



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

PRELIMINAR

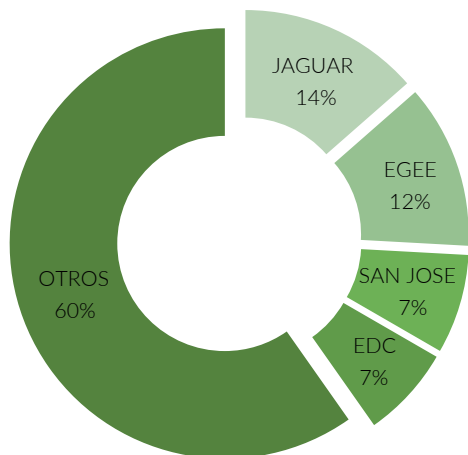


Contenido:

Resumen de Resultados del 2019 (GWh)
Participación en Producción y el Consumo de Energía
Gráficos

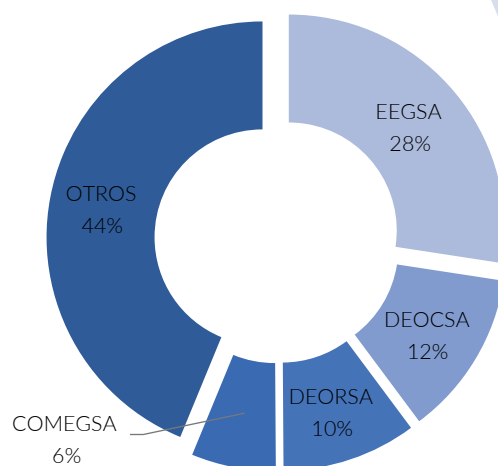
2019

Resultados en el Mercado Mayorista de Electricidad de Guatemala 2019



	GWh	%
Producción S. N. I.	12,228.23	91.5%
Importación	1,067.63	8.0%
Desviaciones, Energía, Bonificable, Compensable e Inadvertida (Imp.)	72.90	0.5%
Producción total	13,368.76	100.0%

	GWh	%
Consumo S. N. I.	10,762.88	80.5%
Pérdidas S. N. I.	415.89	3.1%
Desviaciones, Energía, Bonificable, Compensable, Inadvertida y Emergencia (Exp.)	88.12	0.7%
Exportación	2,101.87	15.7%
Consumo total	13,368.76	100.0%



	GWh	%
Mercado a Término	12,020.94	92.8%
Mercado de Oportunidad	931.94	7.2%
TOTAL	12,952.87	100.00%

Demanda Máxima - MW	(Mayo) 1,785.60
Desvíos Positivos Promedio - MW	1,098.87
Desvíos Negativos Promedio - MW	33.46

Factor de Carga SNI	71.47%
---------------------	--------

Precio SPOT promedio - US\$/MWh	63.32
Precio Desvío Positivo Promedio US\$/Kw-mes	0.28

Generación Forzada - US\$	35,520,534.73
Reserva Rodante Operativa - US\$	29,648,198.53
Reserva Rápida - US\$	10,624,586.51
Excedentes de Precios Nodales - US\$	17,180,894.04
Costo Diferencial - US\$	24,005,885.20
Cargo del Saldo Precio de la Potencia y de la Energía excedente de los Contratos por Licitación	6,162,535.13
Peaje en el Sistema Principal - US\$	78,211,175.36
Peaje en el Sistema Secundario - US\$	57,394,585.29

