

**REF.:** Declara y actualiza instalaciones de generación y transmisión en construcción.

**SANTIAGO,** 21 FEB 2017

**RESOLUCION EXENTA N° 97**

**VISTOS:**

1. Las facultades establecidas en la letra h) del artículo 9° del D.L. N° 2.224, de 1978, que crea el Ministerio de Energía y la Comisión Nacional de Energía, en adelante e indistintamente "la Comisión", modificado por la Ley N°20.402 que crea el Ministerio de Energía;
2. Lo establecido en el artículo 72°-17 del D.F.L. N° 4, de 2006, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del D.F.L. N° 1, de 1982, del Ministerio de Minería, y sus modificaciones posteriores, en particular aquellas introducidas por la Ley N° 20.936, en adelante "Ley General de Servicios Eléctricos" o "la Ley";
3. La Resolución Exenta N° 659 de la Comisión, de 12 de septiembre de 2016, que fija plazos, requisitos y condiciones para declarar en construcción las nuevas instalaciones de generación y transmisión que se interconecten al sistema eléctrico en los términos del artículo 72°-17 de la Ley General de Servicios Eléctricos, en adelante "Resolución N° 659", publicada en el Diario Oficial el 16 de septiembre de 2016;
4. La carta DE 00442-17 del Coordinador Eléctrico Nacional, de fecha 03 de febrero de 2017; y,

5. Lo señalado en la Resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República.

#### **CONSIDERANDO:**

1. Que, el artículo 72°-17 de la Ley señala que los propietarios u operadores de nuevas instalaciones de generación y transmisión que se interconecten al sistema eléctrico deberán previamente presentar una solicitud a la Comisión para que éstas sean declaradas en construcción;
2. Que, en virtud del artículo citado precedentemente, la Comisión declarará en construcción sólo a aquellas instalaciones que cuenten con, al menos, los permisos sectoriales, órdenes de compra, cronograma de obras y demás requisitos que establezca el reglamento, que permitan acreditar fehacientemente la factibilidad de la construcción de dichas instalaciones;
3. Que, el inciso segundo del artículo 72°-17 de la Ley, establece que se considerarán también como instalaciones en construcción aquellos proyectos de transmisión que formen parte de los planes de expansión respectivos;
4. Que, la Resolución N° 659 fijó los plazos, requisitos y condiciones para declarar en construcción las nuevas instalaciones de generación y transmisión que se interconecten al sistema eléctrico en los términos del artículo 72°-17 de la Ley General de Servicios Eléctricos;
5. Que, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 7° de la Resolución N° 659, esta Comisión debe declarar en construcción los proyectos que cumplan las exigencias establecidas en la Ley y en la Resolución N° 659, mediante su incorporación en la resolución exenta mensual que dicte al efecto; y,

6. Que, asimismo, la resolución exenta mensual deberá contener el listado de proyectos declarados en construcción, indicando aquellos proyectos a los que se les haya revocado dicha declaración en los términos del artículo 11 de la Resolución N° 659 y aquellos proyectos que ya no se encuentren en construcción por haber entrado en el periodo de puesta en servicio, según lo informado por el Coordinador.

**RESUELVO:**

- I. Declárense los siguientes proyectos de generación y transmisión en construcción, por haber dado cumplimiento a las exigencias y requisitos establecidos en el artículo 72-17° de la Ley y en la Resolución N° 659:

Proyecto	Propietario	Fecha estimada de Interconexión	Tipo de tecnología	Potencia neta [MW]	Ubicación/Sistema	Barra de conexión
Punta Sierra	Pacific Hydro	dic-17	Eólico	80	IV Región/SIC	SE Punta Sierra
Cabilsol	Grenergy	may-17	Fotovoltaico	3,0	V Región/SIC	SE Cabildo
Panquehue II	Grenergy	abr-17	Fotovoltaico	6,0	V Región/SIC	SE Panquehue

Proyecto	Descripción	Propietario	Fecha estimada de Interconexión	Sistema	Tensión [kV]
Línea Chacaya- Molycop de aérea a subterránea	Línea 220kV Chacaya- Molycop de aérea a subterránea	ENGIE	abr-17	SING	220
Ampliación SE Chacaya	Ampliación SE Chacaya 110kV	ENGIE	abr-17	SING	110

