

Estadísticas del Sector Eléctrico
GENERACION NETA POR TIPO DE PLANTA
(GWH)

DESCRIPCION	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Plantas Térmicas	543.61	735.47	659.31	723.24	842.82	1,029.30	1,027.68	1,274.16	1,370.30
. Nicaragua (GEOSA)	321.19	477.25	482.05	666.76	636.64	680.73	583.64	672.18	552.00
. Managua (GECSA)	222.42	258.22	177.27	56.47	206.19	334.73	312.44	357.58	222.17
. Censa - Amfels							117.71	208.29	161.89
. Empresa Energética de Corinto, Ltda.									123.06
. Tipitapa Power Company									278.16
. Generadora San Rafael, S.A. (Gesarsa)									
. Che Guevara I (Tipitapa) (GECSA)									
. Che Guevara II (Masaya) (GECSA)									
. Che Guevara III (Managua) (GECSA)									
. Nic.Sugar Estate Ltd. (NSEL)								23.69	25.05
. Monte Rosa									
. Agroindustrial Azucarera S.A. (Timal)						13.85	13.89	12.42	7.98
Plantas Hidroeléctricas	335.63	255.98	481.56	375.29	398.58	423.99	397.94	288.66	385.53
. Centroamérica (HIDROGESA)	198.56	154.30	272.12	218.38	208.59	236.40	233.67	171.27	253.15
. Santa Bárbara (HIDROGESA)	133.92	97.93	202.93	151.30	181.17	179.51	155.56	111.90	128.96
. Wabule	1.50	2.08	2.65	2.99	3.61	0.94	3.02	2.78	-
. Las Canoas	1.64	1.66	3.88	2.63	5.20	7.14	5.69	2.71	3.42
. Atder - BL El Bote									
Plantas Turbinas a Gas	0.67	0.46	18.89	115.06	88.22	23.31	90.66	296.36	138.79
. Chinandega (GEOSA)	0.67	0.12	-	5.59	22.55	2.13	17.18	38.73	18.64
. Las Brisas (GECSA)	-	0.35	18.89	109.47	65.66	21.18	73.48	257.63	120.15
. Hugo Chavez (GECSA) - Motor Comb. Interna									
Plantas Geotérmicas	427.66	435.10	376.62	327.84	280.75	243.27	187.37	107.13	90.39
. Ormat Momotombo Power Company a	427.66	435.10	376.62	327.84	280.75	243.27	187.37	107.13	90.39
. Polaris Energy Nicaragua, S.A. (Pensa)									
Sistema Interconectado Nacional (SIN)	1,307.57	1,427.01	1,536.39	1,541.43	1,610.38	1,719.87	1,703.66	1,966.30	1,985.02
Sistemas Aislados (Diesel Oil)	16.63	19.56	22.02	23.00	20.80	13.15	13.88	16.92	21.13
Sistemas Aislados (Fuel Oil)									
Sistemas Aislados (Hidro)									
Sistemas Aislados	16.63	19.56	22.02	23.00	20.80	13.15	13.88	16.92	21.13
TOTAL (S.I.N. +Aislados)	1,324.20	1,446.57	1,558.42	1,564.43	1,631.18	1,733.02	1,717.54	1,983.23	2,006.15

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 + Geotérmica.

Estadísticas del Sector Eléctrico
GENERACION NETA POR TIPO DE COMBUSTIBLE
(GWH)

DESCRIPCION	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
S.I.N.	1,307.57	1,427.01	1,536.39	1,541.43	1,610.38	1,719.87	1,703.66	1,966.30	1,985.02
Térmicas (Fuel Oil)	543.61	735.47	659.31	723.24	842.82	1,015.45	1,013.79	1,238.05	1,337.27
Térmicas (Diesel)	0.67	0.46	18.89	115.06	88.22	23.31	90.66	296.36	138.79
Térmicas (Residuos Vegetales)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	13.89	36.11	33.02
Hidroeléctricas	335.63	255.98	481.56	375.29	398.58	423.99	397.94	288.66	385.53
Geotérmicas	427.66	435.10	376.62	327.84	280.75	243.27	187.37	107.13	90.39
SISTEMAS AISLADOS	16.63	19.56	22.02	23.00	20.80	13.15	13.88	16.92	21.13
Térmicas (Fuel Oil)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Térmicas (Diesel)	16.63	19.56	22.02	23.00	20.80	13.15	13.88	16.92	21.13
Hidroeléctricas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NACIONAL	1,324.20	1,446.57	1,558.42	1,564.43	1,631.18	1,733.02	1,717.54	1,983.23	2,006.15

PLANTAS ELECTRICAS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Hidroeléctricas	335.63	255.98	481.56	375.29	398.58	423.99	397.94	288.66	385.53
Geotérmicas	427.66	435.10	376.62	327.84	280.75	243.27	187.37	107.13	90.39
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	544.28	735.93	678.21	838.29	931.04	1,038.77	1,104.45	1,534.41	1,476.07
Térmicas (Residuos Vegetales)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	13.89	36.11	33.02
TOTAL S.I.N.	1,307.57	1,427.01	1,536.39	1,541.43	1,610.38	1,719.87	1,703.66	1,966.30	1,985.02
Hidroeléctricas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	16.63	19.56	22.02	23.00	20.80	13.15	13.88	16.92	21.13
TOTAL AISLADOS	16.63	19.56	22.02	23.00	20.80	13.15	13.88	16.92	21.13
Hidroeléctricas	335.63	255.98	481.56	375.29	398.58	423.99	397.94	288.66	385.53
Geotérmicas	427.66	435.10	376.62	327.84	280.75	243.27	187.37	107.13	90.39
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	560.92	755.48	700.23	861.29	951.84	1,051.91	1,118.33	1,551.33	1,497.20
Térmicas (Residuos Vegetales)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	13.89	36.11	33.02
TOTAL NACIONAL	1,324.20	1,446.57	1,558.42	1,564.43	1,631.18	1,733.02	1,717.54	1,983.23	2,006.15

Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE

Estadísticas del Sector Eléctrico
GENERACION NETA POR TIPO DE PLANTA
(GWH)

DESCRIPCION	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Plantas Térmicas	1,713.10	1,878.15	1,926.57	2,008.09	2,082.79	2,045.59	2,183.35	2,144.19	2,155.13
. Nicaragua (GEOSA)	468.15	452.44	571.25	487.11	505.28	419.68	546.15	515.98	559.60
. Managua (GECSA)	212.54	241.92	183.05	183.87	216.88	179.17	180.02	211.42	209.11
. Censa - Amfels	138.46	242.60	189.91	289.17	318.51	319.61	314.24	217.65	153.50
. Empresa Energética de Corinto, Ltda.	477.90	497.47	485.14	505.95	499.59	523.87	528.40	550.12	518.84
. Tipitapa Power Company	382.60	410.21	401.44	407.89	409.06	399.83	420.18	409.24	392.96
. Generadora San Rafael, S.A. (Gesarsa)					5.55	0.00	0.00	4.50	11.60
. Che Guevara I (Tipitapa) (GECSA)									48.63
. Che Guevara II (Masaya) (GECSA)									45.28
. Che Guevara III (Managua) (GECSA)									17.99
. Nic.Sugar Estate Ltd. (NSEL)	27.19	32.55	72.99	97.36	84.19	113.60	100.42	122.38	98.25
. Monte Rosa			22.80	36.74	43.73	89.83	93.93	112.90	99.37
. Agroindustrial Azucarera S.A. (Timal)	6.25	0.96							
Plantas Hidroeléctricas	204.13	189.50	296.05	291.76	311.41	426.25	299.25	300.56	529.47
. Centroamérica (HIDROGESA)	120.68	123.46	180.20	171.31	194.59	230.25	184.88	168.17	294.82
. Santa Bárbara (HIDROGESA)	81.16	65.95	115.85	120.45	116.82	196.00	114.37	131.41	230.97
. Wabule	-	-	-	-					
. Las Canoas	2.29	0.09	-	-					
. Atder - BL El Bote								0.97	3.68
Plantas Turbinas a Gas	57.55	44.91	11.11	18.86	26.00	25.34	69.13	206.94	61.61
. Chinandega (GEOSA)	3.75	2.50	0.18	0.72	0.70	0.49	0.82	0.00	0.00
. Las Brisas (GECSA)	53.80	42.41	10.94	18.14	25.29	24.85	68.31	107.12	14.05
. Hugo Chavez (GECSA) - Motor Comb. Interna								99.81	47.56
Plantas Geotérmicas	120.75	187.56	191.22	242.40	227.16	241.21	276.98	211.06	289.84
. Ormat Momotombo Power Company	120.75	187.56	191.22	242.40	227.16	223.17	225.58	146.45	218.38
. Polaris Energy Nicaragua, S.A. (Pensa)						18.05	51.39	64.62	71.46
Sistema Interconectado Nacional (S.I.N.)	2,095.53	2,300.11	2,424.96	2,561.11	2,647.35	2,738.39	2,828.71	2,862.75	3,036.05
Sistemas Aislados (Diesel Oil)	21.07	28.49	17.34	12.58	13.63	16.80	18.50	21.92	22.72
Sistemas Aislados (Fuel Oil)			10.90	17.33	18.42	19.70	22.09	19.87	23.35
Sistemas Aislados (Hidro)			0.30	0.42	0.40	0.37	0.31	0.06	0.00
Sistemas Aislados	21.07	28.49	28.53	30.34	32.45	36.87	40.90	41.86	46.08
TOTAL (S.I.N. +Aislados)	2,116.60	2,328.61	2,453.49	2,591.44	2,679.81	2,775.26	2,869.61	2,904.60	3,082.12

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 + Geotérmica.

Estadísticas del Sector Eléctrico
GENERACION NETA POR TIPO DE COMBUSTIBLE
(GWH)

DESCRIPCION	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
S.I.N.	2,095.53	2,300.11	2,424.96	2,561.11	2,647.35	2,738.39	2,828.71	2,862.75	2,924.16
Térmicas (Fuel Oil)	1,679.65	1,844.65	1,830.78	1,873.99	1,954.87	1,842.16	1,989.00	1,908.90	1,845.62
Térmicas (Diesel)	57.55	44.91	11.11	18.86	26.00	25.34	69.13	206.94	61.61
Térmicas (Residuos Vegetales)	33.45	33.50	95.79	134.10	127.92	203.43	194.35	235.29	197.62
Hidroeléctricas	204.13	189.50	296.05	291.76	311.41	426.25	299.25	300.56	529.47
Geotérmicas	120.75	187.56	191.22	242.40	227.16	241.21	276.98	211.06	289.84
SISTEMAS AISLADOS	21.07	28.49	28.53	30.34	32.45	36.87	40.90	41.86	46.08
Térmicas (Fuel Oil)	0.00	0.00	10.90	17.33	18.42	19.70	22.09	19.87	23.35
Térmicas (Diesel)	21.07	28.49	17.34	12.58	13.63	16.80	18.50	21.92	22.72
Hidroeléctricas	0.00	0.00	0.30	0.42	0.40	0.37	0.31	0.06	0.00
NACIONAL	2,116.60	2,328.61	2,453.49	2,591.44	2,679.81	2,775.26	2,869.61	2,904.60	2,970.23

PLANTAS ELECTRICAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Hidroeléctricas	204.13	189.50	296.05	291.76	311.41	426.25	299.25	300.56	529.47
Geotérmicas	120.75	187.56	191.22	242.40	227.16	241.21	276.98	211.06	289.84
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	1,737.20	1,889.55	1,841.89	1,892.85	1,980.86	1,867.50	2,058.12	2,115.84	1,907.22
Térmicas (Residuos Vegetales)	33.45	33.50	95.79	134.10	127.92	203.43	194.35	235.29	197.62
TOTAL S.I.N.	2,095.53	2,300.11	2,424.96	2,561.11	2,647.35	2,738.39	2,828.71	2,862.75	2,924.16
Hidroeléctricas	0.00	0.00	0.30	0.42	0.40	0.37	0.31	0.06	0.00
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	21.07	28.49	28.24	29.92	32.05	36.49	40.59	41.79	46.08
TOTAL AISLADOS	21.07	28.49	28.53	30.34	32.45	36.87	40.90	41.86	46.08
Hidroeléctricas	204.13	189.50	296.34	292.18	311.82	426.62	299.57	300.62	529.47
Geotérmicas	120.75	187.56	191.22	242.40	227.16	241.21	276.98	211.06	289.84
Termoeléctricas (Fuel Oil + Diesel)	1,758.27	1,918.05	1,870.13	1,922.76	2,012.91	1,904.00	2,098.71	2,157.63	1,953.30
Térmicas (Residuos Vegetales)	33.45	33.50	95.79	134.10	127.92	203.43	194.35	235.29	197.62
TOTAL NACIONAL	2,116.60	2,328.61	2,453.49	2,591.44	2,679.81	2,775.26	2,869.61	2,904.60	2,970.23

Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE