

ANEXO N° 1
ARCHIVOS DE DATOS DEL PROCESO STAR
“Asociación Consumo – Alimentador IV”

Tabla ALIMENTADOR

Descripción de la tabla ALIMENTADOR

Descripción	Lista de la totalidad de alimentadores asociados a la concesionaria y que estén en operación en el último día del mes anterior al informe.
-------------	--

Lista de campos de la tabla

Nombre	Descripción	Tipo	PK	FK
CONCESSIONARIA_ID	Identificador dado por SEC a la concesionaria	NUMÉRICO(3)	X	X
PERIODO_STAR	Indica el período STAR en que se remite la información, en el formato MMAAAA	TEXTO(6)	X	
ALIMENTADOR_ID	Identificador del alimentador o subalimentador, de acuerdo a lo solicitado en el proceso Infraestructura DX.	NUMÉRICO(10)	X	
NOMBRE_ALIMENTADOR	Nombre del alimentador o subalimentador, de acuerdo a lo solicitado en el proceso Infraestructura DX.	TEXTO(60)		
NOMBRE_SPD	Nombre de la subestación primaria de distribución asociada al alimentador o subalimentador de media tensión	TEXTO(100)		
CANTIDAD_CONSUMOS	Cantidad de puntos de consumo asociados	NUMÉRICO(10)		
TOTAL_CLIENTES	Total clientes (MT y BT), conectados al alimentador o subalimentador de MT.	NUMÉRICO(10)		
TIPO_ALIMENTADOR	Identificación del tipo de alimentador: 1: Alimentador 0: Subalimentador	NUMÉRICO(1)		
PAÑO_MT	Identificación del paño de media tensión asociado al alimentador o subalimentador de media tensión	NUMÉRICO(2)		
KVA_INSTALADA	Potencia total instalada en el alimentador o subalimentador de media tensión, en KVA.	NUMÉRICO(10,3)		
TENSION_NOMINAL	Tensión nominal del alimentador o subalimentador de media tensión en KV.	NUMÉRICO(4,1)		
CTE_MAXIMA	Corriente de carga máxima del alimentador o subalimentador de media tensión en Amperes.	NUMÉRICO(10,2)		
FH_CTE_MAXIMA	Fecha y hora en la cual se registró la máxima carga en el	FECHA		

	alimentador o subalimentador de media tensión, en el formato dd/mm/aaaa hh:mm			
CC_3F_INICIAL	Nivel de cortocircuito trifásico máximo en barras de media tensión del paño de conexión a la subestación primaria (o cabecera del alimentador), expresado en amperes, para la condición de demanda máxima del sistema eléctrico de la concesionaria.	NUMÉRICO(8,3)		

Lista de los campos que hacen referencia a tablas tipos

Columnas Referenciadas	Tabla Padre
CONCESIONARIA_ID	CONCESIONARIA

Tabla COMUNA_ALIMENTADOR

Descripción de la tabla COMUNA_ALIMENTADOR

Descripción	Lista las comunas en las que se encuentran los alimentadores o subalimentadores de la empresa
-------------	---

Lista de campos de la tabla

Nombre	Descripción	Tipo	PK	FK
CONCESIONARIA_ID	Identificador SEC de la concesionaria	NUMÉRICO(3)		X
PERIODO_STAR	Indica el período STAR en que se remite la información, en el formato MMAAAA	TEXTO(6)		X
ALIMENTADOR_ID	Identificador del alimentador o subalimentador, de acuerdo a lo solicitado en el proceso Infraestructura DX. Es decir, el alimentador informado debe tener el mismo identificador informado en el proceso ya mencionado	NUMÉRICO(10)		X
COMUNA_ID	Identificador de la comuna, según el Código Único Territorial, informado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	NUMÉRICO(6)		X

Lista de los campos que hacen referencia a tablas tipos

Columnas Referenciadas	Tabla Padre
COMUNA_ID; CONCESIONARIA_ID; PERIODO_STAR; ALIMENTADOR_ID	COMUNA ALIMENTADOR

Tabla PUNTO_CONSUMO

Descripción de la tabla PUNTO_CONSUMO

Descripción	Lista la totalidad de los puntos de consumo asociados a la concesionaria que estén en operación en el último día del mes anterior al informe.
-------------	---

