CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.

TARIFAS CALCULADAS SEGUN RESOLUCIONES CREG: 079/1997 (Opciones Tarifarias), 058/2000 (se expiden normas sobre publicación de tarifas), 119/2007 (Fórmula Tarifaria), 097/2008 (Metodología de Cálculo Cargos por Uso STR SDL), 109/2009 (Cargos por Uso STR SDL), 170/2009 Recurso Reposición Res. 109/2009, 011/2009 (Cargos por Uso STN), Res. 158/2011 (Garantías en el MEM), Res. 159/2011 (Garantías STR, SDL), 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), Res 191/2014 (modifica y complementa Res 119/2007), Res. 217/2015 y Recurso de Reposición Res. 127/2016 (Costo Base de Comercialización), Cambio de % de AOM reconocido a partir de Mayo 01 de 2016 2.05% (Res 024/2012), Res 241/2015 (subsidios Estratos 1 y 2)

DICIEMBRE-2016

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	165.5736	165.5736	165.5736	165.5736	165.5736	165.5736	165.5736
Tm CARGOS POR USO DEL STN	30.8070	30.8070	30.8070	30.8070	30.8070	30.8070	30.8070
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	177.0859	129.5355	112.5777	153.3107	109.4303	48.3086	20.4894
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	31.6350	31.6350	31.6350	31.6350	10.6710	6.8777	4.0767
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	30.0584	30.0584	30.0584	30.0584	30.0584	30.0584	30.0584
CUVn,m,i,j Res CREG 119/2007	511.1617	463.6113	446.6535	487.3865	422.5421	357.6271	327.0069
CUVn,m,i,j Op. Tarifaria Res CREG 158/2015	511.1617	463.6113	446.6535	487.3865	422.5421	361.1752	331.7007
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	217.2755	197.3595	189.0436	207.3176	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 2	265.0050	236.9897	226.8519	250.9972	N.A.	N.A.	N.A.
Residencial Estrato 3	434.4874	394.0696	379.6555	414.2785	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	511.1617	463.6113	446.6535	487.3865	422.5421	361.1752	331.7007

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	511.1617	463.6113	446.6535	487.3865	422.5421	361.1752	331.7007

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	613.3940	556.3336	535.9842	584.8638	507.0505	433.4102	398.0408
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	168.6661	168.6661	168.6661	168.6661	168.6661	168.6661	168.6661
Tm CARGOS POR USO DEL STN	34.6247	34.6247	34.6247	34.6247	34.6247	34.6247	34.6247
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	177.0859	129.5355	112.5777	153.3107	109.4303	48.3086	20.4894
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	32.6996	32.6996	32.6996	32.6996	11.0064	7.0812	4.1826
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	33.6119	33.6119	33.6119	33.6119	33.6119	33.6119	33.6119
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA SIN CONTRIBUCION	522.6901	475.1397	458.1820	498.9149	433.3413	368.2943	337.5766
CUVn,m,i,j HORAS PUNTA CON CONTRIBUCION	627.2281	570.1676	549.8184	598.6979	520.0096	441.9532	405.0919
Gm,i,j COSTOS DE COMPRA DE ENERGÍA	165.2074	165.2074	165.2074	165.2074	165.2074	165.2074	165.2074
Tm CARGOS POR USO DEL STN	30.3879	30.3879	30.3879	30.3879	30.3879	30.3879	30.3879
Dn,m CARGOS DE DISTRIBUCIÓN	177.0859	129.5355	112.5777	153.3107	109.4303	48.3086	20.4894
CVm,i,j COSTOS DE COMERCIALIZACION	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016	76.0016
PRn,m,i,j COSTO DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA	31.5137	31.5137	31.5137	31.5137	10.6326	6.8544	4.0645
Rm,i COSTO DE RESTRICCIONES	30.2595	30.2595	30.2595	30.2595	30.2595	30.2595	30.2595
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS SIN CONTRIBUCION	510.4562	462.9059	445.9481	486.6810	421.9196	357.0197	326.4105
CUVn,m,i,j OTRAS HORAS CON CONTRIBUCION	612.5474	555.4871	535.1377	584.0172	506.3035	428.4236	391.6926

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

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

El costo unitario de las tarifas monomios 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.

Conforme con las resoluciones CREG 180/14 y 127/16 el valor del costo base de comercialización (Cf,m) que aplica CHEC para el mes de DICIEMBRE de 2016 es 8,875.46 \$/factura