ANEXO
MODELO de
TARIFAS Y FACTURACION_DX

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 6

2. TABLA CARGO_RELIQUIDACION 7

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGO_RELIQUIDACION 7
2.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGO_RELIQUIDACION 7
2.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGO_RELIQUIDACION 8

3. TABLA CARGO_SUMINISTRO 8

3.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGO_SUMINISTRO 8
3.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGO_SUMINISTRO 8
3.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGO_SUMINISTRO 10

4. TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA 10

4.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA 10
4.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA 11
4.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGOS_INYECCION_ENERGIA 11

5. TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO 11

5.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO 11
5.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO 12
5.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO 12

6. TABLA COMUNA 13

6.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA COMUNA 13
6.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA COMUNA 13

7. TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA 13

7.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA 13
7.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA 13
7.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CONDICION_TARIFA_COMUNA 14

8. TABLA CORTE_REPOSICION 15

8.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CORTE_REPOSICION 15
8.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA CORTE_REPOSICION 15
8.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA CORTE_REPOSICION 15

9. TABLA DETALLE_COMPENSACIONES 16

9.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DETALLE_COMPENSACIONES 16
9.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA DETALLE_COMPENSACIONES 16
9.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA DETALLE_COMPENSACIONES 16

10. TABLA DOCUMENTO_COBRO 17

10.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DOCUMENTO_COBRO 17
10.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA DOCUMENTO_COBRO 17
10.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA DOCUMENTO_COBRO 19

11. TABLA EMPRESA 19

11.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA EMPRESA....19
11.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA EMPRESA....20
12. TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL....20
12.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL....20
12.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL....20
12.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL....22
13. TABLA MEDIDOR_FACTURACION....22
13.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA MEDIDOR_FACTURACION....22
13.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA MEDIDOR_FACTURACION....22
13.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA MEDIDOR_FACTURACION....24
14. TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO....24
14.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO....24
14.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO....24
14.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA NOTA_CREDITO_DEBITO....25
15. TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS....25
15.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS....25
15.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS....25
15.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA OTROS_CARGOS_ABONOS....26
16. TABLA PLIEGO_TARIFARIO....26
16.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PLIEGO_TARIFARIO....26
16.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA PLIEGO_TARIFARIO....26
16.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA PLIEGO_TARIFARIO....27
17. TABLA RELIQUIDACIONES....27
17.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA RELIQUIDACIONES....27
17.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA RELIQUIDACIONES....27
17.3 REFERENCIAS UTILIZADAS EN LA TABLA RELIQUIDACIONES....28
18. TABLA TIPO_ALIMENTACION....28
18.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_ALIMENTACION....28
18.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_ALIMENTACION....28
19. TABLA TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION....29
19.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION....29
19.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION....29
20. TABLA TIPO_CARGO....29
20.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO....29
20.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO....30
21. TABLA TIPO_CARGO_ABONO....30
21.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_ABONO....30
21.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_ABONO....30
22. TABLA TIPO_CARGO_INYECCION....31
22.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_INYECCION....31
22.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_INYECCION....31
23. TABLA TIPO_CARGO_NS....31
23.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_CARGO_NS....31

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

37.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL 39
37.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL 39
38. TABLA TIPO_TARIFA 39
38.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_TARIFA 39
38.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_TARIFA 40
39. TABLA TIPO_TRAMO_ETR 40
39.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_ETR 40
39.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_ETR 40
40. TABLA TIPO_TRAMO_FET 41
40.1 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_FET 41
40.2 DEFINICIÓN DE LA TABLA TIPO_TRAMO_FET 41
41. DIAGRAM SEC_FACT_DX_TARIFAS_DX 42
42. LISTADO DE TABLAS DEL MODELO 43

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 regulados asociados con el negocio de la distribución que no corresponden al suministro eléctrico definido como parte del VAD, además el cargo por mal factor de potencia.

1.2 Definición de la Tabla CARGO_NO_SUMINISTRO

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign 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.	integer	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 MMAAAA	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 positivo).	integer	X		

1.3 Referencias utilizadas en la Tabla CARGO_NO_SUMINISTRO

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

TIPO_CARGO_NS	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 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	Mandatory	Primary	Foreign 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.	integer	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 MMAAAA	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 de reliquidación dado por la concesionaria.	integer	X	X	
NUM_OF_CIRCULAR	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_REF	Valor, en pesos chilenos, de lo que la	integer	X		

ACTURADO	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.				
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 cobra en el documento informado según la reliquidación informada.	tinyint	X		
MONTO_CUOTA_ACTUAL	Valor, en pesos chilenos, de la cuota que se abona o cobra 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_RELIQUIDACION

