

El Coordinador Eléctrico Nacional pone a disposición de los interesados el Reporte Energético Mensual, el cual presenta indicadores del Sistema Eléctrico Nacional relacionados con la capacidad instalada, generación de energía mensual y anual, variación de costos marginales, costos de combustibles, entre otros. En esta edición, se entregan las cifras correspondientes al mes de mayo de 2022.

## RESUMEN MAYO 2022

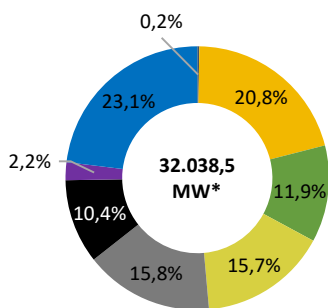
- **32.038,4 MW Capacidad Instalada mayo 2022\***  
20.426,0 MW corresponde a centrales Convencionales  
11.612,4 MW corresponde a centrales ERNC\*\*
- **Generación bruta de energía mayo 2022**  
7.131,9 GWh (+2,3% c/r igual mes 2021)  
2.138,9 GWh (+44,1% c/r igual mes 2021 ERNC)\*\*
- **Generación bruta de energía acumulada mayo 2022**  
34.519,9 GWh (+3,6% c/r 2021)
- **11.353,8 GWh ERNC acumulada 2022**  
5.984,8 GWh Solar (+51,7% c/r 2021)  
3.694,8 GWh Eólica (+54,0% c/r 2021)
- **Demanda máxima horaria 2022**  
11.905,5 MWh/h durante 2022 (+5,3% c/r 2021)  
11.476,0 MWh/h mayo 2022 (martes 31, hora 20)
- **6.505,9 GWh Ventas estimadas mayo 2022**  
2.501,0 GWh Regulados (+1,7% c/r igual mes 2021)  
4.004,9 GWh Libres (+3,4% c/r igual mes 2021)
- **31.425,8 GWh Ventas Acumuladas 2022**  
12.137,6 GWh Regulados (+4,1% c/r 2021)  
19.288,2 GWh Libres (+1,6% c/r 2021)
- **Costos Marginales mayo 2022**  
**Crucero 220 kV 95,6 USD/MWh** (+24,1% c/r igual mes 2021)  
**Quillota 220 kV 99,6 USD/MWh** (+25,2% c/r igual mes 2021)  
**Puerto Montt 220 kV 187,3 USD/MWh** (+72,2% c/r igual mes 2021)

\* Considera proyectos en prueba y en operación.  
\*\* Centrales clasificadas en la Ley 20.257

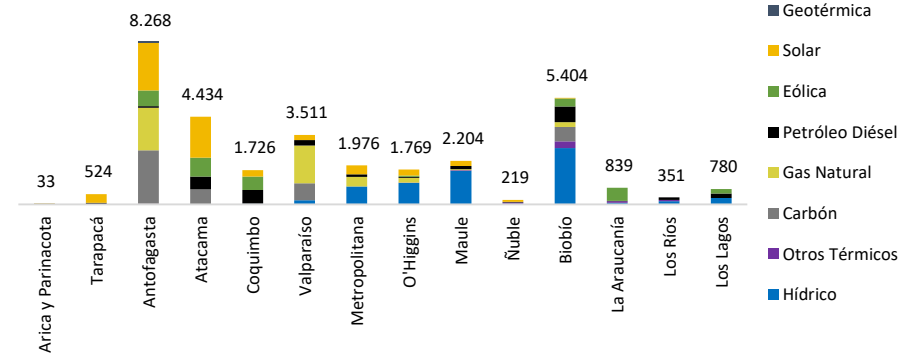
## CAPACIDAD INSTALADA DE GENERACIÓN [MW]

A la fecha de emisión de este reporte, el Sistema Eléctrico Nacional (SEN) posee 32.038,5 MW de capacidad instalada bruta para generar energía eléctrica, de los cuales 11.612,4 MW corresponden a centrales de Energía Renovable No Convencional (ERNC, clasificadas según la Ley 20.257). A continuación, se muestra el detalle por tecnología y por región, además de los proyectos de generación que se interconectaron durante el mes y que se encuentran en pruebas.

