

BOLETÍN ESTADÍSTICO

Febrero 2006



Unidad de Transacciones, S.A.

Administradora del Mercado Mayorista de Energía Eléctrica de El Salvador

Km. 12 ½ carretera al Puerto de La Libertad

CONTENIDO

	Pág.
Resumen Ejecutivo	3
Mercado Mayorista de Energía (MME)	
♦ Evolución de la demanda	4
♦ Cobertura de la demanda	5
Por recurso	5
Por agente	5
Por mercado	6
♦ Intercambios internacionales	7
♦ Precios	9
Sistema de Transmisión	
♦ Energía no servida	14
♦ Pérdidas de transmisión	14
♦ Interrupciones	14
Otras estadísticas	
♦ Generación obligada	15
♦ Demanda máxima de potencia	15
♦ Demanda máxima semanal	15
♦ Reserva fría por confiabilidad	16
♦ Condiciones de reserva	17
♦ Interrupciones del servicio	18
♦ Mantenimientos programados	22

Feb-06

Energía Transada		GWh	%
	Hidroeléctrica	105.8	27.1%
	Geotérmica	85.2	21.8%
	Térmica	198.1	50.7%
	Importaciones	0.1	0.0%
	Desvíos	1.3	0.3%
Total inyecciones MME		390.5	100.0%
(-)	Exportaciones	0.1	
	Desvíos	1.5	
	Pérdidas de transmisión ^{1/}	6.2	1.6%
		382.7	
Demanda Mercado Mayorista			%
	Mercado de Contratos	198.3	51.8%
	Mercado Regulador del Sistema	184.4	48.2%
		382.7	Δ %MM12
			6.3
Energía de Paso		Retiro	Inyección
	Guatemala	0.1	2.9
	Honduras	2.9	0.1
Precios MRS (\$/MWh)			Δ %
Promedio mensual		\$ 95.07	-0.1%
	Máximo	\$ 120.37	
	Mínimo	\$ 78.83	
Demanda Máxima de Potencia		MW	Hora
	Máxima	835	1-Feb-2006 19:00
	Mínima	348	13-Feb-2006 3:00

^{1/} Como porcentaje de la inyección

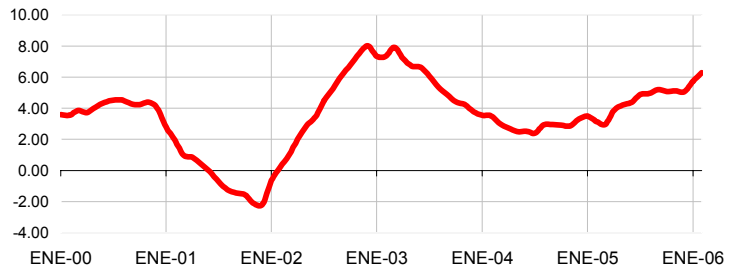
Nota: a partir del 21 de abril, los precios de compra en el MRS se han calculado con base al Acuerdo No. 78-E-2005 emitido por la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones.



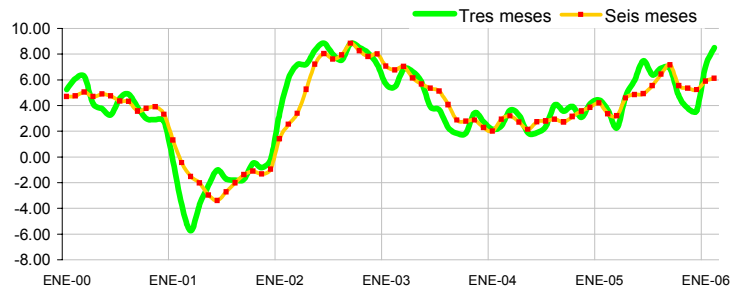
	Febrero 2006		Var. %	Acumulado Anual		Últimos tres meses		Últimos doce meses	
	GWh	Var. %	Annual	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	388.9	-7.3	18.4	659.6	28.6	335.4	32.7	429.0	22.9
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	0.1	310.5	-99.9	0.1	-99.9	0.0	-100.0	16.1	-47.3
Pérdidas de transmisión	6.2	-6.1	-10.2	12.9	-7.7	6.6	-5.3	7.2	3.9
Demanda Mercado Mayorista	382.7	-6.7	8.2	792.9	9.9	398.3	8.5	395.9	6.3

^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones
 Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Tasa de variación anual
Promedio móvil doce meses
Enero 2000
Febrero 2006



Tasa de variación anual
Promedio móvil tres y seis meses
Enero 2000
Febrero 2006





Por Recurso Inyectado

	Febrero 2006		Var. % Anual	Acumulado Anual		Últimos 3 meses		Últimos 12 meses	
	GWh	Var. %		GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	105.8	-7.3	18.4	219.9	28.6	111.8	32.7	143.0	22.9
Geotérmica	85.2	-9.7	14.4	179.4	15.1	90.5	14.1	83.8	6.3
Térmica	198.1	-5.1	27.7	406.9	27.0	202.8	21.8	159.9	4.1
Importaciones	0.1	262.5	-99.7	0.2	-99.8	0.1	-99.9	17.9	-51.5

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

Inyección nacional por Agente

	Febrero 2006		Var. % Anual	Acumulado Anual		Últimos 3 meses		Últimos 12 meses	
	GWh	Var. %		GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Cel	105.8	-7.3%	17.4%	219.9	31.7%	111.8	32.3%	143.0	23.9%
Nejapa Power	73.2	-6.9%	15.3%	151.9	9.6%	77.7	7.0%	65.0	-12.4%
Duke Energy	88.4	-5.2%	15.0%	181.7	22.0%	93.0	18.8%	81.9	15.5%
LaGeo	85.2	-9.7%	13.0%	179.4	14.9%	90.5	13.6%	83.8	6.1%
Cessa	3.3	-53.3%	-46.9%	10.2	-22.6%	5.6	-20.3%	4.9	-10.3%
Cassa	18.6	1.4%	107.5%	37.0	100.1%	17.8	104.9%	5.8	56.4%
Textuflil	14.6	27.8%	0.0%	26.1	0%	8.7	0.0%	2.2	0.0%

^{1/} Inyecciones provenientes de la red de distribución

Por Contratos de Inyección

	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06
Excelergy	8.6	15.1										
El Paso	0.0	0.0										
Origem	5.3	13.3										
Caess	0.0	0.0										
Delsur	0.0	0.0										
AES Clesa	0.0	0.0										
Cel	21.4	25.9										
Nejapa	87.7	79.2										
Duke Energy	0.0	0.0										
LaGeo	71.3	64.5										
Cessa	0.0	0.0										
Cassa	0.0	0.0										
(-) C.X. ^{1/}	0.0	0.0										
Total	194.3	198.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

^{1/} CX: Contratos de Exportación



Por Mercado Primario

Mercado	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06
MC	194.3	198.3										
MRS	216.0	184.4										
Total	410.2	382.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Mercado de Contratos de Retiro por Operador

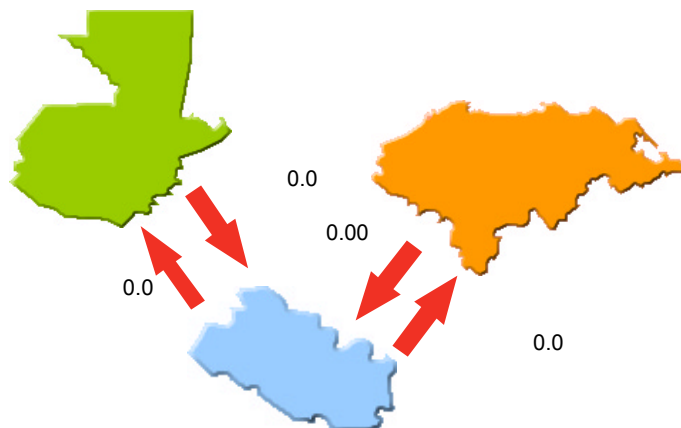
Operador	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06
CAESS	68.0	61.4										
DELSUR	45.1	40.9										
CLESA	21.3	19.2										
EEO	14.5	13.1										
DEUSEM	2.9	2.6										
CEL-COM	0.3	0.3										
LAGEO-COM	0.6	0.5										
EXCELERGY	15.3	21.1										
ORIGEM	5.3	13.3										
ANDA	21.0	25.6										
OTROS	0.0	0.0										
Total MC	194.3	198.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Los valores negativos corresponden a desviaciones de contratos inyectadas al MRS.