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

3. Tabla CARGO_SUMINISTRO

3.1 Descripción de la Tabla CARGO_SUMINISTRO

Name	CARGO_SUMINISTRO
Comment	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	Mandatory	Primary	Foreign 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	integer	X	X	X

	informado.				
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 MMAAAA	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.	integer	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.	integer	X	X	X
CARGO_SUMINISTRO_ID	Identificador único de cada registro de la tabla CARGO_SUMINISTRO.	integer	X	X	
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
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Identificador correspondiente a las denominaciones asociadas al "Sistema de Transmisión zonal" establecidas en los decretos de fijación de precio nudo promedio. Valor de 1 a 14.	tinyint	X		X
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
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 tipo tarifa 13 o 19, según sea cliente AT o BT, en caso de ser 4 o 5 utilizar tarifa 19 como referencia para los cargos)	tinyint	X		X
PLIEGO_TARIFARIO_I	Identificador único del pliego tarifario	integer	X		X

D	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				
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	varchar (5)			X
COMUNA_ID	Corresponde al "Código Único Territorial (CUT)" determinado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	smallint	X	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(11,1)	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; TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_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_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	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 cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAAA	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 asignada por la CNE en el decreto que fija las fórmulas tarifarias aplicables a los suministros de precio regulado	varchar (5)	X	X	
COMUNA_ID	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	tinyint	X	X	X
VALOR_CARGO	Valor del cargo aplicado, según la unidad establecida para el tipo de cargo informado. Sin IVA	integer	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	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 cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAAA	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_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	varchar (5)	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 1 a 5.	tinyint	X	X	X
TIPO_SEGMENTO_MPC_ID	Identificador de tramo MPC asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 1 a 3.	tinyint	X	X	X
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Identificador correspondiente a las denominaciones asociadas al “Sistema de Subtransmisión” establecidas en los Decretos de fijación de precios de nudo promedio. Valor de 1 a 14.	tinyint	X	X	X
VALOR_CARGO	Valor del cargo aplicado, según la unidad establecida para el tipo de cargo informado. Con IVA	integer	X		

5.3 Referencias utilizadas en la Tabla CARGOS_PLIEGO_TARIFARIO

Parent Table	Foreign Key Columns
COMUNA	COMUNA_ID
PLIEGO_TARIFARIO	EMPRESA_ID; PERIODO_STAR; PLIEGO_TARIFARIO_ID
TIPO_ALIMENTACION	TIPO_ALIMENTACION_ID
TIPO_CARGO	TIPO_CARGO_ID
TIPO_SEGMENTO_MPC	TIPO_SEGMENTO_MPC_ID
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID

TIPO_TARIFA	TIPO_TARIFA_ID
TIPO_TRAMO_ETR	TIPO_TRAMO_ETR_ID
TIPO_TRAMO_FET	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	Mandatory	Primary	Foreign 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	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 cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAAA	varchar (6)	X	X	X
PLIEGO_TARIFARIO_ID	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_ET	Identificador único que contiene los	tinyint	X	X	X

R_ID	tipos de condición de ETR				
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_TARIFA_ID	Opción tarifaria aplicada al cliente	tinyint	X	X	X
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Identificador correspondiente a las denominaciones asociadas al “Sistema de Subtransmisión” establecidas en los Decretos de fijación de precios de nudo promedio.	tinyint	X	X	X
DESCUENTO_FACTOR_INTENSIDAD	Define el descuento según el factor de intensidad de la comuna, en %. En caso que la comuna no tenga descuento, se debe rellenar con cero	numeric(12,4)	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 rellenar con cero	numeric(6,2)	X		
FACTOR_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(12,4)	X		
FACTOR_ETR_RESIDENCIAL	Factor de equidad tarifaria residencial (FETR) determinado en el Decreto que fija los precios de nudo promedio, para fórmulas tarifarias residenciales.	numeric(12,4)			
FACTOR_ETR_NO_RESIDENCIAL	Factor de equidad tarifaria residencial (FETR) determinado en el Decreto que fija los precios de nudo promedio, para fórmulas tarifarias no residenciales.	numeric(12,4)			

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_REPOSICION

8.1 Descripción de la Tabla CORTE_REPOSICION

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

8.2 Definición de la Tabla CORTE_REPOSICION

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign 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 MMAAAA	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	date	X		
FECHA_REPOSICION	Fecha en que se realiza la reposición del servicio. Debe corresponder a una fecha dentro del mes informado.	date	X		
TIPO_TARIFA_ID	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	Identificador del área típica asignada por la CNE en el decreto que fija las fórmulas tarifarias aplicables a los suministros de precio regulado	varchar (5)	X		X

8.3 Referencias utilizadas en la Tabla CORTE_REPOSICION

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	Mandatory	Primary	Foreign 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.	integer	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 MMAAAA	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, recalculo 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	X		