### Capacidad Instalada por Tecnología



### Capacidad Instalada por Región y Tecnología

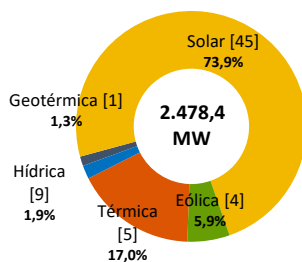


\* Considera proyectos en pruebas y entregados a la operación.

Otros Térmicos: incluye Biogás, Biomasa, Petcoke y Cogeneración.  
Gas Natural: considera GN<sub>Arg</sub> y GNL.

## PROYECTOS DE GENERACIÓN EN PRUEBAS

A la fecha de emisión de este reporte, existen 64 proyectos en pruebas o puesta en servicio (PES), los cuales poseen una capacidad total de 2.478,4 MW.



[\*]: N° proyectos en PES

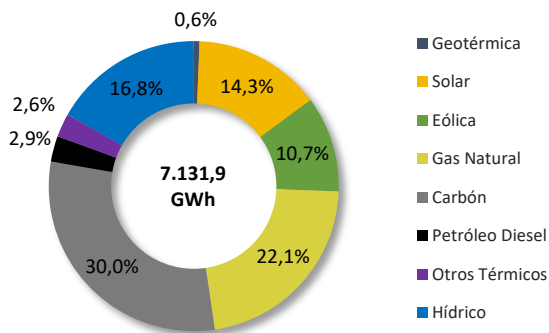
### CENTRALES INTERCONECTADAS DURANTE MAYO 2022

| Central                        | Fecha      | Potencia [MW] | Región     | Tecnología   |
|--------------------------------|------------|---------------|------------|--------------|
| Ventisquero Solar              | jueves 05  | 9,0           | O'Higgins  | PMGD Solar   |
| San Emilio Solar I             | viernes 06 | 3,0           | Maule      | PMGD Solar   |
| PFV Central Lliu Lliu (Foster) | sábado 07  | 3,0           | Valparaíso | PMGD Solar   |
| Generadora Lagunitas           | lunes 09   | 2,5           | Los Lagos  | PMGD Térmico |
| PFV El Sharon                  | martes 10  | 3,0           | O'Higgins  | PMGD Solar   |
| FV San José                    | viernes 20 | 3,0           | Ñuble      | PMGD Solar   |
| Cabildo Sunlight               | viernes 20 | 9,0           | Valparaíso | PMGD Solar   |
| Helios (Llay Llay 1Y)          | martes 24  | 3,0           | Valparaíso | PMGD Solar   |

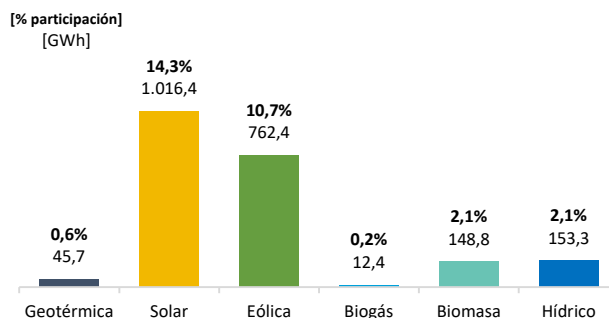
## GENERACIÓN DE ENERGÍA [GWh]

La energía generada en el SEN durante el mes abril fue de 7.131,9 GWh, siendo un 3,7% superior a lo producido en el mismo mes de 2021. Asimismo, la energía renovable no convencional (ERNC) generada durante el mes fue de 2.138,9 GWh, lo cual corresponde a un 30,0% de participación en la generación del mes. El detalle de la generación se muestra en las siguientes gráficas.

