



INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ENERGÍA
ENTE REGULADOR
Estadísticas del Sector Eléctrico

CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR AGENTE ECONÓMICO
(MW)

EMPRESAS GENERADORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Generación Térmica	475.30	541.70	602.90	657.30	725.30	772.90	786.30	786.30	786.30	786.30
. Nicaragua (GEOSA)	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
. Managua (ENEL)	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40
. Corporación Eléctrica Nicaragüense, S.A. (Censa - Amfels)	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	65.30	65.30	65.30	65.30
. Empresa Energética de Corinto, Ltda.	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00
. Tipitapa Power Company	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20
. Generadora San Rafael, S.A. (Gesarsa - ENEL)	0.00	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
. Hugo Chavez (ALBANISA)		60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
. Che Guevara I (Tipitapa) (ALBANISA)			20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
. Che Guevara II (Masaya) (ALBANISA)			20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
. Che Guevara III (Managua) (ALBANISA)			20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
. Che Guevara IV (Masaya) (ALBANISA)				20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
. Che Guevara V (Masaya) (ALBANISA)				20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
. Che Guevara VI (Nagarote) (ALBANISA)				13.60	13.60	13.60	13.60	13.60	13.60	13.60
. Che Guevara VII (Nagarote) (ALBANISA)					40.80	40.80	40.80	40.80	40.80	40.80
. Che Guevara VIII (León) (ALBANISA)					27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20
. Che Guevara IX (ALBANISA)						47.60	47.60	47.60	47.60	47.60
. Nicaragua Sugar Estates Limited (NSEL)	59.30	59.30	59.30	59.30	59.30	59.30	79.30	79.30	79.30	79.30
. Monte Rosa, S.A.	62.50	62.50	62.50	62.50	62.50	62.50	54.50	54.50	54.50	54.50
Generación Hidroeléctrica	104.40	105.30	105.30	105.30	105.30	105.30	105.30	119.70	119.70	137.20
. Centroamérica (ENEL)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
. Carlos Fonseca, antes Santa Bárbara (ENEL)	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40
. Larreynaga										17.50
. Atder - BL El Bote		0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
. Hidro Pantasma (HIPSA)								14.40	14.40	14.40
Generación Turbinas a Gas	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
. Chinandega (GEOSA)	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. Las Brisas (ENEL)	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Generación Geotérmica	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	164.50	154.50	154.50	154.50
. Momotombo Power Company (MPC) a/	77.50	77.50	77.50	77.50	77.50	77.50	77.50	77.50	77.50	77.50
. Polaris Energy Nicaragua, S.A. (PENSA)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	87.00	77.00	77.00	77.00
Generación Eólica				39.90	63.00	63.00	146.60	146.60	186.20	186.20
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO I)				39.90	39.90	39.90	39.90	39.90	39.90	39.90
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO II)					23.10	23.10	23.10	23.10	23.10	23.10
. Blue Power & Energy, S.A.							39.60	39.60	39.60	39.60
. Eolo de Nicaragua, S.A.							44.00	44.00	44.00	44.00
. Camilo Ortega Saavedra									39.60	39.60
Generación Solar									1.38	1.38
. Generadora Fotovoltaica La Trinidad									1.38	1.38
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	746.20	813.50	874.70	969.00	1,060.10	1,093.70	1,267.70	1,272.10	1,313.08	1,330.58
Generación Térmica - Diesel	9.29	11.29	9.26	5.65	5.49	5.49	5.06	5.10	5.39	5.39
Generación Térmica - Fuel Oil	7.33	6.93	7.00	7.00	7.00	9.55	13.65	12.45	9.70	9.70
Generación Hidroeléctrica	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40
Sistemas Aislados	16.85	18.22	16.26	12.65	12.49	15.04	19.11	17.95	15.49	15.49
TOTAL NACIONAL	763.05	831.72	890.96	981.65	1,072.59	1,108.74	1,286.81	1,290.05	1,328.57	1,346.07

a/ A partir del 01/Junio/2013, ORMAT cambia su razón social a MOMOTOMBO POWER COMPANY.

S.I.N. = Plantas Térmicas + Hidroeléctricas + Turbinas a Gas + Geotérmicas + Eólicas + Solar.

Datos de placa, suministrado por cada una de las empresas eléctricas.

