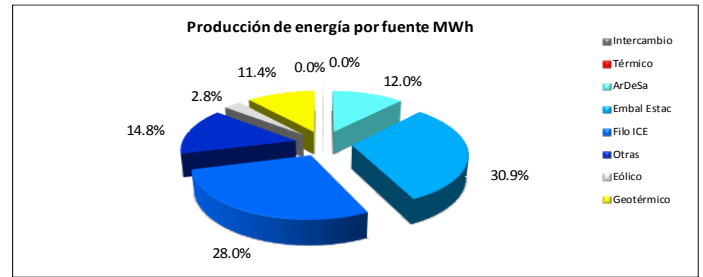
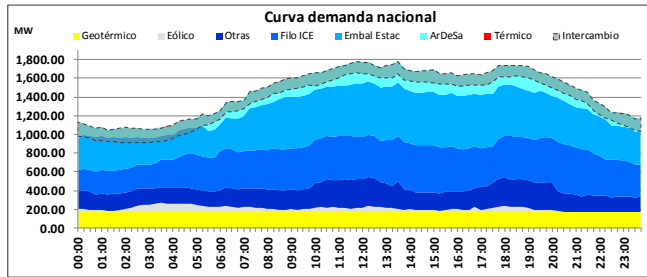


## Estado de la generación del SEN

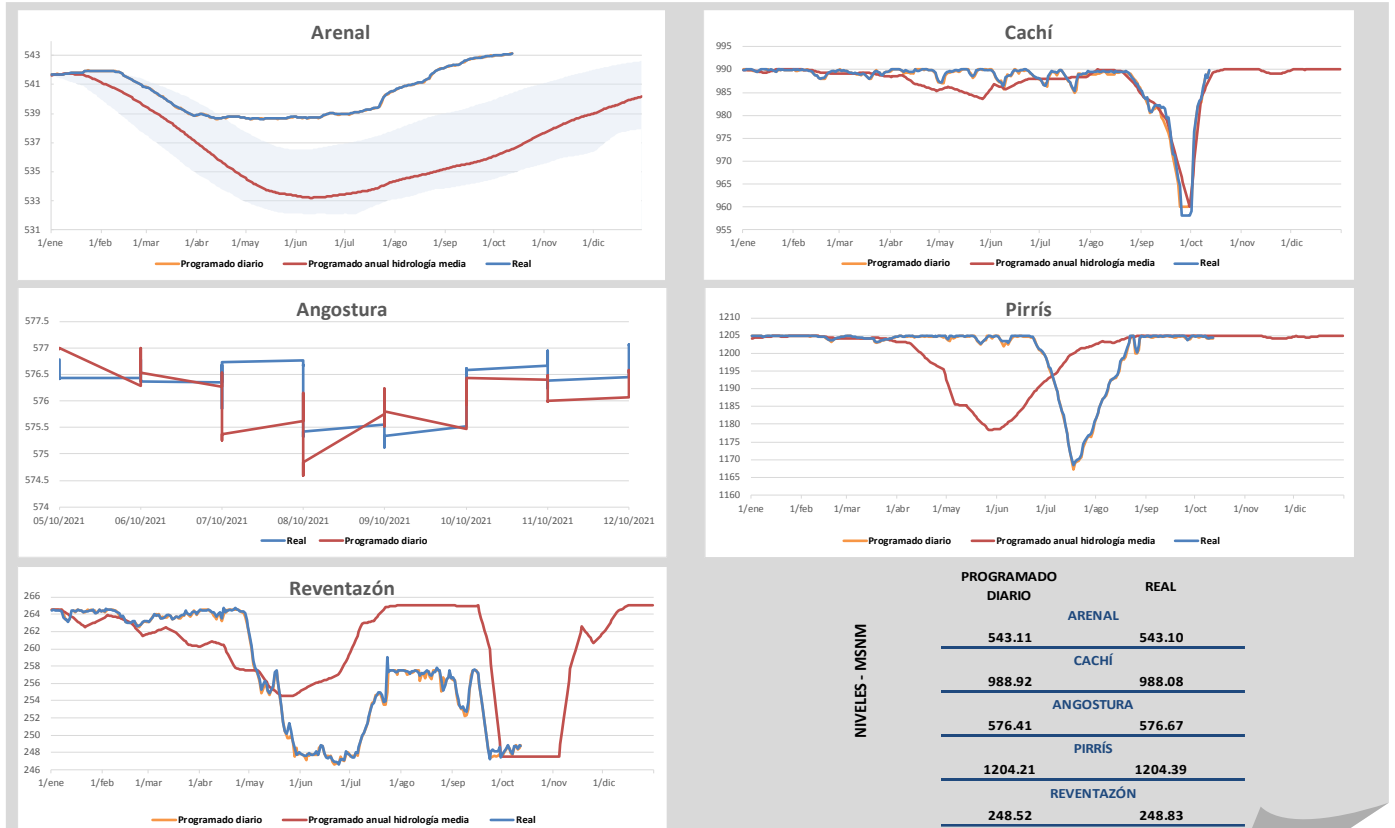


Demanda máxima 1655 MW 11:45 horas

- El programa de exportación de energía fue de 2961.35 MWh para este día.
- En el uso del recurso hídrico, el complejo ArDeSa aportó el 14.04% del total de la energía hidroeléctrica del SEN, representando el 12.0% de la producción total de energía del día. Las plantas de embalse estacional Cachí, Angostura, Pirrís y Reventazón, aportaron el 36.09% de la energía hidroeléctrica del SEN.
- La generación geotérmica este día aportó el 11.4% de la producción total del sistema.

- En este día no se utilizó generación con fuentes térmicas.
- La generación eólica este día aportó el 2.8% de la producción total del sistema.
- El recurso eólico registró una potencia máxima de 101.52 MW a las 03:30 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	11:45	Demanda (MW)	1655.17
Fuente	Potencia (MW)	Interconexiones (MW)	
Geotérmica	167.07	Norte	209.90
Eólico	47.52	Sur	-86.87
Otras	303.53	Intercambio Neto (MW)	
Filo-ICE	454.35	123.04	
Embalses estacionales	571.42		
ArDeSa	234.15		
Solar	3.10		
Térmico	0.00		
<b>Total SEN (MW)</b>	<b>1781.15</b>		

- La demanda en hora punta del jueves 20 de mayo es la más alta registrada en el 2021. Ésta alcanzó un valor de 1763.00 MW.
- El valor de la demanda en hora punta para este día, representa el 93.88% del valor de la demanda máxima registrada en el 2021.