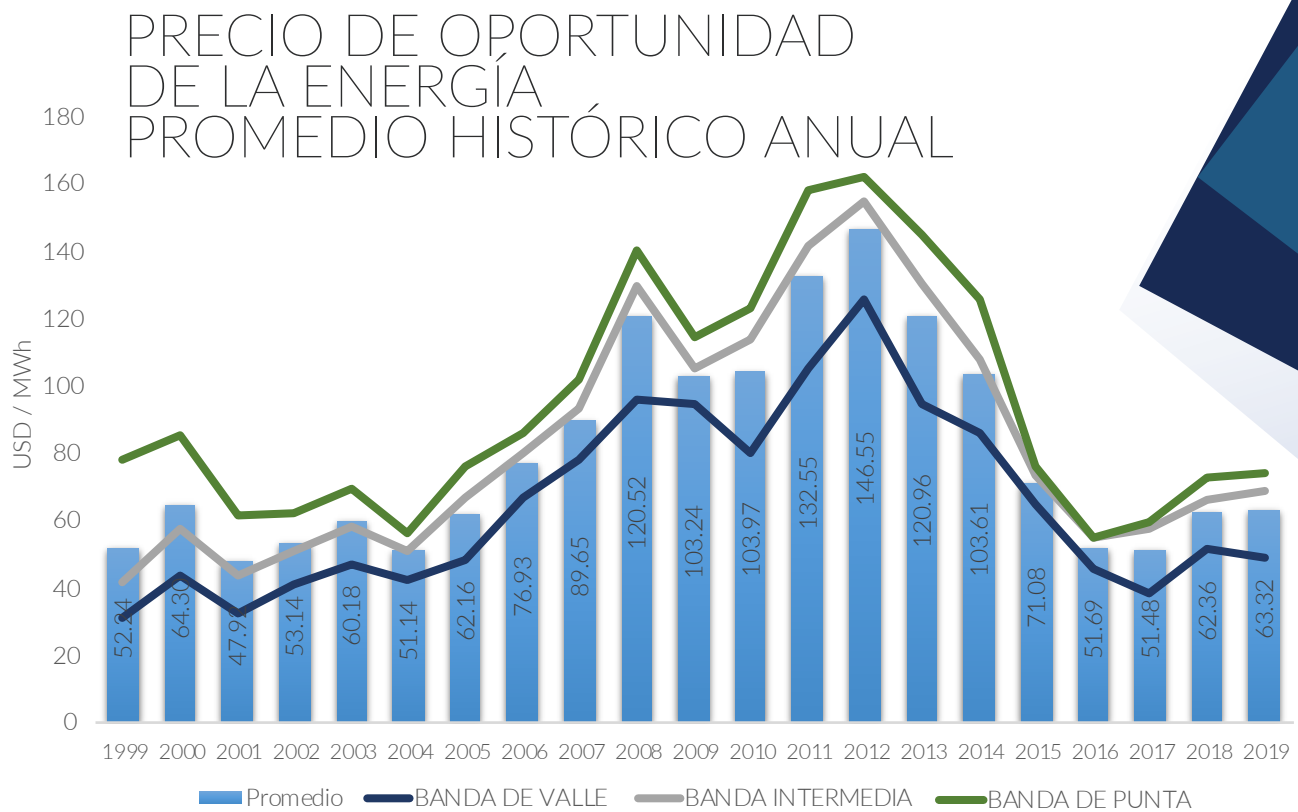
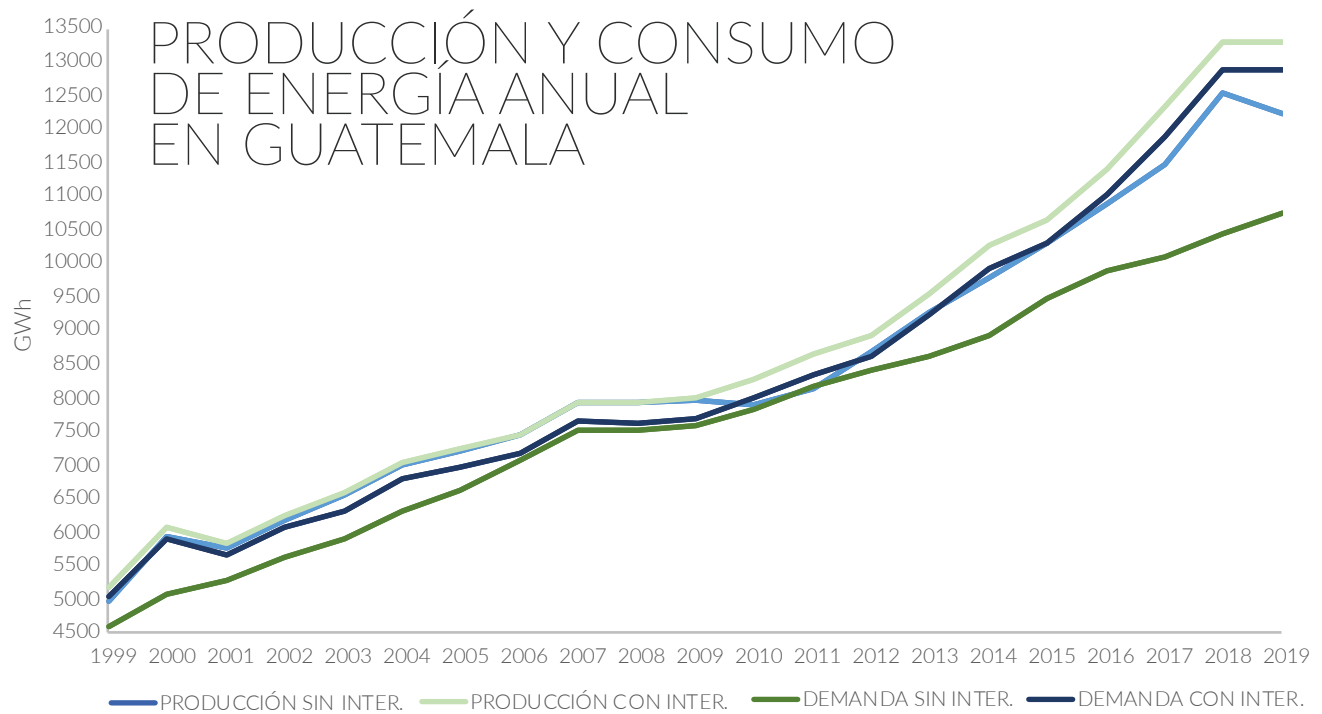
Oferta Firme Eficiente - MW (31/Dic/'19)	2,785.58
Demanda Firme - MW (31/Dic/'19)	1,918.81
Incorporación Nueva Oferta Firme Eficiente - MW (al 31/Dic/'19)	65.20
Incorporación Nueva Demanda Firme - MW (al 31/Dic/'19)	7.94

