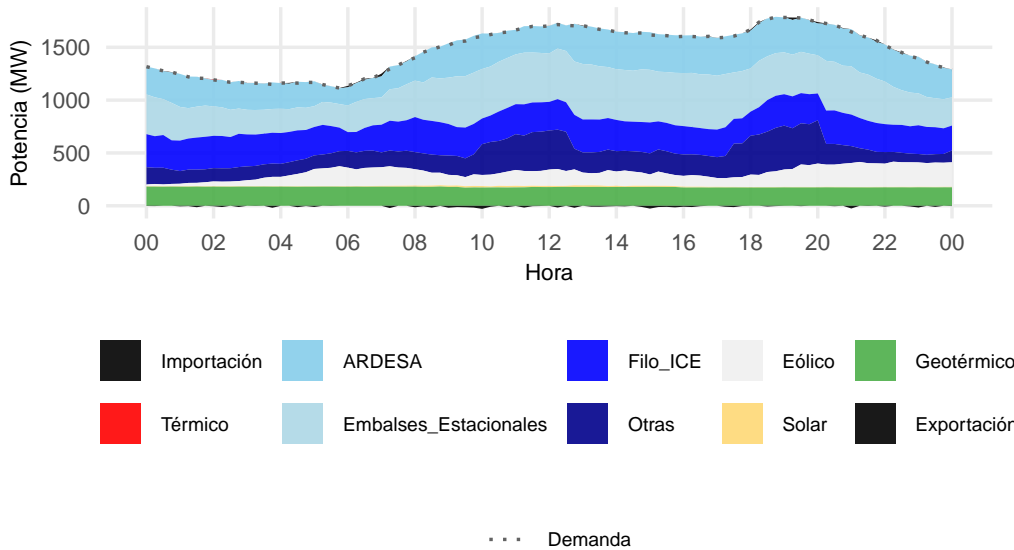


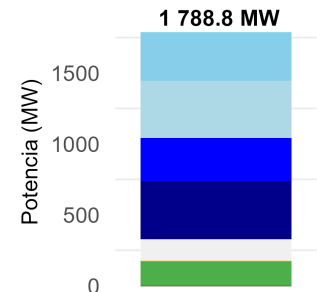
# 1 Demanda Nacional de Electricidad

La demanda máxima del día fue de 1 786.0 MW a las 18:45 horas. La demanda de energía del día fue de 35 456.6 MWh. La demanda máxima histórica del SEN se presentó el 2026-05-27 13:00:00.0 y alcanzó un valor de 2 016.5 MW.

**Figura 1: Demanda nacional, generación por fuente e intercambios**



**Figura 2: Composición de la generación a la hora de la máxima demanda considerando intercambios**

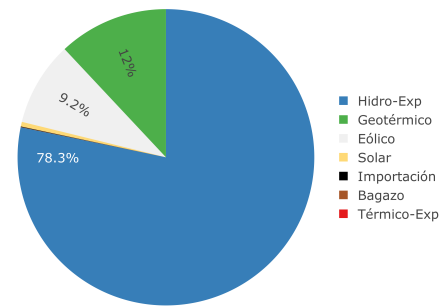


Nota: En la Figura 1 los valores negativos representan exportación de energía al MER.

**Tabla 1: Atención de demanda por fuente**

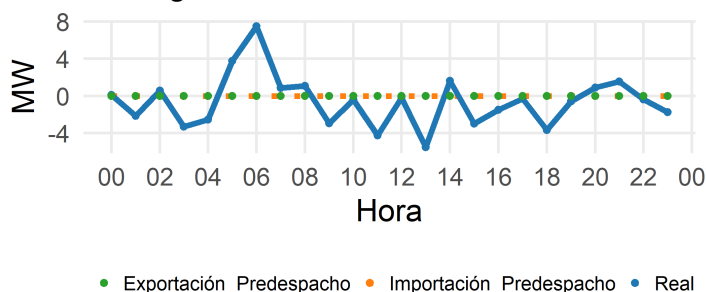
Fuente	Energía (MWh)
Importación	18.0
Bagazo	11.1
Eólico	3 252.0
Geotérmico	4 239.7
Hidro-Exp	27 708.8
Solar	179.0
Térmico-Exp	0.8