Generación Mensual de Energía [%]

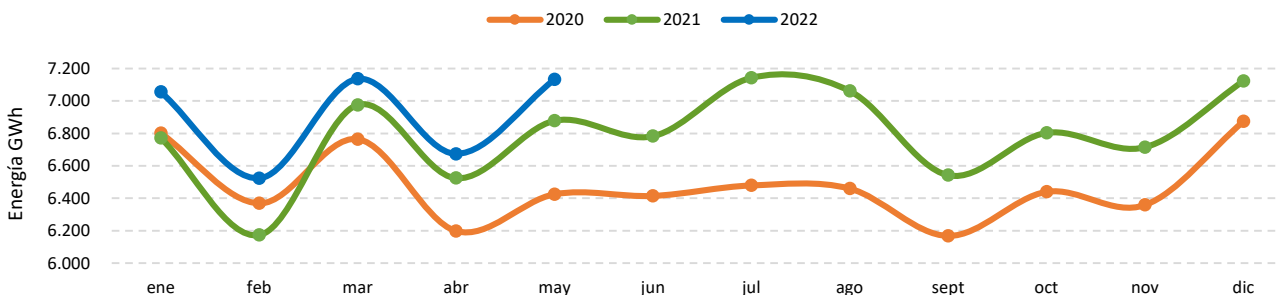


Generación Mensual de Energía ERNC\*



Otros Térmicos: incluye Biogás, Biomasa, Petcoke y Cogeneración.  
Gas Natural: considera GN<sub>Arg</sub> y GNL.

\* Generación ERNC contempla todas las centrales clasificadas en la Ley 20.257



\* Febrero 2020 tiene 29 días.

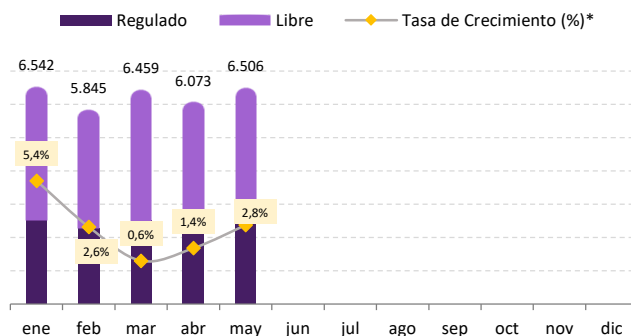
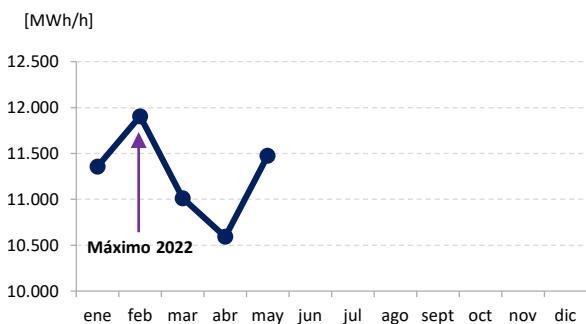
## DEMANDA MÁXIMA HORARIA [MWh/h]

La demanda máxima de mayo fue de 11.476,0 MWh/h, el martes 31 de mayo. A su vez, la demanda máxima registrada durante el año 2022 alcanzó los 11.905,5MWh/h, un 5,3% superior c/r de 2021. A continuación, se presenta la evolución de la demanda máxima horaria bruta del SEN.

## VENTAS DE ENERGÍA [GWh]

Las ventas de energía estimadas durante mayo alcanzaron los 6.505,9 GWh. De las cuales 2.501,0 GWh fueron suministradas a clientes regulados y 4.004,9 GWh a clientes libres.

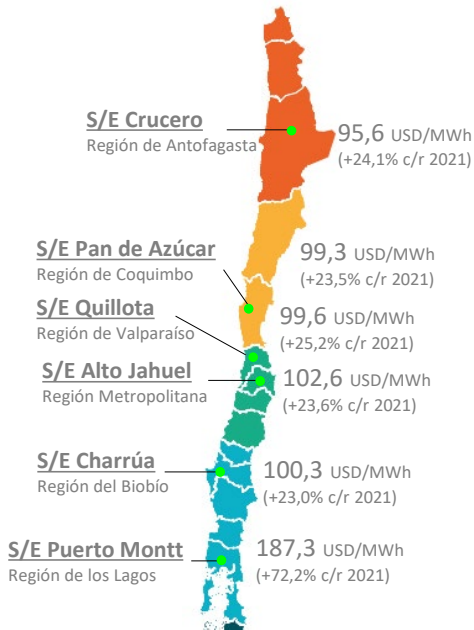
En el siguiente gráfico se muestra la evolución de las ventas de energía eléctrica, por tipo de cliente (regulado y libre).