Proyecto	Decreto Plan de Expansión	Fecha de interconexión según Decreto	Responsable
Normalización en SE Alto Jahuel 220 kV	373/2016	nov-17	Transec S.A.
Normalización de paños J3 y J10 en SE Alto Jahuel 220 kV	373/2016	feb-18	Colbún S.A.
Normalización en SE Charrúa 220 kV	373/2016	mar-18	Transec S.A.
Normalización en SE Puerto Montt 220 kV	373/2016	mar-18	Transec S.A.
Aumento de capacidad de barras en SE Encuentro 220 kV	373/2016	mar-18	Transec S.A.
Cambios de TTCC Líneas 1x220 kV Encuentro - El Tesoro y El Tesoro - Esperanza	373/2016	may-18	Minera El Tesoro - Minera Esperanza
Normalización en SE Pan de Azúcar 220 kV	373/2016	jun-18	Transec S.A.
Incorporación de paño de Línea 1x220 kV Cóndores - Parinacota en SE Parinacota	373/2016	jun-18	Transec S.A.
Incorporación de paño de Línea 1 x220 kV Tarapacá - Cóndores en SE Cóndores	373/2016	jul-18	Transec S.A.
Seccionamiento del segundo circuito de la línea Polpaico - Alto Jahuel 2x500 kV en SE Lo Aguirre 500 kV	373/2016	sep-18	Transec S.A.
SE Seccionadora Nueva Valdivia 220 kV	373/2016	sep-18	Transec S.A.
Nueva SE Seccionadora Quillagua 220 kV	373/2016	sep-18	Transec S.A.

Proyecto	Decreto Plan de Expansión	Fecha de interconexión según Decreto	Responsable
Normalización de paños J3 y J4 en SE Chena 220 kV	373/2016	sep-18	Transelec S.A.
Seccionamiento del segundo circuito Lagunas - Crucero 2x220 kV en SE María Elena	373/2016	sep-18	SunEdison
Normalización en SE Diego de Almagro 220 kV	373/2016	nov-18	Eletrans S.A.
Seccionamiento del primer circuito de la línea Pan de Azúcar - Las Palmas 2x220 kV en SE La Cebada	373/2016	nov-18	Parque Eólico Los Cururos
Ampliación y Cambio de configuración en SE Maipo 220 kV	373/2016	nov-18	Colbún S.A.
Ampliación y Cambio de configuración en SE Melipulli 220 kV	373/2016	nov-18	STS
Seccionamiento del segundo circuito de la línea Pan de Azúcar - Las Palmas 2x220 kV en SE Don Goyo	373/2016	nov-18	Parque Eólico El Arrayán
Normalización en SE Chena 220 kV	373/2016	nov-18	Chilectra S.A.
Ampliación y cambio de configuración en SE Parinacota 220 kV	373/2016	nov-18	Transemel
Ampliación y cambio de configuración en SE Cóndores 220 kV	373/2016	nov-18	Transemel
Normalización en SE Candelaria 220 kV y Nueva Compensación Serie en SE Puente Negro 220 kV	373/2016	nov-18	Colbún S.A.
Normalización en SE Ancoa 220 kV	373/2016	nov-18	Colbún S.A.
Ampliación y cambio de configuración en SE Pozo Almonte 220 kV	373/2016	nov-18	E-CL
Normalización conexión de paño de línea 1x220 Laberinto - El Cobre en SE Laberinto 220 kV	373/2016	nov-18	E-CL
Normalización conexión de paño de línea 2x220 Crucero - Laberinto: circuito 1 en SE Laberinto 220 kV	373/2016	nov-18	Angamos
Normalización conexión de paño de línea 2x220 Crucero - Laberinto: circuito 2 en SE Laberinto 220 kV	373/2016	nov-18	Aes Gener
Normalización en SE El Cobre 220 kV	373/2016	nov-18	E-CL
Seccionamiento de la línea 2x220 kV Cardones-Carrera Pinto- Diego de Almagro y Cambio de configuración en SE San Andrés 220 kV	373/2016	may-19	Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.

