

Reporte de proyectos en Construcción e Inversión en el Sector Energía mes de mayo de 2023

División de Desarrollo de Proyectos
Unidad de Acompañamiento de Proyectos
Ministerio de Energía



**Ministerio
de Energía**



Contenido

- Resumen mes de mayo 2023
- Inversiones según actividad productiva
- Capacidad neta instalada, renovables, ERNC y proyección a agosto 2023
- Nuevos proyectos en operación
- Proyectos en pruebas
- Proyectos en construcción
- Proyectos en el SEIA
- Referencias

Resumen mes de mayo de 2023



32.062 MW

Capacidad total instalada en operación



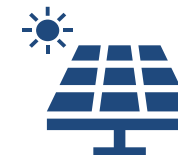
61% Renovables
40% ERNC

Capacidad instalada



59 MW
8 nuevas centrales

En fase de operación



1.624 MW
61 centrales

En fase de pruebas



USD 6.338 millones

En inversiones asociadas a centrales, obras de transmisión y proyectos de hidrógeno verde en construcción



81 centrales

En construcción



3.767 MW

Capacidad neta asociada a las centrales en construcción



673 km

De líneas de transmisión de Sistemas Nacional y Zonal en construcción



13 proyectos admitidos a tramitación al SEIA

De centrales y obras de transmisión



13.113 MW

Capacidad neta asociada a centrales en evaluación ambiental en el SEIA



711 km

De líneas de transmisión en evaluación ambiental en el SEIA

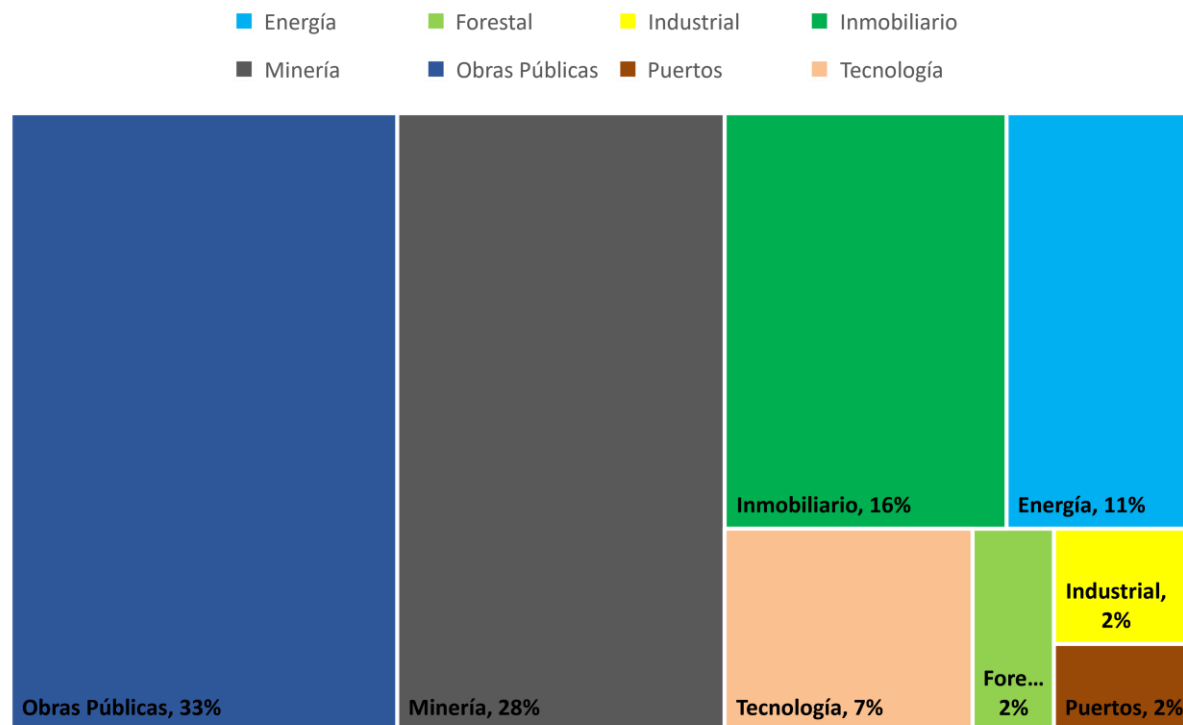


11 proyectos aprobados en COEVA

De centrales de generación y transmisión

Inversiones según actividad productiva

Inversiones según actividad productiva a nivel nacional en porcentajes



Fuente: Elaboración propia sobre la base de CBC (2023).

De acuerdo a los antecedentes de CBC (2022), los **proyectos en ejecución*** al 30 de septiembre de 2022 representan una inversión total de **USD 105.363 millones** a nivel nacional para todos los sectores productivos.

Las inversiones se encuentran lideradas por Obras Públicas (33%), y seguidas por los sectores de Minería (28%), Inmobiliario (16%) y Energía (11%).

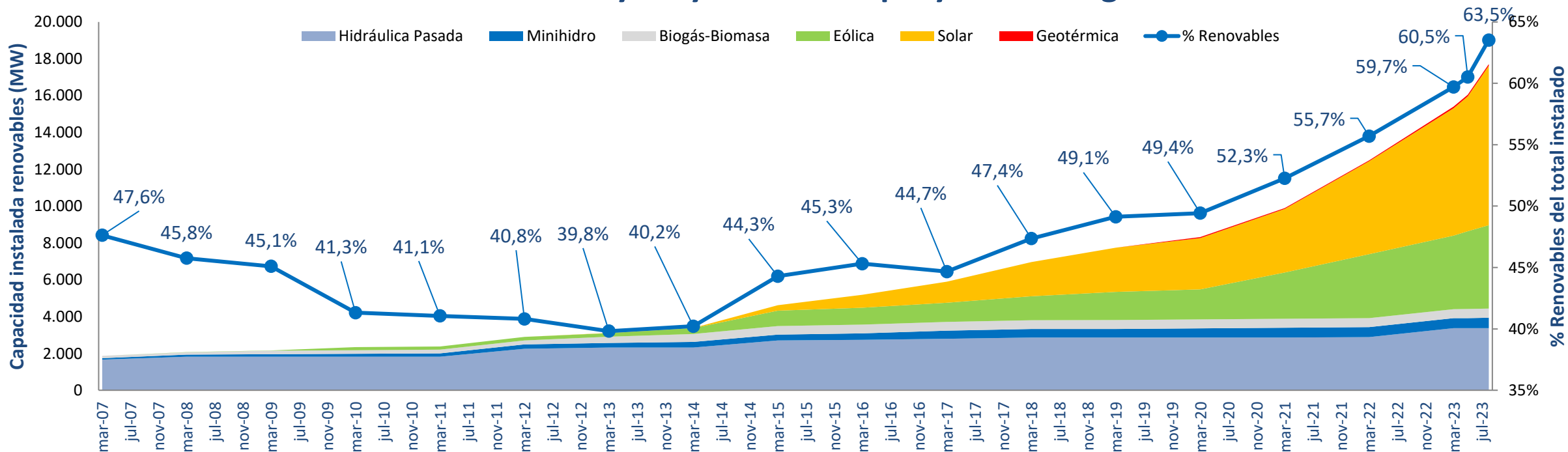
Nota (*): Para estos efectos, se han considerado como **proyectos en ejecución** aquellos que se encuentran en alguna de las siguientes fases: ingeniería conceptual, ingeniería básica, ingeniería de detalle, o en construcción.

Capacidad neta instalada, renovables, ERNC y proyección a agosto 2023

- La **capacidad total instalada en operación** del país alcanzó los **32.062 MW** al mes de **mayo de 2023**, de los cuales el **61%** está constituido por fuentes **renovables**, y el **40%** por **ERNC** (CEN, 2023; CNE, 2023a; Ministerio de Energía, 2023).
- Considerando los proyectos actualmente en fase de pruebas, así como aquellos proyectos en construcción que prevén su conexión a la matriz nacional durante los próximos tres meses, se espera que a **agosto de 2023** la **capacidad total instalada** del país alcance los **33.173 MW**, de los cuales alrededor del **64%** estará constituido por fuentes **renovables** (Ministerio de Energía, 2023).
- El gráfico de la lámina siguiente muestra la evolución de la **capacidad instalada de renovables** en la matriz nacional entre marzo de 2007 y mayo de 2023, así como su proyección a agosto de 2023.

Capacidad neta instalada, renovables, ERNC y proyección a agosto 2023

Evolución capacidad instalada de renovables entre marzo 2007 y mayo 2023 con proyección a agosto 2023



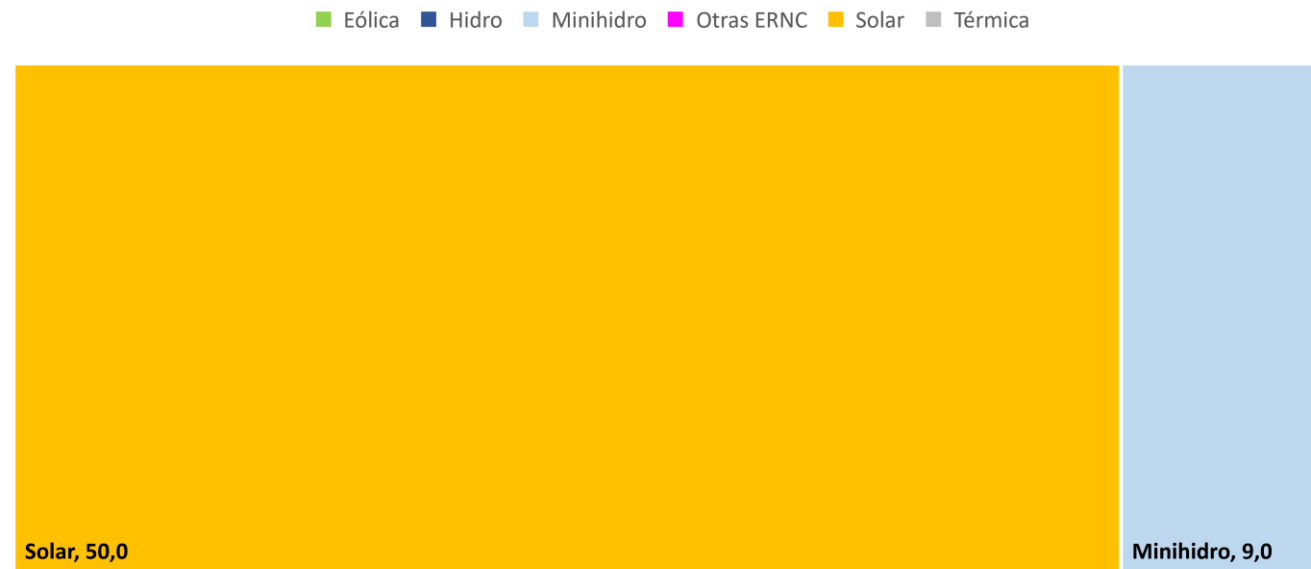
Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2023), CNE (2023a) y Ministerio de Energía (2023).

Nuevos proyectos en operación

Durante el mes de mayo de 2023 iniciaron su operación **8 nuevas centrales**, La suma de su capacidad instalada neta equivale a **59 MW**, de los cuales el 85% corresponde a tecnología **solar** (CEN, 2023; Ministerio de Energía, 2023).

Los proyectos más significativos en términos de potencia instalada que iniciaron operación en el mes corresponden a **MCH Cipresillos** y **PFV Nancagua** en O'Higgins, **PFV Cabrero Solar** y **PFV Avel Solar** en Biobío y **PFV Champa** en RM, todos con 9 MW.

Capacidad en MW neto de nuevas centrales en operación según tecnología al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2023) y Ministerio de Energía (2023).

Tabla 1. Nuevos proyectos en operación. Mes de mayo de 2023 (1/1)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Capacidad MW neto
1	MC HP Cipresillos	Eléctrica Cipresillos SpA	O'Higgins	Machalí	SEN	Minihidro	9,0
2	PMGD Cabrero Solar	Cabrero Solar SpA	Biobío	Cabrero	SEN	Solar	9,0
3	Avel Solar	Santa Laura Energy SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	9,0
4	Parque Solar Fotovoltaico Champa	Energía Renovable Champa SpA	Metropolitana	Buín	SEN	Solar	9,0
5	Parque Fotovoltaico Ayla Solar	PFV Ayla Solar SpA	O'Higgins	Rancagua	SEN	Solar	9,0
6	Parque Fotovoltaico Nancagua	Parque Solar La Muralla II SpA	O'Higgins	Nancagua	SEN	Solar	6,0
7	Itahue Solar I.3 (Ex-PSF Batres)	Cobeña Energía SpA	Maule	Río Claro	SEN	Solar	5,0
8	Los Tauretes	CVE Proyecto Ocho SpA	Metropolitana	Colina	SEN	Solar	3,0
Total mayo 2023							59*

Nota(*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2023) y Ministerio de Energía (2023).

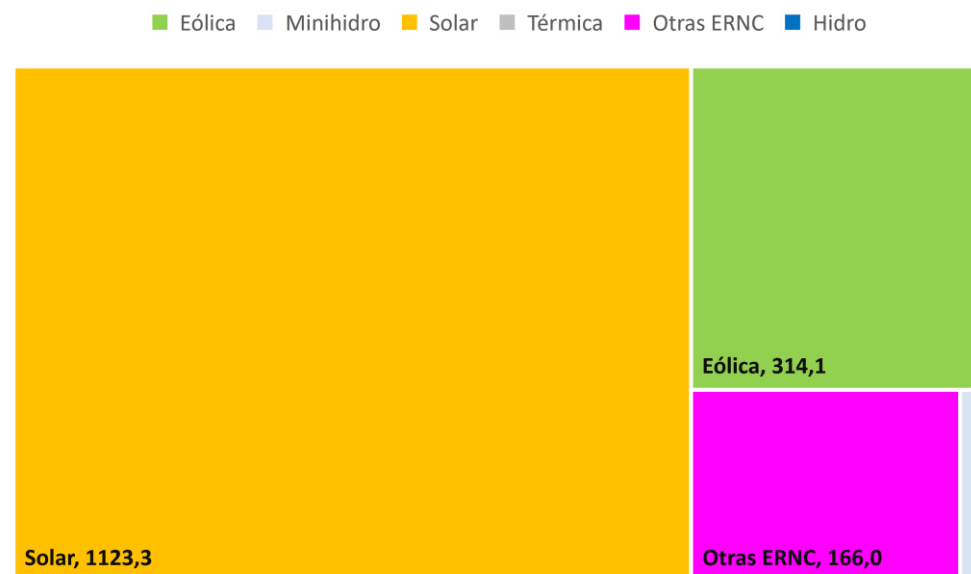
Proyectos en pruebas

Al 31 de mayo de 2023, **61 centrales** a lo largo del país se encuentran en fase de **pruebas**, las cuales representan **1.624 MW** (CEN, 2023; Ministerio de Energía, 2023).

En lo que respecta a la **capacidad** (MW) de estas centrales, las tecnologías que destacan corresponden a la **solar** con el 69% (1.123 MW) y la **eólica** con el 19% (314 MW).

Las centrales en pruebas más significativas, en términos de capacidad (MW), corresponden al **Proyecto Fotovoltaico Guanchoi*** de 370 MW en la región de Atacama y el **Proyecto Fotovoltaico Andes II B** de 180 MW en la región Antofagasta.

Capacidad en MW neto de centrales en pruebas según tecnología al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2023) y Ministerio de Energía (2023).

Tabla 2. Proyectos en pruebas. Mes de mayo de 2023 (1/3)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Capacidad MW neto
1	PFV Guanchoi (Proyecto Campos del Sol Norte)	ENEL	Atacama	Diego de Almagro	SEN	Solar	184,8
2	PFV Guanchoi (Proyecto Campos del Sol Centro)	ENEL	Atacama	Diego de Almagro	SEN	Solar	184,8
3	Andes II B	AES Andes	Antofagasta	Antofagasta	SEN	Solar	180,0
4	Modernización Ampliación Planta Arauco - MAPA	Arauco	Biobío	Arauco	SEN	Otras ERNC	166,0
5	Parque Eólico Atacama	Ibereólica	Atacama	Freirina	SEN	Eólica	165,3
6	Meseta de Los Andes	Sonnedit	Valparaíso	Calle Larga - Los Andes	SEN	Solar	156,2
7	Ampliación Finis Terrae - Etapa I (Proyecto Fotovoltaico Crucero Este)	ENEL	Antofagasta	María Elena	SEN	Solar	126,2
8	Parque Eólico Renaico II (ex-Parque Eólico Puelche)	ENEL	Araucanía	Renaico	SEN	Eólica	85,5
9	Parque Eólico Renaico II (ex-Parque Eólico Las Viñas)	ENEL	Araucanía	Renaico	SEN	Eólica	58,5
10	Planta Solar Fotovoltaica Caracas (Planta FV Caracas I y Planta FV Caracas II)	Prime Energía	Coquimbo	Los Vilos	SEN	Solar	18,0
11	Finis Terrae, Extensión Etapa 2	ENEL	Antofagasta	María Elena	SEN	Solar	18,0
12	Parque Fotovoltaico Tamarama	Tamarama SpA	Atacama	Vallenar	SEN	Solar	9,0
13	Parque Solar Recoleta	Diego Almagro Solar 3 S.A.	Coquimbo	Ovalle	SEN	Solar	9,0
14	Parque Fotovoltaico Huaquielón	Nueva Gales SpA	Coquimbo	Punitaqui	SEN	Solar	9,0
15	Rinconada de Alcones	Fotovoltaica Raúl SpA	O'Higgins	Marchihue	SEN	Solar	9,0
16	Parque Fotovoltaico Las Golondrinas	PFV Las Golondrinas SpA	Maule	Colbún	SEN	Solar	9,0
17	Parque Fotovoltaico Palmilla Cruz	Parque Solar Lo Chacón SpA	O'Higgins	Palmilla	SEN	Solar	9,0
18	Parque Fotovoltaico Angamos	Angamos Solar SpA	Antofagasta	Mejillones	SEN	Solar	9,0
19	Parque Fotovoltaico Bramada	Parque Solar Tabolango SpA	Atacama	Copiapó	SEN	Solar	9,0
20	Planta Fotovoltaica Rimini Solar	Rimini Solar SpA	Valparaíso	San Antonio	SEN	Solar	9,0
21	Proyecto Fotovoltaico El Ingenio	Parque Solar Altos Lao SpA	Valparaíso	La Ligua	SEN	Solar	9,0
22	Planta Fotovoltaica La Colonia	Fotovoltaica Boldo SpA	Metropolitana	Buín	SEN	Solar	9,0
23	Parque Solar Fotovoltaico Marañón	Orion Power SpA	Atacama	Vallenar	SEN	Solar	9,0
24	Parque Fotovoltaico El Gaviotín	PFV El Gaviotín SpA	Coquimbo	La Serena	SEN	Solar	9,0
25	Parque Fotovoltaico Itihue	Parque Solar Itihue SpA	Ñuble	San Carlos	SEN	Solar	9,0

Tabla 2. Proyectos en pruebas. Mes de mayo de 2023 (2/3)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Capacidad MW neto
26	Parque Fotovoltaico Cantillana	Parque Solar Cantillana SpA	Metropolitana	Paine	SEN	Solar	9,0
27	Planta Solar Lirios	Planta Solar Los Lirios II SpA	O'Higgins	Requínoa	SEN	Solar	9,0
28	Ampliación Central Hidroeléctrica Dos Valles (Ex-Ampliación Minicentral Hidroeléctrica de pasada sector Río Damas)	Hidroeléctrica Dos Valles SpA	O'Higgins	San Fernando	SEN	Minihidro	9,0
29	Parque Fotovoltaico Jotabeche	Parque Solar Jotabeche SpA	Atacama	Tierra Amarilla	SEN	Solar	9,0
30	Parque Fotovoltaico Pueblo Seco	Parque Solar Pueblo Seco SpA	Ñuble	San Ignacio	SEN	Solar	9,0
31	Parque Fotovoltaico El Trigal	Parque Solar El Trigal SpA	Ñuble	San Ignacio	SEN	Solar	9,0
32	Planta Fotovoltaica Nan	GR Hornopirén SpA	O'Higgins	Graneros	SEN	Solar	8,0
33	Planta Fotovoltaica Rosario	GR Quelat SpA	O'Higgins	Rengo	SEN	Solar	8,0
34	Planta Fotovoltaica Tierra	GR Alerce Andino SpA	Atacama	Tierra Amarilla	SEN	Solar	8,0
35	MCH Aillín (Minicentrales Hidroeléctricas de pasada Aillín y Las Juntas)	Hidroeléctrica Las Juntas S.A.	Biobío	Santa Bárbara	SEN	Minihidro	7,0
36	Parque Eólico Mesamávida - Etapa 3	AES Andes	Biobío	Los Ángeles	SEN	Eólica	4,8
37	Parque Fotovoltaico Don Rodrigo (Ex-Planta Fotovoltaica Doña Rodriga)	MVC Solar 44 SpA	Maule	Talca	SEN	Solar	4,5
38	Cóndor Chépica - Etapa II	Parque Fotovoltaico Chépica SpA	O'Higgins	Chépica	SEN	Solar	3,0
39	Cóndor Chépica - Etapa I	Parque Fotovoltaico Chépica SpA	O'Higgins	Chépica	SEN	Solar	3,0
40	PFV Las Bandurrias	PFV Las Bandurrias SpA	Maule	Curicó	SEN	Solar	3,0
41	PFV El Cuervo	PFV El Cuervo SpA	Maule	Curepto	SEN	Solar	3,0
42	Planta Solar Fotovoltaica Tórtola	Tórtola SpA	Valparaíso	Quintero	SEN	Solar	3,0
43	PMGD FV Guaraná	Solar TI Dieciséis SpA	O'Higgins	Litueche	SEN	Solar	3,0
44	Parque Fotovoltaico El Sharon	El Sharon SpA	O'Higgins	Las Cabras	SEN	Solar	3,0
45	Parque Fotovoltaico PFV Olivier	Oliver SpA	Coquimbo	Vicuña	SEN	Solar	3,0
46	PFV El Pichón	PFV El Pichón SpA	Maule	Retiro	SEN	Solar	3,0
47	PFV Condor Petorca	Parque Fotovoltaico Los Boldos SpA	Valparaíso	Petorca	SEN	Solar	3,0
48	Fotovoltaico Coinco	Energía Renovable Ébano SpA	O'Higgins	Coinco	SEN	Solar	3,0
49	Parque Solar Caracoles	Epicentro Energía	Maule	Yerbas Buenas	SEN	Solar	3,0
50	PMGD El Conquistador	Parque Solar El Conquistador SpA	Ñuble	Quirihue	SEN	Solar	3,0

Tabla 2. Proyectos en pruebas. Mes de mayo de 2023 (3/3)

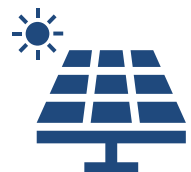
N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Capacidad MW neto
51	Mini central Hidroeléctrica de Pasada Piedras Negras	Hidroeléctrica de Pasada Piedras Negras SpA	O'Higgins	San Fernando	SEN	Minihidro	3,0
52	Proyecto Fotovoltaico Piduco II	Patagua SpA	Maule	Pencahue	SEN	Solar	3,0
53	Parque Fotovoltaico Colchagua	Parque Solar Lo Prado SpA	O'Higgins	Palmilla	SEN	Solar	2,7
54	PSF Coyunche	Per Parinacota SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	2,7
55	PMGD FV Fulgor	Parque Fulgor SpA	Biobío	Negrete	SEN	Solar	2,6
56	EA SF San Isidro	Energía Renovable Encino SpA	O'Higgins	Requínoa	SEN	Solar	2,6
57	Parque Fotovoltaico Plomo del Verano	Linzor de Verano SpA	Metropolitana	Maipú	SEN	Solar	2,4
58	Central hidroeléctrica Los Maquis	Grupo SAESA	Aysén	Chile Chico	SEA	Minihidro	1,0
59	PFV Loma Los Colorados	KDM Energía S.A.	Metropolitana	Tiltil	SEN	Solar	0,8
60	Hornopirén	Nanogener SpA	Los Lagos	Hualaihué	SEM	Minihidro	0,3
61	PMGD PFV UTFSM Vitacura	MGM Innova Capital Chile SpA	Metropolitana	Vitacura	SEN	Solar	0,1
						Total mayo 2023	1.624*

Nota (*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2023) y Ministerio de Energía (2023).

Proyectos en construcción

- Al 31 de mayo de 2023, existen **104 proyectos** de energía en fase de **construcción** a nivel nacional considerando **centrales de generación, obras de transmisión** y de **hidrógeno verde**. Todos ellos representan una inversión de **USD 6.356 millones**.



81 centrales de generación
USD 5.656 millones
3.767 MW



23 obras de transmisión
USD 674 millones
673 km de longitud



1 proyecto de hidrógeno verde
USD 38 millones

- Es importante mencionar que los proyectos que se listan a continuación corresponden a aquellos que han iniciado obras físicas.
- A continuación, se presentan los datos separadamente para las **centrales de generación, obras de transmisión e hidrógeno verde**.

Proyectos en construcción

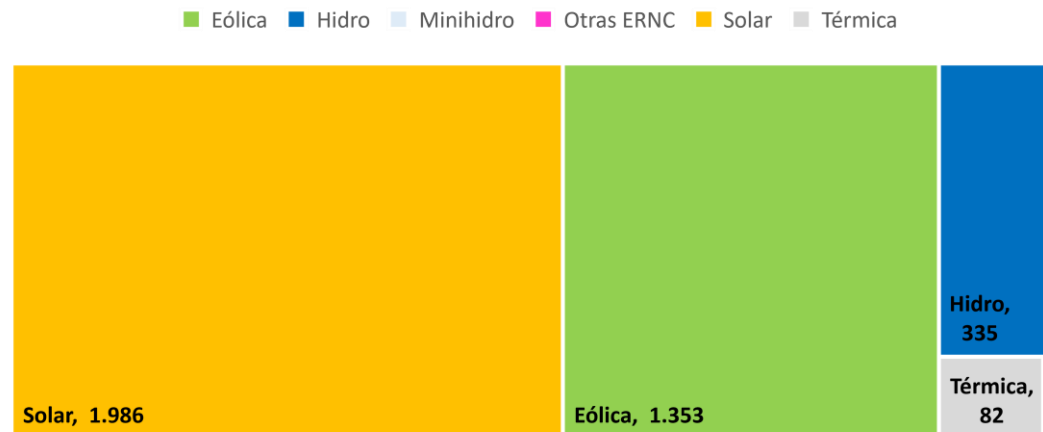
Centrales de generación

Al 31 de mayo de 2023 existen **81 centrales** en fase de **construcción**, las cuales representan una inversión de **USD 5.656 millones** y un aporte en **3.767 MW** de capacidad (CEN, 2023; CNE, 2023b; CBC, 2023; y Ministerio de Energía, 2023).

