

COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO MAYO 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	292.1790	292.1790	292.1790	292.1790	292.1790	292.1790
Costo por uso del STN T	56.7575	56.7575	56.7575	56.7575	56.7575	56.7575
Costo por uso de SDL D	326.9453	249.3108	288.1281	206.2744	90.8879	35.9479
Costo de comercialización Cv	193.8476	193.8476	193.8476	162.8173	119.9422	119.9422
Costo de pérdidas de energía PR	57.6570	57.6570	57.6570	26.4150	19.6714	14.6960
Costo de restricciones R	40.9794	40.9794	40.9794	40.9794	40.9794	40.9794
Costo Unitario CUV	968.3658	890.7313	929.5486	785.4226	620.4174	560.5020

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):11,831.08 \$/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	428.5961	395.8318	411.7156			
Residencial Estrato 2	535.7451	494.7898	514.6442			
Residencial Estrato 3	823.1109	757.1216	790.1163			

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	968.3658	890.7313	929.5486	785.4226	620.4174	560.5020

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	1,162.0390	1,068.8776	1,115.4583	942.5071	744.5009	672.6024

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	408.4118	408.4118	408.4118	408.4118	408.4118	408.4118
Costo por uso del STN T	61.2948	61.2948	61.2948	61.2948	61.2948	61.2948
Costo por uso de SDL D	326.9453	249.3108	288.1281	206.2744	90.8879	35.9479
Costo de comercialización Cv	119.9422	119.9422	119.9422	119.9422	119.9422	119.9422
Costo de pérdidas de energía PR	75.4046	75.4046	75.4046	33.3078	24.2216	17.5180
Costo de restricciones R	22.8302	22.8302	22.8302	22.8302	22.8302	22.8302
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	1,014.8289	937.1944	976.0117	852.0612	727.5885	665.9449
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,217.7947	1,124.6333	1,171.2140	1,022.4734	873.1062	799.1339
Costo de compra de energía G	292.6680	292.6680	292.6680	292.6680	292.6680	292.6680
Costo por uso del STN T	56.3484	56.3484	56.3484	56.3484	56.3484	56.3484
Costo por uso de SDL D	326.9453	249.3108	288.1281	206.2744	90.8879	35.9479
Costo de comercialización Cv	119.9422	119.9422	119.9422	119.9422	119.9422	119.9422
Costo de pérdidas de energía PR	57.6764	57.6764	57.6764	26.4260	19.6806	14.7039
Costo de restricciones R	44.7293	44.7293	44.7293	44.7293	44.7293	44.7293
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	898.3096	820.6751	859.4924	746.3883	624.2564	564.3397
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,077.9715	984.8101	1,031.3909	895.6660	749.1077	677.2076

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

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

*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: 73.9054, nivel 2: 42.8751, 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. -MAYO 2025

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	294.2647	294.2647	294.2647	294.2647	294.2647	294.2647
Costo por uso del STN T	56.7575	56.7575	56.7575	56.7575	56.7575	56.7575
Costo por uso de SDL D	326.9453	280.1135	303.5294	206.2744	90.8879	35.9479
Costo de comercialización Cv	24.9710	24.9710	24.9710	24.9710	24.9710	24.9710
Costo de pérdidas de energía PR	55.3407	55.3407	55.3407	23.2288	20.3692	14.9904
Costo de restricciones R	40.9794	40.9794	40.9794	40.9794	40.9794	40.9794
Costo Unitario CUV	799.2586	752.4268	775.8427	646.4758	528.2297	467.9109
CUV n,m,i,j con contribucion	959.1103	902.9122	931.0112	775.7710	633.8756	561.4931

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización(Cfj,m):13,759.72 \$/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 superasen el consumo de subsistencia serán subsidiados con los porcentajes establecidos en la Ley 142-1994 y modificatorios, y los que superasen 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.