**Figura 3: Porcentaje atención de demanda por fuente**



Nota: Las exportaciones al MER (Exp) se restan de la generación hidroeléctrica o térmica según corresponda. Datos SCADA/EMS

**Figura 4: Gráfico del intercambio**



**Tabla 2: Transacciones de Energía**

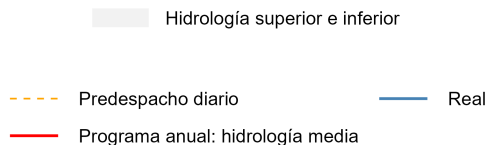
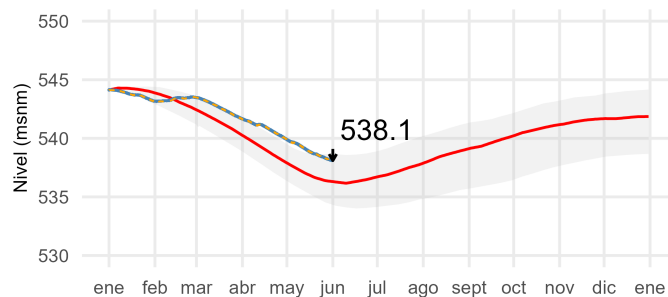
Transacción	Programado (MWh)	Real (MWh)
Exportaciones	-5.3	-32.3
Importaciones	0.0	18.0

Nota: Datos CEMER.

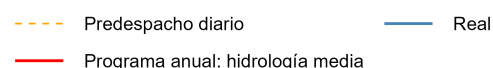
## 2 Niveles de embalse

A continuación se presenta el comportamiento real y programado del nivel de los embalses de regulación del SEN. En cada gráfico se muestra el valor medido a las 23:59 horas del día en análisis.

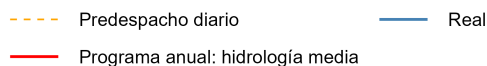
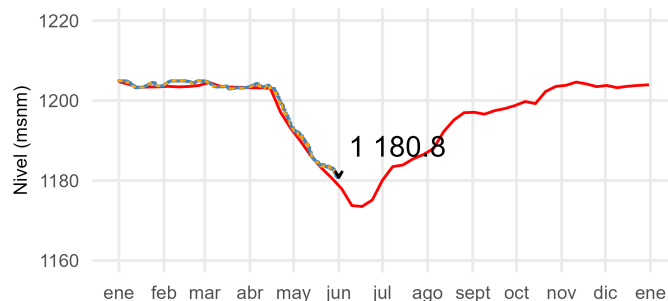
**Figura 5: Nivel del embalse Arenal**



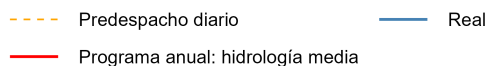
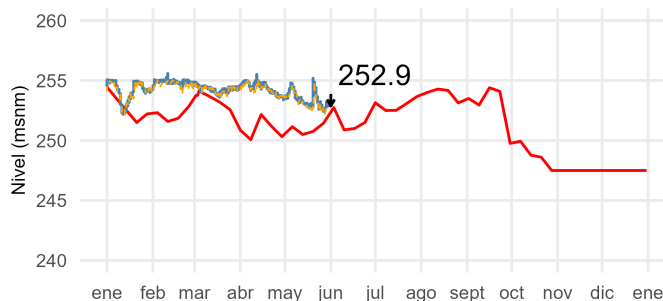
**Figura 6: Nivel del embalse Cachí**



**Figura 7: Nivel del embalse Pirrís**



**Figura 8: Nivel del embalse Reventazón**



Nota: Los niveles "programados anuales" corresponden a los resultados de los estudios de planeamiento operativo energético anual. En la Figura 5 se presenta, además, el rango de resultados para hidrologías desde la inferior hasta la superior obtenidas en dicho estudio. Los niveles programados diarios son resultado de la optimización diaria de energía que se publica en el predespacho nacional de generación y son las metas a seguir por embalse durante la operación en tiempo real.