*/ Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Mercado Regulador del Sistema por Operador

Operador	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06
CAESS	90.9	89.3										
DELSUR	35.9	18.0										
CLESA	46.5	43.7										
EEO	25.4	23.7										
DEUSEM	6.6	6.1										
EXCELERGY	0.0	0.0										
CEL-COM	0.0	0.0										
LAGEO-COM	0.00	0.00										
MER-ELEC	0.00	0.0										
ORIGEM	0.00	0.0										
ANDA	5.3	-1.5										
OTROS	5.4	5.1										
Total MRS	216.0	184.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Comercio Internacional por Tipo de Operador

Importaciones	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06
DISTRIBUIDORES	0.0	0.0										
COMERCIALIZADORES	0.0	0.1										
GENERADORES	0.0	0.0										
Total	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Exportaciones	Ene-06	Feb-06	Mar-06	Abr-06	May-06	Jun-06	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06
DISTRIBUIDORES	0.0	0.00										
COMERCIALIZADORES	0.0	0.1										
GENERADORES	0.0	0.0										
Total	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Importaciones por Operador

Operador	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CAESS	0.0	0.0											-
DELSUR	0.0	0.0											-
CLESA	0.0	0.0											-
EXCELERGY	0.0	0.1											0.1
EL PASO	0.0	0.0											-
DUKE	0.0	0.0											-
LAGEO	0.0	0.0											-
CEL	0.0	0.0											-
MERCELEC	0.0	0.1											0.1
ORIGEM	0.0	0.0											-
DUKE-COMERC.	0.0	0.0											-
Poliwatt	0.0	0.0											-
DESVIOS	0.0	0.0											-
Cessa	0.0	0.0											-
Total	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

Exportaciones por Operador

Operador	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
NEJAPA	0.0	0.0											0.0
DUKE	0.0	0.0											0.0
EL PASO	0.0	0.0											0.0
CAESS	0.0	0.0											0.0
EXCELERGY	0.0	0.0											0.0
POLIWATT	0.0	0.0											0.0
MERCELEC	0.0	0.1											0.1
LAGEO	0.0	0.0											0.0
CEL	0.0	0.0											0.0
DUKE-COMERC.	0.0	0.0											0.0
	0.0	0.0											0.0
Total	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

Comercio Internacional por frontera

Operador	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FEBRERO	0.00	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

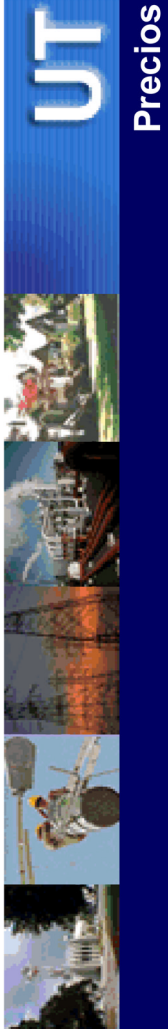


Mes	Promedio		Variaciones			
	2005	2006	Mes	Annual	Acum.	Prom. anual
Ene	\$ 64.76	\$ 95.20	8.2%	47.0%	8.2%	18.0%
Feb	\$ 72.49	\$ 95.07	-0.1%	31.1%	8.1%	21.4%
Mar	\$ 87.92					
Abr	\$ 95.01					
May	\$ 63.79					
Jun	\$ 93.15					
Jul	\$ 86.51					
Ago	\$ 83.31					
Sep	\$ 77.23					
Oct	\$ 66.77					
Nov	\$ 62.29					
Dic	\$ 87.96					

1/

Mensual: Relación mes inmediato anterior
 Anual: Relación igual mes año anterior
 Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior
 Promedio anual: Relación últimos doce meses