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

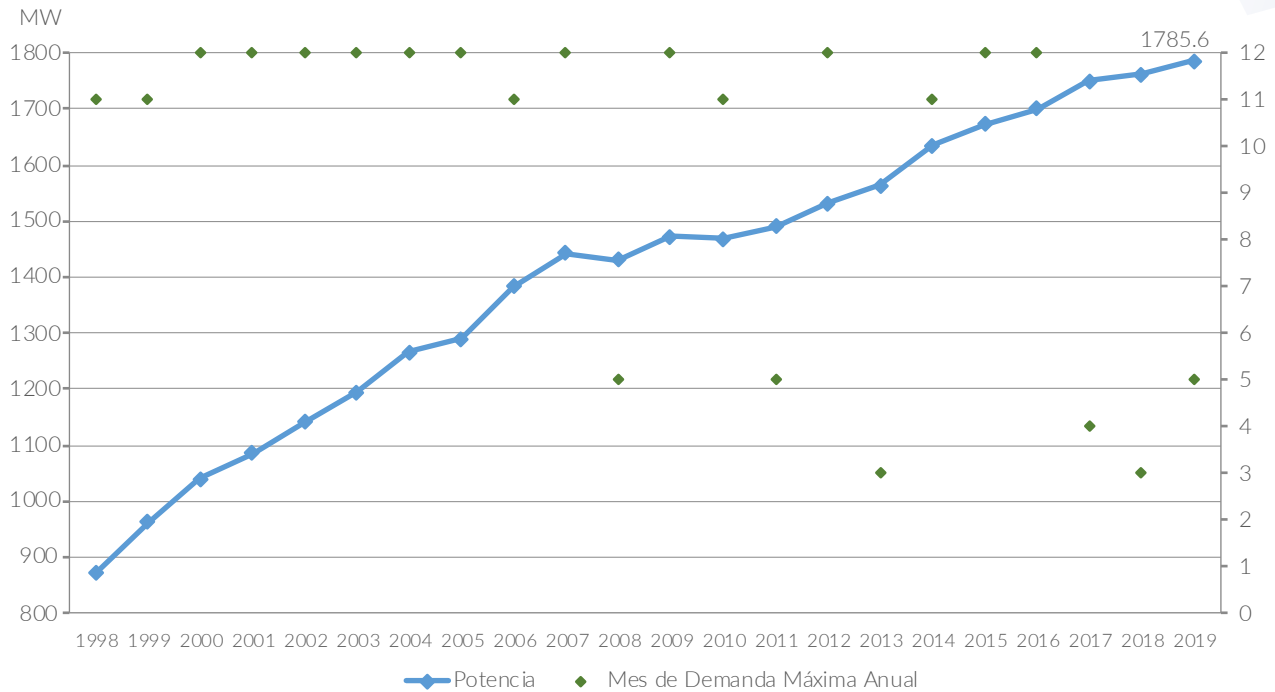
PARTICIPANTE PRODUCTOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AGEN, S. A.	1.191	0.964	0.871	0.933	1.641	2.343	1.788	2.212	2.801	3.220	2.507	1.606	22.078
AGRICOLA LA ENTRADA, S. A.	0.688	0.442	0.359	0.361	1.254	2.399	2.244	2.261	2.755	3.361	2.265	1.033	19.420
AGRO COMERCIALIZADORA DEL POLOCHIC, S. A.	2.827	1.858	1.645	1.547	2.492	4.491	4.948	4.110	6.057	6.654	5.223	4.076	45.928
AGROFORESTAL EL CEDRO, S. A.	0.215	0.193	0.147	0.193	0.220	0.220	0.220	0.233	0.225	0.317	0.242	0.232	2.657
AGROGENERADORA, S. A.	0.207	0.041	0.028	0.024	0.021	0.004	0.000	0.048	0.079	0.039	0.105	0.089	0.686
AGROINDUSTRIAL PIEDRA NEGRA, S. A.	1.198	1.209	0.568	1.278	1.202	2.431	2.164	2.590	3.086	3.228	1.939	1.282	22.175
AGROPECUARIA ALTORR, S. A.	0.625	0.567	0.613	0.433	0.404	0.587	0.603	0.614	0.571	0.686	0.662	0.644	7.008
AGROPROP, S. A.	0.162	0.096	0.057	0.082	0.256	0.489	0.316	0.446	0.450	0.731	0.492	0.292	3.870
AGUILAR, ARIMANY, ASOCIADOS CONSULTORES, S. A.	1.349	0.478	0.543	0.458	0.656	0.596	0.704	0.338	1.634	1.694	1.676	1.407	11.533
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A.	2.076	1.662	1.598	1.494	2.797	6.436	5.710	6.681	9.253	13.611	7.172	3.946	62.436
ANACAPRI, S. A.	18.235	16.814	20.082	16.764	15.689	17.054	19.325	17.708	15.629	14.229	17.206	17.626	206.362
BIOMASS ENERGY, S. A.	68.438	61.549	69.844	67.294	75.099	71.935	79.174	68.587	56.393	31.523	58.709	69.066	777.611
CAUDALES RENOVABLES S. A.	0.800	0.569	0.427	0.576	1.309	1.942	1.460	1.773	1.815	2.213	1.856	1.242	15.981
CENTRAL AGRO INDUSTRIAL GUATEMALTECA, S. A.	21.504	18.014	18.633	22.743	15.610	21.009	28.791	28.488	12.096	6.077	15.703	19.986	228.653
CINCO M, S. A.	0.784	0.519	0.418	0.331	1.015	3.123	2.779	4.329	3.714	5.521	3.097	1.128	26.758
COMERCIALIZADORA COMERTITLAN, S. A.	9.000	9.380	11.027	11.404	10.742	10.644	11.157	10.115	7.788	10.751	10.605	11.306	123.920
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A.	0.033	0.075	0.018	0.022	0.067	0.182	0.109	0.137	0.160	0.240	0.166	0.422	1.631
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S.A.	8.698	6.803	6.767	7.226	9.222	11.596	9.422	12.355	14.293	18.292	10.983	9.895	125.552
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S. A.	1.451	1.262	1.292	1.300	1.310	1.576	1.553	1.613	1.884	2.485	1.994	1.520	19.240
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (IMPORTACIÓN LA VEGA)	0.153	0.448	0.266	-	1.260	0.668	0.003	0.140	-	-	-	-	2.939
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (IMPORTACIÓN MÉXICO)	1.392	0.150	0.426	0.284	0.928	1.734	0.255	-	-	-	-	-	5.169
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (IMPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	-	-	0.008
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.	1.378	1.068	0.861	0.740	1.218	2.852	3.044	2.403	4.387	4.800	2.667	2.080	27.499
COMERCIALIZADORA ORAZUL ENERGY DE CENTRO AMERICA, LTDA.	0.354	0.165	0.963	1.228	1.866	0.752	0.984	1.497	2.079	0.409	0.539	0.147	10.983
COMPANIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S. A.	47.143	42.491	48.775	46.131	34.601	32.618	37.156	36.088	9.947	26.482	21.754	42.653	425.839
