**Proyectos de generación en construcción**

| Proyecto | Propietario | Fecha estimada de Interconexión | Tipo de tecnología | Potencia neta [MW] | Ubicación | Punto de conexión |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Las Perdices | PFV Las Perdices SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Maule | Alimentador Aeródromo 15 kV,  S/E Panguilemo |
| San Gabriel | Parque Eólico San Gabriel SpA | ago-19 | Eólico | 183,0 | Región de la Araucanía | S/E Mulchén 220 kV |
| El Maitén | Parque Eólico El Maitén SpA | ago-19 | Eólico | 9,0 | Región del Biobío | Línea 66 kV Charrúa-Laja |
| Rio Azul | Generadora La Calera SpA | ago-19 | PMGD Diésel | 3,0 | Región de Los Lagos | Alimentador Panitao 23 kV, S/E Alto Bonito |
| Tricahue | Tricahue SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Maule | Alimentador Orilla de Maule 15 kV,  S/E La Palma |
| El Manzano | Desarrollo de Proyectos Energéticos Puentes Ltda. | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 2,3 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Estero 15 kV, S/E  El Manzano |
| Central de Respaldo Ciruelillo | Central Eléctrica El Mañío | ago-19 | PMGD Diésel | 3,0 | Región de los Lagos | Alimentador Chacao 23 kV, S/E Ancud |
| Villa Cruz | Villa Cruz SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Maule | Alimentador Los Naranjos 23 kV,  S/E Nirivilo |
| Acacia 1 | Fotovoltaica Acacia SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 2,8 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Almendro 15 kV,  S/E Loreto |
| Konda[[1]](#footnote-2) | Moncuri Energy SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región de Valparaíso | Alimentador Bucalemu 12 kV,  S/E San Felipe |
| Tucuquere | Tucuquere SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región de Valparaíso | Alimentador Catemu 12 kV,  S/E Catemu |
| MCHP Cipresillos | Eléctrica Cipresillos SpA | ago-19 | Hidro – Pasada | 9,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Tap Off en Línea  Coya – Pangal 66 kV |
| Kaufmann | Aes Gener S.A. | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 1,0 | Región Metropolitana de Santiago | Alimentador la Siembra 23 kV, S/E Batuco |
| Planta Fotovoltaica La Ligua | Illalolen S.A. | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región de Valparaíso | Alimentador La Ligua 23 kV, S/E Quínquimo |
| Caimi | Solcor SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 0,2 | Región de Valparaíso | Alimentador Casablanca 12 kV, S/E Casablanca |
| PV UTFSM Vitacura | MGM Innova Capital Chile SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 0,1 | Región Metropolitana de Santiago | Alimentador Recabarren 12 kV, S/E Alonso de Córdova |
| San Isidro | Fotovoltaica San Isidro SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador San Isidro 15 kV, S/E Chumaquito |
| TenoGas50 | Innovación Energía S.A. | sep-19 | GNL/GLP | 50,0 GNL 43,0 GLP | Región del Maule | Línea 66 kV Aguas Negras-Teno |
| Lo Miranda | SPV P4 SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 6,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Plazuela 15 kV, S/E Lo Miranda |
| Proyecto Fotovoltaico Villa Seca | PV Power Chile SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Maule | Alimentador Longaví 13,2 kV, S/E Longaví |
| Aumento de capacidad de cogeneración planta Mapocho – Trebal | EDAM Ltda. | sep-19 | Biogás | 4,5 | Región Metropolitana de Santiago | S/E Santa Marta 23 kV |
| Jaururo solar | Fotovoltaica Jaururo SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región de Valparaíso | Alimentador Placilla 23 kV,  S/E Quínquimo |
| Cerro Dominador CSP | Cerro Dominador CSP | sep-19 | Termosolar | 110,0 | Región de Antofagasta | Línea Encuentro – Sierra Gorda 220 kV |
| Rinconada | GR Tamarugo SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 8,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Las Nieves 15 kV,  S/E Rengo |
| Proyecto Citrino | Solar TI Once SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 2,8 | Región Metropolitana | Alimentador Valparaíso 12 kV,  S/E Santa Marta |
| Pilpilén | Pilpilén SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 2,7 | Región del Libertador General Bernardo O'Higgins | Alimentador Litueche 13,2 kV, S/E Quelentaro |
| Planta Fotovoltaica Eclipse | Eclipse Solar SpA | sep-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región Metropolitana | Alimentador Super Pollo 23 kV, S/E Las Arañas |
| Pajonales | Prime Energía SpA | oct-19 | Diésel | 100,0 | Región de Atacama | S/E Don Héctor 220 kV |
| Prime Los Cóndores | Prime Energía SpA | oct-19 | Diésel | 100,0 | Región de Coquimbo | S/E Los Vilos 220 kV |
| Almeyda | Acciona Energía Chile SpA | oct-19 | Fotovoltaico | 52,0 | Región de Atacama | S/E Cumbre 220 kV |
| Granja Solar | María Elena Solar S.A. | oct-19 | Fotovoltaico | 105,0 | Región de Tarapacá | S/E Lagunas 220 kV |
| Las Chacras | Fotovoltaica Araucaria SpA | oct-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Las Chacras 13,2 kV, S/E La Esperanza |
| Don Mariano | Fotovoltaica Zeta SpA | oct-19 | PMGD Fotovoltaico | 2,8 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Santa Rosa 15 kV,  S/E Pelequén |
| PMGD La Estancia | GR Meli SpA | oct-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región Metropolitana | Alimentador Cantillana 23 kV, S/E Alhué |
