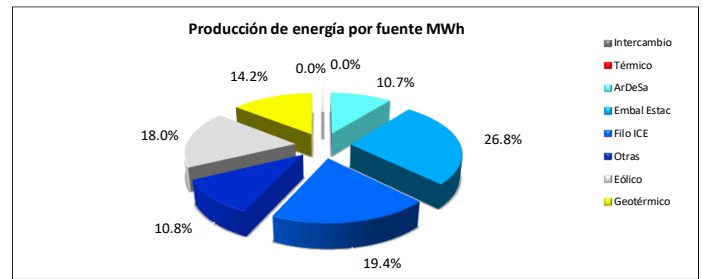
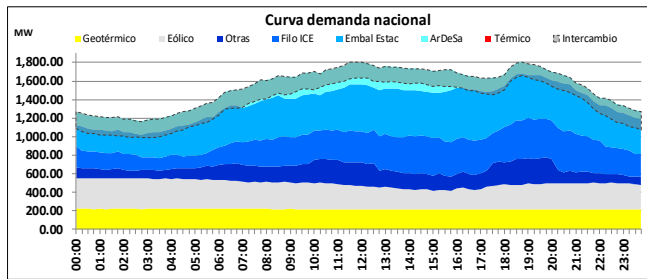


Estado de la generación del SEN

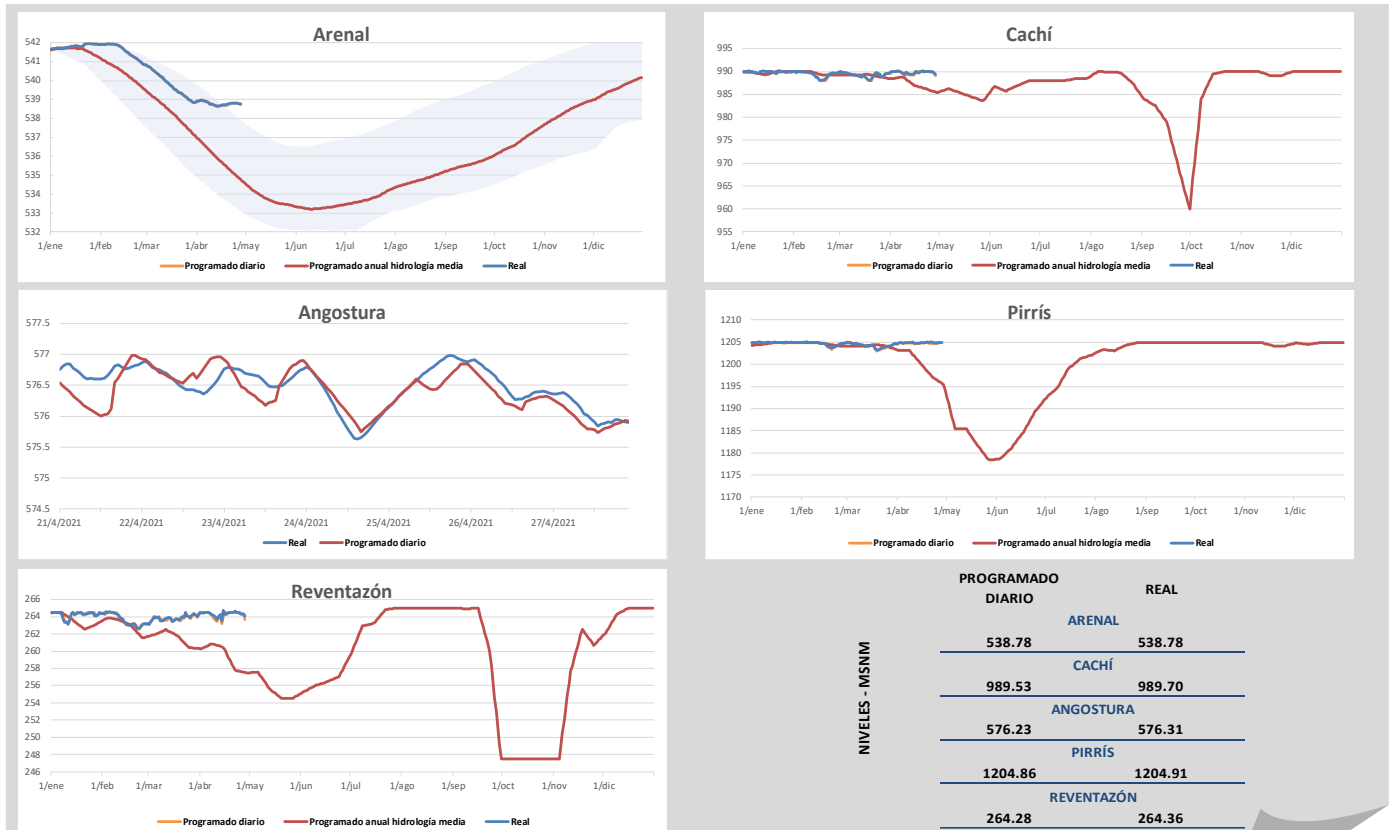


Demanda máxima 1660 MW 18:45 horas

- El programa de exportación de energía fue de 4110.64 MWh para este día.
- En el uso del recurso hídrico, el complejo ArDeSa aportó el 15.75% del total de la energía hidroeléctrica del SEN, representando el 10.7% de la producción total de energía del día. Las plantas de embalse estacional Cachí, Angostura, Pirrís y Reventazón, aportaron el 39.62% de la energía hidroeléctrica del SEN.
- La generación geotérmica este día aportó el 14.2% de la producción total del sistema.

- En este día no se utilizó generación con fuentes térmicas.
- La generación eólica este día aportó el 18.0% de la producción total del sistema.
- El recurso eólico registró una potencia máxima de 331.49 MW a las 00:30 horas.

Niveles de embalse



Los niveles "Programados anuales" corresponden a los valores proyectados para todo el 2021 en los estudios de Planeamiento Operativo. Los niveles "Programados diarios" corresponden a la optimización diaria de energía que se incluye en el predespacho nacional de generación y son los niveles que se controlan durante la operación en tiempo real.

Composición de la generación en hora punta

Hora		Demanda (MW)	
18:45		1659.85	
Fuente	Potencia (MW)	Interconexiones (MW)	
Geotérmica	216.78	Norte	185.94
Eólico	256.81	Sur	-41.60
Otras	284.57	Intercambio Neto (MW)	
Filo-ICE	421.00	144.35	
Embalses estacionales	502.69		
