

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)

AGOSTO-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	95.952	21.0744	171.3578	48.4586	19.7786	3.9508	360.5724	0		
Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	95.952	21.0744	88.2556	48.4586	19.7786	3.9508	277.4702	0		
Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	95.952	21.0744	136.4617	48.4586	19.7786	3.9508	325.6763	0		
Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	95.952	21.0744	153.9098	48.4586	19.7786	3.9508	343.1244	0		
Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	95.952	21.0744	53.3594	48.4586	19.7786	3.9508	242.5741	0		
Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	95.952	21.0744	70.8075	48.4586	19.7786	3.9508	260.0221	0		
Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	95.952	21.0744	167.811	48.4586	19.7786	3.9508	357.0256	0		
Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	95.952	21.0744	84.7087	48.4586	19.7786	3.9508	273.9233	0		
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	95.952	21.0744	133.2094	48.4586	19.7786	3.9508	322.424	0		
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	95.952	21.0744	150.5102	48.4586	19.7786	3.9508	339.7248	0		
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	95.952	21.0744	50.1071	48.4586	19.7786	3.9508	239.3217	0		
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	95.952	21.0744	67.4079	48.4586	19.7786	3.9508	256.6225	0		
Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	95.952	21.0744	133.1486	48.4586	19.7786	3.9508	322.3633	0		
Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	95.952	21.0744	50.0464	48.4586	19.7786	3.9508	239.261	0		
Nivel 2	95.952	21.0744	122.2612	48.4586	8.548	3.9508	300.2452	0		
Nivel 3	95.952	21.0744	44.4407	48.4586	5.8579	3.9508	219.7346	0		
Nivel 4	95.952	21.0744	17.2537	48.4586	3.9148	3.9508	190.6045	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	144.229	124.7386	130.2705	137.2498	113.5632	122.6082	148.6641	N.A.		
Residencial Estrato 2	180.2862	149.6862	162.8382	171.5622	121.2871	147.1297	176.3962	143.5566		
Residencial Estrato 3	306.4865	235.8497	276.8249	291.6557	206.188	N.A.	274.0088	203.3719		
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	178.5128	147.5668	161.212	169.8624	N.A.	128.3113	176.3962	143.5566		
Residencial Estrato 3	303.4718	232.8348	274.0604	288.7661	N.A.	218.1291	274.0088	203.3719		
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	360.5724	277.4702	325.6763	343.1244	242.5741	260.0221	322.3633	239.261		
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	357.0256	273.9233	322.424	339.7248	239.3217	256.6225	322.3633	239.261		
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-OFFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO	360.5724	277.4702	325.6763	343.1244	242.5741	260.0221	322.3633	239.261		
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-OFFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO	357.0256	273.9233	322.424	339.7248	239.3217	256.6225	322.3633	239.261		
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	432.6869	332.9642	390.8116	411.7493	291.0889	312.0265	386.836	287.1132		
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	428.4307	328.708	386.9088	407.6698	287.186	307.947	386.836	287.1132		
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	453.1101	338.7274	543.7321	406.4729	0
					Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	326.9775	267.071	392.3730	320.4852	0
					Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	400.1448	308.6376	480.1738	370.3651	0
					Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	426.6274	323.6825	511.9529	388.4190	0
					Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	274.0122	236.9812	328.8146	284.3774	0
					Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	300.4948	252.0261	360.5938	302.4313	0
					Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	447.7267	335.6691	537.2720	402.8029	0
					Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	321.5941	264.0127	385.9129	316.8152	0
					Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	395.2084	305.8332	474.2501	366.9998	0
					Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	421.4675	320.7512	505.7610	384.9014	0
					Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	269.0758	234.1768	322.8910	281.0122	0
					Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	295.3349	249.0947	354.4019	298.9136	0
					Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	395.1162	305.7809	474.1394	366.9371	0
					Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	268.9836	234.1244	322.7803	280.9493	0
					Nivel 2	364.2597	286.2756	437.1116	343.5307	0
					Nivel 3	244.1234	216.1227	292.9481	259.3472	0
					Nivel 4	203.1608	189.7287	243.7930	227.6744	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 público de Acueducto y Alcantarillado según el Decreto 2287 de 2004 del MME tendrán una contribución del 10% para el año 2007 en adelante.