- II. Exclúyase del listado de obras de generación y transmisión declaradas en construcción, por haber iniciado el periodo de puesta en servicio según lo informado por el Coordinador, conforme a lo establecido en el artículo 72-17° de la Ley y en la Resolución N° 659, a los siguientes proyectos:

Proyecto	Propietario	Tipo de tecnología	Potencia neta [MW]	Ubicación/Sistema	Barra de conexión
La Esperanza II	Grenergy	Fotovoltaico	9,0	VI Región/SIC	SE La Esperanza
San Juan IV	Latin American Power	Eólico	33,0	III Región/SIC	Punta Colorada 220
San Juan V	Latin American Power	Eólico	26,4	III Región/SIC	Punta Colorada 220
San Juan VI	Latin American Power	Eólico	33,0	III Región/SIC	Punta Colorada 220
Cerro Pabellón	Enel Green Power	Geotérmica	48,0	II Región/SING	Línea Crucero - El Abra

Proyecto	Descripción	Propietario	Sistema	Tensión [kV]	Potencia
Proyecto Alto Maipo	Nuevos Paños y Autotransformador 220/110kV en SE Alfalfal	AES GENER	SIC	220/110	200 MVA
Proyecto Alto Maipo	Nuevos interruptores en SE Tap La Laja, para línea Queltehues-Tap La Laja	AES GENER	SIC	110	-
Proyecto Alto Maipo	Línea Alfalfal - Maitenes y nueva acometida en SE Maitenes	AES GENER	SIC	110	2 x 126 MVA

- III. Revóquese la declaración en construcción por no haber dado cumplimiento al hito de puesta en servicio según lo indicado en el cronograma de obras, sin que mediare causa justificada, en virtud de lo dispuesto en el artículo 72-17° de la Ley y en la Resolución N° 659, al siguiente proyecto:

Proyecto	Propietario	Tipo de tecnología	Potencia neta [MW]	Ubicación/Sistema	Barra de conexión
Valleland	Valleland SpA	Fotovoltaico	67,4	III Región/SIC	Cardones - Maitencillo

- IV. En consistencia con lo señalado precedentemente, actualícese el siguiente listado de proyectos de generación y transmisión declarados en construcción en los términos del artículo 72-17° de la Ley y de la Resolución N° 659:

## Proyectos de generación en construcción.

### Sistema Interconectado Norte Grande (SING):

Proyecto	Propietario	Fecha estimada de Interconexión	Tipo de Tecnología	Potencia neta [MW]	Ubicación	Barra de conexión
Bolero I	Helio Atacama	feb-17	Fotovoltaico	84,0	II Región	Laberinto 220
Bolero II	Helio Atacama	feb-17	Fotovoltaico	42,0	II Región	Laberinto 220
Bolero III	Helio Atacama	feb-17	Fotovoltaico	20,0	II Región	Laberinto 220
Calama Solar 1	Solarpack	feb-17	Fotovoltaico	9,0	II Región	Calama 110
Quillagua I	Quillagua	mar-17	Fotovoltaico	23,0	II Región	SE Quillagua
PV Cerro Dominador	Abengoa	abr-17	Fotovoltaico	100,0	II Región	Encuentro - Sierra Gorda
Puerto Seco Solar	Solar Pack	jun-17	Fotovoltaico	9,0	II Región	SE Calama
Arica Solar I	Sky Solar Group	sep-17	Fotovoltaico	18,0	XV Región	San Miguel 66
Arica Solar II	Sky Solar Group	sep-17	Fotovoltaico	22,0	XV Región	San Miguel 66
Huatacondo	Austrian Solar	sep-17	Fotovoltaico	98,0	I Región	Línea Crucero - Lagunas
Usya	Acciona	oct-17	Fotovoltaico	25,0	II Región	Calama 110
Quillagua II	Quillagua	oct-17	Fotovoltaico	27,0	II Región	SE Quillagua
IEM	Engie	feb-18	Carbón	375,0	II Región	Changos 220
Pular	RIJN CAPITAL	mar-18	Fotovoltaico	28,9	II Región	Calama 220
Paruma	RIJN CAPITAL	mar-18	Fotovoltaico	21,4	II Región	Calama 220
Lascar I	RIJN CAPITAL	mar-18	Fotovoltaico	30,0	II Región	Calama 220
Lascar II	RIJN CAPITAL	mar-18	Fotovoltaico	34,6	II Región	Calama 220
Quillagua III	Quillagua	jun-18	Fotovoltaico	50,0	II Región	SE Quillagua
Cerro Dominador	Abengoa	jun-18	Termosolar	110,0	II Región	Encuentro - Sierra Gorda

