CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 054/1997 (Costo Base de Comercializacion), 079/1997 (Opciones Tarifarias), 103/2000 (Cargos por Uso STN), 036/2003 (Garantias Financieras), 186/2010 (Subsidios Estratos 1 y 2), 119/2007 (Formula Tarifaria), 003/2008 (Traslados Contribucion PRONE STN), 097/2008 (Metodologia de Calculo Cargos por Uso STR SDL), 109/2009 (Cargos por Uso STR SDL), 170/2009 Recurso Reposicion Res. 109/2009, Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2011 2.19% (Res 051/2010)

ENERO-2012 MERCADO DE COMERCIALIZACION CHEC

NIVELES DE TENSION

COMPONENTES MONOMIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	129.3122	129.3122	129.3122	129.3122	129.3122	129.3122	129.3122
Tm CARGOS POR USO DEL STN	21.3115	21.3115	21.3115	21.3115	21.3115	21.3115	21.3115
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	186.233	144.9331	129.1986	165.5831	118.3753	40.7194	17.7481
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	25.592	25.592	25.592	25.592	11.116	7.6488	5.1445
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	23.5509	23.5509	23.5509	23.5509	23.5509	23.5509	23.5509
CUVn,m,i,j	440.7963	399.4964	383.7619	420.1464	358.4627	277.3396	251.8639
CUFm,j	0	0	0	0	0	0	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 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 1	177.1328	160.5589	154.2445	168.8459	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	221.4161	200.6986	192.8057	211.0573	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	374.6769	339.5719	326.1976	357.1244	N.A.	N.A.	N.A.

TARIFA PLENA PARA 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 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 1-2-3	440.7963	399.4964	383.7619	420.1464	358.4627	277.3396	251.8639

TARIFAS SIN CONTRIBUCION TODO CONSUMO

CLASE DE SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 4 - ESPECIAL-OFICIAL-ALUMBRADO PUBLICO	440.7963	399.4964	383.7619	420.1464	358.4627	277.3396	251.8639

TARIFAS CON CONTRIBUCION TODO CONSUMO

CLASE DE SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Residencial Estrato 5 y 6 - INDUSTRIAL-COMERCIAL-PROVISIONAL	528.9556	479.3957	460.5143	504.1757	430.1552	332.8075	302.2367

COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO	Nivel 1 Activos Propiedad CHEC	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente con AOM	Nivel 1 Activos Propiedad del Cliente sin AOM	Nivel 1 Activos Compartidos	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	134.4795	134.4795	134.4795	134.4795	134.4795	134.4795	134.4795
Tm CARGOS POR USO DEL STN	24.4981	24.4981	24.4981	24.4981	24.4981	24.4981	24.4981
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	186.233	144.9331	129.1986	165.5831	118.3753	40.7194	17.7481
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.9672	26.9672	26.9672	26.9672	11.6953	8.0374	5.3953
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	31.8595	31.8595	31.8595	31.8595	31.8595	31.8595	31.8595
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	458.834	417.5341	401.7996	438.1841	375.7044	294.3906	268.7771
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	550.6008	501.0409	482.1595	525.8209	450.8453	353.2687	322.5325
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	128.1064	128.1064	128.1064	128.1064	128.1064	128.1064	128.1064
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.8788	20.8788	20.8788	20.8788	20.8788	20.8788	20.8788
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	186.233	144.9331	129.1986	165.5831	118.3753	40.7194	17.7481
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964	54.7964
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	25.318	25.318	25.318	25.318	10.9988	7.5692	5.092
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	23.0122	23.0122	23.0122	23.0122	23.0122	23.0122	23.0122
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	438.3451	397.0451	381.3107	417.6951	356.1682	275.0827	249.6341
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	526.0141	476.4541	457.5728	501.2341	427.4018	330.0992	299.5609

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

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

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del dia, y las Horas Fuera de Punta se aplican entre las 00:00 y las 18:00 y entre las 22:00 y las 24:00 horas del dia. Las tarifas que aplican especificamente en las actividades operativas inherentes a la propia prestacion del servicio publico de Acueducto y Alcantarillado segun el Decreto 2287 de 2004 del MME tendran una contribucion del 10% para el año 2007 en adelante.

TARIFAS REGULADAS Y APROBADAS POR LA CREG

ENERO-2012 MERCADO DE COMERCIALIZACION DE PEREIRA

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCION CREG 055/1997 Costo Base de Comercializacion, 079/1997 Opciones Tarifarias, 159/2001 Primera Etapa Opcion Tarifaria, 036/2003 Garantias Financieras, 119/2007 Formula Tarifaria, 097/2008 (Metodologia de Calculo Cargos STR SDL), 107/2009 Cargos por Uso STR SDL, Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2011 4.59% (Res 051/2010)	NIVEL DE TENSION	TARIFAS MONOMIAS DOBLE HORARIAS NO RESIDENCIAL SIN CONTRIBUCION		TARIFAS MONOMIAS DOBLE HORARIAS NO RESIDENCIAL CON CONTRIBUCION	
		HORAS PUNTA	OTRAS HORAS	HORAS PUNTA	OTRAS HORAS
		Nivel 2	280.8081	261.2718	336.9697
	Nivel 3	243.6051	224.2972	292.3261	269.1566