

Santiago, 27 de septiembre de 2017  
**DE 04131-17**

Señores  
Encargados  
**Empresas Coordinadas**  
Presente

**Ref.:** Estudio de Control de Tensión y RPR,  
Título 6-7 de la NT de SyCS.

De nuestra consideración:

La Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio establece en su artículo 6-37 la realización de un estudio de Control de Tensión y Requerimientos de Potencia Reactiva, con una periodicidad anual.

Al respecto, mediante la presente comunicamos a usted que el Informe preliminar del estudio de la referencia se encuentra disponible en el sitio web del Coordinador ([www.coordinadorelectrico.cl](http://www.coordinadorelectrico.cl)), en la siguiente dirección: <https://www.coordinadorelectrico.cl/informes-y-documentos/informes-y-documentos-coordinador/>.

En el caso que tuviere comentarios u observaciones respecto de este informe, agradeceremos hacérselos llegar a la dirección electrónica [SIC.Operaciones@coordinadorelectrico.cl](mailto:SIC.Operaciones@coordinadorelectrico.cl), a más tardar el día 11 de octubre de 2017.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,



**Ernesto Huber J.**  
**Gerente de Operación**  
**Coordinador Eléctrico Nacional**

c.c.: Archivo

**De:** correspondencia@coordinadorelectrico.cl  
**Enviado el:** miércoles, 27 de septiembre de 2017 16:48  
**Asunto:** DE04131-17 Estudios e Informes 27/09/2017 16:23:32  
**Datos adjuntos:** DE04131-17.pdf



## **Información del Documento Enviado**

**Nombre Archivo:** DE04131-17.pdf

**Fecha de recepción :** 27/09/2017 16:23:32

### **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.
- 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
- Carbomet Energía S.A.
- Cartulinas CMPC S.A.
- Cavancha 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 Siderurgica 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. -Bio 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.
- Enlase 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.
- Equipos Generación S.A.
- Forestal y Papelera Concepción S.A.
- Fotovoltáica Norte Grande 5 SpA
- Fundición 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 Pacifico 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 Pacific Pan de Azúcar 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.
- Hidroelectrica Allipén S.A.
- Hidroeléctrica Cumpeo S.A.
- Hidroeléctrica DONGO SpA
- Hidroelectrica 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.
- Hidroelectrica Puclaro S.A.
- Hidroeléctrica Puma S.A.
- Hidroeléctrica Rio 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.
- Hidronalcas S.A.
- Hidropaloma S.A.
- Hidroriñinahue S.A.
- Hormiga Solar SpA
- Huajache SpA
- Imelsa Energía SpA
- Industria Chilena de Alambre 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
- 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 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.
- Sunenerggreen S.A.
- S.W.Consulting S.A.
- 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.
- 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.
- 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 Control de Tensión y RPR Título 6-7 de la NT de SyCS.

**Requiere Respuesta de Coordinado:** Sí

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