

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)

FEBRERO-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	102.2967	22.7357	169.7294	47.6118	20.6857	6.9106	369.9701	0	
Nivel 1_3 Red Aerea CHEC	102.2967	22.7357	86.9468	47.6118	20.6857	6.9106	287.1875	0	
Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM	102.2967	22.7357	134.9675	47.6118	20.6857	6.9106	335.2082	0	
Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida	102.2967	22.7357	152.3484	47.6118	20.6857	6.9106	352.5892	0	
Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM	102.2967	22.7357	52.1849	47.6118	20.6857	6.9106	252.4256	0	
Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida	102.2967	22.7357	69.5658	47.6118	20.6857	6.9106	269.8066	0	
Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC	102.2967	22.7357	166.1962	47.6118	20.6857	6.9106	366.4369	0	
Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC	102.2967	22.7357	83.4136	47.6118	20.6857	6.9106	283.6543	0	
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM	102.2967	22.7357	131.7277	47.6118	20.6857	6.9106	331.9684	0	
Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida	102.2967	22.7357	148.9619	47.6118	20.6857	6.9106	349.2026	0	
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM	102.2967	22.7357	48.9451	47.6118	20.6857	6.9106	249.1858	0	
Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida	102.2967	22.7357	66.1793	47.6118	20.6857	6.9106	266.42	0	
Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP	102.2967	22.7357	131.6672	47.6118	20.6857	6.9106	331.9079	0	
Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP	102.2967	22.7357	48.8846	47.6118	20.6857	6.9106	249.1253	0	
Nivel 2	102.2967	22.7357	120.9009	47.6118	8.7556	6.9106	309.2115	0	
Nivel 3	102.2967	22.7357	43.4061	47.6118	5.8971	6.9106	228.8582	0	
Nivel 4	102.2967	22.7357	16.3353	47.6118	3.8322	6.9106	199.7225	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	147.988	130.0684	134.0833	141.0357	119.2298	128.2507	153.9798	N.A.	
Residencial Estrato 2	184.9851	156.0819	167.6041	176.2946	126.2128	153.9008	182.7035	N.A.	
Residencial Estrato 3	314.4746	244.1094	284.927	299.7008	214.5618	N.A.	282.1217	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	183.2185	153.9602	165.9842	174.6013	N.A.	133.21	182.7035	N.A.	
Residencial Estrato 3	311.4714	241.1062	282.1731	296.8222	N.A.	226.457	282.1217	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	369.9701	287.1875	335.2082	352.5892	252.4256	269.8066	331.9079	249.1253	
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	366.4369	283.6543	331.9684	349.2026	249.1858	266.42	331.9079	249.1253	
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	369.9701	287.1875	335.2082	352.5892	252.4256	269.8066	331.9079	249.1253	
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	366.4369	283.6543	331.9684	349.2026	249.1858	266.42	331.9079	249.1253	
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	443.9641	344.625	402.2498	423.107	302.9107	323.7679	398.2895	298.9504	
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	439.7243	340.3852	398.3621	419.0431	299.023	319.704	398.2895	298.9504	
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				463.5507	347.1373	556.2608	416.5648	0
	Nivel 1_3 Red Aerea CHEC				337.9032	275.8064	405.4838	330.9677	0
	Nivel 1 a 2 Red Aerea Particular con AOM				410.7891	317.1842	492.9469	380.6210	0
	Nivel 1 a 2 Red Aerea Compartida				437.1699	332.1607	524.6039	398.5928	0
	Nivel 1 a 3 Red Aerea Particular con AOM				285.1416	245.8533	342.1699	295.0240	0
	Nivel 1 a 3 Red Aerea Compartida				311.5224	260.8299	373.8269	312.9959	0
	Nivel 1_2 Red Subterránea CHEC				458.188	344.0928	549.8256	412.9114	0
	Nivel 1_3 Red Subterránea CHEC				332.5405	272.762	399.0486	327.3144	0
	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Particular con AOM				405.8717	314.3925	487.0460	377.2710	0
	Nivel 1 a 2 Red Subterránea Compartida				432.0298	329.2427	518.4358	395.0912	0
	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Particular con AOM				280.2242	243.0617	336.2690	291.6740	0
	Nivel 1 a 3 Red Subterránea Compartida				306.3824	257.9118	367.6589	309.4942	0
	Nivel 1 a 2 Red Particular sin AOM 12PP				405.7798	314.3404	486.9358	377.2085	0
	Nivel 1 a 3 Red Particular sin AOM 13PP				280.1324	243.0095	336.1589	291.6114	0
	Nivel 2				374.5259	294.3101	449.4311	353.1721	0
	Nivel 3				254.7346	224.3354	305.6815	269.2025	0
	Nivel 4				213.8372	197.9507	256.6046	237.5408	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.