Precio Máximo horario: \$ 85.09 / MWh
Precio Mínimo horario: \$ 62.69 / MWh



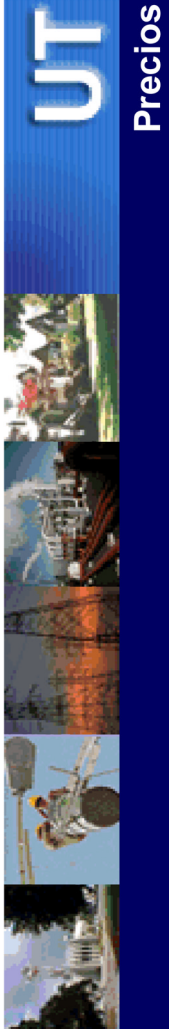
UT

Precios

Precios EST

FECHA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
01-Feb-06	\$ 33.08	\$ 20.37	\$ 20.38	\$ 20.30	\$ 21.64	\$ 25.82	\$ 30.95	\$ 25.15	\$ 27.00	\$ 25.56	\$ 24.03	\$ 24.27	\$ 25.40	\$ 25.19	\$ 21.58	\$ 24.65	\$ 26.28	\$ 23.15	\$ 16.67	\$ 20.38	\$ 21.90	\$ 21.53	\$ 29.53	\$ 35.50
02-Feb-06	\$ 35.18	\$ 26.04	\$ 25.23	\$ 25.59	\$ 27.05	\$ 29.75	\$ 34.06	\$ 27.25	\$ 22.99	\$ 23.22	\$ 21.70	\$ 25.38	\$ 26.57	\$ 26.99	\$ 26.40	\$ 26.37	\$ 28.10	\$ 24.23	\$ 16.53	\$ 16.99	\$ 22.74	\$ 26.50	\$ 21.89	\$ 37.35
03-Feb-06	\$ 37.41	\$ 36.03	\$ 34.65	\$ 34.63	\$ 35.74	\$ 27.40	\$ 35.82	\$ 30.98	\$ 27.65	\$ 25.06	\$ 18.98	\$ 20.24	\$ 27.03	\$ 26.59	\$ 25.96	\$ 26.29	\$ 28.33	\$ 25.01	\$ 15.30	\$ 19.64	\$ 23.59	\$ 27.26	\$ 25.01	\$ 39.55
04-Feb-06	\$ 33.96	\$ 34.01	\$ 31.47	\$ 31.36	\$ 31.65	\$ 28.60	\$ 32.17	\$ 32.83	\$ 29.67	\$ 28.01	\$ 21.50	\$ 21.92	\$ 28.39	\$ 29.11	\$ 28.87	\$ 27.88	\$ 22.84	\$ 23.83	\$ 15.59	\$ 16.73	\$ 20.92	\$ 15.24	\$ 27.62	\$ 40.40
05-Feb-06	\$ 37.79	\$ 23.41	\$ 22.90	\$ 20.88	\$ 23.21	\$ 14.26	\$ 15.99	\$ 20.45	\$ 26.06	\$ 25.53	\$ 22.62	\$ 22.30	\$ 23.11	\$ 23.48	\$ 16.53	\$ 14.94	\$ 13.93	\$ 12.49	\$ 10.55	\$ 19.41	\$ 25.02	\$ 24.51	\$ 30.37	\$ 37.54
06-Feb-06	\$ 23.76	\$ 22.87	\$ 22.88	\$ 22.18	\$ 24.66	\$ 36.05	\$ 37.46	\$ 32.41	\$ 30.82	\$ 27.44	\$ 22.29	\$ 23.02	\$ 27.69	\$ 27.05	\$ 26.25	\$ 26.08	\$ 27.85	\$ 29.84	\$ 10.96	\$ 21.71	\$ 23.45	\$ 26.43	\$ 31.96	\$ 38.21
07-Feb-06	\$ 36.98	\$ 36.14	\$ 34.81	\$ 34.40	\$ 34.32	\$ 37.24	\$ 36.09	\$ 29.49	\$ 26.21	\$ 22.85	\$ 21.11	\$ 24.38	\$ 25.58	\$ 25.13	\$ 23.82	\$ 24.88	\$ 27.20	\$ 25.71	\$ 17.36	\$ 21.88	\$ 20.54	\$ 22.66	\$ 27.13	\$ 39.55
08-Feb-06	\$ 37.62	\$ 35.30	\$ 34.62	\$ 34.56	\$ 35.12	\$ 31.99	\$ 35.56	\$ 29.21	\$ 26.04	\$ 25.04	\$ 20.09	\$ 21.76	\$ 23.79	\$ 23.58	\$ 23.13	\$ 22.71	\$ 28.17	\$ 24.12	\$ 16.95	\$ 21.65	\$ 24.42	\$ 21.72	\$ 25.44	\$ 35.76
09-Feb-06	\$ 32.60	\$ 31.17	\$ 30.88	\$ 30.83	\$ 32.17	\$ 29.58	\$ 37.55	\$ 29.11	\$ 27.02	\$ 24.92	\$ 19.10	\$ 19.76	\$ 28.63	\$ 27.26	\$ 26.85	\$ 22.74	\$ 28.98	\$ 25.51	\$ 16.88	\$ 18.72	\$ 25.27	\$ 23.32	\$ 26.67	\$ 39.67
10-Feb-06	\$ 36.42	\$ 28.25	\$ 27.34	\$ 26.35	\$ 28.00	\$ 32.42	\$ 39.63	\$ 28.62	\$ 27.34	\$ 24.50	\$ 19.00	\$ 20.60	\$ 25.01	\$ 24.00	\$ 22.90	\$ 22.92	\$ 25.21	\$ 25.01	\$ 16.91	\$ 18.69	\$ 20.57	\$ 22.90	\$ 33.88	\$ 40.18
11-Feb-06	\$ 30.08	\$ 29.55	\$ 28.95	\$ 29.43	\$ 29.64	\$ 34.42	\$ 34.23	\$ 34.33	\$ 31.54	\$ 34.45	\$ 17.86	\$ 17.95	\$ 33.61	\$ 29.16	\$ 28.85	\$ 26.81	\$ 29.68	\$ 25.54	\$ 10.34	\$ 18.15	\$ 21.91	\$ 22.67	\$ 27.41	\$ 40.52
12-Feb-06	\$ 25.44	\$ 24.80	\$ 24.25	\$ 22.28	\$ 22.41	\$ 15.58	\$ 16.37	\$ 27.41	\$ 25.02	\$ 24.57	\$ 32.22	\$ 27.36	\$ 25.75	\$ 24.89	\$ 16.12	\$ 12.78	\$ 11.89	\$ 12.81	\$ 5.80	\$ 16.03	\$ 21.02	\$ 25.01	\$ 25.48	\$ 35.18
13-Feb-06	\$ 20.48	\$ 19.30	\$ 19.75	\$ 19.65	\$ 18.38	\$ 14.34	\$ 30.83	\$ 26.93	\$ 22.71	\$ 23.52	\$ 17.45	\$ 18.72	\$ 23.40	\$ 23.61	\$ 24.51	\$ 24.11	\$ 25.08	\$ 21.91	\$ 9.86	\$ 18.15	\$ 19.25	\$ 17.39	\$ 23.19	\$ 31.35
14-Feb-06	\$ 19.00	\$ 15.65	\$ 15.86	\$ 15.86	\$ 13.83	\$ 14.41	\$ 33.74	\$ 30.87	\$ 22.23	\$ 23.46	\$ 17.02	\$ 19.37	\$ 25.12	\$ 25.22	\$ 26.17	\$ 25.59	\$ 27.62	\$ 24.91	\$ 9.12	\$ 19.50	\$ 21.21	\$ 22.35	\$ 26.35	\$ 32.01
15-Feb-06	\$ 23.10	\$ 19.70	\$ 19.75	\$ 19.82	\$ 23.66	\$ 21.91	\$ 35.72	\$ 29.86	\$ 24.51	\$ 24.83	\$ 19.80	\$ 20.77	\$ 24.97	\$ 25.37	\$ 25.83	\$ 25.60	\$ 27.15	\$ 26.81	\$ 7.35	\$ 23.61	\$ 21.86	\$ 27.92	\$ 36.78	\$ 37.48
16-Feb-06	\$ 26.93	\$ 25.36	\$ 24.89	\$ 24.04	\$ 24.65	\$ 27.65	\$ 33.44	\$ 26.74	\$ 23.62	\$ 24.18	\$ 16.30	\$ 21.32	\$ 22.91	\$ 22.82	\$ 22.00	\$ 22.19	\$ 24.20	\$ 25.59	\$ 7.97	\$ 19.27	\$ 21.37	\$ 23.07	\$ 28.59	\$ 39.72
17-Feb-06	\$ 26.14	\$ 24.90	\$ 24.35	\$ 23.81	\$ 24.57	\$ 31.16	\$ 32.45	\$ 27.34	\$ 24.62	\$ 24.96	\$ 15.45	\$ 20.59	\$ 24.44	\$ 24.31	\$ 23.44	\$ 21.04	\$ 22.82	\$ 20.40	\$ 6.97	\$ 18.52	\$ 25.93	\$ 23.80	\$ 27.47	\$ 31.82
18-Feb-06	\$ 23.61	\$ 22.95	\$ 23.16	\$ 23.30	\$ 23.97	\$ 26.34	\$ 27.24	\$ 30.85	\$ 26.26	\$ 32.23	\$ 23.19	\$ 23.59	\$ 28.83	\$ 29.51	\$ 27.65	\$ 27.82	\$ 25.60	\$ 24.32	\$ 6.82	\$ 18.87	\$ 22.43	\$ 23.05	\$ 27.41	\$ 35.04
19-Feb-06	\$ 26.67	\$ 24.73	\$ 23.78	\$ 23.64	\$ 24.16	\$ 18.34	\$ 19.08	\$ 22.25	\$ 19.85	\$ 21.82	\$ 22.97	\$ 24.87	\$ 27.17	\$ 20.25	\$ 18.60	\$ 17.56	\$ 14.96	\$ 15.01	\$ 5.71	\$ 14.12	\$ 29.47	\$ 31.37	\$ 28.85	\$ 32.70
20-Feb-06	\$ 20.80	\$ 19.63	\$ 19.42	\$ 18.73	\$ 19.61	\$ 26.67	\$ 31.78	\$ 26.59	\$ 23.04	\$ 22.79	\$ 19.17	\$ 21.13	\$ 19.99	\$ 20.50	\$ 19.36	\$ 18.60	\$ 19.17	\$ 19.67	\$ 7.36	\$ 16.77	\$ 19.85	\$ 20.53	\$ 27.11	\$ 33.60
21-Feb-06	\$ 25.96	\$ 24.94	\$ 24.07	\$ 24.09	\$ 24.83	\$ 27.49	\$ 38.79	\$ 28.43	\$ 26.56	\$ 29.42	\$ 20.34	\$ 20.85	\$ 24.15	\$ 23.25	\$ 26.03	\$ 22.12	\$ 23.74	\$ 24.01	\$ 15.43	\$ 17.81	\$ 19.65	\$ 22.11	\$ 33.12	\$ 31.82
22-Feb-06	\$ 24.02	\$ 22.87	\$ 22.52	\$ 23.19	\$ 22.59	\$ 27.84	\$ 28.52	\$ 29.43	\$ 21.02	\$ 25.22	\$ 20.87	\$ 21.96	\$ 27.67	\$ 23.14	\$ 22.37	\$ 26.21	\$ 21.83	\$ 24.00	\$ 8.06	\$ 18.15	\$ 24.33	\$ 21.06	\$ 32.33	\$ 38.12
23-Feb-06	\$ 25.38	\$ 24.91	\$ 24.67	\$ 23.90	\$ 26.06	\$ 29.45	\$ 37.37	\$ 26.17	\$ 25.64	\$ 23.37	\$ 19.25	\$ 20.22	\$ 25.99	\$ 25.81	\$ 25.46	\$ 25.46	\$ 26.96	\$ 25.36	\$ 5.65	\$ 21.57	\$ 23.79	\$ 24.12	\$ 33.29	\$ 41.66
24-Feb-06	\$ 22.69	\$ 21.04	\$ 20.83	\$ 21.03	\$ 22.43	\$ 17.87	\$ 25.50	\$ 22.85	\$ 29.11	\$ 26.07	\$ 11.60	\$ 16.47	\$ 27.35	\$ 25.67	\$ 25.60	\$ 24.96	\$ 26.87	\$ 20.14	\$ 4.67	\$ 21.80	\$ 23.98	\$ 22.24	\$ 31.98	\$ 25.76
25-Feb-06	\$ 23.80	\$ 23.59	\$ 23.95	\$ 23.66	\$ 23.99	\$ 15.83	\$ 20.84	\$ 36.91	\$ 30.83	\$ 29.50	\$ 18.10	\$ 19.07	\$ 32.30	\$ 27.00	\$ 31.37	\$ 30.14	\$ 21.72	\$ 15.20	\$ 4.47	\$ 20.37	\$ 21.92	\$ 23.59	\$ 30.24	\$ 30.24
26-Feb-06	\$ 42.31	\$ 39.30	\$ 22.25	\$ 21.47	\$ 22.23	\$ 14.30	\$ 13.02	\$ 30.54	\$ 17.60	\$ 16.37	\$ 25.44	\$ 25.70	\$ 26.67	\$ 27.57	\$ 28.20	\$ 16.28	\$ 15.72	\$ 10.63	\$ 10.76	\$ 23.10	\$ 23.92	\$ 28.83	\$ 29.89	\$ 20.85
27-Feb-06	\$ 20.71	\$ 17.68	\$ 17.78	\$ 17.93	\$ 20.47	\$ 14.93	\$ 23.92	\$ 22.58	\$ 12.61	\$ 28.78	\$ 15.79	\$ 22.38	\$ 19.01	\$ 20.76	\$ 18.78	\$ 19.61	\$ 21.12	\$ 14.74	\$ 11.01	\$ 19.86	\$ 23.36	\$ 23.13	\$ 30.73	\$ 22.40
28-Feb-06	\$ 20.61	\$ 19.66	\$ 19.44	\$ 19.47	\$ 19.55	\$ 13.93	\$ 26.61	\$ 36.00	\$ 16.87	\$ 27.73	\$ 16.01	\$ 18.62	\$ 28.89	\$ 28.91	\$ 27.87	\$ 28.24	\$ 29.09	\$ 19.83	\$ 5.84	\$ 21.94	\$ 23.86	\$ 21.77	\$ 27.13	\$ 22.12