9.3 Referencias utilizadas en la Tabla DETALLE_COMPENSACIONES

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

10. Tabla DOCUMENTO_COBRO

10.1 Descripción de la Tabla DOCUMENTO_COBRO

Name	DOCUMENTO_COBRO
Comment	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	Mandatory	Primary	Foreign 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.	integer	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 MMAAAA	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		X
NRO_CLIENTE_EN_BOLETA	Identificador del cliente 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 "Numero Cliente".	varchar (35)	X		
TIPO_MODALIDAD_FACTURA_ID	Identificador de la modalidad de facturación (Art. 126° D.S.327), según tabla MODALIDAD_FACTURA (1. Mensual, 2. Bimensual, 3. Otro)	tinyint	X		X

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.	integer	X		
MONTO_CARGOS_SUMINISTRO	Monto total neto sin IVA por cargos asociados al suministro de Energía y Potencia (VAD), en pesos chilenos. (positivo)	integer	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).	integer	X		
MONTO_CARGOS_RELIQUIDACIONES	Monto total neto sin IVA por cargos asociados a reliquidaciones, en pesos chilenos (positivo o negativo).	integer	X		
MONTO_COMPENSACIONES	Monto total neto sin IVA, pagados al cliente, como compensación (siempre negativo)	integer	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.	integer	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 aquellas que la complementen o reemplacen. Corresponde al total de DESCUENTO_MES_INYECCIONES de la tabla ENERGIA_GENERACION_RESIDENCIAL	integer	X		
IMPUESTO_AL_VALOR_AGREGADO	Monto total en pesos del IVA aplicado por la concesionaria a los cargos realizados cuando correspondiere su aplicación (siempre positivo)	integer			
TIPO_TRAMO_ETR_ID	Identificador de tramo asociado al pliego tarifario.	tinyint	X		X
TIPO_TRAMO_FET_ID	Identificador de tramo FET asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 1 a 5.	tinyint			X

TIPO_SEGMENTO_MPC_ID	Segmento de Consumo según consumo promedio mensual punto 2 articulo 3 ley 21472, de acuerdo a la tabla Tipo_Segmento_MPC, valor de 1 a 3.	tinyint			X
PROMEDIO_12_MESES	Promedio de energía de 12 meses anteriores para efecto de determinar segmento MPC	integer			
PROMEDIO_ANO_ANTERIOR	Promedio de energía de 12 meses (Enero a Diciembre Año anterior), para efectos de determinar tramo FET	integer			

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_ETR	TIPO_TRAMO_ETR_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 1 EMELARI 2 ELIQSA 3 ELECDA 4 EMELAT 6 CHILQUINTA 7 CONAFE 8 EMELCA 9 LITORAL 10 CHILECTRA 12 EEC 13 TIL TIL 14 EEPA 15 LUZANDES 17 EMELECTRIC

	18 CGED 20 COOPERSOL 21 COOPELAN 22 FRONTEL 23 SAESA 24 EDELAYSEN 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 43 SASIPA 45 MATAQUITO 46 DESA

11.2 Definición de la Tabla EMPRESA

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la empresa concesionaria.	tinyint	X	X	
SIGLA	Sigla de la empresa concesionaria	varchar (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	Mandatory	Primary	Foreign Key
EMPRESA_ID	Identificador único dado por SEC a la	tinyint	X	X	X

	empresa concesionaria.				
NUM_DOCTO	Número del documento de cobro informado.	integer	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 MMAAAA	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	numeric(10,3)			
CONSTANTE_INYECCIONES	Constante asociada a la medición de las inyecciones	integer			
VALOR_INYECCIONES_MES	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 Valor Neto.	integer			
FELIQ_REMANENTES	Fecha de liquidación de remanentes de acuerdo a lo establecido en el contrato de generación residencial (ley 20.571).	date			
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	date			
RTP	Relación de Transformación de Potencial, del medidor	numeric(8,4)			
RTC	Relación de Transformación de Corriente, del medidor	numeric(8,4)			

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	Mandatory	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	integer	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_I	Identificador del tipo de Documento,	tinyint	X	X	X

D	según lo señalado en la tabla TIPO_DOCUMENTO. 1.Boleta, 2 Factura, 3. Nota de Crédito, 4. Nota de débito.				
PERIODO_STAR	Identificador del período en el cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAAA	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.	integer	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.	integer	X	X	
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 "Numero 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 consumo (kWh)	integer	X		
LACTUAL_ENERGIA	Lectura actual del consumo (kWh)	integer	X		
TIPO_MEDICION_ID	Tipo de medición realizada, según lo señalado en la tabla Tipo_Medición: 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.	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: 1. Lector de terreno. 2. Lectura	tinyint	X		X

	remota. 3. Valor estimado (no leído). 4.Otro				
CANTIDAD	kWh leídos que se facturarán (diferencia de lecturas, excepto valor estimado, es decir, tipo 3 de tabla TIPO_LECTURA)	integer			
CONSTANTE	Constante del medidor, utilizada para medir al consumo	numeric(5,1)			

