



**CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE PLANTA
(MW)**

PLANTAS ELÉCTRICAS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Plantas Térmicas	181.00	181.00	181.00	166.00	172.25	184.25	205.20	227.20	353.40	381.30
. Nicaragua (GEOSA)	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
. Managua (GECSA)	75.00	75.00	75.00	60.00	66.25	66.25	51.20	57.40	57.40	57.40
. Censa - Amfels							36.00	36.00	36.00	63.90
. Empresa Energética de Corinto, Ltda.									74.00	74.00
. Tipitapa Power Company									52.20	52.20
. Generadora San Rafael, S.A. (Gesarsa)										
. Hugo Chávez (ALBANISA)										
. Che Guevara I (Tipitapa) (ALBANISA)										
. Che Guevara II (Masaya) (ALBANISA)										
. Che Guevara III (Managua) (ALBANISA)										
. Che Guevara IV (Masaya) (ALBANISA)										
. Che Guevara V (Masaya) (ALBANISA)										
. Che Guevara VI (Nagarote) (ALBANISA)										
. Che Guevara VII (Nagarote) (ALBANISA)										
. Che Guevara VIII (León) (ALBANISA)										
. Nic.Sugar Estate Ltd. (NSEL)								15.80	15.80	15.80
. Monte Rosa										
. Agroindustrial Azucarera S.A. (Timal)						12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Plantas Hidroeléctricas	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81
. Centroamérica (HIDROGESA)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
. Santa Bárbara (HIDROGESA)	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40
. Wabule	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
. Las Canoas	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
. Atder - BL El Bote										
Plantas Turbinas a Gas	14.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	79.00	79.00	79.00
. Chinandega (GEOSA)	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
. Las Brisas (GECSA)		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	65.00	65.00	65.00
Plantas Geotérmicas	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
. Ormat Momotombo Power Company a/	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
. Polaris Energy Nicaragua, S.A. (PENSA)										
Plantas Eólicas										
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO)										
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	372.81	397.81	397.81	382.81	389.06	401.06	422.01	484.01	610.21	638.11
Sistemas Aislados - Diesel	8.03	11.40	12.32	9.05	6.18	4.18	6.18	6.90	11.24	11.78
Sistemas Aislados - Fuel Oil										
Sistemas Aislados - Hidro										
Total Sistemas Aislados	8.03	11.40	12.32	9.05	6.18	4.18	6.18	6.90	11.24	11.78
TOTAL (S.I.N. +Aislados)	380.84	409.21	410.13	391.86	395.24	405.24	428.19	490.91	621.45	649.89

a/ A partir del mes de Julio de 1999 dada en arrendamiento a la empresa Ormat International Inc.

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

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



**CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE INSUMOS**

(MW)

PLANTAS ELÉCTRICAS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hidroeléctricas	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81
Geotérmicas	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
Eólicas										
Térmicas (Fuel Oil)	181.00	181.00	181.00	166.00	172.25	172.25	193.20	199.40	325.60	353.50
Térmicas (Diesel)	14.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	79.00	79.00	79.00
Térmicas (Bagazo de Caña)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.00	27.80	27.80	27.80
TOTAL S.I.N.	372.81	397.81	397.81	382.81	389.06	401.06	422.01	484.01	610.21	638.11
Hidroeléctricas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Termoeléctricas	8.03	11.40	12.32	9.05	6.18	4.18	6.18	6.90	11.24	11.78
TOTAL AISLADOS	8.03	11.40	12.32	9.05	6.18	4.18	6.18	6.90	11.24	11.78
Hidroeléctricas	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81	107.81
Geotérmicas	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
Eólicas										
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	203.03	231.40	232.32	214.05	217.43	215.43	238.38	285.30	415.84	444.28
Térmicas (Bagazo de Caña)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.00	27.80	27.80	27.80
TOTAL NACIONAL	380.84	409.21	410.13	391.86	395.24	405.24	428.19	490.91	621.45	649.89

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE

**CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE PLANTA**

(%)

PLANTAS ELÉCTRICAS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hidroeléctricas	28.31	26.35	26.29	27.51	27.28	26.60	25.18	21.96	17.35	16.59
Geotérmicas	18.38	17.11	17.07	17.86	17.71	17.27	16.35	14.26	11.26	10.77
Eólicas										
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	53.31	56.55	56.65	54.62	55.01	53.16	55.67	58.12	66.91	68.36
Térmicas (Bagazo de Caña)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96	2.80	5.66	4.47	4.28
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



**CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE PLANTA
(MW)**

PLANTAS ELÉCTRICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Plantas Térmicas	381.30	394.30	418.80	481.70	481.70	475.30	541.70	602.90	657.30	725.30
. Nicaragua (GEOSA)	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
. Managua (GECSA)	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40
. Censa - Amfels	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90
. 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)				6.40	6.40	0.00	6.40	6.40	6.40	6.40
. Hugo Chávez (ALBANISA)							60.00	60.00	60.00	60.00
. Che Guevara I (Tipitapa) (ALBANISA)								20.40	20.40	20.40
. Che Guevara II (Masaya) (ALBANISA)								20.40	20.40	20.40
. Che Guevara III (Managua) (ALBANISA)								20.40	20.40	20.40
. Che Guevara IV (Masaya) (ALBANISA)									20.40	20.40
. Che Guevara V (Masaya) (ALBANISA)									20.40	20.40
. Che Guevara VI (Nagarote) (ALBANISA)									13.60	13.60
. Che Guevara VII (Nagarote) (ALBANISA)										40.80
. Che Guevara VIII (León) (ALBANISA)										27.20
. Nic.Sugar Estate Ltd. (NSEL)	15.80	19.30	39.30	59.30	59.30	59.30	59.30	59.30	59.30	59.30
. Monte Rosa		21.50	26.00	62.50	62.50	62.50	62.50	62.50	62.50	62.50
. Agroindustrial Azucarera S.A. (Timal)	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantas Hidroeléctricas	107.81	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	105.30	105.30	105.30	105.30
. Centroamérica (HIDROGESA)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
. Santa Bárbara (HIDROGESA)	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40	54.40
. Wabule	1.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. Las Canoas	1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. Atder - BL El Bote							0.90	0.90	0.90	0.90
Plantas Turbinas a Gas	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00
. Chinandega (GEOSA)	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
. Las Brisas (GECSA)	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Plantas Geotérmicas	70.00	77.50	77.50	77.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50
. Ormat Momotombo Power Company a/	70.00	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
Plantas Eólicas									40.00	63.00
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO)									40.00	63.00
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	638.11	655.20	679.70	742.60	752.60	746.20	813.50	874.70	969.10	1,060.10
Sistemas Aislados - Diesel	9.83	8.06	6.88	6.59	9.78	9.29	11.29	9.26	5.65	5.49
Sistemas Aislados - Fuel Oil		4.80	4.80	6.38	7.88	7.33	6.93	7.00	7.00	7.00
Sistemas Aislados - Hidro		0.23	0.23	0.31	0.23	0.23	-	-	-	-
Total Sistemas Aislados	9.83	13.09	11.91	13.28	17.89	16.85	18.22	16.26	12.65	12.49
TOTAL (S.I.N. +Aislados)	647.94	668.29	691.61	755.88	770.49	763.05	831.72	890.96	981.75	1,072.59

a/ A partir del mes de Julio de 1999 dada en arrendamiento a la empresa Ormat International Inc.

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

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



**CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE INSUMOS
(MW)**

PLANTAS ELÉCTRICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Hidroeléctricas	107.81	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	105.30	105.30	105.30	105.30
Geotérmicas	70.00	77.50	77.50	77.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50
Eólicas									40.00	63.00
Térmicas (Fuel Oil)	353.50	353.50	353.50	359.90	359.90	353.50	359.90	421.10	475.50	543.50
Térmicas (Diesel)	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	139.00	139.00	139.00	139.00
Térmicas (Bagazo de Caña)	27.80	40.80	65.30	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80
TOTAL S.I.N.	638.11	655.20	679.70	742.60	752.60	746.20	813.50	874.70	969.10	1,060.10
Hidroeléctricas	0.00	0.23	0.23	0.31	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
Termoeléctricas	9.83	12.86	11.68	12.97	17.66	16.62	18.22	16.26	12.65	12.49
TOTAL AISLADOS	9.83	13.09	11.91	13.28	17.89	16.85	18.22	16.26	12.65	12.49
Hidroeléctricas	107.81	104.63	104.63	104.71	104.63	104.63	105.30	105.30	105.30	105.30
Geotérmicas	70.00	77.50	77.50	77.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50
Eólicas									40.00	63.00
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	442.33	445.36	444.18	451.87	456.56	449.12	517.12	576.36	627.15	694.99
Térmicas (Bagazo de Caña)	27.80	40.80	65.30	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80	121.80
TOTAL NACIONAL	647.94	668.29	691.61	755.88	770.49	763.05	831.72	890.96	981.75	1,072.59

