

ANEXO N° 1

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN

La Superintendencia de Electricidad y Combustibles a objeto de dar pronta respuesta a los requerimientos de las empresas respecto de la aplicación de la resolución exenta N° 280 del 26.02.2008, ha creado una cuenta de correo electrónico medidas2008@sec.cl.

Para mayor entendimiento del proceso de información, las concesionarias deben tener presente los siguientes conceptos:

Definición de **Envío de información**

En el proceso “REGISTRO DE REDUCCIÓN DE VOLTAJE EN BARRAS DE SS/EE ELÉCTRICAS”, un “Envío de información” corresponde a un conjunto compuesto por tablas de datos que son parte del modelo detallado en el Anexo N°2 y que son enviadas por la concesionaria a través del Sistema STAR.

En ese contexto, **cuando una concesionaria realice correcciones de datos, esto debe ser informado mediante carta formal.**

Cuando una concesionaria requiera corregir datos enviados anteriormente, deberá remitir nuevamente el “Envío de información”, lo cual anulará completamente los datos del envío anterior. El procedimiento para reemplazar datos de envíos, es explicado en la descripción de la tabla “ENVIO_INFORMACION”, detallada en el anexo N°2. **Para efectos de análisis y fiscalización, esta Superintendencia no considerará los envíos anulados por la concesionaria.**

Cada “Envío de información”, tiene un identificador único a través del tiempo y debe ser administrado por la concesionaria.

Periodicidad de los envíos de información

En este proceso, la concesionaria puede remitir la información diariamente. Para ello debe seguir las pautas de los elementos que se detallan a continuación:

- **Datos de Barras de SS/EE:**

Corresponde a datos complementarios de información de Barras de SS/EE, y deben ser informados sólo una vez. La tabla del modelo es: “DATOS_BARRA”

- **Seteos de Voltaje de Barras de SS/EE:**

Un “seteo de voltaje” es cuando se ajusta el voltaje de una Barra de SS/EE, el cual debe ser informado el día hábil siguiente de producido el ajuste, a través de la tabla “SETEO_VOLTAJE_BARRA”.

- **Posibilidad de reducción de voltaje en la Barras de SS/EE:**

Se utiliza para indicar cuando en una Barra de SS/EE se puede aplicar o no una reducción de voltaje y se informa cada vez que la Barra cambie esta condición. La tabla es “POSIBILIDAD_REDUCCION_BARRA”.

- **Mediciones de Barras de SS/EE:**

Las mediciones de voltaje de Barras de SS/EE, deben ser informadas mediante el sistema STAR los días miércoles de cada semana, a partir del 05.03.2008, y deben contener las mediciones de voltaje de la semana inmediatamente anterior a la fecha de información. Las medidas deben ser a intervalos de tiempo de 15 minutos, en unidades de Kilovolts [kV]. La tabla a utilizar es “MEDICION_BARRA”.

- **Mediciones de Alimentadores:**

Las mediciones de energía por Alimentadores, deben ser informadas mediante el sistema STAR los días miércoles de cada semana, a partir del 05.03.2008, y deben contener las mediciones de energía de la semana inmediatamente anterior a la fecha de información. Las medidas deben ser a intervalos de una hora, en unidades de Kilowatts-hora [kWh]. La tabla es "MEDICION_ALIMENTADOR".

En el caso de no contar con mediciones directas de energía en algún alimentador, dicho consumo deberá ser estimado, de tal forma que la suma de los consumos por alimentador informados por la concesionaria, asociados a una misma barra, coincidan con el consumo total de la concesionaria en dicha barra.

- **Listado de Alimentadores:**

El listado de alimentadores conectados a Barras de SS/EE, deben ser informados por la concesionaria sólo una vez. Sin perjuicio de esto, si la concesionaria crea nuevos alimentadores, podrá incorporarlos al listado inicial informándolos sólo una vez. La tabla es "ALIMENTADOR".

- **Listado de SS/EE:**

En la presente resolución, se entrega un listado de SS/EE que la concesionaria deberá completar cuando la S/E intervenida no se encuentre en el listado, enviando sólo una vez un registro en la tabla "SS_EE_COMPLEMENTO".

- **Listado de Barras SS_EE:**

En la presente resolución, se entrega un listado de Barras de SS/EE que la concesionaria deberá completar cuando la barra intervenida no se encuentre en el listado, enviando sólo una vez un registro en la tabla "BARRA_COMPLEMENTO".

ANEXO N° 2
ESTRUCTURA DEL PROCESO DE INFORMACIÓN.

CODIGOS:

PK = Llave primaria.
FK = Llave foránea.
OB = Campo obligatorio.

1 Tabla ALIMENTADOR

Descripción	En esta tabla se informan alimentadores de la concesionaria que están conectados a Barras de SS/EE
-------------	--

1.1 Campos de la tabla ALIMENTADOR

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
ALIMENTADOR_ID	NUMERICO(10)	X		X	Identificador del alimentador, de acuerdo al código utilizado en el proceso Interrupciones III
BARRA_ID	TEXTO(18)		X	X	Identificador de la Barra de SS/EE.
NOMBRE_ALIMENTADOR	TEXTO(100)			X	Nombre del alimentador. Debe ser el mismo nombre utilizado en el proceso Interrupciones III.
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA

1.2 Listado de tablas de las cuales depende la tabla ALIMENTADOR

1.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
BARRA	BARRA_ID
EMPRESA	EMPRESA_ID
ENVIO_INFORMACION	EMPRESA_ID; ENVIO_ID

2 Tabla BARRA

Descripción	Listado de barras de SS/EE
-------------	----------------------------

2.1 Campos de la tabla BARRA

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
--------------	--------------	--------	--------	--------	-------------

BARRA_ID	TEXTO(18)	X		X	Identificador de la Barra de SS/EE.
SS_EE_ID	TEXTO(10)		X	X	Identificador de la SS/EE.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)		X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
NOMBRE_BARRA	TEXTO(100)			X	Nombre de la Barra de SS/EE según el listado incluido en la presente Resolución.

2.2 **Listado de tablas de las cuales depende la tabla BARRA**

2.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
SS_EE EMPRESA	SS_EE_ID EMPRESA_ID

3 **Tabla BARRA COMPLEMENTO**

Descripción	En esta tabla la concesionaria debe informar Barras que no se encuentren registradas en el listado entregado por la SEC. La concesionaria sólo puede informar una vez la BARRA faltante. El campo "BARRA_ID", corresponde al código unívoco de la Barra de SS/EE, que debe ser acordado con el CDEC respectivo.
-------------	---

3.1 Campos de la tabla BARRA_COMPLEMENTO

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
BARRA_ID	TEXTO(18)	X		X	Identificador de la Barra de SS/EE que debe ser acordado con el CDEC respectivo.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
SS_EE_ID	TEXTO(10)				Identificador de la SS/EE a la cual se encuentra conectada la Barra de SS/EE, que debe ser acordado con el CDEC respectivo.
NOMBRE_BARRA	TEXTO(100)			X	Nombre de la Barra de SS/EE, que debe ser acordado con el CDEC respectivo.
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en

					el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA
--	--	--	--	--	--

3.2 **Listado de tablas de las cuales depende la tabla BARRA COMPLEMENTO**

3.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
EMPRESA	EMPRESA_ID
ENVIO_INFORMACION	EMPRESA_ID; ENVIO_ID

4 **Tabla DATOS BARRA**

Descripción	En esta tabla la concesionaria debe informar datos complementarios de las BARRA de SS/EE
-------------	--

4.1 Campos de la tabla DATOS_BARRA

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
BARRA_ID	TEXTO(18)	X	X	X	Identificador de la Barra de SS/EE.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
DATO_BARRA_ID	NUMERICO(10)	X		X	Identificador unívoco asignado por la concesionaria.
VOLTAJE_REFERENCIA_INICIAL	NUMERICO(10,2)			X	Voltaje nominal de la barra de SS/EE, previo a la vigencia de la RE 280/2008
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA

4.2 **Listado de tablas de las cuales depende la tabla DATOS BARRA**

4.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
BARRA	BARRA_ID
ENVIO_INFORMACION	EMPRESA_ID; ENVIO_ID

5 **Tabla EMPRESA**

Descripción	
-------------	--

5.1 Campos de la tabla EMPRESA

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
--------------	--------------	--------	--------	--------	-------------

EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X		X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
SIGLA	TEXTO(50)				

6 Tabla ENVIO INFORMACION

<i>Descripción</i>	Esta tabla debe ser informada por la concesionaria, cada vez que envíe información a través del sistema STAR. Cuando la concesionaria requiera reemplazar un envío debe realizar lo siguiente: - Remitir un nuevo envío, identificado con un correlativo distinto. - Lo anterior anulará completamente el primer envío, por lo tanto la concesionaria debe remitir aquellos datos que requiere corregir más los que son necesarios según las especificaciones del proceso. - Debe anotar los campos REEMPLAZO_ENVIO_ID y CARTA_FORMAL_ID , siguiendo las pautas especificadas para cada uno de ellos.
--------------------	---

6.1 Campos de la tabla ENVIO_INFORMACION

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X		X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
TIPO_ENVIO_ID	NUMERICO(1)		X	X	1.- Envío normal. 2.- Reemplaza envío anterior.
FECHA_ENVIO	DATE				Fecha en que la concesionaria envió datos a través del sistema STAR, en formato "DD/MM/AAAA".
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA.
REEMPLAZA_ENVIO_ID	NUMERICO(10)				Identificador del envío anterior que es reemplazado por el envío actual.
CARTA_FORMAL_ID	TEXTO(30)				Código mediante el cual la concesionaria identifica a la carta formal que envía a la SEC, en la cual explica porqué reemplaza a un

					envío anterior.
--	--	--	--	--	-----------------

6.2 Listado de tablas de las cuales depende la tabla ENVIO INFORMACION

6.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
EMPRESA	EMPRESA_ID
TIPO_ENVIO	TIPO_ENVIO_ID

7 Tabla MEDICION ALIMENTADOR

Descripción	En esta tabla la concesionaria debe informar las mediciones de energía que registren en el Alimentador, expresadas en KWH. El intervalo de tiempo entre cada medición debe ser de 1 Hora.
-------------	---

7.1 Campos de la tabla MEDICION_ALIMENTADOR

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
ALIMENTADOR_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Identificador del alimentador, de acuerdo al código utilizado en el proceso Interrupciones III
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
MEDICION_ALIMENTADOR_ID	NUMERICO(5)	X		X	Identificador unívoco asignado por la concesionaria, a la medición del alimentador.
FECHA_MEDICION	DATE			X	Fecha-Hora de término de la medición en formato "DD/MM/AAAA hh:mm".
CONSUMO	NUMERICO(15,2)			X	Consumo horario asociado al alimentador expresado en KWH.
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA

7.2 Listado de tablas de las cuales depende la tabla MEDICION ALIMENTADOR

7.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
ALIMENTADOR	EMPRESA_ID; ENVIO_ID; ALIMENTADOR_ID
ENVIO_INFORMACION	EMPRESA_ID; ENVIO_ID