El **98%** de las centrales en construcción generarán energía a partir de **fuentes renovables**, mientras que el **89%** corresponderán a **ERNC**.

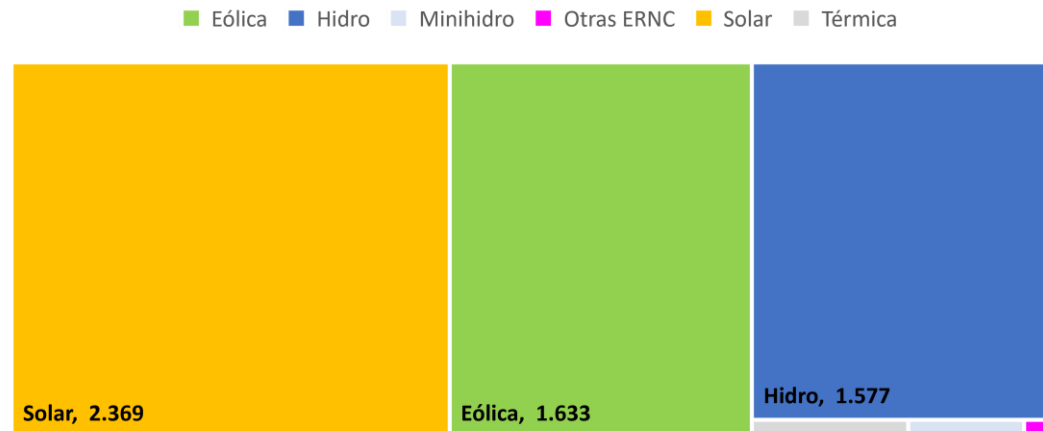
Los principales aportes en términos de **capacidad** (MW neto) provienen desde las tecnologías **solar** (53%; 1.986 MW) y **eólica** (36%; 1.353 MW). Por su parte, las **inversiones** se encuentran lideradas por las tecnologías **solar** (42%; USD 2.369 millones) y **eólica** (29%; USD 1.633 millones).

Capacidad en MW neto de centrales en construcción según tecnología al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base de CEN (2023), CNE (2023b), CBC (2023) y Ministerio de Energía (2023).

Inversión en USD millones de centrales en construcción según tecnología al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base de CEN (2023), CNE (2023b), CBC (2023) y Ministerio de Energía (2023).

Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de mayo de 2023 (1/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
1	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 3	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	85,4	122,8	jun-23
2	FV Elena - Etapa I	Ibereólica - Repsol	Antofagasta	María Elena	SEN	Solar	67,5	76,8	jun-23
3	Central Termoeléctrica Maitencillo	Emelva S.A.	Atacama	Freirina	SEN	Térmica	34,0	66,9	jun-23
4	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 1	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	120,7	58,6	jun-23
5	Planta Fotovoltaica Arica 9 MW	Chapiquina Solar SpA	Arica y Parinacota	Arica	SEN	Solar	11,5	9,0	jun-23
6	Parque Fotovoltaico Los Corrales del Verano	Licancabur de Verano SpA	Metropolitana	Padre Hurtado	SEN	Solar	10,2	9,0	jun-23
7	Nueva Central Solar Fotovoltaica Macao	Macao Solar SpA	Metropolitana	Talagante	SEN	Solar	9,6	9,0	jun-23
8	Parque Fotovoltaico Pellín	Solar TI Quince SpA.	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	10,4	9,0	jun-23
9	Parque Fotovoltaico Rengo Solar	Rengo Solar SpA	O'Higgins	Rengo	SEN	Solar	10,0	9,0	jun-23
10	Parque Solar Siete Colores	SIETE COLORES SpA	Coquimbo	Illapel	SEN	Solar	8,0	6,0	jun-23
11	Planta Fotovoltaica Blu Solar	Blu Solar SpA	Ñuble	Chillán	SEN	Solar	6,0	4,8	jun-23
12	La Gloria	La Gloria S.A.	Maule	Parral	SEN	Otras ERNC	8,5	3,1	jun-23
13	Parque Solar Fotovoltaico Codorniz	Codorniz SpA	Maule	Curepto	SEN	Solar	9,0	3,0	jun-23
14	PMGD FV Panguilemo (Ex-Planta Fotovoltaica Panguilemo A)	Panguilemo SpA	Maule	Talca	SEN	Solar	4,0	3,0	jun-23
15	PMGD Diésel Coya	Inmobiliaria, Inversiones y Servicios Power Chile Limitada	O'Higgins	Machalí	SEN	Térmica	0,7	3,0	jun-23
16	Añuñuca del Verano Solar	Pacana del Verano SpA	Valparaíso	Panquehue	SEN	Solar	4,0	3,0	jun-23
17	PMGD Linares VDN	Chilener II SpA	Maule	Linares	SEN	Solar	2,9	3,0	jun-23
18	PMGD El Jardín	Generadora La Calera SpA	Los Lagos	Mauullín	SEM	Térmica	1,0	3,0	jun-23
19	Las Dalías	Generadora Azul SpA	Los Lagos	Mauullín	SEM	Térmica	1,0	3,0	jun-23
20	Parque Fotovoltaico Maitenlahue (Ex-Parque Fotovoltaico Don Pedro)	Fotovoltaica Santa Rosario SpA	Metropolitana	San Pedro	SEN	Solar	3,5	3,0	jun-23

Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de mayo de 2023 (2/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
21	PFV Doña Igna	Parque Fotovoltaico Doña Igna SpA	Metropolitana	Melipilla	SEN	Solar	3,0	2,2	jun-23
22	PMGD Holley	Energía Morro Guayacán SpA	Metropolitana	Vitacura	SEN	Térmica	0,3	0,8	jun-23
23	PMGD Exequiel Fernández	Energía Morro Guayacán SpA	Metropolitana	Macul	SEN	Térmica	0,2	0,5	jun-23
24	Proyecto Parque Fotovoltaico Willka	Metka - SGA	Arica y Parinacota	Arica	SEN	Solar	196,0	98,0	jul-23
25	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 2	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	24,2	34,8	jul-23
26	Parque Fotovoltaico Fuster del Verano	Lascar Energy SpA	Metropolitana	Lampa	SEN	Solar	10,0	9,0	jul-23
27	PMGD FV Chicauma del Verano (Ex-Parque Fotovoltaico Chicauma del Verano)	Puntiagudo Energy SpA	Metropolitana	Lampa	SEN	Solar	10,2	9,0	jul-23
28	Parque Fotovoltaico Centauro Solar	Centauro Solar SpA	Ñuble	Chillán	SEN	Solar	13,7	9,0	jul-23
29	Parque Fotovoltaico Quebrada de Talca	Quebrada de Talca Solar SpA	Coquimbo	La Serena	SEN	Solar	12,0	9,0	jul-23
30	PSFV Maimalicán	PS Maimalicán SpA.	Coquimbo	Los Vilos	SEN	Solar	10,0	9,0	jul-23
31	Parque Fotovoltaico María Dolores	Pedro Solar SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	10,0	9,0	jul-23
32	Parque Fotovoltaico Santa Pamela	Ruben Solar SPA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	7,0	6,0	jul-23
33	Parque Solar Aldebarán	Solar TI Treinta y Siete SpA	O'Higgins	San Fernando	SEN	Solar	6,5	6,0	jul-23
34	Parque Fotovoltaico Loma Tendida del Verano	Paruma del Verano SpA	Metropolitana	Pirque	SEN	Solar	3,0	4,0	jul-23
35	Parque Solar Fotovoltaico Tijeral I	Tikuna SpA	Valparaíso	Petorca	SEN	Solar	3,0	3,0	jul-23
36	Central Diesel Chocalán	Aggreko Chile Limitada	Metropolitana	San Pedro	SEN	Térmica	1,0	3,0	jul-23
37	PMGD Parque Solar El Palqui	Fénix Solar SpA	Coquimbo	Monte Patria	SEN	Solar	3,0	2,8	jul-23
38	PMGD Dreams Valdivia II	Empresas Lipigas S.A.	Los Ríos	Valdivia	SEN	Térmica	0,7	1,6	jul-23
39	PMGD Bellet	Energía Morro Guayacán SpA	Metropolitana	Providencia	SEN	Térmica	0,2	0,5	jul-23
40	Parque Eólico La Cabaña - Etapa 1	Enel	Araucanía - Biobío	Angol - Collipulli - Mulchén - Renaico	SEN	Eólica	83,2	105,5	ago-23

Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de mayo de 2023 (3/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
41	Parque Fotovoltaico El Manzano (ex-Samantha Solar)	ENEL	Metropolitana	Tiltil	SEN	Solar	160,0	87,0	ago-23
42	Parque Fotovoltaico Enami Solar	Enami Solar SpA	Valparaíso	Catemu	SEN	Solar	10,0	9,0	ago-23
43	Parque Fotovoltaico San Antonio del Monte Sunlight	San Antonio SpA	Metropolitana	El Monte	SEN	Solar	10,0	9,0	ago-23
44	Parque Solar Fotovoltaico Algarrobo	Algarrobo SpA	Maule	Romeral	SEN	Solar	3,0	3,0	ago-23
45	Planta Solar Fotovoltaica Doña Antonia	Metka	Coquimbo	Ovalle	SEN	Solar	150,0	85,6	sept-23
46	Parque Eólico Cardonal	Statkraft	O'Higgins	Litueche	SEN	Eólica	66,0	30,0	sept-23
47	Parque Eólico Manantiales	Statkraft	O'Higgins	Litueche	SEN	Eólica	47,1	24,2	sept-23
48	Parque Fotovoltaico Liebre del Verano	Guallatiri SpA	Metropolitana	Isla de Maipo	SEN	Solar	9,0	10,2	sept-23
49	Parque Solar Guindo Santo	Empresa Eléctrica Guindo Santo SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	7,4	9,0	sept-23
50	Parque Solar Fotovoltaico Encina	Encina SpA	Maule	Teno	SEN	Solar	12,0	7,1	sept-23
51	PMGD FV Jacarandá	Jacaranda SpA	Coquimbo	Combarbalá	SEN	Solar	3,0	3,0	sept-23
52	Lúcumo	Lúcumo SpA	Maule	Linares	SEN	Solar	3,0	3,0	sept-23
53	Parque Solar Fotovoltaico Belloto B XXVII	Belloto SpA	Maule	Curicó	SEN	Solar	3,0	2,7	sept-23
54	PMGD San Javier I	San Javier I SpA	Maule	San Javier	SEN	Solar	3,0	2,5	sept-23
55	FV CEME1	Generadora Metropolitana	Antofagasta	Maria Elena	SEN	Solar	213,0	380,0	oct-23
56	Parque Eólico Camán - Etapa 1	Mainstream	Los Ríos	Los Lagos - Paillaco - Valdivia	SEN	Eólica	223,5	145,7	oct-23
57	Andes IV	AES Andes	Antofagasta	Antofagasta	SEN	Solar	250,0	130,0	oct-23
58	Parque Solar Fotovoltaico Barcelona	Belén Solar SpA	Maule	Curicó	SEN	Solar	9,0	9,0	oct-23
59	Nueva Central Solar Alameda	Sao Paulo Solar SpA	O'Higgins	Graneros	SEN	Solar	11,8	9,0	oct-23
60	Parque Fotovoltaico La Rosa	Parque Solar La Rosa II SpA	O'Higgins	San Vicente	SEN	Solar	7,0	7,0	oct-23

Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de mayo de 2023 (4/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
61	Parque Fotovoltaico Gran Teno	Grenergy	Maule	Teno	SEN	Solar	205,0	200,0	nov-23
62	Parque Eólico Punta de Talca	EDP Renewable	Coquimbo	Ovalle	SEN	Eólica	120,0	80,0	nov-23
63	Parque Eólico Los Cerrillos	Statkraft	O'Higgins	Litueche	SEN	Eólica	67,0	48,3	nov-23
64	Minicentral Hidroeléctrica La Confianza	Hidroconfianza SpA	Biobío	Quilleco	SEN	Minihidro	10,0	2,6	nov-23
65	CH Los Cóndores	ENEL	Maule	San Clemente	SEN	Hidro	900,0	150,0	dic-23
66	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 5	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	20,9	30,1	dic-23
67	Parque Fotovoltaico "El Trile"	PFV El Trile SpA	Maule	Yerbas Buenas	SEN	Solar	12,0	9,0	dic-23
68	Parque Solar Ciprés	Empresa Eléctrica Ciprés SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	7,4	9,0	dic-23
69	Parque Solar Peumo	Empresa Eléctrica Peumo SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	7,4	9,0	dic-23
70	Planta Fotovoltaica Violeta	GR Queulat SpA	Metropolitana	Padre Hurtado	SEN	Solar	13,5	7,3	dic-23
71	Parque Solar Raulí	Empresa Eléctrica Raulí SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	5,7	7,0	dic-23
72	Planta Fotovoltaica Tocopilla	Metka - ex Eosol Energy	Antofagasta	Maria Elena	SEN	Solar	170,0	227,5	feb-24
73	PMGD FV La Vendimia	Sociedad Energías Renovables El Boldo SpA	Maule	Cauquenes	SEN	Solar	9,0	9,0	feb-24
74	PMGD FV San Antonio Malvilla	Farmdo Energy Chile SpA	Valparaíso	San Antonio	SEN	Solar	3,0	3,0	mar-24
75	Parque Solar Fotovoltaico Tamarico	Metka	Atacama	Vallenar	SEN	Solar	360,0	144,7	abr-24
76	Minicentral Hidroeléctrica Las Nieves	Hidroeléctrica Las Nieves SpA	Araucanía	Melipeuco	SEN	Minihidro	19,0	6,0	abr-24
77	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 6	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	16,8	24,2	jul-24
78	Parque Eólico Horizonte	Colbún	Antofagasta	Taltal	SEN	Eólica	850,0	812,0	dic-24
79	CH Los Lagos	Statkraft	Los Lagos - Los Ríos	Puyehue - Río Bueno	SEN	Hidro	173,0	48,7	abr-25
80	Central Ñuble de Pasada (Hidroñuble)*	Eléctrica Puntilla	Ñuble	San Fabián	SEN	Hidro	504,0	136,0	-
81	Parque Eólico Ckhúri (ex-Parque Eólico Ckani)*	Mainstream	Antofagasta	Calama	SEN	Eólica	176,0	107,2	-
Total mayo 2023							5.656**	3.767**	

Nota (*): Proyecto suspendido. (**): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2023) y Ministerio de Energía (2023).

Proyectos en construcción

Obras de transmisión

Al 31 de mayo de 2023, **23 proyectos** de los Sistemas de Transmisión Nacional y Zonal se encuentran en construcción en el país. Todos ellos suman una inversión de **USD 674 millones** y equivalen a **673 km de longitud** de líneas (CNE, 2023c; CBC, 2021; Ministerio de Energía, 2023).

En términos de inversión, las obras lineales representan el 71%, mientras que las subestaciones tienen el 29% restante.

Respecto a las **inversiones**, las más significativas se ejecutan en las regiones de **Antofagasta, Atacama y Coquimbo**.

Inversiones en USD millones en obras de transmisión según tipo al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base de CNE (2023c), CBC (2023b), y Ministerio de Energía (2023)

Tabla 4. Obras de transmisión en construcción. Mes de mayo de 2023 (1/2)

N*	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Voltaje kV	Longitud km	Inversión USD MM	Fecha estimada de interconexión
1	By Pass 2 x 110 kV San Rafael	Besalco	Valparaíso	Los Andes	Zonal	110	0,0	3,8	jun-23
2	Nueva S/E Seccionadora Damascal	Chilquinta	Coquimbo	Vicuña	Zonal	110	0,0	5,7	jun-23
3	S/E Doble Barra Tap Algarrobo	Chilquinta	Valparaíso	Algarrobo	Zonal	66	0,0	6,9	jun-23
4	Ampliación S/E Alto Melipilla	Chilquinta	Metropolitana	Melipilla	Zonal	220	0,0	12,2	jun-23
5	Ampliación S/E Cerro Navia	ENEL	Metropolitana	Cerro Navia	Zonal	110	0,0	20,0	jun-23
6	Aumento de Capacidad Línea 2x220 kV Maitencillo - Nueva Maitencillo	ISA InterChile	Atacama	Freirina	Nacional	220	0,0	4,6	jun-23
7	Subestación Seccionadora Nueva La Negra 110/220 kV	Engie	Antofagasta	Antofagasta	Zonal	110/220	0,0	17,8	ene-24
8	Nueva Línea Nueva Maitencillo – Punta Colorada– Nueva Pan de Azúcar	ELETRANS	Coquimbo - Atacama	Coquimbo - La Serena - La Higuera - Freirina - Vallenar	Nacional	500	197,0	106,9	sept-23
9	Nueva S/E Seccionadora Agua Amarga	Chilquinta	Atacama	Vallenar	Nacional	220	0,0	10,4	oct-23
10	Nueva Línea 2x220 kV Candelaria - Nueva Tuniche y SE Nueva Tuniche 220 kV	Transec	O'Higgins	Graneros - Mostazal - Codegua	Zonal	220	20,5	19,5	oct-23
11	Nueva Línea Transmisión 2x220 kV Nueva Pan de Azúcar-Punta Sierra-Centella (ex-Nuevo Los Pelambres)	Ferrovial	Coquimbo	Canela - Coquimbo - Illapel - Ovalle - Salamanca	Nacional	220	252,0	140,0	oct-23
12	Ampliación en S/E Centinela y Seccionamiento de Línea 2x220 kV El Cobre - Esperanza	Centinela	Antofagasta	Sierra Gorda	Nacional	220	0,0	8,1	oct-23
13	Ampliación en subestación Portezuelo	CGE	O'Higgins	Marchihue	Zonal	220	0,0	13,0	oct-23
14	Subestación Seccionadora Estancilla 44 kV (ex-Nueva Subestación Seccionadora Chagres 44 kV)	Chilquinta	Valparaíso	Catemu	Zonal	44	0,0	5,0	dic-23

