

COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO JUNIO 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	385.4496	385.4496	385.4496	385.4496	385.4496	385.4496
Costo por uso del STN T	52.8374	52.8374	52.8374	52.8374	52.8374	52.8374
Costo por uso de SDL D	282.1381	207.3190	244.7286	180.1968	83.1020	33.8427
Costo de comercialización Cv	183.2415	183.2415	183.2415	156.2860	139.2499	110.4972
Costo de pérdidas de energía PR	71.5427	71.5427	71.5427	32.1376	23.6359	17.3635
Costo de restricciones R	23.8994	23.8994	23.8994	23.8994	23.8994	23.8994
Costo Unitario CUv	999.1087	924.2896	961.6992	830.8068	708.1742	623.8898

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):11,298.26 \$/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	409.2938	378.0050	393.1736	
Residencial Estrato 2	511.6173	472.5063	491.4668	
Residencial Estrato 3	849.2424	785.6462	817.4443	

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	999.1087	924.2896	961.6992	830.8068	708.1742	623.8898

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	1,198.9304	1,109.1475	1,154.0390	996.9682	849.8090	748.6678

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	390.2035	390.2035	390.2035	390.2035	390.2035	390.2035
Costo por uso del STN T	57.0818	57.0818	57.0818	57.0818	57.0818	57.0818
Costo por uso de SDL D	282.1381	207.3190	244.7286	180.1968	83.1020	33.8427
Costo de comercialización Cv	110.4972	110.4972	110.4972	110.4972	110.4972	110.4972
Costo de pérdidas de energía PR	72.8073	72.8073	72.8073	32.6025	23.9282	17.5284
Costo de restricciones R	26.4123	26.4123	26.4123	26.4123	26.4123	26.4123
Costo Unitario CUv horas de punta sin contribución	939.1402	864.3211	901.7307	796.9941	691.2250	635.5659
Costo Unitario CUv horas de punta con contribución	1,126.9682	1,037.1853	1,082.0768	956.3929	829.4700	762.6791
Costo de compra de energía G	351.6957	351.6957	351.6957	351.6957	351.6957	351.6957
Costo por uso del STN T	52.4324	52.4324	52.4324	52.4324	52.4324	52.4324
Costo por uso de SDL D	282.1381	207.3190	244.7286	180.1968	83.1020	33.8427
Costo de comercialización Cv	110.4972	110.4972	110.4972	110.4972	110.4972	110.4972
Costo de pérdidas de energía PR	66.4338	66.4338	66.4338	30.1107	22.2739	16.4920
Costo de restricciones R	23.9039	23.9039	23.9039	23.9039	23.9039	23.9039
Costo Unitario CUv horas fuera de punta sin contribución	887.1011	812.2820	849.6916	748.8367	643.9051	588.8639
Costo Unitario CUv horas fuera de punta con contribución	1,064.5213	974.7384	1,019.6299	898.6040	772.6861	706.6367

*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: 72.7443, nivel 2: 45.7888, nivel 3: 28.7527 y nivel 4: 0.0000

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

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