ArDeSa	122.35		
Solar	0.00		
Térmico	0.00		
Total SEN (MW)	1804.21		

- La demanda en hora punta del martes 20 de abril es la más alta registrada en el 2021. Ésta alcanzó un valor de 1706.17 MW.
- El valor de la demanda en hora punta para este día, representa el 97.29% del valor de la demanda máxima registrada en el 2021.

Potencia Disponible

UNIDADES INDISPONIBLES						
Planta	Unidad	Potencia (MW)	Descripción	Fecha inicio	Fecha fin	Días
Moin	10	39	Desprendimiento sensor falla a tierra.	23/08/2019	30/06/2021	677
Moin	8	33	Falla en regulador automático de voltaje.	20/03/2020	30/06/2021	467
Río Macho	5	34	Mantenimiento anual.	15/04/2021	05/05/2021	20
Peñas Blancas	1	18	Derrame de combustible en el embalse.	19/04/2021	27/04/2021	8
Peñas Blancas	2	18	Derrame de combustible en el embalse.	19/04/2021	27/04/2021	8
Toro 2	1	33	Mantenimiento anual.	19/04/2021	03/05/2021	14
Toro 3	1	26	Mantenimiento anual.	19/04/2021	03/05/2021	14

POTENCIA INDISPONIBLE (MW)

HIDROELÉCTRICA	129.00
TÉRMICA	72.00
GEOTÉRMICA	0.00

POTENCIA DISPONIBLE(MW)

HIDROELÉCTRICA	2223.15
TÉRMICA	419.60
GEOTÉRMICA	255.60

Principales eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Número	Nivel de tensión	Motivo de falla	Fecha	Hora	Fecha	Hora conexión
En este día no hubo eventos que reportar									

La información aquí contenida es de carácter preliminar. Respecto a los niveles reales de embalse corresponden a los obtenidos a las 24:00 horas. Para más información sobre el estado del Sistema Eléctrico Nacional visite nuestro sitio : www.grupoice.com/CenceWeb.