13.3 Referencias utilizadas en la Tabla MEDIDOR_FACTURACION

Parent Table	Foreign Key Columns
DOCUMENTO_COBRO	EMPRESA_ID; NUM_DOCTO; TIPO_DOCUMENTO_ID; PERIODO_STAR; PUNTO_SUMINISTRO_ID
TIPO_LECTURA	TIPO_LECTURA_ID
TIPO_MEDICION	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	Mandatory	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 que fue identificado como nota de crédito o débito.	integer	X	X	X
TIPO_DOCUMENTO_ID	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 MMAAAA	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	integer	X	X	

	de Crédito/Debito (informado en un periodo anterior en la tabla DOCUMENTO_COBRO).				
TIPO_BOLETA_FACTURA	Tipo 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	X	X	
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	Mandatory	Primary	Foreign 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.	integer	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 MMAAAA	varchar (6)	X	X	X
PUNTO_SUMINISTRO_ID	Identificador único del punto en el cual la concesionaria entrega servicio eléctrico a una instalación, conteniendo	varchar (30)	X	X	X

	uno o más puntos de consumo				
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 potencia o saldo anterior a favor del cliente)	integer	X		

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 cual se entrega la información a SEC a través del proceso STAR, formato MMAAAA	varchar (6)	X	X	
PLIEGO_TARIFARIO_ID	Identificador único e irrepetible dado por la empresa concesionaria al pliego tarifario informado	bigint	X	X	
TIPO_MOTIVO_ID	Identificador del motivo del cambio de pliego tarifario	tinyint	X		X
ANO_DECRETO	Año del decreto tarifario asociado al NRO_DECRETO correspondiente.	smallint			
NRO_DECRETO	Número del decreto tarifario que establece los cambios en el respectivo pliego tarifario y que se definen en la tabla 10, donde se indica que desde el numero 1 al 4, son motivos que están asociados a decretos que modifican la	varchar (6)			

	tarifa. En cambio, los motivos 5 y 6 no tendrán que ser informados, debido a que no se rigen por un decreto				
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 formato dd/mm/aaaa	date	X		
NOMBRE_PUBLICACION	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 TIPO_MOTIVO	EMPRESA_ID TIPO_MOTIVO_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	Mandatory	Primary	Foreign 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 MMAAAA	varchar (6)	X	X	
NUM_OF_CIRCULAR	Número del oficio SEC en que se instruye la Reliquidación informada (si es tipo 2, de la tabla TIPO_RELIQUIDACION del punto, se debe asignar un número único por parte de la distribuidora).	smallint	X	X	
ANIO_OF_CIRCULAR	Año del oficio SEC en que se instruye la Reliquidación informada, en el formato AAAA año oficio (si es tipo 2, de la tabla TIPO_RELIQUIDACION, se debe dejar vacío).	smallint	X		
TIPO_MOTIVO_ID	Identificador único dado por SEC al motivo que originó la reliquidación. Corresponde a la tabla MOTIVO_ID del	tinyint	X		X

	proceso TARIFAS DE SUMINISTRO DX.				
TIPO_RELIQUIDACION_ID	Indica si la reliquidación informada se corresponde a una instrucción de SEC en un oficio o fue realizada sin instrucción de SEC, según la tabla tipo de reliquidación.	tinyint	X		X
NUM_CUOTA_TOTAL	Número total de cuotas que se aplicarán a los clientes según la reliquidación informada.	tinyint	X		

17.3 Referencias utilizadas en la Tabla RELIQUIDACIONES

Parent Table	Foreign Key Columns
TIPO_MOTIVO	TIPO_MOTIVO_ID
TIPO_RELIQUIDACION	TIPO_RELIQUIDACION_ID

18. Tabla TIPO_ALIMENTACION

18.1 Descripción de la Tabla TIPO_ALIMENTACION

Name	TIPO_ALIMENTACION
Comment	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

18.2 Definición de la Tabla TIPO_ALIMENTACION

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign 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 Comment	TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION Área típica de distribución, según lo indicado en el DECRETO de tarifas de distribución vigentes ATD1 = Área típica de distribución D1 ATD2 = Área típica de distribución D2 ATD3 = Área típica de distribución D3 ATD4 = Área típica de distribución D4 ATD5 = Área típica de distribución D5 ATD6 = Área típica de distribución D6

19.2 Definición de la Tabla TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_AREA_TIPICA_ID DESCRIPCION	Área típica de distribución de la concesionaria Descripción del TIPO_AREA_TIPICA_DISTRIBUCION	varchar (5) varchar (250)	X	X	