8 **Tabla MEDICION BARRA**

Descripción	En esta tabla la concesionaria debe informar las mediciones de voltaje que registre en Barras de SS/EE. El intervalo de tiempo entre cada medición debe ser de 15 minutos.
-------------	--

8.1 Campos de la tabla MEDICION_BARRA

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
BARRA_ID	TEXTO(18)	X	X	X	Identificador de la Barra de SS/EE.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
MEDICION_ID	NUMERICO(15)	X		X	Identificación unívoca de la medición.
FECHA_MEDICION	DATE			X	Fecha-Hora de término de la medición en formato "DD/MM/AAAA hh:mm".
VOLTAJE_KV	NUMERICO(9,3)			X	Voltaje de Barra, cada 15 minutos expresados en KV.
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA

8.2 **Listado de tablas de las cuales depende la tabla MEDICION BARRA**

8.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
BARRA ENVIO_INFORMACION	BARRA_ID EMPRESA_ID; ENVIO_ID

9 **Tabla POSIBILIDAD REDUCCION BARRA**

Descripción	En esta tabla, la concesionaria debe informar cuando una barra está habilitada o deshabilitada para aplicar reducción de voltaje. En el caso de que la barra esté deshabilitada para aplicar la reducción, la concesionaria debe anotar en el campo "motivo" las razones de la deshabilitación. Esta tabla deberá ser informada por la concesionaria cada vez que la barra cambie de estado, es decir desde habilitada a deshabilitada o viceversa.
-------------	---

9.1 Campos de la tabla POSIBILIDAD_REDUCCION_BARRA

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
BARRA_ID	TEXTO(18)	X	X	X	Identificador de la Barra de

					SS/EE.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
POSIBILIDAD_REDUCCION_ID	NUMERICO(10)	X		X	Identificador unívoco asignado por la concesionaria.
TIPO_POSIBILIDAD_REDUCCION_ID	NUMERICO(1)		X		1.- Barra en la cual puede ser aplicada la disminución de tensión. 2.- Barra en la cual no puede ser aplicada la disminución de tensión.
MOTIVO	TEXTO(1000)			X	
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA

9.2 Listado de tablas de las cuales depende la tabla
POSIBILIDAD REDUCCION BARRA

9.3

<i>Tabla Padre</i>	<i>Campos de llave foránea</i>
BARRA	BARRA_ID
TIPO_POSIBILIDAD_REDUCCION	TIPO_POSIBILIDAD_REDUCCION_ID
ENVIO_INFORMACION	EMPRESA_ID; ENVIO_ID

10 **Tabla SETEO VOLTAJE BARRA**

<i>Descripción</i>	Esta tabla debe ser informada por la concesionaria, cada vez que ajuste el voltaje de una Barra de SS/EE.
--------------------	---

10.1 Campos de la tabla SETEO_VOLTAJE_BARRA

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
BARRA_ID	TEXTO(18)	X	X	X	Identificador de la Barra de SS/EE.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
SETEO_ID	NUMERICO(10)	X		X	Identificador unívoco asignado por la concesionaria al seteo de

					voltaje.
FECHA_AJUSTE	DATE			X	Fecha-hora en la cual se realizó el ajuste de voltaje formato "DD/MM/AAAA hh:mm".
VOLTAJE_REFERENCIA_MODIFICADO	NUMERICO(9,3)			X	En este campo se debe indicar el nuevo voltaje de operación de la Barra de SS/EE, expresado en KV.
COMENTARIO	TEXTO(1000)			X	Comentario respecto al ajuste de voltaje realizado por la concesionaria
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA

10.2 Listado de tablas de las cuales depende la tabla SETEO VOLTAJE BARRA

10.3

<i>Tabla Padre</i>	<i>Campos de llave foránea</i>
BARRA	BARRA_ID
ENVIO_INFORMACION	EMPRESA_ID; ENVIO_ID

11 Tabla SS EE

<i>Descripción</i>	
--------------------	--

11.1 Campos de la tabla SS_EE

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
SS_EE_ID	TEXTO(10)	X		X	Identificador de la SS/EE.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)		X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
NOMBRE_SUBESTACION	TEXTO(100)			X	Nombre de la SS/EE según el listado incluido en la presente Resolución.

11.2 Listado de tablas de las cuales depende la tabla SS EE

11.3

<i>Tabla Padre</i>	<i>Campos de llave foránea</i>
EMPRESA	EMPRESA_ID

12 Tabla SS EE COMPLEMENTO

<i>Descripción</i>	En esta tabla la concesionaria debe informar SS/EE que no se encuentren registradas en el listado entregado por la SEC. La concesionaria sólo puede informar una vez la SS/EE faltante. El campo "SS_EE_ID", corresponde al código unívoco de la SS/EE, que debe ser acordado con el CDEC respectivo.
--------------------	---

12.1 Campos de la tabla SS_EE_COMPLEMENTO

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
ENVIO_ID	NUMERICO(10)	X	X	X	Correlativo unívoco asignado por la concesionaria al envío de información.
SS_EE_ID	TEXTO(10)	X		X	Identificador de la SS/EE que debe ser acordado con el CDEC respectivo.
EMPRESA_ID	NUMERICO(3)	X	X	X	Identificador de la empresa según el listado incluido en el presente Oficio.
NOMBRE_SUBESTACION	TEXTO(100)			X	Nombre de la SS/EE, que debe ser acordado con el CDEC respectivo.
PERIODO_STAR	TEXTO(8)			X	Periodo del sistema Star en el cual la empresa envía la información, en formato DDMMAAAA

12.2 Listado de tablas de las cuales depende la tabla SS_EE_COMPLEMENTO

12.3

Tabla Padre	Campos de llave foránea
EMPRESA	EMPRESA_ID
ENVIO_INFORMACION	EMPRESA_ID; ENVIO_ID

13 Tabla TIPO_ENVIO

Descripción	1.- Envío normal 2.- Reemplaza envío anterior
-------------	--

13.1 Campos de la tabla TIPO_ENVIO

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
TIPO_ENVIO_ID	NUMERICO(1)	X		X	1.- Envío normal. 2.- Reemplaza envío anterior.
DESCRIPCION_TIPO_ENVIO	TEXTO(100)			X	Descripción del tipo de envío

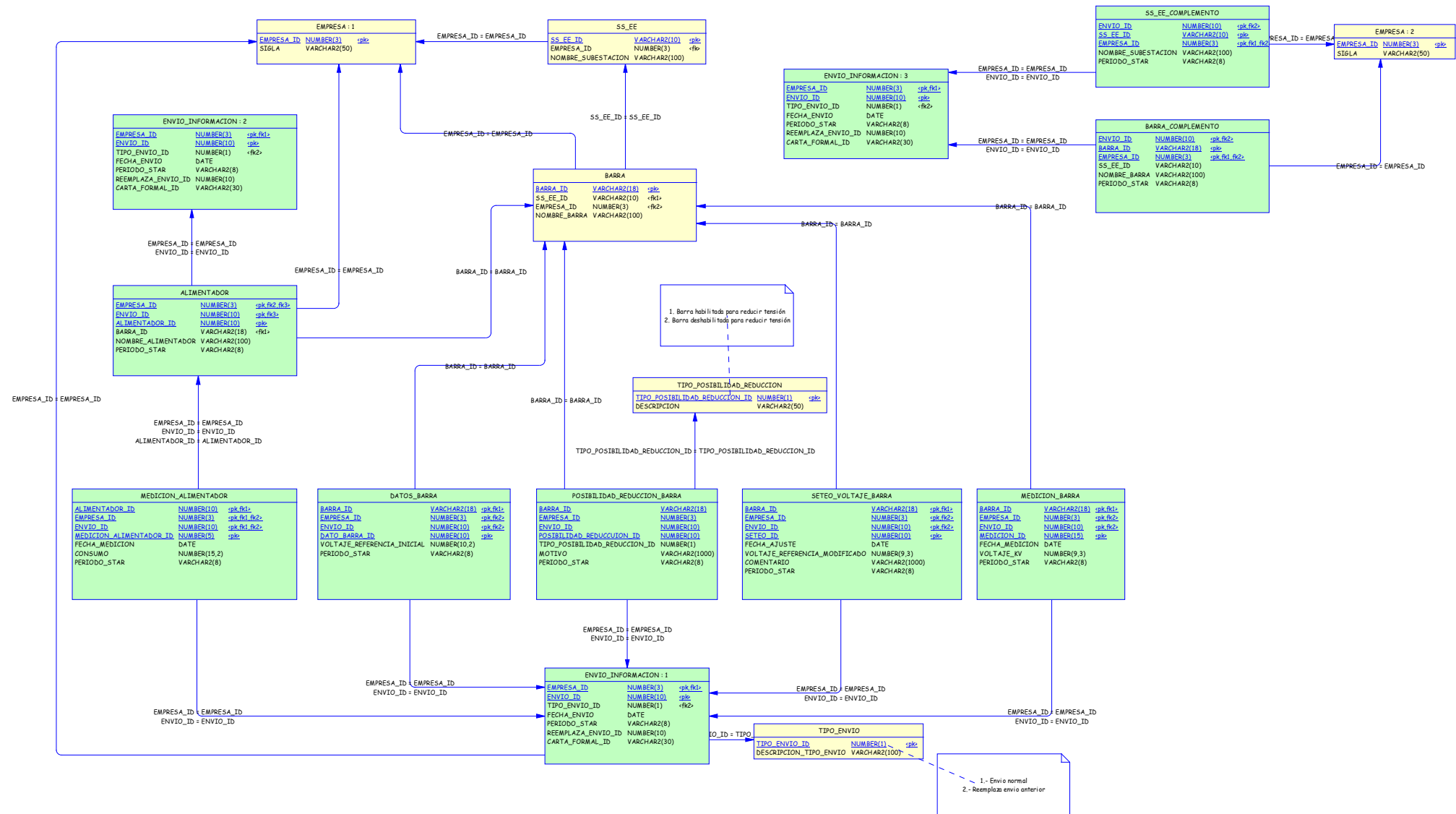
14 Tabla TIPO_POSIBILIDAD_REDUCCION

Descripción	1.- Barra en la cual puede ser aplicada la disminución de tensión. 2.- Barra en la cual no puede ser aplicada la disminución de tensión.
-------------	---

--	--

14.1 Campos de la tabla TIPO_POSIBILIDAD_REDUCCION

Nombre campo	Tipo de dato	P K	F K	O B	Descripción
TIPO_POSIBILIDAD_REDUCCION_ID	NUMERICO(1)	X		X	1.- Barra en la cual puede ser aplicada la disminución de tensión. 2.- Barra en la cual no puede ser aplicada la disminución de tensión.
DESCRIPCION	TEXTO(50)				Descripción del tipo de posibilidad de reducción.



ANEXO N° 3

CODIFICACION DE PARAMETROS DE TABLAS TIPO

3.1 Tipo Posibilidad Reduccion

ID	Descripción
1	BARRA EN LA CUAL PUEDE SER APLICADA LA DISMINUCIÓN DE TENSIÓN
2	BARRA EN LA CUAL NO PUEDE SER APLICADA LA DISMINUCIÓN DE TENSIÓN

3.2 Tipo Envio

ID	Descripción
1	ENVÍO NORMAL
2	REEMPLAZA ENVÍO ANTERIOR

3.3 Listado de empresas

EMPRESA_ID	SIGLA
1	EMELARI
2	ELIQSA
3	ELECDA
4	EMELAT
6	CHILQUINTA
7	CONAFE
8	EMELCA
9	LITORAL
10	CHILECTRA
12	EEC
13	TILTI
14	EEPA
15	LUZANDES
16	SEP
17	EMELECTRIC
18	CGE
19	EMELPAR
20	COOPERSOL
21	COPELAN
22	FRONTEL
23	SAESA
24	EDELAYSÉN
25	EDELMAG
26	CODINER
28	EDECSA
29	CEC
30	EMETAL
31	LUZLINARES
32	LUZPARRAL
33	COPELEC
34	COELCHA
35	SOCOEPA
36	COOPREL
39	LUZOSORNO
40	CRELL
42	ENELSA
701	SOCIEDAD DEL CANAL DE MAIPO
702	EEAC
703	PETROPOWER
704	IBENER
705	GASATACAMA GENERACION
706	HGV
707	SASIPA
708	EDELNOR
709	MINERA VALPO
710	CARBOMET
711	ENDESA
712	GENER
713	PANGUIPULLI
714	GESAN
715	CELMSA
716	PEHUENCHE
717	COLBÚN
719	ARAUCO
720	PANGUE
721	HASA
722	GUACOLDA
723	CAPULLO
724	ENERGIA VERDE
725	NORGENER
726	ESSA
727	ELECTROANDINA
728	CELTA

729	NEPSA
730	SAN ISIDRO
731	EPSA
732	PUYEHUE
733	CENELCA
801	CDEC-SING LTDA
802	CDEC-SIC LTDA

901	TRANQUILLOTA LTDA.
902	HQI TRANSELEC CHILE S.A
903	STS
905	CGE TRANSMISION S.A
906	TRANSEMEL S.A
907	TRANSELEC NORTE S.A.

3.4 Listado de SS/EE

SS_EE_ID	NOMBRE
PT004T005	Estructura 101
PT005T005	Estructura 16/17
PT003T005	Estructura D-1
PT002T005	Estructura D-2
PT001T005	Puente Alta
SE022T005	S/E Alameda
SE025T005	S/E Alonso de Ribera
SE026T005	S/E Andacollo
SE027T005	S/E Andalién
SE028T005	S/E Angol
SE029T005	S/E Arenas Blancas
SE030T005	S/E Buin (C.G.E.)
SE031T005	S/E Cabildo
SE032T005	S/E Cachapoal
SE033T005	S/E Carampangue
SE047T005	S/E Casas Viejas
SE100T005	S/E Chacahuín
SE035T005	S/E Chiguayante
SE024T005	S/E Chillán
SE037T005	S/E Chimbarongo
SE038T005	S/E Chivilcán
SE039T005	S/E Choapa
SE040T005	S/E Chumaquito
SE128T005	S/E Cocharcas (C.G.E)
SE041T005	S/E Colchagua
SE042T005	S/E Colcura
SE043T005	S/E Collipulli
SE044T005	S/E Colo Colo
SE045T005	S/E Combarbalá
SE013T005	S/E Curacautín
SE036T005	S/E Curanilahue
SE126T005	S/E Curicó
SE034T005	S/E Duqueco
SE002T005	S/E Ejército
SE003T005	S/E El Avellano
SE004T005	S/E El Espino
SE115T005	S/E El Manzano (C.G.E.)
SE005T005	S/E El Peñón

SE006T005	S/E El Sauce
SE007T005	S/E Escuadrón (C.G.E.)
SE023T005	S/E Fátima
SE012T005	S/E Graneros
SE001T005	S/E Guayacán
SE014T005	S/E Horcones
SE015T005	S/E Hospital
SE016T005	S/E Illapel
SE017T005	S/E Incahuasi
SE136T005	S/E Isla de Maipo
SE010T005	S/E La Palma
SE018T005	S/E La Ronda
SE019T005	S/E Las Cabras
SE020T005	S/E Las Compañías
SE021T005	S/E Latorre
SE058T005	S/E Lautaro
SE011T005	S/E Lebu
SE046T005	S/E Linares
SE072T005	S/E Lirquén
SE073T005	S/E Lo Miranda
SE074T005	S/E Loma Colorada
SE129T005	S/E Loncoche
SE075T005	S/E Loreto
SE076T005	S/E Los Angeles
SE077T005	S/E Mahns
SE078T005	S/E Malloa
SE079T005	S/E Manso de Velasco
SE137T005	S/E Marga Marga
SE080T005	S/E Marquesa
SE094T005	S/E Maule
SE009T005	S/E Molina
SE082T005	S/E Monte Patria
SE071T005	S/E Ovalle
SE084T005	S/E Padre Las Casas
SE085T005	S/E Paine
SE086T005	S/E Panguilemo
SE130T005	S/E Parral
SE087T005	S/E Pelequén
SE088T005	S/E Penco

SE089T005	S/E Perales
SE090T005	S/E Piduco
SE091T005	S/E Pillanlelbún
SE117T005	S/E Pirque
SE092T005	S/E Pitrufquén
SE118T005	S/E Polpaico (C.G.E.)
SE060T005	S/E Puchoco
SE131T005	S/E Pullinque
SE083T005	S/E Pumahue
SE081T005	S/E Punitaqui
SE049T005	S/E Punta de Cortés
SE132T005	S/E Quereo
SE051T005	S/E Quínquimo
SE008T005	S/E Rauquén
SE052T005	S/E Rengo
SE053T005	S/E Salamanca
SE054T005	S/E San Fernando
SE055T005	S/E San Francisco de Mostazal
SE056T005	S/E San Joaquín (C.G.E.)
SE057T005	S/E San Miguel
SE120T005	S/E San Pedro (C.G.E.)
SE070T005	S/E San Rafael (C.G.E.)
SE059T005	S/E San Vicente de Tagua Tagua
SE048T005	S/E Santa Elvira
SE061T005	S/E Talca
SE062T005	S/E Talcahuano
SE127T005	S/E Teno
SE134T005	S/E Teno Empalme
SE063T005	S/E Tomé
SE064T005	S/E Traiguén
SE065T005	S/E Tres Pinos
SE066T005	S/E Tumbes
SE067T005	S/E Tuniche
SE068T005	S/E Victoria
SE069T005	S/E Vicuña
SE133T005	S/E Villa Alegre
SE093T005	S/E Villarrica
PT006T005	San Joaquín
SE139T005	Tap Escuadrón
SE097T005	Tap Graneros
SE098T005	Tap Hospital
SE099T005	Tap La Paloma
SE125T005	Tap Lautaro FFCC
SE121T005	Tap Linares Norte
SE101T005	Tap Loma Colorada
SE122T005	Tap Longaví
SE138T005	Tap Los Lirios
SE102T005	Tap Lota
SE114T005	Tap Metrenco

SE104T005	Tap Niquen
SE095T005	Tap Polpaico
SE106T005	Tap Quinta
SE123T005	Tap Renaico
SE107T005	Tap Rengo
SE108T005	Tap San Carlos
SE110T005	Tap San Javier
SE140T005	Tap San Pedro
SE112T005	Tap Seccionadora Necsa
SE113T005	Tap Tres Esquinas
SE105T005	Tap Victoria FFCC
SE011T003	S/E Aihuapi
SE002T003	S/E Ancud
SE009T003	S/E Barro Blanco
SE004T003	S/E Cholguán (STS)
SE005T003	S/E Chonchi
SE006T003	S/E Colaco
SE001T003	S/E Corral
SE008T003	S/E El Empalme
SE010T003	S/E Frutillar
SE012T003	S/E La Unión
SE014T003	S/E Los Lagos
SE007T003	S/E Los Negros
SE013T003	S/E Melipulli
SE016T003	S/E Osomo
SE017T003	S/E Panguipulli
SE018T003	S/E Picarte
SE019T003	S/E Pichirropulli
SE015T003	S/E Pid Pid
SE021T003	S/E Puerto Varas
SE022T003	S/E Purranque
SE026T003	S/E Quellón
SE023T003	Tap Corcovado
SE025T003	Tap Tres Bocas
SE024T003	Tap V3 Enacar
PT001T002	Chomeco
PT021T002	Concepción
PT002T002	Corona
PT018T002	El Colorado 1
PT019T002	El Colorado 2
PT003T002	El Rodeo N°1
PT004T002	El Rodeo N°2
PT014T002	Enea
PT006T002	Estructura 10
PT025T002	Estructura 1118
PT013T002	Estructura 128
PT012T002	Estructura 129
PT017T002	Estructura 132
PT016T002	Estructura 158

PT026T002	Estructura 184
PT022T002	Estructura 270
PT008T002	Estructura 359
SE046T002	Estructura 48
PT010T002	Estructura 62
PT011T002	Estructura 63
PT023T002	Estructura 795
PT024T002	Estructura 813
PT009T002	Estructura 9
PT027T002	Punta Barranco
PT005T002	Punta San Gallán
SE002T002	S/E Alto Jahuel
SE003T002	S/E Ancoa
SE004T002	S/E Cardones
SE005T002	S/E Carrera Pinto
SE006T002	S/E Castilla
SE007T002	S/E Cerro Chepe
SE008T002	S/E Cerro Navia
SE009T002	S/E Charrúa
SE010T002	S/E Cholguán (TRANSELEC)
SE011T002	S/E Chuschampis
SE012T002	S/E Concepción
SE013T002	S/E Coronel
SE014T002	S/E Diego de Almagro
SE015T002	S/E Dos Amigos
SE016T002	S/E El Salado
SE017T002	S/E El Toro
SE018T002	S/E Hualpén
SE019T002	S/E Huasco
SE020T002	S/E Itahue
SE021T002	S/E La Esperanza (TRANSELEC)
SE022T002	S/E Laja
SE023T002	S/E Los Ciruelos
SE024T002	S/E Los Molles
SE025T002	S/E Los Vilos
SE026T002	S/E Maitencillo
SE027T002	S/E Pan de Azúcar
SE028T002	S/E Paposo
SE029T002	S/E Pehuenche
SE030T002	S/E Polpaico
SE031T002	S/E Puerto Montt
SE032T002	S/E Quillota
SE033T002	S/E Rancagua
SE034T002	S/E Romeral
SE035T002	S/E San Vicente
SE036T002	S/E Sauzal
SE037T002	S/E Temuco
SE038T002	S/E Valdivia
SE039T002	S/E Vallenar

