

CUV Y AUTOCONSUMO	FALSO
PORCENTAJE ALUMBRADO PUBLICO	0.15
ES MAYOR A 100K 1=SI; NO=0	0
Datos del recibo	
Concepto	Valor
Generación G	\$ 260.36
Transmisión T	\$ 53.83
Distribución D	\$ 308.58
Comercialización C	\$ 127.31
Pérdidas PR	\$ 58.82
Restricciones R	\$ 52.55
CUv	\$ 861.45
Contribuciones	172.29
Alumbrado público	\$ 129.22
Costo equivalente de la energía	\$ 1,162.96
Precio bolsa	\$ 180.00

Tabla 1. Componentes de costo en la factura de energía en ASOMERCADE.

Datos de Consumo	Generación [G]	Transmisión [T]	Distribución [D]	Comercialización [C]	Pérdidas [PR]	Restricciones [R]	Contribuciones	Alumbrado público	VALOR A PAGAR AL CLIENTE
Autoconsumo	260.36	53.83	308.58	127.31	58.82	52.55	172.29	129.2175	1162.9575
Exportación tipo 1	260.36								906.43
Exportación tipo 2									180

Tabla 2. Precio por kWh para Autoconsumo y Exportación tipo I y II.

SSFV ASOMERCADE		FLUJO DE ENERGÍA				
Month	Consumo (KW)	Generación (KW)	Importación (KW)	Autoconsumo (KW)	Exportación Tipo 1	Exportación Tipo 2
Jan	4923.48	2460.13	3661.33	1262.15	1197.98	0
Feb	4803.36	2242	3599.99	1203.37	1038.63	0
Mar	5322.24	2261.44	4021.72	1300.52	960.92	0
Apr	6246.88	2063.93	4922.06	1324.82	739.11	0
May	4923.76	2030.73	3775.36	1148.4	882.33	0
Jun	6217.88	2153.2	4860.51	1357.37	795.83	0
Jul	5203.48	2237.48	3880.37	1323.11	914.37	0
Aug	4603.84	2429.8	3417.32	1186.52	1243.28	0
Sep	5484.96	2167.53	4166.87	1318.09	849.44	0
Oct	4882.64	2104.37	3673.65	1208.99	895.38	0
Nov	5083.88	1809.05	4028.45	1055.43	753.62	0
Dec	5764.72	2326.55	4367.3	1397.42	929.13	0
ANUAL	63461.12	26286.21	48374.93	15086.19	11200.02	0
PORCENTAJE	59%	41%		57%	43%	0

Tabla 3. Flujo de energía del SSFV.