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE

**CAPACIDAD INSTALADA NOMINAL
POR TIPO DE PLANTA
(%)**

PLANTAS ELECTRICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Hidroeléctricas	16.64	15.66	15.13	13.85	13.58	13.71	12.66	11.82	10.73	9.82
Geotérmicas	10.80	11.60	11.21	10.25	11.36	11.47	10.52	9.82	8.91	8.16
Eólicas									4.07	5.87
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	68.27	66.64	64.22	59.78	59.26	58.86	62.17	64.69	63.88	64.80
Térmicas (Bagazo de Caña)	4.29	6.11	9.44	16.11	15.81	15.96	14.64	13.67	12.41	11.36
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



**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE PLANTA
(MW)**

PLANTAS ELÉCTRICAS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Plantas Térmicas	175.00	175.00	175.00	160.00	164.00	172.20	187.20	208.00	309.20	363.60
. Nicaragua (GEOSA)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	95.00	100.00
. Managua (GECSA)	75.00	75.00	75.00	60.00	64.00	62.00	47.00	47.00	36.00	56.00
. Censa - Amfels							30.00	35.00	34.00	62.00
. Empresa Energética de Corinto, Ltda.									70.50	70.50
. Tipitapa Power Company									50.90	50.90
. Generadora San Rafael, S.A. (Gesarsa)										
. Hugo Chávez (ALBANISA)										
. Che Guevara I (Tipitapa) (ALBANISA)										
. Che Guevara II (Masaya) (ALBANISA)										
. Che Guevara III (Managua) (ALBANISA)										
. Che Guevara IV (Masaya) (ALBANISA)										
. Che Guevara V (Masaya) (ALBANISA)										
. Che Guevara VI (Nagarote) (ALBANISA)										
. Che Guevara VII (Nagarote) (ALBANISA)										
. Che Guevara VIII (León) (ALBANISA)										
. Nic.Sugar Estate Ltd. (NSEL)								15.80	15.80	14.00
. Monte Rosa										
. Agroindustrial Azucarera S.A. (Timal)						10.20	10.20	10.20	7.00	10.20
Plantas Hidroeléctricas	97.10	97.10	97.10	97.41	97.41	97.41	97.41	97.40	97.79	95.79
. Centroamérica (HIDROGESA)	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
. Santa Bárbara (HIDROGESA)	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	48.00	46.00
. Wabule	1.50	1.50	1.50	1.62	1.62	1.62	1.62	1.60	-	-
. Las Canoas	1.60	1.60	1.60	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.79	1.79
. Atder - BL El Bote										
Plantas Turbinas a Gas	13.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	75.50	48.50	70.50
. Chinandega (GEOSA)	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
. Las Brisas (GECSA)		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	62.00	35.00	57.00
Plantas Geotérmicas	70.00	70.00	70.00	41.30	39.00	31.00	24.00	14.00	13.00	21.00
. Ormat Momotombo Power Company a/	70.00	70.00	70.00	41.30	39.00	31.00	24.00	14.00	13.00	21.00
. Polaris Energy Nicaragua, S.A. (PENSA)										
Plantas Eólicas										
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO)										
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	355.60	380.60	380.60	337.21	338.91	339.11	347.11	394.90	468.49	550.89
Sistemas Aislados - Diesel	5.80	9.27	10.07	5.46	4.27	3.30	3.28	4.60	8.74	8.83
Sistemas Aislados - Fuel Oil										
Sistemas Aislados - Hidro										
Total Sistemas Aislados	5.80	9.27	10.07	5.46	4.27	3.30	3.28	4.60	8.74	8.83
TOTAL (SIN +Aislados)	361.40	389.87	390.67	342.67	343.18	342.41	350.39	399.50	477.23	559.72

a/ A partir del mes de Julio de 1999 dada en arrendamiento a la empresa Ormat International Inc.

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

Datos suministrado por cada una de las empresas eléctricas.



**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE INSUMOS**

(MW)

PLANTAS ELÉCTRICAS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hidroeléctricas	97.10	97.10	97.10	97.41	97.41	97.41	97.41	97.40	97.79	95.79
Geotérmicas	70.00	70.00	70.00	41.30	39.00	31.00	24.00	14.00	13.00	21.00
Eólicas										
Térmicas (Fuel Oil)	175.00	175.00	175.00	160.00	164.00	162.00	177.00	182.00	286.40	339.40
Térmicas (Diesel)	13.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	75.50	48.50	70.50
Térmicas (Bagazo de Caña)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	10.20	26.00	22.80	24.20
TOTAL S.I.N.	355.60	380.60	380.60	337.21	338.91	339.11	347.11	394.90	468.49	550.89
Hidroeléctricas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoeléctricas	5.80	9.27	10.07	5.46	4.27	3.30	3.28	4.60	8.74	8.83
TOTAL AISLADOS	5.80	9.27	10.07	5.46	4.27	3.30	3.28	4.60	8.74	8.83
Hidroeléctricas	97.10	97.10	97.10	97.41	97.41	97.41	97.41	97.40	97.79	95.79
Geotérmicas	70.00	70.00	70.00	41.30	39.00	31.00	24.00	14.00	13.00	21.00
Eólicas										
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	194.30	222.77	223.57	203.96	206.77	203.80	218.78	262.10	343.64	418.73
Térmicas (Bagazo de Caña)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	10.20	26.00	22.80	24.20
TOTAL NACIONAL	361.40	389.87	390.67	342.67	343.18	342.41	350.39	399.50	477.23	559.72

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE

**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE PLANTA**

(%)

PLANTAS ELÉCTRICAS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hidroeléctricas	26.87	24.91	24.85	28.43	28.38	28.45	27.80	24.38	20.49	17.11
Geotérmicas	19.37	17.95	17.92	12.05	11.36	9.05	6.85	3.50	2.72	3.75
Eólicas										
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	53.76	57.14	57.23	59.52	60.25	59.52	62.44	65.61	72.01	74.81
Térmicas (Bagazo de Caña)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	2.91	6.51	4.78	4.32
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



**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE PLANTA
(MW)**

PLANTAS ELECTRICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Plantas Térmicas	347.40	366.75	398.05	433.15	445.35	422.65	483.72	522.67	594.21	676.14
. Nicaragua (GEOSA)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
. Managua (GECSA)	55.00	56.00	53.00	53.00	53.00	53.00	51.00	40.00	45.50	51.00
. Censa - Amfels	57.00	57.00	62.65	62.65	62.65	47.95	43.40	32.55	36.40	58.80
. Empresa Energética de Corinto, Ltda.	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.52	70.52	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)				0.00	0.00	0.00	5.60	4.20	4.35	5.80
. Hugo Chavez (ALBANISA)							60.00	60.00	60.00	60.00
. Che Guevara I (Tipitapa) (ALBANISA)								20.40	20.40	19.20
. Che Guevara II (Masaya) (ALBANISA)								20.40	19.20	19.20
. Che Guevara III (Managua) (ALBANISA)								20.40	20.40	20.40
. Che Guevara IV (Masaya) (ALBANISA)									19.20	19.20
. Che Guevara V (Masaya) (ALBANISA)									19.20	19.20
. Che Guevara VI (Nagarote) (ALBANISA)									12.86	12.86
. Che Guevara VII (Nagarote) (ALBANISA)										38.58
. Che Guevara VIII (León) (ALBANISA)										27.20
. Nic.Sugar Estate Ltd. (NSEL)	14.00	15.80	35.00	55.10	57.30	57.30	57.30	57.30	57.30	57.30
. Monte Rosa		16.55	26.00	41.00	51.00	43.00	45.00	46.00	58.00	46.00
. Agroindustrial Azucarera S.A. (Timal)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantas Hidroeléctricas	94.00	98.00	98.00	98.00	98.00	100.00	98.90	98.90	98.90	105.50
. Centroamérica (HIDROGESA)	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	50.00	48.00	48.00	48.00	54.60
. Santa Bárbara (HIDROGESA)	46.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
. Wabule	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. Las Canoas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. Atder - BL El Bote							0.90	0.90	0.90	0.90
Plantas Turbinas a Gas	68.50	75.50	68.50	46.50	46.50	33.00	35.00	20.00	35.00	35.00
. Chinandega (GEOSA)	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	-	-	-	-	-
. Las Brisas (GECSA)	55.00	62.00	55.00	33.00	33.00	33.00	35.00	20.00	35.00	35.00
Plantas Geotérmicas	26.00	34.00	31.20	30.00	37.50	39.83	39.33	38.50	37.17	36.80
. Ormat Momotombo Power Company a/	26.00	34.00	31.20	30.00	31.00	32.00	31.50	28.50	27.50	26.50
. Polaris Energy Nicaragua, S.A. (PENSA)					6.50	7.83	7.83	10.00	9.67	10.30
Plantas Eólicas									20.13	60.90
. Consorcio Eólico, S.A. (AMAYO)									20.13	60.90
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	535.90	574.25	595.75	607.65	627.35	595.48	656.95	680.07	785.41	914.34
Sistemas Aislados - Diesel	7.54	5.95	5.42	4.73	6.27	6.75	8.49	6.21	4.57	4.59
Sistemas Aislados - Fuel Oil		4.50	4.50	4.42	5.22	5.45	3.75	6.00	5.70	6.60
Sistemas Aislados - Hidro		0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	-	-	-	-
Total Sistemas Aislados	7.54	10.57	10.04	9.28	11.62	12.33	12.24	12.21	10.27	11.19
TOTAL (SIN + Aislados)	543.44	584.82	605.79	616.93	638.97	607.81	669.19	692.28	795.68	925.53

a/ A partir del mes de Julio de 1999 dada en arrendamiento a la empresa Ormat International Inc.

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

Datos suministrado por cada una de las empresas eléctricas.



**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE INSUMOS**

(MW)

PLANTAS ELECTRICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Hidroeléctricas	94.00	98.00	98.00	98.00	98.00	100.00	98.90	98.90	98.90	105.50
Geotérmicas	26.00	34.00	31.20	30.00	37.50	39.83	39.33	38.50	37.17	36.80
Eólicas									20.13	60.90
Térmicas (Fuel Oil)	333.40	334.40	337.05	337.05	337.05	322.35	381.42	419.37	418.91	512.84
Térmicas (Diesel)	68.50	75.50	68.50	46.50	46.50	33.00	35.00	20.00	95.00	95.00
Térmicas (Bagazo de Caña)	14.00	32.35	61.00	96.10	108.30	100.30	102.30	103.30	115.30	103.30
TOTAL S.I.N.	535.90	574.25	595.75	607.65	627.35	595.48	656.95	680.07	785.41	914.34
Hidroeléctricas	-	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	-	-	-	-
Termoeléctricas	7.54	10.45	9.92	9.15	11.49	12.20	12.24	12.21	10.27	11.19
TOTAL AISLADOS	7.54	10.57	10.04	9.28	11.62	12.33	12.24	12.21	10.27	11.19
Hidroeléctricas	94.00	98.12	98.12	98.13	98.13	100.13	98.90	98.90	98.90	105.50
Geotérmicas	26.00	34.00	31.20	30.00	37.50	39.83	39.33	38.50	37.17	36.80
Eólicas									20.13	60.90
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	409.44	420.35	415.47	392.70	395.04	367.55	428.66	451.58	524.18	619.03
Térmicas (Bagazo de Caña)	14.00	32.35	61.00	96.10	108.30	100.30	102.30	103.30	115.30	103.30
TOTAL NACIONAL	543.44	584.82	605.79	616.93	638.97	607.81	669.19	692.28	795.68	925.53

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE

**CAPACIDAD INSTALADA EFECTIVA
POR TIPO DE PLANTA**

(%)

PLANTAS ELECTRICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Hidroeléctricas	17.30	16.78	16.20	15.91	15.36	16.47	14.78	14.29	12.43	11.40
Geotérmicas	4.78	5.81	5.15	4.86	5.87	6.55	5.88	5.56	4.67	3.98
Eólicas									2.53	6.58
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	75.34	71.88	68.58	63.65	61.82	60.47	64.06	65.23	65.88	66.88
Térmicas (Bagazo de Caña)	2.58	5.53	10.07	15.58	16.95	16.50	15.29	14.92	14.49	11.16
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