

# 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)

## NOVIEMBRE-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	133.6692	133.6692	133.6692	133.6692	133.6692	133.6692	133.6692
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.9819	20.9819	20.9819	20.9819	20.9819	20.9819	20.9819
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	186.5577	145.3483	129.6484	165.953	118.3119	40.8349	17.2472
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.2599	26.2599	26.2599	26.2599	11.3994	7.8401	5.2692
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	19.7887	19.7887	19.7887	19.7887	19.7887	19.7887	19.7887
CUVn,m,i,j	<b>439.2193</b>	<b>398.01</b>	<b>382.31</b>	<b>418.6147</b>	<b>356.113</b>	<b>275.0768</b>	<b>248.9181</b>
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	175.6877	159.204	152.924	167.4459	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	219.6097	199.005	191.155	209.3074	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	373.3364	338.3085	324.9635	355.8225	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	439.2193	398.01	382.31	418.6147	356.113	275.0768	248.9181

### 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	439.2193	398.01	382.31	418.6147	356.113	275.0768	248.9181

### 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	527.0632	477.612	458.772	502.3376	427.3356	330.0922	298.7017

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	133.8664	133.8664	133.8664	133.8664	133.8664	133.8664	133.8664
Tm CARGOS POR USO DEL STN	23.8825	23.8825	23.8825	23.8825	23.8825	23.8825	23.8825
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	186.5577	145.3483	129.6484	165.953	118.3119	40.8349	17.2472
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.7271	26.7271	26.7271	26.7271	11.5781	7.9496	5.3287
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	23.7783	23.7783	23.7783	23.7783	23.7783	23.7783	23.7783
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	<b>446.7739</b>	<b>405.5645</b>	<b>389.8646</b>	<b>426.1692</b>	<b>363.3791</b>	<b>282.2736</b>	<b>256.065</b>
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	<b>536.1287</b>	<b>486.6774</b>	<b>467.8375</b>	<b>511.4030</b>	<b>436.0549</b>	<b>338.7283</b>	<b>307.2780</b>
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	132.7425	132.7425	132.7425	132.7425	132.7425	132.7425	132.7425
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.6185	20.6185	20.6185	20.6185	20.6185	20.6185	20.6185
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	186.5577	145.3483	129.6484	165.953	118.3119	40.8349	17.2472
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616	51.9616
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.0454	26.0454	26.0454	26.0454	11.3081	7.7783	5.2287
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	19.78	19.78	19.78	19.78	19.78	19.78	19.78
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	<b>437.7059</b>	<b>396.4966</b>	<b>380.7966</b>	<b>417.1012</b>	<b>354.7229</b>	<b>273.7161</b>	<b>247.5788</b>
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	<b>525.2471</b>	<b>475.7959</b>	<b>456.9559</b>	<b>500.5214</b>	<b>425.6675</b>	<b>328.4593</b>	<b>297.0946</b>

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

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

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 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.

### TARIFAS REGULADAS Y APROBADAS POR LA CREG

#### NOVIEMBRE-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	270.8321	262.1758	324.9985
	Nivel 3	233.7357	225.1782	280.4828	270.2138