**Proyectos de generación en construcción**

| Proyecto | Propietario | Fecha estimada de Interconexión | Tipo de tecnología | Potencia neta [MW] | Ubicación | Punto de conexión |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Canesa Solar I | Angela Solar SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región de Coquimbo | Alimentador Los Cristales 23 kV, S/E Illapel |
| Las Perdices | PFV Las Perdices SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Maule | Alimentador Aeródromo 15 kV, S/E Panguilemo |
| Talca | Santa Catalina Solar SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región del Maule | Alimentador San Clemente 15 kV, S/E San Miguel |
| San Isidro | Fotovoltaica San Isidro SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador San Isidro 15 kV, S/E Chumaquito |
| Copiulemu | Duero Energía Copiulemu SpA | jul-19 | PMGD Biogás | 1,0 | Región del Biobío | Alimentador Irarrázabal 15 kV, S/E Andalién |
| Placilla | GR Lilen SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Peñuelas 13,2 kV, S/E Placilla |
| Calfuco | Generadora Azul SpA | jul-19 | PMGD Diésel | 3,0 | Región de los Lagos | Alimentador Panitao 23 kV, S/E Alto Bonito |
| Las Lechuzas | PFV Las Lechuzas SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región de Ñuble | Alimentador San Nicolas 13,2 kV, S/E Chocarcas |
| TenoGas50 | Innovación Energía S.A. | jul-19 | GNL/GLP | 50,0 GNL 43,0 GLP | Región del Maule | Línea 66 kV Aguas Negras-Teno |
| San Gabriel | Parque Eólico San Gabriel SpA | jul-19 | Eólico | 183,0 | Región de la Araucanía | S/E Mulchén 220 kV |
| El Maitén | Parque Eólico El Maitén SpA | jul-19 | Eólico | 9,0 | Región del Biobío | Línea 66 kV Charrúa-Laja  |
| La Manga | Luce Solar SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 2,9 | Región Metropolitana de Santiago | Alimentador Navidad 13,2 kV, S/E La Manga |
| Tricahue | Tricahue Solar SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 9,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Tipaume 15 kV, S/E Rosario |
| El Pinar | Empresa Eléctrica El Pinar SpA | jul-19 | Hidro – Pasada | 11,4 | Región de Ñuble | S/E Cholguán 13,2 kV |
| Lo Miranda | SPV P4 SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 6,0 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Plazuela 15 kV, S/E Lo Miranda |
| Rio Azul | Generadora La Calera SpA | jul-19 | PMGD Diésel | 3,0 | Región de Los Lagos | Alimentador Panitao 23 kV, S/E Alto Bonito |
| Proyecto Fotovoltaico Villa Seca | PV Power Chile SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Maule | Alimentador Longaví 13,2 kV, S/E Longaví |
| Tricahue | Tricahue SpA | jul-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Maule | Alimentador Orilla de Maule 15 kV, S/E La Palma |
| Maitén | Maitén SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 3,0 | Región del Biobío | Alimentador San Carlos 13,8 kV, S/E San Gregorio |
| 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 |
| PV UTFSM Vitacura | MGM Innova Capital Chile SpA | ago-19 | PMGD Fotovoltaico | 0,1 | Región Metropolitana de Santiago | Alimentador Recabarren 12 kV, S/E Alonso de Córdova |
| 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 |
| 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 |
| La Flor | Vientos de Renaico SpA | oct-19 | Eólico | 32,4 | Región del Biobío –Región de la Araucanía | S/E Nahuelbuta 66 kV |
| PV UTFSM Viña del Mar | MGM Innova Capital Chile SpA | oct-19 | PMGD Fotovoltaico | 0,5 | Región de Valparaíso | Alimentador Villa Dulce 12 kV, S/E Miraflores |
| PV UTFSM Valparaíso Valdés | MGM Innova Capital Chile SpA | oct-19 | PMGD Fotovoltaico | 0,2 | Región de Valparaíso | Alimentador Placeres 12 kV, S/E Placeres |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | Alfalfal 220 kV |
| 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) |
| 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 |
| Doñihue | GR Belloto SpA | jun-20 | PMGD Fotovoltaico | 7,5 | Región del Libertador General Bernardo O’Higgins | Alimentador Doñihue 15 kV, S/E Lo Miranda |
| 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 |
| Santa Isabel Etapa I – Fase I | TSGF SpA | oct-20 | Fotovoltaico | 70,0 | 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 |
| 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.[[3]](#footnote-4) |
| 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. |
| S/E Seccionadora Nueva Valdivia 220 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 SE 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 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 |
| 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 Curanilahue | ene-19 | 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. |
| Proyecto Apoyo Maule | 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.[[4]](#footnote-5) |
| Ampliación en S/E Cóndores | ene-20 | CGE S.A.[[5]](#footnote-6) |
| 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. La empresa actualmente responsable de la obra corresponde a Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A. [↑](#footnote-ref-4)
4. -2 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-5)
5. [↑](#footnote-ref-6)