| Paraguay | SPV P4 SpA | oct-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región del Maule | Alimentador Lontué 15 kV, S/E Molina |
| Las Mercedes I | Fotovoltaica Algarrobo SpA | oct-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Libertador General Bernardo O'Higgins | Alimentador Las Mercedes 15 kV, S/E Chumaquito |
| PV UTFSM Viña del Mar | MGM Innova Capital Chile SpA | nov-19 | PMGD Fotovoltaico | 0,5 | Región de Valparaíso | Alimentador Villa Dulce 12 kV, S/E Miraflores |
| La Flor | Vientos de Renaico SpA | nov-19 | Eólico | 32,4 | Región del Biobío –Región de la Araucanía | S/E Nahuelbuta 66 kV |
| Los Perales I Etapa II | PMGD Solar Los Perales I SpA | nov-19 | PMGD Fotovoltaico | 1,0 | Región de Valparaíso | Alimentador Marga Marga 23 kV,  S/E Quillota |
| PMGD Rauquén | GR Palma SpA | nov-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región del Maule | Alimentador Sarmiento 13,2 kV, S/E Rauquén |
| Ampliación Quilapilún | Chungungo S.A. | nov-19 | Fotovoltaico | 7,1 | Región Metropolitana | S/E Quilapilún 220 kV |
| El Litre Solar II | Diana Solar SpA | nov-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región Metropolitana | Alimentador Ovejería 23 kV, S/E El Manzano |
| PMGD Alerce | Generadora La Calera SpA | nov-19 | PMGD Diésel | 3,0 | Región de los Lagos | Alimentador Pelluco 13,2 kV, S/E Puerto Montt |
| Combarbalá | Prime Energía SpA | dic-19 | Diésel | 75,0 | Región de Coquimbo | Línea 110 kV Ovalle – Illapel |
| Digua | Eléctrica Digua SpA | dic-19 | Hidro-Pasada | 20,0 | Región del Maule | Línea 2x220 kV San Fabián – Ancoa |
| Darlin Solar | PMGD Darlin SpA | dic-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región Metropolitana de Santiago | Alimentador Santelices 12 kV, S/E Isla de Maipo |
| El Pinar | Empresa Eléctrica El Pinar SpA | dic-19 | Hidro – Pasada | 11,4 | Región de Ñuble | S/E Cholguán 13,2 kV |
| PV UTFSM Valparaíso Valdés | MGM Innova Capital Chile SpA | ene-20 | PMGD Fotovoltaico | 0,2 | Región de Valparaíso | Alimentador Placeres 12 kV, S/E Placeres |
| Pepa Solar I | PMGD Pepa SpA | ene-20 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región Metropolitana de Santiago | Alimentador Miraflores 12 kV,  S/E Isla de Maipo |
| Ampliación Central Alfalfal | AES Gener S.A. | ene-20 | Hidro – Pasada | 10,0 | Región Metropolitana de Santiago | S/E Alfalfal 220 kV |
| Candelaria Solar | Candelaria Solar SpA | ene-20 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Libertador General Bernardo O'Higgins | Alimentador Codegua 15 kV, S/E Graneros |
| San Javier etapa I | Prime Energía SpA | feb-20 | Diésel | 25,0 | Región del Maule | Línea 66 kV San Javier – Constitución |
| Andes Solar IIA | ANDES SOLAR SpA | feb-20 | Fotovoltaico | 80,0 | Región de Antofagasta | S/E Andes 220 kV[[2]](#footnote-3) |
| USYA | USYA SpA | feb-20 | Fotovoltaico | 52,4 | Región de Antofagasta | S/E Calama 110 kV |
| Llanos Blancos | Prime Energía Quickstart SpA | abr-20 | Diésel | 150,0 | Región de Coquimbo | Tap Off Línea 220 kV Pan de Azúcar – Minera Carmen de Andacollo |
| San Javier etapa II | Prime Energía SpA | abr-20 | Diésel | 25,0 | Región del Maule | Línea 66 kV San Javier – Constitución |
| Atacama Solar II | Atacama Solar S.A. | abr-20 | Fotovoltaico | 150,0 | Región de Tarapacá | S/E Lagunas 220 kV |
| Hidromocho | Hidromocho S.A. | may-20 | Hidro-Pasada | 15,0 | Región de Los Ríos | S/E Licán 110 kV |
| Central de Respaldo Maitencillo | Emelva S.A. | may-20 | Diésel | 66,9 | Región de Atacama | S/E Maitencillo 110 kV |
| Tolpán Sur | Tolpán Sur SpA | jun-20 | Eólico | 84,0 | Región de la Araucanía | S/E Mulchén 220 kV |
| Cabo Leones II | Ibereólica Cabo Leones II S.A. | jul-20 | Eólico | 204,0 | Región de Atacama | S/E Maitencillo 220 kV |
| PSF El Salitral | PSF El Salitral S.A. | sep-20 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región de Coquimbo | Alimentador Combarbalá 13,2 kV, S/E Combarbalá |
| Santa Isabel Etapa I[[3]](#footnote-4) | TSGF SpA | oct-20 | Fotovoltaico | 158,75 | Región de Antofagasta | S/E Seccionadora Línea Encuentro – Lagunas 220 kV |
| Trupán | Asociación de Canalistas del Canal Zañartu | dic-20 | Hidro – Pasada | 20,0 | Región del Biobío | Torre 121 Línea Abanico – Charrúa 154 kV |
| Los Cóndores | Enel Generación Chile S.A. | dic-20 | Hidro – Pasada | 150,0 | Región del Maule | S/E Ancoa 220 kV |
| Las Lajas | Alto Maipo SpA | dic-20 | Hidro – Pasada | 267,0 | Región Metropolitana de Santiago | S/E Florida 110 kV |
| Alfalfal II | Alto Maipo SpA | dic-20 | Hidro – Pasada | 264,0 | Región Metropolitana de Santiago | S/E Los Almendros 220 kV |
| MAPA | Celulosa Arauco y Constitución S.A. | dic-20 | Biomasa | 166,0 | Región del Biobío | S/E Planta Arauco 220 kV |
| Las Nieves | Hidroeléctrica Las Nieves SpA | ene-21 | Hidro – Pasada | 6,5 | Región de la Araucanía | S/E Carén Bajo 23 kV |
| Cabo Leones III Fase 1 | Ibereólica Cabo Leones III S.A. | ene-21 | Eólico | 78,1 | Región de Atacama | S/E Maitencillo 220 kV |
| Cardones | Renovalia | oct-21 | Fotovoltaico | 35,0 | Región de Atacama | Línea 110 kV Maitencillo – Cardones |
| Ñuble | Hidroeléctrica Ñuble SpA | jul-22 | Hidro – Pasada | 136,0 | Región de Ñuble | S/E Ancoa 220 kV |
| San Pedro | Colbún S.A. | mar-24 | Hidro – Pasada | 170,0 | Región de los Ríos | S/E Los Ciruelos 220 kV |

