

**ANEXO
MODELO de
TARIFAS Y FACTURACION_DX 2024**

Tabla de Contenidos

1. TABLA CARGO_NO_SUMINISTRO	6
1.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGO_NO_SUMINISTRO	6
1.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGO_NO_SUMINISTRO	6
1.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGO_NO_SUMINISTRO	7
2. TABLA CARGO_RELQUIDACION	7
2.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGO_RELQUIDACION	7
2.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGO_RELQUIDACION	7
2.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGO_RELQUIDACION	9
3. TABLA CARGO_SUMINISTRO	9
3.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGO_SUMINISTRO	9
3.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGO_SUMINISTRO	9
3.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGO_SUMINISTRO	12
4. TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA	12
4.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA	12
4.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA	12
4.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA	13
5. TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO.....	13
5.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO	13
5.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO	13
5.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO	14
6. TABLA COMUNA	15
6.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA COMUNA	15
6.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA COMUNA	15
7. TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA	15
7.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA	15
7.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA.....	15
7.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA	17
8. TABLA CORTE_REPOSION	17
8.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CORTE_REPOSION	17
8.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CORTE_REPOSION	17
8.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CORTE_REPOSION	18
9. TABLA DETALLE_COMPENSACIONES	18
9.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DETALLE_COMPENSACIONES	18
9.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA DETALLE_COMPENSACIONES	18
9.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA DETALLE_COMPENSACIONES	19
10. TABLA DOCUMENTO_COBRO	19
10.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DOCUMENTO_COBRO	19
10.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA DOCUMENTO_COBRO	20
10.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA DOCUMENTO_COBRO	22
11. TABLA EMPRESA.....	23

11.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA EMPRESA.....	23
11.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA EMPRESA	23
12.	TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL	24
12.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL.....	24
12.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL	24
12.3	REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL.....	26
13.	TABLA MEDIDOR_FACTURACION	26
13.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA MEDIDOR_FACTURACION	26
13.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA MEDIDOR_FACTURACION	26
13.3	REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA MEDIDOR_FACTURACION.....	29
14.	TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO.....	29
14.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO	29
14.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO.....	29
14.3	REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO	30
15.	TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS.....	31
15.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS	31
15.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS	31
15.3	REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS.....	32
16.	TABLA PLIEGO_TARIFARIO	32
16.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PLIEGO_TARIFARIO	32
16.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA PLIEGO_TARIFARIO.....	32
16.3	REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA PLIEGO_TARIFARIO	33
17.	TABLA RELIQUIDACIONES	33
17.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA RELIQUIDACIONES	33
17.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA RELIQUIDACIONES	33
18.	TABLA TIPO_ALIMENTACION	33
18.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_ALIMENTACION	33
18.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_ALIMENTACION	34
19.	TABLA TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION	34
19.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION	34
	DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION	35
20.	TABLA TIPO_CARGO	35
20.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO	35
20.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO.....	35
21.	TABLA TIPO_CARGO_ABONO	36
21.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_ABONO	36
21.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_ABONO	36
22.	TABLA TIPO_CARGO_INYECCION.....	37
22.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_INYECCION.....	37
22.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_INYECCION	37
23.	TABLA TIPO_CARGO_NS	37
23.1	DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_NS	37
23.2	DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_NS	38

24. TABLA TIPO_CLIENTE_CONSUMO	38
24.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CLIENTE_CONSUMO	38
24.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CLIENTE_CONSUMO	39
25. TABLA TIPO_COMPENSACION	39
25.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_COMPENSACION	39
25.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_COMPENSACION	39
26. TABLA TIPO_CONDICION_ETR	39
26.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CONDICION_ETR	39
26.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CONDICION_ETR	40
27. TABLA TIPO_CONDICION_RGL	40
27.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CONDICION_RGL	40
27.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CONDICION_RGL	40
28. TABLA TIPO_CONEXION	40
28.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CONEXION	40
28.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CONEXION	41
29. TABLA TIPO_DOCUMENTO	41
29.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_DOCUMENTO	41
29.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_DOCUMENTO	41
30. TABLA TIPO_LECTURA	41
30.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_LECTURA	41
30.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_LECTURA	42
31. TABLA TIPO_MEDICION	42
31.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_MEDICION	42
31.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_MEDICION	42
32. TABLA TIPO_MEDIDA	42
32.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_MEDIDA	42
32.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_MEDIDA	43
33. TABLA TIPO_MODALIDAD_FACTURA	43
33.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_MODALIDAD_FACTURA	43
33.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_MODALIDAD_FACTURA	43
34. TABLA TIPO_SEGMENTO_MPC	43
34.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_SEGMENTO_MPC	43
34.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_SEGMENTO_MPC	44
35. TABLA TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	44
35.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	44
35.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	44
36. TABLA TIPO_TARIFA	45
36.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_TARIFA	45
36.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_TARIFA	45
37. TABLA TIPO_TRAMO_ETR	46
37.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_ETR	46
37.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_ETR	46

38. TABLA TIPO_TRAMO_FET	46
38.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_FET.....	46
38.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_FET	47
39. DIAGRAM SEC_TFDX_2024.....	48
40. LISTADO DE TABLAS DEL MODELO	49

1. Tabla CARGO_NO_SUMINISTRO

1.1 Descripción de la Tabla CARGO_NO_SUMINISTRO

Name	CARGO_NO_SUMINISTRO
Comment	Contiene la información asociada al cobro de servicios no consistentes en suministros de energía, asociados a la distribución eléctrica.

1.2 Definición de la Tabla CARGO_NO_SUMINISTRO

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria definido en la tabla EMPRESA	tinyint	X	X	X
NUM_DOCTO	Número único asignado por la concesionaria al documento de cobro informado.	bigint	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2 Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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.	varchar(30)	X	X	X
TIPO_CARGO_NS_ID	Identificador del tipo de Cargo No Consistente en Suministro, según lo señalado en la tabla TIPO_CARGO_NS.	tinyint	X	X	X
CANTIDAD	Cantidad del servicio ofrecido, según el tipo de cargo. (Ej. Visitas, valor de % de recargo por mal factor de potencia)	integer			
MONTO	Valor Neto sin IVA a pagar en pesos chilenos según lo facturado por el cargo no asociado al suministro eléctrico correspondiente (siempre	integer	X		

positivo).				
------------	--	--	--	--

1.3 Referencias utilizadas en la Tabla CARGO_NO_SUMINISTRO

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID;
TIPO_CARGO_NS	PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID; TIPO_CARGO_NS_ID

2. Tabla CARGO_RELiquidACION

2.1 Descripción de la Tabla CARGO_RELiquidACION

Name	CARGO_RELiquidACION
Comment	Contiene la información de todos los cargos o abonos informados en el documento de cobro, asociados a los procesos de reliquidación realizados por la distribuidora.

2.2 Definición de la Tabla CARGO_RELiquidACION

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria definido en la tabla EMPRESA	tinyint	X	X	X
NUM_DOCTO	Número del documento de cobro informado.	bigint	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2 Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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.	varchar(30)	X	X	X
CARGO_UNICO_RELiquidACION_ID	Identificador único del cargo o abono de reliquidación dado	integer	X	X	

NUM_OF_CIRCULAR	por la concesionaria. Número del oficio SEC en que se instruye la Reliquidación informada. Solo para reliquidaciones instruidas por la SEC. En caso contrario informar con cero.	smallint	X		X
ANIO_OF_CIRCULAR	Año del oficio SEC en que se instruye la Reliquidación informada, en el formato AAAA año oficio. Solo para reliquidaciones instruidas por la SEC. En caso contrario informar con cero.	smallint	X		
MONTO_TOTAL_FACTURADO	Valor, en pesos chilenos, de lo que la empresa facturó efectivamente al cliente (por el consumo energético) en el período que considera la reliquidación.	integer	X		
MONTO_TOTAL_REFACTURADO	Valor, en pesos chilenos, de lo que la empresa debió facturar efectivamente al cliente (por el suministro eléctrico) en el período que considera la reliquidación, si los tarifas se hubieran aplicado en el período que correspondiera.	integer	X		
MONTO_DIFERENCIA	Diferencia entre en el Total Facturado informado y el Total Refacturado, en pesos chilenos.	integer	X		
NUM CUOTA ACTUAL	Número de la cuota que se abona o carga en el documento informado según la reliquidación informada.	tinyint	X		
MONTO CUOTA ACTUAL	Valor, en pesos chilenos, de la cuota que se abona o carga en el documento informado según la reliquidación informada. El valor no incluye los intereses en caso de que estos existan.	integer	X		
MONTO_INTERESES	Valor, en pesos chilenos, de los intereses aplicados a la cuota informada, en pesos chilenos.	integer	X		

2.3 Referencias utilizadas en la Tabla CARGO_RELQUIDACION

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO RELIQUIDACIONES	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID EMPRESA_ID; NUM_OF_CIRCULAR

3. Tabla CARGO_SUMINISTRO

3.1 Descripción de la Tabla CARGO_SUMINISTRO

Name Comment	CARGO_SUMINISTRO Contiene la información asociada al cobro por suministro eléctrico en pesos chilenos sin IVA, asociado al Valor Agregado de Distribución, de acuerdo al pliego tarifario. Contiene el monto por cargo fijo, consumos de energía, potencia, transporte, servicio público entre otros. La suma total de los cargos por suministro asociado a una boleta o factura debe coincidir con el valor informado en Documento de Cobro MONTO_CARGOS_SUMINISTRO.
-----------------	--

3.2 Definición de la Tabla CARGO_SUMINISTRO

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria definido en la tabla EMPRESA.	tinyint	X	X	X
NUM_DOCTO	Número del documento de cobro informado.	bigint	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2. Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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	varchar(30)	X	X	X

PUNTO_CONSUMO_ID	<p>consumo</p> <p>Identificador único en el cual un inmueble o una instalación reciben el servicio eléctrico.</p> <p>Cada punto de consumo tiene asociado un único equipo de medida. Este identificador debe ser el mismo informado en los procesos de Infraestructura DX.</p>	bigint	X	X	X
NUMERO_MEDIDOR_ID	<p>Identificador único del equipo de medida asociado al punto de suministro. Dicho identificador debe ser el mismo que el utilizado en el proceso "Asociación Consumo Alimentador", en caso de tratarse de puntos de suministro sin equipo de medida (Ej. Paletas publicitarias) completar con cero.</p>	bigint	X	X	X
CARGO_SUMINISTRO_ID	<p>Identificador único de cada registro de la tabla CARGO_SUMINISTRO.</p>	integer	X	X	
TIPO_ALIMENTACION_ID	<p>Tipo de alimentación que define la tarifa final del cliente según sea alimentado desde redes aéreas o subterráneas en baja o media (alta) tensión de acuerdo a lo indicado en la tabla tipo TIPO_ALIMENTACION.</p>	tinyint	X		X
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	<p>Identificador del Sistema de Transmisión Zonal según tabla tipo TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL. Valor de 8 a 14.</p>	tinyint	X		X
TIPO_CARGO_ID	<p>Identificador del tipo de cargo facturado, por el suministro eléctrico, establecido en el decreto tarifario correspondiente, según la tabla TIPO_CARGO.</p>	tinyint	X		X
TIPO_TARIFA_ID	<p>Identificador del tipo de tarifa asociado al punto de consumo según lo establecido en la</p>	tinyint	X		X

PLIEGO_TARIFARIO_ID	tabla TIPO_TARIFA. (si TIPO_CLIENTE_CONSUMO_ID es 3, 4 o 5 entonces, tipo tarifa 21) 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. Clientes cuyo TIPO_CLIENTE_CONSUMO_ID en la tabla DOCUMENTO_DE_COBRO sea 3 o 4, indicar 0	integer	X	X
TIPO_AREA_TIPICA_ID	Identificador del área típica asignada por la CNE en el decreto que fija las fórmulas tarifarias aplicables a los suministros de precio regulado	tinyint	X	X
COMUNA_ID	Corresponde al "Código Único Territorial (CUT)" determinado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	smallint	X	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.	numeric(13,1)	X	
MONTO_CARGO	Valor Neto sin IVA (con signo positivo) a pagar por el cargo informado. El total de los valores de monto cargo para un mismo documento de cobro debe coincidir con el informado en la tabla DOCUMENTO_COBRO en el campo MONTO_CARGOS_SUMINISTRO.	integer	X	

3.3 Referencias utilizadas en la Tabla CARGO_SUMINISTRO

Parent Table	Foreign Key Columns
CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO	EMPRESA_ID; PERIODO_STAR; PLIEGO_TARIFARIO_ID; TIPO_CARGO_ID; TIPO_AREA_TIPICA_ID; TIPO_TARIFA_ID; COMUNA_ID; TIPO_ALIMENTACION_ID
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID
MEDIDOR_FACTURACION	EMPRESA_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_CONSUMO_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PUNTO_SUMINISTRO_ID; NUMERO_MEDIDOR_ID
TIPO_ALIMENTACION	TIPO_ALIMENTACION_ID
TIPO_CARGO	TIPO_CARGO_ID
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID
TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID

4. Tabla CARGOS_INYECCION_ENERGIA

4.1 Descripción de la Tabla CARGOS_INYECCION_ENERGIA

Name	CARGOS_INYECCION_ENERGIA
Comment	Lista los cargos asociados a la inyección de energía. Los valores de los cargos no deben incluir el IVA.

4.2 Definición de la Tabla CARGOS_INYECCION_ENERGIA

Name	Comment	Data Type	Primary Key	Primary	Foreign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR	varchar(6)	X	X	X
PLIEGO_TARIFARIO_ID	Identificador único e irrepetible dado por la empresa concesionaria al pliego tarifario informado	bigint	X	X	X
TIPO_CARGO_INYECCION_ID	Cargo tarifario aplicado al cliente	tinyint	X	X	X
TIPO_AREA_TIPICA_ID	Identificador del área típica	tinyint	X	X	

COMUNA_ID	asignada por la CNE en el decreto que fija las fórmulas tarifarias aplicables a los suministros de precio regulado Corresponde al "Código Único Territorial (CUT)" determinado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	smallint	X	X	X
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Identificador del Sistema de Transmisión Zonal según tabla tipo TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL. Valor de 8 a 14.	tinyint	X	X	X
VALOR_CARGO	Valor del cargo aplicado, según la unidad establecida para el tipo de cargo informado. Sin IVA	bigint	X	X	

4.3 Referencias utilizadas en la Tabla CARGOS_INYECCION_ENERGIA

Parent Table	Foreign Key Columns
COMUNA	COMUNA_ID
PLIEGO_TARIFARIO	EMPRESA_ID; PERIODO_STAR; PLIEGO_TARIFARIO_ID
TIPO_CARGO_INYECCION	TIPO_CARGO_INYECCION_ID
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID

5. Tabla CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO

5.1 Descripción de la Tabla CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO

Name	CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO
Comment	Lista los cargos asociados a los pliegos tarifarios informados. Los valores de los cargos deben incluir el IVA respectivo.

5.2 Definición de la Tabla CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información	varchar(6)	X	X	X

PLIEGO_TARIFARIO_ID	a SEC a través del proceso STAR Identificador único e irrepetible dado por la empresa concesionaria al pliego tarifario informado	bigint	X	X	X
TIPO_CARGO_ID	Cargo tarifario aplicado al cliente	tinyint	X	X	X
TIPO_AREA_TIPICA_ID	Identificador del área típica asignada por la CNE en el decreto que fija las fórmulas tarifarias aplicables a los suministros de precio regulado	tinyint	X	X	
TIPO_TARIFA_ID	Opción tarifaria aplicada al cliente	tinyint	X	X	X
COMUNA_ID	Corresponde al "Código Único Territorial (CUT)" determinado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	smallint	X	X	X
TIPO_ALIMENTACION_ID	Clasificación de los clientes según la condición de alimentación	tinyint	X	X	X
TIPO_TRAMO_ETR_ID	Identificador de tramo asociado al pliego tarifario.	tinyint	X	X	X
TIPO_TRAMO_FET_ID	Identificador de tramo FET asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 0 a 5.	tinyint	X	X	X
TIPO_SEGMENTO_MPC_ID	Identificador de tramo MPC asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 0 a 2.	tinyint	X	X	X
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Identificador del Sistema de Transmisión Zonal según tabla tipo	tinyint			X
VALOR_CARGO	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL. Valor de 8 a 14. Valor del cargo aplicado, según la unidad establecida para el tipo de cargo informado. Con IVA	bigint	X		

5.3 Referencias utilizadas en la Tabla CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO

Parent Table	Foreign Key Columns
COMUNA PLIEGO_TARIFARIO	COMUNA_ID EMPRESA_ID; PERIODO_STAR;

TIPO_ALIMENTACION	PLIEGO_TARIFARIO_ID
TIPO_CARGO	TIPO_ALIMENTACION_ID
TIPO_SEGMENTO_MPC	TIPO_CARGO_ID
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	TIPO_SEGMENTO_MPC_ID
TIPO_TARIFA	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID
TIPO_TRAMO_ETR	TIPO_TARIFA_ID
TIPO_TRAMO_FET	TIPO_TRAMO_ETR_ID
	TIPO_TRAMO_FET_ID

6. Tabla COMUNA

6.1 Descripción de la Tabla COMUNA

Name	COMUNA
Comment	Contiene la información asociada a las comunas, según el Código Único Territorial, informado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional.

6.2 Definición de la Tabla COMUNA

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
COMUNA_ID	Identificador de la comuna, según el Código Único Territorial, informado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional.	smallint	X	X	
DESCRIPCION	Nombre de la Comuna	varchar(250)			

7. Tabla CONDICION_TARIFA_COMUNA

7.1 Descripción de la Tabla CONDICION_TARIFA_COMUNA

Name	CONDICION_TARIFA_COMUNA
Comment	Define la característica de la comuna con respecto al reconocimiento de generación local.

7.2 Definición de la Tabla CONDICION_TARIFA_COMUNA

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cuál se entrega la información a SEC a	varchar(6)	X	X	X

PLIEGO_TARIFARIO_ID	través del proceso STAR, en formato MMAAAA Identificador único e irrepetible de dado por la empresa concesionaria al pliego tarifario informado	bigint	X	X	X
TIPO_CONDICION_RGL_ID	Identificador único que define la característica de la comuna con respecto al reconocimiento de generación local	tinyint	X	X	X
TIPO_CONDICION_ETR_ID COMUNA_ID	Identificador único que contiene los tipos de condición de ETR Corresponde al "Código Único Territorial (CUT)" determinado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	tinyint smallint	X	X	X
TIPO_ALIMENTACION_ID	Clasificación de los clientes según la condición de alimentación	tinyint	X	X	X
TIPO_TARIFA_ID	Opción tarifaria aplicada al cliente	tinyint	X	X	X
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Identificador del Sistema de Transmisión Zonal según tabla tipo	tinyint	X	X	X
DESCUENTO_FACTOR_INTENSIDAD	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL. Valor de 8 a 14. Define el descuento según el factor de intensidad de la comuna, en %. En caso que la comuna no tenga descuento, se debe llenar con cero	numeric(14,4)	X		
DESCUENTO_APORTE_GENERACION	Define el descuento según el porcentaje de aporte de generación, en %. En caso que la comuna no tenga descuento, se debe llenar con cero	numeric(6,2)	X		
FACTORY_INTENSIDAD	Corresponde al factor de intensidad de la comuna, definido como la razón entre la capacidad de generación instalada en cada comuna, expresada en kilowatts, y su número de clientes sometidos a regulación de precios	numeric(14,4)	X		
FACTORY_ETR_RESIDENCIAL	Factor de equidad tarifaria residencial (FETR) determinado en el Decreto que fija los precios de nudo promedio, para fórmulas tarifarias residenciales.	numeric(14,4)			
FACTORY_ETR_NO_RESIDENCIAL	Factor de equidad tarifaria	numeric			

SIDENCIAL	residencial (FETR) determinado en el Decreto que fija los precios de nudo promedio, para fórmulas tarifarias no residenciales.	c(14,4)			
-----------	--	---------	--	--	--

7.3 Referencias utilizadas en la Tabla CONDICION_TARIFA_COMUNA

Parent Table	Foreign Key Columns
COMUNA	COMUNA_ID
EMPRESA	EMPRESA_ID
PLIEGO_TARIFARIO	EMPRESA_ID; PERIODO_STAR; PLIEGO_TARIFARIO_ID
TIPO_ALIMENTACION	TIPO_ALIMENTACION_ID
TIPO_CONDICION_ETR	TIPO_CONDICION_ETR_ID
TIPO_CONDICION_RGL	TIPO_CONDICION_RGL_ID
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID
TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID

8. Tabla CORTE_REPOACION

8.1 Descripción de la Tabla CORTE_REPOACION

Name	CORTE_REPOACION
Comment	Se deben informar todas aquellas reposiciones realizadas durante el mes informado.

