

**CAPACIDAD INSTALADA EN EL SISTEMA ELECTRIC NACIONAL
ENERO DE 2011**

PLANTAS GENERADORAS	UNIDADES	POTENCIA		FECHA DE INSTALACIÓN	UBICACIÓN		COMBUSTIBLE
		DE PLACA MW	EFFECTIVA AL MM MW		MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	
SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL		2454.334	2,181.616				
HIDROELÉCTRICAS		853.122	799.811				
CHIXOY	5	300.000	280.983	27 de noviembre de 1983	San Cristóbal	Alta Verapaz	N.A.
HIDRO XACBAL	2	94.000	97.053	8 de agosto de 2010	Chajul	Quiché	N.A.
AGUACAPA	3	90.000	79.425	22 de febrero de 1982	Pueblo Nuevo Viñas	Santa Rosa	N.A.
JURÚN MARINALÁ	3	60.000	60.853	12 de febrero de 1970	Palín	Escuintla	N.A.
RENACE	3	68.100	66.532	marzo de 2004	San Pedro Carchá	Alta Verapaz	N.A.
EL CANADÁ	2	48.100	47.400	noviembre de 2003	Zunil	Quezaltenango	N.A.
LAS VACAS	3	45.700	37.258	mayo de 2002	Chinaulta	Guatemala	N.A.
EL RECREO	2	26.000	25.507	Jul-07	El Palmar	Quetzaltenango	N.A.
SECACAO	1	16.500	16.225	julio de 1998	Senahú	Alta Verapaz	N.A.
LOS ESCLAVOS	2	15.000	13.231	17 de agosto de 1966	Cuilapa	Santa Rosa	N.A.
MONTECRISTO	2	13.500	13.182	mayo de 2006	Zunil	Quetzaltenango	N.A.
PASABIEN	2	12.750	12.147	22 de junio de 2000	Río Hondo	Zacapa	N.A.
MATANZAS	1	12.000	11.599	1 de julio de 2002	San Jerónimo	Baja Verapaz	N.A.
POZA VERDE	3	12.510	10.148	22 de junio de 2005	Pueblo Nuevo Viñas	Santa Rosa	N.A.
RIO BOBOS	1	10.000	10.636	10 de agosto de 1995	Quebradas, Morales	Izabal	N.A.
SANTA MARÍA	3	6.000	5.031	25 de junio de 1927	Zunil	Quezaltenango	N.A.
PALÍN 2	2	5.800	0.000	julio de 2005	Palín	Escuintla	N.A.
CANDELARIA	1	4.600	4.325	mayo de 2006	Senahú	Alta Verapaz	N.A.
SAN ISIDRO	2	3.932	3.382	julio de 2002	San Jerónimo	Baja Verapaz	N.A.
EL CAPULÍN	2	3.500	0.000	1990	Siquinalá	Escuintla	N.A.
EL PORVENIR	1	2.280	2.114	septiembre de 1968	San Pablo	San Marcos	N.A.
EL SALTO	2	2.000	2.124	1938	Escuintla	Escuintla	N.A.
CHICHAÍC	2	0.600	0.456	26 de julio de 1979	Cobán	Alta Verapaz	N.A.
SAN JERÓNIMO	1	0.250	0.200	18 de diciembre de 1996	San Jerónimo	Baja Verapaz	N.A.
TERMOELÉCTRICAS		1601.212	1,381.805				
TURBINAS DE VAPOR		173.000	150.785				
SAN JOSÉ	1	139.000	131.128	01 enero de 2000	Masagua	Escuintla	Carbón
DARSA	1	1.500	0.000	2004	Santa Lucía Cotz.	Escuintla	N.A.
LA LIBERTAD	1	20.000	15.122	17 Agosto 2008	Villa Nueva	Guatemala	Carbón
ARIZONA VAPOR	1	12.500	4.535	29 Septiembre 2008	Puerto San José	Escuintla	Bunker
TURBINAS DE GAS		250.850	175.424				
TAMPA	2	80.000	78.593	1995	Escuintla	Escuintla	Diesel
STEWART & STEVENSON	1	51.000	23.534	24 de diciembre de 1995	Escuintla	Escuintla	Diesel
ESCUINTLA GAS 3	1	35.000	22.829	1976	Escuintla	Escuintla	Diesel
ESCUINTLA GAS 5	1	41.850	33.402	noviembre de 1985	Escuintla	Escuintla	Diesel
LAGUNA GAS 1	1	17.000	0.000	1978	Amatitlán	Guatemala	Diesel
LAGUNA GAS 2	1	26.000	17.066	1978	Amatitlán	Guatemala	Diesel
MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA		746.662	701.691				
ARIZONA	10	160.000	157.755	abril/mayo 2003	Puerto San José	Escuintla	Bunker
POLIWATT	7	129.360	125.402	mayo de 2000	Puerto Quetzal	Escuintla	Bunker
PUERTO QUETZAL POWER	20	118.000	114.729	1993	Puerto Quetzal	Escuintla	Bunker
LAS PALMAS	5	66.800	65.149	septiembre de 1998	Escuintla	Escuintla	Bunker
GENOR	4	46.240	41.504	octubre 1998	Puerto Barrios	Izabal	Bunker
SIDEGUA	10	44.000	38.258	1995	Escuintla	Escuintla	Bunker
GENERADORA DEL ESTE	10	71.000	69.958	1996	Amatitlán	Guatemala	Bunker
GENERADORA PROGRESO	6	21.968	21.370	1993	Sanarate	El Progreso	Bunker
ELECTRO GENERACIÓN	2	15.750	15.970	noviembre de 2003	Amatitlán	Guatemala	Bunker
GECSA	2	15.744	14.220	25 de febrero de 2007	Chimaltenango	Chimaltenango	Bunker
GECSA 2	2	37.800	31.553	12 Octubre 2008	Chimaltenango	Chimaltenango	Bunker
COENESA	5	10.000	5.823	Septiembre de 2008	El Estor	Izabal	Diesel
ELECTRO GENERACIÓN CRISTAL BUNKER	2	10.000	0.000	2005*	Santa Elena	Petén	Bunker
INGENIOS AZUCAREROS ZAFRA		381.500	318.117				
MAGDALENA	Varias	90.000	75.700	1994	La Democracia	Escuintla	Biomasa/Bunker
MAGDALENA EXCEDENTES	Varias	41.000	35.544	2005-2006	La Democracia	Escuintla	Biomasa
PANTALEÓN	Varias	35.000	38.719	1991	Siquinalá	Escuintla	Biomasa/Bunker
PANTALEÓN EXCEDENTES	Varias	20.000	20.000	2005	Siquinalá	Escuintla	Biomasa
LA UNIÓN	Varias	40.000	31.341	1995	Santa Lucía Cotz.	Escuintla	Biomasa/Bunker
LA UNION EXCEDENTES	1	10.000	5.643	2009	Santa Lucía Cotz.	Escuintla	Biomasa
SANTA ANA	Varias	40.000	35.430	1995	Escuintla	Escuintla	Biomasa/Bunker
MADRE TIERRA	Varias	28.000	21.236	1996	Santa Lucía Cotz.	Escuintla	Biomasa/Bunker
CONCEPCIÓN	Varias	27.500	26.723	1994	Escuintla	Escuintla	Biomasa/Bunker
TULULÁ	2	19.000	13.664	febrero de 2001	Cuyotenango	Suchitepequez	Biomasa/Bunker
TRINIDAD	2	26.000	14.117	febrero de 2009 y U2 enero 2010	Masagua	Escuintla	Biomasa
SAN DIEGO	1	5.000	0.000	diciembre de 2004	Escuintla	Escuintla	Biomasa
GEOTÉRMICA		49.200	35.788				
ZUNIL	7	24.000	13.889	4 de agosto de 1999	Zunil	Quezaltenango	N.A.
ORTITLAN	3	25.200	21.899	01 Julio 2007	San Vicente Pacaya	Escuintla	N.A.

INGENIOS AZUCAREROS NO ZAFRA	UNIDADES	POTENCIA	
		DE PLACA MW	EFFECTIVA AL MM MW
		381.500	206.700
MAGDALENA	Varias	90.000	73.839
MAGDALENA EXCEDENTES	Varias	41.000	0.000
PANTALEÓN	Varias	35.000	27.833
PANTALEÓN EXCEDENTES	Varias	20.000	0.000
LA UNIÓN	Varias	40.000	24.680
LA UNION EXCEDENTES	1	10.000	0.000
SANTA ANA	Varias	40.000	27.581
MADRE TIERRA	Varias	28.000	16.800
CONCEPCIÓN	Varias	27.500	22.000
TULULÁ	2	19.000	13.967
TRINIDAD	2	26.000	0.000
SAN DIEGO	1	5.000	0.000

N/A = NO APLICA

	Datos de Placa	Efectiva
CAPACIDAD INSTALADA GESTION AMM (MW)	950.846	843.855
HIDRO	252.992	231.480
TERMICO	697.854	612.375