

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)

SEPTIEMBRE-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	96.1309	20.7477	169.2239	48.4364	19.7493	3.1943	357.4828	0	
Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	96.1309	20.7477	86.7001	48.4364	19.7493	3.1943	274.959	0	
Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	96.1309	20.7477	134.5707	48.4364	19.7493	3.1943	322.8296	0	
Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	96.1309	20.7477	151.8973	48.4364	19.7493	3.1943	340.1562	0	
Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	96.1309	20.7477	52.0468	48.4364	19.7493	3.1943	240.3058	0	
Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	96.1309	20.7477	69.3734	48.4364	19.7493	3.1943	257.6324	0	
Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	96.1309	20.7477	165.7017	48.4364	19.7493	3.1943	353.9607	0	
Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	96.1309	20.7477	83.1779	48.4364	19.7493	3.1943	271.4368	0	
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	96.1309	20.7477	131.341	48.4364	19.7493	3.1943	319.5999	0	
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	96.1309	20.7477	148.5214	48.4364	19.7493	3.1943	336.7803	0	
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	96.1309	20.7477	48.8171	48.4364	19.7493	3.1943	237.0761	0	
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	96.1309	20.7477	65.9975	48.4364	19.7493	3.1943	254.2565	0	
Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	96.1309	20.7477	131.2807	48.4364	19.7493	3.1943	319.5396	0	
Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	96.1309	20.7477	48.7568	48.4364	19.7493	3.1943	237.0158	0	
Nivel 2	96.1309	20.7477	120.546	48.4364	8.5335	3.1943	297.5892	0	
Nivel 3	96.1309	20.7477	43.2928	48.4364	5.847	3.1943	217.6494	0	
Nivel 4	96.1309	20.7477	16.3063	48.4364	3.9065	3.1943	188.7224	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	142.9932	123.6097	129.1318	136.0625	112.5013	121.4814	147.3619	N.A.	
Residencial Estrato 2	178.7414	148.3315	161.4148	170.0781	120.1529	145.7775	174.8511	142.2095	
Residencial Estrato 3	303.8604	233.7152	274.4052	289.1328	204.2599	N.A.	271.6087	201.4634	
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	176.9804	146.2273	159.8	168.3902	N.A.	127.1283	174.8511	142.2095	
Residencial Estrato 3	300.8666	230.7213	271.6599	286.2633	N.A.	216.118	271.6087	201.4634	
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	357.4828	274.959	322.8296	340.1562	240.3058	257.6324	319.5396	237.0158	
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	353.9607	271.4368	319.5999	336.7803	237.0761	254.2565	319.5396	237.0158	
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	357.4828	274.959	322.8296	340.1562	240.3058	257.6324	319.5396	237.0158	
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	353.9607	271.4368	319.5999	336.7803	237.0761	254.2565	319.5396	237.0158	
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	428.9794	329.9508	387.3955	408.1874	288.367	309.1589	383.4475	284.419	
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	424.7528	325.7242	383.5199	404.1364	284.4913	305.1078	383.4475	284.419	
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				447.6884	335.2494	537.2261	402.2993	0
	Nivel 1_3 Red Aerea CHEC				322.4337	264.0683	386.9204	316.8820	0
	Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM				395.0917	305.3592	474.1100	366.4310	0
	Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida				421.39	320.3043	505.6680	384.3652	0
	Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM				269.837	234.178	323.8044	281.0136	0
	Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida				296.1354	249.1231	355.3625	298.9477	0
	Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC				442.3424	332.2114	530.8109	398.6537	0
	Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC				317.0877	261.0302	380.5052	313.2362	0
	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM				390.1897	302.5734	468.2276	363.0881	0
	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida				416.266	317.3924	499.5192	380.8709	0
	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM				264.935	231.3922	317.9220	277.6706	0
	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida				291.0114	246.2112	349.2137	295.4534	0
	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP				390.0981	302.5214	468.1177	363.0257	0
	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP				264.8434	231.3402	317.8121	277.6082	0
	Nivel 2				359.5885	283.2244	431.5062	339.8693	0
	Nivel 3				240.3274	213.5631	288.3929	256.2757	0
	Nivel 4				199.6707	187.3566	239.6048	224.8279	0

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

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

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 público de Acueducto y Alcantarillado según el Decreto 2287 de 2004 del MME tendrán una contribución del 10% para el año 2007 en adelante.