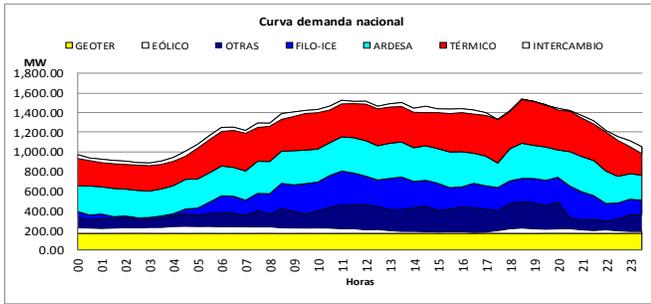
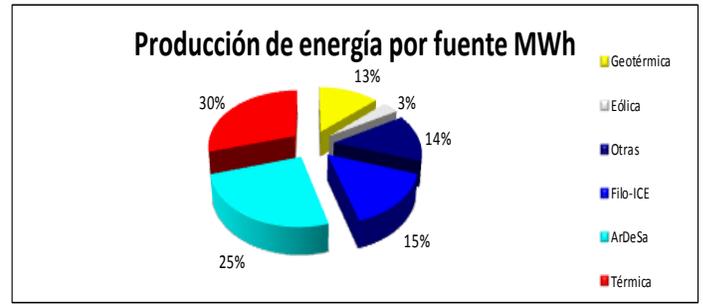


Estado de la generación del SEN



Demanda máxima 1539.91 MW 18:30 horas



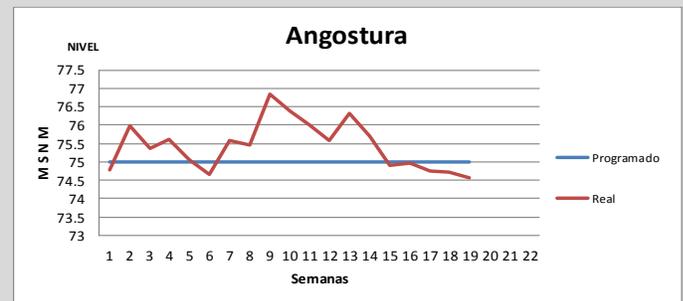
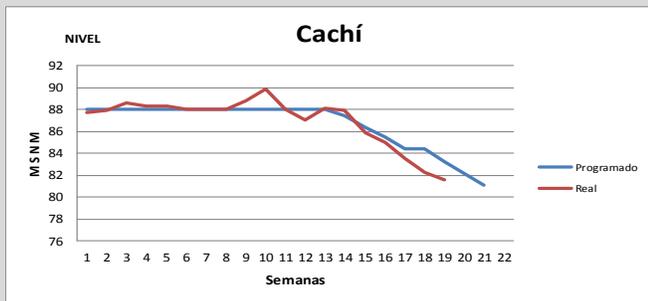
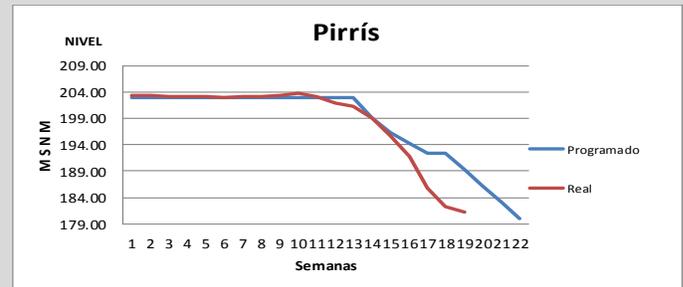
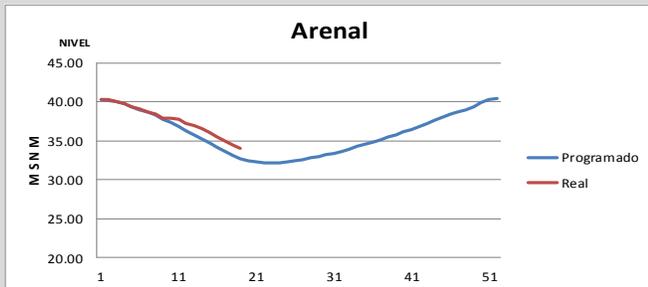
◆ El uso del recurso hídrico se mantiene de acuerdo a la programación de los balances energéticos. El complejo ArDeSa aportó el 41.46% del total de la energía hidroeléctrica del SEN.

