

CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG 119/07 (Fórmula Tarifaria), 054/97 (Costo Base de Comercialización), 079/97 (Opciones Tarifarias), 046/2003 (Cargos por Uso STR SDL), 103/2000 (Cargos por Uso STN), 082/2002 (Metodología de Cálculo Cargos por Uso STR SDL), 036/2003 (Garantías Financieras), 001/2007 (Subsidios Estratos 1 y 2), 003/2008 (Traslados Contribución PRONE STN)

MAYO-2009

MERCADO DE COMERCIALIZACION CHEC COMPONENTES DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

NIVEL DE TENSIÓN	Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	Tm CARGOS POR USO DEL STN	Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	Cvm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA, TRANSPORTE Y REDUCCIÓN DE LAS MISMAS	Rm,j COSTO DE RESTRICCIONES Y SERVICIOS ASOCIADOS CON GENERACION	CUVn,m,i,j	CUFm,j	
Nivel 1_2 Red Aerea CHEC	101.9992	22.5209	173.3938	48.4612	20.9597	9.07	376.4051	0	
Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	101.9992	22.5209	88.8531	48.4612	20.9597	9.07	291.8644	0	
Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	101.9992	22.5209	137.8936	48.4612	20.9597	9.07	340.9049	0	
Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	101.9992	22.5209	155.6437	48.4612	20.9597	9.07	358.655	0	
Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	101.9992	22.5209	53.3529	48.4612	20.9597	9.07	256.3642	0	
Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	101.9992	22.5209	71.103	48.4612	20.9597	9.07	274.1143	0	
Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	101.9992	22.5209	169.7855	48.4612	20.9597	9.07	372.7968	0	
Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	101.9992	22.5209	85.2448	48.4612	20.9597	9.07	288.2561	0	
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	101.9992	22.5209	134.585	48.4612	20.9597	9.07	337.5963	0	
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	101.9992	22.5209	152.1852	48.4612	20.9597	9.07	355.1966	0	
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	101.9992	22.5209	50.0443	48.4612	20.9597	9.07	253.0556	0	
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	101.9992	22.5209	67.6446	48.4612	20.9597	9.07	270.6559	0	
Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	101.9992	22.5209	134.5232	48.4612	20.9597	9.07	337.5345	0	
Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	101.9992	22.5209	49.9825	48.4612	20.9597	9.07	252.9938	0	
Nivel 2	101.9992	22.5209	123.5234	48.4612	9.0232	9.07	314.5982	0	
Nivel 3	101.9992	22.5209	44.3812	48.4612	6.1639	9.07	232.5967	0	
Nivel 4	101.9992	22.5209	16.7348	48.4612	4.0985	9.07	202.8849	0	
TARIFAS SUBSIDIADAS (Consumo de Subsistencia) - RANGO DE CONSUMO 0-173 kWh/MES PARA ALTURAS INFERIORES A 1000m Y 0-130 kWh/MES PARA ALTURAS SUPERIORES O IGUALES A 1000m									
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Aerea CHEC	Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 1	150.562	131.2097	136.362	143.462	120.0192	129.2531	155.6606	N.A.	
Residencial Estrato 2	188.2026	157.4514	170.4525	179.3275	128.1821	155.1036	184.6979	N.A.	
Residencial Estrato 3	319.9443	248.0847	289.7692	304.8568	217.9096	N.A.	286.9043	N.A.	
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 2	186.3984	155.288	168.7982	177.5983	N.A.	135.328	184.6979	N.A.	
Residencial Estrato 3	316.8773	245.0177	286.9569	301.9171	N.A.	230.0575	286.9043	N.A.	
TARIFA RANGO DE CONSUMO SUPERIOR A 173 kWh/MES PARA ALTURAS INFERIORES A 1000m Y CONSUMO SUPERIOR A 130 kWh/MES PARA ALTURAS IGUALES O SUPERIORES A 1000m									
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Aerea CHEC	Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 1-2-3	376.4051	291.8644	340.9049	358.655	256.3642	274.1143	337.5345	252.9938	
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 1-2-3	372.7968	288.2561	337.5963	355.1966	253.0556	270.6559	337.5345	252.9938	
TARIFAS SIN CONTRIBUCIÓN TODO CONSUMO									
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Aerea CHEC	Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO	376.4051	291.8644	340.9049	358.655	256.3642	274.1143	337.5345	252.9938	
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO	372.7968	288.2561	337.5963	355.1966	253.0556	270.6559	337.5345	252.9938	
TARIFAS CON CONTRIBUCIÓN TODO CONSUMO									
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Aerea CHEC	Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 5 y 6 - INDUSTRIAL-COMERCIAL-PROVISIONAL	451.6861	350.2373	409.0859	430.386	307.637	328.9372	405.0414	303.5926	
CLASE DE SERVICIO	Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	
Residencial Estrato 5 y 6 - INDUSTRIAL-COMERCIAL-PROVISIONAL	447.3562	345.9073	405.1156	426.2359	303.6667	324.7871	405.0414	303.5926	
FORMULA TARIFARIA MERCADO REGULADO RESOLUCION CREG 119/07	NIVEL DE TENSIÓN				TARIFAS MONOMIAS DOBLE HORARIAS NO RESIDENCIAL SIN CONTRIBUCION		TARIFAS MONOMIAS DOBLE HORARIAS NO RESIDENCIAL CON CONTRIBUCION		CUFm,j
					HORAS PUNTA	OTRAS HORAS	HORAS PUNTA	OTRAS HORAS	
	Nivel 1_2 Red Aerea CHEC				475.1012	351.4661	570.1214	421.7593	0
	Nivel 1_3 Red Aerea CHEC				346.7853	278.4781	416.1424	334.1737	0
	Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM				421.2191	320.8171	505.4629	384.9805	0
	Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida				448.1601	336.1416	537.7921	403.3699	0
	Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM				292.9032	247.8291	351.4838	297.3949	0
	Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida				319.8443	263.1536	383.8132	315.7843	0
	Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC				469.6246	348.3509	563.5495	418.0211	0
	Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC				341.3087	275.3629	409.5704	330.4355	0
	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM				416.1972	317.9606	499.4366	381.5527	0
	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida				442.9109	333.1558	531.4931	399.7870	0
	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM				287.8814	244.9726	345.4577	293.9671	0
	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida				314.595	260.1678	377.5140	312.2014	0
	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP				416.1035	317.9073	499.3242	381.4888	0
	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP				287.7876	244.9193	345.3451	293.9032	0
	Nivel 2				384.1734	297.851	461.0081	357.4212	0
	Nivel 3				261.8354	226.3566	314.2025	271.6279	0
	Nivel 4				220.0683	199.4404	264.0820	239.3285	0

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

$$CUF_{m,j} = C_{f,m,j}$$

LAS TARIFAS QUE APLICAN PARA LOS DISTRITOS DE RIEGO TIENEN UN SUBSIDIO DEL 50%, SOBRE EL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO, SEGUN LA MODALIDAD DE COBRO ARTICULO 75 DE LA LEY 714 DE 2001. El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 18:00 y las 21:00 horas del día, y las Horas Fuera de Punta se aplican entre las 00:00 y las 18:00 y entre las 21:00 y las 24:00 horas del día. Las tarifas que aplican específicamente en las actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio publico de Acueducto y Alcantarillado segun el Decreto 2287 de 2004 del MME tendran una contribucion del 10% para el año 2007 en adelante.