Precio mínimo de la serie	\$ 4.47
Precio máximo de la serie	\$ 42.31
Precio promedio de la serie	\$ 24.47



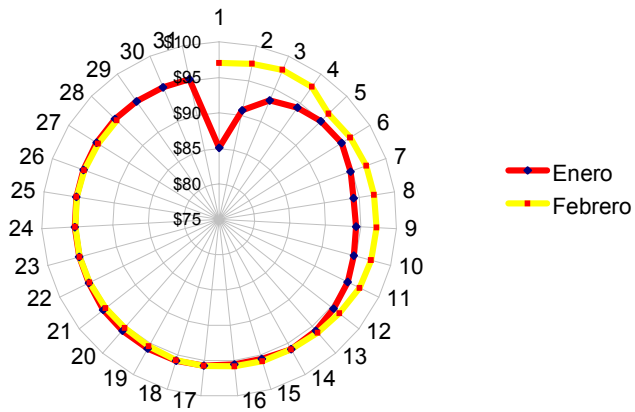
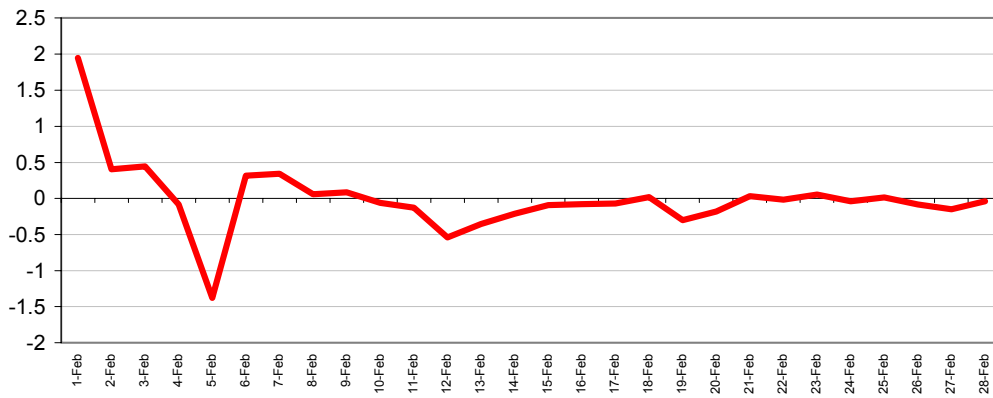
Precios MRS (SIS+EST)

