

**CAPACIDAD INSTALADA EN EL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL**  
**Sep-02**

PLANTAS GENERADORAS	UNIDADES	POTENCIA		FECHA DE INSTALACION	UBICACIÓN	
		DE PLACA MW	EFFECTIVA AL SISTEMA MW		MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
<b>SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL</b>		<b>1,751.2</b>	<b>1,487.2</b>			
<b>HIDROELÉCTRICAS</b>		<b>560.3</b>	<b>511.9</b>			
CHIXOY	5	300.0	275.0	27/11/83	San Cristóbal	Alta Verapaz
AGUACAPA	3	90.0	75.0	22/02/82	Pueblo Nuevo Viñas	Santa Rosa
JURÚN MARINALÁ	3	60.0	60.0	12/02/70	Palín	Escuintla
LAS VACAS	1	20.0	20.0	May-02	Chinaulta	Guatemala
SECACAO	1	15.5	13.5	Julio/1998	Senahú	Alta Verapaz
ESCLAVOS	2	14.0	13.5	17/08/66	Cuilapa	Santa Rosa
PASABIEN	2	12.0	12.0	Jun-05	Río Hondo	Zacapa
MATANZAS	1	12.0	12.0	Jul-02	San Jerónimo	Vaja Verapaz
RIO BOBOS	1	10.0	10.0	10/08/95	Quebradas, Morales	Izabal
POZA VERDE	2	8.1	8.0	Jun-05	Pueblo Nuevo Viñas	Santa Rosa
MICHATOYAS	5	6.7	1.0	15/10/27	Escuintla	Escuintla
SANTA MARÍA	3	6.0	6.0	25/06/66	Zunil	Quezaltenango
SAN ISIDRO	2	3.5	3.4	Jul-02	San Jerónimo	Vaja Verapaz
EL PORVENIR	1	2.0	2.0	Septiembre/1968	San Pablo	San Marcos
CHICHAIC	2	0.6	0.5	26/07/79	Cobán	Alta Verapaz
<b>TERMOELÉCTRICAS</b>		<b>1190.8</b>	<b>975.3</b>			
<b>TURBINAS DE VAPOR (BUNKER)</b>		<b>221.0</b>	<b>174.9</b>			
SAN JOSÉ (carbón)	1	142.0	128.9	01 Enero 2000	Masagua	Escuintla
ESC.VAPOR 2	1	53.0	24.0	22/04/77	Escuintla	Escuintla
GGG VAPOR 3	1	13.0	11.0	1959	Amatitlán	Guatemala
GGG VAPOR 4	1	13.0	11.0	1961	Amatitlán	Guatemala
<b>TURBINAS DE GAS (DIESEL)</b>		<b>301.5</b>	<b>187.3</b>			
TAMPA	2	80.0	79.3	1995	Escuintla	Escuintla
GGG STEWART & STEVENSON	1	51.0	24.0	24/12/92	Escuintla	Escuintla
ESC.GAS 5	1	41.0	15.0	Noviembre/1985	Escuintla	Escuintla
GGG GAS 4	1	33.0	27.0	1989	Amatitlán	Guatemala
ESC.GAS 3	1	25.0	17.0	09/08/76	Escuintla	Escuintla
ESC.GAS 4	1	25.0	*	09/08/76	Escuintla	Escuintla
GGG GAS 2	1	23.0	17.0	1978	Amatitlán	Guatemala
ESC.GAS 2	2	12.5	*	07/05/68	Escuintla	Escuintla
GGG GAS 1	1	11.0	8.0	1964	Amatitlán	Guatemala
<b>MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA(BUNKER)</b>		<b>441.2</b>	<b>396.6</b>			
LA ESPERANZA	7	126.0	124.0	Mayo de 2000	Puerto Quetzal	Escuintla
PQPC	20	114.0	110.0	1993	Puerto Quetzal	Escuintla
GGG LAS PALMAS	5	66.8	65.0	Septiembre/1998	Escuintla	Escuintla
SIDEGUA	10	44.0	36.0	1995	Escuintla	Escuintla
GENOR	2	42.4	41.6	Octubre/1998	Puerto Barrios	Izabal
CEMENTOS PROGRESO (Autoproductor)	1	18.0	0.0	1995	Sanarate	El Progreso
LAGOTEX	3	30.0	20.0	1996	Amatitlán	Guatemala
<b>INGENIOS AZUCAREROS (BAGAZO/BUNKER)</b>		<b>182.7</b>	<b>180.2</b>	<b>1992 - 1996</b>	<b>Varios</b>	<b>Escuintla</b>
PANTALEÓN		38.5	38.5			Escuintla
SANTA ANA		33.8	33.8			Escuintla
LA UNIÓN		29.5	29.5			Escuintla
CONCEPCIÓN	1	27.5	27.5			Escuintla
MADRE TIERRA		19.0	19.0			Escuintla
MAGDALENA		15.4	15.4			Escuintla
TULULA		19	16.5			Suchitepequez
<b>GEOTÉRMICA</b>		<b>24.0</b>	<b>22.0</b>			
ZUNIL	1	24.0	22.0	04 Agosto 1999	Zunil	Quezaltenango
<b>PLANTAS DE OPERACIÓN INDIVIDUAL (MCI)</b>		<b>20.5</b>	<b>14.3</b>			
ELECTROCONTROL	6	8.0	6.5	Abril/1994	Santa Elena	Petén
SANTA ELENA	8	6.7	3.5	1978	Santa Elena	Petén
POPTÚN	6	2.5	1.4	15/12/80	Poptún	Petén
SEBOL	6	1.5	1.5	Abril/1980	Fray Bartolome	Alta Verapaz
MELCHOR DE MENCOS	4	1.1	0.7	25/09/76	Melchor de Mencos	Petén
EL ESTOR	3	0.7	0.7	2/9/81	El Estor	Izabal