**Proyectos de transmisión en construcción**

**Proyectos de obras nuevas del Sistema de Transmisión Nacional:**

| Proyecto | Decreto Adjudicación | Fecha de entrada en operación según Decreto | Responsable |
| --- | --- | --- | --- |
| Nueva Línea 1X220 kV A. Melipilla – Rapel | 6T/2013 | oct-18 | Eletrans S.A. |
| Nueva Línea 2X220 kV Lo Aguirre – A. Melipilla, con un circuito tendido | 6T/2013 | oct-18 | Eletrans S.A. |
| Subestación Seccionadora Nueva Pozo Almonte 220 kV | 7T/2017 | feb-20 | Consorcio Red Eléctrica Chile SpA y Cobra Instalaciones y Servicios S.A. |
| S/E Seccionadora Nueva Lampa 220 kV | 8T/2017 | ago-20 | Enel Distribución S.A. |
| Nueva Línea 2x500 kV 1500 MW entre S/E Los Changos y S/E Nueva Crucero Encuentro, Bancos de Autotransformadores 2x750 MVA 500/220 kV en S/E Nueva Crucero Encuentro, Banco de Autotransformadores 750 MVA 500/220 kV en S/E Los Changos | 3T/2016 | dic-20 | Transelec Holding Rentas Ltda. |
| Nuevo Banco de Autotransformadores 1x750 MVA 500/220 kV en S/E Nueva Maitencillo y S/E Nueva Pan de Azúcar | 9T/2017 | feb-21 | Interconexión Eléctrica S.A. |
| Línea 2x500 kV Pichirropulli – Nueva Puerto Montt, energizada en 220 kV | 20T/2015 | jul-21 | Transelec Holding Rentas Ltda. |
| Nueva línea 2x220 kV entre S/E Nueva Pozo Almonte - Pozo Almonte, tendido del primer circuito; Nueva Línea 2x220 kV entre S/E Nueva Pozo Almonte - Cóndores, tendido del primer circuito; y Nueva Línea 2x220 kV entre S/E Nueva Pozo Almonte - Parinacota, tendido del primer circuito | 7T/2017 | feb-22 | Consorcio Red Eléctrica Chile Spa y Cobra Instalaciones y Servicios S.A. |
| Nueva Línea Nueva Maitencillo - Punta Colorada - Nueva Pan de Azúcar 2x220 kV, 2x500 MVA | 3T/2018 | abr-22 | Consorcio Saesa - Chilquinta |

