

# CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG 054/1997 (Costo Base de Comercialización), 079/1997 (Opciones Tarifarias), 103/2000 (Cargos por Uso STN), 036/2003 (Garantías Financieras), 001/2007 (Subsidios Estratos 1 y 2), 119/2007 (Fórmula Tarifaria), 003/2008 (Traslados Contribución PRONE STN), 097/2008 (Metodología de Cálculo Cargos por Uso STR SDL), 109/2009 (Cargos por Uso STR SDL), 170/2009 Recurso Reposición Res. 109/2009

## ENERO-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	99.535	99.535	99.535	99.535	99.535	99.535	99.535
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.7876	20.7876	20.7876	20.7876	20.7876	20.7876	20.7876
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	174.953	137.3388	120.195	156.1459	109.2699	37.423	15.8805
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	20.427	20.427	20.427	20.427	8.8659	6.0968	4.0967
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	10.5088	10.5088	10.5088	10.5088	10.5088	10.5088	10.5088
CUVn,m,i,j	375.5869	337.9728	320.829	356.7799	298.3428	223.7268	200.1841
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	150.2348	135.1891	145.8355	142.712	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	187.7935	168.9864	173.0398	178.39	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	319.2489	287.2769	272.7047	303.2629	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	375.5869	337.9728	320.829	356.7799	298.3428	223.7268	200.1841

### 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	375.5869	337.9728	320.829	356.7799	298.3428	223.7268	200.1841

### 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	450.7043	405.5674	384.9948	428.1359	358.0114	268.4722	240.2209
<b>COMPONENTES MONOMIOS DOBLE HORARIOS DEL COSTO UNITARIO DE PRESTACION DEL SERVICIO</b>							
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	107.3856	107.3856	107.3856	107.3856	107.3856	107.3856	107.3856
Tm CARGOS POR USO DEL STN	24.1593	24.1593	24.1593	24.1593	24.1593	24.1593	24.1593
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	174.953	137.3388	120.195	156.1459	109.2699	37.423	15.8805
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	22.3053	22.3053	22.3053	22.3053	9.6701	6.6437	4.4577
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	8.9543	8.9543	8.9543	8.9543	8.9543	8.9543	8.9543
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	387.133	349.5189	332.375	368.326	308.8148	233.9415	210.213
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	464.5596	419.4227	398.8500	441.9912	370.5778	280.7298	252.2556
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	103.7076	103.7076	103.7076	103.7076	103.7076	103.7076	103.7076
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.3052	20.3052	20.3052	20.3052	20.3052	20.3052	20.3052
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	174.953	137.3388	120.195	156.1459	109.2699	37.423	15.8805
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753	49.3753
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	21.0746	21.0746	21.0746	21.0746	9.1556	6.3008	4.2388
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	10.3774	10.3774	10.3774	10.3774	10.3774	10.3774	10.3774
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	379.7933	342.1792	325.0353	360.9863	302.1913	227.4896	203.8851
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	455.7520	410.6150	390.0424	433.1836	362.6296	272.9875	244.6621

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

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

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

#### ENERO-2010 MERCADO DE COMERCIALIZACION DE PEREIRA

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCION CREG 055/1997 Costo Base de Comercialización, 079/1997 Opciones Tarifarias, 159/2001 Primera Etapa Opcion Tarifaria, 036/2003 Garantías Financieras, 119/2007 Formula Tarifaria, 097/2008 (Metodología de Cálculo 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	221.1097	214.4862	265.3316	257.3834
Nivel 3	187.7436	181.2917	225.2923	217.5500	