

Santiago, 22 de mayo de 2025
DE 03013-25

Señores
Encargados Titulares
Empresas Coordinadas
Según lista de distribución
Presente

Ref.: Operación del EDAC-BF en el SEN.

De mi consideración:

Nos referimos a los Estudios para Análisis de Falla (EAF) N°150/2025 y N°159/2025, emitidos por este Coordinador los días 25 y 28 de abril de 2025, correspondientes a la operación de los Esquemas de Desconexión Automática de Carga por baja frecuencia (EDAC-BF) en el SEN, ocurridas a las 11:22 horas y 14:20 horas de los días 03 y 05 de abril de 2025, respectivamente.

Al respecto, con el objetivo de aclarar debidamente las causas y consecuencias del evento en cuestión, en conformidad con lo que establece el Título 6-7, y en particular, el Artículo 6-44 de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio (NTSyCS), y en virtud de las modificaciones aplicadas al proceso de los Estudios para Análisis de Falla, instruidas por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles mediante las Resoluciones Exentas N°30989-2019 y N°30891-2019, solicito a usted remitir a este Coordinador **antes de las 18:00 horas del día 29 de mayo de 2025**, lo siguiente:

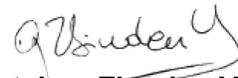
- Envío de los Informes de Falla de 48 horas y/o 5 días, con los antecedentes requeridos para la evaluación de la operación del escalón N°2 del EDAC-BF, de acuerdo con lo indicado en el Título 6-7 de la NTSyCS vigente, cuyo listado de empresas por instalación se presenta en el anexo N°1.
- Antecedentes que permitan determinar el modo de operación de los interruptores asociados al EDAC-BF, cuyo listado de empresas por instalación se presenta en el anexo N°2.
- Motivos que propiciaron la no entrega de la información citada en las viñetas anteriores en tiempo y forma, junto con las acciones que su representada realizará para evitar una nueva ocurrencia de omisión de dichos antecedentes.
- Otros antecedentes que considere relevantes en relación con lo solicitado.

Se hace presente a usted que, de acuerdo con lo establecido en el Título 6-7 de la NTSyCS, a más tardar 48 horas y 5 días hábiles después de ocurrida una falla en el SEN **con afectación de suministro a clientes finales**, se deben enviar los respectivos informes de falla, con el grado de detalle que corresponda a cada caso, asociados al evento de la referencia.

Cabe señalar que la no entrega de información constituye un incumplimiento normativo de acuerdo con lo establecido en el artículo 72-2 de la Ley General de Servicios Eléctricos, que será informada a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles para que adopte las medidas correspondientes.

Para facilitar el desarrollo de los informes de falla, este Coordinador mantiene publicada documentación de apoyo en su sitio web, disponible mediante el siguiente enlace: <https://www.coordinador.cl/operacion/documentos/estudios-operacionales/estudios-de-analisis-de-falla/guia-tecnica-elaboracion-de-informes-de-falla-por-parte-de-los-coordinados/>. Junto con la guía técnica para la elaboración de informes de falla, se encuentran disponibles las Resoluciones Exentas N°30989-2019 y N°30891-2019, que fueron divulgadas a las empresas coordinadas mediante carta DE 06498-19, con el propósito de ajustar los procesos internos de elaboración de dichos informes y proporcionar los antecedentes necesarios para eventos que ocurran en el Sistema Eléctrico Nacional.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,



Gretchen Zbinden V.
Subgerenta de Análisis y Soporte Operacional
Coordinador Eléctrico Nacional

Incl.: Lista de Distribución
DAOP/rgd-jgm

Anexo 1:
Empresas que no enviaron los Informes de Falla de 48 horas y/o de 5 días para las siguientes instalaciones.