8.2 Definición de la Tabla CORTE_REPOACION

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria definido en la tabla EMPRESA	tinyint	X	X	
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	X	
PUNTO_SUMINISTRO_ID	Identificador del Punto de suministro al cual se aplicó la reposición de suministro	varchar(30)	X	X	
FECHA_CORTE	Fecha en que se realiza el corte de servicio	timestamp	X		
FECHA_REPOACION	Fecha en que se realiza la reposición del servicio. Debe	timestamp		X	

TIPO_TARIFA_ID	corresponder a una fecha dentro del mes informado. Identificador de la opción tarifaria del punto de suministro del cual se está informando la reposición	tinyint	X		X
TIPO_ALIMENTACION_ID	Identificador del tipo de alimentación en el punto suministrado de acuerdo a lo indicado en la tabla TIPO_ALIMENTACION.	tinyint	X		X
TIPO_CONEXION_ID	Identificador del tipo de conexión del cliente de acuerdo a lo indicado en la tabla TIPO_CONEXION.	tinyint	X		X
TIPO_AREA_TIPICA_ID	Área típica de distribución de la concesionaria, según lo indicado en el DECRETO 11T/2016 ATD1 a ATD6	tinyint			X

8.3 Referencias utilizadas en la Tabla CORTE_REPOSIION

Parent Table	Foreign Key Columns
TIPO_ALIMENTACION	TIPO_ALIMENTACION_ID
TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION	TIPO_AREA_TIPICA_ID
TIPO_CONEXION	TIPO_CONEXION_ID
TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID

9. Tabla DETALLE_COMPENSACIONES

9.1 Descripción de la Tabla DETALLE_COMPENSACIONES

Name	DETALLE_COMPENSACIONES
Comment	Contiene la información asociada a abonos originados en compensaciones por interrupciones de suministro, indicando el tipo de compensación que se está abonando (Instruidas, automáticas, recálculo de FM o voluntaria).

9.2 Definición de la Tabla DETALLE_COMPENSACIONES

Name	Comment	Data Type	Primary Key	Foreign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria definido en la tabla EMPRESA	tinyint	X	X

NUM_DOCTO	Número único asignado por la concesionaria al documento de cobro informado.	bigint	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1. Boleta 2. Factura 3. Nota de Crédito 4. Nota de Débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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	varchar(30)	X	X	X
TIPO_COMPENSACION_ID	Identificador del tipo de compensación, según lo señalado en la tabla TIPO_COMPENSACION (Instruidas, automáticas, recálculo de FM o voluntaria).	tinyint	X	X	X
MONTO	Valor Neto sin IVA a descontar en el mes asociado a compensaciones por interrupciones (siempre negativo)	integer			

9.3 Referencias utilizadas en la Tabla DETALLE_COMPENSACIONES

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID;
TIPO_COMPENSACION	PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID; TIPO_COMPENSACION_ID

10. Tabla DOCUMENTO_COBRO

10.1 Descripción de la Tabla DOCUMENTO_COBRO

Name Comment	DOCUMENTO_COBRO Contiene la información de los documentos de cobro emitidos a los clientes, sean boletas o facturas. Los valores deben corresponder a los montos en pesos chilenos netos, sin IVA (se informa en campo aparte)
-----------------	---

10.2 Definición de la Tabla DOCUMENTO_COBRO

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria definido en la tabla EMPRESA	tinyint	X	X	X
NUM_DOCTO	Número único asignado por la concesionaria al documento de cobro informado.	bigint	X	X	
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2. Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	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	varchar(30)	X	X	
TIPO_MEDIDA_ID	Identificador del tipo de medida, según lo señalado en la tabla TIPO_MEDIDA. 1. En BT para cliente BT, 2. En AT para cliente AT., 3 en BT para cliente AT.	tinyint	X		X
TIPO_CLIENTE_CONSUMO_ID	Tipo de cliente según si el régimen de regulación en que se encuentra (regulado, peaje regulado, libre), de acuerdo a lo establecido en la tabla TIPO_CLIENTE_CONSUMO	tinyint			X
CLIENTE_ID	Identificador del cliente, corresponde al número de cliente informado en boleta de suministro eléctrico. Debe ser el mismo que se informa en proceso STAR “Asociación Consumo Alimentador”, campo CLIENTE_ID.	varchar(30)	X		
TIPO_MODALIDAD_FAC	Identificador de la modalidad de	tinyint	X		X

TURA_ID	facturación (Art. 126° D.S.327), según tabla MODALIDAD_FACTURA (1. Mensual, 2. Bimestral)				
COMUNA_ID	Identificador de la comuna, según la tabla COMUNA_ID.	smallint			X
FEMISION	Fecha de emisión del documento de cobro DD/MM/AAAA	date	X		
FDESPACHO	Fecha de despacho del documento en el formato DD/MM/AAAA	date	X		
FVENCIMIENTO	Fecha de vencimiento de pago en el formato DD/MM/AAAA	date	X		
TOTAL_DOCUMENTO	Monto total neto sin IVA (valor positivo), en pesos chilenos, cobrados en el documento informado.	bigint	X		
MONTO_CARGOS_SUMINISTRO	Monto total neto sin IVA por cargos asociados al suministro de Energía y Potencia (VAD), en pesos chilenos. (positivo)	bigint	X		
MONTO_CARGOS_NO_SUMINISTRO	Monto total neto sin IVA por cargos no asociados al suministro de Energía y Potencia, en pesos chilenos (siempre positivo).	bigint	X		
MONTO_CARGOS_RELIQUIDACIONES	Monto total neto sin IVA por cargos asociados a reliquidaciones, en pesos chilenos (positivo o negativo).	bigint	X		
MONTO_COMPENSACIONES	Monto total neto sin IVA, pagados al cliente, como compensación (siempre negativo)	bigint	X		
MONTO_OTROS_COBROS_ABONOS	Monto total neto sin IVA por otros cobros o abonos no incluidos en los otros campos (positivo o negativo). Incluye saldos anteriores, remanentes de potencia, devolución de potencia y otros productos o servicios no regulados.	bigint	X		
MONTO_DESCUENTO_INYECCIONES_EN	Monto total neto sin IVA (siempre negativo), pagados al cliente por las inyecciones realizadas bajo el régimen de la ley de generación 20.571 o	bigint	X		

IMPUESTO_AL_VALOR_AGGREGADO	aquellas que la complementen o reemplacen. Corresponde al total de DESCUENTO_MES_INYECCIONES de la tabla ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL	bigint		
TIPO_TRAMO_ETR_ID	Monto total en pesos del IVA aplicado por la concesionaria a los cargos realizados cuando correspondiere su aplicación (siempre positivo)	tinyint		
TIPO_TRAMO_FET_ID	Identificador de tramo asociado al pliego tarifario.	tinyint	X	
TIPO_SEGMENTO_MPC_ID	Identificador de tramo FET asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 0 a 5.	tinyint		X
PROMEDIO_12_MESES	Segmento de Consumo según consumo promedio mensual según Ley 21472 modificada por Ley 21667, de acuerdo a la tabla Tipo_Segmento_MPC, valor de 0 a 2.	integer		
PROMEDIO_ANO_ANTERIOR	Promedio de energía de 12 meses anteriores para efecto de determinar segmento MPC	integer		
	Promedio de energía de 12 meses (Enero a Diciembre Año anterior), para efectos de determinar tramo FET			

10.3 Referencias utilizadas en la Tabla DOCUMENTO_COBRO

Parent Table	Foreign Key Columns
COMUNA	COMUNA_ID
EMPRESA	EMPRESA_ID
TIPO_CLIENTE_CONSUMO	TIPO_CLIENTE_CONSUMO_ID
TIPO_DOCUMENTO	TIPO_DOCUMENTO_ID
TIPO_MEDIDA	TIPO_MEDIDA_ID
TIPO_MODALIDAD_FACTURA	TIPO_MODALIDAD_FACTURA_ID
TIPO_SEGMENTO_MPC	TIPO_SEGMENTO_MPC_ID
TIPO_TRAMO_FET	TIPO_TRAMO_FET_ID

11. Tabla EMPRESA

11.1 Descripción de la Tabla EMPRESA

Name	EMPRESA
Comment	Lista de concesionarias dado por SEC.
	Valores Tabla Empresa
	EMPRESA_ID SIGLA
	6 CHILQUINTA
	8 EMELECA
	9 LITORAL
	10 CHILELECTRA
	12 EEC
	13 TIL TIL
	14 EEPA
	18 CGED
	20 COOPERSOL
	21 COOPELAN
	22 FRONTEL
	23 SAESA
	24 EDELAYSEN
	25 EDELMAG
	26 CODINER
	28 EDECSA
	29 CEC
	31 LUZLINARES
	32 LUZPARRAL
	33 COPELEC
	34 COELCHA
	35 SOCOEPA
	36 COOPREL
	39 LUZOSORNO
	40 CRELL
	43 SASIPA
	45 MATAQUITO
	46 DESA

11.2 Definición de la Tabla EMPRESA

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria.	tinyint	X	X	
SIGLA	Sigla de la empresa concesionaria	varcha			

r(50)

12. Tabla ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL

12.1 Descripción de la Tabla ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL

Name	ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL
Comment	Información de clientes acogidos a la Ley 20.571

