

Santiago, 17 de octubre de 2017
DE 04378-17

Señores
Encargados
Empresas Coordinadas
Presente

Ref.: Estudio de Esquemas de Desconexión Automática de Carga, Título 6-9 de la NT de SyCS.

De nuestra consideración:

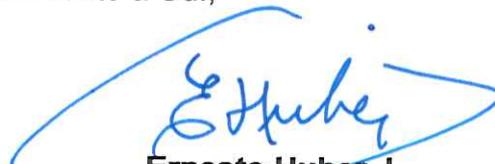
La Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio establece en su artículo 6-51 la realización de un Estudio de Esquemas de Desconexión Automática de Carga, con una periodicidad de al menos cada 2 años.

Al respecto, mediante la presente comunicamos a usted que el Informe Preliminar del estudio de la referencia, que complementa al publicado con fecha 20 de septiembre de 2017, se encuentra disponible en el sitio web del Coordinador (www.coordinadorelectrico.cl), en la siguiente dirección: <https://www.coordinadorelectrico.cl/informes-y-documentos/informes-y-documentos-coordinador/>.

En este informe se incorporan los análisis dinámicos referidos a los sistemas SING-SIC Interconectados, en particular, considerando el proyecto de transmisión de 500 kV Los Changos-Polpaico completamente desarrollado.

En el caso que tuviere observaciones respecto de este informe, agradeceremos hacérselos llegar a la dirección electrónica SIC.Operaciones@coordinadorelectrico.cl, a más tardar el día 24 de octubre de 2017.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,



Ernesto Huber J.
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional

c.c.: Archivo

Alejandra Gonzalez Contreras

De: correspondencia@coordinadorelectrico.cl
Enviado el: martes, 17 de octubre de 2017 14:49
Asunto: DE04378-17 Estudios e Informes 17/10/2017 14:38:00
Datos adjuntos: DE04378-17.pdf



Información del Documento Enviado

Nombre Archivo: DE04378-17.pdf

Fecha de recepción : 17/10/2017 14:38:00

Empresa:

- Abengoa Chile S.A.
- Acciona Energía Chile Holdings S.A.
- Aela Generación S.A.
- Aes Gener S.A.
- AES Gener S.A.
- Agrícola Alejandro Ponce EIRL
- Agrocomercial A.S. Ltda.
- Aguas Antofagasta S.A.
- Alba S.A.
- Algorta Norte S.A.
- Almeyda Solar SpA
- Alto Jahuel Transmisora de Energía S.A.
- Amanecer Solar SpA
- Andes Generación SpA
- Anglo American Sur S.A. - Chagres
- Anglo American Sur S.A. - El Soldado
- Anglo American Sur S.A. - Los Bronces
- Antuko Generación S.A.
- Arauco Bioenergía S.A.
- Arica Solar Generación 1 SpA
- Atacama Minerals Chile S.C.M.
- Atacama Solar S.A
- Besalco Energía Renovable S.A.
- Biocruz Generación S.A.
- Bio Energía Las Pampas SpA
- Bio Energía Los Pinos SpA
- Bio Energía Molina S.A
- Bio Energía Santa Irene SpA
- Bioenergías Forestales S.A.
- Calama Solar 1 SpA



- Calama Solar 2 SpA
- Carbomet Energía S.A.
- Cartulinas CMPC S.A.
- Cavanca S.A.
- Cemento Polpaico S.A.
- Cementos Bío Bío Centro S.A.
- Cementos Bío Bío del Sur S.A.
- Centinela Transmisión S.A.
- Central Cardones S.A.
- Central Hidroeléctrica Chanleufu S.A.
- Central Hidroeléctrica Río Mulchén S.A.
- Central Termoeléctrica Andina S.A.
- Cerro Dominador PV S.A.
- CGE Distribución S.A.
- Chester Solar IV SpA
- Chilquinta Energía S.A.
- Chungungo S.A.
- CIA Eléctrica los Morros S.A.
- CIA. Minera Mantos de Oro
- CIA Molinera Villarrica Ltda
- Cleanairtech Sudammerica S.A.
- CMPC Maderas S.A.
- Codelco (Corporación Nacional del Cobre)
- Codelco (Corporación Nacional del Cobre de Chile) - División Ventanas
- Codelco (Corporación Nacional del Cobre) - División Andina
- Codelco (Corporación Nacional del Cobre) - División El Teniente
- Codelco (Corporación Nacional del Cobre) - División Salvador
- Colbún S.A.
- Colbún Transmisión S.A
- COMASA S.A.
- Commonplace Energy S.A.
- Compañía Barrick Chile Generación Ltda
- Compañía Contractual Minera Candelaria
- Compañía Contractual Minera Ojos del Salado
- Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica CODINER LTDA
- Compañía Doña Inés de Collahuasi SCM
- Compañía Eléctrica del Litoral S.A.
- Compañía Eléctrica de Osorno S.A
- Compañía Explotadora de Minas S.C.M.
- Compañía General de Electricidad S.A.
- Compañía Minera Cerro Colorado Ltda
- Compañía Minera Cerro Negro S.A.
- Compañía Minera del Pacífico S.A.
- Compañía Minera Lomas Bayas
- Compañía Minera Maricunga
- Compañía Minera Teck Carmen de Andacollo
- Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.
- Compañía Minera Zaldivar



- Compañía Minera Zaldívar SpA
- Compañía Nacional de Fuerza Eléctrica S.A.
- Compañía SCM Minera Lumina Copper Chile
- Compañía Siderúrgica Huachipato S.A
- Conejo Solar SpA
- Consorcio Santa Marta S.A.
- Cooperativa de Abastecimiento de Energía Eléctrica Curico LTDA.
- Cooperativa de Consumo de Energía Eléctrica Chillán Ltda.
- Cooperativa Eléctrica Charrúa Ltda.
- Cooperativa Eléctrica Los Angeles LTDA
- Cooperativa Eléctrica Paillaco Ltda
- Cooperativa Regional Eléctrica Llanquihue Ltda
- Cooperativa Rural Eléctrica Río Bueno Ltda.
- Cristalerías de Chile S.A.
- CYT Operaciones SPA
- Desarrollo de Energía S.A
- Divisadero S.A.
- Don Goyo Transmisión S.A.
- Donguil Energía S.A.
- Dosal hnos y Cia Ltda
- EBCO Atacama S.A.
- EBCO Energía S.A.
- EcoMetales Limited, Agencia en Chile
- Edelnor Transmisión S.A.
- EERM Energías del Futuro S.A:
- EKA CHILE S.A.
- El Agrío Hidro SpA.
- Eléctrica Cenizas S.A.
- Eléctrica El Galpón SpA
- Eléctrica Nueva Energía S.A.
- Eléctrica Puntilla S.A.
- Eléctrica Raso Power Ltda.
- Eléctrica San Miguel Spa
- Elektra Generación S.A.
- Eletrans S.A.
- Empresa de los Ferrocarriles del Estado
- Empresa Depuradora de Aguas Servida Mapocho Treba Limitada
- Empresa de Transmisión Eléctrica Transemel S.A.
- Empresa de Transporte de Pasajeros Metro S.A
- Empresa Eléctrica Angamos S.A.
- Empresa Eléctrica Atacama S.A.
- Empresa Eléctrica Capullo S.A.
- Empresa Eléctrica Carén S.A.
- Empresa Eléctrica Cochrane SpA.
- Empresa Eléctrica Contra S.P.A.
- Empresa Eléctrica de Antofagasta S.A.
- Empresa Eléctrica de Antofagasta S.A.
- Empresa Eléctrica de Arica S.A.



- Empresa Eléctrica de Casablanca S.A.
- Empresa Eléctrica de Colina Ltda.
- Empresa Eléctrica de Iquique S.A.
- Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.
- Empresa Eléctrica Diego de Almagro SpA
- Empresa Eléctrica ERNC I S.A.
- Empresa Eléctrica La Arena SpA
- Empresa Eléctrica Leonera S.A
- Empresa Eléctrica Licán S.A.
- Empresa Eléctrica Municipalidad de Til Til
- Empresa Eléctrica Panguipulli S.A.
- Empresa Eléctrica Pehuenche S.A.
- Empresa Eléctrica Puente Alto S.A.
- Empresa Eléctrica Río Puma S.A.
- Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.
- Empresa Eléctricas Aguas del Melado SpA
- Empresa Nacional de Minería, Fundación Hernán Videla Lira
- Enaex S.A.
- ENAP REFINERIAS S.A. - Aconcagua
- ENAP REFINERIAS S.A. -Bío Bio
- Enel Distribución Chile S.A.
- Enel Generación Chile S.A.
- Enel Green Power del Sur SpA
- Enel Green Power del Sur SpA
- Enerbosch S.A.
- Energía Cerro El Morado S.A.
- Energía Collil S.A.
- Energía de Casablanca S.A.
- Energía León S.A.
- Energía Pacífico S.A.
- Energías Renovables El Arrayan LTDA
- Energías Ucuquer Dos S.A.
- Energías Ucuquer S.A.
- Enerkey SpA
- Enernuevas S.A.
- Engie Energía Chile S.A.
- Enlasa Generación Chile SA
- Enorchile S.A
- Enorchile S.A.
- Eólica La Esperanza S.A.
- Eólica Monte Redondo S.A.
- Eólico Las Peñas SpA
- EPM Transmisión Chile S.A.
- Forestal y Papelera Concepción S.A.
- Fotovoltaica Norte Grande 5 SpA
- Fundación Talleres Ltda.
- Ganadera y Forestal Carran LIMITADA
- Gasatacama Chile S.A.