Evento del día 03 de abril de 2025:

Coordinado	Subestación	Alimentador
Anglo American Sur S.A.	SS/EE 220kV/ Div.	Los Bronces-Romana
Arauco Bioenergía S.A.	Constitución	Planta Viñales
Arauco Bioenergía S.A.	Ciruelos	Planta Valdivia
Arauco Bioenergía S.A.	Nueva Aldea	Paneles Nva. Aldea
Bioenergías Forestales SpA	Puente Alto	Chimolsa1
Cemento Polpaico S.A.	Polpaico 110 kV	E21-1S1 - E21-1S2 (0,73
Cementos Bío Bío Centro S.A.	Cementos Bio Bío	Cementos Bio Bío
Chilquinta Transmisión S.A.	Casablanca	Cooperativa Agrícola / C2
Chilquinta Transmisión S.A.	San Antonio	Barrancas / C6
CIA. Minera Mantos de Oro	Carrera Pinto	La Coipa
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Diego de Almagro	Salvador
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Colón	H1 y H15
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 220 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 66 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Compañía Contractual Minera Candelaria	Cardones	Minera La Candelaria
Compañía Explotadora de Minas S.C.M.	Dos Amigos	Cemin Planta Dos Amigos
CGE Transmisión S.A.	Casas Viejas	Alim. Quebradilla
CGE Transmisión S.A.	Cachapoal	Alim. Lo Conty
Compañía Minera del Pacífico S.A.	Pellets	Planta Pellet
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Huachipato	EAM-2
Sistema de Transmisión del Sur S.A.	Curicó	52C6
Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica Chillán Ltda.	Confluencia	52C82 Alim. K
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-J1165 Cab.29A
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-OLE Cab.23
Fundición Talleres Ltda.	R	Rancagua - R 66 kV
Industria Chilena de Alambre S.A.	San Vicente	Inchalam
Luzlinares S.A.	Linares Norte	Linares Norte
Luzlinares S.A.	Longaví	Longaví
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Llano Blanco
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Peñuelas
Masisa S.A.	Planta MAPAL	Georgia Pacífic
MLP TRANSMISION S.A. (M. Los Pelambres)	Quillota	Min. Pelambres
Minera Valle Central S.A.	Minera Valle	Alim. motores de molinos
Papeles Bio Bio S.A.	Papeles Bío Bio	Papeles Bío Bio
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-009)
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-3A)
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	MMH	Óxidos 23 kV / E32
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda	Cerro Colorado	No informado
Compañía Minera Zaldívar SpA	Zaldívar	Remanejo / E15.6
Complejo Metalúrgico Altonorte S.A.	Alto Norte	No informado
Minera Antucoya	Antucoya	No informado
Minera Centinela	Tap Off Captación	712-PP-002 / 712-PP-005 /
Minera Centinela	Tap Off Sairecabur	721-PP-015
Minera Centinela	Tap Off Guayaques	723-PP-027
Minera Centinela	Tap Off EB4	724-PP-034
Minera Escondida Ltda.	Escondida	52B25
Minera Escondida Ltda.	Escondida	52B38

Coordinado	Subestación	Alimentador
Minera Escondida Ltda.	401	52B04
Minera Escondida Ltda.	Laguna Seca	No informado
Minera Spence S.A.	Spence	Planta concentradora (SGO)
Sociedad Contractual Minera El Abra	El Abra	No informado
Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	El Loa	No informado

Evento del día 05 de abril de 2025:

