

# 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), 001/2007 (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

## MARZO-2010 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	106.0609	106.0609	106.0609	106.0609	106.0609	106.0609	106.0609
Tm CARGOS POR USO DEL STN	22.5798	22.5798	22.5798	22.5798	22.5798	22.5798	22.5798
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	179.1526	140.7512	123.2485	159.9519	112.0459	38.6863	16.6862
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	21.7875	21.7875	21.7875	21.7875	9.4351	6.4765	4.3394
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	12.3455	12.3455	12.3455	12.3455	12.3455	12.3455	12.3455
CUVn,m,i,j	391.4863	353.0848	335.5821	372.2855	312.0272	235.7089	211.5718
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	156.6002	141.2339	147.8991	148.9143	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	195.7503	176.5424	175.4883	186.1429	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	332.7634	300.1221	285.2448	316.4427	N.A.	N.A.	N.A.

### TARIFA RANGO DE CONSUMO SUPERIOR 0-173 kWh/MES PARA ALTURAS INFERIORES A 1000m Y 0-130 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	391.4863	353.0848	335.5821	372.2855	312.0272	235.7089	211.5718

### 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	391.4863	353.0848	335.5821	372.2855	312.0272	235.7089	211.5718

### 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	469.7836	423.7018	402.6985	446.7426	374.4326	282.8507	253.8862
<b>COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO</b>							
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	112.0515	112.0515	112.0515	112.0515	112.0515	112.0515	112.0515
Tm CARGOS POR USO DEL STN	25.7743	25.7743	25.7743	25.7743	25.7743	25.7743	25.7743
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	179.1526	140.7512	123.2485	159.9519	112.0459	38.6863	16.6862
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	23.3102	23.3102	23.3102	23.3102	10.0811	6.9123	4.6234
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	11.5158	11.5158	11.5158	11.5158	11.5158	11.5158	11.5158
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	401.3644	362.9629	345.4602	382.1636	321.0285	244.5001	220.2112
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	481.6373	435.5555	414.5522	458.5963	385.2342	293.4001	264.2534
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	106.1911	106.1911	106.1911	106.1911	106.1911	106.1911	106.1911
Tm CARGOS POR USO DEL STN	22.1584	22.1584	22.1584	22.1584	22.1584	22.1584	22.1584
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	179.1526	140.7512	123.2485	159.9519	112.0459	38.6863	16.6862
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597	49.5597
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	21.7459	21.7459	21.7459	21.7459	9.4203	6.468	4.3356
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	12.6302	12.6302	12.6302	12.6302	12.6302	12.6302	12.6302
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	391.4382	353.0368	335.5341	372.2375	312.0059	235.694	211.5615
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	469.7258	423.6442	402.6409	446.6850	374.4071	282.8328	253.8738

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

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

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 ano 2007 en adelante.

### TARIFAS REGULADAS Y APROBADAS POR LA CREG

#### MARZO-2010 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	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		232.2502	223.2276	278.7002
Nivel 3		198.103	189.2969	237.7236	227.1563