### 3 Eventos del SEN

**Tabla 3: Indisponibilidades de Generación**

Elemento	Potencia de placa (MW)	Tipo Evento	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Fin	Hora Fin
PG Miravalles V U1	10.5	Falla generación	2021-06-09	09:26	-	-
PE Rio Naranjo U3	3.0	Ind. Emergencia	2026-01-01	00:00	-	-
PH Electriona U2	1.4	Ind. Programada	2026-02-27	23:00	2026-05-31	18:00
PH Electriona U3	3.1	Ind. Programada	2026-03-02	06:00	2026-05-31	18:00
PH Rio Lajas U1	5.0	Ind. Programada	2026-04-24	05:00	-	-
PH Rio Lajas U2	5.0	Ind. Emergencia	2026-05-06	05:05	-	-
PE Cacao U1	2.4	Ind. Emergencia	2026-05-12	14:00	-	-
PH Rio Lajas U2	5.0	Ind. Emergencia	2026-05-13	00:00	-	-
PH Brasil	24.0	Ind. Programada	2026-05-15	20:00	-	-
PH Daniel Gutierrez U1	6.7	Ind. Emergencia	2026-05-17	23:00	-	-
PH Daniel Gutierrez U2	6.7	Ind. Programada	2026-05-17	23:00	-	-
PH Toro II U1	33.0	Ind. Programada	2026-05-18	05:00	-	-
PH Toro III U1	25.0	Ind. Programada	2026-05-18	05:00	-	-
PG Boca Pozo	5.0	Ind. Programada	2026-05-18	06:00	-	-
PH San Lorenzo U2	8.2	Ind. Programada	2026-05-23	07:00	-	-
PH Cote	6.8	Ind. Emergencia	2026-05-28	12:59	2026-05-31	18:00
PH Toro I U1	12.0	Ind. Programada	2026-05-29	05:00	2026-05-31	18:20
PH Toro I U2	12.0	Ind. Programada	2026-05-29	05:00	2026-05-31	18:20
PH Toro II U2	33.0	Ind. Programada	2026-05-29	05:00	2026-05-31	18:22
PH Toro III U2	25.0	Ind. Programada	2026-05-29	05:00	2026-05-31	18:25
PT Garabito U1	18.0	Falla generación	2026-05-30	19:12	2026-05-31	01:59
PH Ventanas Garita U4	50.0	Ind. Programada	2026-05-31	00:00	2026-05-31	02:38
PH El Angel U1	1.9	Ind. Programada	2026-05-31	06:57	2026-05-31	08:44
PH El Angel Ampliacion U1	2.5	Ind. Programada	2026-05-31	06:57	2026-05-31	08:44
PH El Angel U2	1.9	Ind. Programada	2026-05-31	06:57	2026-05-31	08:44
PH El Angel Ampliacion U2	2.5	Ind. Programada	2026-05-31	06:57	2026-05-31	08:44
PH Toro I U1	12.0	Falla generación	2026-05-31	18:30	2026-05-31	20:32
PH Electriona U2	1.4	Ind. Programada	2026-05-31	23:00	-	-
PH Electriona U3	3.1	Ind. Programada	2026-05-31	23:00	-	-

**Tabla 4: Fallas de Transmisión**

Subestación	Elemento	Tipo Evento	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Fin
	Sin eventos de la red de transmisión				



Tabla 5: Eventos con afectación de clientes

Subestación	Elemento	Tipo Evento	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Fin	Hora Fin	Carga perdida (MW)
Sin eventos con afectación de carga							