COMPAÑIA AGRÍCOLA, O.V., S. A.	0.011	0.005	0.002	0.001	0.012	0.034	0.029	0.022	0.038	0.062	0.045	0.020	0.281
COMPAÑIA DE MONTAJES ELECTROMECHANICOS, S. A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.116	0.116
COMPAÑIA ELECTRICA LA LIBERTAD, S. A.	7.261	9.373	10.528	6.666	11.309	10.182	10.693	10.975	10.246	7.367	-	4.946	99.543
COMPRA DE MATERIAS PRIMAS, S. A.	0.358	0.302	0.320	0.303	0.490	0.499	0.403	0.107	0.141	0.979	0.457	0.498	4.857
CONCEPCION, S.A.	11.502	10.390	11.876	10.299	4.859	0.513	-	-	-	0.004	2.376	7.445	59.264
CONSTRUCTORA S & M	0.062	0.033	0.026	0.023	0.085	0.109	0.117	0.135	0.134	0.165	0.112	-	1.002
CORALITO, S. A.	0.683	0.610	0.611	0.562	0.500	0.665	0.754	0.801	0.820	1.078	1.039	1.011	9.133
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA, S.A.	0.025	0.166	0.238	0.146	0.285	0.214	0.236	0.196	0.205	0.135	0.187	0.149	2.182
DESARROLLOS LAS UVITAS, S. A.	0.298	0.194	0.143	0.062	0.291	0.724	0.580	0.859	1.106	1.122	0.979	0.524	6.882
DESVIACIONES GRAVES MER BONIFICABLES (IMPORTACIÓN)	0.050	-	0.006	-	-	-	0.023	-	0.259	-	-	-	0.339
DESVIACIONES GRAVES MER COMPENSABLES (IMPORTACIÓN)	0.633	0.723	1.316	0.606	0.564	0.600	0.754	0.529	0.554	0.817	0.844	-	7.940
DESVIACIONES NORMALES MER (IMPORTACIÓN)	1.873	1.608	1.585	2.471	1.566	1.778	1.834	1.479	1.086	1.315	1.294	1.834	19.725
EL PILAR, S. A.	7.513	6.100	7.604	3.175	-	-	-	-	-	0.000	2.691	5.120	32.203
ELECTRO GENERACION, S. A.	0.818	2.739	2.247	4.952	1.301	1.635	1.102	1.332	0.650	0.078	0.194	-	17.047
EMPRESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE (IMPORTACIÓN MÉXICO)	5.359	31.635	13.580	20.140	13.215	1.400	28.858	2.565	8.545	3.020	1.410	2.295	132.022
EMPRESA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE	120.953	116.789	119.194	134.073	126.996	112.594	117.122	121.592	135.835	219.968	219.623	103.816	1,648.555
ENERGIA DEL CARIBE, S. A. (IMPORTACIÓN MÉXICO)	70.436	78.445	87.100	85.240	88.535	85.560	88.560	88.650	83.470	62.270	45.025	59.755	923.046
ENERGIA INADVERTIDA MÉXICO (IMPORTACIÓN)	3.444	1.904	3.189	2.887	3.414	2.950	3.674	3.307	5.441	5.695	4.929	4.061	44.894
ENERGIA LIMPIA DE GUATEMALA, S. A.	11.998	8.459	6.915	7.029	6.838	12.531	13.556	13.530	14.777	31.455	23.975	15.409	166.471
ENERGIAS DEL OCOSITO, S. A.	1.215	0.934	0.893	0.843	1.545	3.216	2.851	3.415	4.641	6.572	3.565	1.887	31.578
ENERGIAS RENOVABLES AMLO, S. A.	-	0.000	0.000	0.003	0.075	0.283	0.289	0.309	0.303	0.369	0.242	0.057	1.931
ENERGIAS SAN JOSE, S. A.	66.917	77.143	92.951	91.277	99.100	96.407	22.007	98.556	95.971	92.731	81.151	84.392	998.603
EOLICO SAN ANTONIO EL SITIO, S.A.	22.953	12.386	18.573	8.254	3.773	6.705	13.641	7.627	5.547	3.894	20.497	18.577	142.428
ESI, S. A.	15.006	9.033	-	9.120	20.312	17.386	20.226	19.600	18.593	15.952	8.265	8.951	162.443
GENEPAL, S. A.	12.579	10.799	8.192	11.702	15.903	15.447	14.116	14.946	19.473	26.517	17.539	13.477	180.691
GENERADORA DEL ATLANTICO, S. A.	0.105	0.056	0.048	0.033	0.107	0.126	0.205	0.160	0.107	0.229	0.195	0.128	1.499
GENERADORA DE ENERGIA EL PRADO, S. A.	0.025	0.002	0.001	0.000	0.005	0.156	0.195	0.285	0.401	0.633	0.386	0.065	2.154