**Proyectos de obras de ampliación del Sistema de Transmisión Nacional:**

| Proyecto | Decreto Plan de Expansión | Fecha de entrada en operación según Decreto | Responsable |
| --- | --- | --- | --- |
| Normalización de paños J3 y J10 en S/E Alto Jahuel 220 kV | 373/2016 | feb-18 | Colbún S.A. |
| Cambios de TTCC Líneas 1x220 kV Encuentro – El Tesoro y El Tesoro – Esperanza | 373/2016 | may-18 | Minera El Tesoro – Minera Esperanza |
| Seccionamiento del segundo circuito Lagunas – Crucero 2x220 kV en S/E María Elena | 373/2016 | sep-18 | SunEdison Chile Ltda.[[4]](#footnote-5) |
| Incorporación de paño de Línea 1x220 kV Cóndores – Parinacota en S/E Parinacota | 373/2016 | nov-18 | Transelec S.A. |
| Incorporación de paño de Línea 1 x220 kV Tarapacá – Cóndores en S/E Cóndores | 373/2016 | nov-18 | Transelec S.A. |
| Seccionamiento del segundo circuito de la línea Polpaico – Alto Jahuel 2x500 kV en S/E Lo Aguirre 500 kV | 373/2016 | nov-18 | Transelec S.A. |
| Nueva S/E Seccionadora Quillagua 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Transelec S.A. |
| Normalización de paños J3 y J4 en S/E Chena 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Transelec S.A. |
| Normalización en S/E Diego de Almagro 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Eletrans S.A. |
| Ampliación y Cambio de configuración en S/E Maipo 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Colbún S.A. |
| Ampliación y Cambio de configuración en S/E Melipulli 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Seccionamiento del segundo circuito de la línea Pan de Azúcar – Las Palmas 2x220 kV en S/E Don Goyo | 373/2016 | nov-18 | Parque Eólico El Arrayán SpA |
| Normalización en S/E Chena 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Chilectra S.A. |
| Ampliación y cambio de configuración en S/E Parinacota 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Transemel S.A. |
| Ampliación y cambio de configuración en S/E Cóndores 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Transemel S.A. |
| Normalización en S/E Candelaria 220 kV y Nueva Compensación Serie en S/E Puente Negro 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Colbún S.A. |
| Normalización conexión de paño de línea 2x220 Crucero – Laberinto: circuito 1 en S/E Laberinto 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Empresa Eléctrica Angamos S.A. |
| Normalización conexión de paño de línea 2x220 Crucero – Laberinto: circuito 2 en S/E Laberinto 220 kV | 373/2016 | nov-18 | Aes Gener S.A. |
| Seccionamiento de la línea 2x220 kV Cardones–Carrera Pinto– Diego de Almagro y Cambio de configuración en S/E San Andrés 220 kV | 373/2016 | may-19 | Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A. |
| Normalización del paño de línea Encuentro - El Tesoro en S/E Encuentro 220 kV | 422/2017 | may-19 | Centinela Transmisión S.A. |
| Extensión líneas 2x220 kV Crucero-Lagunas para reubicación de conexiones desde S/E Crucero a S/E Nueva Crucero Encuentro | 158/2015 | jun-19 | Transelec S.A. |
| Ampliación de conexiones al interior de la S/E Crucero para la reubicación a S/E Nueva Crucero Encuentro | 158/2015 | jun-19 | Engie Energía Chile S.A. |
| Ampliación S/E Nueva Crucero Encuentro | 158/2015 | jun-19 | Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A. |
| Ampliación S/E Mulchén 220 kV | 422/2017 | oct-19 | Colbún S.A. |
| Ampliación S/E Ciruelos 220 kV | 422/2017 | ene-20 | Transelec S.A. |
| Proyecto de compensación reactiva en línea 2x500 kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico | 422/2017 | feb-20 | Interchile S.A. |
| Nueva S/E Seccionadora Río Malleco 220 kV | 422/2017 | jul-20 | Transelec S.A. |
| Nueva S/E Seccionadora Cerros de Huichahue 220 kV | 422/2017 | ago-20 | Eletrans S.A. |
| Ampliación S/E Duqueco 220 kV | 422/2017 | ago-20 | Transemel S.A. |
| S/E Seccionadora Centinela 220 kV y extensión línea 1x220 kV y extensión línea 1x220 kV Encuentro - El Tesoro para reubicar la conexión desde S/E El Tesoro a S/E Centinela 220 kV | 422/2017 | ago-20 | Centinela Transmisión S.A. |
| Nueva S/E Seccionadora Algarrobal 220 kV | 422/2017 | nov-20 | Engie Energía Chile S.A. |
| S/E Seccionadora El Rosal 220 kV | 422/2017 | nov-20 | Engie Energía Chile S.A. |
| S/E Seccionadora Río Toltén 220 kV | 422/2017 | nov-20 | Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A. |
| S/E Seccionadora Nueva Chuquicamata 220 kV | 422/2017 | nov-20 | Engie Energía Chile S.A. |
| Nueva S/E Seccionadora Frutillar Norte 220 kV | 422/2017 | may-21 | Transelec S.A. |
| S/E Nueva Ancud 220 kV | 422/2017 | may-21 | Transelec S.A. |
| Nueva Línea Nueva Pan de Azúcar - Punta Sierra - Los Pelambres 2x220 kV, 2x580 MVA | 422/2017 | nov-22 | Consorcio Ferrovial Transco Chile SpA – Ferrovial Transco Chile III SpA |
| Nueva línea 2x220 kV entre S/E Nueva Chuquicamata - S/E Calama | 422/2017 | nov-22 | Engie Energía Chile S.A. |
| Línea Nueva Puerto Montt - Nueva Ancud 2x500 kV 2x1500 MVA y Nuevo cruce aéreo 2x500 kV 2x1500 MVA, ambos energizados en 220 kV | 422/2017 | nov-23 | Transelec S.A. |

