

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)

OCTUBRE-2011 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	129.5796	129.5796	129.5796	129.5796	129.5796	129.5796	129.5796
Tm CARGOS POR USO DEL STN	21.2783	21.2783	21.2783	21.2783	21.2783	21.2783	21.2783
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	184.6317	143.7811	128.2179	164.2064	117.0115	40.2142	16.8315
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	25.6163	25.6163	25.6163	25.6163	11.1202	7.6482	5.1404
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	11.653	11.653	11.653	11.653	11.653	11.653	11.653
CUVn,m,i,j	424.6198	383.7693	368.206	404.1945	342.5036	262.2342	236.3437
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	172.713	156.2488	150.001	164.4808	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	215.8912	195.311	187.5013	205.6011	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	360.9268	326.2039	312.9751	343.5653	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	424.6198	383.7693	368.206	404.1945	342.5036	262.2342	236.3437

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	424.6198	383.7693	368.206	404.1945	342.5036	262.2342	236.3437

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	509.5438	460.5232	441.8472	485.0334	411.0043	314.681	283.6124
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	132.4549	132.4549	132.4549	132.4549	132.4549	132.4549	132.4549
Tm CARGOS POR USO DEL STN	24.251	24.251	24.251	24.251	24.251	24.251	24.251
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	184.6317	143.7811	128.2179	164.2064	117.0115	40.2142	16.8315
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.5603	26.5603	26.5603	26.5603	11.51	7.9051	5.3013
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	10.6835	10.6835	10.6835	10.6835	10.6835	10.6835	10.6835
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	430.4423	389.5918	374.0285	410.017	347.7718	267.3696	241.3831
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	516.5308	467.5102	448.8342	492.0204	417.3262	320.8435	289.6597
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	128.8784	128.8784	128.8784	128.8784	128.8784	128.8784	128.8784
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.8948	20.8948	20.8948	20.8948	20.8948	20.8948	20.8948
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	184.6317	143.7811	128.2179	164.2064	117.0115	40.2142	16.8315
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606	51.8606
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	25.4374	25.4374	25.4374	25.4374	11.0447	7.5975	5.1075
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	11.9901	11.9901	11.9901	11.9901	11.9901	11.9901	11.9901
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	423.6931	382.8426	367.2793	403.2679	341.6804	261.4358	235.5631
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	508.4317	459.4111	440.7352	483.9215	410.0165	313.7230	282.6757

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

$$CUF_{m,j} = CF_{m,j}$$

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del día, 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 día. Las tarifas que aplican específicamente 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

OCTUBRE-2011 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	255.6815	249.59	306.8178	299.508
	Nivel 3	218.9022	212.9684	262.6826	255.5621