GENERADORA DE OCCIDENTE, LTDA.	10.456	9.028	9.091	8.858	13.427	12.654	11.599	11.995	15.756	24.093	14.744	11.186	152.885
GENERADORA DEL ESTE, S. A.	4.140	10.910	9.464	16.956	7.415	6.695	10.149	5.665	8.267	0.136	0.364	0.154	80.316
GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE LTDA.	0.109	0.817	2.173	1.798	1.683	0.630	2.086	1.600	2.547	0.123	0.618	0.000	14.185
GENERADORA ELECTRICA LA PAZ, S. A.	0.359	0.307	0.307	0.282	0.329	0.516	0.558	0.518	0.496	0.309	0.396	0.422	4.799
GENERADORA ELECTRICA LAS VICTORIAS, S. A.	0.034	0.030	0.022	0.091	0.236	0.287	0.309	0.288	0.114	0.038	0.305	0.303	2.059
GRUPO CUTZÁN, S. A.	-	-	-	-	0.001	0.491	0.250	0.361	0.370	0.786	0.451	0.205	2.916
GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S. A.	0.036	0.134	0.616	0.366	-	0.017	0.151	0.230	0.559	0.031	0.073	-	2.213
HIDRO JUMINA, S. A.	1.474	1.014	0.824	0.633	2.061	3.836	3.558	3.510	4.283	5.415	3.319	1.781	31.707
HIDRO XACBAL	19.794	13.354	11.191	10.527	10.060	18.950	21.964	20.784	22.204	35.876	30.821	25.473	240.999
HIDROELECTRICA CANDELARIA, S. A.	1.625	1.299	1.216	0.851	0.834	1.469	1.886	1.802	2.065	2.656	1.987	1.825	19.515
HIDROELÉCTRICA CARMEN AMALIA, S. A.	0.055	0.032	0.021	0.018	0.093	0.287	0.274	0.307	0.335	0.388	0.227	0.081	2.116
HIDROELÉCTRICA CHOLIVÁ, S. A.	0.120	0.105	0.102	0.111	0.112	0.108	0.101	0.106	0.098	0.055	-	-	1.016
HIDROELÉCTRICA EL BROTE, S. A.	0.154	0.119	0.110	0.189	0.345	0.768	0.521	0.637	0.717	1.364	0.792	0.311	6.028
HIDROELECTRICA EL COBANO, S. A.	1.638	1.390	1.460	1.334	1.898	2.489	2.146	3.142	3.976	5.356	3.002	1.915	29.747
HIDROELECTRICA EL COROZO	0.160	0.103	0.104	0.113	0.226	0.288	0.223	0.320	0.304	0.509	0.347	0.263	2.960
HIDROELECTRICA MAXANAL, S.A.	0.348	0.295	0.325	0.327	0.385	0.504	0.419	0.423	0.490	0.787	0.549	0.452	5.305
HIDROELECTRICA RAAXHA, S. A.	1.823	0.890	0.669	0.593	0.498	1.071	1.276	0.817	2.547	2.910	2.293	2.215	17.602
HIDROELECTRICA SAC-JA, S. A.	0.382	0.272	0.296	0.200	0.261	0.340	0.408	0.341	0.316	0.480	0.284	0.147	3.727
HIDROELECTRICA SAMUC, S. A.	0.976	0.361	0.429	0.416	0.592	0.485	0.561	0.247	1.207	1.355	0.627	0.999	8.255
HIDROELECTRICA SANTA ANITA, S.A.	0.108	0.073	0.060	0.086	0.056	0.102	0.129	0.043	0.126	0.123	-	-	0.907
HIDROLECT, S. A.	0.129	0.101	0.101	0.028	0.100	0.096	0.094	0.191	0.134	0.044	-	-	1.018
HIDROPOWER SDMM, S. A.	0.959	1.070	1.075	0.958	0.644	1.014	0.986	1.003	0.967	1.111	1.111	1.399	12.297
HIDROSACPUR, S. A.	0.609	0.494	0.502	0.467	0.461	0.656	0.777	0.543	0.695	1.315	0.743	0.647	7.910
HIDROXOCOBIL, S. A.	0.022	0.024	0.016	0.009	0.135	0.287	0.325	0.374	0.354	0.311	0.410	0.128	2.395
INDUSTRIAS DE BIOGAS, S. A.	2.083	2.057	2.284	2.050	1.988	1.726	1.875	1.977	1.814	1.518	1.302	1.883	22.558
INGENIO LA UNION, S.A.	28.706	25.920	29.765	27.048	27.804	10.745	0.754	-	0.155	-	14.049	29.192	194.138
INGENIO MAGDALENA, S.A.	26.135	42.780	48.021	45.639	16.978	3.228	1.325	0.460	0.004	0.089	15.833	21.052	221.542
INGENIO PALO GORDO, S. A.	24.538	22.233	23.027	23.823	24.640	25.396	27.813	28.608	0.119	6.855	12.588	24.059	243.699
INGENIO TULULA, S. A.	8.422	8.271	8.737	3.798	0.000	0.229	0.354	-					