12.2 Definición de la Tabla ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL

Name	Comment	Data Type	Primary Key	Primary	Foreign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria.	tinyint	X	X	X
NUM_DOCTO	Número del documento de cobro informado.	bigint	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2. Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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	varchar(30)	X	X	X
TIPO_TARIFA_ID	Identificador de la opción tarifaria informada	tinyint	X		X
ENERGIA_INYECTADA	Energía Inyectada en el mes informado (kWh)	numeric(10,3)			
LANTERIOR_INYECCIONES	Lectura anterior de las inyecciones (kWh), se completa sólo en el caso que el cliente esté acogido a la ley 20.571	numeric(10,3)			

LACTUAL_INYECCIONES	Lectura actual de las inyecciones (kWh), se completa sólo en el caso que el cliente esté acogido a la ley 20.571	numerico(10,3)			
CONSTANTE_INYECCIONES	Constante asociada a la medición de las inyecciones	integer			
VALOR_INYECCIONES_MESES	Valor (con signo positivo) de la energía inyectada, en pesos chilenos, por el cargo informado según el Valor Neto del pliego tarifario relacionado.	integer			
REMANENTE_ANTERIOR	Remanente anterior (con signo positivo), correspondiente a la valorización de la energía inyectada que no logró ser descontada de las facturaciones anteriores. En Valor Neto	integer			
REMANENTE_AJUSTADO	Remanente anterior (con signo positivo), correspondiente a la valorización de la energía inyectada que no logró ser descontada de las facturaciones anteriores, reajustado de acuerdo al IPC del mes. En Valor Neto	integer			
DISPONIBLE_DESCUENTO	Valor (con signo positivo) disponible para pagar, en pesos chilenos, equivalente a la suma del remanente del mes anterior, más las inyecciones del mes. En Valor Neto	integer			
DESCUENTO_MES_INYECCIONES	Corresponde al total de descuentos utilizados para cubrir el total de cargos correspondientes, en la facturación del mes. En Valor Neto	integer			
REMANENTE_ACUMULADO	Corresponde al monto que no pudo ser descontado del mes y que se acumulará para el próximo mes. En	integer			

FELIQ_REMANENTES	Valor Neto. Fecha de liquidación de remanentes de acuerdo a lo establecido en el contrato de generación residencial (ley 20.571).	timestamp			
MONTO_REMANENTES_LIQ	Valor (con signo positivo) a pagar, en pesos chilenos. El monto del remante liquidado correspondiente a los remantes que no pudieron ser descontados de la facturación en el periodo indicado en el contrato.	integer			
FECHA_PROTOCOLO_CONEXION	Fecha de cierre del proceso de conexión del equipamiento de generación, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la Ley 20.571	timestamp			
RTP	Relación de Transformación de Potencial, del medidor	numerical(9,4)			
RTC	Relación de Transformación de Corriente, del medidor	numerical(9,4)			

12.3 Referencias utilizadas en la Tabla ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID
TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID

13. Tabla MEDIDOR_FACTURACION

13.1 Descripción de la Tabla MEDIDOR_FACTURACION

Name	MEDIDOR_FACTURACION
Comment	Información del medidor asociado al cliente, indicando el tipo de lectura, tipo de medición, la energía leída por el equipo, fecha de lectura, entre otros.

13.2 Definición de la Tabla MEDIDOR_FACTURACION

Name	Comment	Data Type	Primary Key	Foreign Key

EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria	tinyint	X	X	X		
NUM_DOCTO	Número del documento de cobro informado	bigint	X	X	X		
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2 Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X		
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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.	varchar(30)	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. Este identificador debe ser el mismo informado en los procesos de Infraestructura DX.	bigint	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 los distintos procesos, en caso de tratarse de puntos de suministro sin equipo de medida (Ej. Paletas publicitarias) completar con cero.	bigint	X	X			
CLIENTE_ID	Identificador del cliente, corresponde al número de cliente informado en boleta de suministro eléctrico. Debe ser el mismo que se informa en proceso STAR “Asociación Consumo Alimentador”, campo CLIENTE_ID.	varchar(30)		X			
TARIFA_FLEXIBLE_RELACIONAL	0=No es TFR; 1=Es TFR. La tarifa de referencia se ingresa en la tabla CARGO_SUMINISTRO, en el campo TIPO_TARIFA_ID.	tinyint					

NRO_MEDIDOR_BOLETA	Identificador del medidor informado en la boleta de suministro eléctrico. Es decir, el valor informado debe ser exactamente igual al informado al usuario en su boleta de servicio eléctrico en la glosa "Número de Medidor".	varchar(50)	X		
FECHA_LECTURA_ANTERIOR	Fecha en que se realizó la lectura anterior a la actual, en el formato DD/MM/AAAA	date	X		
FECHA_LECTURA_ACTUAL	Fecha en que se realizó la lectura actual, en el formato DD/MM/AAAA	date	X		
LANTERIOR_ENERGIA	Lectura anterior del medidor, se completa sólo en el caso que el tipo de cargo corresponda a energía (tipo 9).	integer	X		
LACTUAL_ENERGIA	Lectura actual del medidor, se completa sólo en el caso que el tipo de cargo corresponda a energía (tipo 9).	integer	X		
TIPO_MEDICION_ID	Tipo de medición realizada, según lo señalado en la tabla Tipo_Medición: 0 No aplica 1 Electromecánico 2 Dispositivo tipo "display" asociado a un equipo concentrador 3 Equipo electrónico unidireccional 4 Equipo electrónico bidireccional 5 Electrónico con capacidad de operación remota 6 Unidad de Medida que es parte del Sistema de Medición, Monitoreo y Control ("SMMC") 7 Unidad de Medida que es parte del Sistema de Medidas de Transferencias Económicas.	tinyint	X		X
TIPO_LECTURA_ID	Identificador del tipo de mecanismo, mediante el cual se toma lectura al medidor, definido en la tabla Tipo Lectura:	tinyint	X		X

	0 Otro 1 Lector de terreno 2 Lectura remota 3 Valor estimado sin acceso (lector visita y no tiene acceso a medidor) 4 Valor estimado sin visita (no leído por no visita de lector) 5 Lectura entregada por el Cliente			
CANTIDAD	kWh leídos que se facturarán (diferencia de lecturas, excepto valor estimado, es decir, tipo 3 o 4 de tabla TIPO_LECTURA)	integer		
CONSTANTE	Constante del medidor, utilizada para determinar el consumo	numerico(6,1)		

13.3 Referencias utilizadas en la Tabla MEDIDOR_FACTURACION

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID;
TIPO_LECTURA	PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID
TIPO_MEDICION	TIPO_LECTURA_ID TIPO_MEDICION_ID

14. Tabla NOTA_CREDITO_DEBITO

14.1 Descripción de la Tabla NOTA_CREDITO_DEBITO

Name	NOTA_CREDITO_DEBITO
Comment	Contiene la información respecto de aquellos documentos de cobro emitidos correspondientes a Notas de Crédito o Débito.

14.2 Definición de la Tabla NOTA_CREDITO_DEBITO

Name	Comment	Data Type	Man dato r	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria.	tinyint	X	X	X
NUM_DOCTO	Número del documento de cobro informado que fue identificado como nota de	bigint	X	X	X

TIPO_DOCUMENTO_ID	crédito o débito. Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO, en esta tabla en particular 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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	varchar(30)	X	X	X
BOLETA_FACTURA	Número del documento de cobro (NUM_DOCTO) O Identificador de la boleta o factura modificada por la Nota de Crédito/Debito (informado en un periodo anterior en la tabla DOCUMENTO_COBRO).	integer			
TIPO_BOLETA_FACTURA	Identificador de la boleta o factura modificada por la Nota de Crédito/Debito. (TIPO_DOCUMENTO_ID Informado en un periodo anterior en tabla DOCUMENTO_COBRO) 1.Boleta 2 Factura	tinyint			
GLOSA	Texto contenido en la nota de credito-debito emitida por la empresa.	varchar(250)			

14.3 Referencias utilizadas en la Tabla NOTA_CREDITO_DEBITO

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID

15. Tabla OTROS_CARGOS_ABONOS

15.1 Descripción de la Tabla OTROS_CARGOS_ABONOS

Name	OTROS_CARGOS_ABONOS
Comment	Contiene la información asociada al cobro o descuentos. Incluye saldos anteriores, remanentes de potencia, devolución de potencia, otros servicios no regulados.

15.2 Definición de la Tabla OTROS_CARGOS_ABONOS

Name	Comment	Data Type	Ma n dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria definido en la tabla EMPRESA	tinyint	X	X	X
NUM_DOCTO	Número único asignado por la concesionaria al documento de cobro informado.	bigint	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento, según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2 Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X	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	varchar(30)	X	X	X
TIPO_CARGO_ABONO_ID	Tipo de otros cobros o abonos de acuerdo con lo indicado en la tabla TIPO_CARGO_ABONO	tinyint	X	X	X
MONTO	Valor neto sin IVA a pagar por otros servicios o abonos Si se trata de un cargo al cliente, siempre positivo, si corresponde a un descuento debe indicarse un valor negativo (Ej. Descuento de	integer			

potencia o saldo anterior a favor del cliente)				
--	--	--	--	--

15.3 Referencias utilizadas en la Tabla OTROS_CARGOS_ABONOS

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID
TIPO_CARGO_ABONO	TIPO_CARGO_ABONO_ID

16. Tabla PLIEGO_TARIFARIO

16.1 Descripción de la Tabla PLIEGO_TARIFARIO

Name	PLIEGO_TARIFARIO
Comment	Lista las características del pliego tarifario.