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 tarfario. 1 Cargo fijo mensual $/mes 2 Cargo por compras de potencia tarifas TRBT2, TRBT3, BT5, TRAT2, TRAT3 y AT5 $/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 8 Cargo por demanda máxima suministrada en su componente de distribución $/kW/mes 9 Cargo por energía $/kWh 10 Cargo por potencia adicional de invierno en su componente de compras de potencia $/kWh

	11 Cargo por potencia adicional de invierno en su componente de distribución $/kWh 12 Cargo por potencia base en su componente de distribución $/kWh 13 Cargo por potencia base 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 16 Cargo por potencia de invierno $/kWh 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 Type	Mandatory	Primary	Foreign 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	varchar (250)			
UNIDAD_MEDIDA	Contiene la Unidad de medida de acuerdo al Tipo de Cargo utilizado	varchar (15)			

21. Tabla TIPO_CARGO_ABONO

21.1 Descripción de la Tabla TIPO_CARGO_ABONO

Name	TIPO_CARGO_ABONO
Comment	Tabla tipo Otros cargos y abonos 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 Subsidios (valor neto y de signo negativo)

21.2 Definición de la Tabla TIPO_CARGO_ABONO

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_CARGO_ABON	Tipo de otros cobros o abonos	tinyint	X	X	

O_ID DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CARGO_ABONO	varchar (250)			

22. Tabla TIPO_CARGO_INYECCION

22.1 Descripción de la Tabla TIPO_CARGO_INYECCION

Name	TIPO_CARGO_INYECCION
Comment	En esta tabla se refleja el Tipo de Cargo aplicable a los Cargos de Inyección de Energía 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	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_CARGO_INYECCION_ID	Cargo tarifario aplicado al cliente	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CARGO_INYECCION	varchar (100)			
UNIDAD_MEDIDA	Contiene la Unidad de medida de acuerdo al Tipo de Cargo de Inyección utilizado (1, 2)	varchar (15)			

23. Tabla TIPO_CARGO_NS

23.1 Descripción de la Tabla TIPO_CARGO_NS

Name	TIPO_CARGO_NS
Comment	Contiene la información por el cobro de servicios regulados asociados con el negocio de la distribución que no corresponden al suministro eléctrico definido como parte del VAD, además el cargo por mal factor de potencia. 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 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. 11 Ejecución o instalación de empalmes. 12 Envío o despacho de boleta o factura a casilla postal o dirección

	especial. 13 Inspección de suministros individuales, colectivos y redes. 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. 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 76° 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 30 Mal Factor de Potencia 31 Recargo por lectura en Baja Tensión de consumos de clientes de Alta Tensión

23.2 Definición de la Tabla TIPO_CARGO_NS

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
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	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CARGO_NS	varchar (250)			

24. Tabla TIPO_CLIENTE_CONSUMO

24.1 Descripción de la Tabla TIPO_CLIENTE_CONSUMO

Name	TIPO_CLIENTE_CONSUMO
Comment	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	Mandatory	Primary	Foreign Key
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	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_CLIENTE_CONSUMO	varchar (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 Recalculo de compensaciones 4 Compensación voluntaria

25.2 Definición de la Tabla TIPO_COMPENSACION

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_COMPENSACION_ID	Identificador del tipo de compensación	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_COMPENSACION	varchar (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	Mandatory	Primary	Foreign 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	Mandatory	Primary	Foreign 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	Man	Prim	Fore

		Type	datory	ary	ign Key
TIPO_CONEXION_ID DESCRIPCION	Identificador del tipo de conexión del cliente Descripción del TIPO_CONEXION	tinyint varchar (50)	X	X	

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	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_DOCUMENTO_ID DESCRIPCION	Identificador del tipo de Documento Descripción del TIPO_DOCUMENTO	tinyint varchar (50)	X	X	

30. Tabla TIPO_LECTURA

30.1 Descripción de la Tabla TIPO_LECTURA

Name Comment	TIPO_LECTURA 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 6 Otro

30.2 Definición de la Tabla TIPO_LECTURA

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_LECTURA_ID DESCRIPCION	Identificador del tipo de mecanismo, mediante el cual se toma lectura al medidor Descripción del TIPO_LECTURA	tinyint varchar	X	X	

		(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. 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 5 Medidor que cumple con las disposiciones del artículo 6-11 de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución

31.2 Definición de la Tabla TIPO_MEDICION

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign 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	Mandatory	Primary	Foreign 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	TIPO_MODALIDAD_FACTURA
Comment	Modalidad de facturación (Art. 126° D.S.327), mensual o bimensual. 1. Mensual 2. Bimensual 3. Otro

33.2 Definición de la Tabla TIPO_MODALIDAD_FACTURA

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_MODALIDAD_FACTURA_ID	Identificador de la modalidad de facturación (Art. 126° D.S.327), según tabla MODALIDAD_FACTURA (1. Mensual, 2. Bimensual, 3. Otro)	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_MODALIDAD_FACTURA	varchar (20)			