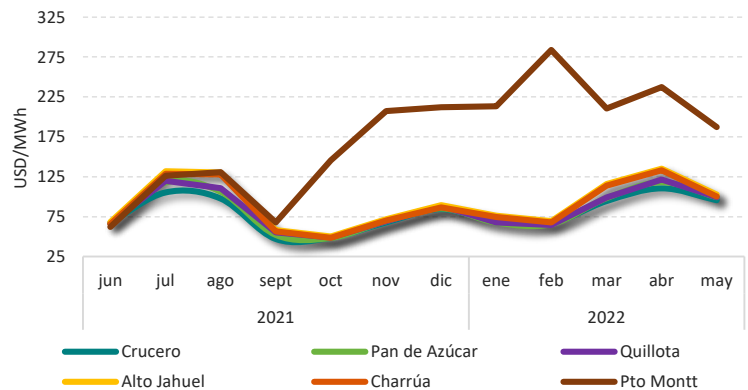
\* Tasa de crecimiento respecto de igual mes del año anterior.  
Ventas estimadas marzo, abril y mayo.

## COSTOS MARGINALES [USD/MWh]

El Costo Marginal promedio de mayo en las subestaciones Crucero 220 kV, Pan de Azúcar 220 kV, Quillota 220 kV, Alto Jahuel 220 kV, Charrúa 220 kV y Puerto Montt 220 kV, se presenta en el siguiente mapa, con la variación porcentual respecto de igual mes del año anterior.



## Evolución Costo Marginal Promedio Mensual - Últimos 12 meses



## COSTOS DE COMBUSTIBLES

A continuación, se presenta la variación del costo promedio de combustibles (carbón, gas natural y petróleo diésel) de mayo, con respecto al mes anterior y al mismo mes del año anterior:



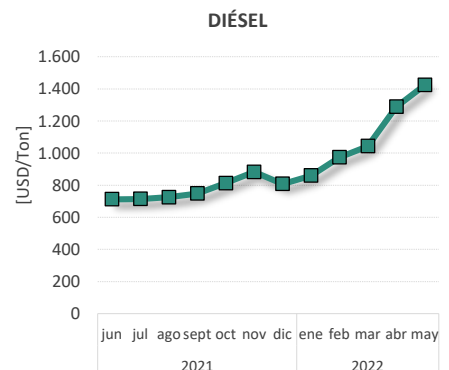
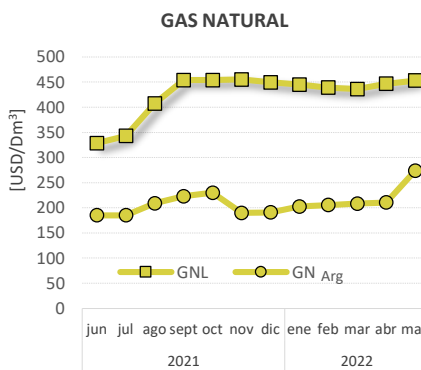
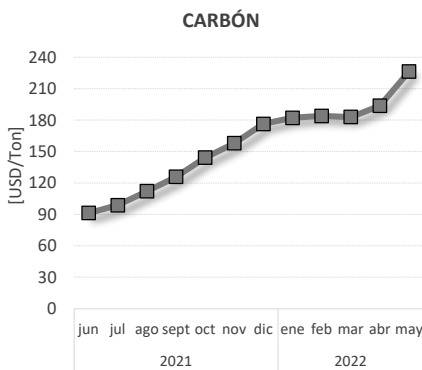
| Costo USD/Ton | % var mensual | % var anual |
|---------------|---------------|-------------|
| 226,4         | +16,8%        | +151,7%     |



| Costo USD/Dm³ | % var mensual | % var anual |
|---------------|---------------|-------------|
| 453,0 GNL     | +1,4%         | +52,7%      |
| 273,6 GNA     | +29,9%        | +47,9%      |



| Costo USD/Ton | % var mensual | % var anual |
|---------------|---------------|-------------|
| 1.424,0       | +10,5%        | +115,9%     |



¿Quieres saber más sobre el Coordinador Eléctrico Nacional?



¿Quieres saber cómo llega la energía eléctrica a nuestros hogares?



¿Tienes consultas, sugerencias y/o reclamos?



La información contenida en este documento es de carácter público, estando sujeta a modificaciones y correcciones que puedan surgir con posterioridad a su publicación.