16.2 Definición de la Tabla PLIEGO_TARIFARIO

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria	tinyint	X	X	X
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cuál se entrega la información a SEC a través del proceso STAR	varchar(6)	X	X	
PLIEGO_TARIFARIO_ID	Identificador único e irrepetible dado por la empresa concesionaria al pliego tarifario informado	bigint	X	X	
ANO_DECRETO	Año del decreto tarifario asociado al NRO_DECRETO correspondiente.	smallint			
NRO_DECRETO	Número del decreto que fija fórmulas tarifarias aplicables a los suministros sujetos a precios regulados, efectuados por las empresas concesionarias de distribución.	varchar(6)			
FECHA_INICIO_VIGENCIA	Fecha de inicio de vigencia del pliego tarifario, en el formato dd/mm/aaaa	date	X		
FECHA_PUBLICACION	Fecha de publicación del pliego tarifario en un medio de circulación nacional, en el	date	X		

NOMBRE_PUBLICACION	formato dd/mm/aaaa Nombre del medio de circulación nacional donde es publicado el pliego tarifario	varchar(20)	X		
--------------------	---	-------------	---	--	--

16.3 Referencias utilizadas en la Tabla PLIEGO_TARIFARIO

Parent Table	Foreign Key Columns
EMPRESA	EMPRESA_ID

17. Tabla RELIQUIDACIONES

17.1 Descripción de la Tabla RELIQUIDACIONES

Name	RELIQUIDACIONES
Comment	Tabla que contiene las reliquidaciones instruidas por SEC.

17.2 Definición de la Tabla RELIQUIDACIONES

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria.	tinyint	X	X	
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAA	varchar(6)	X		
NUM_OF_CIRCULAR	Número del oficio SEC en que se instruye la Reliquidación informada.	smallint	X	X	
ANIO_OF_CIRCULAR	Año del oficio SEC en que se instruye la Reliquidación informada, en el formato AAAA.	smallint	X		
NUM CUOTA TOTAL	Número total de cuotas que se aplicarán a los clientes según la reliquidación informada.	tinyint	X		

18. Tabla TIPO_ALIMENTACION

18.1 Descripción de la Tabla TIPO_ALIMENTACION

Name	TIPO_ALIMENTACION
Comment	TIPO_ALIMENTACION
	TIPO_ALIMENTACION_ID DESCRIPCION

- | | |
|--|---|
| | <p>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</p> |
|--|---|

18.2 Definición de la Tabla TIPO_ALIMENTACION

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_ALIMENTACION_ID	Tipo de alimentación que define la tarifa final del cliente según sea alimentado desde redes aéreas o subterráneas en baja o media (alta) tensión de acuerdo a lo indicado en la tabla tipo TIPO_ALIMENTACION.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_ALIMENTACION	varchar(250)			

19. Tabla TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION

19.1 Descripción de la Tabla TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION

Name	TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION
Comment	Área típica de distribución, según lo indicado en el DECRETO de tarifas de distribución vigente
	<p>1 = Área típica de distribución 1 2 = Área típica de distribución 2 3 = Área típica de distribución 3 4 = Área típica de distribución 4 5 = Área típica de distribución 5 6 = Área típica de distribución 6 7 = Área típica de distribución 7 8 = Área típica de distribución 8 9 = Área típica de distribución 9 10 = Área típica de distribución 10 11 = Área típica de distribución 11 12 = Área típica de distribución 12</p>

Definición de la Tabla TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_AREA_TIPICA_ID	Área típica de distribución de la concesionaria	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION	varchar(250)			

20. Tabla TIPO_CARGO

20.1 Descripción de la Tabla TIPO_CARGO

Name Comment	TIPO_CARGO Tabla que contiene el tipo de cargo asociado al pliego tarifario. 1 Cargo fijo mensual [\$/mes] 2 Cargo por compras de potencia tarifas TRBT, TRBT2, TRBT3, TRAT, TRAT2, TRAT3, BT5, BT6, AT5 y AT6 [\$/kW/mes] 3 Cargo por compras de potencia tarifas BT1 A y TRAT1 [\$/kWh] 4 Cargo por demanda máxima de potencia suministrada, en su componente de distribución [\$/kW/mes] 5 Cargo por demanda máxima de potencia contratada o suministrada [\$/kW/mes] 6 Cargo por demanda máxima de potencia contratada o leída en horas de punta [\$/kW/mes] 7 Cargo por demanda máxima de potencia leída en horas de punta, en su componente de distribución [\$/kW/mes] 9 Cargo por energía [\$/kWh] 12 Cargo por potencia en su componente de distribución [\$/kWh] 13 Cargo por potencia en su componente de transmisión [\$/kWh] 14 Cargo por potencia contratada o demanda máxima de potencia leída, parcialmente presente en punta [\$/kW/mes] 15 Cargo por potencia contratada o demanda máxima de potencia leída, presente en punta [\$/kW/mes] 17 Cargo por servicio público [\$/kWh] 18 Cargo por uso del sistema de transmisión [\$/kWh] 19 Cargo por servicio público FET [\$/kWh]
-----------------	--

20.2 Definición de la Tabla TIPO_CARGO

Name	Comment	Data	Man	Pri	For
------	---------	------	-----	-----	-----

		Type	dato ry	mar y	eign Key
TIPO_CARGO_ID	Identificador del tipo de cargo facturado, por el suministro eléctrico, establecido en el decreto tarifario correspondiente, según la tabla TIPO_CARGO.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CARGO	varcha r(250)			
UNIDAD_MEDIDA	Contiene la Unidad de medida de acuerdo al Tipo de Cargo utilizado	varcha r(15)			

21. Tabla TIPO_CARGO_ABONO

21.1 Descripción de la Tabla TIPO_CARGO_ABONO

Name Comment	TIPO_CARGO_ABONO Tabla tipo Otros cargos y abonos <ul style="list-style-type: none"> 1 Saldo anterior 2 Intereses 3 Ajuste sencillo 4 Remanentes de potencia 5 Descuento potencia horas punta 6 Otros cargos por servicios y venta de productos de distribución no regulados 7 Recargo por mal Factor de Potencia 8 Recargo por lectura en Baja Tensión de consumos de clientes de Alta Tensión 9 Subsidio deuda pandemia (valor neto y de signo negativo) 10 Subsidio Ley 21667 (valor neto y de signo negativo) 11 Descuento Servicios Sanitarios Rurales Ley 21657 12 Descuento Zonas en Transición 7mo transitorio Ley 21667 13 Otros Subsidios o descuentos (valor neto y de signo negativo)
-----------------	--

21.2 Definición de la Tabla TIPO_CARGO_ABONO

Name	Comment	Data Type	Man dato	Pri mar y	For eign Key
TIPO_CARGO_ABONO_ID		tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Tipo de otros cobros o abonos Descripción del TIPO_CARGO_ABONO	varcha r(250)			

22. Tabla TIPO_CARGO_INYECCION

22.1 Descripción de la Tabla TIPO_CARGO_INYECCION

Name	TIPO_CARGO_INYECCION
Comment	1 Energía clientes en opciones tarifarias AT \$/kWh
	2 Energía clientes en opciones tarifarias BT \$/kWh

22.2 Definición de la Tabla TIPO_CARGO_INYECCION

Name	Comment	Data Type	Primary Key	Foreign Key
TIPO_CARGO_INYECCION_ID	Cargo tarifario aplicado al cliente Descripción del TIPO_CARGO_INYECCION	tinyint	X	X
UNIDAD_MEDIDA	Contiene la Unidad de medida de acuerdo al Tipo de Cargo de Inyección utilizado (1, 2)	varchar(100)		

23. Tabla TIPO_CARGO_NS

23.1 Descripción de la Tabla TIPO_CARGO_NS

Name	TIPO_CARGO_NS
Comment	<p>Contiene la información por el cobro de servicios no consistentes en suministros de energía, asociados a la distribución eléctrica.</p> <p>1 Apoyo en postes a proveedores de servicios de telecomunicaciones. 2 Arriendo de empalme. 3 Arriendo de medidor. 4 Atención de emergencia de alumbrado público. 5 Aumento de capacidad de empalme. 6 Cambio o reemplazo de medidor. 7 Certificado de deuda o consumo mes (costo cero). 8 Conexión y desconexión de empalme a la red o alumbrado público. 9 Conexión y desconexión de subestaciones particulares 10 Copia de factura legalizada o duplicado de boleta o factura (costo cero). 11 Ejecución o instalación de empalmes. 12 Envío o despacho de boleta o factura a casilla postal o dirección especial (costo cero). 13 Inspección de suministros individuales, colectivos y redes (costo cero). 14 Instalación o retiro de medidores. 15 Instalación y cambio de alumbrado público que se encuentre adosado en</p>

postes de la empresa distribuidora.

16 Mantenimiento de alumbrado público que se encuentre adosado en postes de la empresa distribuidora.

17 Mantenimiento de medidor de propiedad del cliente.

18 Pago de la cuenta fuera de plazo (costo cero).

19 Retiro o desmantelamiento de empalmes.

20 Revisión y aprobación de proyectos y planos eléctricos, en el caso a que se refiere el N° 1 del artículo 127° de la Ley General de Servicios Eléctricos.

21 Verificación de lectura del medidor solicitada por el cliente.

22 Verificación de medidor en laboratorio.

23 Verificación de medidor en terreno.

24 Reprogramación de medidores eléctricos.

25 Reubicación de empalmes y equipos de medida.

26 Cambio de acometida por concéntrico.

27 Reparación de empalmes.

28 Arriendo de empalme provisorio.

29 Ejecución o instalación de empalme provisorio

23.2 Definición de la Tabla TIPO_CARGO_NS

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_CARGO_NS_I D	Identificador del tipo de Cargo No Consistente en Suministro, según lo señalado en la tabla TIPO_CARGO_NS.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CARGO_NS	varcha r(250)			

24. Tabla TIPO_CLIENTE_CONSUMO

24.1 Descripción de la Tabla TIPO_CLIENTE_CONSUMO

Name Comment	TIPO_CLIENTE_CONSUMO Tipo de cliente según si el régimen de regulación en que se encuentra (regulado, peaje regulado, libre). 1 Cliente Regulado con potencia conectada inferior o igual a 500 kW 2 Cliente regulado con potencia conectada superior a 500 kW 3 Cliente Libre con potencia conectada superior a 500 kW e inferior a 5000 kW que paga peaje regulado a la distribuidora 4 Cliente Libre superior a 5000 kW suministrado por la distribuidora
-----------------	--

	5 Cliente Libre superior a 5000 kW suministrado por un tercero que paga peaje a la distribuidora
--	--

24.2 Definición de la Tabla TIPO_CLIENTE_CONSUMO

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_CLIENTE_CO NSUMO_ID	Tipo de cliente según si el régimen de regulación en que se encuentra (regulado, peaje regulado, libre), de acuerdo a lo establecido en la tabla TIPO_CLIENTE_CONSUMO	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CLIENTE_CONSUMO	varcha r(250)	X		

