556
Costo por uso del STN T	55.6477	55.6477	55.6477	55.6477	55.6477	55.6477
Costo por uso de SDL D	325.3299	247.7370	286.5335	204.3716	91.1079	35.1382
Costo de comercialización Cv	118.6713	118.6713	118.6713	118.6713	118.6713	118.6713
Costo de pérdidas de energía PR	63.7625	63.7625	63.7625	29.3016	21.8646	16.3778
Costo de restricciones R	26.2059	26.2059	26.2059	26.2059	26.2059	26.2059
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	917.1729	839.5800	878.3765	761.7537	641.0530	579.5965
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,100.6075	1,007.4960	1,054.0518	914.1044	769.2636	695.5158
Costo de compra de energía G	279.5563	279.5563	279.5563	279.5563	279.5563	279.5563
Costo por uso del STN T	51.3023	51.3023	51.3023	51.3023	51.3023	51.3023
Costo por uso de SDL D	325.3299	247.7370	286.5335	204.3716	91.1079	35.1382
Costo de comercialización Cv	118.6713	118.6713	118.6713	118.6713	118.6713	118.6713
Costo de pérdidas de energía PR	55.9601	55.9601	55.9601	26.2164	19.7973	15.0615
Costo de restricciones R	32.3878	32.3878	32.3878	32.3878	32.3878	32.3878
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	863.2077	785.6148	824.4113	712.5057	592.8229	532.1174
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,035.8492	942.7378	989.2936	855.0068	711.3875	638.5409

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

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

\*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: 71.6117, 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. -SEPTIEMBRE 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	286.9573	286.9573	286.9573	286.9573	286.9573	286.9573
Costo por uso del STN T	51.6610	51.6610	51.6610	51.6610	51.6610	51.6610
Costo por uso de SDL D	325.3299	279.5495	302.4397	204.3716	91.1079	35.1382
Costo de comercialización Cv	24.4534	24.4534	24.4534	24.4534	24.4534	24.4534
Costo de pérdidas de energía PR	54.4999	54.4999	54.4999	23.3965	20.6272	15.4182
Costo de restricciones R	30.4281	30.4281	30.4281	30.4281	30.4281	30.4281
Costo Unitario CUV	773.3296	727.5492	750.4394	621.2679	505.2349	444.0562
CUV n,m,i,j con contribucion	927.9955	873.0590	900.5273	745.5215	606.2819	532.8674

\*Componente fija del CU Cuf = 0. \*Costo base de comercialización(Cfj,m):13,882.00 \$/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.