Tabla 4. Obras de transmisión en construcción. Mes de mayo de 2023 (2/2)

N*	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Voltaje kV	Longitud km	Inversión USD MM	Fecha estimada de interconexión
15	Nueva S/E La Señoraza 220/66 kV	SAESA	Biobío	Laja	Zonal	220/66	0,0	9,8	dic-23
16	S/E Seccionadora Los Notros (Ex-Nueva S/E Seccionadora JMA 220 kV)	Transec	Biobío	Quilaco	Nacional	220	0,0	19,1	jul-23
17	Nueva línea 4x220 kV desde S/E Centella a Seccionamiento del segmento de la Línea 2x220 kV Los Piuquenes - Tap Mauro	Ferrovial	Coquimbo	Salamanca	Nacional	220	3,1	15,0	ene-24
18	Subestación eléctrica Parinas y línea de transmisión eléctrica Parinas-Taltal	Transec	Antofagasta	Taltal	Nacional	500/220	31,5	54,3	ene-24
19	Nueva Línea 2x66 kV Los Varones - El Avellano	Besalco	Biobío	Los Ángeles	Zonal	66	1,0	0,3	mar-24
20	Línea de Transmisión Chiloé - Gamboa	SAESA	Los Lagos	Ancud - Castro - Dalcahue	Zonal	220	45,0	41,0	may-24
21	Subestación eléctrica Monte Mina y línea de transmisión eléctrica Parinas - Monte Mina	TRANSELEC	Antofagasta	Antofagasta - Taltal	Nacional	220	123,0	105,6	ene-25
22	Aumento de Capacidad Línea 2x500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre y Ampliación en S/E Lo Aguirre	Transec	Metropolitana	Buín	Nacional	500	0,0	42,2	feb-26
23	Ampliación S/E Capricornio*	Engie	Antofagasta	Antofagasta	Zonal	66/23	0,0	13,0	-
Total mayo 2023							673**	674**	-

Nota (*): Proyectos con su construcción detenida

Nota (**): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de CNE (2023c), CBC (2023), y Ministerio de Energía (2023).

Proyectos en construcción

Hidrógeno verde

Al 31 de mayo 2023 se encuentra en construcción el “Proyecto Piloto de Descarbonización y Producción de Combustibles Carbono Neutral”, de la empresa HIF, en la región de Magallanes. Este proyecto contempla una inversión de **USD 38 millones** y tiene puesta en servicio programada para el segundo trimestre 2023 (Ministerio de Energía, 2023).

“Proyecto Piloto de Descarbonización y Producción de Combustibles Carbono Neutral”



Planta química para la producción de metanol y gasolina a partir de dióxido de carbono e hidrógeno



1 turbina eólica de 3,4 MW



8,8 km de línea de media tensión



Producción de 2,5 t/día de metanol



Almacenamiento de 77 m³ de metanol y 57 m³ de gasolina

Proyectos en el SEIA

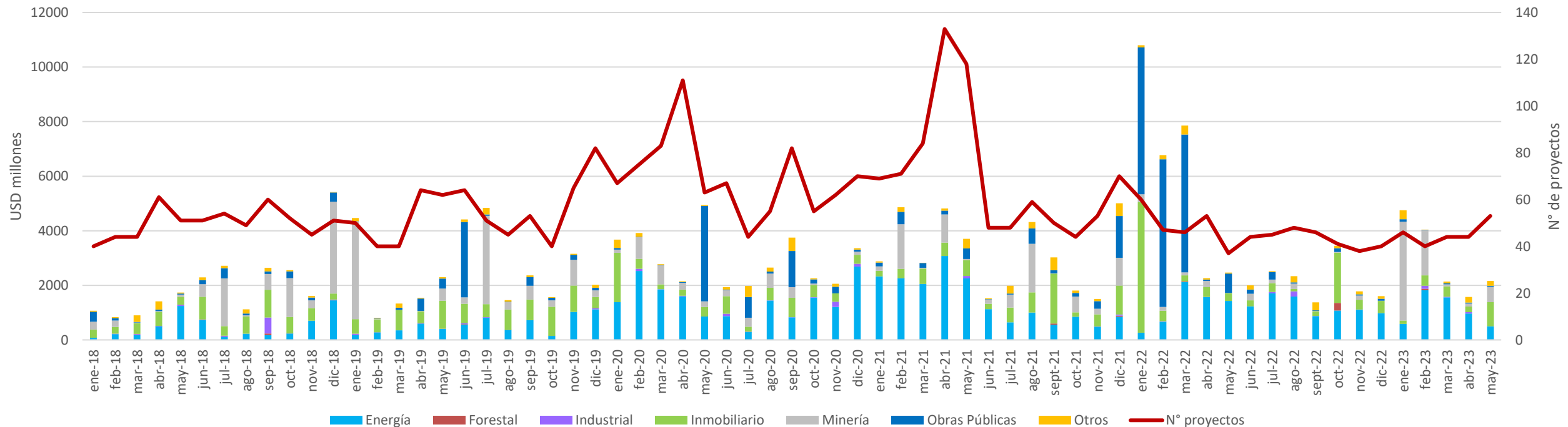
- Las siguientes láminas exponen la situación de los proyectos en el SEIA sobre la base de los antecedentes del SEA (2023).
- En la Parte 1, se presenta la situación de los proyectos ingresados al SEIA (excluidos los no admitidos a tramitación) para **todos los sectores productivos** entre **enero de 2018** y **mayo de 2023** a fin de exponer la evolución de las inversiones y número de proyectos.
- En la Parte 2, se presenta la situación de los proyectos de energía en el SEIA para el mes de **mayo de 2023**. En particular, se analizan los proyectos **admitidos a tramitación, en evaluación ambiental y aprobados ambientalmente** durante el mes para las **centrales de generación, obras de transmisión** y proyectos de **hidrógeno verde**.

Proyectos en el SEIA

Parte 1 - Todos los sectores productivos entre enero 2018 y mayo 2023

- El siguiente gráfico presenta el monto de **inversión** y **número** de proyectos **ingresados al SEIA** (excluidos los no admitidos a tramitación) provenientes de **todos los sectores productivos** entre **enero de 2018** y **mayo de 2023**.

Inversiones en USD millones y número de proyectos según mes y sector productivo de los proyectos ingresados al SEIA a nivel nacional entre enero de 2018 y mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023).

Proyectos en el SEIA

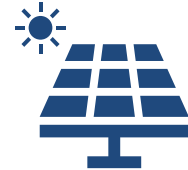
Parte 1 - Todos los sectores productivos entre enero 2018 y mayo 2023

- Es importante mencionar que, para efectos de diagnóstico, el gráfico se refiere a los **proyectos ingresados al SEIA** al finalizar cada mes, sin analizar su evolución en el tiempo. En efecto, puede ser que algunos de ellos ya cuenten con su aprobación ambiental, mientras que otros pueden estar en evaluación, desistidos, rechazados o no calificados, según estados o categorías de tramitación ambiental en el SEIA.
- Respecto del gráfico presentado en la lámina anterior, en particular de las **inversiones**, es posible apreciar que destacan cuatro sectores productivos: **energía, minería, obras públicas e inmobiliario**. En relación a su comportamiento, las inversiones **peak** se registraron en los meses de **ene-22, feb-22 y mar-22**; mientras que las **mínimas** se concentraron en los meses de **ene-18, feb-18 y feb-19**.
- En lo referente al **número de proyectos ingresados al SEIA** considerando todos los sectores productivos, es posible apreciar que los meses con **mayor cantidad de ingresos** (sobre 100 proyectos), fueron **abr-20, mar-21 y abr-21**. Mientras que los meses con **menores ingresos** al SEIA (menos de 40 proyectos) correspondieron a **may-22 y nov-22**.
- El sector **energía** se ha mostrado dinámico durante todo el periodo analizado, e incluso robustecido en relación a otros sectores productivos. A modo de ejemplo, la **mayor parte de los meses de los años 2020, 2022 y 2023** (periodo enero a marzo), las inversiones en este sector estuvieron **por sobre los USD 1.000 millones mensuales**. En lo que respecta al último mes registrado (may-23) se ingresaron proyectos valorizados con ingresos de proyectos equivalentes a USD 253 millones.

