

# Reporte de proyectos en Construcción e Inversión en el Sector Energía mes de enero de 2024

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



**Ministerio  
de Energía**

# Contenido

- Resumen mes de enero 2024
- Capacidad neta instalada, renovables, ERNC y proyección a abril 2024
- Nuevos proyectos en operación
- Proyectos en pruebas
- Proyectos en construcción
- Proyectos en el SEIA
- Referencias

# Resumen mes de enero de 2024



**33.559 MW**

Capacidad total instalada en operación



**64% Renovables**  
**43% ERNC**

Capacidad instalada



**173 MW**  
**18 nuevas centrales**

En fase de operación



**1.198 MW**  
**47 centrales**

En fase de pruebas



**USD 6.313 millones**

En inversiones asociadas a centrales y obras de transmisión en construcción



**86 centrales**

En construcción



**4.032 MW**

Capacidad neta asociada a las centrales en construcción



**811 km**

De líneas de transmisión de Sistemas Nacional y Zonal en construcción



**22 proyectos admitidos a tramitación al SEIA**

De centrales de generación, obras de transmisión, y sistemas de almacenamiento



**14.672 MW**

Capacidad neta asociada a centrales en evaluación ambiental en el SEIA



**1.906 km**

De líneas de transmisión en evaluación ambiental en el SEIA



**8 proyectos aprobados en COEVA**

De centrales de generación y obras de transmisión

# Capacidad neta instalada, renovables, ERNC y proyección a abril 2024

- La **capacidad total instalada en operación** del país alcanzó los **33.559 MW** al mes de **enero de 2024**, de los cuales el **64%** está constituido por fuentes **renovables**, y el **43%** por **ERNC** (CEN 2024a; CEN 2024b; CNE, 2024a; Ministerio de Energía, 2024).
- 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 **abril de 2024** la **capacidad total instalada** del país alcance los **35.572 MW**, de los cuales alrededor del **66%** estará constituido por fuentes **renovables** (CEN 2024a; CEN 2024b; CNE, 2024a; Ministerio de Energía, 2024).
- El gráfico de la lámina siguiente muestra la evolución de la **capacidad instalada de renovables** en la matriz nacional entre marzo de 2007 y enero de 2024, así como su proyección a abril de 2024.

# Capacidad neta instalada, renovables, ERNC y proyección a abril 2024

## Evolución capacidad instalada de renovables entre marzo 2007 y enero 2024 con proyección a abril 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2024a), CEN (2024b), CNE (2024a) y Ministerio de Energía (2024).

# Nuevos proyectos en operación

## Centrales de generación

Durante el mes de enero de 2024 iniciaron su operación **18 nuevas centrales**. La suma de su capacidad instalada neta equivale a **173 MW**, de los cuales el 94% corresponde a tecnología **solar** (CEN, 2024a; CEN, 2024b; CNEa, 2024; Ministerio de Energía, 2024).

El proyecto más significativo en términos de potencia instalada que inició operación en el mes corresponde al proyecto **PFV El Manzano** de 87 MW en la región Metropolitana.

### Capacidad en MW neto de nuevas centrales en operación según tecnología al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2024) y Ministerio de Energía (2024).

## Tabla 1. Nuevos proyectos en operación. Mes de enero de 2024 (1/1)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Capacidad MW neto
1	Parque Fotovoltaico El Manzano (ex-Samantha Solar)	ENEL	Metropolitana	Tiltil	SEN	Solar	87,0
2	Parque Solar Fotovoltaico Penciahue	Hiruella Energía SpA	Maule	Penciahue	SEN	Solar	9,0
3	Parque Fotovoltaico Las Golondrinas	PFV Las Golondrinas SpA	Maule	Colbún	SEN	Solar	9,0
4	Planta Fotovoltaica Arica 9 MW	Chapiquina Solar SpA	Arica y Parinacota	Arica	SEN	Solar	9,0
5	Parque Fotovoltaico El Mirlo	PFV El Mirlo SpA	O'Higgins	Malloa	SEN	Solar	9,0
6	Parque Solar Fotovoltaico Rucapaine	Energía Renovable Rucapaine SpA	Metropolitana	Buín	SEN	Solar	9,0
7	Planta Solar Lirios	Planta Solar Los Lirios II SpA	O'Higgins	Requínoa	SEN	Solar	9,0
8	Planta Fotovoltaica Blu Solar	Blu Solar SpA	Ñuble	Chillán	SEN	Solar	4,8
9	Parque Eólico Mesamávida - Etapa 3	AES Andes	Biobío	Los Ángeles	SEN	Eólica	4,8
10	Proyecto Parque Solar Fotovoltaico Macarena Solar	CVE Proyecto Veintiséis SpA	Tarapacá	Pozo Almonte	SEN	Solar	3,1
11	Orquídea Solar	CVE Proyecto Quince SpA	Coquimbo	Ovalle	SEN	Solar	3,0
12	Parque Solar Fotovoltaico Tijeral I	Tijeral SpA	Valparaíso	Petorca	SEN	Solar	3,0
13	PMGD PFV Pocillas (Ex-Parque Solar Cauquenes Pilén Bis)	Farmdo Energy Chile SpA	Maule	Cauquenes	SEN	Solar	3,0
14	Los Arrayanes	Inmobiliaria Agua Marina S.A.	Metropolitana	Colina	SEN	Térmica	3,0
15	Parque Fotovoltaico Maitenlahue (Ex-Parque Fotovoltaico Don Pedro)	Fotovoltaica Santa Rosario SpA	Metropolitana	San Pedro	SEN	Solar	3,0
16	PMGD Sol del Maule (Ex PMGD San Javier I)	San Javier I SpA	Maule	San Javier	SEN	Solar	2,5
17	Tranca del Toro (Ex Central de Pasada Triful II)	Forestal Neltume Carranco S.A.	Los Ríos	Panguipulli	SEN	Minihidro	1,9
18	Hornopirén	Nanogener SpA	Los Lagos	Hualaihué	SEN	Minihidro	0,3
<b>Total enero 2024</b>							<b>173*</b>

Nota(\*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2024a), CEN (2024b) y Ministerio de Energía (2024).

# Proyectos en pruebas

## Centrales de generación

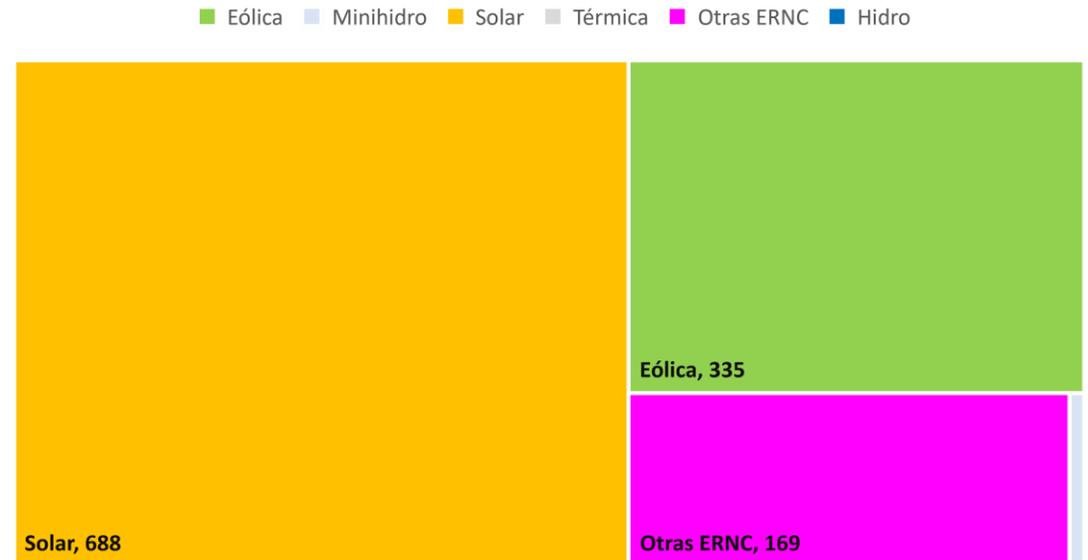
Al 31 de enero de 2024, **47 centrales** a lo largo del país se encuentran en fase de **pruebas**, las cuales representan **1.198 MW** (CEN, 2024; CNE, 2024b; Ministerio de Energía, 2024).

En lo que respecta a la **capacidad** (MW) de estas centrales, las tecnologías que destacan corresponden a la **solar** con el 57% (688 MW) y **Eólica** con el 28% (335 MW).

Las centrales en pruebas más significativas, en términos de capacidad (MW), corresponden a los proyectos:

- **PFV Gran Teno** de 200 MW en la región del Maule.
- **Modernización Ampliación Planta Arauco - MAPA** de 166 MW en la región de Biobío

## Capacidad en MW neto de centrales en pruebas según tecnología al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2024), CNE(2024b) y Ministerio de Energía (2024).