**Proyectos de los Sistemas de Transmisión Zonal y Dedicados:**

| Proyecto | Descripción | Propietario | Fecha estimada de Interconexión | Tensión  [kV] | Potencia [MVA] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S/E Seccionadora Santa Luisa | Subestación Seccionadora Santa Luisa que se conecta a la línea 1x154 kV Los Ángeles – Santa Fe, que reemplazará al Tap Off Santa Luisa existente. Esta subestación será en tecnología AIS y estará conformada por 3 paños de línea que darán continuidad a la línea Los Ángeles – Santa Fe individualizada anteriormente y permitirá el cambio de conexión de Tap Off del Parque Eólico Cuel (actualmente en servicio). | CGE S.A. | abr-19 | 154 | - |
| Planta Flotación Escoria | Infraestructura Eléctrica para Planta de tratamientos de escorias DET, proyecto para dar cumplimiento al DS N° 28. | Corporación Nacional del Cobre de Chile | abr-19 | 110 | 40 MW |
| S/E San Simón | Subestación seccionadora en el circuito N° 1 de la línea 2x220 kV Crucero – Lagunas. | Austrian Solar | abr-19 | 220 | - |
| S/E El Bato | Subestación del terminal marítimo Quintero, que a su vez está conectada a través de un cable subterráneo a la S/E Ventanas. La subestación abastece el consumo del terminal cuya potencia nominal será 12 MW y potencia neta 6 MW. Considera un transformador de 110/12 kV y líneas para conectar la S/E GNL Quintero con la S/E Ventanas. | ENAP Refinerías S.A. | abr-19 | 110 | 12 MW |
| S/E Spence Growth Options | S/E Seccionadora en Línea 220 kV Encuentro-Spence, a 4,5 km de actual S/E Spence, capacidad instalada de 300 MVA (Dos Transformadores de 150 MVA). Proyecto tiene 2 TIE-IN, uno en Julio 2018 y otro en marzo de 2019. | Minera Spence S.A. | may-19 | 220 | 120 MW |
| Línea 220 kV San Gabriel - Mulchén | Línea de Transmisión 220 kV y 28 km de longitud que conecta el parque eólico San Gabriel a la S/E Mulchén. | Tolchén Transmisión SpA | may-19 | 220 | - |
| Chuquicamata Subterránea | Línea Encuentro – S/E Tchitack, línea Ministro Hales – S/E Tchitack, S/E Tchitack. | Corporación Nacional del Cobre de Chile | may-19 | 220 | - |
| S/E Los Libertadores | Nueva Subestación para aumento de consumos por ampliación de Datacenter. Conexión en derivación de la línea 2x110 kV Cerro Navia - Las Vegas. | Inversiones y Servicios Dataluna Ltda. | oct-19 | 110 | 71,3 MW |
| EWSE | Instalación de transformadores 220/6,99 kV de 27/36 MVA en SS/EE Farellón, Puri y Chimborazo, junto con el aumento de capacidad de 16,5 MW; 16,5 MW y 16,5 MW respectivamente.  Reemplazo de dos Transformadores existentes en S/E Coloso T1 y T2 de 220/13,8 kV y potencia 20/26,7/33,3 MVA por uno de tres bobinados de tensión 220/13,8/6,9 y potencia 80/44/36 MVA. | Minera Escondida Ltda. | ago-19 | 220 | 49,5 MW |
| Desalinated Water Supply for Spence Growth Options Project | Planta desalinizadora y acueducto de 154 km de longitud. Infraestructura eléctrica: subestación Desalinizadora y Bombeo N° 1; subestación Bombeo N° 2; subestación Bombeo N° 3 y líneas de transmisión en 66 kV. | Caitan SpA | abr-20 | 220 | 60 MW |
| S/E Pan de Azúcar | Reemplazo transformador 220/110 kV de 75 MVA por 150 MVA | Transelec S.A. | jun-20 | 220 | 150 MVA |
| S/E Seccionadora Puerto Patache 220 kV (QB2) y Tendido de Segundo Circuito, Línea 2x220 kV Tarapacá –Puerto Patache | Consiste en el seccionamiento de la actual línea 1x220 kV Tarapacá - Cóndores y del tendido del segundo circuito desde S/E Tarapacá hasta la nueva S/E Seccionadora Puerto Patache 220 kV. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | jun-20 | 220 | - |
| S/E Alto Maipo | S/E Alto Maipo 220 kV, subestación encapsulada con esquema doble barra con interruptor acoplador | Aes Gener S.A. | ago-20 | 220 | - |
| Conexión Definitiva Renaico, Línea Bureo - Mulchén | Conexión definitiva parque eólico Renaico, conectándose a la S/E Mulchén 220 kV a través de Línea 220 kV Bureo – Mulchén. | Parque Eólico Renaico SpA | ago-20 | 220 | - |
| S/E Seccionadora Geoglifos 220 kV (QB2) | Consiste en el seccionamiento de la actual línea 2x220 kV Tarapacá - Lagunas en tecnología AIS y en configuración interruptor y medio. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | ago-20 | 220 | - |
| S/E Patillos (QB2), y Línea 2x220 kV Patillos – Puerto Patache | Consiste en una subestación para suministrar energía a las instalaciones portuarias y a la estación de bombas N° 1 del sistema de impulsión del proyecto Quebrada Blanca (QB2). Esta subestación posee un equipo de transformación de 220/23 kV y se conectará al sistema de transmisión del proyecto a la nueva subestación seccionadora Puerto Patache 220 kV en tecnología GIS. El proyecto incluye la línea de conexión con la nueva subestación Puerto Patache. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | ago-20 | 220 | 67 MVA |
| S/E Pallata 220 kV | Subestación en 220 kV que seccionará la línea de transmisión dedicada 1x220 kV Encuentro – Spence. En esta subestación se conectará el proyecto Parque Eólico Tchamma de capacidad nominal 155,4 MW a través de la construcción de una nueva línea de transmisión en 220 kV. | AR Tchamma SpA | ago-20 | 220 | - |
| S/E Oyarvide (QB2), y Línea 2x220 kV Oyarvide - Geoglifos | Consiste en una subestación para suministrar energía a la estación de bombas N° 2 del sistema de impulsión del proyecto Quebrada Blanca (QB2). Esta subestación posee un equipo de transformación de 220/6,9 kV y se conectará a la nueva subestación seccionadora Geoglifos en 220 kV. El proyecto incluye la línea de conexión con la nueva subestación Geoglifos. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | sep-20 | 220 | 33 MVA |
| Línea de Transmisión 220 kV Lagunas – Puquios (QB2) | Consiste en la construcción de una línea de transmisión de doble circuito de capacidad 350 MVA por circuito, desde S/E Lagunas hasta la S/E Puquios 220 kV (Proyecto QB2). La conexión es en la S/E Lagunas donde existe espacio disponible en configuración doble barra y transferencia. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | nov-20 | 220 | 350 MVA |
| S/E Challacollo (QB2) | Consiste en una subestación para suministrar energía a la estación de bombas N° 3 del sistema de impulsión del proyecto Quebrada Blanca (QB2). Esta subestación es de 220/6,9 kV y seccionará el circuito N°1 de la línea 2x220 kV Lagunas – Puquios. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | nov-20 | 220 | 33 MVA |
| S/E Paguana (QB2) | Consiste en una subestación para suministrar energía a la estación de bombas N° 5 del sistema de impulsión del proyecto Quebrada Blanca (QB2). Esta subestación es de 220/6,9 kV y seccionará el circuito N°1 de la línea de Transmisión 2x220 kV Lagunas – Puquios. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | nov-20 | 220 | 33 MVA |
| S/E Tiquima (QB2) | Consiste en una subestación para suministrar energía a la estación de bombas N° 4 del sistema de impulsión del proyecto Quebrada Blanca (QB2). Esta subestación es de 220/6,9 kV y seccionará el circuito N°1 de la línea 2x220 kV Lagunas – Puquios. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | dic-20 | 220 | 33 MVA |
| Línea de Transmisión 2x220 kV Planta Arauco - Lagunillas | Línea de transmisión eléctrica de doble circuito en 220 kV de aproximadamente 34 km de longitud, que se conectará mediante un nuevo paño de conexión en la Subestación Lagunillas en 220 kV. | Celulosa Arauco y Constitución S.A. | dic-20 | 220 | 590 |
| Ampliación de S/E Planta Arauco | Nuevo patio de 220 kV en tecnología GIS, con una configuración de barra en interruptor y medio, donde se conectarán dos turbogeneradores, los consumos del proyecto MAPA y la nueva línea 2x220 kV Planta Arauco – Lagunillas. | Celulosa Arauco y Constitución S.A. | dic-20 | 220 | - |
| S/E Puquios (QB2) | Consiste en una subestación para suministrar energía a la Planta concentradora y sistema de Relaves del proyecto Quebrada Blanca (QB2). Esta subestación posee un equipo de transformación de 220/23 kV y se conectará con la línea de Transmisión 2x220 kV Lagunas – Puquios. | Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. | ene-21 | 220 | 167 MVA |