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023

- Al 31 de mayo de 2023, existen **144 proyectos de energía en evaluación ambiental en el SEIA a nivel nacional** (incluidos aquellos admitidos a tramitación durante el mes). Todos ellos representan una inversión de **USD 16.186 millones**, según el siguiente detalle:



120 proyectos de centrales de generación
USD 15.412 millones
13.113 MW



24 proyectos de obras de transmisión
USD 774 millones
711 km de líneas

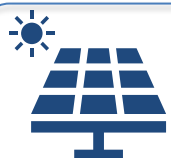


0 proyectos de hidrógeno verde
USD 0 millones

- 11 proyectos de energía fueron calificados favorablemente durante el mes de mayo de 2023.
- A continuación, se presentan los datos separadamente para los proyectos de **centrales de generación, obras de transmisión e hidrógeno verde**.

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023



Centrales de generación



Obras de transmisión



Hidrógeno verde

Admitidos a tramitación

9 proyectos
USD 468 millones
325 MW

4 proyectos
USD 343 millones
28 km de líneas

0 proyectos
USD 0 millones

En evaluación*

120 proyectos
USD 15.412 millones
13.113 MW

24 proyectos
USD 774 millones
711 km de líneas

0 proyectos
USD 0 millones

Aprobados

11 proyectos
USD 1230 millones
1278 MW

0 proyectos
USD 0 millones
0 km de líneas

0 proyectos
USD 0 millones

Nota (*): Debido a la cantidad de proyectos en evaluación ambiental en el SEIA, no se incorpora el detalle en este documento. Sin embargo, puede ser descargado en extenso desde el sitio web www.sea.gob.cl.
Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023), al 31 de mayo del 2023.

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: centrales de generación (1/5) *Admitidos a tramitación*

- En mayo de 2023 se admitieron a tramitación al SEIA (y continúan en evaluación al término de dicho mes) **9 proyectos de generación de energía** a nivel nacional, equivalentes a **325 MW** y una inversión de **USD 468 millones** (SEA, 2023).
- La mayor parte de los proyectos presentados corresponden a DIA, excepto EIA “Ampliación Parque Eólico San Juan”.
- La tecnología solar es la predominante, sin embargo, destacan varios proyectos que incorporan sistemas de almacenamiento de energía, así como el proyecto de tecnología eólica “Ampliación Parque Eólico San Juan” y el proyecto de Biogas/Biomasa “Biocircular Los Laureles”.

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: centrales de generación (2/5) *Admitidos a tramitación*

Tabla 5. Centrales de generación admitidas a tramitación al SEIA - Mes de mayo de 2023

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Tecnología	Capacidad MW neto	Inversión USD MM
1	Parque Solar Burgos**	Blue Solar Veinte SpA	Los Ríos	La Unión	DIA	Solar	9,0	21,0
2	Parque Solar Mautz**	Blue Solar Dieciseis SpA	Los Ríos	La Unión	DIA	Solar	9,0	21,0
3	Hortensia Solar	CVE Proyecto Cuarenta y Ocho SpA	Metropolitana	Maipú	DIA	Solar	9,0	11,0
4	Solar Ray 1**	Solar Ray 1 SpA	Valparaíso	Puchuncaví	DIA	Solar	44,1	40,0
5	Parque Fotovoltaico Bulnes	Sayen Fotovoltaica SpA	Ñuble	Bulnes	DIA	Solar	9,0	9,0
6	PFV Juan Gonzalo Solar**	Solar TI Cincuenta y Tres SpA	O'Higgins	Requinoa	DIA	Solar	9,0	11,0
7	Parque Solar Fotovoltaico Chimango**	Parque Solar Fotovoltaico Chimango SpA	Maule	Hualañé	DIA	Solar	165,0	140,0
8	Ampliación Parque Eólico San Juan**	San Juan S.A	Atacama	Freirina	EIA	Eólica	64,8	200,0
9	Biocircular Los Laureles	Genera4 SpA	Los Lagos	Osorno	DIA	Otras ERNC	6,0	15,0
Total mayo 2023							325*	468*

Nota (*): Valor aproximado a entero. (**) Proyecto incluye sistema de almacenamiento de energía.
Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023).

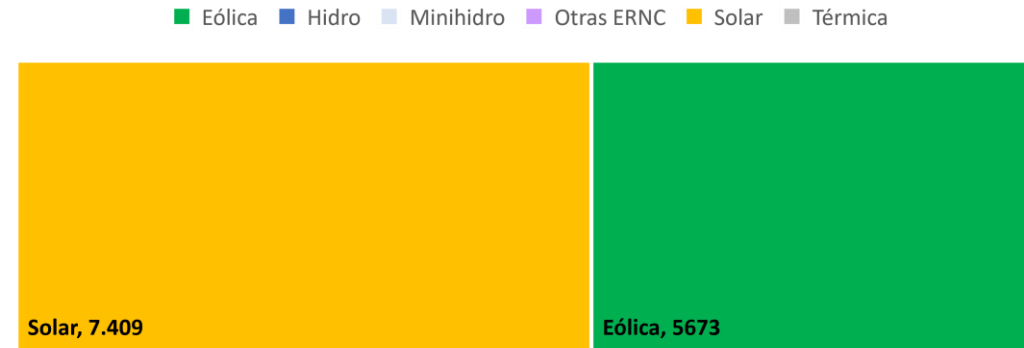
Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: centrales de generación (3/5)

En evaluación

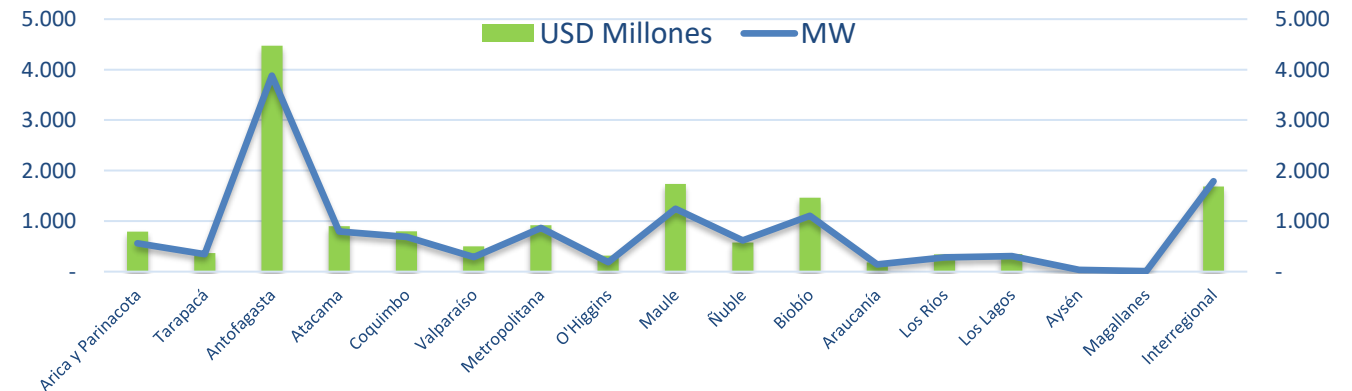
- Al 31 de mayo de 2023 existen **120 proyectos de generación de energía** a nivel nacional en evaluación ambiental en el SEIA, equivalentes a **13.113 MW** y una inversión de **USD 15.412 millones** (SEA, 2023).
- Los principales aportes en términos de capacidad (MW) e inversión provienen desde las tecnologías **solar** y **eólica**.
- La región de Antofagasta concentra casi un tercio de la inversión y capacidad (MW) de las centrales en evaluación ambiental en el SEIA.

Capacidad de centrales de generación en calificación en el SEIA en MW según tecnología al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023).

Inversión en USD millones y capacidad en MW de centrales de generación en calificación al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023).

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: centrales de generación (4/5) *Aprobados*

- Durante el mes de mayo de 2023, **11 proyectos** de generación de energía fueron calificados favorablemente por las respectivas COEVA. Todos ellos equivalen a **1.278 MW** y una inversión de **USD 1.230 millones** (SEA, 2023).
- Todos los proyectos aprobados correspondieron a DIA a excepción del proyecto “Parque Terra Energía Renovable” que fue evaluado como EIA.
- La tecnología solar es la predominante entre los proyectos aprobados, a excepción del proyecto “Parque Terra Energía Renovable” que posee tecnología solar y eólica y “Cierre Central Termoeléctrica Tarapacá y su Vertedero de Cenizas” que corresponde a tecnología “Térmica”.
- La tramitación ambiental de los proyectos aprobados se desarrolló entre 148 y 694 días hábiles.