## Tabla 2. Proyectos en pruebas. Mes de enero de 2024 (1/2)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Capacidad MW neto
1	Parque Fotovoltaico Gran Teno	Grenergy	Maule	Teno	SEN	Solar	200,0
2	Modernización Ampliación Planta Arauco - MAPA	Arauco	Biobío	Arauco	SEN	Otras ERNC	166,0
3	Andes IV	AES Andes	Antofagasta	Antofagasta	SEN	Solar	130,0
4	Parque Eólico San Matías	AES Andes	Biobío	Los Ángeles	SEN	Eólica	107,5
5	Proyecto Parque Fotovoltaico Willka	Metka - SGA	Arica y Parinacota	Arica	SEN	Solar	98,0
6	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 1	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	58,6
7	Parque Eólico La Cabaña - Etapa 2	Enel	Biobío - Araucanía	Mulchén - Angol - Collipulli - Renaico	SEN	Eólica	57,0
8	Parque Eólico Los Cerrillos	Statkraft	O'Higgins	Litueche	SEN	Eólica	48,3
9	Parque Eólico La Cabaña - Etapa 1	Enel	Biobío - Araucanía	Mulchén - Renaico - Collipulli - Angol	SEN	Eólica	48,0
10	Parque Eólico Cardonal	Statkraft	O'Higgins	Litueche	SEN	Eólica	32,9
11	Parque Eólico Manantiales	Statkraft	O'Higgins	Litueche	SEN	Eólica	24,2
12	Ampliación Parque Tchamma	Mainstream	Antofagasta	Calama	SEN	Eólica	17,5
13	Parque Fotovoltaico Tamarama	Tamarama SpA	Atacama	Vallenar	SEN	Solar	9,0
14	Parque Solar Recoleta	Diego Almagro Solar 3 S.A.	Coquimbo	Ovalle	SEN	Solar	9,0
15	Parque Fotovoltaico Fuster del Verano	Lascar Energy SpA	Metropolitana	Lampa	SEN	Solar	9,0
16	Parque Fotovoltaico Centauro Solar	Centauro Solar SpA	Ñuble	Chillán	SEN	Solar	9,0
17	Lucas Solar (Ex-El cruce solar)	Don Arturo SpA	Coquimbo	Coquimbo	SEN	Solar	9,0
18	Parque Fotovoltaico Quilmo PMG	Parque Solar Quilmo SpA	Ñuble	Chillán Viejo	SEN	Solar	9,0
19	Parque Fotovoltaico Corso	Corso Solar SpA	Atacama	Copiapó	SEN	Solar	9,0
20	Planta Fotovoltaica North West	Generadora North West SpA	Atacama	Vallenar	SEN	Solar	9,0
21	Peñon Solar	Enlasa Generacion Chile S.A.	Coquimbo	Coquimbo	SEN	Solar	9,0
22	Parque Solar Fotovoltaico Patagua XIII	Inmobiliaria e Inversiones Los Coihues S.A.	Metropolitana	Melipilla	SEN	Solar	9,0
23	San Eugenio Solar	San Eugenio Solar SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	9,0
24	Nueva Central Solar Alameda	Sao Paulo Solar SpA	O'Higgins	Graneros	SEN	Solar	9,0
25	Parque Fotovoltaico Pellín	Solar TI Quince SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	9,0
26	Planta Solar Lo Miguel	Planta Solar Lo Miguel II SpA	O'Higgins	Rengo	SEN	Solar	9,0

## Tabla 2. Proyectos en pruebas. Mes de enero de 2024 (2/2)

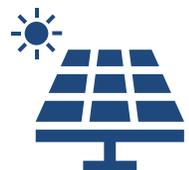
N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Capacidad MW neto
27	Parque Fotovoltaico Rengo Solar	Rengo Solar SpA	O'Higgins	Rengo	SEN	Solar	9,0
28	PMGD SGT Catapilco (Ex-Planta Fotovoltaica San Marino Solar)	San Marino Solar SpA	Valparaíso	Zapallar	SEN	Solar	9,0
29	Parque Fotovoltaico Don Oscar Solar	Don Esteban SpA	Coquimbo	Coquimbo - Andacollo	SEN	Solar	9,0
30	Parque Fotovoltaico San Antonio del Monte Sunlight	San Antonio SpA	Metropolitana	El Monte	SEN	Solar	7,2
31	El Avellano Solar	Santa Cecilia Solar SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	6,0
32	Parque Fotovoltaico Enami Solar	Enami Solar SpA	Valparaíso	Catemu	SEN	Solar	5,4
33	Emilia Solar (Ex-Parque Solar Fotovoltaico Combarbalá)	Fontus Prime Solar SpA	Coquimbo	Combarbalá	SEN	Solar	3,8
34	La Gloria	La Gloria S.A.	Maule	Parral	SEN	Otras ERNC	3,1
35	Proyecto Fotovoltaico Graneros	Energía Renovable Marengo SpA	O'Higgins	Rancagua	SEN	Solar	3,0
36	PMGD Linares VDN	Chilener II SpA	Maule	Linares	SEN	Solar	3,0
37	Planta Solar Fotovoltaica Pomuyeto	Estremera Energía SpA	Ñuble	San Carlos	SEN	Solar	3,0
38	Renaico III	Millaray Fotovoltaica SpA	Araucanía	Renaico	SEN	Solar	3,0
39	Fotovoltaico Coinco	Energía Renovable Ébano SpA	O'Higgins	Coinco	SEN	Solar	3,0
40	Mini central Hidroeléctrica de Pasada Piedras Negras	Hidroeléctrica de Pasada Piedras Negras SpA	O'Higgins	San Fernando	SEN	Minihidro	3,0
41	PMGD Parque Solar El Palqui	Fénix Solar SpA	Coquimbo	Monte Patria	SEN	Solar	2,8
42	Minicentral Hidroeléctrica La Confianza	Hidroconfianza SpA	Biobío	Quilleco	SEN	Minihidro	2,6
43	EA SF San Isidro	Energía Renovable Encino SpA	O'Higgins	Requínoa	SEN	Solar	2,6
44	Parque Fotovoltaico Plomo del Verano	Linzor de Verano SpA	Metropolitana	Maipú	SEN	Solar	2,4
45	PMGD PFV Sofía (Ex-Parque Fotovoltaico El Mirador IV de Sofía)	GPG Generación Distribuida SpA	Coquimbo	Vicuña	SEN	Solar	2,4
46	PFV Loma Los Colorados	KDM Energía S.A.	Metropolitana	Tiltil	SEN	Solar	0,8
47	PMGD PFV UTFSM Vitacura	MGM Innova Capital Chile SpA	Metropolitana	Vitacura	SEN	Solar	0,1
<b>Total enero 2024</b>							<b>1.198*</b>

Nota (\*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2024), CNE(2024b) y Ministerio de Energía (2024).

# Proyectos en construcción

- Al 31 de enero de 2024, existen **110 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 6.313 millones**.



**86 centrales de generación**  
**USD 5.535 millones**  
**4.032 MW**



**24 obras de transmisión**  
**USD 778 millones**  
**811 km de longitud**



**0 proyectos de hidrógeno verde**  
**USD 0 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

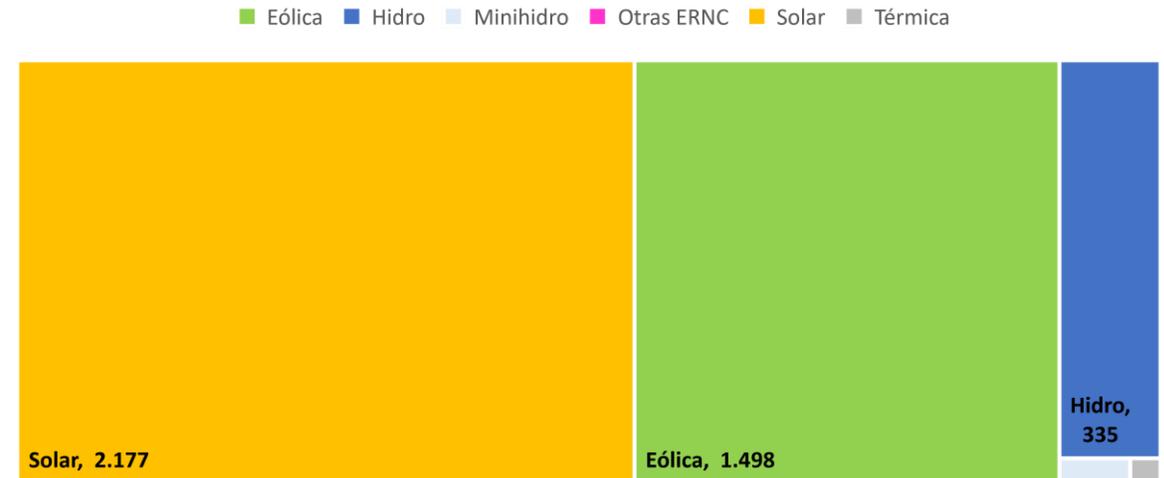
## Centrales de generación

Al 31 de enero de 2024 existen **86 centrales** en fase de **construcción**, las cuales representan una inversión de **USD 5.535 millones** y un aporte en **4.032 MW** de capacidad (CEN, 2024a; CEN, 2024b; CNE, 2024b; y Ministerio de Energía, 2024).

