

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)

NOVIEMBRE-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	93.751	20.1954	166.4631	48.314	19.3162	6.1932	354.2332	0		
Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	93.751	20.1954	85.2179	48.314	19.3162	6.1932	272.988	0		
Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	93.751	20.1954	132.3468	48.314	19.3162	6.1932	320.1169	0		
Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	93.751	20.1954	149.405	48.314	19.3162	6.1932	337.1751	0		
Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	93.751	20.1954	51.1016	48.314	19.3162	6.1932	238.8717	0		
Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	93.751	20.1954	68.1598	48.314	19.3162	6.1932	255.9298	0		
Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	93.751	20.1954	162.9956	48.314	19.3162	6.1932	350.7656	0		
Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	93.751	20.1954	81.7503	48.314	19.3162	6.1932	269.5204	0		
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	93.751	20.1954	129.1672	48.314	19.3162	6.1932	316.9373	0		
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	93.751	20.1954	146.0814	48.314	19.3162	6.1932	333.8514	0		
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	93.751	20.1954	47.922	48.314	19.3162	6.1932	235.692	0		
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	93.751	20.1954	64.8361	48.314	19.3162	6.1932	252.6062	0		
Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	93.751	20.1954	129.1078	48.314	19.3162	6.1932	316.8779	0		
Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	93.751	20.1954	47.8626	48.314	19.3162	6.1932	235.6327	0		
Nivel 2	93.751	20.1954	118.5508	48.314	8.3721	6.1932	295.3768	0		
Nivel 3	93.751	20.1954	42.4983	48.314	5.7508	6.1932	216.703	0		
Nivel 4	93.751	20.1954	15.9317	48.314	3.8573	6.1932	188.2429	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	141.6933	122.3461	128.0468	134.87	111.3211	120.2244	145.8938	N.A.		
Residencial Estrato 2	177.1166	146.8152	160.0585	168.5876	119.4359	144.2691	173.1091	140.7136		
Residencial Estrato 3	301.0982	232.0398	272.0982	286.5988	203.0409	N.A.	269.3462	200.2878		
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	175.3828	144.7289	158.4687	166.9257	N.A.	126.3031	173.1091	140.7136		
Residencial Estrato 3	298.1508	229.0923	269.3967	283.7737	N.A.	214.7153	269.3462	200.2878		
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	354.2332	272.988	320.1169	337.1751	238.8717	255.9298	316.8779	235.6327		
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	350.7656	269.5204	316.9373	333.8514	235.692	252.6062	316.8779	235.6327		
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	354.2332	272.988	320.1169	337.1751	238.8717	255.9298	316.8779	235.6327		
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	350.7656	269.5204	316.9373	333.8514	235.692	252.6062	316.8779	235.6327		
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	425.0798	327.5856	384.1403	404.6101	286.646	307.1158	380.2535	282.7592		
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	420.9187	323.4245	380.3248	400.6217	282.8304	303.1274	380.2535	282.7592		
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	444.2616	338.2182	533.1139	405.8618	0
					Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	320.9476	268.2056	385.1371	321.8467	0
					Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	392.4798	308.8186	470.9758	370.5823	0
					Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	418.3707	323.5184	502.0448	388.2221	0
					Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	269.1658	238.8061	322.9990	286.5673	0
					Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	295.0567	253.5059	354.0680	304.2071	0
					Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	438.9984	335.23	526.7981	402.2760	0
					Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	315.6844	265.2174	378.8213	318.2609	0
					Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	387.6537	306.0786	465.1844	367.2943	0
					Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	413.3261	320.6543	495.9913	384.7852	0
					Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	264.3397	236.066	317.2076	283.2792	0
					Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	290.0121	250.6417	348.0145	300.7700	0
					Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	387.5636	306.0274	465.0763	367.2329	0
					Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	264.2496	236.0149	317.0995	283.2179	0
					Nivel 2	357.5204	286.6502	429.0245	343.9802	0
					Nivel 3	240.1068	218.0384	288.1282	261.6461	0
					Nivel 4	200.0788	192.1911	240.0946	230.6293	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.