## Potencia Disponible

Planta	Unidad	Potencia (MW)	Descripción	UNIDADES INDISPONIBLES	Fecha inicio	Fecha fin	Días
Arenal	2	52.5	Mantenimiento anual.		04/10/2021	24/10/2021	20
Cachí	4	40	Mantenimiento mayor y cambio de sellos de turbina.		04/05/2021	23/10/2021	172
Cariblanco	2	41.4	Falla a tierra del estator.		29/09/2021	01/11/2021	33
Dengo	2	58	Mantenimiento anual.		04/10/2021	24/10/2021	20
Garabito	8	18.9	Mantenimiento anual.		04/10/2021	17/10/2021	13
Miravalles 3	1	27	Atención de vibraciones en cojinete de turbina.		23/08/2021	31/10/2021	69
Miravalles 5	1	9	Falla en vaporizadores.		09/06/2021	31/10/2021	144
Moín	8	33	Falla en regulador automático de voltaje.		20/03/2020	31/12/2021	651
Moín	10	39	Desprendimiento sensor falla a tierra.		23/08/2019	31/12/2021	861
Pirris	1	70	Mantenimiento trimestral.		11/10/2021	12/10/2021	1
Reventazón	2	74.2	Mantenimiento anual.		04/10/2021	16/10/2021	12
Toro 1	1	12.7	Mantenimiento mayor. Estator, válvula esférica y turbina.		16/08/2021	14/03/2022	210

### POTENCIA INDISPONIBLE (MW)

<b>HIDROELÉCTRICA</b>	<b>348.80</b>
<b>TÉRMICA</b>	<b>90.90</b>
<b>GEOTÉRMICA</b>	<b>36.00</b>

### POTENCIA DISPONIBLE(MW)

<b>HIDROELÉCTRICA</b>	<b>1982.49</b>
<b>TÉRMICA</b>	<b>383.21</b>
<b>GEOTÉRMICA</b>	<b>225.86</b>

## Principales eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Número	Nivel de tensión	Motivo de falla	Fecha	Hora desc.	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 00:00 horas. Para más información sobre el estado del Sistema Eléctrico Nacional visite nuestro sitio : [www.grupoice.com/CenceWeb](http://www.grupoice.com/CenceWeb).