El 99% de las centrales en construcción generarán energía a partir de **fuentes renovables**, mientras que el **91%** corresponderán a **ERNC**.

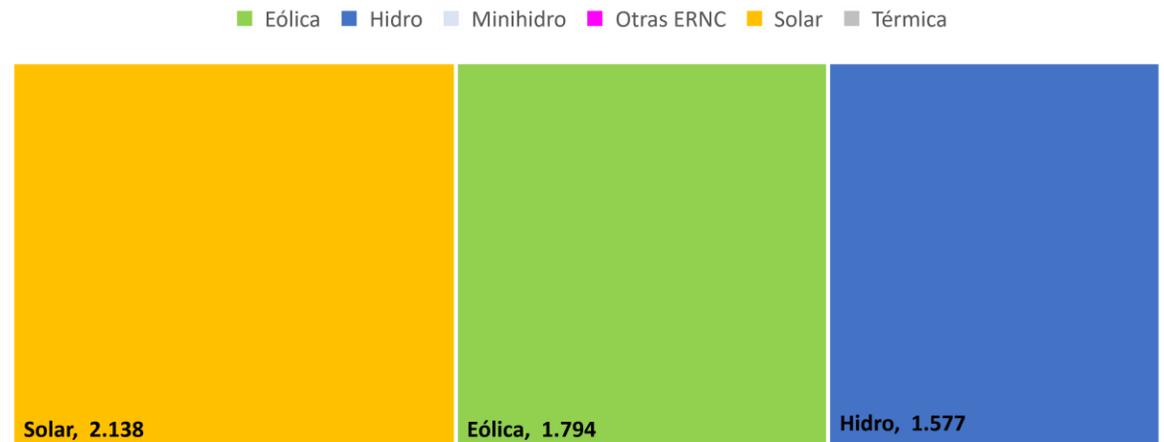
Los principales aportes en términos de **capacidad** (MW neto) provienen desde las tecnologías **solar** (54%; 2.177 MW) y **eólica** (37%; 1.498 MW). Por su parte, las **inversiones** se encuentran lideradas por las tecnologías **solar** (39%; USD 2.138 millones) y **eólica** (32%; USD 1.794 millones).

### Capacidad en MW neto de centrales en construcción según tecnología al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de CEN (2024a), CEN (2024b), CNE (2024b) y Ministerio de Energía (2024).

### Inversión en USD millones de centrales en construcción según tecnología al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de CEN (2024a), CEN (2024b), CNE (2024b) y Ministerio de Energía (2024).

### Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de enero de 2024 (1/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
1	Parque Eólico Horizonte	Colbún	Antofagasta	Taltal	SEN	Eólica	850,0	812,0	feb-24
2	FV CEME1	Generadora Metropolitana	Antofagasta	María Elena	SEN	Solar	213,0	380,0	feb-24
3	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 3	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	85,4	122,8	feb-24
4	Planta Solar Fotovoltaica Doña Antonia	Metka	Coquimbo	Ovalle	SEN	Solar	150,0	85,6	feb-24
5	Planta Fotovoltaica Tamango 40 MW	Grenergy	Maule	Retiro	SEN	Solar	33,0	40,0	feb-24
6	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 2	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	24,2	34,8	feb-24
7	Parque Fotovoltaico "El Trile"	PFV El Trile SpA	Maule	Yerbas Buenas	SEN	Solar	12,0	9,0	feb-24
8	Planta Fotovoltaica Palermo Solar	GPG Generación Distribuida SpA	Metropolitana	San Pedro	SEN	Solar	14,0	9,0	feb-24
9	PMGD FV La Vendimia	Sociedad Energías Renovables El Boldo SpA	Maule	Cauquenes	SEN	Solar	9,0	9,0	feb-24
10	Nueva Central Solar Fotovoltaica Macao	Macao Solar SpA	Metropolitana	Talagante	SEN	Solar	9,6	9,0	feb-24
11	Parque Solar Fotovoltaico Barcelona	Belén Solar SpA	Maule	Curicó	SEN	Solar	9,0	9,0	feb-24
12	PMGD FV Chicauma del Verano	Puntiagudo Energy SpA	Metropolitana	Lampa	SEN	Solar	10,2	9,0	feb-24
13	Parque Fotovoltaico Quebrada de Talca	Quebrada de Talca Solar SpA	Coquimbo	La Serena	SEN	Solar	12,0	9,0	feb-24
14	Parque Fotovoltaico Liebre del Verano	Guallatiri SpA	Metropolitana	Isla de Maipo	SEN	Solar	10,2	9,0	feb-24
15	PMGD Belenos Til Til ( Ex-Proyecto Solar Til Til 2)	Parsosy Belenos SpA	Metropolitana	Tiltill	SEN	Solar	12,0	9,0	feb-24
16	Parque Fotovoltaico El Carpintero	PFV El Carpintero SpA	Maule	Constitución	SEN	Solar	12,0	9,0	feb-24
17	Parque Fotovoltaico Farol	Farol Solar SpA	Antofagasta	Mejillones	SEN	Solar	12,0	9,0	feb-24
18	Parque Fotovoltaico Loncura	Tedlar Diemos SpA	Valparaíso	Quintero	SEN	Solar	8,1	9,0	feb-24
19	Parque Fotovoltaico Andrómeda	Andromeda Solar SpA	Tarapacá	Alto Hospicio	SEN	Solar	12,0	9,0	feb-24
20	Parque Fotovoltaico Plaza Sunlight	Plaza Sunlight SpA	Coquimbo	Salamanca	SEN	Solar	10,0	8,5	feb-24
21	Parque Solar Fotovoltaico Encina	Encina SpA	Maule	Teno	SEN	Solar	12,0	7,1	feb-24
22	Parque Fotovoltaico Santa Pamela	Ruben Solar SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	7,0	6,0	feb-24
23	Parque Solar Aldebarán	Solar TI Treinta y Siete SpA	O'Higgins	San Fernando	SEN	Solar	6,5	6,0	feb-24
24	Parque Fotovoltaico Talagante 2	Tedlar Júpiter SpA	Metropolitana	Talagante	SEN	Solar	8,1	5,1	feb-24
25	Central Diesel Chocalán	Aggreko Chile Limitada	Metropolitana	San Pedro	SEN	Térmica	1,0	3,0	feb-24

### Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de enero de 2024 (2/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
26	PMGD FV Panguilemo	Panguilemo SpA	Maule	Talca	SEN	Solar	4,0	3,0	feb-24
27	PMGD Zorzal	Zorzal SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	3,0	3,0	feb-24
28	Planta Fotovoltaica Verona Solar	Verona Solar SpA	Maule	Teno	SEN	Solar	3,0	3,0	feb-24
29	Sagrada Familia La Fortuna 15	Aries Solar SpA	Maule	Sagrada Familia	SEN	Solar	3,0	3,0	feb-24
30	PMGD FV Jacarandá	Jacaranda SpA	Coquimbo	Combarbalá	SEN	Solar	3,0	3,0	feb-24
31	Planta Fotovoltaica Pesaro Solar	Pesaro Solar SpA	Valparaíso	San Antonio	SEN	Solar	3,0	3,0	feb-24
32	Parque Fotovoltaico Loma Tendida del Verano	Paruma del Verano SpA	Metropolitana	Pirque	SEN	Solar	4,0	3,0	feb-24
33	Proyecto Fotovoltaico Hijuela 4	Fotovoltaica Molle SpA	Maule	Maule	SEN	Solar	4,0	3,0	feb-24
34	Lúcumo	Lúcumo SpA	Maule	Linares	SEN	Solar	3,0	3,0	feb-24
35	Parque Solar Fotovoltaico Belloto B XXVII	Belloto SpA	Maule	Curicó	SEN	Solar	3,0	2,7	feb-24
36	PMGD Dreams Valdivia II	Empresas Lipigas S.A.	Los Ríos	Valdivia	SEN	Térmica	0,7	1,6	feb-24
37	Parque Solar Fotovoltaico Turquía	Tedlar Luna SpA	Biobío	San Rosendo	SEN	Solar	1,7	1,5	feb-24
38	PMGD Holley	Energía Morro Guayacán SpA	Metropolitana	Vitacura	SEN	Térmica	0,3	0,8	feb-24
39	PMGD Bellet	Energía Morro Guayacán SpA	Metropolitana	Providencia	SEN	Térmica	0,2	0,5	feb-24
40	PMGD Exequiel Fernández	Energía Morro Guayacán SpA	Metropolitana	Macul	SEN	Térmica	0,2	0,5	feb-24
41	Proyecto Fotovoltaico Malloco	Malloco Solar SpA	Metropolitana	Peñaflor	SEN	Solar	12,0	9,0	mar-24
42	Planta Fotovoltaica Tocopilla	Metka	Antofagasta	María Elena	SEN	Solar	170,0	227,5	mar-24
43	Parque Eólico Punta de Talca	EDP Renewables Chile	Coquimbo	Ovalle	SEN	Eólica	120,0	80,0	mar-24
44	Parque Fotovoltaico Alto Bellavista	Alto Bellavista SpA	O'Higgins	Requínoa	SEN	Solar	10,0	9,8	mar-24
45	Ampliación Central Hidroeléctrica Dos Valles (Ex-Ampliación Minicentral Hidroeléctrica de pasada sector Río Damas)	Hidroeléctrica Dos Valles SpA	O'Higgins	San Fernando	SEN	Minihidro	4,5	9,0	mar-24
46	Parque Fotovoltaico Alhué Sunlight	Alhué Sunlight SpA	Metropolitana	Alhué	SEN	Solar	10,0	9,0	mar-24
47	Parque Fotovoltaico Cauquenes	Parque Solar Viveros SpA	Maule	Cauquenes	SEN	Solar	10,7	9,0	mar-24
48	PMG Parque Solar Fotovoltaico Pataguilla (Ex-Parque Solar Fotovoltaico Carena)	Pataguilla Solar SpA	Metropolitana	Curacaví	SEN	Solar	12,0	9,0	mar-24
49	Parque Fotovoltaico Santa Luisa	Solar TI Treinta y Ocho SPA	O'Higgins	Codegua	SEN	Solar	12,0	9,0	mar-24
50	Parque Fotovoltaico Don Simón	Solar TI Treinta y Seis SpA	O'Higgins	Machalí	SEN	Solar	12,0	7,0	mar-24

### Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de enero de 2024 (3/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
51	Parque Solar Fotovoltaico Canquén	Canquen SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	3,0	3,0	mar-24
52	PMGD Mauco II	PMGD Mauco SpA	Valparaíso	San Felipe	SEN	Solar	2,4	3,0	mar-24
53	Parque Fotovoltaico Santa Blanca	Santa Blanca SpA	Metropolitana	Talagante	SEN	Solar	5,0	2,8	mar-24
54	Parque Fotovoltaico Pueblo Hundido	Fotovoltaica Pueblo Hundido SpA	O'Higgins	Rengo	SEN	Solar	3,5	2,8	mar-24
55	PFV Albatros	PFV Albatros SpA	Maule	Curicó	SEN	Solar	1,5	1,3	mar-24
56	Parque Solar Fotovoltaico Tamarico	Metka	Atacama	Vallenar	SEN	Solar	360,0	144,7	abr-24
57	Parque Fotovoltaico El Parral Solar	El Parral Solar SpA	O'Higgins	Rancagua	SEN	Solar	10,0	9,8	abr-24
58	Parque Solar Ciprés	Empresa Eléctrica Ciprés SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	7,4	9,0	abr-24
59	Parque Solar Peumo	Empresa Eléctrica Peumo SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	7,4	9,0	abr-24
60	PMGD Parque Punta del Cobre (Ex-Parque Fotovoltaico Alianza)	Parque Solar Alianza SpA	Atacama	Tierra Amarilla	SEN	Solar	10,0	9,0	abr-24
61	Parque Fotovoltaico Villa Longaví PMG	Parque Solar Villa Longaví SpA	Maule	Longaví	SEN	Solar	10,7	9,0	abr-24
62	Parque Fotovoltaico María Dolores IX	Pedro Solar SpA	Biobío	Los Ángeles	SEN	Solar	10,0	9,0	abr-24
63	Parque Solar Raulí	Empresa Eléctrica Raulí SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	5,7	7,0	abr-24
64	Parque Fotovoltaico Parque Roma	Solek Desarrollos SpA	O'Higgins	San Fernando	SEN	Solar	3,0	3,0	abr-24
65	Parque Solar Fotovoltaico Algarrobo	Algarrobo SpA	Maule	Romeral	SEN	Solar	3,0	3,0	abr-24
66	Proyecto Fotovoltaico Las Chilcas	Las Chilcas Solar SpA	Arica y Parinacota	Arica	SEN	Solar	12,0	9,0	may-24
67	CH Los Cóndores	ENEL	Maule	San Clemente	SEN	Hidro	900,0	150,0	may-24
68	Proyecto Solar Fotovoltaico Don Humberto	ENEL	Metropolitana	Tiltil	SEN	Solar	75,0	90,6	may-24
69	Parque Fotovoltaico Tutuven	Parque Solar Tangua SpA	Maule	Cauquenes	SEN	Solar	10,7	9,0	may-24
70	Planta Fotovoltaica Venezia Solar	Venezia Solar SpA	Maule	Teno	SEN	Solar	12,0	9,0	may-24
71	Parque Fotovoltaico La Rosa	Parque Solar La Rosa II SpA	O'Higgins	San Vicente	SEN	Solar	7,0	7,0	may-24
72	Central Ñuble de Pasada (Hidroñuble)	Eléctrica Puntilla	Ñuble	San Fabián	SEN	Hidro	504,0	136,0	jun-24
73	Parque Fotovoltaico Los Corrales del Verano	Licancabur de Verano SpA	Metropolitana	Padre Hurtado	SEN	Solar	10,2	9,0	jun-24
74	Parque Fotovoltaico Santa Inés	Santa Ines SpA	O'Higgins	Malloa	SEN	Solar	10,0	8,0	jun-24
75	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 4	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	65,0	93,5	ago-24

### Tabla 3. Centrales de generación en construcción. Mes de enero de 2024 (4/4)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Tecnología	Inversión USD MM	Capacidad MW neto	Fecha estimada de interconexión
76	Parque Solar Guindo Santo	Empresa Eléctrica Guindo Santo SpA	Ñuble	Yungay	SEN	Solar	7,4	9,0	ago-24
77	Planta Solar Libertad I y II	Grupo Fotones	Atacama	Freirina	SEN	Solar	165,0	244,0	sept-24
78	Parque Solar Fotovoltaico Codorniz	Codorniz SpA	Maule	Curepto	SEN	Solar	9,0	3,0	sept-24
79	Parque Eólico Lomas de Taltal	Engie	Antofagasta	Taltal	SEN	Eólica	424,0	353,4	oct-24
80	Central Desierto de Atacama	Pacific Hydro	Atacama	Tierra Amarilla	SEN	Solar	300,0	273,1	oct-24
81	Minicentral Hidroeléctrica Las Nieves	Hidroeléctrica Las Nieves SpA	Araucanía	Melipeuco	SEN	Minihidro	19,0	6,0	oct-24
82	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 5	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	20,9	30,1	ene-25
83	PFV Las Salinas (Ex-Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar) - Etapa 6	ENEL	Antofagasta	Sierra Gorda	SEN	Solar	16,8	24,2	mar-25
84	Parque Eólico Camán - Etapa 1	Mainstream	Los Ríos	Los Lagos - Paillaco - Valdivia	SEN	Eólica	223,5	145,7	abr-25
85	CH Los Lagos	Statkraft	Los Lagos - Los Ríos	Puyehue - Río Bueno	SEN	Hidro	173,0	48,7	abr-25
86	Parque Eólico Ckhúri (ex-Parque Eólico Ckani)	Mainstream	Antofagasta	Calama	SEN	Eólica	176,0	107,2	abr-27
<b>Total enero 2024</b>							<b>5.535*</b>	<b>4.032*</b>	

Nota (\*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2024) y Ministerio de Energía (2024).

