

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)

JULIO-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	96.3644	22.1713	171.2235	48.4665	20.0094	4.0849	362.3203	0		
Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	96.3644	22.1713	87.8701	48.4665	20.0094	4.0849	278.9669	0		
Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	96.3644	22.1713	136.2219	48.4665	20.0094	4.0849	327.3187	0		
Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	96.3644	22.1713	153.7227	48.4665	20.0094	4.0849	344.8195	0		
Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	96.3644	22.1713	52.8685	48.4665	20.0094	4.0849	243.9653	0		
Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	96.3644	22.1713	70.3693	48.4665	20.0094	4.0849	261.4661	0		
Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	96.3644	22.1713	167.6659	48.4665	20.0094	4.0849	358.7627	0		
Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	96.3644	22.1713	84.3125	48.4665	20.0094	4.0849	275.4093	0		
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	96.3644	22.1713	132.9598	48.4665	20.0094	4.0849	324.0565	0		
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	96.3644	22.1713	150.3128	48.4665	20.0094	4.0849	341.4096	0		
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	96.3644	22.1713	49.6063	48.4665	20.0094	4.0849	240.7031	0		
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	96.3644	22.1713	66.9594	48.4665	20.0094	4.0849	258.0562	0		
Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	96.3644	22.1713	132.8988	48.4665	20.0094	4.0849	323.9956	0		
Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	96.3644	22.1713	49.5454	48.4665	20.0094	4.0849	240.6422	0		
Nivel 2	96.3644	22.1713	122.0318	48.4665	8.6378	4.0849	301.757	0		
Nivel 3	96.3644	22.1713	43.9939	48.4665	5.9139	4.0849	220.9951	0		
Nivel 4	96.3644	22.1713	16.7326	48.4665	3.9463	4.0849	191.7662	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	144.9281	125.4115	130.9275	137.9278	114.2145	123.2891	149.4169	N.A.		
Residencial Estrato 2	181.1602	150.4936	163.6594	172.4098	121.9827	147.9468	177.2894	144.3853		
Residencial Estrato 3	307.9723	278.1219	278.2209	293.0966	207.3705	N.A.	275.3963	204.5459		
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	179.3814	148.3673	162.0283	170.7048	N.A.	129.0281	177.2894	144.3853		
Residencial Estrato 3	304.9483	234.0979	275.448	290.1982	N.A.	219.3478	275.3963	204.5459		
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	362.3203	278.9669	327.3187	344.8195	243.9653	261.4661	323.9956	240.6422		
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	358.7627	275.4093	324.0565	341.4096	240.7031	258.0562	323.9956	240.6422		
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	362.3203	278.9669	327.3187	344.8195	243.9653	261.4661	323.9956	240.6422		
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	358.7627	275.4093	324.0565	341.4096	240.7031	258.0562	323.9956	240.6422		
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	434.7844	334.7603	392.7824	413.7834	292.7584	313.7593	388.7947	288.7706		
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	430.5152	330.4912	388.8678	409.6915	288.8437	309.6674	388.7947	288.7706		
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	455.6671	340.7733	546.8005	408.9280	0
					Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	329.1533	268.8317	394.9840	322.5980	0
					Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	402.5417	310.5637	483.0500	372.6764	0
					Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	429.1044	325.6685	514.9253	390.8022	0
					Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	276.0279	238.6221	331.2335	286.3465	0
					Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	302.5906	253.7269	363.1087	304.4723	0
					Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	450.2674	337.7028	540.3209	405.2434	0
					Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	323.7536	265.7612	388.5043	318.9134	0
					Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	397.5904	307.7482	477.1085	369.2978	0
					Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	423.9289	322.7255	508.7147	387.2706	0
					Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	271.0766	235.8066	325.2919	282.9679	0
					Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	297.4151	250.7839	356.8981	300.9407	0
					Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	397.4979	307.6956	476.9975	369.2347	0
					Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	270.9841	235.754	325.1809	282.9048	0
					Nivel 2	366.4901	288.0601	439.7881	345.6721	0
					Nivel 3	245.9819	217.6207	295.1783	261.1448	0
					Nivel 4	204.8839	191.1134	245.8607	229.3361	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.