FECHA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
01-Feb-06	\$ 98.08	\$ 85.37	\$ 85.38	\$ 85.30	\$ 86.64	\$ 100.82	\$ 105.95	\$ 100.15	\$ 102.00	\$ 100.56	\$ 99.03	\$ 99.27	\$ 100.40	\$ 100.19	\$ 96.88	\$ 99.65	\$ 101.28	\$ 98.15	\$ 101.67	\$ 105.38	\$ 106.90	\$ 106.53	\$ 114.53	\$ 100.50
02-Feb-06	\$ 100.18	\$ 91.04	\$ 90.23	\$ 90.59	\$ 92.05	\$ 104.75	\$ 109.06	\$ 102.25	\$ 97.99	\$ 98.22	\$ 96.70	\$ 100.38	\$ 101.57	\$ 101.99	\$ 101.40	\$ 101.37	\$ 103.10	\$ 99.23	\$ 101.99	\$ 107.74	\$ 111.50	\$ 106.89	\$ 102.35	
03-Feb-06	\$ 102.41	\$ 101.03	\$ 99.85	\$ 99.63	\$ 100.74	\$ 102.40	\$ 110.82	\$ 105.98	\$ 102.85	\$ 100.06	\$ 93.98	\$ 95.24	\$ 102.03	\$ 101.59	\$ 100.96	\$ 101.29	\$ 103.33	\$ 98.01	\$ 100.30	\$ 104.64	\$ 108.59	\$ 112.26	\$ 110.01	\$ 104.55
04-Feb-06	\$ 98.96	\$ 99.01	\$ 96.47	\$ 96.36	\$ 96.65	\$ 103.60	\$ 107.17	\$ 107.83	\$ 104.57	\$ 103.01	\$ 96.50	\$ 96.92	\$ 103.39	\$ 104.11	\$ 103.87	\$ 102.88	\$ 97.84	\$ 98.83	\$ 100.59	\$ 101.73	\$ 105.92	\$ 100.24	\$ 112.62	\$ 105.40
05-Feb-06	\$ 102.85	\$ 88.47	\$ 87.86	\$ 85.94	\$ 88.27	\$ 89.32	\$ 91.05	\$ 95.51	\$ 99.93	\$ 99.94	\$ 97.05	\$ 96.73	\$ 97.54	\$ 97.91	\$ 90.96	\$ 89.37	\$ 88.36	\$ 87.55	\$ 95.61	\$ 104.47	\$ 110.08	\$ 109.57	\$ 115.43	\$ 102.60
06-Feb-06	\$ 88.76	\$ 87.67	\$ 87.68	\$ 87.18	\$ 89.66	\$ 111.05	\$ 112.46	\$ 107.41	\$ 105.62	\$ 102.44	\$ 97.29	\$ 98.02	\$ 102.69	\$ 102.05	\$ 101.25	\$ 101.08	\$ 102.85	\$ 104.84	\$ 104.96	\$ 106.71	\$ 108.45	\$ 111.43	\$ 116.96	\$ 103.21
07-Feb-06	\$ 101.98	\$ 101.14	\$ 99.81	\$ 99.40	\$ 98.32	\$ 112.24	\$ 111.09	\$ 104.49	\$ 101.21	\$ 97.85	\$ 96.11	\$ 99.38	\$ 100.58	\$ 100.13	\$ 98.82	\$ 99.88	\$ 102.20	\$ 100.71	\$ 102.36	\$ 106.88	\$ 105.54	\$ 107.66	\$ 112.13	\$ 104.55
08-Feb-06	\$ 102.62	\$ 100.30	\$ 99.62	\$ 99.56	\$ 100.12	\$ 106.99	\$ 110.56	\$ 104.21	\$ 101.04	\$ 100.04	\$ 95.09	\$ 96.76	\$ 98.79	\$ 96.58	\$ 98.13	\$ 97.71	\$ 103.17	\$ 99.12	\$ 101.95	\$ 106.65	\$ 109.42	\$ 106.72	\$ 110.44	\$ 100.76
09-Feb-06	\$ 97.60	\$ 96.17	\$ 95.88	\$ 95.83	\$ 97.17	\$ 104.58	\$ 112.55	\$ 104.11	\$ 102.02	\$ 99.92	\$ 94.10	\$ 94.76	\$ 103.63	\$ 102.26	\$ 101.85	\$ 97.74	\$ 103.98	\$ 100.51	\$ 101.88	\$ 103.72	\$ 110.27	\$ 108.32	\$ 111.67	\$ 104.67
10-Feb-06	\$ 101.42	\$ 93.25	\$ 92.34	\$ 91.35	\$ 93.00	\$ 107.42	\$ 114.63	\$ 103.62	\$ 102.34	\$ 99.50	\$ 94.00	\$ 95.60	\$ 100.01	\$ 99.00	\$ 97.90	\$ 97.92	\$ 100.21	\$ 100.01	\$ 101.91	\$ 103.69	\$ 105.57	\$ 107.90	\$ 118.88	\$ 105.18
11-Feb-06	\$ 92.77	\$ 92.24	\$ 91.64	\$ 92.12	\$ 92.33	\$ 107.11	\$ 106.92	\$ 107.02	\$ 104.54	\$ 107.99	\$ 91.99	\$ 92.08	\$ 107.17	\$ 102.72	\$ 102.41	\$ 102.37	\$ 103.24	\$ 103.10	\$ 94.46	\$ 102.27	\$ 105.46	\$ 106.20	\$ 110.10	\$ 103.21
12-Feb-06	\$ 89.44	\$ 89.80	\$ 89.25	\$ 87.28	\$ 87.41	\$ 90.58	\$ 91.37	\$ 102.41	\$ 100.02	\$ 99.57	\$ 107.22	\$ 102.36	\$ 100.75	\$ 99.89	\$ 91.12	\$ 87.78	\$ 86.89	\$ 87.81	\$ 90.80	\$ 101.03	\$ 106.02	\$ 110.01	\$ 110.48	\$ 100.18
13-Feb-06	\$ 85.48	\$ 84.30	\$ 84.75	\$ 84.65	\$ 83.38	\$ 89.34	\$ 105.83	\$ 101.93	\$ 97.71	\$ 98.52	\$ 92.45	\$ 93.72	\$ 98.40	\$ 98.61	\$ 99.51	\$ 99.11	\$ 100.08	\$ 96.91	\$ 94.86	\$ 103.15	\$ 104.25	\$ 102.39	\$ 108.19	\$ 96.35
14-Feb-06	\$ 84.00	\$ 80.65	\$ 80.86	\$ 80.86	\$ 78.83	\$ 89.41	\$ 108.74	\$ 105.87	\$ 97.23	\$ 98.46	\$ 92.02	\$ 94.37	\$ 100.12	\$ 100.22	\$ 101.17	\$ 100.59	\$ 102.62	\$ 99.91	\$ 94.12	\$ 104.50	\$ 106.21	\$ 107.35	\$ 111.35	\$ 97.01
15-Feb-06	\$ 86.69	\$ 83.29	\$ 83.34	\$ 83.41	\$ 87.25	\$ 95.50	\$ 109.31	\$ 103.46	\$ 98.95	\$ 99.29	\$ 94.82	\$ 95.79	\$ 99.43	\$ 99.83	\$ 100.29	\$ 100.06	\$ 101.61	\$ 101.27	\$ 92.38	\$ 106.64	\$ 106.32	\$ 112.38	\$ 120.37	\$ 101.07
16-Feb-06	\$ 91.93	\$ 90.36	\$ 89.89	\$ 89.04	\$ 89.65	\$ 102.65	\$ 108.44	\$ 101.74	\$ 98.62	\$ 99.18	\$ 91.30	\$ 96.32	\$ 97.91	\$ 97.62	\$ 97.00	\$ 97.19	\$ 96.20	\$ 100.59	\$ 92.97	\$ 104.27	\$ 106.37	\$ 108.07	\$ 113.59	\$ 104.72
17-Feb-06	\$ 91.14	\$ 89.90	\$ 89.35	\$ 88.81	\$ 88.57	\$ 106.16	\$ 107.45	\$ 102.34	\$ 99.62	\$ 99.96	\$ 90.45	\$ 95.89	\$ 99.44	\$ 99.31	\$ 98.44	\$ 96.04	\$ 97.82	\$ 95.40	\$ 91.97	\$ 103.52	\$ 110.93	\$ 108.80	\$ 112.47	\$ 96.82
18-Feb-06	\$ 88.61	\$ 87.95	\$ 88.16	\$ 88.30	\$ 88.97	\$ 101.34	\$ 102.24	\$ 105.65	\$ 101.26	\$ 107.23	\$ 98.19	\$ 98.59	\$ 103.83	\$ 104.51	\$ 102.65	\$ 102.82	\$ 100.60	\$ 99.32	\$ 91.82	\$ 103.87	\$ 107.43	\$ 108.05	\$ 112.41	\$ 100.04
19-Feb-06	\$ 89.86	\$ 87.92	\$ 86.97	\$ 86.83	\$ 87.35	\$ 91.53	\$ 92.27	\$ 95.44	\$ 93.04	\$ 95.01	\$ 97.03	\$ 98.93	\$ 100.36	\$ 93.44	\$ 91.79	\$ 90.75	\$ 88.15	\$ 88.20	\$ 90.32	\$ 96.74	\$ 112.67	\$ 114.56	\$ 112.04	\$ 95.89
20-Feb-06	\$ 85.80	\$ 84.63	\$ 84.42	\$ 83.73	\$ 84.61	\$ 101.67	\$ 106.78	\$ 101.59	\$ 98.04	\$ 97.79	\$ 94.17	\$ 96.13	\$ 94.99	\$ 95.50	\$ 94.36	\$ 93.60	\$ 94.17	\$ 94.67	\$ 92.36	\$ 101.77	\$ 104.85	\$ 105.63	\$ 112.11	\$ 98.80
21-Feb-06	\$ 90.96	\$ 89.94	\$ 89.07	\$ 89.09	\$ 88.83	\$ 102.49	\$ 113.79	\$ 103.43	\$ 101.58	\$ 104.42	\$ 95.34	\$ 95.85	\$ 99.15	\$ 98.25	\$ 101.03	\$ 97.12	\$ 98.74	\$ 99.01	\$ 100.43	\$ 102.81	\$ 104.65	\$ 107.11	\$ 116.12	\$ 96.82
22-Feb-06	\$ 89.02	\$ 87.87	\$ 87.52	\$ 88.19	\$ 87.59	\$ 102.84	\$ 103.52	\$ 104.43	\$ 96.02	\$ 100.22	\$ 95.87	\$ 96.96	\$ 102.67	\$ 98.14	\$ 97.37	\$ 101.21	\$ 96.83	\$ 99.00	\$ 93.06	\$ 103.15	\$ 109.33	\$ 106.06	\$ 117.33	\$ 103.12
23-Feb-06	\$ 89.71	\$ 89.24	\$ 89.00	\$ 88.23	\$ 90.39	\$ 103.78	\$ 111.70	\$ 100.54	\$ 100.87	\$ 98.40	\$ 94.34	\$ 95.31	\$ 101.02	\$ 100.84	\$ 100.49	\$ 100.49	\$ 101.99	\$ 100.39	\$ 90.74	\$ 106.66	\$ 108.82	\$ 109.15	\$ 117.62	\$ 105.99
24-Feb-06	\$ 87.69	\$ 86.04	\$ 85.83	\$ 86.03	\$ 87.43	\$ 92.87	\$ 100.50	\$ 97.85	\$ 104.11	\$ 101.07	\$ 86.60	\$ 91.47	\$ 102.35	\$ 100.67	\$ 100.60	\$ 99.96	\$ 101.87	\$ 95.14	\$ 89.67	\$ 106.80	\$ 108.98	\$ 107.24	\$ 116.98	\$ 90.76
25-Feb-06	\$ 88.80	\$ 88.59	\$ 88.95	\$ 88.86	\$ 88.99	\$ 90.83	\$ 95.84	\$ 111.91	\$ 105.83	\$ 104.50	\$ 95.10	\$ 94.07	\$ 107.30	\$ 107.00	\$ 106.37	\$ 105.14	\$ 96.72	\$ 90.20	\$ 89.47	\$ 105.37	\$ 106.92	\$ 108.59	\$ 115.24	\$ 95.24
26-Feb-06	\$ 107.31	\$ 104.30	\$ 87.25	\$ 86.47	\$ 87.23	\$ 89.30	\$ 88.02	\$ 105.24	\$ 92.50	\$ 91.37	\$ 100.44	\$ 100.70	\$ 101.67	\$ 102.57	\$ 103.20	\$ 91.28	\$ 90.72	\$ 85.63	\$ 95.76	\$ 108.10	\$ 108.92	\$ 113.83	\$ 114.89	\$ 85.85
27-Feb-06	\$ 85.71	\$ 82.68	\$ 82.78	\$ 82.93	\$ 85.47	\$ 89.83	\$ 98.92	\$ 97.58	\$ 87.61	\$ 103.78	\$ 90.79	\$ 93.82	\$ 94.01	\$ 95.76	\$ 93.78	\$ 94.61	\$ 96.12	\$ 89.74	\$ 96.01	\$ 104.86	\$ 108.36	\$ 108.13	\$ 115.73	\$ 87.40
28-Feb-06	\$ 85.61	\$ 84.66	\$ 84.44	\$ 84.47	\$ 84.55	\$ 88.93	\$ 110.61	\$ 91.87	\$ 102.73	\$ 91.01	\$ 93.98	\$ 97.88	\$ 103.89	\$ 103.91	\$ 102.87	\$ 103.24	\$ 104.09	\$ 94.83	\$ 90.84	\$ 106.94	\$ 108.86	\$ 106.77	\$ 112.13	\$ 87.12