# Proyectos en construcción

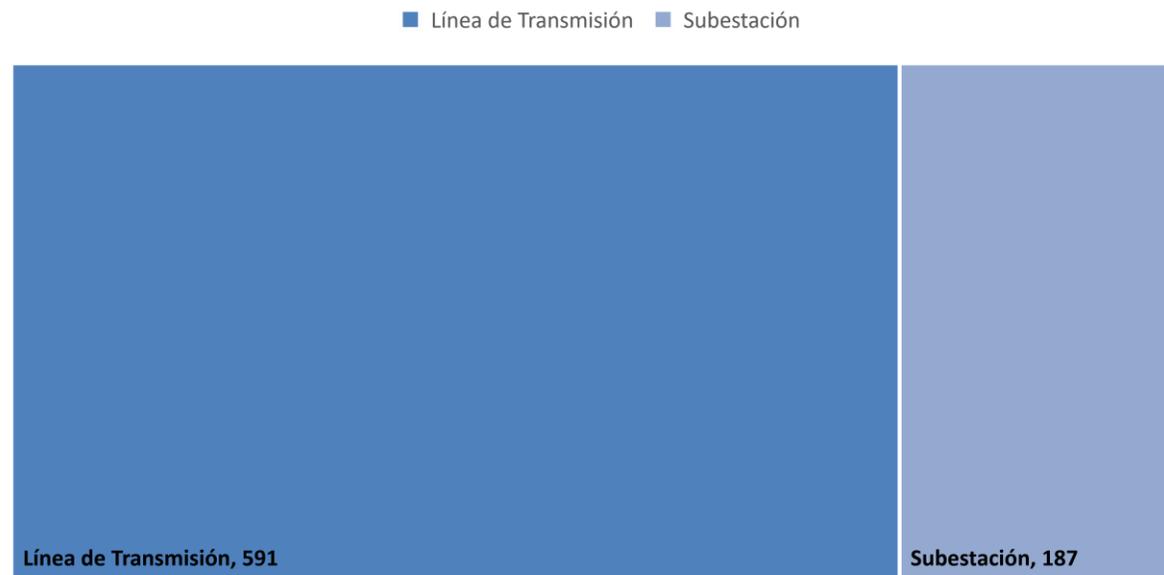
## Obras de transmisión

Al 31 de enero de 2024, **24 proyectos** de los Sistemas de Transmisión Nacional y Zonal se encuentran en construcción en el país. Todos ellos suman una inversión de **USD 778 millones** y equivalen a **811 km de longitud** de líneas (CEN, 2024b; CEN, 2024c; CNE, 2024b; Ministerio de Energía, 2024).

En términos de inversión, las obras lineales representan el 76%, mientras que las subestaciones tienen el 24% restante.

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

### Inversiones en USD millones en obras de transmisión según tipo al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de CEN (2024b), CEN (2024c), CNE (2024b) y Ministerio de Energía (2024)

## Tabla 4. Obras de transmisión en construcción. Mes de enero de 2024 (1/2)

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Voltaje kV	Longitud km	Inversión USD MM	Fecha estimada de interconexión
1	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	feb-24
2	Nueva Línea Nueva Maitencillo – Punta Colorada– Nueva Pan de Azúcar	ELETRANS	Atacama - Coquimbo	Vallenar - Coquimbo - La Serena - La Higuera - Freirina	Nacional	500	197,0	106,9	feb-24
3	Nuevo Equipo de Compensación Reactiva (NCER AT)	Celeo Redes	Metropolitana	Buín	Nacional	220		27,9	feb-24
4	Ampliación S/E Cerro Navia	ENEL	Metropolitana	Cerro Navia	Zonal	110		20,0	feb-24
5	Nueva Línea 2x220 kV Candelaria - Nueva Tuniche y SE Nueva Tuniche 220 kV	Transelect	O'Higgins	Graneros - Mostazal - Codegua	Zonal	220	20,5	19,5	feb-24
6	Subestación seccionadora Liqcau (Ex-Subestación Seccionadora Nueva La Negra 110/220 kV)	Engie	Antofagasta	Antofagasta	Zonal	110/220		17,8	feb-24
7	Nueva S/E Seccionadora Agua Amarga	Chilquinta	Atacama	Vallenar	Nacional	220		10,4	feb-24
8	Nueva S/E La Señoraza 220/66 kV	SAESA	Biobío	Laja	Zonal	220/66		9,8	feb-24
9	Ampliación en S/E Centinela y Seccionamiento de Línea 2x220 kV El Cobre - Esperanza	Centinela	Antofagasta	Sierra Gorda	Nacional	220		8,1	feb-24
10	By Pass 2 x 110 kV San Rafael	Besalco	Valparaíso	Los Andes	Zonal	110		3,8	feb-24
11	Ampliación en subestación Portezuelo	CGE	O'Higgins	Marchihue	Zonal	220		13,0	mar-24
12	Proyecto Nueva Subestación Seccionadora Roncacho	Engie	Arica y Parinacota	Camarones	Nacional	220		8,5	mar-24
13	Subestación Nueva Gamboa	Sistema de Transmisión del Sur	Los Lagos	Castro	Zonal	220/110		19,0	may-24
14	Nueva Línea 2x220 Nueva Alto Melipilla - Nueva Casablanca - La Pólvora - Agua Santa	Celeo Redes	Valparaíso - Metropolitana	Viña del Mar - San Antonio - Casablanca - Valparaíso - Melipilla	Zonal	220	106,8	125,0	may-24

## Tabla 4. Obras de transmisión en construcción. Mes de enero de 2024 (2/2)

N*	Nombre	Titular	Región	Comuna	Sistema	Voltaje kV	Longitud km	Inversión USD MM	Fecha estimada de interconexión
15	Nueva Subestación Seccionadora Codegua 110/66 kV	Colbún	O'Higgins	Codegua	Zonal	110/66		11,6	may-24
16	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	jun-24
17	Nueva Línea 2x66 kV Los Varones - El Avellano	Besalco	Biobío	Los Ángeles	Zonal	66	1,0	0,3	jun-24
18	Nueva S/E El Ruil	Celeo Redes	Maule	Talca	Zonal	66/15		27,9	ago-24
19	Nueva S/E Seccionadora Los Poetas y Nueva Línea 1x66 kV Algarrobo - Los Poetas	Chilquinta	Valparaíso	Algarrobo	Zonal	66	29,5	5,5	oct-24
20	Subestación eléctrica Monte Mina y línea de transmisión eléctrica Parinas - Monte Mina	Transec	Antofagasta	Antofagasta - Taltal	Nacional	220	123,0	105,6	ene-25
21	Nueva Línea 2x220 kV Lagunas Nueva Pozo Almonte, Tendido Primer Circuito	Transec	Tarapacá	Pozo Almonte	Nacional	220	62,7	19,0	ene-25
22	Nueva Línea 1x110 kV Maitencillo-Vallenar	Transec	Atacama	Vallenar - Freirina	Zonal	110	15,8	8,6	abr-25
23	Aumento de Capacidad Línea 2x500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre y Ampliación en S/E Lo Aguirre	Transec	Metropolitana	Buín	Nacional	500		42,2	feb-26
24	Ampliación S/E Capricornio*	Engie	Antofagasta	Antofagasta	Zonal	66/23		13,0	
						<b>Total enero 2024</b>	<b>811**</b>	<b>778**</b>	-

Nota (\*): Proyectos con su construcción detenida

Nota (\*\*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de CEN (2024b), CEN (2024c), CNE(2024b) y Ministerio de Energía (2024).

# Proyectos en construcción

## Hidrógeno verde

Al 31 de enero de 2024 no se informan proyectos de hidrógeno verde en construcción.  
(CNE, 2024b; Ministerio de Energía, 2024)

# Proyectos en el SEIA

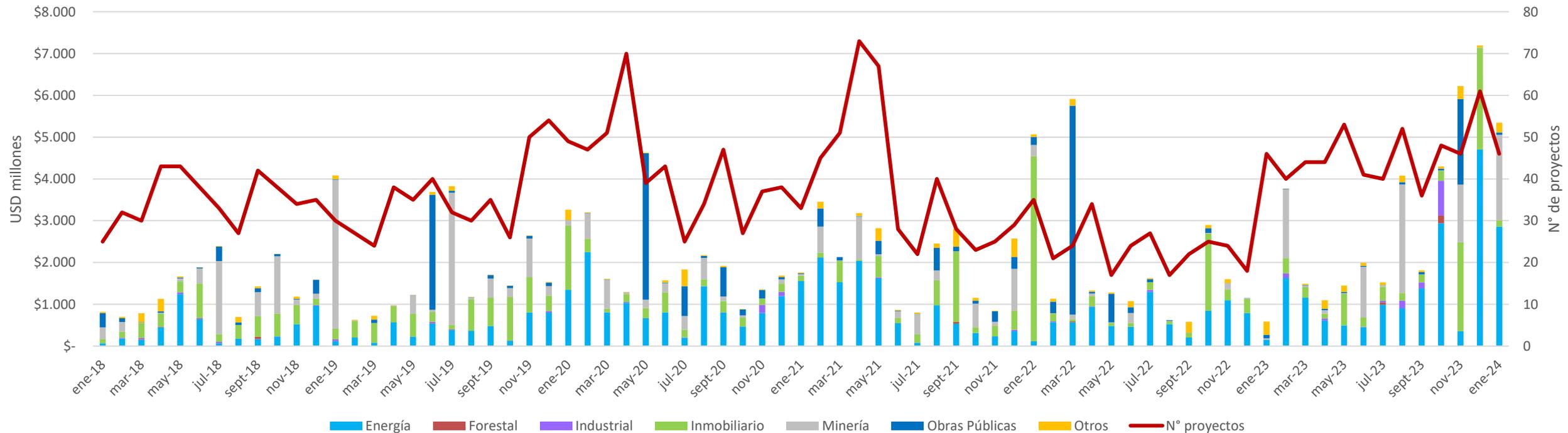
- Las siguientes láminas exponen la situación de los proyectos en el SEIA sobre la base de los antecedentes del SEA (2024).
- En la Parte 1, se presenta la situación de los proyectos ingresados al SEIA, y que se encuentren vigentes (considerando solo proyectos en evaluación y aprobados ambientalmente) para **todos los sectores productivos** entre **enero de 2018** y **enero de 2024** 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 **enero de 2024**. 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, proyectos de hidrógeno verde y sistemas de almacenamiento**.