### Sistema Interconectado Central (SIC):

Proyecto	Propietario	Fecha estimada de Interconexión	Tipo de tecnología	Potencia neta [MW]	Ubicación	Barra de conexión
Cintac	Cintac	feb-17	Fotovoltaico	2,5	RM	SE Maipú
Marchigue II	Grenergy	feb-17	Fotovoltaico	9,0	VI Región	SE Marchigue
Río Colorado	GPE - Río Colorado	mar-17	Hidro - Pasada	15,0	VII Región	Río Colorado 220
La Mina	Colbún	abr-17	Hidro - Pasada	34,0	VII Región	Loma Alta
Malgarida	Acciona	abr-17	Fotovoltaico	28,0	III Región	Diego de Almagro- Franke
El Pelicano	Sunpower	abr-17	Fotovoltaico	100,0	III Región	Maitencillo-Punta Colorada
Panquehue II	Grenergy	abr-17	Fotovoltaico	6,0	V Región	SE Panquehue
Doña Carmen	IMELSA	may-17	Fotovoltaico	40,0	V Región	Nogales-Los Vilos
Doña Carmen	IMELSA	may-17	Diésel	48,0	V Región	Los Vilos - Nogales
Cabilsol	Grenergy	may-17	Fotovoltaico	3,0	V Región	SE Cabildo
CTM-3*	Engie	jun-17	Diésel/gas	250,8	II Región	Cardones
Ancoa	GPE	jul-17	Hidro - Pasada	27,0	VII Región	Linares - Ancoa
Divisadero	Avenir Solar Chile	ago-17	Fotovoltaico	65,0	III Región	Maitencillo 110
Santiago Solar	Santiago Solar	oct-17	Fotovoltaico	98,0	RM	Las Vegas-Cerro Navia
Convento Viejo	Convento Viejo	oct-17	Hidro - embalse	16,0	VI Región	Itahue - Tinguiririca
Cabo Leones I	Ibereólica	dic-17	Eólico	115,5	III Región	Maitencillo 220

Proyecto	Propietario	Fecha estimada de Interconexión	Tipo de tecnología	Potencia neta [MW]	Ubicación	Barra de conexión
Cogeneradora Aconcagua	ENAP Refinería	dic-17	GNL	77,0	V Región	Torquemada 110 kV
Concón	Lipigas	dic-17	GNL	6,0	V Región	SE Concón
Punta Sierra	Pacific Hydro	dic-17	Eólico	80,0	IV Región	SE Punta Sierra
Las Nieves	Las Nieves	feb-18	Hidro - Pasada	6,5	IX Región	Río Toltén
Cumbres	Cumbres	jul-18	Hidro - Pasada	14,9	XIV Región	SE El Mocho
Valle Solar	Alpín Sun	ago-18	Fotovoltaico	74,0	III Región	Cardones - Maitencillo
Los Cóndores	Endesa	dic-18	Hidro - Pasada	150,0	VII Región	Ancoa 220
Las Lajas	AES Gener	dic-18	Hidro - Pasada	267,0	RM	Florida 110
Ñuble	Eléctrica Puntilla	abr-19	Hidro - Pasada	136,0	VIII Región	Ancoa 220
Alfalfal II	AES Gener	may-19	Hidro - Pasada	264,0	RM	Los Almendros 220
San Pedro	Colbún	oct-20	Hidro - Pasada	170,0	XIV Región	Los Ciruelos 220

(\*) Central CTM3, ya construida dejará de inyectar en el SING para inyectar en el SIC a partir de la fecha señalada