◆ La generación con fuentes térmicas alcanzó su máximo nivel de 448.08 megavatios durante las horas de la tarde, utilizándose P.T Colima, Guápiles, Orotina, Moín Pistón, Moín gas San Antonio, Barranca y Garabito 1-11

◆ La generación térmica del día representó el 30 % de la generación total del sistema.

◆ El recurso Eólico registró potencias promedio de 53.71 megavatios durante las horas de la tarde.

Niveles de embalse



NIVELES - MSNM	PROGRAMADO	REAL
	ARENAL	532.66
CACHÍ	983.30	981.56
ANGOSTURA	575.00	574.57
PIRRIS	1189.22	1181.29

Composición de la generación en hora punta

Hora	18:30:00	Demanda (MW)	1539.91
Fuente	Potencia (MW)	Interconexiones (MW)	
Geotérmica	167.77	Norte	-8.79
Eólico	53.71	Sur	13.95
Otras	270.67	Intercambio Neto (MW)	
Filo-ICE	235.79	5.16	
ArDeSa	358.77		
Solar	0.00		
Térmico	448.03		
Total SEN (MW)	1534.75		

♦ El valor de la demanda en hora punta representa el 96.67% del valor de la demanda máxima registrada en febrero de 2013.

♦ Sigue siendo la demanda del 26 de febrero el más alto registrado en el año con un valor 1592.90 MW.

Potencia Disponible

UNIDADES INDISPONIBLES					
Unidad	Potencia (MW)	Descripción	Fecha inicio	Fecha fin	Días
Guápiles 1	7	Alto consumo de aceite lubricante.	23/03/2013	10/05/2013	35
Guápiles 2	7	Cambio de candelas de filtro automático de aceite lubricante.	08/05/2013	10/05/2013	3
Colima 6	3	Fuga de agua en cabezote 12.	01/05/2013	30/05/2013	22
Moin Piston 1	7	Alta temperatura cilindro 10	09/05/2013	10/05/2013	2
Colima 4	2	Señal de disparo en tablero.	09/05/2013	10/05/2013	2
Río Macho 4	34	Mantenimiento anual y reparaciones en rotor.	22/03/2013	15/05/2013	175
Angostura 2	60	Mantenimiento mayor.	02/02/2013	31/05/2013	197
Garita 2	20	Mantenimiento mayor.	15/04/2013	21/06/2013	39
Toro 3	52	Mantenimiento anual.	06/05/2013	19/05/2013	50
U 2 Toro 2	33	Mantenimiento anual.	06/05/2013	23/05/2013	85
Río Macho 1	16	Modernización unidad.	28/09/2012	30/05/2013	175
Río Macho 2	16	Modernización unidad.	28/09/2012	01/07/2013	197

POTENCIA INDISPONIBLE (MW)

HIDROELÉCTRICA 231.00

TÉRMICA 26.00

GEOTÉRMICA 0.00

POTENCIA DISPONIBLE (MW)

HIDROELÉCTRICA 1380.25

TÉRMICA 533.10

GEOTÉRMICA 201.60

Principales eventos del día

Ubicación	Evento	Elemento	Num	Tensión	Motivo	Desconexión	Hora D	Conexión	Hora C
P.T Moín.	Desc.aut.	Gen	10	13.8 kV	Bajo voltaje de sincronización.	09/05/2013	10:28	09/05/2013	11:40

Para más información sobre el estado del Sistema Eléctrico Nacional visite nuestro sitio : <https://appcenter.grupoice.com/CenceWeb>