Precio mínimo de la serie	\$ 78.83
Precio máximo de la serie	\$ 120.37
Precio promedio de la serie	\$ 98.89



Volatilidad de los precios





ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Febrero 2006	% ^{1/}	Variaciones		Acumulado Anual	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	280.04	0.07%	-52.28	-12.84	866.80	-3.24
Pérdidas de Transmisión (GWh)	6.2					
Interrupciones de Servicio	101	eventos				

^{1/} Energía no Servida como porcentaje de demanda

Interrupciones	Febrero 2006
Voltaje	
Circuitos de 23 kV	4
Circuitos de 34.5 kV	13
Circuitos de 46 kV	76
Línea de 115 kV	6
Línea de Interconexión	2
Total	101
Motivo	
Falla en líneas de transmisión	2
Mantenimiento en línea de transmisión	4
Falla en circuitos de distribución	77
Mantenimiento líneas de distribución	16
Fallas líneas de interconexión	2
Mantenimiento línea de interconexión 1	0
Actuación del EDLI	-
Total	101

^{1/} Mantenimiento o por solicitud de líneas de interconexión Guatemala y Honduras

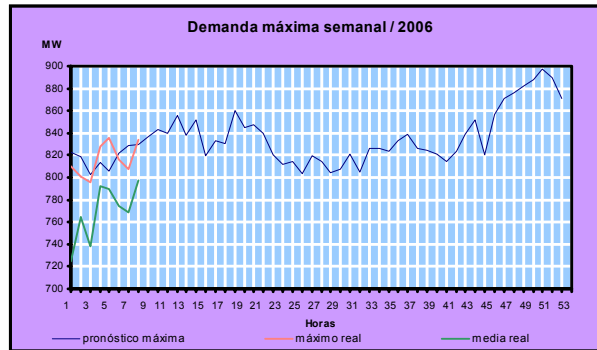


Generación obligada

Rubros	Febrero 2006	Acumulado Anual		Últimos tres meses		Últimos doce meses	
	Energía	MWh	Var. %	MWh	Var. %	MWh	Var. %
Servicio de CAG	-	-	-100.0	-	-100.0	12.7	-99.7
Sustitución	1,138.2	2,429.9	-94.6	1,021.9	-93.7	1,768.5	-74.3
Calidad de servicio	-	-	-	-	-	-	0.0
Estabilización de precios	258,430.7	526,141.4	-	176,333.6	-	68,418.9	0.0
Sustitución con Equipos RFC	4,282.7	9,466.0	456.6	80,803.2	13,913.7	20,637.5	8,291.8
Total	263,851.6	538,037.3					

Demanda Máxima de Potencia

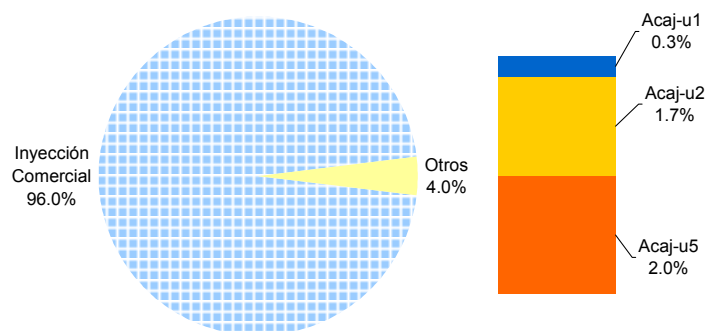
Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	835	792	327
	31-Ene-06 19:00	24-Ene-06 14:30	8-Ene-06 4:00
Feb	835	797	348
	1-Feb-06 19:00	24-Feb-06 14:30	13-Feb-06 3:00
Mar			
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			





Reserva Fría por Confiabilidad

Mes	Pi (US\$)	Var.% Mensual	Inyecciones por planta (MWh)				Inyección Total (MWh)	% RFC
			Acaj-u1	Acaj-u2	Acaj-u5	Total		
Ene-06	4.38	---	2,259.6	5,568.8	6,791.4	14,619.9	410,232.9	3.6
Feb-06	3.98	-0.1	1,381.7	6,644.8	7,813.4	15,839.9	382,665.0	4.1



Condiciones de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)
Feb-06

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fría
1	902	790	811	22	31	82
2	891	775	781	6	116	0
3	907	781	781	0	126	0
4	908	709	708	0	69	131
5	916	672	669	-3	65	179
6	882	785	782	-3	97	0
7	874	796	792	-4	78	0
8	861	763	769	6	98	0
9	844	769	775	5	74	0
10	841	764	757	-7	76	0
11	823	727	714	-13	26	70
12	835	666	660	-7	53	115
13	853	731	732	1	42	80
14	859	751	751	1	44	65
15	858	780	781	1	78	0
16	845	763	776	13	83	0
17	876	766	777	11	110	0
18	892	725	719	-6	55	112
19	883	708	713	5	39	137
20	840	785	797	12	56	0
21	870	796	788	-8	74	0
22	858	778	791	13	79	0
23	886	799	796	-2	87	0
24	886	807	805	-2	79	0
25	865	738	735	-3	62	65
26	791	687	688	1	72	32
27	866	792	793	1	73	0
28	868	783	789	7	85	0

* Valor positivo significa Importación

Nota:
Valores por debajo del 7% implican déficit de reserva



UT

Otras Estadísticas

Entrega	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Final	Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ACAJ(3-81)	01/02	07:44	01/02	07:49	5m	51	FALLA EN LÍNEA /	1.59	132.50	CLESA
CLESA-ATEO(3-84)	01/02	11:38	01/02	11:40	2m	51	FALLA EN LÍNEA /	2.6	86.67	CLESA
CAESS-SRAF(4-82)	01/02	14:03	01/02	14:04	1m	51	FALLA EN LÍNEA /	5.3	88.33	CAESS
CLESA-OPIC(4-81)	01/02	20:20	01/02	20:22	2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO TAMBIEN 59N.	0.05	1.67	CLESA
CLESA-OPIC(4-81)	01/02	21:01	01/02	21:02	1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO TAMBIEN 59N.	0.05	0.83	CLESA
CLESA-ATEO(3-85)	03/02	04:55	03/02	04:56	1m	51	FALLA EN LÍNEA /	2.4	40.00	CLESA
EEO-SMIG(4-83)	03/02	07:58	03/02	07:59	1m	51N	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N.	4.24	70.67	EEO
EEO-SMIG(4-85)	04/02	18:19	04/02	18:20	1m	51N	FALLA EN LÍNEA / INDICO RELE 59N.	5.1	85.00	EEO
CAESS-CGRA(4-81)	05/02	04:29	05/02	04:31	2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO RELE 59N, TAMBIEN DISPARO INT. 4-71.	5.6	186.67	CAESS
DELSUR-ATEO(4-81)	05/02	13:15	05/02	13:16	1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO TAMBIEN 59N. DELSUR REPORTA FUERTES VIENTOS EN LA ZONA.	6.5	108.33	DELSUR
CLESA-ACAJ(3-81)	06/02	00:55	06/02	00:58	3m	51	FALLA EN LÍNEA /	1.77	88.50	CLESA
DEUSEM-OZAT(4-81)	06/02	03:17	06/02	03:20	3m	59N	FALLA EN LÍNEA / EL RELE NORMALIZO CON LA APERTURA DEL 40-471 (COLECTOR). ETESAL INFORMO QUE FUE POR FERRORESONANCIA.	9.51	475.50	DEUSEM
CAESS-SRAF(4-82)	06/02	04:03	06/02	04:05	2m	51	FALLA EN LÍNEA /	3.14	104.67	CAESS
EEO-SMIG(4-83)	06/02	08:00	06/02	16:26	8h 26m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CARGA TRANSFERIDA AL 4-84 A LAS 08:06 DEJA FUERA SUB-MIRAFLORES (2 MW).ENS CALCULADA	4.2	17,086.67	EEO
EEO-SMIG(4-84)	06/02	08:04	06/02	08:06	2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA TOMAR CARGA DEL 34-4-83.	3.11	103.67	EEO
EEO-SMIG(4-84)	06/02	16:09	06/02	16:25	16m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGAS.	7.06	1,882.67	EEO
EEO-SMIG(4-81)	06/02	21:34	06/02	21:35	1m	51N	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N	22.57	376.17	EEO
EEO-SMIG(4-85)	07/02	10:02	07/02	10:04	2m	51N	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N.	3.37	112.33	EEO
DELSUR-ATEO(4-81)	07/02	21:59	07/02	22:00	1m	51N	FALLA EN LÍNEA / INDICO RELE 59N.	8.7	145.00	DELSUR
CLESA-ATEO(4-83)	08/02	05:00	08/02	05:02	2m	51	FALLA EN LÍNEA /	0.3	10.00	CLESA
CLESA-GUAJ(4-81)	08/02	08:37	08/02	08:41	4m	59N	FALLA EN LÍNEA / AL ABRIR INT.4-84 DE CESSA DESAPARECE ALARMA DE 59N.	3.11	207.33	CESSA
CLESA-GUAJ(4-83)	08/02	08:37	08/02	08:46	9m	59N	FALLA EN LÍNEA / AL ABRIR INT.4-84 DE CESSA DESAPARECE ALARMA DE 59N.	1.27	190.50	CESSA



