

## COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA MERCADO REGULADO ENERO2024- 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), 012 de 2020 ( Opción 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	366.5560	366.5560	366.5560	366.5560	366.5560	366.5560
Costo por uso del STN T	54.3188	54.3188	54.3188	54.3188	54.3188	54.3188
Costo por uso de SDL D	280.9901	204.5437	242.7669	179.5021	82.8523	33.7878
Costo de comercialización Cv	177.7937	177.7937	177.7937	172.6570	152.2365	105.7879
Costo de pérdidas de energía PR	68.3208	68.3208	68.3208	30.5769	22.4349	16.4274
Costo de restricciones R	10.4779	10.4779	10.4779	10.4779	10.4779	10.4779
Costo Unitario CUv	958.4573	882.0109	920.2341	814.0887	688.8764	587.3558
COT Res CREG 028 2023	72.0058	72.0058	72.0058	66.8691	46.4486	0.0000

### 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 (Cf,m): 9,963.05 \$/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	394.4019	363.3344	378.8681	
Residencial Estrato 2	493.0024	454.1681	473.5852	
Residencial Estrato 3	814.6887	749.7093	782.1990	

### 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	958.4573	882.0109	920.2341	814.0887	688.8764	587.3558

### 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	1,150.1488	1,058.4131	1,104.2809	976.9064	826.6517	704.8270

### 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	374.5021	374.5021	374.5021	374.5021	374.5021	374.5021
Costo por uso del STN T	59.1530	59.1530	59.1530	59.1530	59.1530	59.1530
Costo por uso de SDL D	280.9901	204.5437	242.7669	179.5021	82.8523	33.7878
Costo de comercialización Cv	105.7879	105.7879	105.7879	105.7879	105.7879	105.7879
Costo de pérdidas de energía PR	70.1299	70.1299	70.1299	31.2483	22.8608	16.6721
Costo de restricciones R	9.3746	9.3746	9.3746	9.3746	9.3746	9.3746
Costo Unitario CUv horas de punta sin contribución	899.9376	823.4912	861.7144	759.5680	654.5307	599.2775
Costo Unitario CUv horas de punta con contribución	1,079.9251	988.1894	1,034.0573	911.4816	785.4368	719.1330
Costo de compra de energía G	354.7437	354.7437	354.7437	354.7437	354.7437	354.7437
Costo por uso del STN T	53.8247	53.8247	53.8247	53.8247	53.8247	53.8247
Costo por uso de SDL D	280.9901	204.5437	242.7669	179.5021	82.8523	33.7878
Costo de comercialización Cv	105.7879	105.7879	105.7879	105.7879	105.7879	105.7879
Costo de pérdidas de energía PR	66.5053	66.5053	66.5053	29.8679	21.9645	16.1332
Costo de restricciones R	10.8867	10.8867	10.8867	10.8867	10.8867	10.8867
Costo Unitario CUv horas fuera de punta sin contribución	872.7384	796.2920	834.5152	734.6130	630.0598	575.1640
Costo Unitario CUv horas fuera de punta con contribución	1,047.2861	955.5504	1,001.4182	881.5356	756.0718	690.1968

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

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

\*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.