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE



INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ENERGÍA
ENTE REGULADOR
Estadísticas del Sector Eléctrico

CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE INSUMO
(MW)

EMPRESAS GENERADORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hidroeléctricas	104.40	105.30	105.30	105.30	105.30	105.30	105.30	119.70	119.70	137.20
Geotérmicas	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	164.50	154.50	154.50	154.50
Eólicas				39.90	63.00	63.00	146.60	146.60	186.20	186.20
Solar									1.38	1.38
Térmicas (Fuel Oil)	353.50	359.90	421.10	475.50	543.50	591.10	592.50	592.50	592.50	592.50
Térmicas (Diesel)	79.00	139.00	139.00	139.00	139.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00
Térmicas (Bagazo de Caña)	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	133.80	133.80	133.80	133.80
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	746.20	813.50	874.70	969.00	1,060.10	1,093.70	1,267.70	1,272.10	1,313.08	1,330.58
Hidroeléctricas	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40
Termoeléctricas	16.62	18.22	16.26	12.65	12.49	15.04	18.71	17.55	15.09	15.09
Sistemas Aislados	16.85	18.22	16.26	12.65	12.49	15.04	19.11	17.95	15.49	15.49
Hidroeléctricas	104.63	105.30	105.30	105.30	105.30	105.30	105.70	120.10	120.10	137.60
Geotérmicas	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	164.50	154.50	154.50	154.50
Eólicas				39.90	63.00	63.00	146.60	146.60	186.20	186.20
Solar									1.38	1.38
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	449.12	517.12	576.36	627.15	694.99	731.14	736.21	735.05	732.59	732.59
Térmicas (Bagazo de Caña)	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	133.80	133.80	133.80	133.80
TOTAL NACIONAL	763.05	831.72	890.96	981.65	1,072.59	1,108.74	1,286.81	1,290.05	1,328.57	1,346.07

CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE INSUMO
(%)

EMPRESAS GENERADORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hidroeléctricas	13.71	12.66	11.82	10.73	9.82	9.50	8.21	9.31	9.04	10.22
Geotérmicas	11.47	10.52	9.82	8.91	8.16	7.89	12.78	11.98	11.63	11.48
Eólicas				4.06	5.87	5.68	11.39	11.36	14.02	13.83
Solar									0.10	0.10
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	58.86	62.17	64.69	63.89	64.80	65.94	57.21	56.98	55.14	54.42
Térmicas (Bagazo de Caña)	15.96	14.64	13.67	12.41	11.36	10.99	10.40	10.37	10.07	9.94
TOTAL NACIONAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE



INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ENERGÍA
ENTE REGULADOR
Estadísticas del Sector Eléctrico

CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR AGENTE ECONÓMICO
(MW)

EMPRESAS GENERADORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Generación Térmica	422.65	483.72	522.67	594.21	676.14	666.20	701.76	644.96	680.46	694.46
. Nicaragua (GEOSA)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	100.00	100.00
. Managua (ENEL)	53.00	51.00	40.00	45.50	51.00	5.50	11.00	11.00	11.00	11.00
. Corporación Eléctrica Nicaragüense, S.A. (Censa - Amfels)	47.95	43.40	32.55	36.40	58.80	51.80	60.90	60.90	60.90	60.90
. Empresa Energética de Corinto, Ltda.	70.50	70.52	70.52	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50
. Tipitapa Power Company	50.90	50.90	50.90	50.90	50.90	50.90	50.90	50.90	50.90	50.90
. Generadora San Rafael, S.A. (Gesarsa - ENEL)	0.00	5.60	4.20	4.35	5.80	5.80	5.80	0.00	0.00	0.00
. Hugo Chávez (ALBANISA)		60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
. Che Guevara I (Tipitapa) (ALBANISA)			20.40	20.40	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20
. Che Guevara II (Masaya) (ALBANISA)			20.40	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20
. Che Guevara III (Managua) (ALBANISA)			20.40	20.40	20.40	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20
. Che Guevara IV (Masaya) (ALBANISA)				19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20
. Che Guevara V (Masaya) (ALBANISA)				19.20	19.20	18.60	18.60	18.60	18.60	18.60
. Che Guevara VI (Nagarote) (ALBANISA)				12.86	12.86	12.86	12.87	12.87	12.87	12.87
. Che Guevara VII (Nagarote) (ALBANISA)					38.58	38.58	38.00	38.00	38.00	38.00
. Che Guevara VIII (León) (ALBANISA)					27.20	25.27	25.27	25.27	25.27	25.27
. Che Guevara IX (ALBANISA)						45.29	45.32	45.32	45.32	45.32
. Nic.Sugar Estate Ltd. (NSEL)	57.30	57.30	57.30	57.30	57.30	57.30	77.30	77.30	77.30	77.30
. Monte Rosa, S.A.	43.00	45.00	46.00	58.00	46.00	47.00	48.50	47.50	33.00	47.00
Generación Hidroeléctrica	100.00	98.90	98.90	98.90	105.50	98.90	98.90	111.90	111.90	128.90
. Centroamérica (ENEL)	50.00	48.00	48.00	48.00	54.60	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
. Santa Bárbara (ENEL)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
. Larreynaga										17.00
. Atder - BL El Bote		0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
. Hidro Pantasma (HIPSA)								13.00	13.00	13.00
Generación Turbinas a Gas	33.00	35.00	20.00	35.00	35.00	20.00	35.00	0.00	0.00	0.00
. Chinandega (GEOSA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. Las Brisas (ENEL)	33.00	35.00	20.00	35.00	35.00	20.00	35.00	0.00	0.00	0.00
Generación Geotérmica	39.83	39.33	38.50	37.17	36.80	36.30	77.10	69.34	81.62	78.36
. Ormat Momotombo Power Company a/	32.00	31.50	28.50	27.50	26.50	26.30	26.30	23.00	24.50	24.00
. Polaris Energy Nicaragua, S.A. (PENSA)	7.83	7.83	10.00	9.67	10.30	10.00	50.80	46.34	57.12	54.36
Generación Eólica				20.13	60.90	63.00	117.00	139.56	174.86	172.76
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO I)				20.13	37.80	39.90	39.90	39.90	37.80	39.90
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO II)					23.10	23.10	23.10	23.10	23.10	18.90
. Blue Power & Energy, S.A.							32.00	39.60	39.60	39.60
. Eolo de Nicaragua, S.A.							22.00	36.96	36.96	36.96
. Camilo Ortega Saavedra									37.40	37.40
Generación Solar									1.00	1.00
. Generadora Fotovoltaica La Trinidad									1.00	1.00
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	595.48	656.95	680.07	785.41	914.34	884.40	1,029.76	965.76	1,049.84	1,075.48
Sistemas Aislados - Diesel	6.75	8.49	6.21	4.57	4.59	4.59	4.30	4.57	4.69	4.69
Sistemas Aislados - Fuel Oil	5.45	3.75	6.00	5.70	6.60	6.75	6.85	7.40	7.40	8.00
Sistemas Aislados - Hidro	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.22	0.22	0.22
Sistemas Aislados	12.33	12.24	12.21	10.27	11.19	11.34	11.35	12.19	12.30	12.90
TOTAL NACIONAL	607.81	669.19	692.28	795.68	925.53	895.74	1,041.11	977.95	1,062.14	1,088.38