## Proyectos de transmisión en construcción.

### Proyectos del Sistema de Transmisión Nacional:

Proyecto	Decreto Fija Derechos de Explotación y Ejecución - Decreto Plan de Expansión	Fecha de interconexión según Decreto	Responsable
Nueva Línea 2x220 kV Encuentro - Lagunas, primer circuito	5T/2013	abr-17	Interconexión Eléctrica S.A.
Banco Autotransformadores SE Nueva Cardones, 500/220 kV, 750 MVA	13T/2014	ene-18	Interconexión Eléctrica S.A.
Banco Autotransformadores SE Nueva Maitencillo 500/220 kV, 750 MVA	13T/2014	ene-18	Interconexión Eléctrica S.A.
Banco Autotransformadores SE Nueva Pan de Azúcar, 500/220 kV, 750 MVA	13T/2014	ene-18	Interconexión Eléctrica S.A.
Tercer banco de autotransformadores 500/220 kV, 750 MVA, en SE Alto Jahuel	12T/2014	ene-18	Transec S.A.
Nueva Línea Cardones - Maitencillo 2x500 kV	109/2012	feb-18	Interconexión Eléctrica S.A.
Nueva Línea Maitencillo - Pan de Azúcar 2x500 kV	109/2012	feb-18	Interconexión Eléctrica S.A.
Nueva Línea Pan de Azúcar - Polpaico 2x500 kV	109/2012	feb-18	Interconexión Eléctrica S.A.
Nueva Línea 2x500 Charrúa - Ancoa: tendido del primer circuito	108/2012	feb-18	Elecnor
Nueva Línea 2x220 Ciruelos - Pichirropulli: tendido del primer circuito	102/2012	may-18	Eletrans S.A.
Subestación Seccionadora Nueva Diego de Almagro	2T/2016	may-18	Celeo Redes Chile Ltda.
Nueva Línea 2x220 kV 1500 MW entre SE Los Changos y SE Kapatur	3T/2016	jun-18	Transec Holding Rentas Ltda.
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.
Nueva Subestación Crucero Encuentro	19T/2015	dic-18	Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.
Subestación Nueva Charrúa, seccionamiento de líneas 2x500 kV Charrúa - Ancoa 1 y 2 y nueva línea 2x220 kV Nueva Charrúa - Charrúa	18T/2015	dic-18	Transec S.A.

Proyecto	Decreto Fija Derechos de Explotación y Ejecución - Decreto Plan de Expansión	Fecha de interconexión según Decreto	Responsable
Nueva Línea 2x220 kV Lo Aguirre - Cerro Navia	11T/2014	ene-19	Transelec S.A.
Nueva línea 2x220 kV entre SE Nueva Diego de Almagro - Cumbres y Banco de Autotransformadores 1x750 MVA 500/220 kV	2T/2016	nov-19	Celeo Redes Chile Ltda.
Nueva Línea 2x500 kV 1500 MW entre SE Los Changos y SE Nueva Crucero Encuentro, Bancos de Autotransformadores 2x750 MVA 500/220 kV en SE Nueva Crucero Encuentro, Banco de Autotransformadores 750 MVA 500/220 kV en SE Los Changos	3T/2016	dic-20	Transelec Holding Rentas Ltda.
Línea 2x500 kV Pichirropulli - Nueva Puerto Montt, energizada en 220 kV	20T/2015	jul-21	Pichirropulli Transmisora de Energía S.A.

Proyecto	Decreto Plan de Expansión	Fecha de interconexión según Decreto	Responsable
Seccionamiento barras 500 kV subestación Ancoa	201/2014	feb-17	Transelec S.A.
Tendido segundo circuito línea 2x220 kV Encuentro - Lagunas	201/2014	abr-17	Interconexión Eléctrica S.A.
Ampliación SE San Andrés 220 kV	158/2015	abr-17	San Andrés SPA
Ampliación SE Temuco 220 kV	158/2015	jul-17	Transelec S.A.
Ampliación SE Carrera Pinto 220 kV	158/2015	oct-17	Transelec S.A.
Seccionamiento del circuito N°1 Cardones - Diego de Almagro en SE Carrera Pinto	158/2015	oct-17	Eletrans S.A.
Ampliación SE Cardones 220 kV	158/2015	oct-17	Transelec S.A.
Cambio de Interruptores 52J3 y 52J10 en SE Alto Jahuel 220 kV	158/2015	oct-17	Colbún Transmisión S.A.
Cambio de Interruptores 52JS, 52JCE1, 52J6, 52JZ3 y 52J7 en SE Alto Jahuel 220 kV	158/2015	oct-17	Transelec S.A.
Cambio de Interruptores 52JT5, 52JT6 y 52J15 en SE Charrúa 220 kV	158/2015	oct-17	Transelec S.A.
Cambio de Interruptores 52J23 y 52J3 en SE Charrúa 220 kV	158/2015	oct-17	Transelec S.A.
Nueva SE Seccionadora Puente Negro 220 kV	158/2015	oct-17	Colbún Transmisión S.A.
Normalización en SE Alto Jahuel 220 kV	373/2016	nov-17	Transelec S.A.
Normalización de paños J3 y J10 en SE Alto Jahuel 220 kV	373/2016	feb-18	Colbún S.A.
Normalización en SE Charrúa 220 kV	373/2016	mar-18	Transelec S.A.
Normalización en SE Puerto Montt 220 kV	373/2016	mar-18	Transelec S.A.
Aumento de capacidad de barras en SE Encuentro 220 kV	373/2016	mar-18	Transelec S.A.
Aumento de capacidad de la línea 1x220 kV Cardones - Carrera Pinto - Diego de Almagro	158/2015	mar-18	Transelec S.A.
Tendido segundo circuito línea 2x220 kV Ciruelos - Pichirropulli	201/2014	may-18	Eletrans S.A.
Cambios de TTCC Líneas 1x220 kV Encuentro - El Tesoro y El Tesoro - Esperanza	373/2016	may-18	Minera El Tesoro - Minera Esperanza
Normalización en SE Pan de Azúcar 220 kV	373/2016	jun-18	Transelec S.A.
Incorporación de paño de Línea 1x220 kV Cóncores - Parinacota en SE Parinacota	373/2016	jun-18	Transelec S.A.
Incorporación de paño de Línea 1 x220 kV Tarapacá - Cóncores en SE Cóncores	373/2016	jul-18	Transelec S.A.
Seccionamiento del segundo circuito de la línea Polpaico - Alto Jahuel 2x500 kV en SE Lo Aguirre 500 kV	373/2016	sep-18	Transelec S.A.
SE Seccionadora Nueva Valdivia 220 kV	373/2016	sep-18	Transelec S.A.
Nueva SE Seccionadora Quillagua 220 kV	373/2016	sep-18	Transelec S.A.

Proyecto	Decreto Plan de Expansión	Fecha de interconexión según Decreto	Responsable
Normalización de paños J3 y J4 en SE Chena 220 kV	373/2016	sep-18	Transec S.A.
Seccionamiento del segundo circuito Lagunas - Crucero 2x220 kV en SE María Elena	373/2016	sep-18	SunEdison
Normalización en SE Diego de Almagro 220 kV	373/2016	nov-18	Eletrans S.A.
Seccionamiento del primer circuito de la línea Pan de Azúcar - Las Palmas 2x220 kV en SE La Cebada	373/2016	nov-18	Parque Eólico Los Cururos
Ampliación y Cambio de configuración en SE Maipo 220 kV	373/2016	nov-18	Colbún S.A.
Ampliación y Cambio de configuración en SE Melipulli 220 kV	373/2016	nov-18	STS
Seccionamiento del segundo circuito de la línea Pan de Azúcar - Las Palmas 2x220 kV en SE Don Goyo	373/2016	nov-18	Parque Eólico El Arrayán
Normalización en SE Chena 220 kV	373/2016	nov-18	Chilectra S.A.
Ampliación y cambio de configuración en SE Parinacota 220 kV	373/2016	nov-18	Transemel
Ampliación y cambio de configuración en SE Cóncores 220 kV	373/2016	nov-18	Transemel
Normalización en SE Candelaria 220 kV y Nueva Compensación Serie en SE Puente Negro 220 kV	373/2016	nov-18	Colbún S.A.
Normalización en SE Ancoa 220 kV	373/2016	nov-18	Colbún S.A.
Ampliación y cambio de configuración en SE Pozo Almonte 220 kV	373/2016	nov-18	E-CL
Normalización conexión de paño de línea 1x220 Laberinto - El Cobre en SE Laberinto 220 kV	373/2016	nov-18	E-CL
Normalización conexión de paño de línea 2x220 Crucero - Laberinto: circuito 1 en SE Laberinto 220 kV	373/2016	nov-18	Angamos
Normalización conexión de paño de línea 2x220 Crucero - Laberinto: circuito 2 en SE Laberinto 220 kV	373/2016	nov-18	Aes Gener
Normalización en SE El Cobre 220 kV	373/2016	nov-18	E-CL
Seccionamiento de la línea 2x220 kV Cardones-Carrera Pinto-Diego de Almagro y Cambio de configuración en SE San Andrés 220 kV	373/2016	may-19	Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.
Extensión líneas 2x220 kV Crucero-Lagunas para reubicación de conexiones desde SE Crucero a SE Nueva Crucero Encuentro	158/2015	jun-19	Transec S.A.
Ampliación de conexiones al interior de la SE Crucero para la reubicación a SE Nueva Crucero Encuentro	158/2015	jun-19	Engie Energía Chile S.A.
Ampliación SE Nueva Crucero Encuentro	158/2015	jun-19	Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.

