

COSTO UNITARIO Y TARIFAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA MERCADO REGULADO - SEPTIEMBRE 2024 CENTRAL HIDROELÉCTRICA 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	360.2066	360.2066	360.2066	360.2066	360.2066	360.2066
Costo por uso del STN T	48.5517	48.5517	48.5517	48.5517	48.5517	48.5517
Costo por uso de SDL D	282.0564	207.3298	244.6931	180.6071	85.4655	34.2256
Costo de comercialización Cv	183.3743	183.3743	183.3743	158.3323	150.5752	110.6161
Costo de pérdidas de energía PR	66.5114	66.5114	66.5114	29.8351	21.9202	16.0808
Costo de restricciones R	11.0178	11.0178	11.0178	11.0178	11.0178	11.0178
Costo Unitario CUV	951.7182	876.9916	914.3549	788.5506	677.7370	580.6986

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):11,357.55 \$/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	411.4420	379.9890	395.2372	
Residencial Estrato 2	514.3025	474.9863	494.0462	
Residencial Estrato 3	808.9605	745.4429	777.2017	

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	951.7182	876.9916	914.3549	788.5506	677.7370	580.6986

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	1,142.0618	1,052.3899	1,097.2259	946.2607	813.2844	696.8383

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	388.1856	388.1856	388.1856	388.1856	388.1856	388.1856
Costo por uso del STN T	52.1475	52.1475	52.1475	52.1475	52.1475	52.1475
Costo por uso de SDL D	282.0564	207.3298	244.6931	180.6071	85.4655	34.2256
Costo de comercialización Cv	110.6161	110.6161	110.6161	110.6161	110.6161	110.6161
Costo de pérdidas de energía PR	71.1156	71.1156	71.1156	31.6058	23.0794	16.7889
Costo de restricciones R	12.2209	12.2209	12.2209	12.2209	12.2209	12.2209
Costo Unitario CUV horas de punta sin contribución	916.3421	841.6155	878.9788	775.3830	671.7150	614.1846
Costo Unitario CUV horas de punta con contribución	1,099.6105	1,009.9386	1,054.7746	930.4596	806.0580	737.0215
Costo de compra de energía G	355.6815	355.6815	355.6815	355.6815	355.6815	355.6815
Costo por uso del STN T	48.2265	48.2265	48.2265	48.2265	48.2265	48.2265
Costo por uso de SDL D	282.0564	207.3298	244.6931	180.6071	85.4655	34.2256
Costo de comercialización Cv	110.6161	110.6161	110.6161	110.6161	110.6161	110.6161
Costo de pérdidas de energía PR	65.7998	65.7998	65.7998	29.5594	21.7386	15.9686
Costo de restricciones R	11.1517	11.1517	11.1517	11.1517	11.1517	11.1517
Costo Unitario CUV horas fuera de punta sin contribución	873.5320	798.8054	836.1687	735.8423	632.8799	575.8700
Costo Unitario CUV horas fuera de punta con contribución	1,048.2384	958.5665	1,003.4024	883.0108	759.4559	691.0440

*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: 72.7582, nivel 2: 47.7162, nivel 3: 39.9591 y nivel 4: 0.0000

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

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

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. - SEPTIEMBRE 2024

NIVELES DE TENSION

COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad Empresa	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGIA	306,2624	306,2624	306,2624	306,2624	306,2624	306,2624
Tm CARGOS POR USO DEL STN	48,5517	48,5517	48,5517	48,5517	48,5517	48,5517
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCION	282,0564	239,3769	260,7166	180,6071	85,4655	34,2256
Cvm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	96,2100	96,2100	96,2100	96,2100	96,2100	96,2100
PRn,m,i,j COSTO DE PERDIDAS DE ENERGIA	56,0587	56,0587	56,0587	23,5254	20,6287	15,1801
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	31,3800	31,3800	31,3800	31,3800	31,3800	31,3800
CUVn,m,i,j	820,5192	777,8397	799,1794	686,5366	588,4983	531,8098
CUVn,m,i,j con contribucion	984,6230	933,4076	959,0153	823,8439	706,1980	638,1718

*Componente fija del CU Cuf = 0. *Costo base de comercialización (Cf,m): 13,209.00 \$/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 Res CREG 119/2007). 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.