

# 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 2013 2.08% (Res 024/2012)

**NOVIEMBRE-2013**

## 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	138.8599	138.8599	138.8599	138.8599	138.8599	138.8599	138.8599
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.8913	20.8913	20.8913	20.8913	20.8913	20.8913	20.8913
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	137.4095	97.3463	82.8496	117.3779	87.9605	40.0918	16.1027
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	25.7707	25.7707	25.7707	25.7707	8.7106	5.6238	3.3445
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	1.6363	1.6363	1.6363	1.6363	1.6363	1.6363	1.6363
CUVn,m,i,j	382.9748	342.9116	328.415	362.9432	316.4658	265.5104	239.2419
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	186.3503	169.269	162.761	177.8095	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	229.7849	205.747	197.049	217.7659	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	325.5286	291.4749	279.1528	308.5017	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	382.9748	342.9116	328.415	362.9432	316.4658	265.5104	239.2419

### 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	382.9748	342.9116	328.415	362.9432	316.4658	265.5104	239.2419

### 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	459.5698	411.4939	394.098	435.5318	379.759	318.6125	287.0903

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	138.3588	138.3588	138.3588	138.3588	138.3588	138.3588	138.3588
Tm CARGOS POR USO DEL STN	23.7533	23.7533	23.7533	23.7533	23.7533	23.7533	23.7533
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	137.4095	97.3463	82.8496	117.3779	87.9605	40.0918	16.1027
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.1069	26.1069	26.1069	26.1069	8.8026	5.6715	3.3594
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	8.9383	8.9383	8.9383	8.9383	8.9383	8.9383	8.9383
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	392.9741	352.9109	338.4142	372.9425	326.2207	275.221	248.9197
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	471.5689	423.4931	406.0970	447.5310	391.4648	330.2652	298.7036
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	141.317	141.317	141.317	141.317	141.317	141.317	141.317
Tm CARGOS POR USO DEL STN	20.5566	20.5566	20.5566	20.5566	20.5566	20.5566	20.5566
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	137.4095	97.3463	82.8496	117.3779	87.9605	40.0918	16.1027
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069	58.4069
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	26.1237	26.1237	26.1237	26.1237	8.8352	5.7071	3.3972
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	1.0944	1.0944	1.0944	1.0944	1.0944	1.0944	1.0944
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	384.9084	344.8452	330.3485	364.8768	318.1709	267.1741	240.875
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	461.8901	413.8142	396.4182	437.8522	381.8051	320.6089	289.0500

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

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

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.