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en febrero de 2023: centrales de generación (5/5) *Aprobados*

Tabla 6. Centrales de generación aprobadas. Mes de mayo de 2023

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Tecnología	Capacidad MW neto	Inversión USD MM	Días hábiles de tramitación	RCA
1	Parque Solar Fotovoltaico Las Violetas	Orion Power SpA	Metropolitana	Padre Hurtado	DIA	Solar	4,0	20,0	148	No disponible
2	Planta Fotovoltaica Limachino	PFV Limachino SpA	Valparaíso	Limache-Villa Alemana	DIA	Solar	6,0	8,0	221	No disponible
3	Parque Fotovoltaico Solar Laja	Impulso Solar NCI SpA	Biobío	Cabrero	DIA	Solar	9,0	10,0	208	202308101205
4	Proyecto Parque Fotovoltaico Zeus Solar	CVE Proyecto Diecinueve SpA	Metropolitana	Lampa	DIA	Solar	9,0	12,8	234	No disponible
5	Cierre Central Termoelectrica Tarapacá y su Vertedero de Cenizas	Enel Generación Chile S.A	Tarapacá	Iquique	DIA	Térmica	0,0	42,9	261	No disponible
6	Parque Fotovoltaico Andino Occidente II	Parque Fotovoltaico Andino Occidente II SpA	O'Higgins	Marchihue	DIA	Solar	120,0	150,0	247	20230600162
7	Parque Fotovoltaico Socompa Solar	Socompa Solar SpA	Antofagasta	Antofagasta	DIA	Solar	250,0	200,0	257	20230200184
8	Planta Fotovoltaica El Almendral 9 MW	GR Temo SpA	Valparaíso	San Felipe	DIA	Solar	9,0	9,9	272	20230500182
9	Parque Solar Fotovoltaico Los Maitenes	Orion Power SpA	Metropolitana	Pirque	DIA	Solar	5,0	20,0	332	202313001205
10	Hidrosolar Nalcas Bajo	Hidronalcas SpA	Los Lagos	Puerto Octay	DIA	Solar	3,1	6,2	359	20231000143
11	Parque Terra Energía Renovable	Energía Eólica Paposo SpA	Antofagasta	Taltal	EIA	Eólica, solar	863,0	750,0	694	20230200179
Total mayo 2023							1.278*	1.230*	-	-

Nota (*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023).

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: obras de transmisión (1/3) *Admitidos a tramitación*

- En mayo 2023 fueron admitidos a trámite al SEIA (y continúa en evaluación al término de dicho mes) **4 proyectos de transmisión** de energía a nivel nacional, equivalente a **USD 43 millones** de inversión y a **28 km** de longitud.
- Los proyectos ingresados corresponden a DIA.

Tabla 7. Obras de transmisión admitidas a tramitación al SEIA. Mes de mayo de 2023

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Voltaje kV	Longitud km	Inversión USD MM
1	Nueva Línea 1x66 kV Portezuelo-Alcones	Empresa Eléctrica Cordillera SpA	O'Higgins	Marchihue	DIA	66	13,4	4,2
2	Ampliación en SE Don Goyo, Seccionamiento Línea Nueva Pan de Azúcar - Punta Sierra y Bypass Línea 2x220 kV Pan de Azúcar - La Cebada	Sonnedix Don Goyo Transmisión S.A.	Coquimbo	Ovalle	DIA	220	5,0	11,8
3	Nueva Línea 110 kV Cerrillos - Atacama Kozán	Empresa Eléctrica Cordillera SpA	Atacama	Tierra Amarilla	DIA	110	10,0	2,2
4	Traslado y Reposición Subestación Eléctrica Chamy, División Radomiro Tomic	CODELCO Chile, División Radomiro Tomic	Antofagasta	Calama	DIA	100	0,0	25,0
Total mayo 2023							28*	43*

Nota (*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023).

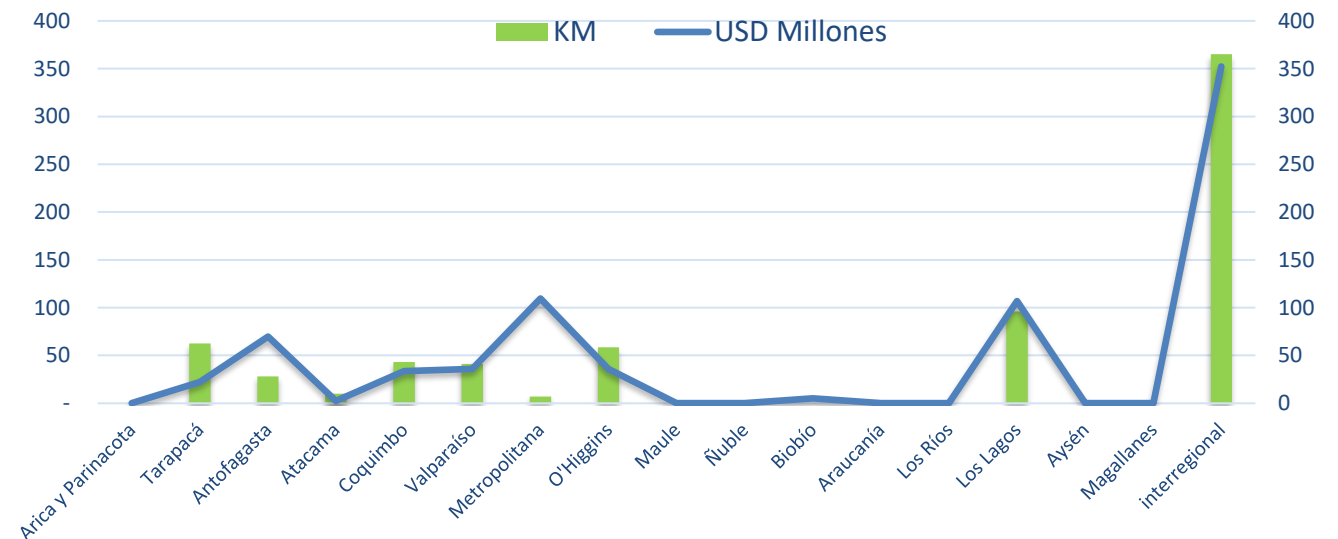
Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: obras de transmisión (2/3)

En evaluación

- Al 31 de mayo de 2023 existen **24 proyectos de transmisión** a nivel nacional en evaluación ambiental en el SEIA, equivalentes a **711 km** de líneas y una inversión de **USD 774 millones** (SEA, 2023).
- La región de Antofagasta concentra las principales obras de transmisión en evaluación en el SEIA en términos de inversión y kilómetros de líneas internas. Sin embargo, la obra de mayor inversión y extensión corresponde al **Sistema de Transmisión Zonal Grupo 3 S/E Itahue - S/E Hualqui**, localizada entre las regiones del Maule, Ñuble y Biobío (ver categoría Interregional en gráfico).

Inversión en USD millones y extensión de líneas en km de obras de transmisión en calificación al 31 de mayo de 2023



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2023).

Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: obras de transmisión (3/3) *Aprobados*

- En el mes de mayo de 2023, no se aprobaron proyectos de transmisión.



Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: hidrógeno verde (1/3)

Admitidos a tramitación

- En el mes de mayo de 2023, no se admitieron proyectos de hidrógeno verde a tramitación.



Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: hidrógeno verde (2/3)

En evaluación

- Al 31 de mayo de 2023, no existen proyectos de hidrógeno verde en evaluación ambiental en el SEIA.



Proyectos en el SEIA

Parte 2 - Sector energía en mayo de 2023: hidrógeno verde (3/3)

Aprobados

- En el mes de mayo de 2023, no se aprobaron proyectos de hidrógeno verde.

Referencias

- **CBC – Corporación de Bienes de Capital, 2022.** Proyectos de inversión privados y estatales con cronograma definido y terminado enero – septiembre 2022.
- **CEN – Coordinador Eléctrico Nacional, 2023.** Base de datos Infotécnica del Sistema Eléctrico Nacional. <https://infotecnica.coordinador.cl/instalaciones/centrales> (revisado el 01/06/2023).
- **CNE – Comisión Nacional de Energía, 2023a.** Capacidad Instalada de Generación. <http://datos.energiaabierta.cl/dataviews/240266/capacidad-instalada-de-generacion-total-en-chile/> (revisado el 01/06/2023).
- **CNE – Comisión Nacional de Energía, 2023b.** R.E. N° 130 del 28/04/2022. Declara y actualiza instalaciones de generación y transmisión en construcción. <https://www.cne.cl/wp-content/uploads/2023/03/Resolucion-Exenta-N130-Proyectos-en-Construccion.pdf> (revisado el 01/06/2023).
- **CNE – Comisión Nacional de Energía, 2023c.** Plataforma web del Departamento que efectúa el Control y Supervisión de Obras de Transmisión en Ejecución licitadas por el Coordinador Eléctrico. <https://seguimientoejecucionobras.coordinador.cl/> (revisado el 01/06/2023).
- **Ministerio de Energía, 2023.** Antecedentes elaborados en el Ministerio sobre la base de información provista por empresas eléctricas y Seremias de Energía.
- **SEA – Servicio de Evaluación Ambiental, 2023.** Listado de proyectos ingresados entre el 01 mayo de 2018 y el 31 de mayo de 2023. Todos los sectores productivos. www.sea.gob.cl (revisado el 01/06/2023).

MINISTERIO DE ENERGÍA
uap@minenergia.cl

**Ministerio
de Energía**