Proyecto	Decreto Fija Instalaciones del Sistema de Transmisión Nacional	Fecha de interconexión según Decreto	Responsable
Línea Mejillones - Cardones (*)	23T/2015	jun-17	Transmisora Eléctrica del Norte S.A
(*) Instalación calificada como del Sistema de Transmisión Nacional que se incorporará al sistema una vez que entre en operación, y que el tramo Los Changos - Kapatur 220 kV se encuentre en operación, de acuerdo a lo indicado en el Decreto 158/2015.			

### Proyectos de transmisión dedicados y zonales:

Proyecto	Descripción	Propietario	Fecha estimada de Interconexión	Sistema	Tensión [kV]	Potencia
Reemplazo paños SE 10-A	Reemplazo paños transformadores 11 y 12 de la SE 10-A, Chuquicamata	Codelco	feb-17	SING	100	-
Cambio transformadores, SE 10	Reemplazo transformadores 5 y 6 de la subestación 10, Chuquicamata	Codelco	feb-17	SING	100	-
Proyecto Alto Maipo	Línea Alfalfal - Central Alfalfal 2, ambos circuitos	AES GENER	feb-17	SIC	220	2 x 271 MVA
Alto Maipo	SE Alto Maipo	AES GENER	feb-17	SIC	-	-
SE Itahue	Nuevo transformador 154/66/13,8kV	TRANSELEC	feb-17	SIC	154/66/13,8	100 MVA
SE Lagunas	Conexión en SE Lagunas mediante dos paños de 220 kV	RIJN Capital	mar-17	SING	220	-
Línea Minera Guanaco	Línea Compañía Minera Guanaco a Parque Eólico Tal Tal	Guanaco Compañía Minera	mar-17	SIC	33	-
Línea Chacaya- Molycop de aérea a subterránea	Línea 220kV Chacaya- Molycop de aérea a subterránea	ENGIE	abr-17	SING	220	-
Ampliación SE Chacaya	Ampliación SE Chacaya 110kV	ENGIE	abr-17	SING	110	-
SE Cerro Navia	Nuevo transformador 220/110kV	TRANSELEC	may-17	SIC	220/110	400 MVA
Línea transmisión Proyectos Cabo Leones	Infraestructuras Eléctricas de Evacuación de Parques Eólicos Cabo Leones	IBEREÓLICA	ago-17	SIC	220	-
Línea Punta Cortés - Tuniche	Línea Punta Cortés - Tuniche	TRANSELEC	jun-17	SIC	220	-
Línea Ancoa - San Fabián	Línea Ancoa - San Fabián	SAESA	jun-17	SIC	2x220	-
SE Pan de Azúcar	Nuevo transformador 220/110kV	TRANSELEC	may-17	SIC	220	150 MVA
SE Quillota	Nuevo transformador 220/110kV	TRANSELEC	may-17	SIC	220	150 MVA
SE Pan de Azúcar	Reemplazo transformador 220/110kV	TRANSELEC	oct-17	SIC	220	150 MVA
Chuquicamata Subterránea	Línea Encuentro - SE Tchitack, línea Ministro Hales - SE Tchitack, SE Tchitack	CODELCO	nov-17	SING	220	-
SE Punta Sierra	Nueva SE Punta Sierra, entre las SE Las Palmas y Pan de Azúcar	Pacific Hydro	dic-17	SIC	220	-

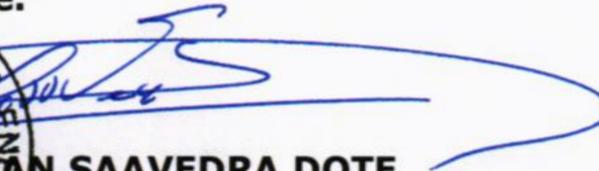


**CNE** COMISIÓN  
NACIONAL  
DE ENERGÍA

Ministerio de Energía

VI. Publíquese la presente resolución exenta en la página web de la Comisión Nacional de Energía.

**Anótese y Archívese.**

  
SECRETARIO EJECUTIVO (S)  
**IVAN SAAVEDRA DOTE**  
SECRETARIO EJECUTIVO (S)  
COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA

  
MA/FFG/PAM/DZO/IGV/ARJ/mhs  
Distribución:  


- Ministerio de Energía
- Superintendencia de Electricidad y Combustibles
- Coordinador Eléctrico Nacional
- Gabinete Secretario Ejecutivo CNE
- Departamento Eléctrico CNE
- Departamento Jurídico CNE
- Oficina de Partes CNE