**Proyectos de los Sistemas de Transmisión Zonal de ejecución obligatoria, en construcción al 31 de octubre de 2016, por artículo 1° de Decreto Exento N° 418/2017:**

| Proyecto | Fecha estimada de Entrada en Operación | Responsable |
| --- | --- | --- |
| Aumento de capacidad línea 1x154 kV Empalme Teno – Teno | oct-18 | CGE S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Villa Alegre | ene-19 | CGE S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Los Maquis | ene-19 | CGE S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E San Pablo | feb-19 | Enel Distribución S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Frutillar | feb-19 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nueva S/E Los Tilos Bulnes 66/13,8 kV 12 MVA | feb-19 | Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica Chillán Ltda. |
| Aumento de capacidad línea 1x66 kV Chivilcán - Las Encinas - Padre Las Casas | feb-19 | CGE S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Portezuelo | feb-19 | CGE S.A. |
| Nueva línea 2x66 kV Pan de Azúcar – Guayacán | feb-19 | CGE S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Club Hípico | mar-19 | Enel Distribución S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E La Cisterna | mar-19 | Enel Distribución S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Lebu | mar-19 | CGE S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Talcahuano | mar-19 | CGE S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Pan de Azúcar | mar-19 | Transelec S.A. |
| Aumento de capacidad tramo de línea 2x110 kV Los Almendros - Tap Los Dominicos | mar-19 | Enel Distribución S.A. |
| Aumento de capacidad tramo de línea 1x66 kV Teno – Rauquén | abr-19 | CGE S.A. |
| Nueva S/E Chirre 110/23 kV 16 MVA | may-19 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nueva S/E Llollelhue 220/66 kV 2x90 MVA | may-19 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nueva S/E Padre Hurtado 110/23 kV y Línea 1x110 kV Santa Marta - Padre Hurtado | may-19 | CGE S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E San José | jun-19 | Enel Distribución S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Panamericana | jun-19 | Enel Distribución S.A. |
| Nueva S/E Pargua 110/23 kV 30 MVA | jun-19 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nueva S/E Pargua 220/110 kV 60 MVA | jun-19 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nueva S/E Curanilahue Norte 66 kV y Nueva línea 1x66 kV Horcones - Tres Pinos | jul-19 | CGE S.A. |
| Aumento de capacidad línea 1x66 kV Tap Graneros – Graneros | jul-19 | CGE S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Loncoche | jul-19 | CGE S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Santa Rosa Sur | ago-19 | Enel Distribución S.A. |
| Aumento de capacidad línea 2x66 kV Rancagua – Alameda | ago-19 | CGE S.A. |
| Aumento de capacidad línea 1x66 kV Placilla – Nancagua | ago-19 | CGE S.A. |
| Nueva S/E Sangra 66/23 kV 30 MVA | ago-19 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Aumento de capacidad tramo de línea 1x110 kV Choapa – Illapel | sep-19 | CGE S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E San Bernardo | sep-19 | Enel Distribución S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Quilicura | sep-19 | Enel Distribución S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Chicureo | sep-19 | Enel Distribución S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Alonso de Córdova | oct-19 | Enel Distribución S.A. |
| Proyecto Chiloé – Gamboa | oct-19 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Brasil | nov-19 | Enel Distribución S.A. |
| Nueva línea 2x110 kV Tap Off Mayaca – Mayaca | nov-19 | Chilquinta Energía S.A. |
| Nueva S/E Mayaca 110/12 kV 30 MVA | nov-19 | Chilquinta Energía S.A. |
| Nueva S/E Tap Off Mayaca 110 kV | nov-19 | Chilquinta Energía S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E San Joaquín | ene-20 | Enel Distribución S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Bicentenario | ene-20 | Enel Distribución S.A. |
| Aumento de capacidad en S/E Los Dominicos | feb-20 | Enel Distribución S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Puerto Montt 220/23 kV 60 MVA | feb-20 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nuevo Transformador en S/E Chacabuco | mar-20 | Enel Distribución S.A. |
| Nueva S/E Llanquihue 220 kV | mar-20 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Proyecto La Misión | may-20 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Nueva línea 1x66 kV Fátima - Isla de Maipo | jul-20 | CGE S.A. |
| Nueva línea 2x66 kV Llollelhue - La Unión | ago-20 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Aumento de capacidad línea 1x66 kV San Fernando – Placilla | dic-20 | CGE S.A. |