34. Tabla TIPO_MOTIVO

34.1 Descripción de la Tabla TIPO_MOTIVO

Name	TIPO_MOTIVO
Comment	Tabla que especifica el motivo de una reliquidación de consumos facturados durante un período determinado 1 Nuevo decreto que fija fórmulas tarifarias aplicables a los suministros sujetos a precios regulados, efectuados por las empresas concesionarias de distribución. 2 Nuevo decreto que fija los Precios de Nudo de Corto Plazo. Dichos precios se fijan semestralmente en los meses de abril y octubre de cada año. 3 Nuevo decreto que fija los Precios de Nudo Promedio. 4 Nuevo decreto que fija tarifas de sistemas de subtransmisión y de transmisión adicional y sus fórmulas de indexación. 5 Por variaciones de los índices de precios de las fórmulas tarifarias. 6 Otros motivos.

34.2 Definición de la Tabla TIPO_MOTIVO

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_MOTIVO_ID	Identificador único dado por SEC que identifica el motivo por el cual se originó.	tinyint	X	X	

DESCRIPCION	Descripción del TIPO_MOTIVO	varchar (500)			

35. Tabla TIPO_RELIQUIDACION

35.1 Descripción de la Tabla TIPO_RELIQUIDACION

Name	TIPO_RELIQUIDACION
Comment	1 Instruida por SEC 2 No instruida por SEC

35.2 Definición de la Tabla TIPO_RELIQUIDACION

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_RELIQUIDACION_ID	Identificador único dado por SEC del TIPO_RELIQUIDACION	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_RELIQUIDACION	varchar (250)			

36. Tabla TIPO_SEGMENTO_MPC

36.1 Descripción de la Tabla TIPO_SEGMENTO_MPC

Name	TIPO_SEGMENTO_MPC
Comment	1 Cliente cuyo consumo promedio mensual es igual o inferior a 350 kWh 2 Cliente cuyo consumo promedio mensual es superior a 350 kWh e igual o inferior a 500 kWh 3 Clientes cuyo consumo promedio mensual es superior a 500 kWh 4 Sin Segmento

36.2 Definición de la Tabla TIPO_SEGMENTO_MPC

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_SEGMENTO_MPC_ID	Identificador de tramo MPC asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 1 a 4.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_SEGMENTO_MPC	varchar (250)	X		

37. Tabla TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL

37.1 Descripción de la Tabla TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL

Name	TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL
Comment	Tabla que contiene los sistemas de subtransmisión o los de transmisión adicional que definen los pliegos tarifarios vigentes de los clientes. 8 STX A 9 STX B 10 STX C 11 STX D 12 STX E 13 STX F 14 SM

37.2 Definición de la Tabla TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL_ID	Contiene el código de identificación de los sistemas de subtransmisión o los de transmisión	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Identificador correspondiente a las denominaciones asociadas al “Sistema de Subtransmisión” establecidas en los Decretos de fijación de precios de nudo promedio	varchar (250)			

38. Tabla TIPO_TARIFA

38.1 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 BT2 9 BT3 10 BT 4.1 11 BT 4.2

	12 BT 4.3 13 BT 5 14 AT2 15 AT3 16 AT 4.1 17 AT 4.2 18 AT 4.3 19 AT 5 20 TFR 21 Libre

38.2 Definición de la Tabla TIPO_TARIFA

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	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 tipo tarifa 13 o 19, según sea cliente AT o BT, en caso de ser 4 o 5 utilizar tarifa 19 como referencia para los cargos)	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_TARIFA	varchar (250)			

39. Tabla TIPO_TRAMO_ETR

39.1 Descripción de la Tabla TIPO_TRAMO_ETR

Name	TIPO_TRAMO_ETR
Comment	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) 7 Sin Tramo

39.2 Definición de la Tabla TIPO_TRAMO_ETR

Name	Comment	Data Type	Mandato	Primary	Foreign

			ry		Key
TIPO_TRAMO_ETR_ID	Identificador de tramo asociado al pliego tarifario.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_TRAMO	varchar (200)			