# Proyectos en el SEIA

## Parte 1 - Todos los sectores productivos entre enero 2018 y enero 2024

- El siguiente gráfico presenta el monto de **inversión** y **número** de proyectos **ingresados al SEIA**, y que se encuentren **vigente** (solo proyectos en evaluación y aprobados ambientalmente) provenientes de **todos los sectores productivos** entre **enero de 2018** y **enero de 2024**.

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 enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

# Proyectos en el SEIA

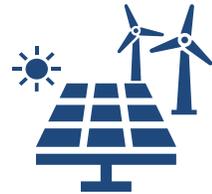
## Parte 1 - Todos los sectores productivos entre enero 2018 y enero 2024

- 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 **mar-22, nov-23 y dic-23**; mientras que las mínimas se concentraron en los meses de **ago-22, sept-22 y ene-23**.
- En lo referente al número de proyectos ingresados y activos al SEIA considerando todos los sectores productivos, es posible apreciar que los meses con **mayor cantidad de ingresos** (sobre 60 proyectos vigentes), fueron **abr-20, mar-21 y abr-21**. Mientras que los meses con **menores ingresos** al SEIA (menos de 20 proyectos vigentes) correspondieron a **may-22, ago-22 y dic-22**.
- El sector energía se ha mostrado dinámico durante todo el periodo analizado. A modo de ejemplo, el sector energía cuenta con **proyectos vigentes en todos los meses analizados**, con distinto número de ingresos e inversión asociada. En lo que respecta al último mes registrado (ene-24) ingresaron y continúan en evaluación hasta el 31 de enero, proyectos valorizados en USD 2.857 millones, considerando iniciativas de generación, transmisión y sistemas de almacenamiento de energía, siendo uno de los meses con mayor actividad del periodo analizado.

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024

- Al 31 de enero de 2024, existen **196 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 24.906 millones**, según el siguiente detalle:



**154 centrales de generación**  
**USD 19.333 millones**  
**14.672 MW**



**24 obras de transmisión**  
**USD 2.359 millones**  
**1.906 km de longitud**



**15 Sistemas de almacenamiento\***  
**USD 1.931 millones**  
**1.202 MW/ 6.289 MWh**



**3 proyectos de hidrógeno verde**  
**USD 1.283 millones**

- 8 proyectos de energía fueron calificados favorablemente durante el mes de enero de 2024.
- A continuación, se presentan los datos separadamente para los proyectos de **centrales de generación, obras de transmisión, sistemas de almacenamiento y proyectos de hidrógeno verde.**

Nota (\*): Por el momento, esto corresponde solo a información de Proyectos de almacenamiento Stand Alone.

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024

	<b>Centrales de generación</b>
	<b>Obras de transmisión</b>
	<b>Sistemas de almacenamiento**</b>
	<b>Hidrógeno verde</b>

### Admitidos a tramitación

18 proyectos  
USD 2.750 millones  
1.755 MW

3 proyectos  
USD 63 millones  
24 km de líneas

1 proyecto  
USD 44 millones  
25 MW/ 130 MWh

0 proyectos  
USD 0 millones

### En evaluación\*

154 proyectos  
USD 19.333 millones  
14.672 MW

24 proyectos  
USD 2.359 millones  
1.906 km de líneas

15 proyectos  
USD 1.931 millones  
1.202 MW/ 6.289 MWh

3 proyectos  
USD 1.283 millones

### Aprobados

7 proyectos  
USD 688 millones  
493 MW

1 proyecto  
USD 5 millones  
0 km de línea

0 proyectos  
USD 0 millones  
0 MW/ 0 MWh

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](http://www.sea.gob.cl).

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024), al 31 de enero del 2024.

Nota(\*\*) Por el momento, esto corresponde solo a información de Proyectos de almacenamiento Stand Alone.

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: centrales de generación (1/5)

### *Admitidos a tramitación*

- En enero de 2024 se admitieron a tramitación al SEIA (y continúan en evaluación al término de dicho mes) **18 proyectos de generación de energía** a nivel nacional, equivalentes a **1.755 MW** y una inversión de **USD 2.751 millones** (SEA, 2024).
- Los proyectos presentados corresponden mayormente a DIA, con la excepción de los proyectos “Parque Eólico Cuatro Vientos”, “Parque Solar Fotovoltaico Tamarico Fase II”, “Parque Eólico Los Coihues”, “Parque Eólico Vientos del Valle” y “Parque Fotovoltaico Don Patricio” ingresados como EIA.
- La tecnología solar es la predominante, a excepción de las cuatro iniciativas de generación eólicas.
- Adicionalmente, el 89% de los ingresos presentan un sistema de almacenamiento complementando al proyecto de generación.

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: centrales de generación (2/5) *Admitidos a tramitación*

**Tabla 5. Centrales de generación admitidas a tramitación al SEIA - Mes de enero de 2024**

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Tecnología	Capacidad MW neto	Inversión USD MM
1	Parque Eólico Cuatro Vientos	Colbún S.A.	Los Lagos	Llanquihue	EIA	Eólica	360,0	540,0
2	Parque Solar Fotovoltaico Tamarico Fase II*	Campanillas Solar SpA	Atacama	Vallenar	EIA	Solar	159,6	250,0
3	Planta Fotovoltaica Manarola*	Manarola SpA	Valparaíso	Puchuncaví-Quintero	DIA	Solar	9,0	19,0
4	Parque Solar Fotovoltaico Acuyo*	Fontus SCL III SpA	Valparaíso	Casablanca	DIA	Solar	82,0	185,0
5	Parque Fotovoltaico Nueva Paillaco*	Energía Renovable LapislázuLi SpA	Los Ríos	Paillaco	DIA	Solar	4,5	15,0
6	Parque Fotovoltaico Los Alamos*	Energía Renovable Jade SpA	Los Ríos	La Unión	DIA	Solar	9,0	15,0
7	Parque Solar Chucao*	Chucao SpA	O'Higgins	Chimbarongo	DIA	Solar	9,0	15,0
8	Parque Fotovoltaico Leones Solar*	Leones Solar SpA	Valparaíso	Papudo	DIA	Solar	100,8	141,9
9	Planta Fotovoltaica Chieti Solar*	Chieti Solar SpA	Metropolitana	Colina	DIA	Solar	9,0	19,0
10	Parque Fotovoltaico Sol del Sur SG*	Sol del Sur SG SpA	Ñuble	Chillán Viejo	DIA	Solar	9,0	15,0
11	Planta Solar Las Brisas*	Planta Solar Las Brisas SpA	Metropolitana	Padre Hurtado	DIA	Solar	9,0	10,0
12	Parque Solar Comunidad*	Solarig Development Chile SpA	Valparaíso	Valparaíso	DIA	Solar	9,0	45,0
13	Parque Fotovoltaico Los Durmientes*	Parque Fotovoltaico Los Durmientes SpA	Antofagasta	Antofagasta	DIA	Solar	246,6	300,0
14	Parque Eólico Los Coihues	Hy2Wind SpA	Ñuble	San Ignacio-El Carmen-Pemuco	EIA	Eólica	338,4	470,0
15	Parque Fotovoltaico Matilde Solar*	CVE Proyecto Cuarenta y Tres SpA	Metropolitana	Lampa	DIA	Solar	9,0	12,8
16	Parque Eólico Vientos del Valle*	Vientos del Valle SPA	Biobío	Mulchén	EIA	Eólica	208,8	230,0
17	Parque Fotovoltaico Don Patricio*	Pacific Hydro Chile S.A	Metropolitana	Til-Til	EIA	Solar	182,0	368,0
18	Modificaciones al Parque Eólico Lomas de Taltal*	Engie Energía Chile S.A.	Antofagasta	Taltal	DIA	Eólica	0,0	100,0
<b>Total enero 2024</b>							<b>1.755**</b>	<b>2.751**</b>