**Proyectos de obras de ampliación de los Sistemas de Transmisión Zonal por artículo 2° de Decreto Exento N° 418/2017:**

| Proyecto | Fecha de Entrada en Operación según Decreto | Responsable |
| --- | --- | --- |
| Ampliación en S/E Combarbalá | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Bosquemar | ene-20 | Chilquinta Energía S.A. |
| Ampliación en S/E Placilla | ene-20 | Chilquinta Energía S.A. |
| Ampliación en S/E San Antonio | ene-20 | Chilquinta Energía S.A. |
| Aumento de Capacidad en S/E San Pedro | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Mahns | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación S/E Ejército | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Parinacota | ene-20 | CGE S.A.[[5]](#footnote-6) |
| Ampliación en S/E Cóndores | ene-20 | CGE S.A.[[6]](#footnote-7) |
| Ampliación en S/E Altamirano | ene-20 | Enel Distribución S.A. |
| Ampliación en S/E Macul | ene-20 | Enel Distribución S.A. |
| Ampliación en S/E Pudahuel | ene-20 | Enel Distribución S.A. |
| Ampliación en S/E La Dehesa | ene-20 | Enel Distribución S.A. |
| Seccionamiento en S/E Pirque | ene-20 | Papeles Cordillera S.A. |
| Ampliación en S/E Pirque | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Constitución | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Cauquenes | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Maule | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E San Javier | ene-20 | CGE S.A. |
| Seccionamiento en Tap Linares Norte | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Linares Norte | ene-20 | Luzlinares S.A. |
| Seccionamiento en S/E Panimávida | ene-20 | Transelec S.A. |
| Ampliación en S/E Panimávida | ene-20 | Luzlinares S.A. |
| Ampliación en S/E Quiani | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Alcones | ene-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Copayapu | jul-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E San Joaquín | jul-20 | CGE S.A. |
| Aumento de Capacidad de Línea 1X110 kV Maitencillo – Algarrobo | jul-20 | Transelec S.A. |
| Doble Barra Tap Algarrobo | jul-20 | Chilquinta Energía S.A. |
| Ampliación en S/E Agua Santa | jul-20 | Chilquinta Energía S.A. |
| Ampliación en S/E Tomé | jul-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Chiguayante | jul-20 | CGE S.A. |
| Ampliación de S/E Punta de Cortés | jul-20 | CGE S.A. |
| Seccionamiento en Línea 2X154 kV Alto Jahuel – Tinguiririca en S/E Punta de Cortés | jul-20 | Transelec S.A. |
| Ampliación en S/E La Palma | jul-20 | CGE S.A. |
| Aumento de Capacidad de Transmisión en Línea 2X66 kV Maule – Talca | jul-20 | CGE S.A. |
| Ampliación en S/E Capricornio | nov-20 | Engie Energía S.A. |
| Ampliación en S/E Cerro Navia | jul-21 | Enel Distribución S.A. |
| Modificación de Paños de Conexión de Línea 2X110 kV Las Vegas – Cerro Navia en Nuevo Patio “GIS” 110 kV S/E Cerro Navia 110 kV | jul-21 | AES Gener S.A. |
| Modificación de Conexión de Paños de Transformación “Tr5” Y Un Nuevo Banco en Nuevo Patio “GIS” 110 kV S/E Cerro Navia 110 kV | jul-21 | Transelec S.A. |
| Ampliación en S/E Alto Melipilla | jul-21 | Chilquinta Energía S.A. |
| Ampliación en S/E Itahue | jul-22 | Transelec S.A. |

