

USO EFICIENTE DE LA ENERGIA Y TARIFAS ACTUALES



COMO ES DEL CONOCIMIENTO GENERAL LAS TARIFAS EN VIGOR UTILIZADAS PARA EL BOMBEO DE AGUA POTABLE Y AGUAS NEGRAS SON : LA TARIFA ESPECIFICA No 6 DENOMINADA SERVICIO DE BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS DE SERVICIO PUBLICO Y LAS TARIFAS GENERALES OM (ORDINARIA EN MEDIA TENSION) PARA DEMANDAS INICIALES DE 10 KW O MAS Y TARIFA HM (HORARIA EN MEDIA TENSION) PARA DEMANDAS DE 100 KW O MAS.

DICIEMBRE DEL 2003

LA TARIFA No 6

SE DISEÑO PARA UTILIZARSE EXCLUSIVAMENTE PARA BOMBEOS TANTO DE AGUAS POTABLES COMO NEGRAS AL HABER QUEDADO SU COSTO MUY POR DEBAJO DE LOS DE SUMINISTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE LOS SUBSIDIOS IMPLICITOS, ORIGINO SU ACTUALIZACION MENSUAL DE ACUERDO A LA INFLACION PRESUPUESTADA ANUALMENTE, ESTE SISTEMA CONTINUA VIGENTE YA DESDE HACE ALGUNOS AÑOS UTILIZANDOSE UN FACTOR DE AJUSTE MENSUAL ACUMULATIVO PARA ESTE AÑO DE 1.00483, CON UN COSTO AL MES DE DICIEMBRE DE \$ 0.92 POR KWH.

TARIFAS GENERALES

OM (ORDINARIA EN MEDIA TENSION)

HM (HORARIA EN MEDIA TENSION)

AL EFECTUARSE NUEVOS ESTUDIOS TARIFARIOS Y AL COMPARAR LOS COSTOS ENTRE LA TARIFA 6 Y OM, SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS PARA LA UTILIZACION DE LA TARIFA 6 CON FACTORES DE CARGA ABAJO DEL 50 % O EN BOMBEOS CON UNA DEMANDA MENOR A 10 KW.

LOS BOMBEOS DE MAS DE 10 KW Y MENORES DE 100 KW DE DEMANDA UTILIZARAN LA TARIFA OM INDEPENDIENTEMENTE DEL FACTOR DE CARGA. ANTE EL CRECIMIENTO DE DEMANDA DE ENERGIA ELECTRICA EN HORARIOS PUNTA PRINCIPALMENTE POR DEMANDAS COMERCIALES, INDUSTRIALES Y DOMESTICAS LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD HACE EXTENSIVO EL USO DE LAS **TARIFAS HORARIAS** PARA FOMENTAR SU USO EN PERIODOS INTERMEDIOS Y DE BASE.

GENERALIZANDO EL USO DE ESTA TARIFA EN NUESTROS BOMBEOS DE AGUA POTABLE ES POSIBLE REDUCIR COSTOS CONSIDERABLES YA QUE SE REDUCE EL COSTO DE LA DEMANDA Y KWH UTILIZADOS.

POR RAZONES DE OPERACIÓN CONTINUA EN LOS HORARIOS INTERMEDIO Y PUNTA SU COSTO RESULTA HONEROSO.

