

# CENTRAL HIDROELECTRICA 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), 186/2010 (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, Res. 172/2011 (Metodología para la Implementación de los Planes de Reducción de Pérdidas no Técnicas en el SDL), Res. 173 de 2011 (modificación art 14 res 119/2007), Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2014 2.06% (Res 024/2012)

**ENERO-2015**

## MERCADO DE COMERCIALIZACION CHEC

### NIVELES DE TENSIÓN

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	147.2651	147.2651	147.2651	147.2651	147.2651	147.2651	147.2651
Tm CARGOS POR USO DEL STN	22.5092	22.5092	22.5092	22.5092	22.5092	22.5092	22.5092
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	147.5076	104.9745	89.7320	126.2411	95.9493	43.7849	17.7066
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	28.2238	28.2238	28.2238	28.2238	9.9461	6.6405	4.1999
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	3.4616	3.4616	3.4616	3.4616	3.4616	3.4616	3.4616
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	403.9457	361.4125	346.1700	382.6791	334.1097	278.6396	250.1207
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	193.2433	175.5301	168.1340	184.3867	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	235.6938	210.7770	201.7606	223.2354	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	343.3538	307.2006	294.2445	325.2772	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	403.9457	361.4125	346.1700	382.6791	334.1097	278.6396	250.1207

### 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	403.9457	361.4125	346.1700	382.6791	334.1097	278.6396	250.1207

### 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	484.7348	433.6950	415.4040	459.2149	400.9316	334.3675	300.1448

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	146.6613	146.6613	146.6613	146.6613	146.6613	146.6613	146.6613
Tm CARGOS POR USO DEL STN	25.1844	25.1844	25.1844	25.1844	25.1844	25.1844	25.1844
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	147.5076	104.9745	89.7320	126.2411	95.9493	43.7849	17.7066
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	28.5125	28.5125	28.5125	28.5125	10.0215	6.6773	4.2081
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	5.3780	5.3780	5.3780	5.3780	5.3780	5.3780	5.3780
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	408.2222	365.6890	350.4465	386.9556	338.1730	282.6643	254.1168
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	489.8666	438.8268	420.5358	464.3467	405.8076	339.1972	304.9402
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	147.4890	147.4890	147.4890	147.4890	147.4890	147.4890	147.4890
Tm CARGOS POR USO DEL STN	22.2178	22.2178	22.2178	22.2178	22.2178	22.2178	22.2178
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	147.5076	104.9745	89.7320	126.2411	95.9493	43.7849	17.7066
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781	54.9781
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	28.2191	28.2191	28.2191	28.2191	9.9475	6.6431	4.2033
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	3.2375	3.2375	3.2375	3.2375	3.2375	3.2375	3.2375
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	403.6494	361.1163	345.8738	382.3828	333.8196	278.3507	249.8326
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	484.3793	433.3396	415.0486	458.8594	400.5835	334.0208	299.7991

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

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

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.