Nota (\*): Proyecto incluye sistema de almacenamiento de energía. (\*\*) Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

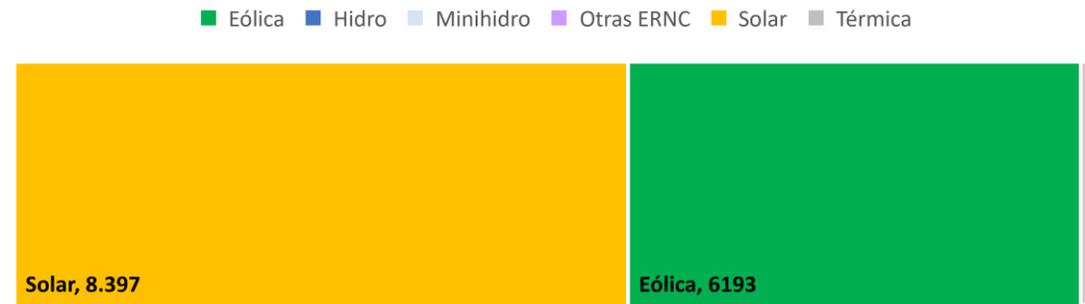
# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: centrales de generación (3/5)

### En evaluación

- Al 31 de enero de 2024 existen **154 proyectos de generación de energía** a nivel nacional en evaluación ambiental en el SEIA, equivalentes a **14.672 MW** y una inversión de **USD 19.333 millones** (SEA, 2024).
- Los principales aportes en términos de capacidad (MW) e inversión provienen desde las tecnologías **solar** y **eólica**.
- Las regiones de Antofagasta y Atacama concentran la mayor parte 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 enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

Inversión en USD millones y capacidad en MW de centrales de generación en calificación al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: centrales de generación (4/5)

### *Aprobados*

- Durante el mes de enero de 2024, **7 proyectos** de generación de energía fueron calificados favorablemente por las respectivas COEVA. Todos ellos equivalen a **493 MW** y una inversión de **USD 688 millones** (SEA, 2024).
- Los proyectos aprobados corresponden mayormente a DIA, excepto el proyecto “Parque Fotovoltaico Celda Solar”.
- La tecnología solar fue la predominante en los proyectos aprobados, a excepción de dos iniciativas de “Otras ERNC” y una iniciativa “eólica”.
- La tramitación ambiental de los proyectos aprobados se desarrolló entre 179 y 370 días hábiles.

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: centrales de generación (5/5)

### Aprobados

Tabla 6. Centrales de generación aprobadas. Mes de enero de 2024

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Tecnología	Capacidad MW neto	Inversión USD MM	Días hábiles de tramitación	RCA
1	Parque Solar Fotovoltaico San Ramón*	Orion Power SpA	O'Higgins	Rancagua	DIA	Solar	9,0	20,0	212	20240600119
2	PSF Leona del Agua II*	Per Orolonco SPA	Biobío	Quilleco	DIA	Solar	9,0	17,0	262	20240800122
3	Parque Fotovoltaico Halcón Peregrino	PFV Halcon Peregrino SpA	Maule	Molina	DIA	Solar	5,4	50,6	274	20240700112
4	Parque Eólico Dañicalqui	Eolica Dañicalqui SpA	Ñuble-Biobío	Cabrero-Yungay- Pemuco	DIA	Eólica	95,2	120,0	349	2024990014
5	Parque Fotovoltaico Celda Solar*	Colbún S.A.	Arica y Parinacota	Camarones	EIA	Solar	362,1	450,0	370	01/2024
6	Biocircular Los Ciruelos	Genera4 SpA	Maule	San Clemente	DIA	Otras ERNC	6,0	15,0	206	20240710123
7	Biocircular Los Laureles	Genera4 SpA	Los Lagos	Osorno	DIA	Otras ERNC	6,0	15,0	179	No disponible
Total enero 2024							493**	688**		

Nota (\*): Proyecto incluye sistema de almacenamiento de energía. (\*\*) Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: obras de transmisión (1/3)

### *Admitidos a tramitación*

- En enero 2024 fueron admitidos a trámite al SEIA (y continúan en evaluación al término de dicho mes) **3 proyectos de transmisión** de energía a nivel nacional, equivalentes a **USD 63 millones** de inversión y 24 km de línea de transmisión(SEA, 2024).
- Los proyectos ingresaron como DIA.

**Tabla 7. Obras de transmisión admitidas a tramitación al SEIA. Mes de enero de 2024**

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Voltaje kV	Longitud km	Inversión USD MM
1	Regularización LTE 110 kV Cardones - Planta de Magnetita	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Atacama	Tierra Amarilla-Copiapó	DIA	110	0,0	1,2
2	Mejoramiento Líneas de Transmisión 110kV Sauzal-Minero	Corporacion Nacional del Cobre	O'Higgins	Machalí	DIA	110	0,0	35,0
3	Nueva Línea 2x220 kV Gamboa-Chonchi	Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.	Los Lagos	Castro-Chonchi	DIA	220	24,0	26,4
Total enero 2024							24*	63*

Nota (\*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

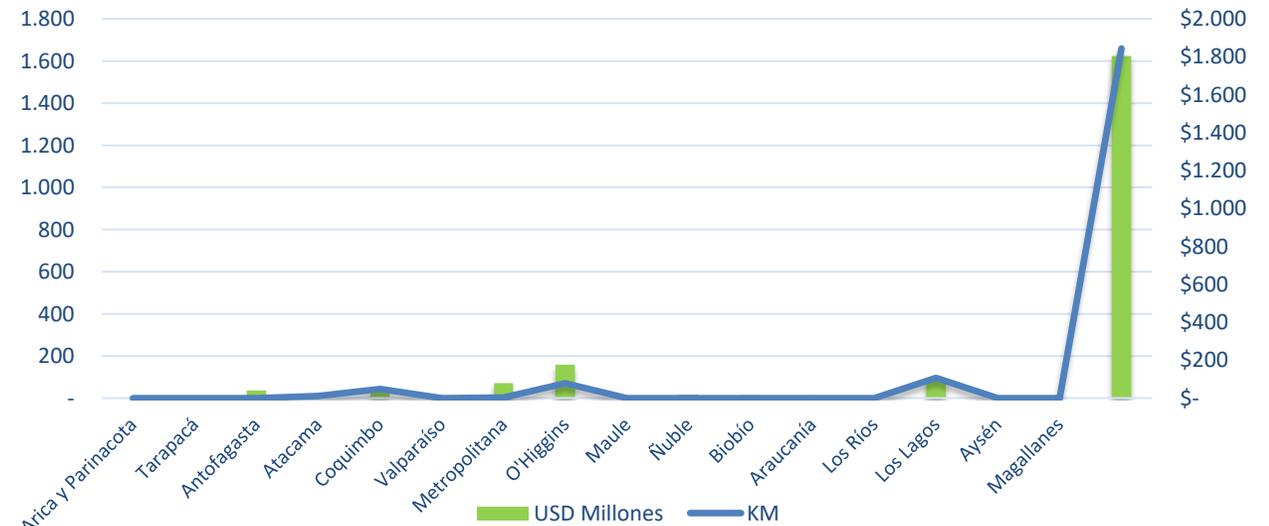
# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: obras de transmisión (2/3)

### En evaluación

- Al 31 de enero de 2024 existen **24 proyectos de transmisión** a nivel nacional en evaluación ambiental en el SEIA, equivalentes a **1.906 km** de líneas y una inversión de **USD 2.359 millones** (SEA, 2024).
- Las obras de mayor inversión y extensión corresponden a los proyectos interregionales
  - Sistema de Transmisión Zonal Grupo 3 S/E Itahue - S/E Hualqui**, localizada entre las regiones del Maule, Ñuble y Biobío.
  - Línea de Transmisión Eléctrica HVDC Kimal – Lo Aguirre**, localizada entre las regiones Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana.

Inversión en USD millones y extensión de líneas en km de obras de transmisión en calificación al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: obras de transmisión (3/3)

### *Aprobados*

- En enero de 2024, **1 proyecto** de transmisión fue calificado favorablemente, equivalente a una inversión de **USD 5 millones**(SEA, 2024).
- La tramitación ambiental del proyecto se desarrolló en 295 días hábiles.

**Tabla 8. Obras de transmisión aprobadas. Mes de enero de 2024**

N°	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Voltaje kV	Longitud km	Inversión USD MM	Días hábiles de tramitación	RCA
1	Proyecto Ampliación S/E Mulchén y Seccionamiento de la Línea 1x220 kV Duqueco - Los Peumos	Alfa Transmisora de Energía S.A.	Biobío	Mulchén	DIA	220	0	5,2	295	2024080019
Total enero 2024							0*	5*		

Nota (\*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: Sistemas de almacenamiento (1/3) *Admitidos a tramitación*

- En enero de 2024 se admitió a tramitación al SEIA (y continúa en evaluación al término de dicho mes) **1 proyecto de sistemas de almacenamiento** stand alone a nivel nacional, equivalente a **25 MW** de capacidad instalada de almacenamiento, **130 MWh** en energía almacenada y una inversión de **USD 44 millones** (SEA, 2024).
- El proyecto presentado corresponde a DIA.
- BESS ion-litio es la tecnología del proyecto de sistema de almacenamiento ingresado.

**Tabla 5. Centrales de generación admitidas a tramitación al SEIA - Mes de enero de 2024**

N	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Tecnología	Capacidad sistema de almacenamiento (MW)	Energía almacenada (MWh)	Inversión USD MM
1	Línea de Transmisión y Central BESS Halcón 8	BESS Halcón 8 SpA	Atacama	Huasco	DIA	BESS ión-Litio	25,0	129,5	43,9
Total enero 2024							125*	130*	44*

Nota (\*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

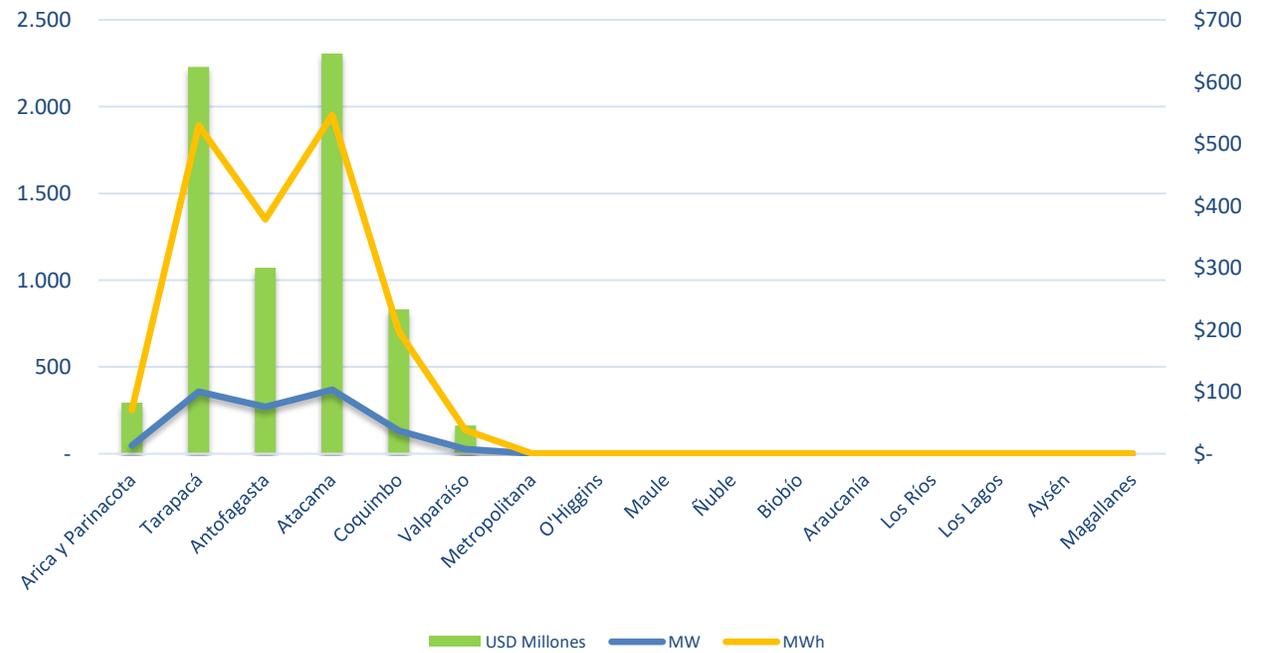
# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: sistemas de almacenamiento (2/3)

### En evaluación

- Al 31 de enero de 2024 existen **15 proyectos de sistemas de almacenamiento de energía** stand alone a nivel nacional, en evaluación ambiental en el SEIA, equivalentes a **1.202 MW** de capacidad instalada de almacenamiento, **6.289 MWh** en energía almacenada y una inversión de **USD 1.931 millones** (SEA, 2024).
- Las regiones de Tarapacá y Atacama concentran la mayor parte de la inversión, capacidad (MW) y energía almacenada de los sistemas de almacenamiento stand alone en evaluación ambiental en el SEIA.

Inversión en USD millones, capacidad en MW y energía almacenada en MWh de sistemas de almacenamiento en evaluación al 31 de enero de 2024



Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: sistemas de almacenamiento (3/3) *Aprobados*

- En el mes de enero de 2024, no se aprobaron proyectos de sistemas de almacenamiento\* (SEA, 2024).

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: hidrógeno verde (1/3)

### *Admitidos a tramitación*

- En enero de 2024 no se admitieron a tramitación al SEIA proyectos de hidrógeno verde (SEA, 2024).

# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: hidrógeno verde (2/3)

### En evaluación

- Al 31 de enero de 2024, existen 3 proyectos en evaluación de hidrógeno verde. Éstos corresponden al proyecto “Hidrógeno Verde Bahía de Quintero” en la región de Valparaíso, al proyecto “Planta de combustibles carbono neutral Cabo Negro” en la región de Magallanes y al proyecto “Planta de Producción de Hidrógeno Verde para el Distrito Minero de Calama” en la región de Antofagasta (SEA, 2024).

**Tabla 10. Proyectos de hidrógeno verde en evaluación - Mes de enero de 2024**

N°	Nombre	Titular	Región	Comuna	Tipo	Conexión a la red	Fuente de agua	Potencia de generación de H2V (MW)	Producción anual H2 máxima (Ton/año)	Inversión USD MM
1	Hidrógeno Verde Bahía de Quintero	GNL Quintero S.A.	Valparaíso	La Calera-Puchuncaví-Quintero-Concón	EIA	Si	Red de agua potable	10,0	1.600,0	30,0
2	Planta de combustibles carbono neutral Cabo Negro	HIF Chile 1 SpA	Magallanes	Punta Arenas	EIA	Dedicada al proyecto eólico	Agua de mar desalada	242,0	40.880,0	830,0
3	Planta de Producción de Hidrógeno Verde para el Distrito Minero de Calama	Susterra SpA	Antofagasta	Calama	DIA	Si	Camiones Aljibe (Etapa Inicial)/ Conexión por tubería (Etapas 1 y 2)	200,0	36.163,6	423,0
Total enero 2024								452*	78.644*	1.283*

Nota ( \*): Valor aproximado a entero.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de SEA (2024).



# Proyectos en el SEIA

## Parte 2 - Sector energía en enero de 2024: hidrógeno verde (3/3)

### *Aprobados*

- En el mes de enero de 2024, no se aprobaron proyectos de hidrógeno verde (SEA, 2024).

# Referencias

- **CEN – Coordinador Eléctrico Nacional, 2024a.** Base de datos Infotécnica del Sistema Eléctrico Nacional. <https://infotecnica.coordinador.cl/instalaciones/centrales> (revisado el 01/02/2024).
- **CEN – Coordinador Eléctrico Nacional, 2024b.** Plataforma de gestión de conexión de proyecto al Sistema Eléctrico Nacional. <https://pgp.coordinador.cl/> (revisado el 01/02/2024)
- **CEN – Coordinador Eléctrico Nacional, 2024c** 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 01/02/2024).
- **CNE – Comisión Nacional de Energía, 2024a.** Capacidad Instalada de Generación. <http://datos.energiaabierta.cl/dataviews/240266/capacidad-instalada-de-generacion-total-en-chile/> (revisado el 01/02/2024).
- **CNE – Comisión Nacional de Energía, 2024b.** R.E. N° 36 del 31/01/2024. Declara y actualiza instalaciones de generación y transmisión en construcción. <https://www.cne.cl/tarificacion/electrica/declaracion-en-construccion/> (revisado el 01/02/2024).
- **Ministerio de Energía, 2024.** Antecedentes elaborados en el Ministerio sobre la base de información provista por empresas eléctricas y Seremias de Energía.
- **SEA – Servicio de Evaluación Ambiental, 2024.** Listado de proyectos ingresados entre el 02 enero de 2018 y el 31 de enero de 2024. Todos los sectores productivos. [www.sea.gob.cl](http://www.sea.gob.cl) (revisado el 01/02/2024).

**MINISTERIO DE ENERGÍA**  
uap@minenergia.cl

**Ministerio  
de Energía**