SSFV ASOMERCADE				RELACIÓN ECONOMICA							
MES	Consumo	IMPORTACION	AUTOCONSUMO	EXPORTACIÓN TIPO 1	EXPORTACIÓN TIPO 2	CONTRIBUCIÓN ACTIVA	REACTIVA	CONTRIBUCIÓN REACTIVA	AHORROS MENSUALES	RECIBO MES LUEGO DEL SSFV	REDUCCIÓN
ENERO	\$ 5.725.797,99	\$ 659.039,40	\$ 1.467.826,81	\$ 1.085.885,01	\$ -	\$ 293.565,36	\$ 520.960,00	\$ 104.192,00	\$ 3.472.429,18	\$ 2.253.368,81	61%
FEBRERO	\$ 5.586.103,54	\$ 647.998,20	\$ 1.399.468,17	\$ 941.445,39	\$ -	\$ 279.893,63	\$ 449.584,00	\$ 89.917,00	\$ 3.160.308,19	\$ 2.425.795,35	57%
MARZO	\$ 6.189.538,92	\$ 723.909,60	\$ 1.512.449,49	\$ 871.006,72	\$ -	\$ 302.489,90	\$ 401.925,00	\$ 80.385,00	\$ 3.168.256,10	\$ 3.021.282,82	51%
ABRIL	\$ 7.264.855,95	\$ 885.970,80	\$ 1.540.709,36	\$ 669.951,48	\$ -	\$ 308.141,87	\$ 493.053,00	\$ 98.611,00	\$ 3.110.466,70	\$ 4.154.389,24	43%
MAYO	\$ 5.726.123,62	\$ 679.564,80	\$ 1.335.540,39	\$ 799.770,38	\$ -	\$ 267.108,08	\$ 475.273,00	\$ 95.055,00	\$ 2.972.746,85	\$ 2.753.376,77	52%
JUNIO	\$ 7.231.130,18	\$ 874.891,80	\$ 1.578.563,62	\$ 721.364,19	\$ -	\$ 315.712,72	\$ 474.253,00	\$ 94.851,00	\$ 3.184.744,53	\$ 4.046.385,65	44%
JULIO	\$ 6.051.426,09	\$ 698.466,60	\$ 1.538.720,70	\$ 828.812,40	\$ -	\$ 307.744,14	\$ 490.920,00	\$ 98.184,00	\$ 3.264.381,24	\$ 2.787.044,86	54%
AGOSTO	\$ 5.354.070,26	\$ 615.117,60	\$ 1.379.872,33	\$ 1.126.946,29	\$ -	\$ 275.974,47	\$ 454.400,00	\$ 90.880,00	\$ 3.328.073,09	\$ 2.025.997,17	62%
SEPTIEMBRE	\$ 6.378.775,37	\$ 750.036,60	\$ 1.532.882,65	\$ 769.957,90	\$ -	\$ 306.576,53	\$ 559.644,00	\$ 111.929,00	\$ 3.280.990,08	\$ 3.097.785,29	51%
OCTUBRE	\$ 5.678.302,81	\$ 661.257,00	\$ 1.406.003,99	\$ 811.599,29	\$ -	\$ 281.200,80	\$ 473.855,00	\$ 94.771,00	\$ 3.067.430,08	\$ 2.610.872,73	54%
NOVIEMBRE	\$ 5.912.336,38	\$ 725.121,00	\$ 1.227.420,23	\$ 683.103,78	\$ -	\$ 245.484,05	\$ 435.413,00	\$ 87.083,00	\$ 2.678.504,06	\$ 3.233.832,32	45%
DICIEMBRE	\$ 6.704.124,36	\$ 786.114,00	\$ 1.625.140,07	\$ 842.191,31	\$ -	\$ 325.028,01	\$ 490.491,00	\$ 98.098,00	\$ 3.380.948,39	\$ 3.323.175,97	50%
ANUAL	\$ 73.802.585,46	\$ 8.707.487,40	\$ 17.544.597,81	\$ 10.152.034,13	\$ -	\$ 3.508.919,56	\$ 5.719.771,00	\$ 1.143.956,00	\$ 38.069.278,50	\$ 35.733.306,97	52%

Tabla 4. Relación económica, antes y después del SSFV.

MES	CONSUMO	REACTIVA	CONTRIBUCIÓN REACTIVA	RECIBO LUEGO DEL SISTEMA DE COMPENSACIÓN	REDUCCIÓN
ENERO	\$ 5.725.797,99	\$ 520.960,00	\$ 104.192,00	\$ 5.100.645,99	11%
FEBRERO	\$ 5.586.103,54	\$ 449.584,00	\$ 89.917,00	\$ 5.046.602,54	10%
MARZO	\$ 6.189.538,92	\$ 401.925,00	\$ 80.385,00	\$ 5.707.228,92	8%
ABRIL	\$ 7.264.855,95	\$ 493.053,00	\$ 98.611,00	\$ 6.673.191,95	8%
MAYO	\$ 5.726.123,62	\$ 475.273,00	\$ 95.055,00	\$ 5.155.795,62	10%
JUNIO	\$ 7.231.130,18	\$ 474.253,00	\$ 94.851,00	\$ 6.662.026,18	8%
JULIO	\$ 6.051.426,09	\$ 490.920,00	\$ 98.184,00	\$ 5.462.322,09	10%
AGOSTO	\$ 5.354.070,26	\$ 454.400,00	\$ 90.880,00	\$ 4.808.790,26	10%
SEPTIEMBRE	\$ 6.378.775,37	\$ 559.644,00	\$ 111.929,00	\$ 5.707.202,37	11%
OCTUBRE	\$ 5.678.302,81	\$ 473.855,00	\$ 94.771,00	\$ 5.109.676,81	10%
NOVIEMBRE	\$ 5.912.336,38	\$ 435.413,00	\$ 87.083,00	\$ 5.389.840,38	9%
DICIEMBRE	\$ 6.704.124,36	\$ 490.491,00	\$ 98.098,00	\$ 6.115.535,36	9%
ANUAL	\$ 73.802.585,46	\$ 5.719.771,00	\$ 1.143.956,00	\$ 66.938.858,46	9%

Tabla 5. Relación económica, antes y después del sistema de compensación de energía reactiva inductiva.