

COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO DICIEMBRE 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), Resolución CREG 003 de 2021, Resolución CREG 105-006 de 2023

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	296.9134	296.9134	296.9134	296.9134	296.9134	296.9134
Costo por uso del STN T	54.1358	54.1358	54.1358	54.1358	54.1358	54.1358
Costo por uso de SDL D	315.5655	240.3922	277.9789	204.6976	90.7490	35.8407
Costo de comercialización Cv	187.5733	187.5733	187.5733	117.3955	117.3955	117.3955
Costo de pérdidas de energía PR	59.7748	59.7748	59.7748	28.0958	21.2604	16.2179
Costo de restricciones R	18.5517	18.5517	18.5517	18.5517	18.5517	18.5517
Costo Unitario Cuv	932.5145	857.3412	894.9279	719.7898	599.0058	539.0550

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):12,005.78 \$/factura
Residencial Estrato 1	434.9250	401.6768	417.7953	*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 2	543.6562	502.0963	522.2439	
Residencial Estrato 3	792.6373	728.7400	760.6887	

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	932.5145	857.3412	894.9279	719.7898	599.0058	539.0550

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	1,119.0174	1,028.8094	1,073.9135	863.7478	718.8070	646.8660

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	332.7591	332.7591	332.7591	332.7591	332.7591	332.7591
Costo por uso del STN T	58.5880	58.5880	58.5880	58.5880	58.5880	58.5880
Costo por uso de SDL D	315.5655	240.3922	277.9789	204.6976	90.7490	35.8407
Costo de comercialización Cv	117.3955	117.3955	117.3955	117.3955	117.3955	117.3955
Costo de pérdidas de energía PR	65.8535	65.8535	65.8535	30.5319	22.9106	17.2883
Costo de restricciones R	9.2913	9.2913	9.2913	9.2913	9.2913	9.2913
Costo Unitario CUv horas de punta sin contribución	899.4529	824.2796	861.8663	753.2634	631.6935	571.1629
Costo Unitario CUv horas de punta con contribución	1,079.3435	989.1355	1,034.2396	903.9161	758.0322	685.3955
Costo de compra de energía G	290.7244	290.7244	290.7244	290.7244	290.7244	290.7244
Costo por uso del STN T	53.7289	53.7289	53.7289	53.7289	53.7289	53.7289
Costo por uso de SDL D	315.5655	240.3922	277.9789	204.6976	90.7490	35.8407
Costo de comercialización Cv	117.3955	117.3955	117.3955	117.3955	117.3955	117.3955
Costo de pérdidas de energía PR	58.7724	58.7724	58.7724	27.6908	20.9843	16.0368
Costo de restricciones R	20.5872	20.5872	20.5872	20.5872	20.5872	20.5872
Costo Unitario CUv horas fuera de punta sin contribución	856.7739	781.6006	819.1873	714.8244	594.1693	534.3135
Costo Unitario CUv horas fuera de punta con contribución	1,028.1287	937.9207	983.0248	857.7893	713.0032	641.1762

Porcentaje de Subsidio para las tarifas de estrato 1 y 2 para nivel de tension 1, establecidos en la Ley 142 de 1994

CLASE DE SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos
Residencial Estrato 1	53.36%	53.1485%	53.3152%
Residencial Estrato 2	41.7%	41.4357%	41.644%

$$CUv_{n,m,j} = G_{m,i,j} + T_m + D_{n,m} + C_{v_{m,j}} + PR_{n,m,j} + R_{m,j}$$

$$CUf_{m,j} = Cf_{m,j}$$

*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: 70.1778, 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. -DICIEMBRE 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	297.9474	297.9474	297.9474	297.9474	297.9474	297.9474
Costo por uso del STN T	54.1358	54.1358	54.1358	54.1358	54.1358	54.1358
Costo por uso de SDL D	315.5655	270.4478	293.0067	204.6976	90.7490	35.8407
Costo de comercialización Cv	23.6952	23.6952	23.6952	23.6952	23.6952	23.6952
Costo de pérdidas de energía PR	57.0707	57.0707	57.0707	24.6113	21.7217	16.2868
Costo de restricciones R	18.5517	18.5517	18.5517	18.5517	18.5517	18.5517
Costo Unitario Cuv	766.9663	721.8486	744.4075	623.6390	506.8008	446.4576
CUV n,m,i,j con contribucion	920.3596	866.2183	893.2890	748.3668	608.1610	535.7491

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización(Cfj,m):13,962.91 \$/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 el 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.