

**COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO JULIO 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	389.5243	389.5243	389.5243	389.5243	389.5243	389.5243
Costo por uso del STN T	55.9324	55.9324	55.9324	55.9324	55.9324	55.9324
Costo por uso de SDL D	295.0650	219.9698	257.5174	189.8559	86.0474	36.9779
Costo de comercialización Cv	180.5355	180.5355	180.5355	155.2747	146.2994	109.2982
Costo de pérdidas de energía PR	70.4633	70.4633	70.4633	30.7466	22.1735	15.8476
Costo de restricciones R	26.7796	26.7796	26.7796	26.7796	26.7796	26.7796
Costo Unitario CUv	1,018.3001	943.2049	980.7525	848.1135	726.7566	634.3600

**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
Residencial Estrato 1	410.6113	379.2218	394.4392	*Costo base de comercialización (Cfj,m):11.334.62 \$/factura
Residencial Estrato 2	513.2642	474.0273	493.0488	*Consumo de subsistencia: 0-173 kWh/mes para alturas inferiores a 1000m
Residencial Estrato 3	865.5551	801.7242	833.6396	0-130 kWh/mes para alturas superiores o iguales a 1000m.

**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	1,018.3001	943.2049	980.7525	848.1135	726.7566	634.3600

**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	1,221.9601	1,131.8459	1,176.9030	1,017.7362	872.1079	761.2320

**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	393.6239	393.6239	393.6239	393.6239	393.6239	393.6239
Costo por uso del STN T	60.7865	60.7865	60.7865	60.7865	60.7865	60.7865
Costo por uso de SDL D	295.0650	219.9698	257.5174	189.8559	86.0474	36.9779
Costo de comercialización Cv	109.2982	109.2982	109.2982	109.2982	109.2982	109.2982
Costo de pérdidas de energía PR	71.6893	71.6893	71.6893	31.1820	22.4382	15.9863
Costo de restricciones R	28.3589	28.3589	28.3589	28.3589	28.3589	28.3589
Costo Unitario CU horas de punta sin contribución	958.8218	883.7266	921.2742	813.1054	700.5531	645.0317
Costo Unitario CU horas de punta con contribución	1,150.5862	1,060.4719	1,105.5290	975.7265	840.6637	774.0380
Costo de compra de energía G	345.0127	345.0127	345.0127	345.0127	345.0127	345.0127
Costo por uso del STN T	55.4277	55.4277	55.4277	55.4277	55.4277	55.4277
Costo por uso de SDL D	295.0650	219.9698	257.5174	189.8559	86.0474	36.9779
Costo de comercialización Cv	109.2982	109.2982	109.2982	109.2982	109.2982	109.2982
Costo de pérdidas de energía PR	63.9683	63.9683	63.9683	28.2758	20.5713	14.8862
Costo de restricciones R	27.2216	27.2216	27.2216	27.2216	27.2216	27.2216
Costo Unitario CU horas fuera de punta sin contribución	895.9935	820.8983	858.4459	755.0919	643.5789	588.8243
Costo Unitario CU horas fuera de punta con contribución	1,075.1922	985.0780	1,030.1351	906.1103	772.2947	706.5892

\*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: 71.2373, nivel 2: 45.9765, nivel 3: 37.0012 y nivel 4: 0.0000

$$CUv_{m,j} = G_{m,j} + T_{m,j} + D_{m,j} + Cv_{m,j} + PR_{m,j} + R_{m,j}$$

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