DEMANDA DE ENERGIA

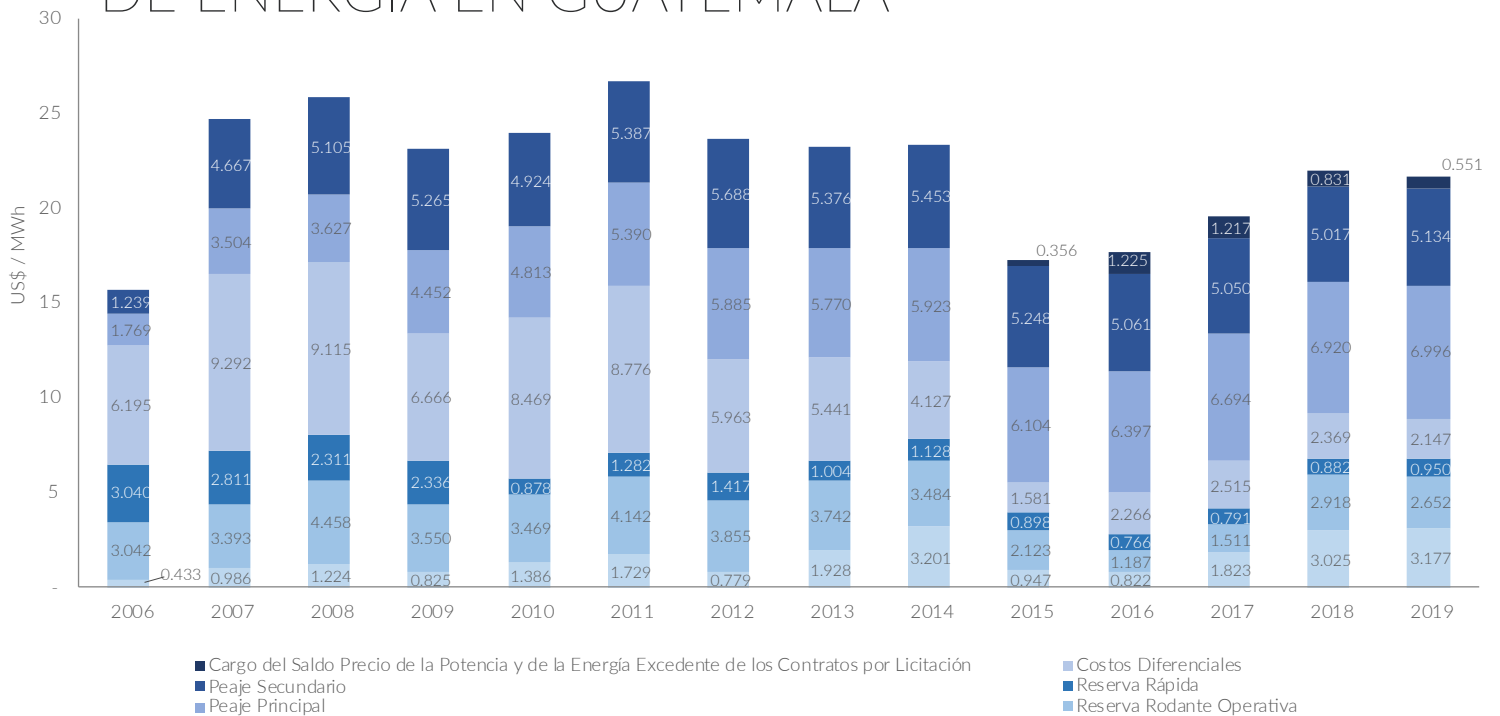
PARTICIPANTE CONSUMIDOR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AGENCIAS J. I. COHEN	0.079	0.078	0.085	0.084	0.092	0.088	0.093	0.093	0.088	0.092	0.088	0.080	1.040
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A. (EXPORTACION MÉXICO)	-	-	-	-	-	0.216	0.159	1.312	3.873	3.813	4.553	1.651	15.577
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A. (EXPORTACION MOYUTA)	0.032	0.022	0.110	0.131	0.034	0.458	1.574	-	0.313	1.399	0.802	1.690	6.566
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S. A. (EXPORTACION PANALUYA)	0.130	-	-	-	-	-	3.981	3.486	1.339	1.405	2.317	0.865	13.523
APM TERMINALS QUETZAL, S. A.	0.561	0.585	0.740	0.611	0.580	0.490	-	-	-	-	-	-	3.567
BIOMASS ENERGY, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	0.276	1.450	3.228	3.667	1.764	-	-	-	-	-	-	-	10.385
BIOMASS ENERGY, S. A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	12.517	6.893	11.905	10.330	13.953	15.575	-	-	-	-	0.330	-	71.503
BIOMASS ENERGY, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	6.865	6.938	9.157	8.117	10.743	10.807	17.944	18.000	18.000	17.470	17.130	6.768	147.938
CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S.A.(EXPORTACIÓN MÉXICO)	-	-	-	-	-	-	-	1.177	1.161	1.408	1.168	0.519	5.433
CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S.A.(EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.187	0.230	0.417
CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S.A.(EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	0.199	0.094	0.050	0.470	0.222	0.153	0.268	0.432	1.123	3.011
CENTRAL COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA, S.A.	17.243	10.242	11.517	10.713	11.961	10.984	12.323	12.533	12.053	12.588	12.627	11.686	146.471
COMERCIALIZADORA CENTROAMERICANA DE ENERGIA LA CEIBA, S. A.	2.543	2.567	2.910	2.766	3.468	3.318	3.616	3.750	3.337	3.359	3.944	4.258	39.839
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S.A.(EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	-	-	-	-	0.059	0.466	0.484	0.236	0.376	0.165	1.785
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S.A.(EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.040	-	-	0.469	0.509
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD CENTROAMERICANA, S.A.	4.154	10.575	12.236	11.330	12.354	11.428	12.223	11.858	11.272	11.585	11.255	11.761	132.031
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA PARA EL DESARROLLO, S. A.	27.239	26.812	32.257	26.579	30.051	28.456	29.031	31.152	30.924	32.059	29.766	26.495	350.821
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA SAN DIEGO, S. A.(EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-	-	-	0.009
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA SAN DIEGO, S. A.	22.039	21.027	23.004	20.455	22.848	19.885	20.893	20.661	18.487	19.715	20.079	18.655	247.747
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	0.085	0.078	0.052	0.010	0.193	0.040	-	-	-	-	-	-	0.458
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	0.138	0.764	0.870	0.165	0.300	0.135	0.004	0.090	0.051	-	0.123	0.041	2.682
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	0.209	0.270	0.280	0.663	0.876	0.666	0.639	0.821	1.901	3.210	2.875	1.739	14.149
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE GUATEMALA, S.A.	70.847	67.752	73.748	67.554	73.463	70.482	72.957	72.395	68.796	72.414	70.663	64.404	845.474
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL PACIFICO, S. A.	4.479	4.239	4.816	4.429	4.704	4.245	4.409	4.161	3.984	4.145	4.310	3.979	51.899
COMERCIALIZADORA ELECTRICA LA UNION, S. A.	12.604	12.683	14.686	13.271	14.032	13.460	14.396	14.143	13.161	13.939	13.342	12.769	162.485
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.(EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	0.842	-	0.021	-	-	0.042	-	-	-	-	0.905
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.(EXPORTACIÓN MÉXICO)	-	0.795	1.753	3.373	1.098	1.134	0.593	1.255	1.815	2.060	0.844	0.164	14.884
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.(EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	0.192	0.049	-	-	1.973	0.739	1.755	2.008	0.943	0.761	8.420
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.(EXPORTACIÓN PANALUYA)	0.915	1.433	1.588	1.087	0.125	-	0.418	-	-	0.066	0.130	-	5.762
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A.	28.317	28.893	33.061	27.008	31.919	29.175	28.857	28.161	29.138	28.403	26.794	25.112	344.839
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	0.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.144
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (EXPORTACIÓN MÉXICO)	-	0.240	0.694	2.730	0.367	0.347	0.194	0.438	0.464	0.520	0.179	0.049	6.222
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	-	0.037	-	-	0.627	0.243	0.209	0.693	0.357	0.174	2.341
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	0.256	0.240	0.072	0.081	-	0.129	-	0.098	-	0.041	-	0.916
COMERCIALIZADORA GUATEMAL TECA MAYORISTA DE ELECTRICIDAD S.A.	6.180	6.387	7.625	6.777	7.057	6.485	7.364	7.751	6.996	6.750	6.078	5.764	81.214
COMPAÑIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S.A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	0.012	0.014
COMPAÑIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S.A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	7.840	2.750	5.558	5.149	5.311	8.537	0.184	4.252	4.375	5.030	2.853	2.333	54.171
COMPAÑIA AGRICOLA INDUSTRIAL SANTA ANA, S.A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	3.651	1.349	2.529	2.868	2.886	3.785	5.055	6.933	6.177	9.842	4.269	5.202	54.546
COMPAÑIA ELECTRICA LA LIBERTAD, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA, S.A.	3.054	3.063	3.616	3.152	3.423	2.875	3.494	3.666	3.544	3.716	5.611	5.130	44.345
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA, S.A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	1.083	0.136	0.010	-	-	-	-	-	0.682	2.419	2.372	7.876	14.578