PT028T002	Santa Bárbara
SE047T002	Tap Chillán
SE040T002	Tap Ejército
SE041T002	Tap Loma Alta
SE048T002	Tap Paine
PT029T002	Tap Petroquímicas
SE042T002	Tap Punta de Cortés
SE049T002	Tap Quiñenco
SE043T002	Tap Romeral
SE050T002	Tap San Fernando
SE044T002	Tap Tilcoco
SE045T002	Tap Trupán
PT020T002	Trupán
PT015T002	Tuniche
PT007T002	Villaseca
SE001T001	S/E San Luis
100080T020	Atacama
100260T020	Encuentro
100350T020	Lagunas
100610T020	Tarapacá
100660T021	Esmeralda
100710T021	Cóndores
100720T021	Parinacota
SE001G010	S/E Alfalfal
SE002G010	S/E Laguna Verde
SE004G010	S/E Maitenes
SE005G010	S/E Punta Peuco
SE006G010	S/E Queltehues
SE007G010	S/E San Pedro
SE008G010	S/E Ventanas
SE009G010	Tap La Laja
SE001G002	S/E Central Horcones
SE001G026	S/E Celco
SE002G026	S/E Celulosa Arauco
SE004G026	S/E Nueva Aldea
SE003G026	S/E Planta Valdivia
SE001G003	S/E Antilhue
SE002G003	S/E Canutillar
SE001G004	S/E Candelaria
SE002G004	S/E Central Candelaria
SE003G004	S/E Colbún
SE004G004	S/E Machicura
SE005G004	S/E Maipo
SE006G004	S/E Nehuenco
SE009G004	S/E Rucúe
SE010G004	S/E San Ignacio
SE001G005	S/E Capullo
SE001G008	S/E Pilmaiquén
SE001G019	S/E Puntilla

SE001G021	S/E Abanico
SE002G021	S/E Antuco
SE003G021	S/E Bocamina
SE011G021	S/E Central Rapel
SE004G021	S/E Cipreses
SE005G021	S/E Isla
SE009G021	S/E María Dolores
SE006G021	S/E Ralco
SE007G021	S/E Rapel
SE010G021	S/E Tal Tal
SE002G025	S/E Bucalemu
SE003G025	S/E Central Constitución
SE001G025	S/E Central San Francisco de Mostazal
SE004G025	S/E Enlace
SE001G011	S/E Guacolda
SE004G011	S/E Planta Matta
SE002G011	Tap Impulsión
SE001G001	S/E Aconcagua
SE002G001	S/E Esperanza (HASA)
SE004G013	S/E Calera Centro
SE005G013	S/E Cerro Calera
SE001G013	S/E Los Quilos
SE002G013	Tap El Llano
SE003G013	Tap Los Maquis
SE001G014	S/E Mampil
SE002G014	S/E Peuchén
SE001G015	S/E Chacabuquito
SE002G015	S/E Los Maquis
SE003G015	S/E Totoralillo
SE001G016	S/E Pangué
SE001G017	S/E Curillinque
SE002G017	S/E Loma Alta
SE004G017	S/E Río Melado
SE001G027	S/E Petropower
SE001G018	S/E Central Coronel
SE001G020	S/E San Isidro
100030G040	Andes
100430G040	Nueva Zaldívar
100570G040	Central Salta
125810G041	Central Tarapacá
100010G042	Antofagasta
100020G042	Arica
100050G042	Capricornio
100070G042	Central Cavancho
100090G042	Central Diesel Antofagasta
100100G042	Central Diesel Arica
100110G042	Central Diesel Iquique
100150G042	Crucero
100160G042	Chacaya

100170G042	Central Chapiquiña
100190G042	Dolores
100290G042	Iquique
100390G042	Mejillones
100500G042	Pozo Almonte
100530G042	El Águila
100580G042	Tamarugal
125850G042	El Negro
152440G042	Cuya
152450G042	Sierra Miranda
100620G043	Central Tocopilla
125820G044	Central Atacama
100340G045	Laberinto
100370G045	Lomas Bayas
100410G045	Minsal
100420G045	Norgener
100440G045	Oeste
100590G042	Tamarugal
SE002L008	S/E Fundición Chagres
SE001L008	Tap Fundición Chagres
SE001L061	S/E El Cobre
PT001L022	Repulpeo
SE002L022	S/E La Ermita
SE007L002	S/E Las Tórtolas
SE003L022	S/E Los Bronces
SE004L022	S/E Los Maitenes
SE011L022	S/E Mina 1
SE010L022	S/E Mina 2
SE012L022	S/E Molienda 3
SE001L022	S/E PHI
SE008L002	S/E Sag 1
SE009L022	S/E Sag 2
SE006L022	S/E San Francisco
SE002L054	S/E Impulsión
SE001L054	S/E Manto Verde
SE001L029	S/E Huachipato
SE001L028	S/E Indac
SE001L026	S/E Cemento Melón
SE001L025	S/E Punta Peuco (CEMENTO POLPAICO)
SE001L024	S/E Cementos Bío Bío
SE004L018	S/E Algarrobo
SE001L018	S/E Los Colorados
SE002L018	S/E Pellets
SE006L018	S/E Romeral (CMP)
SE005L018	Tap Punta Toro
SE005L021	S/E Celulosa Laja
SE008L021	S/E Celulosa Pacífico
SE002L021	S/E Celulosa Santa Fe
SE001L021	S/E Chumpullo

SE007L021	S/E Papelera Inforsa
SE006L021	S/E Procart
SE004L021	S/E Puente Alto (CMPC)
PT005L020	Km 21
PT004L020	Marco de Líneas
PT003L020	Mufa Oriente
PT002L020	Mufa Poniente
SE008L020	S/E Codelco Ventanas
SE010L020	S/E Colón
SE011L020	S/E Cordillera
SE012L020	S/E El cobre (CODELCO)
SE002L020	S/E El Minero
SE005L020	S/E El Salvador
SE007L020	S/E Llanta
SE015L020	S/E Mina
SE016L020	S/E Molinos
SE017L020	S/E Planta Filtros SPPC
SE006L020	S/E Potrerillos
SE013L020	S/E R
SE004L020	S/E R2
SE014L020	S/E SAG
SE003L020	S/E Saladillo
SE001L020	Tap Maestranza
SE009L020	Tap Maitenes (CODELCO)
PT001L020	Torre 94
SE001L001	S/E Dole
SE021L011	S/E Bulnes FFCC
SE020L011	S/E Cocharcas FFCC
SE025L011	S/E Collipulli FFCC
SE027L011	S/E Concepción FFCC
SE014L011	S/E Curicó FFCC
SE009L011	S/E Graneros FFCC
SE008L011	S/E Hospital FFCC
SE015L011	S/E Itahue FFCC
SE023L011	S/E Laja FFCC
SE028L011	S/E Lautaro FFCC
SE001L011	S/E Llay Llay FFCC
SE003L011	S/E Lo Espejo FFCC
SE018L011	S/E Longavi FFCC
SE005L011	S/E Los Andes FFCC
SE007L011	S/E Los Guindos FFCC
SE010L011	S/E Los Lirios FFCC
SE029L011	S/E Metrenco FFCC
SE022L011	S/E Monteaguila FFCC
SE019L011	S/E Ñiquén FFCC
SE016L011	S/E Panguilemo FFCC
SE013L011	S/E Quinta FFCC
SE024L011	S/E Renaico FFCC
SE011L011	S/E Rengo FFCC

SE002L011	S/E Rungue FFCC
SE012L011	S/E San Fernando FFCC
SE006L011	S/E San Pedro FFCC
SE026L011	S/E Victoria FFCC
SE017L011	S/E Villa Alegre FFCC
SE004L011	Tap Rungue FFCC
SE001L015	S/E Eka Chile
SE002L015	Tap Eka Chile
SE001L030	S/E Fundación Paipote
SE001L034	S/E ERBB
SE001L013	S/E Pajonales
SE001L012	S/E Fábrica de Paños Bellavista
SE002L012	Tap Fábrica de Paños Bellavista
SE001L010	S/E Planta Cabrero
SE001L009	S/E FPC
SE002L009	Tap FPC
SE001L004	S/E Graneros Indura
SE002L004	S/E Lirquén Indura
SE001L003	S/E Manganeseo Atacama
SE002L003	Tap Manganeseo Atacama
SE001L044	S/E Mapal
SE002L044	Tap Mapal
SE001L059	S/E Minera Carmen de Andacollo
PT001L058	Rivadavia
SE002L058	S/E Mineral El Indio
SE001L057	S/E Minera La Candelaria
SE001L053	S/E La Coipa
SE001L052	S/E Minera Ojos del Salado
SE001L051	S/E Los Piuquenes
SE001L050	S/E Minera Refugio
PT001L050	Torre N° 414
PT002L050	Torre N°413
SE002L049	S/E Minera Valle Central
SE001L049	Tap Minera Valle Central
SE001L045	S/E Necsa
SE001L043	S/E Oxy
SE002L043	Tap Oxy
SE001L041	S/E Papelera Bío Bío
SE001L038	S/E Petrodow
SE001L035	S/E Petroquim
100650L089	El Tesoro
PT001R002	Poste 22
SE001R002	S/E Alonso de Córdova
SE002R002	S/E Altamirano
SE003R002	S/E Andes
SE004R002	S/E Apoquindo
SE005R002	S/E Batuco
SE006R002	S/E Brasil
SE007R002	S/E Buin (CHILECTRA)

SE090R002	S/E Caleu
SE008R002	S/E Carrascal
SE009R002	S/E Chacabuco
SE010R002	S/E Chena
SE011R002	S/E Club Hípico
SE012R002	S/E Curacaví
SE013R002	S/E El Manzano (Chilectra)
SE014R002	S/E El Salto
SE015R002	S/E Florida
SE016R002	S/E La Cisterna
SE017R002	S/E La Dehesa
SE018R002	S/E La Pintana
SE019R002	S/E La Reina
SE020R002	S/E Lampa
SE021R002	S/E Las Acacias
SE022R002	S/E Lo Aguirre
SE023R002	S/E Lo Boza
SE024R002	S/E Lo Espejo
SE025R002	S/E Lo Prado
SE026R002	S/E Lo Valledor
SE027R002	S/E Lord Cochrane
SE028R002	S/E Los Almendros
SE029R002	S/E Los Dominicos
SE030R002	S/E Macul
SE031R002	S/E Maipú
SE032R002	S/E Malloco
SE087R002	S/E Metro
SE093R002	S/E Móvil
SE033R002	S/E Ochagavía
SE034R002	S/E Pajaritos
SE035R002	S/E Panamericana
SE089R002	S/E Polpaico (CHILECTRA)
SE036R002	S/E Pudahuel
SE037R002	S/E Quilicura
SE038R002	S/E Recoleta
SE039R002	S/E Renca
SE088R002	S/E Rungue
SE040R002	S/E San Bernardo
SE041R002	S/E San Cristóbal
SE042R002	S/E San Joaquín (CHILECTRA)
SE043R002	S/E San José
SE044R002	S/E San Pablo
SE045R002	S/E Santa Elena
SE046R002	S/E Santa Marta
SE047R002	S/E Santa Raquel
SE048R002	S/E Santa Rosa (CHILECTRA)
SE049R002	S/E Vitacura
SE050R002	Tap Alonso de Córdova 1
SE051R002	Tap Alonso de Córdova 2

SE052R002	Tap Altamirano
SE053R002	Tap Andes
SE054R002	Tap Apoquindo
SE055R002	Tap Batuco
SE056R002	Tap Buin
SE057R002	Tap Carrascal
SE058R002	Tap Chacabuco
SE059R002	Tap Chena
SE060R002	Tap Club Hípico
SE092R002	Tap El Manzano
SE061R002	Tap La Cisterna
SE062R002	Tap La Dehesa
SE063R002	Tap La Pintana
SE064R002	Tap La Reina
SE065R002	Tap Lampa
SE066R002	Tap Las Acacias
SE067R002	Tap Lo Boza
SE085R002	Tap Lo Prado
SE068R002	Tap Lo Valledor
SE069R002	Tap Los Dominicos
SE070R002	Tap Macul
SE071R002	Tap Maipú
SE072R002	Tap Pajaritos
SE073R002	Tap Pudahuel
SE074R002	Tap Punta Peuco
SE075R002	Tap Quilicura
SE076R002	Tap Recoleta
SE077R002	Tap San Bernardo
SE078R002	Tap San Joaquín
SE079R002	Tap San José
SE091R002	Tap San Pablo
SE080R002	Tap Santa Elena
SE081R002	Tap Santa Marta
SE082R002	Tap Santa Raquel
SE083R002	Tap Santa Rosa
SE084R002	Tap Vitacura
SE001R003	S/E Agua Santa
SE002R003	S/E Algarrobo Norte
SE003R003	S/E Alto Melipilla
SE004R003	S/E Casablanca
SE005R003	S/E Catemu
SE006R003	S/E Chagres
SE007R003	S/E Concón
SE008R003	S/E El Melón
SE047R003	S/E Hermanos Clark
SE009R003	S/E Juncal Portillo
SE010R003	S/E La Calera
SE021R003	S/E Las Vegas
SE012R003	S/E Los Placeres

SE013R003	S/E Miraflores
SE014R003	S/E Playa Ancha
SE015R003	S/E Quilpué
SE016R003	S/E Quintay
SE046R003	S/E Quintero
SE042R003	S/E Reñaca
SE017R003	S/E Riecillos
SE018R003	S/E Río Blanco
SE019R003	S/E San Antonio
SE020R003	S/E San Felipe
SE043R003	S/E San Pedro 44
SE022R003	S/E San Rafael (CHILQUINTA)
SE023R003	S/E San Sebastián
SE024R003	S/E Túnel El Melón
SE025R003	S/E Valparaíso
SE026R003	Tap Achupallas
SE027R003	Tap Algarrobo
SE028R003	Tap Alto Melipilla 220
SE029R003	Tap Concón
SE044R003	Tap Juncal Portillo
SE030R003	Tap Pachacama
SE031R003	Tap Placeres
SE032R003	Tap Playa Ancha
SE033R003	Tap Quilpué
SE034R003	Tap Quintay
SE035R003	Tap Reñaca
SE036R003	Tap San Felipe 110
SE037R003	Tap San Felipe 44
SE045R003	Tap San Rafael 44
SE039R003	Tap San Sebastián
SE040R003	Tap Valparaíso
PT001R003	Torre 125
SE001R005	S/E Los Abetos
SE001R007	S/E Quinta
PT002R013	El Rosal
PT001R013	Las Lajuelas
SE002R013	S/E Bulnes
SE005R013	S/E Cocharcas (COPELEC)
SE001R013	S/E Quilmo
SE003R013	S/E Recinto
SE004R013	S/E Santa Elisa
SE003R026	S/E Costanera
SE001R026	S/E Puente Alto
SE002R026	S/E Vizcachas
SE001R001	S/E Tal Tal (ELECDA)
SE010R016	S/E Alto del Carmen
SE001R016	S/E Caldera
SE002R016	S/E Cerrillos
SE003R016	S/E Chañaral

SE004R016	S/E Copiapó
SE005R016	S/E Hernán Fuentes
SE006R016	S/E Los Loros
SE007R016	S/E Plantas
SE008R016	S/E Tierra Amarilla
SE009R016	Tap El Edén
SE001R017	S/E Alcones
SE002R017	S/E Bajo Melipilla
SE003R017	S/E Bollenar
SE004R017	S/E Cauquenes
SE005R017	S/E Chocalán
SE006R017	S/E Cocharcas (EMELECTRIC)
SE007R017	S/E Constitución
SE008R017	S/E El Maitén
SE009R017	S/E El Monte
SE010R017	S/E El Paico
SE011R017	S/E El Peumo
SE012R017	S/E El Retiro
SE013R017	S/E Hualañe
SE014R017	S/E Hualte
SE015R017	S/E La Esperanza (EMELECTRIC)
SE036R017	S/E La Manga
SE016R017	S/E Las Arañas
SE018R017	S/E Licantén
SE017R017	S/E Lihueimo
SE019R017	S/E Mandinga
SE020R017	S/E Marchigüe
SE021R017	S/E Matancilla
SE022R017	S/E Nancagua
SE023R017	S/E Paniahue
SE025R017	S/E Parronal
SE026R017	S/E Placilla
SE027R017	S/E Quirihue
SE034R017	S/E Reguladora Rapel
SE028R017	S/E San Carlos
SE037R017	S/E San Clemente
SE029R017	S/E San Javier
SE030R017	S/E Santa Rosa (EMELECTRIC)
SE031R017	S/E Villa Prat
SE038R017	Tap Alto Melipilla 110
SE035R017	Tap Hualte
SE032R017	Tap Maitenes
SE033R017	Tap Nihue
SE040R017	S/E Portezuelo
SE001R018	S/E San Rafael (EMETAL)
SE003R019	S/E Cabrero
SE004R019	S/E Enacar
SE001R019	S/E Licanco
SE005R019	S/E Lota

SE002R019	S/E Negrete
SE006R019	S/E Nueva Imperial
SE001R020	S/E Las Balandras
SE002R020	S/E Las Piñatas
SE003R020	S/E San Jerónimo
SE004R020	S/E El Totoral
SE001R021	S/E Linares Norte
SE002R021	S/E Panimávida
SE001R022	S/E Longaví
SE002R022	S/E San Gregorio
PT001R024	Rio Pudeto
SE001R014	S/E Paillaco
100040R052	Calama
100060L088	Sagasca
100120L081	Cerro Colorado
100130L090	Coloso
100140L082	Collahuasi
100180L080	Chuquicamata
100200L090	Domeyko
100220L105	El Abra
100240L091	El Peñón
100250L087	Enaex
100270L090	Escondida
100280R050	Hospicio
100300L080	KM6
100310L097	La Cruz
100320R052	La Negra
100330R052	La Portada
100360L092	El Lince
100380L101	Mantos Blancos
100450L090	O'Higgins
100460L090	Planta Óxidos
100470L091	Palestina
100480L093	Pampa
100520R050	Quiani
100540L080	Radomiro Tomic
100550L096	Alto Norte
100560L080	A
100590L097	El Loa
100630L085	Zaldívar
100670L087	Endesa
100700L090	Laguna Seca
100730R050	Alto Hospicio
100740R052	Centro
100750R053	Cerro Dragón
100760R050	Chinchorro
100770R053	Pacífico
100780R053	Palafitos
100790R050	Pukara

100800R052	Sur
100810R052	Uribe
100820R050	Tap Off Quiani
100830L093	Iván Zar
103090L084	Quebrada Blanca
103350L099	Desalant
126950L095	Molycop
127230L080	Salar
129840L100	Cerro Chuño
130600L094	Spence
130800L097	Nueva Victoria
149530L090	Sulfuros
149720L090	Estación de bombeo N°2
149750L090	Estación de bombeo N°3
149780L090	Estación de bombeo N°4
149930L083	Barriles
150040L083	Mantos de la Luna

3.5 Listado de Barras de SS/EE

BARRA_ID	NOMBRE_BARRA	SS_EE_ID	NOMBRE_SUBESTACION
BA01T002SE001G021	154kV	SE001G021	S/E Abanico
BA03T003SE011T003	66kV	SE011T003	S/E Aihuapi
BA01T003SE011T003	13.8kV	SE011T003	S/E Aihuapi
BA02T003SE011T003	23kV	SE011T003	S/E Aihuapi
BA03T005SE022T005	15kV C2	SE022T005	S/E Alameda
BA01T005SE022T005	15kV C1	SE022T005	S/E Alameda
BA02T005SE022T005	66kV	SE022T005	S/E Alameda
BA02T005SE025T005	66kV	SE025T005	S/E Alonso de Ribera
BA01T005SE025T005	154kV	SE025T005	S/E Alonso de Ribera
BA03T005SE025T005	66kV	SE025T005	S/E Alonso de Ribera
BA01T002SE002T002	110kV	SE002T002	S/E Alto Jahuel
BA03T002SE002T002	154kV	SE002T002	S/E Alto Jahuel
BA02T002SE002T002	13.2kV	SE002T002	S/E Alto Jahuel
BA04T002SE002T002	220kV	SE002T002	S/E Alto Jahuel
BA05T002SE002T002	500kV	SE002T002	S/E Alto Jahuel
BA06T002SE002T002	66kV	SE002T002	S/E Alto Jahuel
BA04T002SE003T002	66kV	SE003T002	S/E Ancoa
BA02T002SE003T002	220kV	SE003T002	S/E Ancoa
BA03T002SE003T002	500kV	SE003T002	S/E Ancoa
BA01T002SE003T002	13.8kV	SE003T002	S/E Ancoa
BA03T003SE002T003	23kV	SE002T003	S/E Ancud
BA02T003SE002T003	110kV	SE002T003	S/E Ancud
BA01T003SE002T003	110kV	SE002T003	S/E Ancud
BA03T005SE026T005	66kV	SE026T005	S/E Andacollo
BA01T005SE026T005	13.2kV	SE026T005	S/E Andacollo
BA02T005SE026T005	23kV	SE026T005	S/E Andacollo
BA02T005SE027T005	66kV	SE027T005	S/E Andalién
BA01T005SE027T005	15kV C1	SE027T005	S/E Andalién
BA03T005SE027T005	15kV C2	SE027T005	S/E Andalién
BA04T005SE027T005	66kV	SE027T005	S/E Andalién
BA03T005SE028T005	66 kV	SE028T005	S/E Angol
BA01T005SE028T005	13.2kV	SE028T005	S/E Angol
BA02T005SE028T005	23 kV	SE028T005	S/E Angol
BA01T002SE002G021	220kV	SE002G021	S/E Antuco
BA02T005SE029T005	66kV B1	SE029T005	S/E Arenas Blancas
BA01T005SE029T005	15kV	SE029T005	S/E Arenas Blancas
BA03T005SE029T005	66kV B2	SE029T005	S/E Arenas Blancas
BA01T003SE009T003	66kV	SE009T003	S/E Barro Blanco
BA03T005SE030T005	15kV C2	SE030T005	S/E Buin (C.G.E.)
BA01T005SE030T005	15kV C1	SE030T005	S/E Buin (C.G.E.)
BA02T005SE030T005	66kV	SE030T005	S/E Buin (C.G.E.)
BA02T005SE031T005	23kV	SE031T005	S/E Cabildo
BA01T005SE031T005	110kV	SE031T005	S/E Cabildo
BA01T005SE032T005	15kV C1	SE032T005	S/E Cachapoal
BA02T005SE032T005	66kV	SE032T005	S/E Cachapoal
BA03T005SE032T005	15kV C2	SE032T005	S/E Cachapoal
BA02T005SE033T005	66kV	SE033T005	S/E Carampangue
BA01T005SE033T005	13.2kV	SE033T005	S/E Carampangue

BA01T002SE004T002	110kV	SE004T002	S/E Cardones
BA03T002SE004T002	220kV	SE004T002	S/E Cardones
BA02T002SE004T002	13.2kV	SE004T002	S/E Cardones
BA01T002SE005T002	220kV	SE005T002	S/E Carrera Pinto
BA01T005SE047T005	13.2kV	SE047T005	S/E Casas Viejas
BA02T005SE047T005	110kV	SE047T005	S/E Casas Viejas
BA01T002SE006T002	13.2kV	SE006T002	S/E Castilla
BA02T002SE006T002	23kV	SE006T002	S/E Castilla
BA02T002SE008T002	13.2kV	SE008T002	S/E Cerro Navia
BA03T002SE008T002	220kV	SE008T002	S/E Cerro Navia
BA01T002SE008T002	110kV B1	SE008T002	S/E Cerro Navia
BA01T005SE100T005	13.2kV	SE100T005	S/E Chacahuín
BA02T005SE100T005	66kV	SE100T005	S/E Chacahuín
BA01T002SE009T002	13.2kV	SE009T002	S/E Charrúa
BA03T002SE009T002	220kV	SE009T002	S/E Charrúa
BA02T002SE009T002	154kV	SE009T002	S/E Charrúa
BA04T002SE009T002	500kV	SE009T002	S/E Charrúa
BA05T002SE009T002	66kV	SE009T002	S/E Charrúa
BA04T005SE035T005	66kV	SE035T005	S/E Chiguayante
BA03T005SE035T005	15kV	SE035T005	S/E Chiguayante
BA02T005SE035T005	66kV	SE035T005	S/E Chiguayante
BA01T005SE035T005	15kV	SE035T005	S/E Chiguayante
BA01T005SE024T005	13.2kV	SE024T005	S/E Chillán
BA03T005SE024T005	66kV	SE024T005	S/E Chillán
BA02T005SE024T005	15kV	SE024T005	S/E Chillán
BA02T005SE037T005	66 kV	SE037T005	S/E Chimbarongo
BA01T005SE037T005	15kV	SE037T005	S/E Chimbarongo
BA01T005SE038T005	15kV	SE038T005	S/E Chivilcán
BA02T005SE038T005	66kV	SE038T005	S/E Chivilcán
BA03T005SE038T005	15kV	SE038T005	S/E Chivilcán
BA01T005SE039T005	110kV	SE039T005	S/E Choapa
BA01T003SE004T003	13.2kV	SE004T003	S/E Cholguán (STS)
BA01T002SE010T002	13.8kV	SE010T002	S/E Cholguán (TRANSELEC)
BA01T003SE005T003	110kV	SE005T003	S/E Chonchi
BA02T003SE005T003	23kV	SE005T003	S/E Chonchi
BA01T005SE040T005	15kV	SE040T005	S/E Chumaquito
BA02T005SE040T005	66kV	SE040T005	S/E Chumaquito
BA01T002SE004G021	154kV	SE004G021	S/E Cipreses
BA01T005SE128T005	15kV	SE128T005	S/E Cocharcas (C.G.E)
BA02T003SE006T003	110kV	SE006T003	S/E Colaco
BA01T003SE006T003	110kV	SE006T003	S/E Colaco
BA03T003SE006T003	23kV	SE006T003	S/E Colaco
BA04T003SE006T003	66kV	SE006T003	S/E Colaco
BA03T005SE041T005	15kV C2	SE041T005	S/E Colchagua
BA02T005SE041T005	66kV	SE041T005	S/E Colchagua
BA01T005SE041T005	15kV C1	SE041T005	S/E Colchagua
BA01T005SE042T005	15kV	SE042T005	S/E Colcura
BA01T005SE043T005	13.2kV	SE043T005	S/E Collipulli
BA02T005SE043T005	66kV	SE043T005	S/E Collipulli
BA02T005SE044T005	66kV	SE044T005	S/E Colo Colo
BA01T005SE044T005	15kV	SE044T005	S/E Colo Colo
BA03T005SE044T005	15kV	SE044T005	S/E Colo Colo
BA04T005SE044T005	66kV	SE044T005	S/E Colo Colo
BA01T005SE045T005	13.2kV	SE045T005	S/E Combarbalá

BA02T005SE045T005	66kV	SE045T005	S/E Combarbalá
BA01T002SE012T002	13.2kV	SE012T002	S/E Concepción
BA03T002SE012T002	66kV	SE012T002	S/E Concepción
BA02T002SE012T002	154kV	SE012T002	S/E Concepción
BA02T002SE013T002	154kV	SE013T002	S/E Coronel
BA03T002SE013T002	66kV	SE013T002	S/E Coronel
BA01T002SE013T002	13.2kV	SE013T002	S/E Coronel
BA02T005SE013T002	15kV	SE013T002	S/E Coronel
BA01T005SE013T002	154kV B1	SE013T002	S/E Coronel
BA03T005SE013T002	66kV	SE013T002	S/E Coronel
BA01T003SE001T003	13.8kV	SE001T003	S/E Corral
BA01T005SE013T005	13.2kV	SE013T005	S/E Curacautín
BA02T005SE013T005	66kV	SE013T005	S/E Curacautín
BA02T005SE036T005	23kV	SE036T005	S/E Curanilahue
BA01T005SE036T005	13.2kV	SE036T005	S/E Curanilahue
BA03T005SE036T005	66kV	SE036T005	S/E Curanilahue
BA02T005SE126T005	66kV	SE126T005	S/E Curicó
BA01T005SE126T005	13.2kV	SE126T005	S/E Curicó
BA01T002SE014T002	110kV	SE014T002	S/E Diego de Almagro
BA03T002SE014T002	220kV	SE014T002	S/E Diego de Almagro
BA02T002SE014T002	13.2kV	SE014T002	S/E Diego de Almagro
BA04T002SE014T002	23kV	SE014T002	S/E Diego de Almagro
BA02T002SE015T002	23kV	SE015T002	S/E Dos Amigos
BA01T002SE015T002	13.2kV	SE015T002	S/E Dos Amigos
BA01T005SE034T005	23kV	SE034T005	S/E Duqueco
BA01T005SE002T005	15kV	SE002T005	S/E Ejército
BA02T005SE002T005	66kV	SE002T005	S/E Ejército
BA03T005SE002T005	15kV	SE002T005	S/E Ejército
BA04T005SE002T005	66kV	SE002T005	S/E Ejército
BA02T005SE003T005	23kV	SE003T005	S/E El Avellano
BA01T005SE003T005	15kV	SE003T005	S/E El Avellano
BA01T003SE008T003	23kV	SE008T003	S/E El Empalme
BA02T003SE008T003	66kV	SE008T003	S/E El Empalme
BA02T005SE115T005	66KV	SE115T005	S/E El Manzano (C.G.E.)
BA01T005SE115T005	15kV	SE115T005	S/E El Manzano (C.G.E.)
BA02T005SE005T005	23kV	SE005T005	S/E El Peñón
BA01T005SE005T005	13.2kV C2	SE005T005	S/E El Peñón
BA03T005SE005T005	110kV	SE005T005	S/E El Peñón
BA04T005SE005T005	13.2kV C1	SE005T005	S/E El Peñón
BA01T005SE006T005	13.2kV	SE006T005	S/E El Sauce
BA02T005SE006T005	66kV	SE006T005	S/E El Sauce
BA01T002SE017T002	220kV	SE017T002	S/E El Toro
BA02T005SE007T005	66kV	SE007T005	S/E Escuadrón (C.G.E.)
BA01T005SE007T005	15kV	SE007T005	S/E Escuadrón (C.G.E.)
BA01T005SE023T005	15kV	SE023T005	S/E Fátima
BA02T005SE023T005	66kV	SE023T005	S/E Fátima
BA01T003SE010T003	13.2kV	SE010T003	S/E Frutillar
BA02T005SE012T005	66KV	SE012T005	S/E Graneros
BA01T005SE012T005	15kV	SE012T005	S/E Graneros
BA01T005SE001T005	13.2kV C1	SE001T005	S/E Guayacán
BA02T005SE001T005	66kV	SE001T005	S/E Guayacán
BA03T005SE001T005	13.2kV C2	SE001T005	S/E Guayacán
BA02T005SE014T005	66kV B1	SE014T005	S/E Horcones
BA01T005SE014T005	66kV B2	SE014T005	S/E Horcones

BA01T005SE015T005	15kV	SE015T005	S/E Hospital
BA02T005SE015T005	66KV	SE015T005	S/E Hospital
BA01T002SE018T002	154kV	SE018T002	S/E Hualpén
BA01T002SE019T002	110kV	SE019T002	S/E Huasco
BA01T005SE016T005	110kV	SE016T005	S/E Illapel
BA03T005SE016T005	23kV	SE016T005	S/E Illapel
BA03T005SE136T005	12kV C3	SE136T005	S/E Isla de Maipo
BA04T005SE136T005	66kV	SE136T005	S/E Isla de Maipo
BA02T005SE136T005	23kV C2	SE136T005	S/E Isla de Maipo
BA01T005SE136T005	12kV C1	SE136T005	S/E Isla de Maipo
BA01T005SE020T002	66kV	SE020T002	S/E Itahue
BA01T002SE020T002	154kV	SE020T002	S/E Itahue
BA01T005SE010T005	13.2kV	SE010T005	S/E La Palma
BA01T005SE018T005	15kV	SE018T005	S/E La Ronda
BA02T005SE018T005	66kV	SE018T005	S/E La Ronda
BA01T003SE012T003	13.8kV	SE012T003	S/E La Unión
BA02T003SE012T003	23kV	SE012T003	S/E La Unión
BA03T003SE012T003	66kV	SE012T003	S/E La Unión
BA01T002SE022T002	13.8kV	SE022T002	S/E Laja
BA02T005SE019T005	66kV	SE019T005	S/E Las Cabras
BA01T005SE019T005	15kV	SE019T005	S/E Las Cabras
BA01T005SE020T005	110kV	SE020T005	S/E Las Compañías
BA02T005SE020T005	13.2kV	SE020T005	S/E Las Compañías
BA02T005SE021T005	66kV B1	SE021T005	S/E Latorre
BA01T005SE021T005	15kV C1	SE021T005	S/E Latorre
BA04T005SE021T005	66kV B2	SE021T005	S/E Latorre
BA03T005SE021T005	15kV C2	SE021T005	S/E Latorre
BA03T005SE058T005	B1	SE058T005	S/E Lautaro
BA02T005SE058T005	15kV	SE058T005	S/E Lautaro
BA01T005SE058T005	13.2kV	SE058T005	S/E Lautaro
BA01T005SE011T005	13.2kV	SE011T005	S/E Lebu
BA01T005SE046T005	154kV	SE046T005	S/E Linares
BA02T005SE046T005	15kV	SE046T005	S/E Linares
BA03T005SE046T005	66kV	SE046T005	S/E Linares
BA02T005SE072T005	15kV	SE072T005	S/E Lirquén
BA01T005SE072T005	15kV	SE072T005	S/E Lirquén
BA01T005SE073T005	15kV C1	SE073T005	S/E Lo Miranda
BA02T005SE073T005	66kV	SE073T005	S/E Lo Miranda
BA03T005SE073T005	15kV C2	SE073T005	S/E Lo Miranda
BA03T005SE074T005	15kV	SE074T005	S/E Loma Colorada
BA02T005SE074T005	66kV	SE074T005	S/E Loma Colorada
BA01T005SE074T005	15kV	SE074T005	S/E Loma Colorada
BA01T005SE129T005	13.2kV	SE129T005	S/E Loncoche
BA02T005SE129T005	23kV	SE129T005	S/E Loncoche
BA03T005SE129T005	66kV	SE129T005	S/E Loncoche
BA02T005SE075T005	66kV	SE075T005	S/E Loreto
BA01T005SE075T005	15kV	SE075T005	S/E Loreto
BA01T005SE076T005	13.2kV	SE076T005	S/E Los Angeles
BA02T005SE076T005	15kV	SE076T005	S/E Los Angeles
BA03T005SE076T005	66kV	SE076T005	S/E Los Angeles
BA02T003SE014T003	66kV	SE014T003	S/E Los Lagos
BA01T003SE014T003	13.2kV	SE014T003	S/E Los Lagos
BA03T003SE014T003	66kV	SE014T003	S/E Los Lagos
BA01T002SE024T002	66kV	SE024T002	S/E Los Molles

BA02T003SE007T003	66kV	SE007T003	S/E Los Negros
BA01T003SE007T003	23kV	SE007T003	S/E Los Negros
BA01T002SE025T002	220kV	SE025T002	S/E Los Vilos
BA02T002SE025T002	23kV	SE025T002	S/E Los Vilos
BA02T005SE077T005	15kV	SE077T005	S/E Mahns
BA01T005SE077T005	15kV	SE077T005	S/E Mahns
BA02T002SE026T002	13.2kV	SE026T002	S/E Maitencillo
BA03T002SE026T002	220kV	SE026T002	S/E Maitencillo
BA01T002SE026T002	110kV	SE026T002	S/E Maitencillo
BA01T005SE078T005	15kV C1	SE078T005	S/E Malloa
BA02T005SE078T005	66kV	SE078T005	S/E Malloa
BA03T005SE078T005	15kV C2	SE078T005	S/E Malloa
BA03T005SE079T005	66kV	SE079T005	S/E Manso de Velasco
BA02T005SE079T005	23kV	SE079T005	S/E Manso de Velasco
BA01T005SE079T005	15kV	SE079T005	S/E Manso de Velasco
BA01T005SE137T005	110kV	SE137T005	S/E Marga Marga
BA02T005SE137T005	13,2kV	SE137T005	S/E Marga Marga
BA03T005SE137T005	13,2kV	SE137T005	S/E Marga Marga
BA02T005SE080T005	66kV	SE080T005	S/E Marquesa
BA01T005SE080T005	23kV	SE080T005	S/E Marquesa
BA01T005SE094T005	15kV	SE094T005	S/E Maule
BA02T005SE094T005	66kV	SE094T005	S/E Maule
BA01T003SE013T003	110kV	SE013T003	S/E Melipulli
BA02T003SE013T003	220kV	SE013T003	S/E Melipulli
BA03T003SE013T003	66kV	SE013T003	S/E Melipulli
BA02T005SE013R003	13,2kV	SE013R003	S/E Miraflores
BA01T005SE013R003	110kV	SE013R003	S/E Miraflores
BA01T005SE009T005	13.2kV	SE009T005	S/E Molina
BA02T005SE009T005	66kV B1	SE009T005	S/E Molina
BA03T005SE009T005	66kV B2	SE009T005	S/E Molina
BA02T005SE082T005	23kV	SE082T005	S/E Monte Patria
BA03T005SE082T005	66kV	SE082T005	S/E Monte Patria
BA01T005SE082T005	13.2kV	SE082T005	S/E Monte Patria
BA02T003SE0016T003	23kV	SE016T003	S/E Osorno
BA01T003SE016T003	13.8kV	SE016T003	S/E Osorno
BA03T003SE016T003	23kV	SE016T003	S/E Osorno
BA04T003SE016T003	66kV	SE016T003	S/E Osorno
BA05T003SE016T003	66kV	SE016T003	S/E Osorno
BA03T005SE071T005	23kV	SE071T005	S/E Ovalle
BA04T005SE071T005	66kV	SE071T005	S/E Ovalle
BA02T005SE071T005	13.2kV	SE071T005	S/E Ovalle
BA01T005SE071T005	110kV	SE071T005	S/E Ovalle
BA01T005SE084T005	15kV	SE084T005	S/E Padre Las Casas
BA02T005SE084T005	BT1	SE084T005	S/E Padre Las Casas
BA01T005SE085T005	66kV	SE085T005	S/E Paine
BA01T002SE085T005	66kV	SE085T005	S/E Paine
BA01T002SE027T002	110kV	SE027T002	S/E Pan de Azúcar
BA02T002SE027T002	220kV	SE027T002	S/E Pan de Azúcar
BA02T005SE027T002	66kV	SE027T002	S/E Pan de Azúcar
BA01T005SE027T002	13.2kV	SE027T002	S/E Pan de Azúcar
BA01T005SE086T005	15kV	SE086T005	S/E Panguilemo
BA02T005SE086T005	66kV	SE086T005	S/E Panguilemo
BA01T003SE017T003	23kV	SE017T003	S/E Panguipulli
BA01T002SE028T002	220kV	SE028T002	S/E Paposo

BA03T005SE130T005	66kV	SE130T005	S/E Parral
BA02T005SE130T005	154kV	SE130T005	S/E Parral
BA01T002SE029T002	220kV	SE029T002	S/E Pehuenche
BA02T005SE087T005	66kV	SE087T005	S/E Pelequén
BA01T005SE087T005	15kV	SE087T005	S/E Pelequén
BA01T005SE088T005	15kV	SE088T005	S/E Penco
BA02T005SE088T005	66kV	SE088T005	S/E Penco
BA03T005SE088T005	66kV	SE088T005	S/E Penco
BA03T005SE089T005	15kV C2	SE089T005	S/E Perales
BA04T005SE089T005	66kV B2	SE089T005	S/E Perales
BA02T005SE089T005	66kV B1	SE089T005	S/E Perales
BA01T005SE089T005	15kV C1	SE089T005	S/E Perales
BA01T003SE018T003	13.8kV	SE018T003	S/E Picarte
BA02T003SE018T003	23kV	SE018T003	S/E Picarte
BA03T003SE018T003	66kV	SE018T003	S/E Picarte
BA03T003SE019T003	66kV	SE019T003	S/E Pichirropulli
BA02T003SE019T003	23kV	SE019T003	S/E Pichirropulli
BA01T003SE019T003	13.8kV	SE019T003	S/E Pichirropulli
BA02T003SE015T003	23kV	SE015T003	S/E Pid Pid
BA01T003SE015T003	110kV	SE015T003	S/E Pid Pid
BA02T005SE090T005	66kV	SE090T005	S/E Piduco
BA01T005SE090T005	15kV	SE090T005	S/E Piduco
BA01T005SE091T005	15kV	SE091T005	S/E pillanlelbún
BA02T005SE091T005	13,2kV	SE091T005	S/E pillanlelbún
BA02T005SE117T005	110kV	SE117T005	S/E Pirque
BA01T005SE117T005	13.2kV	SE117T005	S/E Pirque
BA01T005SE092T005	13.2kV	SE092T005	S/E Pitrufuquén
BA02T005SE092T005	66 kV	SE092T005	S/E Pitrufuquén
BA01T002SE030T002	220kV	SE030T002	S/E Polpaico
BA02T005SE118T005	66kV	SE118T005	S/E Polpaico (C.G.E.)
BA01T005SE118T005	6.3kV	SE118T005	S/E Polpaico (C.G.E.)
BA01T005SE060T005	15kV	SE060T005	S/E Puchoco
BA02T005SE060T005	66kV	SE060T005	S/E Puchoco
BA01T003SE031T002	23kV	SE031T002	S/E Puerto Montt
BA01T002SE031T002	220kV	SE031T002	S/E Puerto Montt
BA02T003SE031T002	66kV	SE031T002	S/E Puerto Montt
BA03T003SE031T002	220kV	SE031T002	S/E Puerto Montt
BA03T003SE021T003	66kV	SE021T003	S/E Puerto Varas
BA02T003SE021T003	23kV	SE021T003	S/E Puerto Varas
BA01T003SE021T003	13.8kV	SE021T003	S/E Puerto Varas
BA02T005SE131T005	66kV	SE131T005	S/E Pullingue
BA01T005SE131T005	13.2kV	SE131T005	S/E Pullingue
BA01T005SE083T005	15kV	SE083T005	S/E Pumahue
BA02T005SE083T005	66kV	SE083T005	S/E Pumahue
BA02T005SE081T005	66kV	SE081T005	S/E Punitaqui
BA01T005SE081T005	13.2kV	SE081T005	S/E Punitaqui
BA01T005SE049T005	154kV	SE049T005	S/E Punta de Cortés
BA02T005SE049T005	66kV B1	SE049T005	S/E Punta de Cortés
BA03T005SE049T005	66kV B2	SE049T005	S/E Punta de Cortés
BA01T003SE022T003	13.8kV	SE022T003	S/E Purranque
BA02T003SE022T003	66kV	SE022T003	S/E Purranque
BA03T005SE132T005	23kV	SE132T005	S/E Quereo
BA01T002SE032T002	110kV	SE032T002	S/E Quillota
BA02T002SE032T002	220kV	SE032T002	S/E Quillota

BA05T005SE051T005	110kV	SE051T005	S/E Quinquimo
BA01T005SE051T005	23kV	SE051T005	S/E Quinquimo
BA01T005SE033T002	13.2kV	SE033T002	S/E Rancagua
BA02T005SE033T002	154kV	SE033T002	S/E Rancagua
BA04T005SE033T002	66kV B4	SE033T002	S/E Rancagua
BA03T005SE033T002	66kV B1	SE033T002	S/E Rancagua
BA01T002SE007G021	220kV	SE007G021	S/E Rapel
BA02T005SE008T005	66kV	SE008T005	S/E Rauquén
BA01T005SE008T005	13.2kV	SE008T005	S/E Rauquén
BA01T005SE052T005	15kV	SE052T005	S/E Rengo
BA02T005SE052T005	66kV	SE052T005	S/E Rengo
BA01T002SE034T002	110kV	SE034T002	S/E Romeral
BA02T005SE053T005	23kV	SE053T005	S/E Salamanca
BA01T005SE053T005	110kV	SE053T005	S/E Salamanca
BA01T005SE054T005	154kV	SE054T005	S/E San Fernando
BA02T005SE054T005	66kV B2	SE054T005	S/E San Fernando
BA03T005SE054T005	66kV B1	SE054T005	S/E San Fernando
BA03T005SE055T005	15kV C2	SE055T005	S/E San Francisco de Mostazal
BA02T005SE055T005	66kV	SE055T005	S/E San Francisco de Mostazal
BA01T005SE055T005	15kV C1	SE055T005	S/E San Francisco de Mostazal
BA01T005SE056T005	110kV	SE056T005	S/E San Joaquín (C.G.E.)
BA02T005SE056T005	13.2kV C2	SE056T005	S/E San Joaquín (C.G.E.)
BA03T005SE056T005	13.2kV C1	SE056T005	S/E San Joaquín (C.G.E.)
BA01T001SE001T001	220kV	SE001T001	S/E San Luis
BA01T005SE057T005	15kV	SE057T005	S/E San Miguel
BA01T005SE120T005	15kV	SE120T005	S/E San Pedro (C.G.E.)
BA02T005SE120T005	66kV	SE120T005	S/E San Pedro (C.G.E.)
BA03T005SE120T005	15kV	SE120T005	S/E San Pedro (C.G.E.)
BA01T005SE070T005	66kV	SE070T005	S/E San Rafael (C.G.E.)
BA01T002SE035T002	13.2kV	SE035T002	S/E San Vicente
BA03T002SE035T002	66kV	SE035T002	S/E San Vicente
BA02T002SE035T002	154kV	SE035T002	S/E San Vicente
BA01T005SE059T005	15kV C1	SE059T005	S/E San Vicente de Tagua Tagua
BA03T005SE059T005	15kV C2	SE059T005	S/E San Vicente de Tagua Tagua
BA02T005SE059T005	66kV	SE059T005	S/E San Vicente de Tagua Tagua
BA01T005SE048T005	15kV	SE048T005	S/E Santa Elvira
BA02T005SE048T005	66kV	SE048T005	S/E Santa Elvira
BA01T002SE036T002	110kV	SE036T002	S/E Sauzal
BA02T005SE061T005	15kV	SE061T005	S/E Talca
BA03T005SE061T005	66kV	SE061T005	S/E Talca
BA03T005SE062T005	66kV	SE062T005	S/E Talcahuano
BA04T005SE062T005	15kV C2	SE062T005	S/E Talcahuano
BA02T005SE062T005	15kV C1	SE062T005	S/E Talcahuano
BA01T005SE062T005	154kV	SE062T005	S/E Talcahuano
BA01T002SE037T002	13.2kV	SE037T002	S/E Temuco
BA02T002SE037T002	220kV	SE037T002	S/E Temuco
BA03T002SE037T002	23kV	SE037T002	S/E Temuco
BA04T002SE037T002	66kV	SE037T002	S/E Temuco
BA01T005SE127T005	15kV	SE127T005	S/E Teno
BA02T005SE127T005	154kV	SE127T005	S/E Teno
BA04T005SE127T005	13.2kV	SE127T005	S/E Teno
BA03T005SE127T005	66kV	SE127T005	S/E Teno
BA01T005SE135T005	154kV	SE134T005	S/E Teno Empalme
BA01T005SE063T005	15kV	SE063T005	S/E Tomé

BA03T005SE063T005	66kV	SE063T005	S/E Tomé
BA02T005SE063T005	23kV	SE063T005	S/E Tomé
BA02T005SE064T005	66kV	SE064T005	S/E Traiguén
BA01T005SE064T005	13.2kV	SE064T005	S/E Traiguén
BA01T005SE065T005	13.2kV	SE065T005	S/E Tres Pinos
BA02T005SE065T005	23kV	SE065T005	S/E Tres Pinos
BA03T005SE065T005	66kV	SE065T005	S/E Tres Pinos
BA01T005SE066T005	15kV	SE066T005	S/E Tumbes
BA01T005SE067T005	15kV	SE067T005	S/E Tuniche
BA02T005SE067T005	66kV	SE067T005	S/E Tuniche
BA01T002SE038T002	220kV	SE038T002	S/E Valdivia
BA04T003SE038T002	66kV	SE038T002	S/E Valdivia
BA01T002SE039T002	13.2kV	SE039T002	S/E Vallenar
BA01T005SE068T005	13.2kV	SE068T005	S/E Victoria
BA01T005SE069T005	110kV	SE069T005	S/E Vicuña
BA02T005SE069T005	23kV	SE069T005	S/E Vicuña
BA01T005SE133T005	13.2kV	SE133T005	S/E Villa Alegre
BA01T005SE093T005	23kV	SE093T005	S/E Villarrica
BA02T005SE093T005	66kV	SE093T005	S/E Villarrica
BA01T005SE097T005	66kV	SE097T005	Tap Graneros
BA01T003SE024T003	13.8kV	SE024T003	Tap V3 Enacar

ANEXO N° 4
EQUIVALENCIA ENTRE LAS TABLAS DEL MODELO
RELACIONAL Y ARCHIVOS STAR

En la siguiente tabla se indica la equivalencia entre cada una de las tablas del modelo y el nombre del archivo de texto que las representa en el sistema STAR.

Códigos para nombres de archivos:

- DD** : día de envío de la información.
- MM** : mes de envío de la información.
- AAAA** : año de envío de la información.
- EMP** : identificador de la empresa que envía la información.

Tablas del proceso “REGISTRO DE REDUCCIÓN DE VOLTAJE EN BARRAS DE SS/EE ELÉCTRICAS”

Tabla	Nombre archivo de texto
ALIMENTADOR	ALIMENTADORDDMMAAAAEMP.TXT
BARRA_COMPLEMENTO	BARRA_COMPLEMENTODDMMAAAAEMP.TXT
DATOS_BARRA	DATOS_BARRADDMMAAAAEMP.TXT
ENVIO_INFORMACION	ENVIO_INFORMACIONDDMMAAAAEMP.TXT
ESTADO_BARRA	ESTADO_BARRADDMMAAAAEMP.TXT
MEDICION_ALIMENTADOR	MEDICION_ALIMENTADORDDMMAAAAEMP.TXT
MEDICION_BARRA	MEDICION_BARRADDMMAAAAEMP.TXT
SETEO_VOLTAJE_BARRA	SETEO_VOLTAJE_BARRADDMMAAAAEMP.TXT
SS_EE_COMPLEMENTO	SS_EE_COMPLEMENTODDMMAAAAEMP.TXT

ANEXO N° 5

CALENDARIO DE ENVÍO DE INFORMACIÓN

El envío de la información requerida debe efectuarse según se indica a continuación:

Datos a Enviar	Fecha de primer envío
Datos de Barra de SS/EE	Mié 05-Mar-08
Seteo de voltaje de barras de SS/EE	Mié 05-Mar-08
Posibilidad de reducción de voltaje en la Barras de SS/EE	Mié 05-Mar-08
Listado de Alimentadores	Mié 05-Mar-08
Listado de SS/EE	Mié 05-Mar-08
Listado de Barras SS_EE	Mié 05-Mar-08

El envío de los perfiles de tensión por barra, con intervalos de 15 [min], en [kV] y la energía horaria por barra correspondiente a la distribuidora que informa, en [kWh], deberá enviarse de acuerdo al siguiente calendario:

FECHA ENVÍO HASTA	DATOS (PERÍODO)	
	DESDE	HASTA
mié 05/mar/08	mar 01/ene/08	dom 02/mar/08
mié 12/mar/08	lun 03/mar/08	dom 09/mar/08
mié 19/mar/08	lun 10/mar/08	dom 16/mar/08
mié 26/mar/08	lun 17/mar/08	dom 23/mar/08
mié 02/abr/08	lun 24/mar/08	dom 30/mar/08
mié 09/abr/08	lun 31/mar/08	dom 06/abr/08
mié 16/abr/08	lun 07/abr/08	dom 13/abr/08
mié 23/abr/08	lun 14/abr/08	dom 20/abr/08
mié 30/abr/08	lun 21/abr/08	dom 27/abr/08
mié 07/may/08	lun 28/abr/08	dom 04/may/08
mié 14/may/08	lun 05/may/08	dom 11/may/08
mié 21/may/08	lun 12/may/08	dom 18/may/08
mié 28/may/08	lun 19/may/08	dom 25/may/08
mié 04/jun/08	lun 26/may/08	dom 01/jun/08
mié 11/jun/08	lun 02/jun/08	dom 08/jun/08
mié 18/jun/08	lun 09/jun/08	dom 15/jun/08
mié 25/jun/08	lun 16/jun/08	dom 22/jun/08
mié 02/jul/08	lun 23/jun/08	dom 29/jun/08
mié 09/jul/08	lun 30/jun/08	dom 06/jul/08
mié 16/jul/08	lun 07/jul/08	dom 13/jul/08
mié 23/jul/08	lun 14/jul/08	dom 20/jul/08
mié 30/jul/08	lun 21/jul/08	dom 27/jul/08
mié 06/ago/08	lun 28/jul/08	dom 03/ago/08
mié 13/ago/08	lun 04/ago/08	dom 10/ago/08
mié 20/ago/08	lun 11/ago/08	dom 17/ago/08
mié 27/ago/08	lun 18/ago/08	dom 24/ago/08
mié 03/sep/08	lun 25/ago/08	dom 31/ago/08

ANEXO N° 6

CLAUSULA RESPONSABILIDAD USUARIO EMPRESA

En <LUGAR, FECHA>, mediante la presente, don(a) <NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA>, en representación de <RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA> designa a don(a) <NOMBRE DEL USUARIO-EMPRESA>¹ como responsable del envío de información relativa a los índices de continuidad de suministro, cuyos antecedentes se listan a continuación:

EMPRESA	: <RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA>
NOMBRE	: <NOMBRE DEL USUARIO-EMPRESA>
RUT	: <RUT DEL USUARIO - EMPRESA>
CARGO	: <CARGO EJERCIDO DENTRO DE LA EMPRESA>
ÁREA	: <ÁREA EN LA CUAL TRABAJA>
TELÉFONO	: <TELÉFONO DIRECTO>
E-MAIL	: <CASILLA DE CORREO ELECTRÓNICO>
TIPO USUARIO	: <PROCESADOR O CONSULTA>

Don(a) <NOMBRE DEL USUARIO-EMPRESA> será responsable, en su calidad de Usuario - Empresa de representar a <RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA> en los envíos de información que se efectúen a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles y de aclarar las dudas que ésta tenga respecto del proceso de información denominado “Índices de Continuidad de Suministro”.

Para garantizar la certeza técnica y jurídica de la identidad del Usuario - Empresa que accede al sitio web de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles y posibilitar la realización de declaraciones en línea y transferencias de información de manera confidencial y segura, éste empleará la clave secreta de acceso que defina al efecto la mencionada Superintendencia.

La información ingresada en uso de la clave secreta antes mencionada, se entenderá ingresada por <RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA>, quién será responsable de la misma. Del mismo modo, la responsabilidad derivada de la falta de cuidado en el uso de la clave, de su indebida reserva, de su mal uso o de su uso por terceros, autorizados o no, ocasionándose o no perjuicios directos o indirectos o de cualquier especie, como asimismo la responsabilidad administrativa que derive de problemas en la entrega de la información, recaerá exclusivamente en la empresa así representada.

El Usuario - Empresa declara su conformidad con la presente cláusula de responsabilidad, firmando en señal de aceptación.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA USUARIO

¹ El usuario debe adjuntar fotocopia del carnet de identidad por ambos lados