**Proyectos de obras nuevas de los Sistemas de Transmisión Zonal por artículo 3° de Decreto Exento N° 418/2017:**

| Proyecto | Fecha de Entrada en Operación según Decreto | Responsable |
| --- | --- | --- |
| Nueva S/E Pueblo Seco 154 kV | oct-20 | Besalco S.A. |
| Nueva S/E Guardiamarina 110/23–13 kV | feb-21 | Sociedad Austral de Electricidad S.A. |
| S/E Nueva Panquehue 110/13,8 kV | feb-21 | Consorcio Chilquinta - Luzlinares |
| Nueva S/E Lastarria 220/66 kV | feb-21 | Transelec S.A. |
| Nueva S/E Guindo 220/66 kV | feb-21 | Besalco S.A. |
| S/E Nueva Metrenco 220/66 kV | feb-21 | Besalco S.A. |
| Nueva S/E Enlace Imperial 66/23 kV | feb-21 | Besalco S.A. |
| Nueva S/E Río Aconcagua 220/110 kV | oct-21 | Transelec S.A. |
| Nueva Línea 2X66 kV Nueva Valdivia – Picarte, Tendido del Primer Circuito | oct-21 | Sociedad Austral de Electricidad S.A. |
| Nueva S/E La Pólvora 220/110 kV | oct-21 | Consorcio Celeo Redes Chile-España |
| S/E Seccionadora Nueva San Rafael 110 kV | oct-21 | Besalco S.A. |
| Nueva S/E Los Varones 220/66 kV | oct-21 | Besalco S.A. |
| Nueva Línea 2X66 kV Los Varones – El Avellano | oct-21 | Besalco S.A. |
| Nueva Línea 2X220 kV Itahue – Mataquito | oct-22 | Consorcio Celeo Redes |
| Nueva S/E Seccionadora Hualqui 220/66 kV | oct-22 | Consorcio Celeo Redes |
| Nueva S/E Mataquito 220/66 kV | oct-22 | Consorcio Celeo Redes |
| Construcción Bypass 2X110 kV San Rafael | oct-22 | Besalco S.A. |
| Línea 2X66 kV Nueva Metrenco – Enlace Imperial | oct-22 | Besalco S.A. |
| S/E Nueva Casablanca 220/66 kV | oct-23 | Consorcio Celeo Redes Chile-España |
| Nueva Línea 2X220 kV Nueva Alto Melipilla – Nueva Casablanca – La Pólvora – Agua Santa | oct-23 | Consorcio Celeo Redes Chile-España |
| Nueva Línea 2X220 Mataquito – Nueva Nirivilo – Nueva Cauquenes – Dichato – Hualqui | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |
| S/E Nueva Nirivilo 220/66 kV | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |
| S/E Nueva Cauquenes 220/66 kV | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |
| S/E Dichato 220/66 kV | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |
| Nueva Línea 2X66 kV Nueva Cauquenes – Parral | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |
| Nueva Línea 2X66 kV Nueva Cauquenes – Cauquenes | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |
| Nueva Línea 2X66 Dichato – Tomé | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |
| Nueva S/E Pueblo Seco 154 kV | oct-23 | Consorcio Celeo Redes |

**Proyectos autorizados de acuerdo al artículo 102° de la Ley:**

| Proyecto | Resolución de acuerdo a Artículo 102° de la Ley | Fecha de entrada en operación según Resolución | Responsable |
| --- | --- | --- | --- |
| Subestación Seccionadora Línea Ovalle – Illapel 1x110 kV | 772/2018 | sep-19 | Punta del Cobre S.A. |
| Nuevo Transformador en Subestación El Empalme | 225/2018 | mar-20 | Sistema de Transmisión del Sur S.A. |
| Adecuaciones en S/E Lagunillas para conexión de LT 2x220 kV MAPA - Lagunillas | 31/2019 | abr-20 | Transelec S.A. |

**Proyectos de generación en construcción en Sistemas Medianos**

**Sistema Mediano de Punta Arenas**

| Proyecto | Propietario | Fecha estimada de Interconexión | Tipo de  tecnología | Potencia  neta [MW] | Ubicación | Punto de conexión |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cabo Negro | Vientos Patagónicos SpA | dic-19 | Eólico | 10,3 | Región de Magallanes y de la Antártica Chilena | S/E Tres Puentes |

1. Proyecto originalmente presentado con el nombre de Proyecto Berilo. Con fecha 27 de junio de 2019 la empresa presentó una carta, comunicando que el Proyecto Berilo cambia de nombre a Konda (nombre oficial de la planta), manteniendo las características técnicas y compromisos adquiridos. [↑](#footnote-ref-2)
2. Central conectada al terciario del transformador N° 3 de la subestación Andes. [↑](#footnote-ref-3)
3. Con fecha 15 de mayo de 2019 se recibe una actualización de antecedentes, en donde se indica que el proyecto Santa Isabel Etapa I – Fase I y el proyecto Santa Isabel Etapa I – Fase II se realizarán en conjunto, inyectando en el sistema un total de 158,75 MW. [↑](#footnote-ref-4)
4. La empresa actualmente responsable de la obra corresponde a Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A. [↑](#footnote-ref-5)
5. -5 Mediante carta GG-381/2018, de fecha 19 de diciembre de 2018, las empresas Compañía General de Electricidad S.A. y Empresa de Transmisión Eléctrica Transemel S.A. solicitaron a esta Comisión modificar la Resolución Exenta N° 767, de 23 de noviembre de 2018, que declara y actualiza instalaciones de generación y transmisión en construcción, en el sentido de modificar el responsable de las obras “Ampliación en S/E Parinacota” y “Ampliación en S/E Cóndores” por Transemel S.A. Sobre este punto, hacemos presente que, conforme a lo señalado en la referida carta, el cambio solicitado se realizará una vez que el Ministerio de Energía se pronuncie sobre la solicitud de modificación del Decreto Exento N° 418-2017, de conformidad al requerimiento efectuado por las empresas ante dicha repartición. [↑](#footnote-ref-6)
6. [↑](#footnote-ref-7)