Coordinado	Subestación	Alimentador
Fundición Talleres Ltda.	R	Rancagua - R 66 kV
Industria Chilena de Alambre S.A.	San Vicente	Inchalam
Luzlinares S.A.	Linares Norte	Linares Norte
Luzlinares S.A.	Longaví	Longaví
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Llano Blanco
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Peñuelas
Masisa S.A.	Planta MAPAL	Georgia Pacific
MLP Transmisión S.A. (M. Los Pelambres)	Quillota	Min. Pelambres
Minera Valle Central S.A.	Minera Valle	Alim. motores de molinos /
Papeles Bio Bio S.A.	Papeles Bío Bio	Papeles Bío Bio
Bioenergías Forestales SpA	Procart	No informado
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-009)
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-3A)
Compañía Doña Inés de Collahuasi	Collahuasi	115CB121
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda	Cerro Colorado	No informado
Compañía Minera Zaldívar SpA	Zaldívar	Remanejo / E15.6
Complejo Metalúrgico Altonorte S.A.	Alto Norte	No informado
Minera Antucoya	Antucoya	No informado
Minera Centinela	Tap Off Captación	712-PP-002 / 712-PP-005 /
Minera Centinela	Tap Off Sairecabur	721-PP-015
Minera Centinela	Tap Off Guayaques	723-PP-027
Minera Centinela	Tap Off EB4	724-PP-034
Minera Escondida Ltda.	Escondida	52B25
Minera Escondida Ltda.	Escondida	52B38
Minera Escondida Ltda.	401	52B04
Minera Escondida Ltda.	Laguna Seca	No informado
Sierra Gorda SCM	Sierra Gorda	Chancador HPGR 021
Sociedad Contractual Minera El Abra	El Abra	No informado
Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	El Loa	No informado

Anexo 2:
Antecedentes insuficientes para determinar el modo de operación de los interruptores del EDAC-BF, cuyos detalles se describen en planilla del anexo 8 del EAF:

Evento del día 03 de abril de 2025:

Coordinado	Subestación	Alimentador
Anglo American Sur S.A.	SS/EE 220kV/ Div.	Los Bronces-Romana
Arauco Bioenergía S.A.	Constitución	Planta Viñales
Arauco Bioenergía S.A.	Ciruelos	Planta Valdivia
Arauco Bioenergía S.A.	Nueva Aldea	Paneles Nva. Aldea
Bioenergías Forestales SpA	Celulosa Santa Fe	Planta AGA 2
Bioenergías Forestales SpA	Puente Alto	Chimolsa1
Cemento Polpaico S.A.	Polpaico 110 kV	E21-1S1 - E21-1S2 (0,73
Cementos Bío Bío Centro S.A.	Cementos Bio Bío	Cementos Bio Bío
Chilquinta Transmisión S.A.	Casablanca	Cooperativa Agrícola / C2
Chilquinta Transmisión S.A.	Playa Ancha	Pacífico / C4
Chilquinta Transmisión S.A.	Quilpué	Quilpué / C4
CIA. Minera Mantos de Oro	Carrera Pinto	La Coipa
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Diego de Almagro	Salvador
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Colón	H1 y H15
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 220 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 66 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Compañía Contractual Minera Candelaria	Cardones	Minera La Candelaria
Compañía Explotadora de Minas S.C.M.	Dos Amigos	Cemin Planta Dos Amigos
CGE Transmisión S.A.	Casas Viejas	Alim. Quebradilla
CGE Transmisión S.A.	Cachapoal	Alim. Lo Conty
Compañía Minera del Pacífico S.A.	Pellets	Planta Pellet
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Huachipato	EAM-2
Sistema de Transmisión del Sur S.A.	Curicó	52C6
Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica Chillán Ltda.	Confluencia	52C82 Alim. K
Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.	Metro	Alumbrado Líneas 1-2-5
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-J1165 Cab.29A
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-OLE Cab.23
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Ochagavía	Alim. Caro/52C8
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Ochagavía	Alim. Gran Avenida/52C3
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Ochagavía	Alim. Pedro Aguirre
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim Balmaceda/52C10
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Barrancón/52C8
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Palmeras/52C12
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Santa Marta	Alim. Carvallo/52C2
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Santa Marta	Alim. Las Naciones/52C3
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Santa Marta	Alim. Satélite/52C1
Fundición Talleres Ltda.	R	Rancagua - R 66 kV
Industria Chilena de Alambre S.A.	San Vicente	Inchalam
Luzlinares S.A.	Linares Norte	Linares Norte
Luzlinares S.A.	Longaví	Longaví
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Llano Blanco
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Peñuelas
Masisa S.A.	Planta MAPAL	Georgia Pacific
MLP TRANSMISION S.A. (M. Los Pelambres)	Quillota	Min. Pelambres
Papeles Bio Bio S.A.	Papeles Bío Bio	Papeles Bío Bio
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-009)
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-3A)
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Chuquicamata	Rectificador 3

Coordinado	Subestación	Alimentador
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda	Cerro Colorado	No informado
Compañía Minera Zaldívar SpA	Zaldívar	Remanejo / E15.6
Complejo Metalúrgico Altonorte S.A.	Alto Norte	No informado
Minera Antucoya	Antucoya	No informado
Minera Escondida Ltda.	Laguna Seca	No informado
Minera Spence S.A.	Spence	Planta concentradora (SGO)
Sociedad Contractual Minera El Abra	El Abra	No informado
Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	El Loa	No informado
Cristalerías de Chile S.A.	Cristalerías	Cristalerías Chile
Anglo American Sur S.A.	SS/EE 220kV/ Div.	Los Bronces-Romana
Arauco Bioenergía S.A.	Constitución	Planta Viñales
Arauco Bioenergía S.A.	Ciruelos	Planta Valdivia
Arauco Bioenergía S.A.	Nueva Aldea	Paneles Nva. Aldea
Bioenergías Forestales SpA	Celulosa Santa Fe	Planta AGA 2
Bioenergías Forestales SpA	Puente Alto	Chimolsa1
Cemento Polpaico S.A.	Polpaico 110 kV	E21-1S1 - E21-1S2 (0,73
Cementos Bío Bío Centro S.A.	Cementos Bio Bío	Cementos Bio Bío
Chilquinta Transmisión S.A.	Casablanca	Cooperativa Agrícola / C2
Chilquinta Transmisión S.A.	Playa Ancha	Pacífico / C4
Chilquinta Transmisión S.A.	Quilpué	Quilpué / C4
CIA. Minera Mantos de Oro	Carrera Pinto	La Coipa
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Diego de Almagro	Salvador
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Colón	H1 y H15
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 220 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 66 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Compañía Contractual Minera Candelaria	Cardones	Minera La Candelaria
Compañía Explotadora de Minas S.C.M.	Dos Amigos	Cemin Planta Dos Amigos
CGE Transmisión S.A.	Casas Viejas	Alim. Quebradilla
CGE Transmisión S.A.	Cachapoal	Alim. Lo Conty
Compañía Minera del Pacífico S.A.	Pellets	Planta Pellet
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Huachipato	EAM-2
Sistema de Transmisión del Sur S.A.	Curicó	52C6
Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica Chillán Ltda.	Confluencia	52C82 Alim. K
Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.	Metro	Alumbrado Líneas 1-2-5
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-J1165 Cab.29A
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-OLE Cab.23
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Ochagavía	Alim. Caro/52C8
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Ochagavía	Alim. Gran Avenida/52C3
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Ochagavía	Alim. Pedro Aguirre
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim Balmaceda/52C10
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Barrancón/52C8
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Palmeras/52C12
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Santa Marta	Alim. Carvallo/52C2
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Santa Marta	Alim. Las Naciones/52C3
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	Santa Marta	Alim. Satélite/52C1
Fundición Talleres Ltda.	R	Rancagua - R 66 kV
Industria Chilena de Alambre S.A.	San Vicente	Inchalam
Luzlinares S.A.	Linares Norte	Linares Norte
Luzlinares S.A.	Longaví	Longaví
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Llano Blanco
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Peñuelas
Masisa S.A.	Planta MAPAL	Georgia Pacific
MLP TRANSMISION S.A. (M. Los Pelambres)	Quillota	Min. Pelambres
Papeles Bio Bio S.A.	Papeles Bío Bio	Papeles Bío Bio

Coordinado	Subestación	Alimentador
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-009)
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-3A)
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Chuquicamata	Rectificador 3
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda	Cerro Colorado	No informado
Compañía Minera Zaldívar SpA	Zaldívar	Remanejo / E15.6
Complejo Metalúrgico Altonorte S.A.	Alto Norte	No informado
Minera Antucoya	Antucoya	No informado
Minera Escondida Ltda.	Laguna Seca	No informado
Minera Spence S.A.	Spence	Planta concentradora (SGO)
Sociedad Contractual Minera El Abra	El Abra	No informado
Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	El Loa	No informado
Cristalerías de Chile S.A.	Cristalerías	Cristalerías Chile

Evento del día 05 de abril de 2025:

Coordinado	Subestación	Alimentador
Bioenergías Forestales SpA	Puente Alto	Chimolsa1
Cemento Polpaico S.A.	Polpaico 110 kV	E21-1S1 - E21-1S2 (0,73
Cementos Bío Bío Centro S.A.	Cementos Bio Bío	Cementos Bio Bío
Chilquinta Transmisión S.A.	Casablanca	Cooperativa Agrícola / C2
Chilquinta Transmisión S.A.	Playa Ancha	Pacífico / C4
Chilquinta Transmisión S.A.	Linares Norte	Linares Sur / 31-4392
Chilquinta Transmisión S.A.	Quilpué	Quilpué / C4
CIA. Minera Mantos de Oro	Carrera Pinto	La Coipa
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Diego de Almagro	Salvador
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Colón	H1 y H15
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 220 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 66 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Compañía Contractual Minera Candelaria	Cardones	Minera La Candelaria
Compañía Explotadora de Minas S.C.M.	Dos Amigos	Cemin Planta Dos Amigos
Compañía Minera del Pacífico S.A.	Pellets	Planta Pellet
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Huachipato	EAM-2
Sistema de Transmisión del Sur S.A.	Curicó	52C6
Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica	Confluencia	52C82 Alim. K
Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.	Metro	Alumbrado Líneas 1-2-5
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-J1165 Cab.29A
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-OLE Cab.23
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim Balmaceda/52C10
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Barrancón/52C8
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Palmeras/52C12
Fundición Talleres Ltda.	R	Rancagua - R 66 kV
Industria Chilena de Alambre S.A.	San Vicente	Inchalam
Luzlinares S.A.	Linares Norte	Linares Norte
Luzlinares S.A.	Longaví	Longaví
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Llano Blanco
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Peñuelas
Masisa S.A.	Planta MAPAL	Georgia Pacific
MLP Transmisión S.A. (M. Los Pelambres)	Quillota	Min. Pelambres
Papeles Bío Bío S.A.	Papeles Bío Bío	Papeles Bío Bío
Bioenergías Forestales SpA	Procart	No informado
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-009)
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-3A)
Compañía Doña Inés de Collahuasi	Collahuasi	115CB121
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Chuquicamata	Rectificador 3

Coordinado	Subestación	Alimentador
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda	Cerro Colorado	No informado
Compañía Minera Zaldívar SpA	Zaldívar	Remanejo / E15.6
Complejo Metalúrgico Altonorte S.A.	Alto Norte	No informado
Minera Antucoya	Antucoya	No informado
Minera Escondida Ltda.	Laguna Seca	No informado
Sociedad Contractual Minera El Abra	El Abra	No informado
Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	El Loa	No informado
Cristalerías de Chile S.A.	Cristalerías	Cristalerías Chile
Bioenergías Forestales SpA	Puente Alto	Chimolsa1
Cemento Polpaico S.A.	Polpaico 110 kV	E21-1S1 - E21-1S2 (0,73
Cementos Bío Bío Centro S.A.	Cementos Bio Bio	Cementos Bio Bio
Chilquinta Transmisión S.A.	Casablanca	Cooperativa Agrícola / C2
Chilquinta Transmisión S.A.	Playa Ancha	Pacífico / C4
Chilquinta Transmisión S.A.	Linares Norte	Linares Sur / 31-4392
Chilquinta Transmisión S.A.	Quilpué	Quilpué / C4
CIA. Minera Mantos de Oro	Carrera Pinto	La Coipa
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Diego de Almagro	Salvador
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Colón	H1 y H15
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 220 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	SS/EE 66 kV	Codelco Andina y PDA-F1
Compañía Contractual Minera Candelaria	Cardones	Minera La Candelaria
Compañía Explotadora de Minas S.C.M.	Dos Amigos	Cemin Planta Dos Amigos
Compañía Minera del Pacífico S.A.	Pellets	Planta Pellet
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Huachipato	EAM-2
Sistema de Transmisión del Sur S.A.	Curicó	52C6
Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica	Confluencia	52C82 Alim. K
Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.	Metro	Alumbrado Líneas 1-2-5
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-J1165 Cab.29A
ENAP Refinerías S.A.	Petropower	Enap Bio Bio-OLE Cab.23
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim Balmaceda/52C10
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Barrancón/52C8
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.	San Bernardo	Alim. Palmeras/52C12
Fundición Talleres Ltda.	R	Rancagua - R 66 kV
Industria Chilena de Alambre S.A.	San Vicente	Inchalam
Luzlinares S.A.	Linares Norte	Linares Norte
Luzlinares S.A.	Longaví	Longaví
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Llano Blanco
Luzlinares S.A.	Yerbas Buenas	Peñuelas
Masisa S.A.	Planta MAPAL	Georgia Pacific
MLP Transmisión S.A. (M. Los Pelambres)	Quillota	Min. Pelambres
Papeles Bio Bio S.A.	Papeles Bío Bio	Papeles Bío Bio
Bioenergías Forestales SpA	Procart	No informado
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-009)
Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	San Vicente	CAP Huachipato (52-3A)
Compañía Doña Inés de Collahuasi	Collahuasi	115CB121
Codelco (Corporación Nacional del Cobre)	Chuquicamata	Rectificador 3
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda	Cerro Colorado	No informado
Compañía Minera Zaldívar SpA	Zaldívar	Remanejo / E15.6
Complejo Metalúrgico Altonorte S.A.	Alto Norte	No informado
Minera Antucoya	Antucoya	No informado
Minera Escondida Ltda.	Laguna Seca	No informado
Sociedad Contractual Minera El Abra	El Abra	No informado
Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	El Loa	No informado
Cristalerías de Chile S.A.	Cristalerías	Cristalerías Chile

Lista de Distribución:

1. CGE Transmisión S.A.
2. Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.
3. Arauco Bioenergía S.A.
4. Anglo American Sur S.A.
5. Bioenergías Forestales SpA
6. Cemento Polpaico S.A.
7. Cementos Bío Bío Centro S.A.
8. Chilquinta Transmisión S.A.
9. CIA. Minera Mantos de Oro
10. Codelco (Ministro Hales)
11. Codelco (Salvador)
12. Codelco (El Teniente)
13. Codelco (Andina)
14. Codelco (Chuquicamata)
15. Compañía Contractual Minera Candelaria
16. Compañía Explotadora de Minas S.C.M.
17. Compañía Minera del Pacífico S.A.
18. Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
19. Sistema de Transmisión del Sur S.A.
20. Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica Chillán Ltda.
21. ENAP Refinerías S.A.
22. Fundación Talleres Ltda.
23. Industria Chilena de Alambre S.A.
24. Luzlinares S.A.
25. Masisa S.A.
26. Minera Valle Central S.A.
27. Antucoya Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.
28. Compañía Minera Zaldívar SpA.
29. Complejo Metalúrgico Altonorte S.A.
30. Minera Antucoya
31. Minera Centinela
32. Minera Escondida Ltda.
33. Minera Spence S.A.
34. Sociedad Contractual Minera El Abra
35. Sociedad Química y Minera de Chile S.A.
36. Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A.
37. Cristalerías de Chile S.A.
38. Compañía Doña Inés de Collahuasi
39. Sierra Gorda SCM