UT

Otras Estadísticas

Entrega	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Final	Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ(4-81)	08/02	08:45	08/02	08:46	1m	59N	FALLA EN LINEA / AL ABRIR INT. 4-84 DE CESSA DESAPARECE INDICACION DE 59N EN BARRA DE 46 KV.	3.06	51.00	CESSA
CLESA-GUAJ(4-81)	08/02	09:07	08/02	09:08	1m	59N	FALLA EN LINEA / AL ABRIR INT. 4-84 DE CESSA DESAPARECE INDICACION DE 59N.	3.06	51.00	CESSA
CLESA-OPIC(4-80)	10/02	07:07	10/02	17:41	10h 34m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / 07:33 RECUPERO LA CARGA CON EL INT. 44-4-82.	7.04	3.050.67	CLESA
DELSUR-SOYA(4-84)	10/02	07:12	10/02	07:20	8m	59N	FALLA EN LINEA / CERO VOLTAJE EN BARRA DE 46KV.	5.02	669.33	DELSUR
DELSUR-SOYA(4-85)	10/02	07:12	10/02	07:20	8m	59N	CERO VOLTAJE / NOTA: ESTE INT. QUEDO CERRADO AL MOMENTO DEL DISPARO DEL INT. 7-06.	0.41	54.67	DELSUR
CLESA-ATEO(4-82)	10/02	07:31	10/02	07:33	2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR CARGA DEL INT. 38-4-80.	10.47	349.00	CLESA
CLESA-ATEO(4-82)	10/02	17:14	10/02	17:16	2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA DESCONECTAR CARGA DEL 38-4-80 LA CUAL FUE RECUPERADA CON EL CIERRE DE ESTE ULTIMO. ENS. CALCULADA.	10.5	1.850.00	CLESA
DELSUR-STOM(4-81)	11/02	08:54	11/02	08:55	1m	51N	FALLA EN LINEA / INDICO 59N	25.64	427.33	DELSUR
CAESS-SRAF(4-83)	11/02	17:49	11/02	19:06	1h 17m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ETESAL SOLICITO DE EMERGENCIA PARA REPARAR SECUNDARIO TC DAÑADO. CAESS TRASLADO CARGA A SBAR. QUE MAS TARDE SE DISPARO.	0	5.719.00	ETESAL
CLESA-SANA(4-82)	11/02	21:51	11/02	21:52	1m	51	FALLA EN LINEA / INDICO TAMBIEN 59N.	7.9	131.67	CLESA
CLESA-ACAJ(3-81)	11/02	22:29	11/02	22:40	11m	51	FALLA EN LINEA / TARDANZA EN CIERRE POR PROBLEMAS EN SISTEMA SCADA UT.	1.52	278.67	CLESA
CLESA-ACAJ(3-81)	12/02	00:05	12/02	00:28	23m	51	FALLA EN LINEA / INDICO TAMBIEN 59N.	0.85	325.83	CLESA
DELSUR-NCUS(2-83)	12/02	07:47	12/02	11:23	3h 36m	51	DELSUR REPARO FASE ROTA Y CAMBIO AISLAMIENTO POR CONTACTO DE ANIMAL.	0.02	72.00	DELSUR
CLESA-SANA(4-82)	12/02	12:49	12/02	14:09	1h 20m	MANUAL	POSTE IMPACTADO POR ACCIDENTE DE TRANSITO.	7	9.333.33	CLESA
DELSUR-ATEO(4-81)	12/02	15:53	12/02	15:55	2m	51	FALLA EN LINEA / INDICO RELE 59N.	6.7	223.33	DELSUR
EEO-SMIG(4-83)	12/02	17:20	12/02	17:32	12m	51	FALLA EN LINEA / INDICO 59N-PRUEBA NEGATIVA A LAS 17:21 DEJA FUERA LA CARGA DE LA UNION. ENS. CALCULADA.	3.56	4.962.00	EEO
EEO-SMIG(4-83)	12/02	18:29	12/02	18:30	1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR PARTE DE LA CARGA, QUEDANDO FUERA DM3.	2.56	42.67	EEO
CLESA-ATEO(3-84)	13/02	08:14	13/02	09:02	48m	51	FALLA EN LINEA / PRUEBA A LAS 08:16 NEGATIVA.	2.26	1.808.00	CLESA



Otras Estadísticas

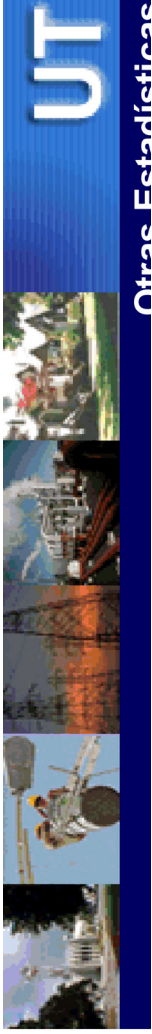
Entrega	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Final	Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ATEO(3-84)							SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / DETECTAR TRAMO DE LINEA FALLADO. PRUEBA 09:33 (-). CARGA TRANSFERIDA AL 13-3-81. CLESA			
CLESA-ACAJ(3-81)	13/02	09:04	13/02	20:18	11h 14m	MANUAL	REPARO LINEA SUELTA. ENS CALC.	0	23.100.00	CLESA
CLESA-ACAJ(3-81)	13/02	18:22	13/02	18:24	2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR CARGA DEL 44-3-84.	1.9	63.33	CLESA
CLESA-ACAJ(3-81)	13/02	22:44	13/02	22:46	2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RETORNAR CARGA DEL 44-3-84.	2.3	76.67	CLESA
DELSUR-SOYA(4-84)	15/02	16:04	16/02	11:45	19h 41m	51N,51	FALLA EN LINEA /INDICO 59N. DESBALANCE DE VOLTAJE LAS 16:23 RECUPERO LA CARGA AL LADO DE SUB STOM. ENS CALCULADA 6508 KWH.	20,55	6.508.00	DELSUR
DELSUR-SOYA(4-85)	15/02	16:07	15/02	16:09	2m	59N	FALLA EN LINEA /AL EFECTUARLE PRUEBA DE CIERRE AL INT.4-84 EJECUTA LA DESCONEXION DEL INT. 4-85 ELIMINAR INDICACION E RELE 59N	5,78	192.67	DELSUR
DELSUR-SOYA(4-85)	15/02	16:11	15/02	16:12	1m	59N	FALLA EN LINEA /PRUEBA DE CIERRE AL INT.4-84 OCACION UN SEGUNDO DISPARO AL INT.4-85. ELIMINAR INDICACION DE RELE 59N.	3,66	61.00	DELSUR
DELSUR-SOYA(4-85)	16/02	08:00	16/02	12:25	4h 25m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRABAJOS DE REPARACION EN PUENTE ROTO DEL CKTO 30-4-84. SOLICITO DELSUR POR SEGURIDAD ANDA CAFETAL AFECTADO	0,4	1.766.67	DELSUR
CLESA-AHUA(4-81)	16/02	08:10	16/02	08:16	6m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA ABRIR TRAMO DE LINEA Y EFECTUAR MANTENIMIENTO.	13,5	1.350.00	CLESA
EEO-15SE(4-84)	16/02	08:56	16/02	09:22	26m	59N	FALLA EN LINEA /DESBALANCE DE VOLTAJE. PRUEBA NEGATIVA 08:57. SECCIONA CARGA DE CHINAMECA (RECUPERO 11:14).	4,9	2.123.33	EEO
CLESA-AHUA(4-81)	16/02	18:56	16/02	19:07	11m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / 19:00 PRUEBA(-) AL TRATAR DE RECUPERAR TRAMO DE LINEA DESPUES DE EFECTUAR MANTENIMIENTO. QUEDA FUERA.	21,6	3.960.00	CLESA
CLESA-SONS(4-82)	17/02	13:45	17/02	13:46	1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CAMBIO DE POWER-FUSE EN SUB-BULULU.	3,45	57.50	CLESA
ANDA-NEJA(2-84)	18/02	06:22	18/02	06:26	4m	51.67N	FALLA EN LINEA /INDICO TAMBIEN 59N.	27,13	1.808.67	ANDA
CLESA-SONS(4-82)	19/02	00:48	19/02	00:51	3m	51	FALLA EN LINEA /INDICACION DE RELE 59N.	5,86	293.00	CLESA
CLESA-SONS(4-81)	19/02	07:59	19/02	17:17	9h 18m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / INSTALACION DE CUCHILLAS TRIPOLARES MOTORIZADAS EN CKTO. ENS CALCULADA.	1,58	15.980.00	CLESA
CLESA-SONS(4-82)	19/02	07:59	19/02	17:17	9h 18m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / INSTALACION DE CUCHILLAS TRIPOLARES MOTORIZADAS EN CKTO. ENS CALCULADA.	2,05	65.510.00	CLESA
EEO-SMIG(4-84)	19/02	09:24	19/02	09:25	1m	51N	FALLA EN LINEA /INDICO TAMBIEN 59N.	3,54	59.00	EEO



