

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Centroamérica			Santa Bárbara			Managua				Las Brisas			Hugo Chavez					
	CA-U#1	CA-U#2	PLANTA	SB-U#1	SB-U#2	PLANTA	Mg-U#3	Mg-U#4	Mg-U#5	PLANTA	LB-U#1	LB-U#2	PLANTA	HC-U1	HC-U2	HC-U3	HC-U4	PLANTA	
ENERO																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas	0.00	19.87	0.00	1.00	0.00	0.00	120.97	17.25	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	5.53	4.13	4.13	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado							0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	94.97	21.62	3.22	356.12	342.35	298.33	0	390.66	395.88	52.23	709.88	730.00	0.00	715.63	724.28	734.20	734.30	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	100.50	45.62	7.35	357.12	342.35	298.33	120.97	407.91	395.88	53.88	744.00	730.00	0.00	715.63	724.28	734.20	734.30	0.00	0.00
Horas Trabajadas	643.50	698.38	736.65	386.88	401.65	445.67	623.03	336.09	348.12	690.12	0.00	14.00	744.00	28.37	19.72	9.80	9.70	744.00	
FEBRERO																			
Fallas Externas	0.00	0.00	63.91	0.08	0.22	0.22	1.10	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas	0.00	0.23	0.00	0.00	4.15	0.00	3.75	0.00	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	4.57	4.05	4.57	11.32	9.77	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	134.78	32.72	0.12	328.32	388.90	312.15	0.00	321.75	298.68	0.00	696.00	689.20	0.00	641.08	661.06	666.64	660.76	646.92	0.00
Total Hrs. Fuera	139.35	37.00	68.59	339.72	403.04	315.03	4.85	163.89	306.87	0.00	696.00	689.20	0.00	641.08	661.06	666.64	660.76	646.92	0.00
Horas Trabajadas	556.65	659.00	627.41	356.28	292.96	380.97	691.15	532.11	389.13	696.00	0.00	6.80	696.00	54.92	34.94	29.36	35.24	49.08	
MARZO																			
Fallas Externas	0.13	0.22	0.13	0.22	0.13	0.13	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas	0.52	0.23	0	0.00	0.00	0.00	4.48	9.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	12.72	3.58	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	43.83	38.13	10.8	367.85	327.68	301.28	0.00	268.15	236.53	3.33	744.00	706.00	0.00	579.29	619.99	647.31	637.43	574.70	0.00
Total Hrs. Fuera	57.19666	42.17	10.93	368.07	327.81	301.41	4.48	277.60	236.88	3.33	744.00	706.00	0.00	579.29	619.99	647.31	637.43	574.70	0.00
Horas Trabajadas	686.80	701.83	733.07	375.93	416.19	442.59	739.52	466.40	507.12	740.67	0.00	38.00	744.00	164.71	124.01	96.69	106.57	169.30	
ABRIL																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	6.50	6.50	0.00	0.00
Fallas Internas	0.00	1.10	0.00	0.00	0.26	0.00	6.47	89.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	5.44	7.26	4.37	12.06	12.09	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	9.00	9.00	0.00	0.00
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	16.27	9.00	0.00	286.45	290.55	258.43	0.00	133.75	178.45	0.52	706.80	586.80	0.00	511.10	532.69	545.66	498.10	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	21.71	17.36	4.37	298.51	302.90	261.50	6.47	223.07	190.67	0.52	706.80	586.80	0.00	511.10	548.19	563.23	504.60	0.00	0.00
Horas Trabajadas	698.29	702.64	715.63	421.49	417.10	458.50	713.53	496.93	529.33	719.48	13.20	133.20	720.00	208.90	171.81	156.77	215.40	720.00	
MAYO																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	4.18	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas	1.15	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	9.15	99.37	0.00	0.00	347.20	80.92	0.00	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	14.23	12.18	5.90	35.73	13.28	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	72.10	108.50	11.07	245.80	329.38	246.30	0.00	111.90	94.10	4.18	330.80	468.68	0.00	471.71	480.35	488.17	506.24	444.82	0.00
Total Hrs. Fuera	87.48	120.92	17.20	281.53	342.75	250.38	13.33	212.67	95.50	4.18	678.00	566.60	0.00	471.71	480.55	489.46	506.24	444.82	0.00
Horas Trabajadas	656.52	623.08	726.80	462.47	401.25	493.62	730.67	531.33	648.50	739.82	66.00	177.40	744.00	272.29	263.45	254.54	237.76	299.18	
JUNIO																			
Fallas Externas	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas	0.17	1.06	0.00	0.00	12.19	0.00	0.00	0.03	44.05	5.03	720.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	15.72	14.56	8.72	6.12	11.00	4.44	233.61	0.00	0.00	2.00	0.00	18.48	0.00	0.00	8.00	7.45	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	62.28	41.24	17.25	109.05	98.09	153.58	0.00	250.00	217.22	192.95	0.00	638.62	0.00	554.14	563.24	578.30	587.79	535.14	0.00
Total Hrs. Fuera	78.17	56.95	25.97	115.26	121.28	158.02	233.61	250.63	261.87	199.98	720.00	660.60	0.00	554.14	571.24	586.44	587.79	535.14	0.00
Horas Trabajadas	641.83	663.05	694.03	604.74	598.72	561.98	486.39	469.37	458.13	520.02	0.00	59.40	720.00	165.86	148.76	133.56	132.21	184.86	

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Centroamérica			Santa Bárbara			Managua				Las Brisas			Hugo Chavez					
	CA-U#1	CA-U#2	PLANTA	SB-U#1	SB-U#2	PLANTA	Mg-U#3	Mg-U#4	Mg-U#5	PLANTA	LB-U#1	LB-U#2	PLANTA	HC-U1	HC-U2	HC-U3	HC-U4	PLANTA	
JULIO																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	
Fallas Internas	0.55	0.52	0.00	0.00	10.09	10.09	17.86	53.91	36.48	1.92	744.00	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	623.28	9.50	9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	49.32	26.88	8.12	15.40	1.18	1.18	0.00	289.91	271.41	8.90	0.00	716.20	0.00	619.55	617.04	624.36	627.45	571.55	
Total Hrs. Fuera	49.87	27.40	8.12	638.68	20.77	20.77	17.86	344.07	307.89	10.82	744.00	723.80	0.00	619.55	617.07	624.39	635.45	571.55	
Horas Trabajadas	694.13	716.60	735.88	105.32	723.23	723.23	726.14	399.93	436.11	733.18	0.00	744.00	0.00	124.45	126.93	119.61	108.55	172.45	
AGOSTO																			
Fallas Externas	0.13	4.85	0.00	0.26	0.38	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	
Fallas Internas	0.13	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	264.14	14.98	17.13	5.67	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mantenimiento	4.40	2.85	4.40	280.70	200.37	200.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	0.18	4.85	0.32	27.87	31.20	0.68	0.00	276.07	250.68	99.75	0.00	687.60	0.00	612.95	621.29	641.06	647.06	586.89	
Total Hrs. Fuera	4.85	12.79	4.72	308.83	231.95	201.13	264.14	291.05	267.81	105.42	744.00	687.60	0.00	612.95	621.46	641.06	647.06	586.89	
Horas Trabajadas	739.15	731.21	739.28	435.17	512.05	542.87	479.86	452.95	476.19	638.58	0.00	56.40	744.00	131.05	122.54	102.94	96.94	157.11	
SEPTIEMBRE																			
Fallas Externas	16.00	0.00	0.07	0.00	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	3.26	3.08	3.03	15.74	26.68	200.15	15.74	720.00	624.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mantenimiento	5.41	0.00	0.00	11.28	15.48	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	5.41	0.00	0.07	53.24	22.16	3.15	0.00	272.29	209.39	0.00	0.00	0.00	0.00	638.63	642.72	658.69	671.91	621.87	
Total Hrs. Fuera	26.82	0.00	0.14	31.87	86.33	10.52	15.74	298.97	409.54	15.74	720.00	720.00	0.00	638.63	642.72	658.69	671.91	621.87	
Horas Trabajadas	693.18	720.00	719.86	688.13	633.67	709.48	704.26	421.03	310.46	728.26	0.00	0.00	720.00	81.37	77.28	61.31	48.09	98.13	
OCTUBRE																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	2.06	2.00	2.00	7.70	445.73	374.43	7.70	736.00	744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mantenimiento	12.70	744.00	8.36	12.04	19.15	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	0.00	0.00	0.00	0.03	13.24	0.00	0.00	122.75	154.92	0.00	7.00	0.00	0.00	666.56	693.33	700.85	713.18	671.00	
Total Hrs. Fuera	12.70	744.00	8.36	14.13	34.63	3.66	7.70	568.48	529.35	7.70	743.00	744.00	0.00	666.56	693.33	700.85	713.18	671.00	
Horas Trabajadas	731.30	0.00	735.64	729.87	709.37	740.34	736.30	175.52	214.65	736.30	1.00	0.00	744.00	77.44	50.67	43.15	30.82	73.00	
NOVIEMBRE																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Fallas Internas	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.75	720.00	312.53	145.75	18.90	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mantenimiento	12.70	541.78	1.50	9.35	8.73	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	4.47	0.03	6.07	205.63	319.83	208.28	0.00	0.00	115.46	0.00	694.20	0.00	0.00	530.71	618.99	631.76	639.94	586.84	
Total Hrs. Fuera	18.07	541.82	7.57	214.98	328.57	209.78	145.75	720.00	427.99	145.75	713.10	720.00	0.00	530.71	624.99	631.76	639.94	586.84	
Horas Trabajadas	707.30	178.18	712.43	505.02	391.43	510.22	574.25	0.00	292.01	598.25	6.90	0.00	720.00	189.29	95.01	88.24	80.06	133.16	
DICIEMBRE																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Fallas Internas	26.72	0.82	0.52	0.00	0.00	0.00	232.23	744.00	744.00	216.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	279.97	163.97	11.72	456.35	525.92	437.82	0.00	0.00	0.00	24.00	734.30	0.00	0.00	721.68	724.32	731.11	730.96	719.81	
Total Hrs. Fuera	306.68	164.78	12.24	456.35	526.10	437.95	232.23	744.00	744.00	240.00	734.30	0.00	0.00	721.68	724.32	731.11	730.96	719.81	
Horas Trabajadas	437.32	579.22	731.76	287.65	217.90	306.05	511.77	0.00	0.00	504.00	9.70	744.00	744.00	22.32	19.68	12.89	13.04	24.19	
Total Hrs. Fuera Año	903.39	1,810.80	175.56	3,425.04	3,068.48	2,468.50	1,067.13	4,502.34	4,174.25	787.32	8,687.20	7,534.60	0.00	7,263.03	7,529.20	7,675.14	7,669.62	5,959.54	
Horas Trabajadas Año	7,885.98	6,973.20	8,608.44	5,358.96	5,715.52	6,315.50	7,716.87	4,281.66	4,609.75	8,044.68	96.80	1,249.40	8,784.00	1,520.97	1,254.80	1,108.86	1,114.38	2,824.46	

Fuente: Empresas Públicas y Privadas del SIN y Sistemas Aislados.

Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE.

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Che Guevara I (Tipitapa)				Che Guevara II (Masaya)				Che Guevara III (Managua)				Tipitapa Power Company					
	CG I-U1	CG I-U2	CG I-U3	PLANTA	CG II-U1	CG II-U2	CG II-U3	PLANTA	CG III-U1	CG III-U2	CG III-U3	PLANTA	TPC-U#1	TPC-U#2	TPC-U#3	TPC-U#4	TPC-U#5	PLANTA
ENERO																		
Fallas Externas													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas													0.32	1.31	2.55	0.83	1.56	6.57
Mantenimiento													0	8.45	62.36	0	0	70.81
Equipo Limitado													0	0	0	0	0	0.00
Despacho													49.72	99.36	59.55	96.56	69.18	374.37
Total Hrs. Fuera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.04	109.12	124.46	97.39	70.74	451.75
Horas Trabajadas	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	693.96	634.88	619.54	646.61	673.26	292.25
FEBRERO																		
Fallas Externas													0.63	1.03	0.82	0.70	0.73	3.91
Fallas Internas													13.63	13.26	18.81	18.04	9.79	73.53
Mantenimiento													62.47	0.00	0.00	0.00	0.00	62.47
Equipo Limitado													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho													0.00	3.50	1.55	3.41	0.32	8.78
Total Hrs. Fuera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.73	17.79	21.18	22.15	10.84	148.69
Horas Trabajadas	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	696.00	619.27	678.21	674.82	673.85	685.16	547.31
MARZO																		
Fallas Externas													0.18	0.22	0.23	0.27	0.28	1.18
Fallas Internas													7.45	12.96	25.95	26.79	5.70	78.85
Mantenimiento													0.00	0.00	48.98	0.00	48.51	97.49
Equipo Limitado													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho													1.73	0.00	0.00	3.02	3.72	8.47
Total Hrs. Fuera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.36	13.18	75.16	30.08	58.21	185.99
Horas Trabajadas	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	734.64	730.82	668.84	713.92	685.79	558.01
ABRIL																		
Fallas Externas													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas													25.13	18.32	20.47	3.78	18.41	86.11
Mantenimiento													3.12	21.42	3.27	70.88	5.82	104.51
Equipo Limitado													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.25	39.74	23.74	74.66	24.23	190.62
Horas Trabajadas	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	691.75	680.26	696.26	645.34	695.77	529.38
MAYO																		
Fallas Externas		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					18.59	12.19	9.55	0.52	5.32	46.17
Mantenimiento		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					21.32	13.28	13.33	13.33	13.33	74.59
Equipo Limitado		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	263.09	259.99	264.64	251.44	729.13	729.40	731.77	738.58					18.42	20.18	28.95	24.63	20.70	112.88
Total Hrs. Fuera	263.09	259.99	264.64	251.44	729.13	729.40	731.77	738.58	0.00	0.00	0.00	0.00	58.33	45.65	51.83	38.48	39.35	233.64
Horas Trabajadas	480.91	484.01	479.36	492.56	14.87	14.60	12.23	5.42	744.00	744.00	744.00	744.00	685.67	698.35	692.17	705.52	704.65	510.36
JUNIO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					11.30	13.65	15.66	5.65	17.33	63.59
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	49.23	0.00	0.00	8.93	58.16
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	606.49	590.21	593.40	495.87	696.03	701.83	698.05	655.20					23.08	32.09	23.70	39.68	28.49	147.04
Total Hrs. Fuera	606.49	590.21	593.40	495.87	696.03	701.83	698.05	655.20	0.00	0.00	0.00	0.00	34.38	94.97	39.36	45.33	54.75	268.79
Horas Trabajadas	113.51	129.79	126.60	224.13	23.97	18.17	21.95	64.80	720.00	720.00	720.00	720.00	685.62	625.03	680.64	674.67	665.25	451.21

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Che Guevara I (Tipitapa)				Che Guevara II (Masaya)				Che Guevara III (Managua)				Tipitapa Power Company					
	CG I-U1	CG I-U2	CG I-U3	PLANTA	CG II-U1	CG II-U2	CG II-U3	PLANTA	CG III-U1	CG III-U2	CG III-U3	PLANTA	TPC-U#1	TPC-U#2	TPC-U#3	TPC-U#4	TPC-U#5	PLANTA
JULIO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.75	1.82	4.75	4.75	4.75	20.82
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.63	3.53	9.70	6.81	15.37	43.04
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.86	10.52	0.00	186.38
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	263.09	259.99	264.64	251.44	380.04	386.23	366.41	246.28	731.17	730.81	733.72	729.96	7.41	35.00	3.16	40.70	33.27	119.54
Total Hrs. Fuera	263.09	259.99	264.64	251.44	380.04	386.23	366.41	246.28	731.17	730.81	733.72	729.96	19.79	40.35	193.47	62.78	53.39	369.78
Horas Trabajadas	480.91	484.01	479.36	492.56	363.96	357.77	377.59	497.72	12.83	13.19	10.28	14.04	724.21	703.65	550.53	681.22	690.61	374.22
AGOSTO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.43	0.32	0.38	0.40	1.88
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.30	13.86	4.53	8.73	10.87	44.29
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.90	0.00	0.00	0.00	0.00	151.90
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	338.78	150.33	186.83	0.00	136.50	99.03	123.10	142.80	598.89	606.96	606.73	596.68	29.85	62.18	24.49	50.01	45.77	212.30
Total Hrs. Fuera	338.78	150.33	186.83	0.00	136.50	99.03	123.10	142.80	598.89	606.96	606.73	596.68	188.40	76.47	29.34	59.12	57.04	410.37
Horas Trabajadas	405.22	593.67	557.17	744.00	607.50	644.97	620.90	601.20	145.11	137.04	137.27	147.32	555.60	667.53	714.66	684.88	686.96	333.63
SEPTIEMBRE																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.25	0.27	0.23	0.18	1.13
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	12.21	7.31	5.41	17.30	46.73
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	73.00
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	141.00	308.00	550.00	0.00	117.53	117.15	115.46	0.00	591.66	602.65	599.23	690.88	58.21	88.47	46.73	91.80	59.57	344.78
Total Hrs. Fuera	141.00	308.00	550.00	0.00	117.53	117.15	115.46	0.00	591.66	602.65	599.23	690.88	77.51	115.53	68.91	112.04	91.65	465.64
Horas Trabajadas	579.00	412.00	170.00	720.00	602.47	602.85	604.54	720.00	128.34	117.35	120.77	29.12	642.49	604.47	651.09	607.96	628.35	254.36
OCTUBRE																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.23	0.07	0.18	0.20	0.85
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.05	6.44	3.06	9.08	26.63
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.04	12.93	0.00	30.97
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	138.00	203.00	0.00	230.75	105.04	132.71	118.17	0.00	719.33	724.29	725.22	692.03	85.33	124.95	44.28	137.38	104.47	496.41
Total Hrs. Fuera	138.00	203.00	0.00	230.75	105.04	132.71	118.17	0.00	719.33	724.29	725.22	692.03	85.50	133.23	68.83	153.55	113.75	554.86
Horas Trabajadas	606.00	541.00	744.00	513.25	638.96	611.29	625.83	744.00	24.67	19.71	18.78	51.97	658.50	610.77	675.17	590.45	630.25	189.14
NOVIEMBRE																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.66	6.94	10.41	14.78	9.38	52.17
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.18	0.00	0.00	0.00	0.00	16.18
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	377.00	157.00	247.00	0.00	140.41	123.26	108.73	0.00	357.96	303.92	321.16	146.14	0.00	5.34	3.18	1.54	2.05	12.11
Total Hrs. Fuera	377.00	157.00	247.00	0.00	140.41	123.26	108.73	0.00	357.96	303.92	321.16	146.14	26.84	12.28	13.59	16.32	11.43	80.46
Horas Trabajadas	343.00	563.00	473.00	720.00	579.59	596.74	611.27	720.00	362.04	416.08	398.84	573.86	693.16	707.72	706.41	703.68	708.57	639.54
DICIEMBRE																		
Fallas Externas	1.42	1.50	1.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.43	0.27	0.38	0.32	1.75
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	16.36	5.66	5.27	24.23	54.47
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.41	0.00	0.00	147.68	164.09
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	233.00	268.00	454.00	0.00	162.36	435.75	134.59	66.00	298.88	336.46	304.94	87.12	25.83	39.22	14.12	74.16	34.03	187.36
Total Hrs. Fuera	234.42	269.50	455.00	1.92	162.36	435.75	134.59	66.00	298.88	336.46	304.94	87.12	29.13	72.42	20.05	79.81	206.26	407.67
Horas Trabajadas	509.58	474.50	289.00	742.08	581.64	308.25	609.41	678.00	445.12	407.54	439.06	656.88	714.87	671.58	723.95	664.19	537.74	336.33
Total Hrs. Fuera Año	2,361.87	2,198.02	2,561.51	1,231.42	2,467.04	2,725.36	2,396.28	1,848.86	3,297.89	3,305.09	3,291.00	2,942.81	684.26	770.73	729.92	791.71	791.64	3,768.26
Horas Trabajadas Año	6,422.13	6,585.98	6,222.49	7,552.58	6,316.96	6,058.64	6,387.72	6,935.14	5,486.11	5,478.91	5,493.00	5,841.19	8,099.74	8,013.27	8,054.08	7,992.29	7,992.36	5,015.74

Fuente: Empresas Públicas y Privadas del Sistema Interconectado y Sistemas Aislados.

Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE.

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Corporación Eléctrica Nicaragüense, S.A. (CENSA)													Ormat Momotombo Power Company				
	Cat-No.1	Cat-No.2	Cat-No.3	Cat-No.4	Cat-No.5	Cat-No.6	Cat-No.7	Cat-No.8	Cat-No.9	Mak-No.1	Mak-No.2	Mak-No.3	Mak-No.4	PLANTA	OMPC-U#1	OMPC-U#2	OMPC-U#3	PLANTA
ENERO																		
Fallas Externas	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.17	0.20	0.30	0.79	0.00	0.16	2.94	0.16
Fallas Internas	744.00	51.73	11.48	7.78	12.82	0.00	0.00	0.00	22.85	70.93	397.08	58.75	11.04	1,388.46	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	0.00	24.10	295.85	25.80	61.47	744.00	744.00	744.00	13.73	51.80	60.38	40.67	88.77	2,894.57	0.00	0.00	80.19	0.00
Equipo Limitado														0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	0.00	302.70	219.10	336.42	479.46	0.00	0.00	0.00	285.55	294.59	135.02	269.28	310.31	2,632.43	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	744.00	378.58	526.43	370.00	553.75	744.00	744.00	744.00	322.20	417.32	592.65	368.90	410.42	6,916.25	744.00	0.16	83.13	0.16
Horas Trabajadas	0.00	365.42	217.57	374.00	190.25	0.00	0.00	0.00	421.80	326.68	151.35	375.10	333.58	2,755.75	0.00	743.84	660.87	743.84
FEBRERO																		
Fallas Externas	0.00	0.41	0.69	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.99	0.77	0.80	4.42	0.00	0.00	3.28	0.00
Fallas Internas	696.00	18.98	7.56	155.89	374.51	0.00	0.00	0.00	5.00	205.24	207.43	35.60	48.48	1,754.69	0.00	2.53	2.15	0.00
Mantenimiento	0.00	32.43	18.44	42.35	10.85	696.00	696.00	696.00	11.88	36.74	9.50	25.88	33.80	2,309.87	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado														0.00	696.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	0.00	208.41	226.47	171.90	129.31	0.00	0.00	0.00	172.86	150.02	144.70	161.74	207.01	1,572.42	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	696.00	260.23	253.16	370.14	514.74	696.00	696.00	696.00	190.43	392.00	362.62	223.99	290.09	5,641.40	696.00	2.53	5.43	0.00
Horas Trabajadas	0.00	435.77	442.84	325.86	181.26	0.00	0.00	0.00	505.57	304.00	333.38	472.01	405.91	3,406.60	0.00	693.47	690.57	696.00
MARZO																		
Fallas Externas	0.00	0.50	0.02	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.65	0.47	0.93	3.53	0.00	2.00	1.98	1.01
Fallas Internas	551.88	75.32	14.48	135.87	744.00	0.00	0.00	0.00	14.77	461.58	118.58	59.21	57.20	2,232.89	0.00		166.58	
Mantenimiento	7.60	6.93	48.19	0.00	0.00	744.00	744.00	744.00	10.54	6.39	41.17	8.73	1.86	2,363.41	0.00	104.37		
Equipo Limitado														0.00	0.00			
Despacho														0.00	0.00			
Total Hrs. Fuera	559.48	82.75	62.69	136.30	744.00	744.00	744.00	744.00	25.84	467.97	160.40	68.41	59.99	4,599.83	0.00	106.37	168.56	1.01
Horas Trabajadas	184.52	661.25	681.31	607.70	0.00	0.00	0.00	0.00	718.16	276.03	583.60	675.59	684.01	5,072.17	744.00	637.63	575.44	742.99
ABRIL																		
Fallas Externas	0.00	0.24	2.77	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49	4.27	3.74	0.43	5.11	21.63	0.00	1.30	2.63	1.30
Fallas Internas	720.00	328.61	0.00	96.00	720.00	0.00	0.00	0.00	10.20	133.68	72.80	379.89	12.71	2,473.89	0.00	4.36	0.51	0.51
Mantenimiento	0.00	64.02	135.92	145.82	0.00	720.00	720.00	720.00	64.18	115.34	47.98	7.89	109.08	2,850.23	0.00	0.00	8.48	0.00
Equipo Limitado														0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Despacho		56.14	227.50	96.55					56.23	63.68	53.84	9.27	123.13	686.34	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	720.00	449.01	366.19	340.95	720.00	720.00	720.00	720.00	133.10	316.97	178.36	397.48	250.03	6,032.09	720.00	5.66	11.62	1.81
Horas Trabajadas	0.00	270.99	353.81	379.05	0.00	0.00	0.00	0.00	586.90	403.03	541.64	322.52	469.97	3,327.91	0.00	714.34	708.38	718.19
MAYO																		
Fallas Externas	0.00	60.23	59.76	63.42	0.00	0.00	0.00	0.00	59.39	47.77	55.92	59.78	55.97	462.24	0.00	0.00	4.57	0.00
Fallas Internas	744.00	7.88	71.31	136.12	744.00	0.00	0.00	0.00	27.14	104.52	21.58	41.02	21.31	1,918.88	0.00	0.00	7.33	0.00
Mantenimiento	0.00	8.67	0.00	75.35	0.00	744.00	744.00	744.00	52.81	69.94	52.34	207.17	29.08	2,727.36	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado														0.00	744.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	0.00	272.74	325.82	174.46	0.00	0.00	0.00	0.00	32.76	160.56	33.86	52.86	263.71	1,316.77	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	744.00	349.52	456.89	449.35	744.00	744.00	744.00	744.00	172.10	382.79	163.70	360.83	370.07	6,425.25	744.00	0.00	11.90	0.00
Horas Trabajadas	0.00	394.48	287.11	294.65	0.00	0.00	0.00	0.00	571.90	361.21	580.30	383.17	373.93	3,246.75	0.00	744.00	732.10	744.00
JUNIO																		
Fallas Externas	0.00	20.72	40.28	48.12	0.00	0.00	0.00	0.00	17.92	0.93	0.66	0.13	0.37	129.13	0.00	0.46	4.86	0.51
Fallas Internas	719.29	78.13	33.30	323.84	720.00	0.00	0.00	0.00	68.13	209.49	200.12	170.48	178.33	2,701.11	0.00	8.85	8.52	3.58
Mantenimiento	0.00	0.00	194.51	1.77	0.00	720.00	720.00	720.00	0.00	18.11	85.71	17.13	61.75	2,538.98	0.00	0.00	0.00	0.00
Equipo Limitado														0.00	720.00	0.00	0.00	0.00
Despacho	0.00	138.00	142.88	149.88	0.00	0.00	0.00	0.00	82.71	117.29	117.11	108.24	120.41	976.52	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Hrs. Fuera	719.29	236.85	410.97	523.61	720.00	720.00	720.00	720.00	168.76	345.82	403.60	295.98	360.86	6,345.74	720.00	9.31	13.38	4.09
Horas Trabajadas	0.71	483.15	309.03	196.39	0.00	0.00	0.00	0.00	551.24	374.18	316.40	424.02	359.14	3,014.26	0.00	710.69	706.62	715.91

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Corporación Eléctrica Nicaragüense, S.A. (CENSA)													Ormat Momotombo Power Company					
	Cat-No.1	Cat-No.2	Cat-No.3	Cat-No.4	Cat-No.5	Cat-No.6	Cat-No.7	Cat-No.8	Cat-No.9	Mak-No.1	Mak-No.2	Mak-No.3	Mak-No.4	PLANTA	OMPC-U#1	OMPC-U#2	OMPC-U#3	PLANTA	
JULIO																			
Fallas Externas	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.34	0.00	0.17	0.42	1.21	0.00	0.00	4.22	0.00	
Fallas Internas	743.57	5.33	166.10	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	3.45	486.29	226.54	185.93	208.23	3,513.44	0.00	0.80	1.59	0.36	
Mantenimiento	0.00	11.90	59.31	0.00	0.00	744.00	744.00	744.00	9.93	6.75	25.98	89.25	29.27	2,464.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado														0.00	744.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho		219.68	151.69						0.18	100.17	159.45	145.93	199.00	976.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Hrs. Fuera	743.57	237.05	377.10	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	13.70	593.55	411.97	421.28	436.92	6,955.14	744.00	0.80	5.81	0.36	
Horas Trabajadas	0.43	506.95	366.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	730.30	150.45	332.03	322.72	307.08	2,716.86	0.00	743.20	738.19	743.64	
AGOSTO																			
Fallas Externas	0.00	0.10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.10	0.42	0.52	1.77	0.00	0.00	0.23	0.00	
Fallas Internas	744.00	13.91	14.04	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	3.15	744.00	27.61	0.67	16.19	3,051.57	0.00	1.05	0.00	0.00	
Mantenimiento	0.00	65.98	61.94	0.00	0.00	744.00	744.00	744.00	27.43	0.00	36.99	38.04	124.95	2,587.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado														0.00	744.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	0.00	422.74	417.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.00	0.00	205.39	191.56	206.65	1,608.72	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Hrs. Fuera	744.00	502.73	493.49	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	196.08	744.00	270.09	230.69	348.31	7,249.39	744.00	1.05	0.23	0.00	
Horas Trabajadas	0.00	241.27	250.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	547.92	0.00	473.91	513.31	395.69	2,422.61	0.00	742.95	743.77	744.00	
SEPTIEMBRE																			
Fallas Externas	0.00	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.48	0.10	0.22	1.19	0.00	0.00	10.80	0.00	
Fallas Internas	720.00	0.31	0.27	720.00	720.00	0.00	0.00	0.00	1.13	720.00	7.17	2.32	0.00	2,891.20	0.00	0.00	56.60	47.52	
Mantenimiento	0.00	113.65	54.24	0.00	0.00	720.00	720.00	720.00	42.39	0.00	40.49	66.16	125.78	2,602.71	0.00	208.51	0.00	0.00	
Equipo Limitado														0.00	720.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho		429.29	486.14						232.87		218.28	209.75	216.59	1,792.92	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Hrs. Fuera	720.00	543.32	540.70	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	276.66	720.00	266.42	278.33	342.59	7,288.02	720.00	208.51	67.40	47.52	
Horas Trabajadas	0.00	176.68	179.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	443.34	0.00	453.58	441.67	377.41	2,071.98	0.00	511.49	652.60	672.48	
OCTUBRE																			
Fallas Externas	0.00	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.66	0.44	0.86	2.32	0.00	9.49	0.81	2.09	
Fallas Internas	744.00	0.09	1.59	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	1.24	744.00	3.93	6.54	0.10	2,989.49	0.00	12.20	9.15	0.00	
Mantenimiento	0.00	147.81	82.83	0.00	0.00	744.00	744.00	744.00	31.61	0.00	94.02	136.34	48.48	2,773.09	0.00	96.25	0.00	0.00	
Equipo Limitado														0.00	744.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho		414.32	464.03						258.02		243.13	215.65	283.04	1,878.19	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Hrs. Fuera	744.00	562.30	548.55	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	291.05	744.00	341.74	358.97	332.48	7,643.09	744.00	117.94	9.96	2.09	
Horas Trabajadas	0.00	181.70	195.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	452.95	0.00	402.26	385.03	411.52	2,028.91	0.00	626.06	734.04	741.91	
NOVIEMBRE																			
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.62	0.50	0.79	2.10	0.00	0.00	38.75	0.00	
Fallas Internas	720.00	0.25	0.19	720.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.25	720.00	0.00	0.00	0.00	2,880.69	0.00	8.24	1.65	1.65	
Mantenimiento	0.00	20.93	52.31	0.00	0.00	720.00	720.00	720.00	16.15	0.00	299.77	178.05	71.09	2,798.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
Equipo Limitado														0.00	744.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	0.00	280.75	283.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.84	0.00	53.96	82.95	114.00	924.92	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Hrs. Fuera	720.00	301.93	335.92	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	126.43	720.00	354.35	261.50	185.88	6,606.01	0.00	8.24	40.40	1.65	
Horas Trabajadas	0.00	418.07	384.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	593.57	0.00	365.65	458.50	534.12	2,753.99	720.00	711.76	679.60	718.35	
DICIEMBRE																			
Fallas Externas	0.00	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.26	0.45	1.53	0.00	2.20	5.69	0.00	
Fallas Internas	0.00	0.30	0.37	744.00	744.00	0.00	0.00	0.00	1.03	744.00	2.15	14.41	0.00	2,250.26	0.00	0.00	1.15	0.00	
Mantenimiento	0.00	603.25	0.00	0.00	0.00	744.00	744.00	744.00	49.42	0.00	185.88	105.30	40.86	3,216.71	0.00	0.00	111.58	0.00	
Equipo Limitado														0.00	744.00	0.00	0.00	0.00	
Despacho	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.51	0.00	173.83	152.28	202.32	726.94	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Hrs. Fuera	0.00	603.96	0.50	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	249.24	744.00	361.86	272.25	243.63	6,195.44	744.00	2.20	118.42	0.00	
Horas Trabajadas	744.00	140.04	743.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	494.76	0.00	382.14	471.75	500.37	3,476.56	0.00	741.80	625.58	744.00	
Total Hrs. Fuera Año	7,854.34	4,508.23	4,372.59	6,606.35	8,412.49	8,784.00	8,784.00	8,784.00	2,165.59	6,588.42	3,867.76	3,538.61	3,631.27	77,897.65	7,320.00	462.77	536.24	58.69	
Horas Trabajadas Año	929.66	4,275.77	4,411.41	2,177.65	371.51	0.00	0.00	0.00	6,618.41	2,195.58	4,916.24	5,245.39	5,152.73	36,294.35	1,464.00	8,321.23	8,247.76	8,725.31	

Fuente: Empresas Públicas y Privadas del Sistema Interconectado y Sistemas Aislados.

Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE.

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Empresa Energética Corinto (ENRON)					Nicaragua			Chinandega	Generadora San Rafael, S.A. (GESARSA)					Nicaragua Sugar Estates Limited (NSEL)			
	EEC-U#1	EEC-U#2	EEC-U#3	EEC-U#4	PLANTA	NI-U#1	NI-U#2	PLANTA		GESR-U#1	GESR-U#2	GESR-U#3	GESR-U#4	PLANTA	NSEL-U#1	NSEL-U#2	NSEL-U#3	PLANTA
ENERO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	26.02	7.35	1.60	0.00	34.97	0.00	0.00	0.00		29.50	32.54	9.68	2.71	74.43				
Mantenimiento	2.22	107.87	0.90	314.46	425.45			0.00		95.48	437.63	14.85	14.79	562.75				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00		0.00				
Despacho	33.40	29.06	74.25	60.87	197.58			0.00	744.00	358.27	159.80	406.91	410.29	1,335.27				
Total Hrs. Fuera	61.65	144.29	76.74	375.32	657.99	0.00	0.00	0.00	744.00	483.25	629.97	431.44	427.79	1,972.45	0.00	0.00	0.00	0.00
Horas Trabajadas	682.35	599.71	667.26	368.68	86.01	744.00	744.00	744.00	0.00	260.75	114.03	312.56	316.21	1,003.55	744.00	744.00	744.00	744.00
FEBRERO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	89.81	4.68	10.63	51.30	156.42	3.77	62.87	66.63		0.00	18.19	1.73	39.14	59.06				
Mantenimiento	21.28	0.00	39.39	103.29	163.97		32.00	32.00		693.23	76.44	29.09	87.23	885.99				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Despacho	23.72	28.38	46.48	20.12	118.70			0.00	696.00	0.00	255.89	309.71	245.94	811.54				
Total Hrs. Fuera	134.81	33.06	96.51	174.71	439.09	3.77	94.87	98.63	696.00	693.23	350.52	340.53	372.31	1,756.59	0.00	0.00	0.00	0.00
Horas Trabajadas	561.19	662.94	599.49	521.29	256.91	692.23	601.13	597.37	0.00	2.77	345.48	355.47	323.69	1,027.41	696.00	696.00	696.00	696.00
MARZO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	18.33	6.81	27.39	4.57	57.10	40.73	55.73	96.47		4.10	8.42	17.37	5.20	35.09				
Mantenimiento	22.64	23.82	4.43	0.00	50.89		227.28	227.28		55.71	76.03	101.46	224.67	457.87				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00			
Despacho	44.98	46.99	53.44	46.89	192.31			0.00	744.00	54.45	252.92	238.75	177.42	723.54				
Total Hrs. Fuera	85.96	77.62	85.26	51.46	300.30	40.73	283.02	323.75	708.44	114.26	337.37	357.58	407.29	1,216.50	72.00	0.00	0.00	0.00
Horas Trabajadas	658.04	666.38	658.74	692.54	443.70	703.27	460.98	420.25	35.56	629.74	406.63	386.42	336.71	1,759.50	672.00	744.00	744.00	740.00
ABRIL																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	5.01	10.48	5.72	15.08	36.30	0.00	101.85	101.85		0.00	6.84	6.34	8.47	21.65				
Mantenimiento	23.71	21.01	53.38	37.71	135.81	201.42	0.00	201.42		0.00	50.04	31.42	33.28	114.74	133.00			
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		720.00	168.26	126.06	146.61	1,160.93		37.00		
Despacho	33.89	31.50	35.01	28.01	128.40			0.00	720.00	0.00	122.82	150.61	136.37	409.80				
Total Hrs. Fuera	62.61	62.99	94.11	80.80	300.52	201.42	101.85	303.27	720.00	720.00	347.96	314.43	324.73	1,707.12	133.00	37.00	0.00	0.00
Horas Trabajadas	657.39	657.01	625.89	639.20	419.48	518.58	618.15	416.73	0.00	0.00	372.04	405.57	395.27	1,172.88	587.00	683.00	720.00	720.00
MAYO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.74	8.04	18.78		0.00	219.13	219.13	219.13	657.39				
Fallas Internas	79.53	16.96	10.03	11.93	118.45	0.00	0.00	0.00		0.00	6.04	7.42	6.28	19.74				
Mantenimiento	2.88	76.62	329.97	1.09	410.57			0.00		720.00	25.19	35.70	56.61	837.50	56.00		56.00	
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	17.48	72.64	65.42	155.54		598.00	419.00	
Despacho	37.54	30.37	22.42	30.70	121.03			0.00	744.00	0.00	74.36	63.62	60.91	198.89				
Total Hrs. Fuera	119.95	123.96	362.42	43.72	650.04	10.74	8.04	18.78	744.00	720.00	342.20	398.51	408.35	1,869.06	56.00	598.00	419.00	56.00
Horas Trabajadas	624.05	620.04	381.58	700.28	93.96	733.26	735.96	725.22	0.00	24.00	401.80	345.49	335.65	1,106.94	688.00	146.00	325.00	688.00
JUNIO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	48.84	8.02	6.43	0.86	64.15	0.00	0.00	0.00		0.00	8.73	11.72	2.85	23.30				
Mantenimiento	103.23	1.37	2.03	10.71	117.35	0.00	0.00	0.00		0.00	20.87	27.52	16.05	64.44	422.00	720.00	720.00	422.00
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	175.33	150.08	87.57	412.98				
Despacho	24.72	42.74	33.18	30.30	130.94			0.00	720.00	0.00	192.38	147.90	220.56	560.84				
Total Hrs. Fuera	176.80	52.13	41.65	41.87	312.44	0.00	0.00	0.00	720.00	0.00	397.31	337.22	327.03	1,061.56	422.00	720.00	720.00	422.00
Horas Trabajadas	543.20	667.87	678.35	678.13	407.56	720.00	720.00	720.00	0.00	720.00	322.69	382.78	392.97	1,818.44	298.00	0.00	0.00	298.00

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	Empresa Energética Corinto (ENRON)					Nicaragua			Chinandega	Generadora San Rafael, S.A. (GESARSA)					Nicaragua Sugar Estates Limited (NSEL)			
	EEC-U#1	EEC-U#2	EEC-U#3	EEC-U#4	PLANTA	NI-U#1	NI-U#2	PLANTA		GESR-U#1	GESR-U#2	GESR-U#3	GESR-U#4	PLANTA	NSEL-U#1	NSEL-U#2	NSEL-U#3	PLANTA
JULIO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	11.36	8.92	6.23	155.11	181.62	3.40	6.43	9.83		15.64	3.68	5.10	2.24	26.66				
Mantenimiento	5.92	7.33	18.11	2.68	34.04	0.00	0.00	0.00		64.44	15.68	58.51	26.87	165.50				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		288.00	585.62	76.68	78.64	1,028.94				
Despacho	40.77	34.80	73.81	48.06	197.43			0.00	744.00	151.83	96.12	236.45	274.61	759.01				
Total Hrs. Fuera	58.05	51.05	98.15	205.85	413.09	3.40	6.43	9.83	744.00	519.91	701.10	376.74	382.36	1,980.11				
Horas Trabajadas	685.95	692.95	645.85	538.15	330.91	740.60	737.57	734.17	0.00	224.09	42.90	367.26	361.64	995.89				
AGOSTO																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	20.24	0.72	17.01	66.08	104.06	0.00	41.50	41.50		14.73	0.00	10.76	5.12	30.61				
Mantenimiento	26.31	6.63	1.94	26.02	60.90	0.00	39.10	39.10		75.03	0.00	54.52	73.06	202.61				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		211.00	0.00	36.80	71.84	319.64				
Despacho	49.68	25.78	155.53	58.94	289.93			0.00	744.00	176.63	0.00	297.15	291.15	764.93				
Total Hrs. Fuera	96.23	33.13	174.47	151.04	454.88	0.00	80.60	80.60	744.00	477.39	0.00	399.23	441.17	1,317.79				
Horas Trabajadas	647.77	710.87	569.53	592.96	289.12	744.00	663.40	663.40	0.00	266.61	744.00	344.77	302.83	1,658.21				
SEPTIEMBRE																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	1.16	3.89	1.69	7.66	14.40	0.00	85.85	85.85		0.00	0.00	0.85	12.74	13.59				
Mantenimiento	5.17	17.23	2.31	8.76	33.48	88.92	0.00	88.92		706.26	720.00	691.24	54.49	1,451.99				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	18.60	18.60				
Despacho	48.83	24.93	64.01	107.34	245.10			0.00	720.00	10.52	0.00	11.75	299.48	321.75				
Total Hrs. Fuera	55.16	46.05	68.02	123.76	292.99	88.92	85.85	174.77	720.00	716.78	720.00	703.84	385.31	1,805.93				
Horas Trabajadas	664.84	673.95	651.98	596.24	427.01	631.08	634.15	545.23	0.00	3.22	0.00	16.16	334.69	354.07				
OCTUBRE																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1.40	1.40	2.80				
Fallas Internas	42.46	0.00	47.25	16.74	106.45	0.00	0.00	0.00		0.00	689.76	21.70	32.68	744.14				
Mantenimiento	2.48	2.22	18.93	1.38	25.01	0.00	0.00	0.00		744.00	33.73	46.70	66.85	147.28				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Despacho	41.97	26.79	65.45	124.99	259.20			0.00	744.00	0.00	0.00	349.16	332.23	681.39				
Total Hrs. Fuera	86.91	29.01	131.63	143.10	390.66	0.00	0.00	0.00	744.00	744.00	723.49	418.96	433.16	1,575.61				
Horas Trabajadas	657.09	714.99	612.37	600.90	353.34	744.00	744.00	744.00	0.00	0.00	20.51	325.05	310.84	656.40				
NOVIEMBRE																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	131.65	131.64	131.65	394.94				
Fallas Internas	4.42	5.37	2.62	26.76	39.17	0.00	57.87	57.87		0.00	41.67	13.71	16.27	71.65				
Mantenimiento	24.81	222.03	5.05	5.13	257.02	0.00	0.00	0.00		720.00	209.74	37.31	71.99	319.04	264.00	264.00	264.00	264.00
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Despacho	25.00	14.44	26.74	49.66	115.83			0.00	720.00	0.00	153.49	301.89	290.56	745.94				
Total Hrs. Fuera	54.24	241.84	34.41	81.55	412.03	0.00	57.87	57.87	720.00	720.00	536.55	484.55	510.47	1,531.57	264.00	264.00	264.00	264.00
Horas Trabajadas	665.76	478.16	685.59	638.45	307.97	720.00	662.13	662.13	0.00	0.00	183.45	235.45	209.53	628.43	456.00	456.00	456.00	456.00
DICIEMBRE																		
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Fallas Internas	20.28	0.00	3.96	1.38	25.61	3.53	4.12	7.65		0.00	14.14	0.00	3.73	17.87				
Mantenimiento	1.52	104.64	1.93	31.47	139.56	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	49.06	49.06				
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00			
Despacho	37.17	28.86	86.68	63.14	215.85			0.00	744.00	0.00	0.00	655.30	610.72	610.72				
Total Hrs. Fuera	58.96	133.50	92.57	95.99	381.02	3.53	4.12	7.65	744.00	0.00	14.14	655.30	663.51	677.65	168.00	0.00	0.00	0.00
Horas Trabajadas	685.04	610.50	651.43	648.01	362.98	740.47	739.88	736.35	0.00	744.00	729.86	88.70	80.49	66.35	576.00	744.00	744.00	744.00
Total Hrs. Fuera Año	1,051.31	1,028.63	1,355.94	1,569.17	5,005.06	352.51	722.64	1,075.15	8,748.44	5,908.82	5,100.61	5,218.32	5,083.47	18,471.93	1,115.00	1,619.00	1,403.00	742.00
Horas Trabajadas Año	7,732.69	7,755.37	7,428.06	7,214.83	3,778.94	8,431.49	8,061.36	7,684.85	35.56	2,875.18	3,683.39	3,565.68	3,700.53	12,248.07	4,717.00	4,213.00	4,429.00	5,086.00

Fuente: Empresas Públicas y Privadas del Sistema Interconectado y Sistemas Aislados.

Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE.

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO

SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

AÑO 2008

CAUSAS / EMPRESAS	Monte Rosa, S.A. (IMR)							Polaris Energy Nicaragua, S.A.			Hidroeléctrica ATDER - El Bote		
	IMR-U#1	IMR-U#3	IMR-U#5	IMR-U#6	IMR-U#7	IMR-U#8	PLANTA	PEN-U#1	PEN-U#2	PLANTA	Atder-U#1	Atder-U#2	PLANTA
ENERO													
Fallas Externas	4.78	0.00	0.00	0.00	6.70	1.70	13.18	1.68	1.68	1.68	274.60	114.60	194.60
Fallas Internas	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	52.08	55.98	1.97	0.77	1.37			
Mantenimiento	7.75	0.00	0.00	0.00	7.10	5.92	20.77						
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	3.30	3.30			
Despacho	0.00	744.00	691.91	691.91	0.00	0.00	2,127.82						
Total Hrs. Fuera	16.43	744.00	691.91	691.91	13.80	59.70	2,217.75	6.95	5.75	6.35	274.60	114.60	194.60
Horas Trabajadas	727.57	0.00	52.09	52.09	730.20	684.30	2,246.25	737.05	738.25	737.65	469.40	629.40	549.40
FEBRERO													
Fallas Externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8.86	9.36	2.45	2.45	2.45	280.50	180.50	230.50
Fallas Internas	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	3.48	0.42	0.00	0.21			
Mantenimiento	7.95	0.00	0.00	0.00	6.81	0.00	14.76						
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.45			
Despacho	0.00	696.00	696.00	696.00	0.00	0.00	2,088.00						
Total Hrs. Fuera	11.03	696.00	696.00	696.00	7.31	9.26	2,115.60	2.87	3.35	3.11	280.50	180.50	230.50
Horas Trabajadas	684.97	0.00	0.00	0.00	688.69	686.74	2,060.40	693.13	692.65	692.89	415.50	515.50	465.50
MARZO													
Fallas Externas	0.36	0.00	0.00	0.00	0.25	0.03	0.64	1.63	1.63	1.63	0.00	189.00	94.50
Fallas Internas	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	7.40	8.75	0.00	0.00	0.00	553.00	0.00	276.50
Mantenimiento	6.85	0.00	0.00	0.00	5.72	12.75	25.32						
Equipo Limitado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.47	21.47	21.47			
Despacho	0.00	744.00	744.00	744.00	0.00	0.00	2,232.00						
Total Hrs. Fuera	8.56	744.00	744.00	744.00	5.97	20.18	2,266.71	23.10	23.10	23.10	553.00	189.00	371.00
Horas Trabajadas	735.44	0.00	0.00	0.00	738.03	723.82	2,197.29	720.90	720.90	720.90	191.00	555.00	373.00
ABRIL													
Fallas Externas								0.52	0.52	0.52		87.20	43.60
Fallas Internas								0.00	0.00	0.00	720.00		360.00
Mantenimiento													0.00
Equipo Limitado								23.28	23.28	23.28			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera								23.80	23.80	23.80	720.00	87.20	403.60
Horas Trabajadas								696.20	696.20	696.20	0.00	632.80	316.40
MAYO													
Fallas Externas								6.05	6.05	6.05		173.80	86.90
Fallas Internas								17.73	20.40	19.07	612.80		306.40
Mantenimiento													0.00
Equipo Limitado								0.40	0.40	0.40			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.18	26.85	25.52	612.80	173.80	393.30
Horas Trabajadas	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	719.82	717.15	718.48	131.20	570.20	350.70
JUNIO													
Fallas Externas								3.20	3.20	3.20	225.80	289.60	257.70
Fallas Internas								0.37	0.80	0.58			0.00
Mantenimiento											42.40	16.80	29.60
Equipo Limitado								36.45	36.45	36.45			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.02	40.45	40.23	268.20	306.40	287.30
Horas Trabajadas	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	679.98	679.55	679.77	451.80	413.60	432.70

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
AÑO 2008

CAUSAS / EMPRESAS	Monte Rosa, S.A. (IMR)							Polaris Energy Nicaragua, S.A.			Hidroeléctrica ATDER - El Bote		
	IMR-U#1	IMR-U#3	IMR-U#5	IMR-U#6	IMR-U#7	IMR-U#8	PLANTA	PEN-U#1	PEN-U#2	PLANTA	Atder-U#1	Atder-U#2	PLANTA
JULIO													
Fallas Externas								6.95	6.95	6.95	156.00	213.40	184.70
Fallas Internas								0.75	0.18	0.47			0.00
Mantenimiento											65.60	168.30	116.95
Equipo Limitado								0.00	0.00	0.00			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera								7.70	7.13	7.42	221.60	381.70	301.65
Horas Trabajadas								736.30	736.87	736.58	522.40	362.30	442.35
AGOSTO													
Fallas Externas								5.03	5.03	5.03	70.70	185.70	128.20
Fallas Internas								0.00	0.00	0.00			0.00
Mantenimiento												22.00	11.00
Equipo Limitado								0.00	0.00	0.00			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera								5.03	5.03	5.03	70.70	207.70	139.20
Horas Trabajadas								738.97	738.97	738.97	673.30	536.30	604.80
SEPTIEMBRE													
Fallas Externas								5.28	5.28	5.28	50.70	112.10	81.40
Fallas Internas								0.00	0.00	0.00			0.00
Mantenimiento											86.80	86.80	86.80
Equipo Limitado								4.07	4.07	4.07			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera								9.35	9.35	9.35	137.50	198.90	168.20
Horas Trabajadas								710.65	710.65	710.65	582.50	521.10	551.80
OCTUBRE													
Fallas Externas								4.87	4.87	4.87	41.70	210.30	126.00
Fallas Internas								0.00	0.00	0.00			0.00
Mantenimiento											31.50	31.50	31.50
Equipo Limitado								0.00	0.00	0.00			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera								4.87	4.87	14.85	73.20	241.80	157.50
Horas Trabajadas								739.13	739.13	729.15	670.80	502.20	586.50
NOVIEMBRE													
Fallas Externas								2.68	2.68	2.68	22.00	83.10	52.55
Fallas Internas								0.00	2.00	1.00	16.00	63.00	39.50
Mantenimiento													0.00
Equipo Limitado								0.00	0.00	0.00			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera								2.68	4.68	3.68	38.00	146.10	92.05
Horas Trabajadas	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	717.32	715.32	716.32	682.00	573.90	627.95
DICIEMBRE													
Fallas Externas								1.23	1.23	1.23	179.20	111.70	145.45
Fallas Internas								0.00	0.00	0.00	139.20	112.40	125.80
Mantenimiento													0.00
Equipo Limitado								0.52	0.52	0.52			0.00
Despacho													0.00
Total Hrs. Fuera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	1.75	1.75	318.40	224.10	271.25
Horas Trabajadas	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	744.00	742.25	742.25	742.25	425.60	519.90	472.75
Total Hrs. Fuera Año	36.02	2,184.00	2,131.91	2,131.91	27.08	89.14	6,600.06	152.30	156.12	164.19	3,568.50	2,451.80	3,010.15
Horas Trabajadas Año	5,075.98	2,928.00	2,980.09	2,980.09	5,084.92	5,022.86	9,431.94	8,631.70	8,627.88	8,619.81	5,215.50	6,332.20	5,773.85

Fuente: Empresas Públicas y Privadas del Sistema Interconectado y Sistemas Aislados.
Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE.

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMAS AISLADOS
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	EMPRESA GENERADORA DE OMETE, S.A					PUERTO CABEZAS POWER, S.A						ROSITA ELECTRIDAD, S.A. (RESA)						
	EGOMSA-U#1	EGOMSA-U#2	EGOMSA-U#3	EGOMSA-U#4	PLANTA	PCP-U#1	PCP-U#2	PCP-U#3	PCP-U#4	PCP-U#5	PCP-U#6	PLANTA	U#1	U#2	U#3	U#4	PLANTA	
ENERO																		
Fallas Externas	0.07	0.07	0.07	0.07	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00	0.28	0.28	1.38						0.00
Fallas Internas	0.0175	0.02	0.02	0.02	0.07	0.16	0.16	0.16	0.00	0.16	0.16	0.78						0.00
Mantenimiento					0.00					0.00			744					744.00
Equipo Limitado					0.00									744.00	496.00	496.00		1,736.00
Despacho					0.00					0.00								0.00
Total Hrs. Fuera	0.09	0.09	0.09	0.09	0.35	0.43	0.43	0.43	0.00	0.43	0.43	2.17	744.00	744.00	496.00	496.00		2,480.00
Horas Trabajadas	530.00	302.00	578.00	317.00	1,727.00	676.00	675.00	561.00	0.00	526.00	281.00	2,719.00	0.00	0.00	248.00	248.00		496.00
FEBRERO																		
Fallas Externas	0.14	0.14	0.14	0.14	0.54	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.23						0.00
Fallas Internas	0.03	0.03	0.03	0.03	0.12	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	1.68						0.00
Mantenimiento					0.00								696.00					696.00
Equipo Limitado					0.00									580.00	580.00	638.00		1,798.00
Despacho					0.00													0.00
Total Hrs. Fuera	0.16	0.16	0.16	0.16	0.66	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	1.92	696.00	580.00	580.00	638.00		2,494.00
Horas Trabajadas	518.00	525.00	348.00	226.00	1,617.00	572.00	639.00	622.00	44.00	383.00	144.00	2,404.00	0.00	116.00	116.00	58.00		290.00
MARZO																		
Fallas Externas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36		1.78						0.00
Fallas Internas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78		3.90						0.00
Mantenimiento					0.00								744.00					744.00
Equipo Limitado					0.00									682.00	620.00	558.00		1,860.00
Despacho					0.00													0.00
Total Hrs. Fuera	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14		5.68	744.00	682.00	620.00	558.00		2,604.00
Horas Trabajadas	612.00	587.00	366.00	231.00	1,796.00	565.00	699.00	572.00	239.00	540.00		2,615.00	0.00	62.00	124.00	186.00		372.00
ABRIL																		
Fallas Externas	0.14	0.14	0.14	0.14	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		2.92						0.00
Fallas Internas	0.03	0.03	0.03	0.03	0.12	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		0.95						0.00
Mantenimiento					0.00								720.00	720.00				1,440.00
Equipo Limitado					0.00										480.00	480.00		960.00
Despacho					0.00													0.00
Total Hrs. Fuera	0.16	0.16	0.16	0.16	0.66	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77		3.87	720.00	720.00	480.00	480.00		2,400.00
Horas Trabajadas	551.00	593.00	399.00	186.00	1,729.00	489.00	593.00	574.00	359.00	606.00		2,621.00	0.00	0.00	240.00	240.00		480.00
MAYO																		
Fallas Externas	0.26	0.26	0.26	0.26	1.02	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29		1.43						0.00
Fallas Internas	0.07	0.07	0.07	0.07	0.28	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		0.37						0.00
Mantenimiento					0.00								744.00	744.00				1,488.00
Equipo Limitado					0.00										434.00	434.00		868.00
Despacho					0.00													0.00
Total Hrs. Fuera	0.33	0.33	0.33	0.33	1.30	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00	1.80	744.00	744.00	434.00	434.00		2,356.00
Horas Trabajadas	494.75	589.75	535.75	144.75	1,765.00	617.00	601.00	483.00	333.00	629.00	744.00	3,407.00	0.00	0.00	310.00	310.00		620.00
JUNIO																		
Fallas Externas	0.04	0.04	0.04	0.04	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00	0.75						0.00
Fallas Internas	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.00	1.63						0.00
Mantenimiento					0.00								720.00	720.00				1,440.00
Equipo Limitado					0.00										480.00	480.00		960.00
Despacho					0.00													0.00
Total Hrs. Fuera	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.00	2.38	720.00	720.00	480.00	480.00		2,400.00
Horas Trabajadas	246.69	674.23	170.55	570.83	1,662.30	560.00	639.00	490.00	360.00	629.00	0.00	2,678.00	0.00	0.00	240.00	240.00		480.00

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO
HORAS TRABAJADAS Y FUERA DE SERVICIO
SISTEMAS AISLADOS
AÑO 2008

CAUSAS/ EMPRESAS	EMPRESA GENERADORA DE OMETE, S.A					PUERTO CABEZAS POWER, S.A						ROSITA ELECTRIDAD, S.A. (RESA)						
	EGOMSA-U#1	EGOMSA-U#2	EGOMSA-U#3	EGOMSA-U#4	PLANTA	PCP-U#1	PCP-U#2	PCP-U#3	PCP-U#4	PCP-U#5	PCP-U#6	PLANTA	U#1	U#2	U#3	U#4	PLANTA	
JULIO																		
Fallas Externas	0.08	0.08	0.08	0.08	0.31	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	3.76					0.00	
Fallas Internas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.00	1.58					0.00	
Mantenimiento													744.00	744.00			1,488.00	
Equipo Limitado															496.00	496.00	992.00	
Despacho																	0.00	
Total Hrs. Fuera	0.09	0.09	0.09	0.09	0.37	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.00	5.35	744.00	744.00	496.00	496.00	2,480.00	
Horas Trabajadas	375.89	521.67	553.77	229.72	1,681.05	559.00	628.00	600.00	277.00	560.00	0.00	2,624.00	0.00	0.00	248.00	248.00	496.00	
AGOSTO																		
Fallas Externas	0.08	0.08	0.08	0.08	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	1.77					0.00	
Fallas Internas	0.04	0.04	0.04	0.04	0.14	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.00	2.33					0.00	
Mantenimiento													744.00	744.00			1,488.00	
Equipo Limitado															465.00	465.00	930.00	
Despacho																	0.00	
Total Hrs. Fuera	0.12	0.12	0.12	0.12	0.47	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.00	4.10	744.00	744.00	465.00	465.00	2,418.00	
Horas Trabajadas	399.47	371.34	531.00	428.42	1,730.23	462.00	654.00	692.00	458.00	555.00	0.00	2,821.00	0.00	0.00	279.00	279.00	558.00	
SEPTIEMBRE																		
Fallas Externas	0.24	0.24	0.24	0.24	0.94	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.00	1.03					0.00	
Fallas Internas	0.11	0.11	0.11	0.11	0.44	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00	0.75					0.00	
Mantenimiento													744.00	744.00			1,488.00	
Equipo Limitado															450.00	450.00	900.00	
Despacho																	0.00	
Total Hrs. Fuera	0.35	0.35	0.35	0.35	1.38	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00	1.78	744.00	744.00	450.00	450.00	2,388.00	
Horas Trabajadas	279.24	372.24	543.90	447.69	1,643.07	515.00	571.00	638.00	375.00	601.00	0.00	2,700.00	0.00	0.00	294.00	294.00	588.00	
OCTUBRE																		
Fallas Externas	0.26	0.26	0.26	0.26	1.03	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	2.27					0.00	
Fallas Internas	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.37					0.00	
Mantenimiento													744.00	744.00			1,488.00	
Equipo Limitado															300.00	300.00	600.00	
Despacho																	0.00	
Total Hrs. Fuera	0.26	0.26	0.26	0.26	1.05	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.00	2.63	744.00	744.00	300.00	300.00	2,088.00	
Horas Trabajadas	307.05	371.60	503.55	505.97	1,688.17	450.00	598.00	643.00	382.00	596.00	0.00	2,669.00	0.00	0.00	444.00	444.00	888.00	
NOVIEMBRE																		
Fallas Externas	0.69	0.69	0.69	0.69	2.77	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.25					0.00	
Fallas Internas	0.31	0.31	0.31	0.31	1.24	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.17					0.00	
Mantenimiento													720.00	720.00			1,440.00	
Equipo Limitado															480.00	480.00	960.00	
Despacho																	0.00	
Total Hrs. Fuera	1.00	1.00	1.00	1.00	4.01	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.00	0.42	720.00	720.00	480.00	480.00	2,400.00	
Horas Trabajadas	446.02	463.68	180.90	562.92	1,653.52	296.00	581.00	561.00	424.00	648.00	0.00	2,510.00	0.00	0.00	264.00	264.00	528.00	
DICIEMBRE																		
Fallas Externas	0.08	0.08	0.08	0.08	0.31	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.08					0.00	
Fallas Internas	0.04	0.04	0.04	0.04	0.15	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.00	2.67					0.00	
Mantenimiento													744.00	744.00			1,488.00	
Equipo Limitado															360.00	360.00	720.00	
Despacho																	0.00	
Total Hrs. Fuera	0.12	0.12	0.12	0.12	0.46	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.00	2.75	744.00	744.00	360.00	360.00	2,208.00	
Horas Trabajadas	409.06	558.67	601.37	166.42	1,735.52	326.00	578.00	673.00	439.00	679.00	0.00	2,695.00	0.00	0.00	384.00	384.00	768.00	
Total Hrs. Fuera Año	2.76	2.76	2.76	2.76	11.04	6.90	6.90	6.90	6.47	6.90	0.75	34.84	8,808.00	8,630.00	5,641.00	5,637.00	28,716.00	
Horas Trabajadas Año	5,169.17	5,930.18	5,311.79	4,016.72	20,427.86	6,087.00	7,456.00	7,109.00	3,690.00	6,952.00	1,169.00	32,463.00	0.00	178.00	3,191.00	3,195.00	6,564.00	

Fuente: Empresas Públicas y Privadas del Sistema Interconectado y Sistemas Aislados.

Dirección de Estudios Económicos y Estadísticas - INE.

ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

HORAS MAQUINAS TRABAJADAS

SISTEMAS AISLADOS

AÑO 2008

CAUSAS / EMPRESAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PUBLICAS - (pertenecientes a ENEL)	7,318.65	7,041.58	7,349.00	7,654.00	6,752.50	6,715.50	7,049.50	7,257.20	6,716.27	6,193.50	6,073.50	6,772.00	82,893.20
RAAN	3,518.00	3,321.00	3,551.00	3,397.00	3,394.00	3,392.00	3,596.50	3,552.00	3,382.00	3,692.00	2,858.00	3,049.00	40,702.50
Alamikamba										241.00	162.00	175.00	578.00
Bull Kiamp	120.00	116.00	121.00	49.00	123.00	104.00	109.50	123.00	112.00	108.00	108.00	92.00	1,285.50
Karatá	130.00	104.00	104.00	124.00	128.00	122.00	126.00	128.00	122.00	120.00	116.00	127.00	1,451.00
Krukira						78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.00
Mulukukú - Se conecta al SIN 07/Nov/2008	496.00	465.00	495.00	470.00	486.00	398.00	530.00	494.00	471.00	459.00	96.00	0.00	4,860.00
Rosita	744.00	696.00	744.00	720.00	600.00	715.00	744.00	731.00	712.00	690.00	720.00	744.00	8,560.00
Sahsa		76.00	89.00	108.00	102.00	91.00	90.00	83.00	106.00	241.00	272.00	310.00	1,568.00
Santa Rita	173.00	153.00	169.00	152.00	158.00	135.00	204.00	166.00	82.00	207.00	308.00	520.00	2,427.00
Siuna - Se conecta al SIN 08/Nov/2008	744.00	696.00	744.00	720.00	744.00	720.00	744.00	744.00	720.00	720.00	192.00	0.00	7,488.00
Wani	217.00	203.00	217.00	210.00	185.00	189.00	181.00	215.00	210.00	42.00	44.00	217.00	2,130.00
Waspam	744.00	696.00	744.00	720.00	744.00	720.00	744.00	744.00	720.00	744.00	720.00	744.00	8,784.00
Wawabar	150.00	116.00	124.00	124.00	124.00	120.00	124.00	124.00	127.00	120.00	120.00	120.00	1,493.00
RAAS	3,396.00	3,343.00	3,393.00	3,322.00	2,944.50	3,088.50	3,331.00	3,521.00	3,029.50	2,501.50	2,831.50	3,251.00	37,952.50
Corn Island	744.00	696.00	744.00	720.00	744.00	715.00	744.00	744.00	720.00	720.00	720.00	744.00	8,755.00
El Ayote	462.00	452.00	475.00	481.00	464.00	480.00	494.00	477.00	461.00	560.00	501.00	508.00	5,815.00
El Bluff	621.00	587.00	648.00	643.00	546.00	522.00	694.00	614.00	260.00	0.00	0.00	0.00	5,135.00
Kukra Hill	508.00	510.00	512.00	494.00	474.50	508.50	506.00	520.00	467.50	502.50	720.00	744.00	6,467.00
Laguna de Perlas	601.00	605.00	577.00	570.00	452.00	582.00	595.00	670.00	504.00	501.00	696.00	744.00	7,097.00
Orinoco							118.00	184.00	188.00	0.00	0.00	0.00	490.00
Pueblo Nuevo	150.00	203.00	217.00	210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.00	218.00	0.00	225.00	1,352.00
San Juan del Norte	310.00	290.00	220.00	204.00	264.00	281.00	180.00	312.00	300.00	0.00	194.50	286.00	2,841.50
CENTRO	404.65	377.58	405.00	935.00	414.00	235.00	122.00	184.20	304.77	0.00	384.00	472.00	4,238.20
Plan de Grama	217.65	203.58	217.00	210.00	217.00	43.00	0.00	113.20	224.77	0.00	240.00	248.00	1,934.20
Wamblan	187.00	174.00	188.00	725.00	197.00	192.00	122.00	71.00	80.00	0.00	144.00	224.00	2,304.00
PRIVADAS	4,942.00	4,311.00	4,783.00	4,830.00	5,048.00	4,820.30	4,801.05	5,109.23	4,931.07	5,245.17	4,691.52	5,198.52	58,710.86
Empresa Generadora Ometepe, S.A. (EGOMSA)	1,727.00	1,617.00	1,796.00	1,729.00	1,765.00	1,662.30	1,681.05	1,730.23	1,643.07	1,688.17	1,653.52	1,735.52	20,427.86
EGOMSA-U#1	530.00	518.00	612.00	551.00	494.75	246.69	375.89	399.47	279.24	307.05	446.02	409.06	5,169.17
EGOMSA-U#2	302.00	525.00	587.00	593.00	589.75	674.23	521.67	371.34	372.24	371.60	463.68	558.67	5,930.18
EGOMSA-U#3	578.00	348.00	366.00	399.00	535.75	170.55	553.77	531.00	543.90	503.55	180.90	601.37	5,311.79
EGOMSA-U#4	317.00	226.00	231.00	186.00	144.75	570.83	229.72	428.42	447.69	505.97	562.92	166.42	4,016.72
Puerto Cabezas Power (PCP)	2,719.00	2,404.00	2,615.00	2,621.00	2,663.00	2,678.00	2,624.00	2,821.00	2,700.00	2,669.00	2,510.00	2,695.00	31,719.00
PCP-U#1	676.00	572.00	565.00	489.00	617.00	560.00	559.00	462.00	515.00	450.00	296.00	326.00	6,087.00
PCP-U#2	675.00	639.00	699.00	593.00	601.00	639.00	628.00	654.00	571.00	598.00	581.00	578.00	7,456.00
PCP-U#3	561.00	622.00	572.00	574.00	483.00	490.00	600.00	692.00	638.00	643.00	561.00	673.00	7,109.00
PCP-U#4	0.00	44.00	239.00	359.00	333.00	360.00	277.00	458.00	375.00	382.00	424.00	439.00	3,690.00
PCP-U#5	526.00	383.00	540.00	606.00	629.00	629.00	560.00	555.00	601.00	596.00	648.00	679.00	6,952.00
PCP-U#6	281.00	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	425.00
Rosita Electricidad, S.A. (RESA)	496.00	290.00	372.00	480.00	620.00	480.00	496.00	558.00	588.00	888.00	528.00	768.00	6,564.00
Resa U# 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Resa U# 2	0.00	116.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.00
Resa U# 3	248.00	116.00	124.00	240.00	310.00	240.00	248.00	279.00	294.00	444.00	264.00	384.00	3,191.00
Resa U# 4	248.00	58.00	186.00	240.00	310.00	240.00	248.00	279.00	294.00	444.00	264.00	384.00	3,195.00
TOTAL SISTEMAS AISLADOS	12,260.65	11,352.58	12,132.00	12,484.00	11,800.50	11,535.80	11,850.55	12,366.43	11,647.34	11,438.67	10,765.02	11,970.52	141,604.06