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA, S.A. (EXPORTACIÓN MÉXICO)	0.231	-	0.369	-	0.955	2.832	1.091	1.962	3.909	3.710	2.018	0.361	17.438
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA, S.A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	2.453	0.880	2.057	3.357	1.534	2.428	-	-	-	0.104	0.303	1.083	14.200
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA, S.A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	2.240	-	0.056	1.094	2.109	1.308	-	-	-	6.807
DESTILADORA DE ALCOHÓLES Y RONES, S. A.	0.024	0.024	0.029	0.024	0.024	0.022	0.027	0.027	0.027	0.021	-	-	0.248
DESVIACIONES GRAVES MER BONIFICABLES (EXPORTACIÓN)	0.447	0.306	0.325	0.264	0.546	0.350	0.463	0.588	0.838	0.682	0.782	-	5.590
DESVIACIONES GRAVES MER COMPENSABLES (EXPORTACIÓN)	0.120	-	-	-	-	0.008	0.003	-	0.010	0.002	-	-	0.143
DESVIACIONES NORMALES MER (EXPORTACIÓN)	1.087	0.883	0.997	1.012	1.089	1.071	1.150	1.122	1.793	1.526	1.177	2.317	15.223
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S. A.	141.206	128.239	142.674	139.062	139.574	133.359	138.326	138.950	133.987	139.022	136.567	146.267	1,657.232
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S. A.	105.675	101.129	112.859	114.077	118.284	114.019	116.135	118.424	112.234	114.881	108.229	111.556	1,347.502
ECONOENERGÍA, S. A.(EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	-	-	-	-	0.340	-	-	-	-	-	0.340
ECONOENERGÍA, S. A.(EXPORTACIÓN MÉXICO)	-	-	-	-	-	0.407	0.251	0.057	0.196	0.545	0.415	0.156	2.027
ECONOENERGÍA, S. A.	5.000	5.219	5.462	4.611	5.317	4.607	5.333	5.300	4.982	5.130	5.022	4.332	60.314
ELECTRO GENERACION S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	1.061	1.064	2.128
ELECTRO GENERACION S. A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.566	0.373	-	0.939
ELECTRO GENERACION S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	-	-	-	-	0.051	2.993	3.373	0.620	-	7.036
EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	-	-	-	-	0.724	0.399	0.060	-	-	-	1.183
EMPRESA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE (DEMANDA PUNTOS EEMs)	63.187	59.886	65.748	65.404	69.852	67.020	68.879	69.740	67.142	69.503	65.188	65.430	796.978
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXPORTACIÓN MOYUTA)	3.497	2.918	3.757	3.482	1.296	1.223	1.323	1.083	1.056	1.116	1.360	1.097	23.208
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE (EXPORTACIÓN PANALUYA)	5.310	3.923	5.504	3.737	3.819	2.629	1.879	1.751	1.892	2.706	3.316	2.333	38.799
EMPRESA ELECTRICA DE GUATEMALA, S. A.	303.601	282.698	313.271	300.858	319.438	303.215	311.994	311.944	299.565	310.998	300.471	307.659	3,665.712
EMPRESA MUNICIPAL RURAL DE ELECTRICIDAD DE PLAYA GRANDE	0.592	0.583	0.665	0.682	0.770	0.717	0.707	0.738	0.704	0.739	0.646	0.671	8.215
ENERGIA INADVERTIDA MÉXICO (EXPORTACIÓN)	6.260	6.464	6.421	5.291	6.237	5.175	5.176	5.038	5.476	4.746	5.003	5.876	67.163
ENERGIAS SAN JOSE, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	0.394	-	-	-	-	-	0.287	1.677	-	0.540	-	-	2.897
ENTRE RIOS SUSTAINABLE WOODS, S. A.	0.067	0.105	0.128	0.132	0.146	0.127	0.090	0.108	0.083	0.105	0.111	0.141	1.343
ENTRE RIOS, S. A.	0.115	0.092	0.083	0.096	0.126	0.119	0.147	0.135	0.146	0.148	0.130	0.129	1.467
ESI, S. A. (EXPORTACIÓN MÉXICO)	2.482	2.023	4.336	3.118	0.411	1.721	0.359	1.890	1.121	0.086	-	-	17.547
ESI, S. A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	-	-	-	-	0.047	0.140	0.039	0.035	-	-	0.261
GENEPAL, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	2.335	0.410	1.165	1.285	0.990	1.811	1.743	-	-	-	-	-	9.739
GENEPAL, S. A. (EXPORTACIÓN MÉXICO)	0.891	0.651	1.164	2.274	3.596	2.488	0.581	1.806	4.200	4.959	2.396	1.331	26.337
GENEPAL, S. A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	2.150	0.750	1.975	2.050	1.555	1.930	0.981	-	-	-	-	-	11.391
GENEPAL, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	-	-	-	2.355	6.001	4.283	4.420	8.293	3.813	29.164
GENERADORA DE OCCIDENTE, LTDA. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	5.910	2.422	4.430	4.660	3.200	5.320	-	-	-	5.940	9.953	2.043	43.878
GENERADORA DE OCCIDENTE, LTDA. (EXPORTACIÓN MÉXICO)	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	0.107	0.244	0.212	0.564
GENERADORA DE OCCIDENTE, LTDA. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	-	-	-	-	8.596	8.043	3.526	-	-	20.166
GENERADORA DEL ESTE, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006
GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE, LTDA. (EXPORTACIÓN MÉXICO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.124	0.173	0.580	0.877
GENERADORA ELECTRICA DEL NORTE, LTDA. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	0.023	0.256	0.051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.330
GRUPO GENERADOR DE ORIENTE, S. A. (EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	0.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000
GUATEMALA DE MOLDEADOS, S. A.	0.461	0.416	0.461	0.434	0.427	0.434	0.445	0.448	0.433	0.449	0.416	0.456	5.278
HIDRO XACBAL (EXPORTACIÓN LA VEGA)	11.063	6.995	10.709	13.042	10.778	12.911	-	-	-	-	-	-	65.498
HIDRO XACBAL (EXPORTACIÓN MOYUTA)	-	-	0.224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.224
HIDRO XACBAL (EXPORTACIÓN PANALUYA)	7.009	3.812	3.902	2.455	4.172	9.628	23.664	24.664	23.521	26.601	27.381	28.004	184.812
HIDROELECTRICA CANDELARIA, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	-	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	0.012
HIDROELECTRICA CANDELARIA, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	0.584	1.635	0.671	0.009	-	-	-	-	-	-	2.898
INGENIO LA UNION, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	0.084	-	-	-	-	-	-	-	-	0.084
INGENIO PALO GORDO, S. A. (EXPORTACIÓN LA VEGA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	0.001
INGENIO PALO GORDO, S. A. (EXPORTACIÓN PANALUYA)	-	-	-	0.015	0.205	0.038	0.881	0.577	0.527				



DEMANDA MÁXIMA ANUAL DE POTENCIA



PRECIOS UNITARIOS DEL MERCADO MAYORISTA CON RESPECTO AL CONSUMO ANUAL DE ENERGIA EN GUATEMALA



TIPO DE FUENTE	HORAS MARGINALES	
CARBÓN	41.5%	3636
HIDROELÉCTRICA	17.5%	1533
MEZCLA CARBÓN-PETCOQUE	15.3%	1339
BUNKER	12.7%	1116
IMPORTACIÓN	9.1%	799
MEZCLA BIOMASA-CARBÓN	2.0%	173
BIOMASA	1.3%	112
PETCOQUE	0.5%	48
SOLAR	0.0%	4
Total Horas	100.0%	8760

UNIDAD O CENTRAL GENERADORA	HORAS MARGINALES
JAGUAR ENERGY U2_CARBÓN PETCOQUE	879
SAN JOSE_CARBÓN	773
ARIZONA_BUNKER	700
CHIXOY_HIDRO	646
INGENIO SAN ISIDRO_CARBÓN	582
INTERCONEXIÓN CON MÉXICO (IMPORTACIÓN EDC-I)_IMPOR MX	523
JAGUAR ENERGY U1_CARBÓN PETCOQUE	460
JURUN MARINALA_HIDRO	265
GENERADORA COSTA SUR_CARBÓN	248
TRINIDAD BLOQUE 5_CARBÓN	238
	5314