A partir del 01/Junio/2013, ORMAT cambia su razón social a MOMOTOMBO POWER COMPANYY.

S.I.N. = Plantas Térmicas + Hidroeléctricas + Turbinas a Gas + Geotérmicas + Eólicas + Solar.

Datos suministrado por cada una de las empresas eléctricas.

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE



INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ENERGÍA
ENTE REGULADOR
Estadísticas del Sector Eléctrico

CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE INSUMO
(MW)

EMPRESAS GENERADORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hidroeléctricas	100.00	98.90	98.90	98.90	105.50	98.90	98.90	111.90	111.90	128.90
Geotérmicas	39.83	39.33	38.50	37.17	36.80	36.30	77.10	69.34	81.62	78.36
Eólicas				20.13	60.90	63.00	117.00	139.56	174.86	172.76
Solar									1.00	1.00
Térmicas (Fuel Oil)	322.35	381.42	419.37	418.91	512.84	501.90	515.96	460.16	510.16	510.16
Térmicas (Diesel)	33.00	35.00	20.00	95.00	95.00	80.00	95.00	60.00	60.00	60.00
Térmicas (Bagazo de Caña)	100.30	102.30	103.30	115.30	103.30	104.30	125.80	124.80	110.30	124.30
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	595.48	656.95	680.07	785.41	914.34	884.40	1,029.76	965.76	1,049.84	1,075.48
Hidroeléctricas	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.22	0.22	0.22
Termoeléctricas	12.20	12.24	12.21	10.27	11.19	11.34	11.15	11.97	12.09	12.69
Sistemas Aislados	12.33	12.24	12.21	10.27	11.19	11.34	11.35	12.19	12.30	12.90
Hidroeléctricas	100.13	98.90	98.90	98.90	105.50	98.90	99.10	112.12	112.12	129.12
Geotérmicas	39.83	39.33	38.50	37.17	36.80	36.30	77.10	69.34	81.62	78.36
Eólicas				20.13	60.90	63.00	117.00	139.56	174.86	172.76
Solar									1.00	1.00
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	367.55	428.66	451.58	524.18	619.03	593.24	622.11	532.13	582.25	582.85
Térmicas (Bagazo de Caña)	100.30	102.30	103.30	115.30	103.30	104.30	125.80	124.80	110.30	124.30
TOTAL NACIONAL	607.81	669.19	692.28	795.68	925.53	895.74	1,041.11	977.95	1,062.14	1,088.38

CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE INSUMO
(%)

EMPRESAS GENERADORAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hidroeléctricas	16.47	14.78	14.29	12.43	11.40	11.04	9.52	11.46	10.56	11.86
Geotérmicas	6.55	5.88	5.56	4.67	3.98	4.05	7.41	7.09	7.68	7.20
Eólicas				2.53	6.58	7.03	11.24	14.27	16.46	15.87
Solar									0.09	0.09
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	60.47	64.06	65.23	65.88	66.88	66.23	59.75	54.41	54.82	53.55
Térmicas (Bagazo de Caña)	16.50	15.29	14.92	14.49	11.16	11.64	12.08	12.76	10.38	11.42
TOTAL NACIONAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE