

ACC 1879851 /DOC 1664638 /

05140  
OFICIO CIRCULAR N° \_\_\_\_\_/

ANT: Proceso “Facturación Dx”.

MAT: Comunica propuesta de modificación  
modelo Facturación Dx.

SANTIAGO, 15 MAR 2018

DE: JEFE DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE ELECTRICIDAD (S)  
A : SEGÚN DISTRIBUCIÓN

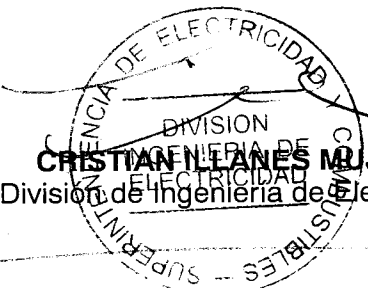
1. Con motivo de las modificaciones introducidas mediante la Ley 29.928 de 2016 al D.F.L. N° 4/20.018, de 2006, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, en materia de equidad tarifaria, y de la dictación del Decreto N° 11T, de 2016, del Ministerio de Energía, que fija las fórmulas tarifarias aplicables a los suministros de precio regulado, efectuados por las empresas concesionarias de distribución, esta Superintendencia debe adecuar el proceso de información “Facturación Dx” a las nuevas disposiciones sobre esta materia.
2. De acuerdo a lo anterior, se adjunta al presente oficio el archivo denominado “Modificaciones Sistema de Cuentas Facturación Dx”, que incluye modificaciones al modelo de información establecido mediante Resolución Exenta N° 7029, de fecha 06.02.2015. En líneas generales las modificaciones son:
  - Se modifica la tabla de CARGO\_SUMINISTRO (se elimina el campo configuración cargo y se agregan los campos TIPO\_ALIMENTACION\_ID, TIPO\_TARIFA\_ID y TIPO\_CARGO\_ID.
  - Se elimina tabla tipo TIPO\_CONFIGURACION\_CARGO
  - Se modifican las tablas TIPO\_ALIMENTACION, TIPO\_TARIFA, y TIPO\_CARGO (homologadas con proceso Tarifas Dx)
  - Se agrega una tabla para informar la energía proveniente de inyecciones residenciales (ley 20.571)
  - Se agrega una tabla para informar los clientes con corte y reposición del mes.
  - Se agrega una tabla tipo para indicar el tipo de medición/conexión, que clasifica el tipo de cliente para corte y reposición. de acuerdo a lo indicado en el decreto 11T.
3. Dichas modificaciones deberán ser realizadas de forma retroactiva y comunicadas a esta Superintendencia en las siguientes fechas:


Mes de facturación	Período STAR	Plazo de entrega
Meses de Noviembre 2016 a Diciembre 2017	122016 - 012018	16 al 27.04.2018
Meses enero 2018 a Marzo 2018	022018 - 042018	30.04.2018 al 07.05.2018
Abril 2018, en régimen normal en adelante	052018	25.05.208

4. Se otorga un plazo máximo de 5 días hábiles, a contar de la fecha de notificación del presente oficio, para presentar ante esta Superintendencia sus comentarios y observaciones.

Saluda atentamente a Ud.,

"Por orden del Superintendente"

  
**CRISTIAN ILLANES MUJICA**  
Jefe División de Ingeniería de Electricidad (S)

  
CGJ/PHR  
cob\_831345\_OC solicita comentarios

Distribución:

- Concesionarias de Servicio Público de Distribución de Electricidad
- DTSE
- Gabinete del Superintendente
- Secretaría General
- Direcciones Regionales
- Oficina de Partes

Caso Times: 919759

## Anexo Modificaciones Modelo Facturación Dx marzo 2018

**Tabla CARGO\_SUMINISTRO**  
**Descripción de la tabla CARGO\_SUMINISTRO**

Nombre	CARGO_SUMINISTRO
Descripción	Contiene la información de los consumos y lecturas asociados a los documentos de cobro emitidos a los clientes de la empresa concesionaria. Todos los valores numéricos deben ser informados con signo positivo.

**Definición de la Tabla CARGO\_SUMINISTRO**

Nombre	Descripción	Tipo De Dato	OB	PK	FK
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria (pto. 2.2.1)	NUMÉRICO(3)	X	X	X
CARGO_SUMINISTRO_ID	Identificador único de cada registro de la tabla cargo suministro	NUMÉRICO(10)	X	X	
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MAAAA	TEXTO(6)	X	X	X
PUNTO_CONSUMO_ID	Identificador único en el cual un inmueble o una instalación reciben el servicio eléctrico. Cada punto de consumo tiene asociado un único equipo de medida.	NUMÉRICO(30)	X		
NUM_DOCTO	Número del documento de cobro informado	NUMÉRICO(12)	X		X
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla Tipo Documento (pto. 2.2.2): 1.Boleta, 2 Factura, 3.Nota de Crédito, 4. Nota de débito	NUMÉRICO(2)	X		X
PUNTO_SUMINISTRO_ID	Identificador único del punto en el cual la concesionaria entrega servicio eléctrico a una instalación, conteniendo uno o más puntos de consumo.	TEXTO(30)	X	X	X
NUMERO_MEDIDOR_ID	Identificador único del equipo de medida asociado al punto de suministro. Dicho identificador debe ser el mismo que el utilizado en el proceso CLIENTES DX, en caso de tratarse de puntos de suministro sin equipo de medida( Ej. Paletas publicitarias) completar con cero.	NUMÉRICO(15)	X		
FECHA_LECTURA_ANTERIOR	Fecha en que se realizó la lectura anterior a la actual, en el formato DD/MM/AAAA	FECHA	X		
FECHA_LECTURA_ACTUAL	Fecha en que se realizó la lectura actual, en el formato DD/MM/AAAA	FECHA	X		
LANTERIOR_ENERGIA	Lectura anterior del consumo (kWh), se completa sólo en el caso que el	NUMÉRICO(8)	X		

	tipo de cargo corresponda a energía o energía base (tipo 14 y 12 según tabla 2.2.6), en el caso de no ser uno de estos se completa con valor cero.				
LACTUAL_ENERGI A	Lectura actual del consumo (kWh), se completa sólo en el caso que el tipo de cargo corresponda a energía o energía base (tipo 14 y 12 según tabla 2.2.6), en el caso de no ser uno de estos se completa con valor cero.	NUMÉRICO(8)	X		
TIPO_MEDICION_I D	Tipo de medición realizada, según lo señalado en la tabla Tipo_Medición (pto. 2.2.4): 1. Sin medidor 2. Medición electromecánica. 3. Medidor electrónico ubicado en domicilio cliente. 4. Dispositivo tipo “display” en el cliente asociado a un equipo de medida concentrador.	NUMÉRICO(2)	X		X
TIPO_LECTURA_ID	Identificador del tipo de Lectura, según lo señalado en la tabla Tipo Lectura (pto.2.2.5): 1. Lector de terreno. 2. Lectura remota. 3. Valor estimado (no leído). 4.Otro	NUMÉRICO(2)	X		X
TIPO_ALIMENTACI ON_ID	Identificador del tipo de alimentación suministrado	NUMÉRICO (2)	X		X
TIPO_CARGO_ID	Identificador del tipo de cargo informado	NUMÉRICO (5)	X		X
TIPO_TARIFA_ID	Identificador de la opción tarifaria informada	NUMÉRICO (5)	X		X
PLIEGO_TARIFARI O_ID	Identificador único del pliego tarifario asociado al cargo respectivo, de acuerdo al Sistema de cuentas vigente para informar pliegos tarifarios. Correspondiente a la fecha lectura actual. Para tipo de tarifa 14 y 15 (cliente libre) el valor del campo debe ser cero.	NUMÉRICO(10)	X		
SECTOR_ID	Identificador único dado por la empresa eléctrica al área territorial en la cual los precios máximos de distribución a usuarios finales son los mismos ( corresponde al informado en el proceso TARIFAS SUMINISTRO DX)	NUMÉRICO(5)	X		
CANTIDAD	Cantidad, en la unidad correspondiente al tipo de cargo, Energía en kWh, Potencia o Demanda en kW y en el caso de Cargo fijo completar con 1.	NUMÉRICO(20, 4)	X		
MONTO_CARGO	Valor (con signo positivo) a pagar o descontar, en pesos chilenos, por el cargo informado según el valor del pliego tarifario relacionado.	NUMÉRICO(20)	X		

Referencias utilizadas en la tabla CARGO\_SUMINISTRO

Tabla De Origen	Campos Dependientes
TIPO_MEDICION	TIPO_MEDICION_ID
TIPO_LECTURA	TIPO_LECTURA_ID
TIPO_ALIMENTACION	TIPO_ALIMENTACION_ID
TIPO_CARGO	TIPO_CARGO_ID
TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID

Nueva Tabla ENERGIA\_GENERACION\_RESIDENCIAL

Descripción de la tabla ENERGIA\_GENERACIÓN\_RESIDENCIAL

Nombre	ENERGIA_INYECTADA
Descripción	Contiene el detalle de los clientes y la energía que inyectaron a la red de distribución bajo el marco de la ley 20.571 en el período informado

Definición de la Tabla ENERGIA\_GENERACION\_RESIDENCIAL

Nombre	Descripción	Tipo De Dato	OB	PK	FK
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria (pto. 2.2.1)	NUMÉRICO (3)	X	X	
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	TEXTO (6)	X	X	
PUNTO_CONSUMO_ID	Identificador único en el cual un inmueble o una instalación reciben el servicio eléctrico. Cada punto de consumo tiene asociado un único equipo de medida.	NUMÉRICO (30)	X	X	
CLIENTE_ID	Número de cliente informado en la boleta o factura del consumo eléctrico	TEXTO (30)	X	X	
TIPO_TARIFA_ID	Identificador de la opción tarifaria del cliente	NUMÉRICO (5)	X		X
ENERGIA	Energía Inyectada en el mes informado (kwh)	NUMÉRICO (10,3)			

Referencias utilizadas en la tabla ENERGIA\_INYECTADA

Tabla De Origen	Campos Dependientes
TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID

Nueva Tabla CORTE\_REPOSICION  
Descripción de la tabla CORTE\_REPOSICION

Nombre	CORTE_REPOSICION
Descripción	Comunica los clientes que estuvieron afectos a corte y reposición en el mes que informa

Definición de la Tabla CORTE\_REPOSICION

Nombre	Descripción	Tipo De Dato	OB	PK	FK
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria (pto. 2.2.1)	NUMÉRICO (3)	X	X	
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	TEXTO (6)	X	X	
FECHA_CORTE	Fecha en que se realiza el corte del servicio	FECHA	X	X	
FECHA_REPOSICION	Fecha en que se realiza la reposición del servicio	FECHA	X	X	
PUNTO_CONSUMO_ID	Identificador único en el cual un inmueble o una instalación reciben el servicio eléctrico. Cada punto de consumo tiene asociado un único equipo de medida.	NUMÉRICO (30)	X	X	
CLIENTE_ID	Número de cliente informado en la boleta o factura del consumo eléctrico	TEXTO (30)	X	X	
TIPO_TARIFA_ID	Identificador de la opción tarifaria informada	NUMÉRICO (5)	X		X
TIPO_ALIMENTACION_ID	Identificador del tipo de alimentación suministrado	NUMÉRICO (2)	X		X
TIPO_CONEXION_ID	Tipo de Medición/Conexión, según lo indicado en la Tabla Tipo: Tipo conexión.	NUMÉRICO (2)	X		X

Referencias utilizadas en la tabla CORTE\_REPOSICION

Tabla De Origen	Campos Dependientes
TIPO_ALIMENTACION	TIPO_ALIMENTACION_ID
TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID
TIPO_CONEXION	TIPO_CONEXION_ID

MODIFICACIONES A TABLAS TIPO

TIPO\_CARGO

TIPO_CARGO_ID	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA
10	Cargo fijo mensual	\$/mes
11	Cargo por compras de potencia tarifas TRBT2, TRBT3, BT5, TRAT2, TRAT3 y AT5	\$/kW/mes
12	Cargo por compras de potencia tarifas BT1 A y TRAT1	\$/kWh
13	Cargo por demanda máxima de potencia suministrada en su componente de distribución	\$/kW/mes
14	Cargo por demanda máxima de potencia contratada o suministrada	\$/kW/mes
15	Cargo por demanda máxima de potencia contratada o leída, en horas de punta	\$/kW/mes
16	Cargo por demanda máxima de potencia leída en horas de punta, en su componente de distribución	\$/kW/mes
17	Cargo por demanda máxima suministrada en su componente de distribución	\$/kW/mes
18	Cargo por energía	\$/kWh
19	Cargo por potencia adicional de invierno en su componente de compras de potencia	\$/kWh
20	Cargo por potencia adicional de invierno en su componente de distribución	\$/kWh
21	Cargo por potencia base en su componente de distribución	\$/kWh
22	Cargo por potencia base en su componente de transmisión	\$/kWh
23	Cargo por potencia contratada o demanda máxima de potencia leída, parcialmente presente en punta	\$/kW/mes
24	Cargo por potencia contratada o demanda máxima de potencia leída, presente en punta	\$/kW/mes
25	Cargo por potencia de invierno	\$/kWh
26	Cargo por servicio público	\$/kWh
27	Cargo por uso del sistema de transmisión	\$/kWh

TIPO\_TARIFA

TIPO_TARIFA_ID	TARIFA
10	BT1a
11	BT1b
12	TRBT2
13	TRBT3
14	TRAT1
15	TRAT2
16	TRAT3
17	BT2
18	BT3
19	BT 4.1
20	BT 4.2
21	BT 4.3
22	BT 5
23	AT2
24	AT3
25	AT 4.1
26	AT 4.2
27	AT 4.3
28	AT 5
29	TFR

TIPO\_ALIMENTACION

TIPO_ALIMENTACION_ID	DESCRIPCION
1	Cliente AT alimentado en forma aérea
2	Cliente AT alimentado en forma subterránea
3	Cliente BT alimentado vía AT y BT aérea
4	Cliente BT alimentado vía AT subterránea y BT aérea
5	Cliente BT alimentado vía AT aérea y BT subterránea
6	Cliente BT alimentado vía AT y BT subterránea

Tabla TIPO\_CONEXIÓN

TIPO CONEXIÓN_ID	DESCRIPCIÓN
0	No aplica
1	Monofásico baja tensión aéreo
2	Trifásico baja tensión aéreo
3	Monofásico baja tensión subterráneo
4	Trifásico baja tensión subterráneo
5	Trifásico alta tensión aéreo
6	Trifásico alta tensión subterráneo
7	Monofásico alta tensión aéreo