- Gas Sur S.A.
- Generación de Energía Nueva Degan SpA
- Generación Solar SpA
- Generadora del Pacífico SpA
- Generadora Eléctrica Kaltemp Ltda.
- Generadora Eléctrica María Elena Ltda
- Generadora Eléctrica Pehui Ltda
- Generadora Eléctrica Rhom Ltda
- Generadora Eléctrica Roblería Ltda.
- Generadora Eléctrica Sauce Los Andes S.A.
- Generadora Estancilla SpA
- Geotérmica del Norte S.A
- Gestel Ingeniería Limitada
- GNL Quintero S.A.
- Grace S.A.
- GR Araucaria SpA
- GR Canelo Spa
- GR COIGÜE SpA
- GR ESPINO Spa
- GR Guayacan SpA
- GR Huingan SpA
- GR Lingue SpA
- GR Lingue SpA
- GR Pacific Pan de Azúcar SpA
- GR TIACA SpA
- Guacolda Energía S.A.
- GUANACO COMPAÑÍA MINERA SpA
- Haldeman Mining Company S.A.
- Hanwha Q Cells Til Til Uno SpA
- HBS Energía S.A.
- HBS Gas Natural Licuado S.A.
- Helio Atacama Tres
- Hidroangol S.A.
- Hidrobonito S.A.
- Hidrocallao S.A.
- Hidroelec S.A.
- Hidroeléctrica Allipén S.A.
- Hidroeléctrica Cumpeo S.A.
- Hidroeléctrica DONGO SpA
- Hidroeléctrica Dos Valles SpA
- Hidroeléctrica El Canelo S.A.
- Hidroeléctrica el Manzano S.A.
- Hidroeléctrica Ensenada S.A.
- Hidroeléctrica La Confluencia S.A.
- Hidroeléctrica La Higuera S.A.
- Hidroeléctrica Las Flores S.A.
- Hidroeléctrica Lleuquereo S.A.
- Hidroeléctrica Mallarauco S.A.



- Hidroeléctrica Pichilonco S.A.
- Hidroeléctrica Providencia S.A.
- Hidroeléctrica Puclaro S.A.
- Hidroeléctrica Puma S.A.
- Hidroeléctrica Río Claro S.A.
- Hidroeléctrica Río Colorado S.A.
- Hidroeléctrica Río Huasco S.A.
- Hidroeléctrica Río Lircay S.A.
- Hidroeléctrica San Andrés Limitada.
- Hidroeléctrica Trailelfu SpA
- Hidroeléctrica Trueno S.A.
- HidroMaule S.A.
- Hidromuchi S.A.
- Hidro Munilque SpA
- Hidronalcas S.A.
- Hidropaloma S.A.
- Hidroriñinahue S.A.
- Hormiga Solar SpA
- Huajache SpA
- Imelsa Energía SpA
- Inacal S.A.
- Industria Chilena de Alambre S.A.
- INTERCHILE S.A.
- Inversiones Hornitos S.A.
- Javiera SpA
- KDM Energía S.A.
- KELTI S.A.
- Los Guindos Generación SpA
- Los Padres Hidro SpA
- Luz Andes Ltda.
- Luzlinares S.A.
- Luzparral S.A.
- Mainco SpA
- Mantos Copper S.A.
- Mantos Copper S.A.
- Masisa S.A.
- Melon S.A.
- Metro Regional de Valparaíso S.A.
- Minera Altos de Punitaqui Ltda
- Minera Antucoya
- Minera Centinela
- Minera Escondida Ltda.
- Minera Las Cenizas S.A.
- Minera Los Pelambres
- Minera Meridian Ltda.
- Minera Michilla SpA
- Minera Spence S.A.
- Minera Valle Central S.A.



- Minicentral Hidroeléctrica El Diuto S.A
- Moly-Cop Chile S.A.
- Moly-Cop Chile S.A.
- Neomas SpA
- Noracid S.A.
- Norvid S.A.
- Occidental Chemical Chile LTDA.
- On-Group S.A.
- Orafti Chile S.A.
- ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING II.B.V.CPA
- ORAZUL ENERGY DUQUECO SPA (ex Duke Energy Intenational Duqueco Spa)
- Pacific Hydro Chacayes S.A.
- Pacific Hydro Chile S.A.
- Palmucho S.A.
- Papeles Bio Bio S.A.
- Parque Eólico Cabo Leones I S.A.
- Parque Eólico El Arrayán SpA
- Parque Eólico Lebu-Toro SpA
- Parque Eólico Los Cururos Ltda
- Parque Eólico Taltal S.A.
- Parque Solar Bellavista, SpA
- Parque Solar Cuz Cuz SpA
- Parque Solar Fotovoltaico Luz del Norte SpA
- Parque Solar Los Puquios SpA
- Parque Solar Luna del Norte SpA
- Parque Solar Sol del Norte SpA
- Parque Talinay Oriente S.A.
- Petropower Energía Limitada
- Petroquim S.A.
- Piutel Generación Eléctrica Limitada
- Planta Recuperadora de Metales SpA
- Planta Solar San Pedro III SpA
- PMGD Bio Bio Negrete S.A.
- PMGD Chile Generación Ltda.
- Potencia S.A.
- Pozo Almonte Solar 1 SpA
- Pozo Almonte Solar 2 S.A.
- Pozo Almonte Solar 3 S.A.
- PSF Lomas Coloradas S.A.
- PSF Pama S.A.
- Punta Palmeras S.A.
- PV Las Turcas SpA
- PV Salvador SpA
- Quinta Solar SpA
- Raki SpA
- Renovalia Chile Seis, SPA
- Renovalia Chile Siete, SPA
- Río Alto S.A



- Roberto Tamm y Cia Ltda.
- RP El Arroyo Energías Renovables S.A.
- San Andrés SpA
- San Francisco Solar SpA
- San Juan S.A.
- Santiago Solar S.A.
- Sierra Gorda SCM
- Sistema de Transmisión del Norte S.A.
- Sistema de Transmisión de Los Lagos S.A.
- Sistema de Transmisión del Sur S.A.
- Socer S.A.
- Sociedad Agrícola y Ganadera Curileufu Ltda.
- Sociedad Austral de Electricidad S.A.
- Sociedad Austral de Transmisión Troncal
- Sociedad Boco Solar SpA.
- Sociedad Contractual Minera Atacama Kozan
- Sociedad Contractual Minera El Abra
- Sociedad Contractual Minera Franke
- Sociedad Contractual Minera Tres Valles
- Sociedad Generadora Austral S.A.
- Sociedad GNL Mejillones S.A.
- Sociedad Hidroeléctrica El Mirador S.A.
- Sociedad Parque Eólico Valle de los Vientos
- Sociedad Química y Minera de Chile S.A.
- Solairedirect Generación Andacollo SpA
- Solairedirect Generación V SpA
- SPS La Huayca S.A.
- SPV P4 S.A.
- Stericycle Urbano SpA
- Subsole Energías Renovables Ltda.
- Sunenergreen S.A.
- S.W.Consulting S.A.
- SYBAC SOLAR PROJECT COMPANY IV SPA
- Tamakaya Energía SpA
- Teatinos Energía S.A.
- Tecnet S.A.
- TecnoRed S.A.
- Termoeléctrica Colmito S.A.
- Termoeléctrica los Espinos S.A.
- Tomaval Generación S.A.
- Total SunPower El Pelicano SpA
- Transchile Charrúa Transmisión S.A.
- Transelec S.A.
- Transelec S.A.
- Transmisión del Melado SpA
- Transmisora Baquedano S.A.
- Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.
- Transmisora Mejillones S.A.



- Valle de la Luna II SPA
- Wenke y Cia Ltda
- Xstrata Copper - Altonorte
- Zaldívar Transmisión S.A.

Remitente: DE: Dirección Ejecutiva

Materia: Estudios e Informes

Referencia: Estudios e Informes

Confidencial:

Este documento no es confidencial.

Copias a: DES, GL, GIP, GM, GO, GPT, SGA, SGO, SGP, SGM, SGPE

Palabras Claves: Estudio de Esquemas de Desconexión Automática de Carga, Título 6-9 de la NT de SyCS.

Requiere Respuesta de Coordinado: Sí

Responde a Correo: Esta Carta no responde un Carta anterior.

Puede ver el detalle de este Correo en el siguiente enlace:

<https://correspondencia.coordinadorelectrico.cl/correspondencia/show/envio/59e51a65cb1a4b290c789c47>

Enviado por: Alejandra Gonzalez Contreras