UT

Otras Estadísticas

Entrega	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Final	Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-OPIC(4-82)	20/02	09:59	20/02	10:01	2m	51	FALLA EN LINEA / INDICO TAMBIEN 59N.	18.35	611.67	DELSUR
EEO-SMIG(4-82)	20/02	18:58	20/02	19:00	2m	51N	FALLA EN LINEA / INDICO TAMBIEN 59N.	20.26	675.33	EEO
EEO-1BSE(4-83)	20/02	21:30	20/02	21:32	2m	51	FALLA EN LINEA / INDICO TAMBIEN 59N.	2.47	82.33	EEO
CLESA-AHUA(4-81)	22/02	07:56	22/02	08:02	6m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CONECTAR NUEVA SUB SALCOATITAN.	13.14	1,314.00	CLESA
EEO-SMIG(4-82)	22/02	19:58	22/02	19:59	1m	51N	FALLA EN LINEA / INDICO RELE 59N.	20.1	335.00	EEO
EEO-SMIG(4-83)	23/02	08:00	23/02	17:39	9h 39m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ENS CALC.	3.1	53,820.00	EEO
CAESS-SRAF(4-82)	23/02	13:36	23/02	13:41	5m	51	FALLA EN LINEA / CAESS-SECCIONA CKTO. DEJA FUERA SENSUNTEPEQUE.	5.45	454.17	CAESS
CAESS-SRAF(4-82)	23/02	14:32	23/02	14:33	1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR PARTE DE CARGA FUERA. ENS CALC.	1.98	4,320.00	CAESS
CAESS-SRAF(4-82)	23/02	20:52	23/02	20:53	1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR CARGA DE SENSUNTEPEQUE. ENS CALC.	4.22	19,860.00	CAESS
CLESA-ACAJ(3-81)	24/02	08:50	24/02	08:52	2m	51	FALLA EN LINEA /	2.41	80.33	CLESA
CLESA-SONS(4-81)	27/02	02:20	27/02	02:22	2m	51	FALLA EN LINEA /	0.23	7.67	CLESA
CLESA-ACAJ(3-81)	27/02	06:32	27/02	06:34	2m	51	FALLA EN LINEA /	1.28	42.67	CLESA
CLESA-SONS(4-81)	27/02	11:50	27/02	11:52	2m	50/51	FALLA EN LINEA / INDICO TAMBIEN RELE 59N.	1.96	65.33	CLESA
CLESA-SANA(4-81)	27/02	13:41	27/02	14:16	35m	51	FALLA EN LINEA / INDICA TAMBIEN RELE 59N. CLESA DEJA FUERA CARGA HASTA LAS 15:30 H. SE CALCULA ENERGIA.	14.37	24,150.00	CLESA
EEO-SMIG(4-82)	27/02	19:41	27/02	19:42	1m	51N	FALLA EN LINEA / INDICACION DE RELE 59N	19.46	324.33	EEO



CUADRO DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

ENERO - DICIEMBRE 2006

PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACION	REPROGRAMADO	DURACION	EJECUTADO	DURACION	MOTIVO
GUAJOYO							
UNIDAD 1	18-Apr-06 29-Jul-06	15 DIAS 10 DIAS	29-Jul-06 17-Aug-06	20 DIAS			Mantenimiento menor e interruptor Montaje de Transformador. Mantenimiento menor e interruptor
CERRON GRANDE							
UNIDAD 1	24-Jul-06	10 DIAS	17-Jul-06	10 DIAS			Revisión año de garantía
UNIDAD 2	24-Jun-06	30 DIAS	6-May-06	13 DIAS			Revisión año de garantía
5 DE NOVIEMBRE							
UNIDAD 1	25-Feb-06	15 DIAS	20-May-06	3-Jun-06	15 DIAS		Mantenimiento menor y Montaje de Transformador
UNIDAD 2	7-Feb-06	15 DIAS			7-Feb-06	21-Feb-06	Mantenimiento menor
UNIDAD 3	9-May-06	15 DIAS	25-Feb-06	11-Mar-06	15 DIAS	P	Mantenimiento menor
UNIDAD 4	23-Jan-06	15 DIAS	6-Feb-06	15 DIAS	23-Jan-06	6-Feb-06	Mantenimiento menor
UNIDAD 5	20-May-06	15 DIAS	5-Jun-06	19-Jun-06	15 DIAS		Mantenimiento menor
15 DE SEPTIEMBRE							
UNIDAD 1	5-Dec-04	472 DIAS	5-Dec-04	31-Mar-06	482 DIAS		Reparación del generador por daños
UNIDAD 2	1-Apr-06	15 DIAS	16-Apr-06	30-Apr-06	15 DIAS		Mantenimiento menor
UNIDAD 2	9-Nov-06	229 DIAS					Repotenciación
AHUACHAPAN							
UNIDAD 1	3-Jul-06	42 DIAS					Mantenimiento mayor, revisión anual
UNIDAD 2							
UNIDAD 3							
BERLIN							
UNIDAD 1	4-Sep-06	21 DIAS					Mantenimiento mayor, revisión anual
UNIDAD 2							
ACAJUTLA							
UNIDAD 1	23-Dec-06	12-Jan-06			23-Dec-06	21-Jan-06	30 DIAS
MOTOR 3	26-Dec-06	17-Jan-06			26-Dec-06	23-Jan-06	29 DIAS
MOTOR 4	27-Mar-06	18-Apr-06					30 DIAS
UNIDAD 5	1-Jun-06	21-Jun-06					30 DIAS
MOTOR 1	28-Jun-06	16-Jul-06					30 DIAS
MOTOR 2	1-Aug-06	23-Aug-06					30 DIAS
MOTOR 6	2-Oct-06	24-Oct-06					30 DIAS
SOYAPANGO							
MOTOR 1							
MOTOR 2							
MOTOR 3							
NEJAPA POWER							
MOTORES							
CESSA							
MOTORES	12-Jun-06	17-Jul-06					36 DIAS
EL PASO							
MOTORES							
CESSA							
MOTORES							

CEL

GESAL

DUKE ENERGY

EL PASO

CESSA



Km. 12 1/2 carretera al Puerto de La Libertad, Nuevo Cuscatlán, Departamento de La Libertad.
Tel. (503) 247-7300 / 210-3050
Fax (503) 247-7301 / 210-3051

Correo: mercado@ut.com.sv / mail@ut.com.sv

www.ut.com.sv