

# 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)

## SEPTIEMBRE-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	127.6495	127.6495	127.6495	127.6495	127.6495	127.6495	127.6495
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.7469	20.7469	20.7469	20.7469	20.7469	20.7469	20.7469
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	183.8552	143.3147	127.8696	163.5849	116.247	40.0222	17.2539
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	25.2217	25.2217	25.2217	25.2217	10.9586	7.5424	5.0748
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	12.5505	12.5505	12.5505	12.5505	12.5505	12.5505	12.5505
CUVn,m,i,j	<b>421.7401</b>	<b>381.1997</b>	<b>365.7545</b>	<b>401.4699</b>	<b>339.8688</b>	<b>260.2278</b>	<b>234.992</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	172.1792	155.7659	149.5374	163.9725	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	215.224	194.7074	186.9218	204.9657	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	358.4791	324.0197	310.8913	341.2494	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	421.7401	381.1997	365.7545	401.4699	339.8688	260.2278	234.992

### 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	421.7401	381.1997	365.7545	401.4699	339.8688	260.2278	234.992

### 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	506.0881	457.4396	438.9054	481.7639	407.8426	312.2734	281.9904

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	131.3619	131.3619	131.3619	131.3619	131.3619	131.3619	131.3619
Tm CARGOS POR USO DEL STN	23.703	23.703	23.703	23.703	23.703	23.703	23.703
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	183.8552	143.3147	127.8696	163.5849	116.247	40.0222	17.2539
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.3109	26.3109	26.3109	26.3109	11.4137	7.8456	5.2682
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	13.8262	13.8262	13.8262	13.8262	13.8262	13.8262	13.8262
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	<b>430.7735</b>	<b>390.233</b>	<b>374.7879</b>	<b>410.5033</b>	<b>348.2681</b>	<b>268.4752</b>	<b>243.1296</b>
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	<b>516.9282</b>	<b>468.2796</b>	<b>449.7455</b>	<b>492.6040</b>	<b>417.9217</b>	<b>322.1702</b>	<b>291.7555</b>
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	126.8132	126.8132	126.8132	126.8132	126.8132	126.8132	126.8132
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.3508	20.3508	20.3508	20.3508	20.3508	20.3508	20.3508
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	183.8552	143.3147	127.8696	163.5849	116.247	40.0222	17.2539
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161	51.7161
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	25.0172	25.0172	25.0172	25.0172	10.8717	7.4837	5.0365
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	12.7486	12.7486	12.7486	12.7486	12.7486	12.7486	12.7486
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	<b>420.5014</b>	<b>379.9609</b>	<b>364.5158</b>	<b>400.2312</b>	<b>338.7477</b>	<b>259.1349</b>	<b>233.9195</b>
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	<b>504.6017</b>	<b>455.9531</b>	<b>437.4190</b>	<b>480.2774</b>	<b>406.4972</b>	<b>310.9619</b>	<b>280.7034</b>

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

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

El costo unitario de las tarifas monomias doble horarias en Horas Punta se aplican entre las 19:00 y las 21:00 horas del 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

#### SEPTIEMBRE-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		257.0907	247.5703	308.5088
Nivel 3		220.5957	211.2554	264.7148	253.5065