40. Tabla TIPO_TRAMO_FET

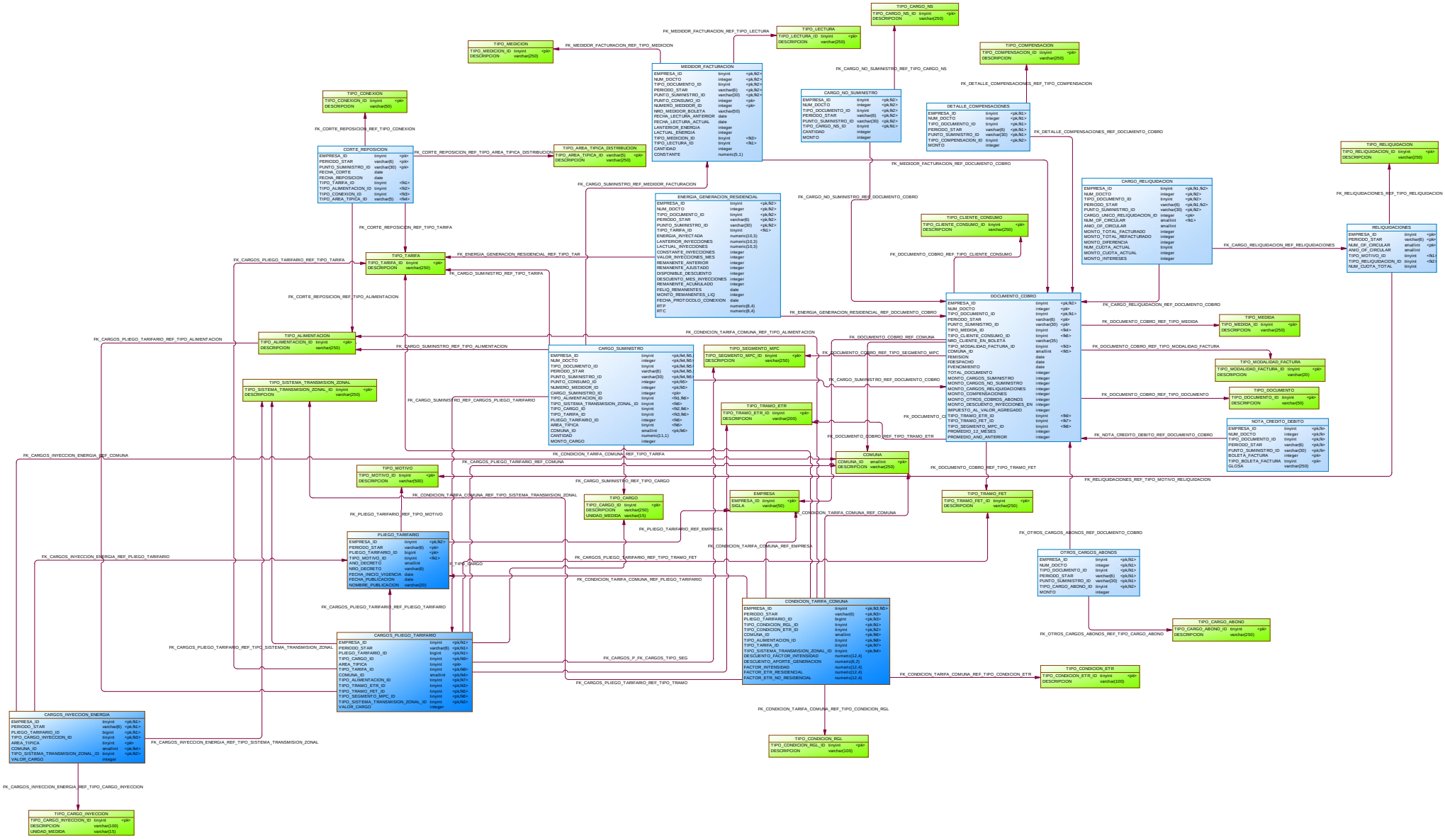
40.1 Descripción de la Tabla TIPO_TRAMO_FET

Name	TIPO_TRAMO_FET
Comment	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 6 Sin Tramo

40.2 Definición de la Tabla TIPO_TRAMO_FET

Name	Comment	Data Type	Mandatory	Primary	Foreign Key
TIPO_TRAMO_FET_ID	Identificador de tramo FET asociado al cliente conforme a tabla tipo, valor de 1 a 6.	tinyint	X	X	
DESCRIPCION	Descripción del TIPO_TRAMO_FET	varchar (250)	X		

41. Diagram SEC_FACT_DX_TARIFAS_DX



42. Listado de Tablas del Modelo

Name	Comment
CARGO_NO_SUMINISTRO	Contiene la información asociada al cobro de servicios regulados asociados con el negocio de la distribución que no corresponden al suministro eléctrico definido como parte del VAD, además el cargo por mal factor de potencia.
CARGO_RELIQUIDACION	Contiene la información de todos los cargos 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 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.
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	Lista de concesionarias dado por SEC. Valores Tabla Empresa EMPRESA_ID SIGLA 1 EMELARI 2 ELIQSA 3 ELECDA 4 EMELAT 6 CHILQUINTA 7 CONAFE 8 EMELCA 9 LITORAL

	10 CHILECTRA 12 EEC 13 TIL TIL 14 EEPA 15 LUZANDES 17 EMELECTRIC 18 CGED 20 COOPERSOL 21 COOPELAN 22 FRONTEL 23 SAESA 24 EDELAYSEN 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 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 vigentes ATD1 = Área típica de distribución D1 ATD2 = Área típica de distribución D2 ATD3 = Área típica de distribución D3 ATD4 = Área típica de distribución D4 ATD5 = Área típica de distribución D5 ATD6 = Área típica de distribución D6
TIPO_CARGO	Tabla que contiene el tipo de cargo asociado al pliego tarfario. 1 Cargo fijo mensual $/mes 2 Cargo por compras de potencia tarifas TRBT2, TRBT3, BT5, TRAT2, TRAT3 y AT5 $/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 8 Cargo por demanda máxima suministrada en su componente de distribución $/kW/mes 9 Cargo por energía $/kWh 10 Cargo por potencia adicional de invierno en su componente de compras de potencia $/kWh 11 Cargo por potencia adicional de invierno en su componente de distribución $/kWh 12 Cargo por potencia base en su componente de distribución $/kWh 13 Cargo por potencia base 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 16 Cargo por potencia de invierno $/kWh 17 Cargo por servicio público $/kWh 18 Cargo por uso del sistema de transmisión $/kWh 19 Cargo por servicio público FET $/kWh
TIPO_CARGO_ABONO	Tabla tipo Otros cargos y abonos 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 Subsidios (valor neto y de signo negativo)
TIPO_CARGO_INYECCION	En esta tabla se refleja el Tipo de Cargo aplicable a los Cargos de Inyección de Energía 1 Energía clientes en opciones tarifarias AT $/kWh 2 Energía clientes en opciones tarifarias BT $/kWh
TIPO_CARGO_NS	Contiene la información por el cobro de servicios regulados asociados con el negocio de la distribución que no corresponden al suministro eléctrico definido como parte del VAD, además el cargo por mal factor de potencia. 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 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. 11 Ejecución o instalación de empalmes. 12 Envío o despacho de boleta o factura a casilla postal o dirección especial. 13 Inspección de suministros individuales, colectivos y redes. 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. 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 76° 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 30 Mal Factor de Potencia 31 Recargo por lectura en Baja Tensión de consumos de clientes de Alta Tensión
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
TIPO_COMPENSACION	1 Compensación instruida 2 Compensación automática 3 Recalculo de compensaciones 4 Compensación voluntaria
TIPO_CONDICION_ETR	1 Tiene descuento 2 Tiene recargo 3 Indiferente, no tiene descuento ni recargo
TIPO_CONDICION_RGL	1 Comuna intensiva en generación eléctrica 2 Comuna no intensiva en generación eléctrica
TIPO_CONEXION	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
TIPO_DOCUMENTO	1 Boleta 2 Factura 3 Nota de Crédito 4 Nota de Débito
TIPO_LECTURA	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 6 Otro
TIPO_MEDICION	Tipo de medición realizada, según lo señalado en la tabla

	TIPO_MEDICION. 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 5 Medidor que cumple con las disposiciones del artículo 6-11 de la Norma Técnica de Calidad de Servicio para Sistemas de Distribución
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 bimensual. 1. Mensual 2. Bimensual 3. Otro
TIPO_MOTIVO	Tabla que especifica el motivo de una reliquidación de consumos facturados durante un período determinado 1 Nuevo decreto que fija fórmulas tarifarias aplicables a los suministros sujetos a precios regulados, efectuados por las empresas concesionarias de distribución. 2 Nuevo decreto que fija los Precios de Nudo de Corto Plazo. Dichos precios se fijan semestralmente en los meses de abril y octubre de cada año. 3 Nuevo decreto que fija los Precios de Nudo Promedio. 4 Nuevo decreto que fija tarifas de sistemas de subtransmisión y de transmisión adicional y sus fórmulas de indexación. 5 Por variaciones de los índices de precios de las fórmulas tarifarias. 6 Otros motivos.
TIPO_RELIQUIDACION	1 Instruida por SEC 2 No instruida por SEC
TIPO_SEGMENTO_MPC	1 Cliente cuyo consumo promedio mensual es igual o inferior a 350 kWh 2 Cliente cuyo consumo promedio mensual es superior a 350 kWh e igual o inferior a 500 kWh 3 Clientes cuyo consumo promedio mensual es superior a 500 kWh 4 Sin Segmento
TIPO_SISTEMA_TRANSMISION_ZONAL	Tabla que contiene los sistemas de subtransmisión o los de transmisión adicional que definen los pliegos tarifarios vigentes de los clientes.

	8 STX A 9 STX B 10 STX C 11 STX D 12 STX E 13 STX F 14 SM
TIPO_TARIFA	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 BT2 9 BT3 10 BT 4.1 11 BT 4.2 12 BT 4.3 13 BT 5 14 AT2 15 AT3 16 AT 4.1 17 AT 4.2 18 AT 4.3 19 AT 5 20 TFR 21 Libre
TIPO_TRAMO_ETR	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) 7 Sin Tramo
TIPO_TRAMO_FET	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 6 Sin Tramo