

**COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO JULIO 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	283.6310	283.6310	283.6310	283.6310	283.6310	283.6310
Costo por uso del STN T	53.8357	53.8357	53.8357	53.8357	53.8357	53.8357
Costo por uso de SDL D	308.5816	231.5376	270.0596	202.8152	89.8152	37.1668
Costo de comercialización Cv	185.1481	185.1481	185.1481	115.5218	115.5218	115.5218
Costo de pérdidas de energía PR	56.0859	56.0859	56.0859	25.8586	19.3340	14.5203
Costo de restricciones R	16.8950	16.8950	16.8950	16.8950	16.8950	16.8950
Costo Unitario CUV	904.1773	827.1333	865.6553	698.5573	579.0327	521.5706

**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):11,881.67 \$/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	430.4289	397.5245	413.4763	
Residencial Estrato 2	538.0361	496.9057	516.8451	
Residencial Estrato 3	768.5507	703.0633	735.8070	

**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	904.1773	827.1333	865.6553	698.5573	579.0327	521.5706

**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	1,085.0128	992.5600	1,038.7864	838.2688	694.8392	625.8847

**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	337.6420	337.6420	337.6420	337.6420	337.6420	337.6420
Costo por uso del STN T	58.0895	58.0895	58.0895	58.0895	58.0895	58.0895
Costo por uso de SDL D	308.5816	231.5376	270.0596	202.8152	89.8152	37.1668
Costo de comercialización Cv	115.5218	115.5218	115.5218	115.5218	115.5218	115.5218
Costo de pérdidas de energía PR	64.6302	64.6302	64.6302	29.1701	21.5163	15.8694
Costo de restricciones R	2.3692	2.3692	2.3692	2.3692	2.3692	2.3692
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	886.8343	809.7903	848.3123	745.6078	624.9540	566.6587
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,064.2012	971.7484	1,017.9748	894.7294	749.9448	679.9904
Costo de compra de energía G	282.4754	282.4754	282.4754	282.4754	282.4754	282.4754
Costo por uso del STN T	53.4565	53.4565	53.4565	53.4565	53.4565	53.4565
Costo por uso de SDL D	308.5816	231.5376	270.0596	202.8152	89.8152	37.1668
Costo de comercialización Cv	115.5218	115.5218	115.5218	115.5218	115.5218	115.5218
Costo de pérdidas de energía PR	55.8657	55.8657	55.8657	25.7755	19.2806	14.4887
Costo de restricciones R	18.4037	18.4037	18.4037	18.4037	18.4037	18.4037
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	834.3047	757.2607	795.7827	698.4481	578.9532	521.5129
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,001.1656	908.7128	954.9392	838.1377	694.7438	625.8155

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

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

\*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: 69.6263, 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. -JULIO 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	284.7045	284.7045	284.7045	284.7045	284.7045	284.7045
Costo por uso del STN T	53.8357	53.8357	53.8357	53.8357	53.8357	53.8357
Costo por uso de SDL D	308.5816	262.4296	285.5056	202.8152	89.8152	37.1668
Costo de comercialización Cv	24.8575	24.8575	24.8575	24.8575	24.8575	24.8575
Costo de pérdidas de energía PR	53.6694	53.6694	53.6694	22.6875	19.9286	14.7391
Costo de restricciones R	16.8950	16.8950	16.8950	16.8950	16.8950	16.8950
Costo Unitario CUV	742.5437	696.3917	719.4677	605.7954	490.0365	432.1986
CUV n,m,i,j con contribucion	891.0524	835.6700	863.3612	726.9545	588.0438	518.6383

\*Componente fija del CU Cuf = 0. \*Costo base de comercialización(Cfj,m):13,818.56 \$/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.