25. Tabla TIPO_COMPENSACION

25.1 Descripción de la Tabla TIPO_COMPENSACION

Name	TIPO_COMPENSACION
Comment	1 Compensación instruida 2 Compensación automática 3 Recálculo de compensaciones 4 Compensación voluntaria

25.2 Definición de la Tabla TIPO_COMPENSACION

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_COMPENSACI ON_ID	Identificador del tipo de compensación	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_COMPENSACION	varcha r(250)			

26. Tabla TIPO_CONDICION_ETR

26.1 Descripción de la Tabla TIPO_CONDICION_ETR

Name	TIPO_CONDICION_ETR
Comment	1 Tiene descuento 2 Tiene recargo 3 Indiferente, no tiene descuento ni recargo

26.2 Definición de la Tabla TIPO_CONDICION_ETR

Name	Comment	Data Type	Ma n da to ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_CONDICION_ETR_ID	Identificador único que contiene los tipos de condición de ETR	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CONDICION_ETR	varchar(100)			

27. Tabla TIPO_CONDICION_RGL

27.1 Descripción de la Tabla TIPO_CONDICION_RGL

Name	TIPO_CONDICION_RGL
Comment	1 Comuna intensiva en generación eléctrica
	2 Comuna no intensiva en generación eléctrica

27.2 Definición de la Tabla TIPO_CONDICION_RGL

Name	Comment	Data Type	Ma n da to ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_CONDICION_RGL_ID	Identificador único que define la característica de la comuna con respecto al reconocimiento de generación local	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CONDICION_RGL	varchar(100)			

28. Tabla TIPO_CONEXION

28.1 Descripción de la Tabla TIPO_CONEXION

Name	TIPO_CONEXION
Comment	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

28.2 Definición de la Tabla TIPO_CONEXION

Name	Comment	Data Type	Man datory	Pri mary	For eign Key
TIPO_CONEXION_ID	Identificador del tipo de conexión del cliente	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CONEXION	varchar(50)			

29. Tabla TIPO_DOCUMENTO

29.1 Descripción de la Tabla TIPO_DOCUMENTO

Name Comment	TIPO_DOCUMENTO 1 Boleta 2 Factura 3 Nota de Crédito 4 Nota de Débito
-----------------	--

29.2 Definición de la Tabla TIPO_DOCUMENTO

Name	Comment	Data Type	Man datory	Pri mary	For eign Key
TIPO_DOCUMENTO_ID	Identificador del tipo de Documento	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_DOCUMENTO	varchar(50)			

30. Tabla TIPO_LECTURA

30.1 Descripción de la Tabla TIPO_LECTURA

Name Comment	TIPO_LECTURA 0 Otro 1 Lector de terreno 2 Lectura remota 3 Valor estimado sin acceso (lector visita y no tiene acceso a medidor) 4 Valor estimado sin visita (no leído por no visita de lector) 5 Lectura entregada por el Cliente
-----------------	--

30.2 Definición de la Tabla TIPO_LECTURA

Name	Comment	Data Type	Man datory	Pri mar y	For eign Key
TIPO_LECTURA_ID	Identificador del tipo de mecanismo, mediante el cual se toma lectura al medidor	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_LECTURA	varchar(250)			

31. Tabla TIPO_MEDICION

31.1 Descripción de la Tabla TIPO_MEDICION

Name Comment	TIPO_MEDICION Tipo de medición realizada, según lo señalado en la tabla TIPO_MEDICION. 0 No aplica 1 Electromecánico 2 Dispositivo tipo "display" asociado a un equipo concentrador 3 Equipo electrónico unidireccional 4 Equipo electrónico bidireccional 5 Electrónico con capacidad de operación remota 6 Unidad de Medida que es parte del Sistema de Medición, Monitoreo y Control ("SMMC") 7 Unidad de Medida que es parte del Sistema de Medidas de Transferencias Económicas.
-----------------	--

31.2 Definición de la Tabla TIPO_MEDICION

Name	Comment	Data Type	Man datory	Pri mar y	For eign Key
TIPO_MEDICION_ID DESCRIPCION	Tipo de medición realizada Descripción del TIPO_MEDICION	tinyint varchar(250)	X	X	

32. Tabla TIPO_MEDIDA

32.1 Descripción de la Tabla TIPO_MEDIDA

Name Comment	TIPO_MEDIDA TIPO_MEDIDA_ID, DESCRIPCION
-----------------	--

- | | |
|--|---|
| | 1 En BT, cliente BT
2 En AT, cliente AT
3 En BT, cliente AT |
|--|---|

32.2 Definición de la Tabla TIPO_MEDIDA

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_MEDIDA_ID DESCRIPCION	Identificador del tipo de medida Descripción del TIPO_MEDIDA	tinyint varchar(250)	X	X	

33. Tabla TIPO_MODALIDAD_FACTURA

33.1 Descripción de la Tabla TIPO_MODALIDAD_FACTURA

Name Comment	TIPO_MODALIDAD_FACTURA Modalidad de facturación (Art. 126° D.S.327), mensual o bimestral. 1. Mensual 2. Bimestral
-----------------	--

33.2 Definición de la Tabla TIPO_MODALIDAD_FACTURA

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_MODALIDAD_FACTURA_ID DESCRIPCION	Identificador de la modalidad de facturación (Art. 126° D.S.327), según tabla MODALIDAD_FACTURA (1. Mensual, 2. Bimestral) Descripción del TIPO_MODALIDAD_FACTURA	tinyint varchar(20)	X	X	

34. Tabla TIPO_SEGMENTO_MPC

34.1 Descripción de la Tabla TIPO_SEGMENTO_MPC

Name Comment	TIPO_SEGMENTO_MPC 0 Sin Segmento 1 Cliente cuyo consumo promedio mensual es igual o inferior a 350 kWh 2 Cliente cuyo consumo promedio mensual es superior a 350 kWh
-----------------	---

34.2 Definición de la Tabla TIPO_SEGMENTO_MPC

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_SEGMENTO_MPC_ID	Identificador de tramo MPC asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 0 a 2.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_SEGMENTO_MPC	varchar(250)	X		

35. Tabla TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL

35.1 Descripción de la Tabla TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL

Name Comment	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL Tabla que contiene los sistemas de transmisión zonal que definen los decretos tarifarios. 8 STX A 9 STX B 10 STX C 11 STX D 12 STX E 13 STX F 14 SM
-----------------	--

35.2 Definición de la Tabla TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL

Name	Comment	Data Type	Man dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Identificador del Sistema de Transmisión Zonal según tabla tipo TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL. Valor de 8 a 14.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Identificador correspondiente a los sistemas de transmisión zonal establecidos en los Decretos de fijación de precios de nudo promedio	varchar(250)			

36. Tabla TIPO_TARIFA

36.1 Descripción de la Tabla TIPO_TARIFA

Name	TIPO_TARIFA
Comment	Tabla que contiene las opciones tarifarias existentes en el Decreto Tarifario.
	1 BT1a
	2 BT1b
	3 TRBT2
	4 TRBT3
	5 TRAT1
	6 TRAT2
	7 TRAT3
	8 BT2PP (presente en punta)
	9 BT3PP (presente en punta)
	10 BT 4.1
	11 BT 4.2
	12 BT 4.3
	13 BT 5
	14 AT2PP (presente en punta)
	15 AT3PP (presente en punta)
	16 AT 4.1
	17 AT 4.2
	18 AT 4.3
	19 AT 5
	20 TFR
	21 Libre
	22 TRBT
	23 TRAT
	24 BT6
	25 AT6
	26 BT2PPP (parcialmente presente en punta)
	27 BT3PPP (parcialmente presente en punta)
	28 AT2PPP (parcialmente presente en punta)
	29 AT3PPP (parcialmente presente en punta)

36.2 Definición de la Tabla TIPO_TARIFA

Name	Comment	Data Type	Primary Key	Foreign Key
TIPO_TARIFA_ID	Identificador del tipo de tarifa asociado al punto de consumo según lo establecido en la tabla TIPO_TARIFA. (si TIPO_CLIENTE_CONSUMO_ID es 3, 4	tinyint	X	X

DESCRIPCION	o 5 tipo tarifa 21) Descripción del TIPO_TARIFA	varchar(250)			
-------------	--	--------------	--	--	--

37. Tabla TIPO_TRAMO_ETR

37.1 Descripción de la Tabla TIPO_TRAMO_ETR

Name	TIPO_TRAMO_ETR
Comment	0 Sin Tramo
	1 Valor del cargo en el tramo 1 (Consumo promedio año anterior menor o igual a 200 kWh)
	2 Valor del cargo en el tramo 2 (Consumo promedio año anterior mayor a 200 kWh y menor o igual a 210 kWh)
	3 Valor del cargo en el tramo 3 (Consumo promedio año anterior mayor a 210 kWh y menor o igual a 220 kWh)
	4 Valor del cargo en el tramo 4 (Consumo promedio año anterior mayor a 220 kWh y menor o igual a 230 kWh)
	5 Valor del cargo en el tramo 5 (Consumo promedio año anterior mayor a 230 kWh y menor o igual a 240 kWh)
	6 Valor del cargo en el tramo 6 (Consumo promedio año anterior mayor a 240 kWh)

37.2 Definición de la Tabla TIPO_TRAMO_ETR

Name	Comment	Data Type	Primary Key	Foreign Key
TIPO_TRAMO_ETR_ID DESCRIPCION	Identificador de tramo asociado al pliego tarifario. Descripción del TIPO_TRAMO_ETR	tinyint varchar(200)	X	X

38. Tabla TIPO_TRAMO_FET

38.1 Descripción de la Tabla TIPO_TRAMO_FET

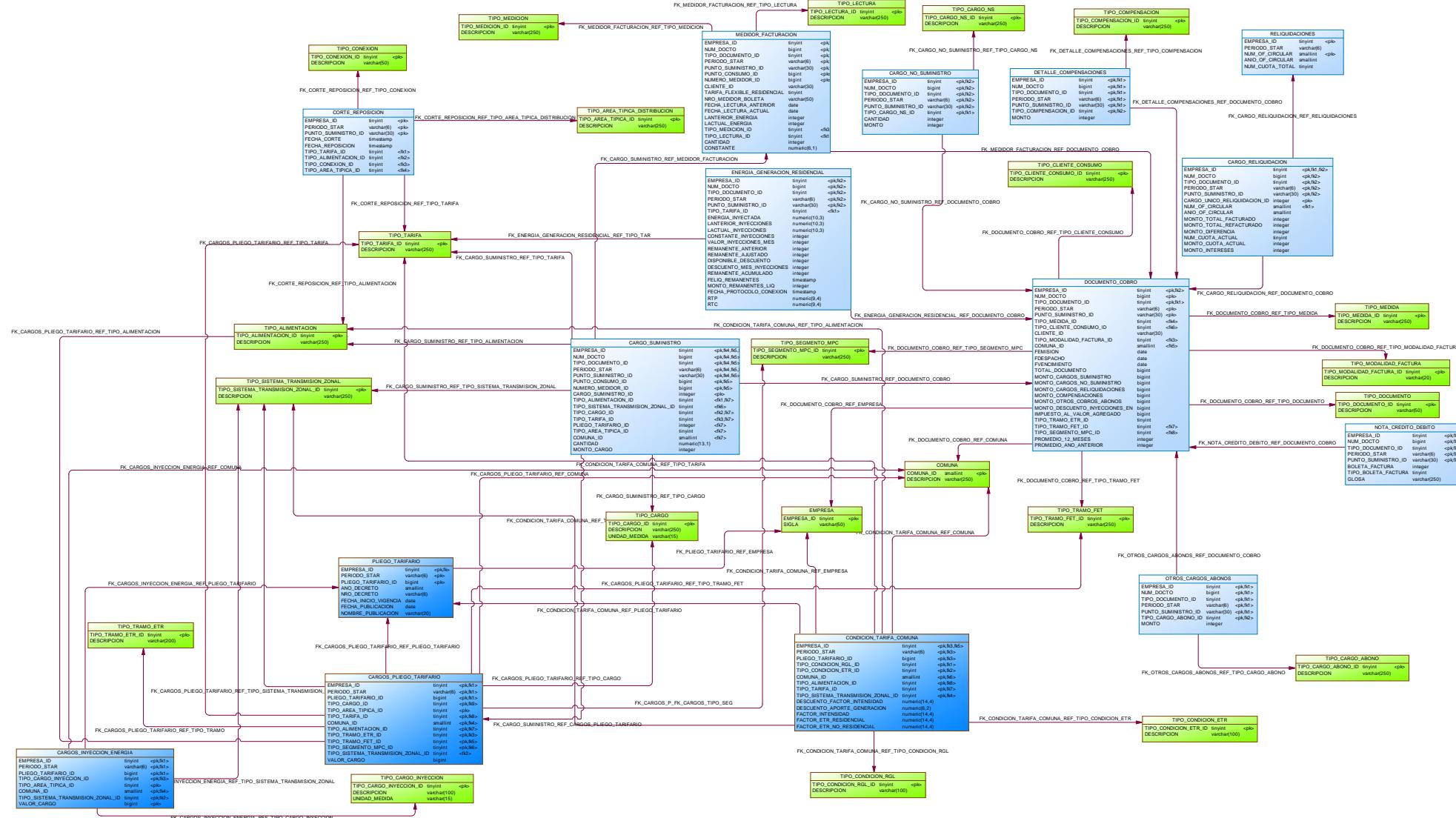
Name	TIPO_TRAMO_FET
Comment	0 Sin Tramo
	1 Usuario que registra un consumo mensual menor o igual a 350 kWh
	2 Usuario que registra un consumo mensual mayor a 350 y menor o igual a 500 kWh
	3 Usuario que registra un consumo mensual mayor a 500 y menor o igual a 1.000 kWh
	4 Usuario que registra un consumo mensual superior a 1.000 y menor o igual

	a 5.000 kWh 5 Usuario que registra un consumo mensual superior a 5.000 kWh
--	---

38.2 Definición de la Tabla TIPO_TRAMO_FET

Name	Comment	Data Type		Ma n dato ry	Pri mar y	For eign Key
TIPO_TRAMO_FET_I D	Identificador de tramo FET asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 0 a 5.	tinyint		X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_TRAMO_FET	varcha r(250)		X		

39. Diagram SEC_TFDx_2024



40. Listado de Tablas del Modelo

Name	Comment
CARGO_NO_SUMINISTRO	Contiene la información asociada al cobro de servicios no consistentes en suministros de energía, asociados a la distribución eléctrica.
CARGO_RELIQUIDACION	Contiene la información de todos los cargos o abonos informados en el documento de cobro, asociados a los procesos de reliquidación realizados por la distribuidora.
CARGO_SUMINISTRO	Contiene la información asociada al cobro por suministro eléctrico en pesos chilenos sin IVA, asociado al Valor Agregado de Distribución, de acuerdo con el pliego tarifario. Contiene el monto por cargo fijo, consumos de energía, potencia, transporte, servicio público entre otros. La suma total de los cargos por suministro asociado a una boleta o factura debe coincidir con el valor informado en Documento de Cobro MONTO_CARGOS_SUMINISTRO.
CARGOS_INYECCION_ENERGIA	Lista los cargos asociados a la inyección de energía. Los valores de los cargos no deben incluir el IVA.
CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO	Lista los cargos asociados a los pliegos tarifarios informados. Los valores de los cargos deben incluir el IVA respectivo.
COMUNA	Contiene la información asociada a las comunas, según el Código Único Territorial, informado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional.
CONDICION_TARIFA_COMUNA	Define la característica de la comuna con respecto al reconocimiento de generación local.
CORTE_REPOSICION	Se deben informar todas aquellas reposiciones realizadas durante el mes informado.
DETALLE_COMPENSACIONES	Contiene la información asociada a abonos originados en compensaciones por interrupciones de suministro, indicando el tipo de compensación que se está abonando (Instruidas, automáticas, recálculo de FM o voluntaria).
DOCUMENTO_COBRO	Contiene la información de los documentos de cobro

	emitidos a los clientes, sean boletas o facturas. Los valores deben corresponder a los montos en pesos chilenos netos, sin IVA (se informa en campo aparte).																																																										
EMPRESA	<p>Lista de concesionarias dado por SEC.</p> <p>Valores Tabla Empresa</p> <table> <thead> <tr> <th>EMPRESA_ID</th><th>SIGLA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>CHILQUINTA</td></tr> <tr><td>8</td><td>EMELCA</td></tr> <tr><td>9</td><td>LITORAL</td></tr> <tr><td>10</td><td>CHILECTRA</td></tr> <tr><td>12</td><td>EEC</td></tr> <tr><td>13</td><td>TIL TIL</td></tr> <tr><td>14</td><td>EEPA</td></tr> <tr><td>18</td><td>CGED</td></tr> <tr><td>20</td><td>COOPERSOL</td></tr> <tr><td>21</td><td>COOPELAN</td></tr> <tr><td>22</td><td>FRONTEL</td></tr> <tr><td>23</td><td>SAESA</td></tr> <tr><td>24</td><td>EDELAYSEN</td></tr> <tr><td>25</td><td>EDELMAG</td></tr> <tr><td>26</td><td>CODINER</td></tr> <tr><td>28</td><td>EDECSA</td></tr> <tr><td>29</td><td>CEC</td></tr> <tr><td>31</td><td>LUZLINARES</td></tr> <tr><td>32</td><td>LUZPARRAL</td></tr> <tr><td>33</td><td>COPELEC</td></tr> <tr><td>34</td><td>COELCHA</td></tr> <tr><td>35</td><td>SOCOEPA</td></tr> <tr><td>36</td><td>COOPREL</td></tr> <tr><td>39</td><td>LUZOSORNO</td></tr> <tr><td>40</td><td>CRELL</td></tr> <tr><td>43</td><td>SASIPA</td></tr> <tr><td>45</td><td>MATAQUITO</td></tr> <tr><td>46</td><td>DESA</td></tr> </tbody> </table>	EMPRESA_ID	SIGLA	6	CHILQUINTA	8	EMELCA	9	LITORAL	10	CHILECTRA	12	EEC	13	TIL TIL	14	EEPA	18	CGED	20	COOPERSOL	21	COOPELAN	22	FRONTEL	23	SAESA	24	EDELAYSEN	25	EDELMAG	26	CODINER	28	EDECSA	29	CEC	31	LUZLINARES	32	LUZPARRAL	33	COPELEC	34	COELCHA	35	SOCOEPA	36	COOPREL	39	LUZOSORNO	40	CRELL	43	SASIPA	45	MATAQUITO	46	DESA
EMPRESA_ID	SIGLA																																																										
6	CHILQUINTA																																																										
8	EMELCA																																																										
9	LITORAL																																																										
10	CHILECTRA																																																										
12	EEC																																																										
13	TIL TIL																																																										
14	EEPA																																																										
18	CGED																																																										
20	COOPERSOL																																																										
21	COOPELAN																																																										
22	FRONTEL																																																										
23	SAESA																																																										
24	EDELAYSEN																																																										
25	EDELMAG																																																										
26	CODINER																																																										
28	EDECSA																																																										
29	CEC																																																										
31	LUZLINARES																																																										
32	LUZPARRAL																																																										
33	COPELEC																																																										
34	COELCHA																																																										
35	SOCOEPA																																																										
36	COOPREL																																																										
39	LUZOSORNO																																																										
40	CRELL																																																										
43	SASIPA																																																										
45	MATAQUITO																																																										
46	DESA																																																										
ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL	Información de clientes acogidos a la Ley 20.571																																																										
MEDIDOR_FACTURACION	Información del medidor asociado al cliente, indicando el tipo de lectura, tipo de medición, la energía leída por el equipo, fecha de lectura, entre otros.																																																										
NOTA_CREDITO_DEBITO	Contiene la información respecto de aquellos documentos de cobro emitidos correspondientes a																																																										

	Notas de Crédito o Débito.
OTROS_CARGOS_ABONOS	Contiene la información asociada al cobro o descuentos. Incluye saldos anteriores, remanentes de potencia, devolución de potencia, otros servicios no regulados.
PLIEGO_TARIFARIO	Lista las características del pliego tarifario.
RELIQUIDACIONES	Tabla que contiene las reliquidaciones instruidas por SEC.
TIPO_ALIMENTACION	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
TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION	Área típica de distribución, según lo indicado en el DECRETO de tarifas de distribución vigente 1 = Área típica de distribución 1 2 = Área típica de distribución 2 3 = Área típica de distribución 3 4 = Área típica de distribución 4 5 = Área típica de distribución 5 6 = Área típica de distribución 6 7 = Área típica de distribución 7 8 = Área típica de distribución 8 9 = Área típica de distribución 9 10 = Área típica de distribución 10 11 = Área típica de distribución 11 12 = Área típica de distribución 12

TIPO_CARGO	<p>Tabla que contiene el tipo de cargo asociado al pliego tarifario.</p> <p>1 Cargo fijo mensual [\$/mes] 2 Cargo por compras de potencia tarifas TRBT, TRBT2, TRBT3, TRAT, TRAT2, TRAT3, BT5, BT6, AT5 y AT6 [\$/kW/mes] 3 Cargo por compras de potencia tarifas BT1 A y TRAT1 [\$/kWh] 4 Cargo por demanda máxima de potencia suministrada, en su componente de distribución [\$/kW/mes] 5 Cargo por demanda máxima de potencia contratada o suministrada [\$/kW/mes] 6 Cargo por demanda máxima de potencia contratada o leída en horas de punta [\$/kW/mes] 7 Cargo por demanda máxima de potencia leída en horas de punta, en su componente de distribución [\$/kW/mes] 9 Cargo por energía [\$/kWh] 12 Cargo por potencia en su componente de distribución [\$/kWh] 13 Cargo por potencia en su componente de transmisión [\$/kWh] 14 Cargo por potencia contratada o demanda máxima de potencia leída, parcialmente presente en punta [\$/kW/mes] 15 Cargo por potencia contratada o demanda máxima de potencia leída, presente en punta [\$/kW/mes] 17 Cargo por servicio público [\$/kWh] 18 Cargo por uso del sistema de transmisión [\$/kWh] 19 Cargo por servicio público FET [\$/kWh]</p>
TIPO_CARGO_ABONO	<p>Tabla tipo Otros cargos y abonos</p> <p>1 Saldo anterior 2 Intereses 3 Ajuste sencillo 4 Remanentes de potencia 5 Descuento potencia horas punta 6 Otros cargos por servicios y venta de productos de distribución no regulados 7 Recargo por mal Factor de Potencia 8 Recargo por lectura en Baja Tensión de consumos de clientes de Alta Tensión</p>

	<ul style="list-style-type: none">9 Subsidio deuda pandemia (valor neto y de signo negativo)10 Subsidio Ley 21667 (valor neto y de signo negativo)11 Descuento Servicios Sanitarios Rurales Ley 2165712 Descuento Zonas en Transición 7mo transitorio Ley 2166713 Otros Subsidios o descuentos (valor neto y de signo negativo)
TIPO_CARGO_INYECCION	<ul style="list-style-type: none">1 Energía clientes en opciones tarifarias AT \$/kWh2 Energía clientes en opciones tarifarias BT \$/kWh
TIPO_CARGO_NS	<p>Contiene la información por el cobro de servicios no consistentes en suministros de energía, asociados a la distribución eléctrica.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Apoyo en postes a proveedores de servicios de telecomunicaciones.2 Arriendo de empalme.3 Arriendo de medidor.4 Atención de emergencia de alumbrado público.5 Aumento de capacidad de empalme.6 Cambio o reemplazo de medidor.7 Certificado de deuda o consumo mes (costo cero).8 Conexión y desconexión de empalme a la red o alumbrado público.9 Conexión y desconexión de subestaciones particulares10 Copia de factura legalizada o duplicado de boleta o factura (costo cero).11 Ejecución o instalación de empalmes.12 Envío o despacho de boleta o factura a casilla postal o dirección especial (costo cero).13 Inspección de suministros individuales, colectivos y redes (costo cero).14 Instalación o retiro de medidores.15 Instalación y cambio de alumbrado público que se encuentre adosado en postes de la empresa distribuidora.16 Mantenimiento de alumbrado público que se encuentre adosado en postes de la empresa distribuidora.17 Mantenimiento de medidor de propiedad del cliente.18 Pago de la cuenta fuera de plazo (costo cero).

	19 Retiro o desmantelamiento de empalmes. 20 Revisión y aprobación de proyectos y planos eléctricos, en el caso a que se refiere el N° 1 del artículo 127° de la Ley General de Servicios Eléctricos. 21 Verificación de lectura del medidor solicitada por el cliente. 22 Verificación de medidor en laboratorio. 23 Verificación de medidor en terreno. 24 Reprogramación de medidores eléctricos. 25 Reubicación de empalmes y equipos de medida. 26 Cambio de acometida por concéntrico. 27 Reparación de empalmes. 28 Arriendo de empalme provvisorio. 29 Ejecución o instalación de empalme provvisorio
TIPO_CLIENTE_CONSUMO	<p>Tipo de cliente según si el régimen de regulación en que se encuentra (regulado, peaje regulado, libre).</p> <p>1 Cliente Regulado con potencia conectada inferior o igual a 500 kW 2 Cliente regulado con potencia conectada superior a 500 kW 3 Cliente Libre con potencia conectada superior a 500 kW e inferior a 5000 kW que paga peaje regulado a la distribuidora 4 Cliente Libre superior a 5000 kW suministrado por la distribuidora 5 Cliente Libre superior a 5000 kW suministrado por un tercero que paga peaje a la distribuidora</p>
TIPO_COMPENSACION	<p>1 Compensación instruida 2 Compensación automática 3 Recálculo de compensaciones 4 Compensación voluntaria</p>
TIPO_CONDICION_ETR	<p>1 Tiene descuento 2 Tiene recargo 3 Indiferente, no tiene descuento ni recargo</p>
TIPO_CONDICION_RGL	<p>1 Comuna intensiva en generación eléctrica 2 Comuna no intensiva en generación eléctrica</p>
TIPO_CONEXION	<p>TIPO CONEXIÓN_ID DESCRIPCIÓN</p> <p>0 No aplica</p>

	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
TIPO_DOCUMENTO	1 Boleta 2 Factura 3 Nota de Crédito 4 Nota de Débito
TIPO_LECTURA	0 Otro 1 Lector de terreno 2 Lectura remota 3 Valor estimado sin acceso (lector visita y no tiene acceso a medidor) 4 Valor estimado sin visita (no leído por no visita de lector) 5 Lectura entregada por el Cliente
TIPO_MEDICION	Tipo de medición realizada, según lo señalado en la tabla TIPO_MEDICION. 0 No aplica 1 Electromecánico 2 Dispositivo tipo “display” asociado a un equipo concentrador 3 Equipo electrónico unidireccional 4 Equipo electrónico bidireccional 5 Electrónico con capacidad de operación remota 6 Unidad de Medida que es parte del Sistema de Medición, Monitoreo y Control (“SMMC”) 7 Unidad de Medida que es parte del Sistema de Medidas de Transferencias Económicas.
TIPO_MEDIDA	TIPO_MEDIDA_ID, DESCRIPCION 1 En BT, cliente BT 2 En AT, cliente AT 3 En BT, cliente AT
TIPO_MODALIDAD_FACTURA	Modalidad de facturación (Art. 126° D.S.327), mensual o bimestral.

	<p>1. Mensual 2. Bimestral</p>
TIPO_SEGMENTO_MPC	<p>0 Sin Segmento 1 Cliente cuyo consumo promedio mensual es igual o inferior a 350 kWh 2 Cliente cuyo consumo promedio mensual es superior a 350 kWh</p>
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	<p>Tabla que contiene los sistemas de transmisión zonal que definen los decretos tarifarios.</p> <p>8 STX A 9 STX B 10 STX C 11 STX D 12 STX E 13 STX F 14 SM</p>
TIPO_TARIFA	<p>Tabla que contiene las opciones tarifarias existentes en el Decreto Tarifario.</p> <p>1 BT1a 2 BT1b 3 TRBT2 4 TRBT3 5 TRAT1 6 TRAT2 7 TRAT3 8 BT2PP (presente en punta) 9 BT3PP (presente en punta) 10 BT 4.1 11 BT 4.2 12 BT 4.3 13 BT 5 14 AT2PP (presente en punta) 15 AT3PP (presente en punta) 16 AT 4.1 17 AT 4.2 18 AT 4.3 19 AT 5 20 TFR 21 Libre 22 TRBT 23 TRAT</p>

	24 BT6 25 AT6 26 BT2PPP (parcialmente presente en punta) 27 BT3PPP (parcialmente presente en punta) 28 AT2PPP (parcialmente presente en punta) 29 AT3PPP (parcialmente presente en punta)
TIPO_TRAMO_ETR	0 Sin Tramo 1 Valor del cargo en el tramo 1 (Consumo promedio año anterior menor o igual a 200 kWh) 2 Valor del cargo en el tramo 2 (Consumo promedio año anterior mayor a 200 kWh y menor o igual a 210 kWh) 3 Valor del cargo en el tramo 3 (Consumo promedio año anterior mayor a 210 kWh y menor o igual a 220 kWh) 4 Valor del cargo en el tramo 4 (Consumo promedio año anterior mayor a 220 kWh y menor o igual a 230 kWh) 5 Valor del cargo en el tramo 5 (Consumo promedio año anterior mayor a 230 kWh y menor o igual a 240 kWh) 6 Valor del cargo en el tramo 6 (Consumo promedio año anterior mayor a 240 kWh)
TIPO_TRAMO_FET	0 Sin Tramo 1 Usuario que registra un consumo mensual menor o igual a 350 kWh 2 Usuario que registra un consumo mensual mayor a 350 y menor o igual a 500 kWh 3 Usuario que registra un consumo mensual mayor a 500 y menor o igual a 1.000 kWh 4 Usuario que registra un consumo mensual superior a 1.000 y menor o igual a 5.000 kWh 5 Usuario que registra un consumo mensual superior a 5.000 kWh