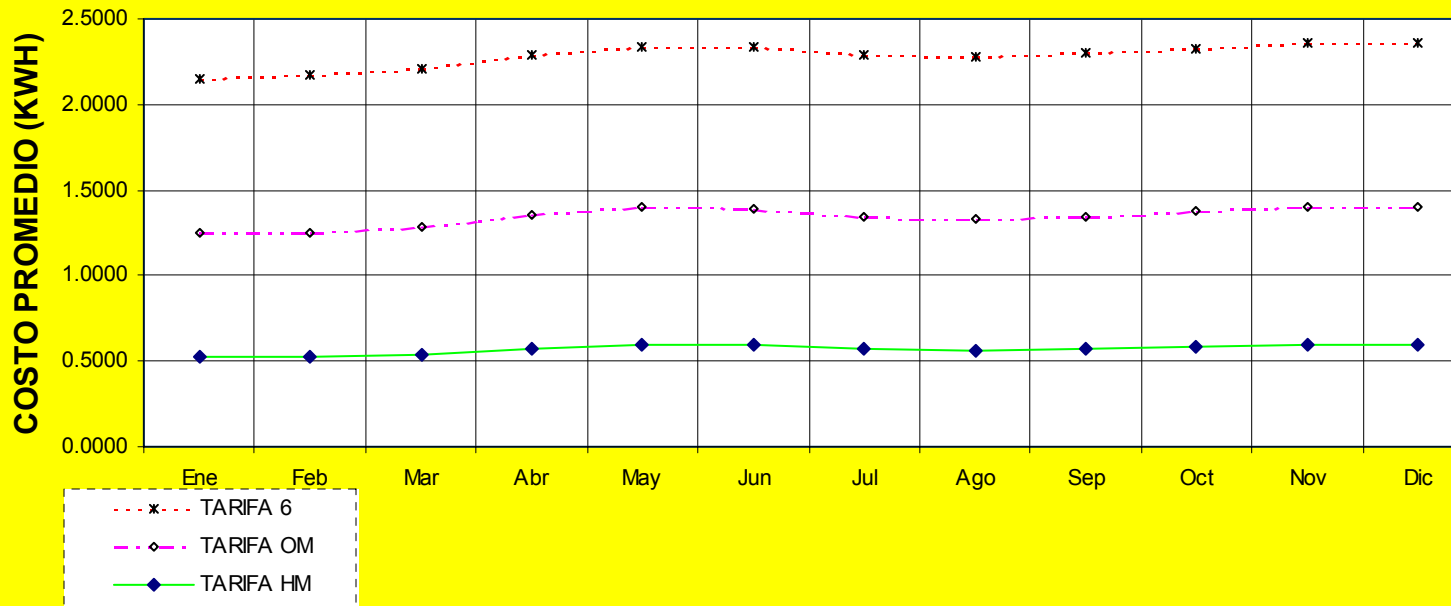
PARA EL MANEJO DE ESTA TARIFA SE REQUIERE TOMAR PRECAUCIONES PARA EL CONTROL DE LOS HORARIOS EN VIGOR PARA NO CAER EN PERIODOS MAS CAROS. LA TARIFA OM Y HM TAMBIEN SUFREN AUMENTOS EN FORMA MENSUAL, PRINCIPALMENTE POR EL COSTO DEL COMBUSTIBLE Y GAS, AL MES DE DICIEMBRE EL COSTO PROMEDIO DEL KWH ES DE \$0.59 PARA LA TARIFA HM, DE \$0.80 PARA LA TARIFA OM Y DE \$0.95 PARA LA TARIFA 6, SE ANEXAN LAS GRAFICAS DE COMPORTAMIENTO DE ENERO A DICIEMBRE DEL PRESENTE AÑO DE LAS TARIFAS ANTES MENCIONADAS.

COSTOS MENSUALES Y FACTORES DE AJUSTE DE ENERGIA ELECTRICA AÑO 2003

	Ene-03	Feb-03	Mar-03	Abr-03	May-03	Jun-03	Jul-03	Ago-03	Sep-03	Oct-03	Nov-03	Dic-03
TARIFA HM												
\$/KW	80.7700	81.2142	83.0800	88.0100	90.6300	90.3500	87.4700	84.6600	85.5700	87.4000	88.9500	88.9200
\$/KWH Base	0.3879	0.3900	0.3990	0.4227	0.4353	0.4340	0.4202	0.4067	0.4111	0.4199	0.4273	0.4272
\$/KWH Intermedio	0.4669	0.4695	0.4803	0.5088	0.5240	0.5224	0.5057	0.4895	0.4947	0.5063	0.5142	0.5140
\$/KWH Punta	1.4946	1.5028	1.5374	1.6286	1.6771	1.6719	1.6186	1.5666	1.5834	1.6173	1.6459	1.6454
TARIFA OM												
\$/KW	77.9600	78.3888	80.1900	84.9500	87.4800	87.2100	84.4300	81.7200	82.5900	84.3600	85.8500	85.8200
\$/KWH	0.5610	0.5641	0.5770	0.6110	0.6290	0.6270	0.6070	0.5880	0.5940	0.6070	0.6180	0.6180
TARIFA 6												
Cargo Fijo	158.800	159.570	160.341	161.115	161.890	162.672	163.458	164.247	165.040	165.838	166.639	167.443
\$/KWH	0.8740	0.8780	0.8820	0.8863	0.8900	0.8943	0.8986	0.9020	0.9060	0.9083	0.9140	0.9163

COSTOS PROMEDIOS MENSUALES (KWH)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
TARIFA HM	0.5275	0.5304	0.5426	0.5748	0.5919	0.5901	0.5712	0.5643	0.5704	0.5826	0.5929	0.5927
TARIFA OM	0.7184	0.7224	0.7390	0.7828	0.8061	0.8036	0.7780	0.7686	0.7768	0.7934	0.8075	0.8072
TARIFA 6	0.8997	0.9209	0.9251	0.9296	0.9335	0.9380	0.9425	0.9462	0.9504	0.9529	0.9588	0.9614
Factor de Ajuste	1.0071	1.0055	1.0230	1.0593	1.0298	0.9969	0.9681	0.9879	1.0107	1.0214	1.017735	0.9997



CONCLUSIONES

HACE TRES AÑOS DURANTE LA REUNION DE **ANEAS** EN ACAPULCO EN LA QUE SE ANALIZABA LA PROBLEMÁTICA DEL SECTOR AGUA PARA DARLA A CONOCER AL NUEVO GOBIERNO SE PENSABA EN POLITICAS PARA EL BUEN DESARROLLO DE NUESTRA INSTITUCION. A LA FECHA ESTA POR ADOPTARSE LAS REFORMAS AL SECTOR ENERGETICO EN LA QUE QUEDA IMPLICITO LA APLICACIÓN DE NUEVAS TARIFAS DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS CUALES DEBE ESTAR CONTEMPLADA COSTOS REALES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE ESTE SECTOR TAN IMPORTANTE.