Lista de campos de la tabla

Nombre	Descripción	Tipo	PK	FK
CONCESIONARIA_ID	Identificador dado por SEC a la concesionaria	NUMÉRICO(3)	X	X
PERIODO_STAR	Indica el período STAR en que se remite la información, en el formato MMAAAA	TEXTO(6)	X	X
PUNTO_CONSUMO_ID	Identificador del punto de consumo informado. Este identificador debe ser el mismo informado en los procesos de Infraestructura DX.	NUMÉRICO(30)	X	
ALIMENTADOR_ID	Identificador del alimentador o subalimentador, de acuerdo a lo solicitado en el proceso Infraestructura DX. Es decir, el alimentador informado debe tener el mismo identificador informado en el proceso ya mencionado	NUMÉRICO(10)		X
TIPO_MODALIDAD_FACTURACIÓN_ID	Identificador del tipo de modalidad de facturación	NUMÉRICO(1)		X
TIPO_CONDICIÓN_ETR_ID	Identificador del tipo de condición de ETR (Equidad Tarifaria Residencial)	NUMÉRICO(1)		X
TIPO_CATEGORÍA_ETR_ID	Identificador del tipo de categoría de ETR (Equidad Tarifaria Residencial)	NUMÉRICO(1)		X
TIPO_PROPIEDAD_MEDIDOR_ID	Identificador del tipo de propiedad del medidor	NUMÉRICO(1)		X
TIPO_MEDIDOR_ID	Identificador del tipo de medidor	NUMÉRICO(1)		X
NUMERO_MEDIDOR	Identificador asignado por la empresa, al medidor asociado al punto de consumo. Este identificador debe ser el mismo informado en los otros procesos de información remitido por la empresa concesionaria, que mide la energía activa.	NUMÉRICO(15)		
TIPO_TARIFA_ID	Identificador del tipo de tarifa del punto de consumo	NUMÉRICO(2)		X
TIPO_DENSIDAD_ID	Identificador del tipo de densidad del punto de consumo	NUMÉRICO(2)		X

TIPO_CONSUMO_ID	Identificador del tipo de consumo asociado al punto de consumo	NUMÉRICO(3)		X
TIPO_TENSION_RED_ID	Identificador del tipo de tensión de red asociado al punto de consumo.	NUMÉRICO(1)		X
TIPO_RURALIDAD_ID	Identificador del tipo de Ruralidad	NUMÉRICO(1)		X
OTRO_CONSUMO	En el caso que el Tipo de Consumo sea Otro (tipo 14), entonces la empresa deberá especificar el tipo de instalación asociada al punto de consumo (Por ejemplo: antena, bomba de pozo, , etc.)	TEXTO(30)		
ELECTRODEPENDIENTE	Indica, mediante 1 ó 0, si el punto de consumo es electrodependiente 1: Sí es Electrodependiente 0: No es Electrodependiente	NUMÉRICO(1)		
REGISTRA_CONSUMO	Indica, mediante 1 ó 0, si registró consumos en los últimos 3 meses 1: Sí registra consumo 0: No registra consumo	NUMÉRICO(1)		
ANTIGUEDAD_CONSUMO	Antigüedad en meses del punto de consumo	NUMÉRICO(10)		
TIPO_CLIENTE_CONSUMO_ID	Identificador Indica si el cliente está sujeto a tarifas reguladas de energía, potencia y transporte en distribución	NUMÉRICO(1)		X
FECHA_CONTRATO	Fecha del contrato de suministro en formato "dd/mm/yyyy"	FECHA		
POTENCIA_CONTRATADA	Magnitud de la potencia contratada en KW entre el cliente y la concesionaria, asociada al punto de consumo	NUMÉRICO(15,3)		
ENCUESTABLE	Indica, mediante un 1 ó 0, si el punto de consumo es encuestable. Por ejemplo, que no es una caseta telefónica o un anuncio publicitario, etc. 1: Encuestable 0: No Encuestable	NUMÉRICO(1)		
NRO_CORTES	Número de cortes de suministro que afectaron al punto de consumo.	NUMÉRICO(10)		
DURACION_TOTAL	Duración total de cortes de suministro que afectaron al	NUMÉRICO(10)		

	punto de consumo, expresada en minutos			
CLIENTE_ID	Número de cliente informado en la boleta o factura del consumo eléctrico. El valor informado debe ser EXACTAMENTE igual al informado al usuario en su boleta de servicio eléctrico en la glosa "NÚMERO CLIENTE" o la que la represente	TEXTO(30)		X
DIRECCIÓN	Dirección del punto de consumo	TEXTO(250)		
NUMERO	Número de la dirección del punto de consumo	TEXTO(15)		
DEPTO	Número del departamento de la dirección del punto de consumo	TEXTO(10)		
COMUNA_ID	Identificador de la comuna, según el Código Único Territorial, informado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	NUMÉRICO(6)		X
CONCESION_ID	Identificador dado por la concesionaria a la concesión asociada al punto de consumo, según lo informado en el proceso denominado "Resumen de Solicitudes de Concesiones II"	NUMÉRICO(10)		

Lista de los campos que hacen referencia a tablas tipos

Columnas Referenciadas	Tabla Padre
COMUNA_ID CONCESIONARIA_ID; PERIODO_STAR; CLIENTE_ID CONCESIONARIA_ID; PERIODO_STAR; ALIMENTADOR_ID TIPO_TARIFA_ID TIPO_DENSIDAD_ID TIPO_CONSUMO_ID TIPO_TENSION_RED_ID TIPO_RURALIDAD_ID TIPO_CLIENTE_CONSUMO_ID TIPO_MODALIDAD_FACTURACION_ID TIPO_PROPIEDAD_MEDIDOR_ID TIPO_MEDIDO_ID TIPO_CONDICION_ETR_ID TIPO_CATEGORIA_ETR_ID	COMUNA CLIENTE ALIMENTADOR TIPO_TARIFA TIPO_DENSIDAD TIPO_CONSUMO TIPO_TENSION_RED TIPO_RURALIDAD TIPO_CLIENTE_CONSUMO TIPO_MODALIDAD_FACTURACION TIPO_PROPIEDAD_MEDIDOR TIPO_MEDIDO TIPO_CONDICION_ETR TIPO_CATEGORIA_ETR

Tabla CLIENTE

Descripción de la tabla CLIENTE

Descripción	Lista la totalidad de los clientes asociados a la empresa concesionaria que estén en operación en el último día del mes anterior al informe, según los puntos de consumo informados
-------------	---

Lista de campos de la tabla

Nombre	Descripción	Tipo	PK	FK
CONCESIONARIA_ID	Identificador SEC de la concesionaria	NUMÉRICO(3)	X	X
PERIODO_STAR	Indica el período STAR en que se remite la información, en el formato MMAAAA	TEXTO(6)	X	
CLIENTE_ID	Número de cliente informado en la boleta o factura del consumo eléctrico. El valor informado debe ser EXACTAMENTE igual al informado al usuario en su boleta de servicio eléctrico en la glosa "NÚMERO CLIENTE" o la que la represente.	TEXTO(30)	X	
TIPO_APPLICACION_SUBSIDIO	Indica si el cliente ha recibido subsidio, al menos una vez 1: Sí 0: No	NUMÉRICO(1)		
COMUNA_ID	Identificador de la comuna, según el Código Único Territorial, informado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional	NUMÉRICO(6)		X
TIPO_CALIDAD_JURIDICA_ID	Indica si el cliente es persona natural o persona jurídica	NUMÉRICO(1)		X
NOMBRE_CLIENTE	Nombre o razón social del cliente	TEXTO(250)		
DIRECCION	Dirección del cliente	TEXTO(250)		
NUMERO	Número de la dirección del cliente	TEXTO(15)		
DEPTO	Número del departamento de la dirección del cliente	TEXTO(10)		

Lista de los campos que hacen referencia a tablas tipos

Columnas Referenciadas	Tabla Padre
CONCESIONARIA_ID	CONCESIONARIA
COMUNA_ID	COMUNA
TIPO_CALIDAD_JURIDICA_ID	TIPO_CALIDAD_JURIDICA

ANEXO N° 2

TABLAS TIPOS

TIPO_CONSUMO

Tipo_consumo_id	Descripción
1	Residencial
2	Comercial
3	Industrial
4	Agrícola
5	Fiscal
6	Municipal
7	F.F.C.C.
8	Utilidad Pública
9	Residencial con Negocio
10	Hospital
11	Cárcel
12	Semáforo
13	Alumbrado Público
14	Otro

TIPO_CLIENTE_CONSUMO

Tipo_cliente_consumo_id	Descripción
1	Cliente Regulado con potencia conectada inferior o igual a 500 kW
2	Cliente regulado potencia 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_DENSIDAD

Tipo_densidad_id	Descripción
1	Alta
2	Media
3	Baja
4	Muy Baja

TIPO_TARIFA

Tipo_tarifa_id	Descripción
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_CALIDAD_JURÍDICA

Tipo_calidad_juridica_id	Descripción
1	Persona Natural
2	Persona Jurídica

TIPO_TESIÓN_RED

Tipo_tension_red_id	Descripción
1	Baja Tensión – Aquellos puntos de consumo conectados a una tensión de red menor o igual a 1000 volts
2	Media Tensión – Aquellos puntos de consumo conectados a una tensión de red mayor a 1000 volts y menor o igual a 23.000 volts

TIPO_RURALIDAD

Tipo_ruralidad_id	Descripción
1	Urbano
2	Rural tipo 1
3	Rural tipo 2

TIPO_MODALIDAD_FACTURACION

Tipo_modalidad_facturacion_id	Descripción
1	Mensual
2	Bimensual

TIPO_CONDICIÓN_ETR

Tipo_condicion_ETR_id	Descripción
1	Tiene descuento
2	Tiene recargo
3	Indiferente

TIPO_CATEGORIA_ETR

Tipo_categoria_ETR_id	Descripción
1	mayor 240 kWh
2	230-240 kWh
3	220-230 kWh
4	210-220 kWh
5	200-210 kWh

TIPO_PROPIEDAD_MEDIDOR

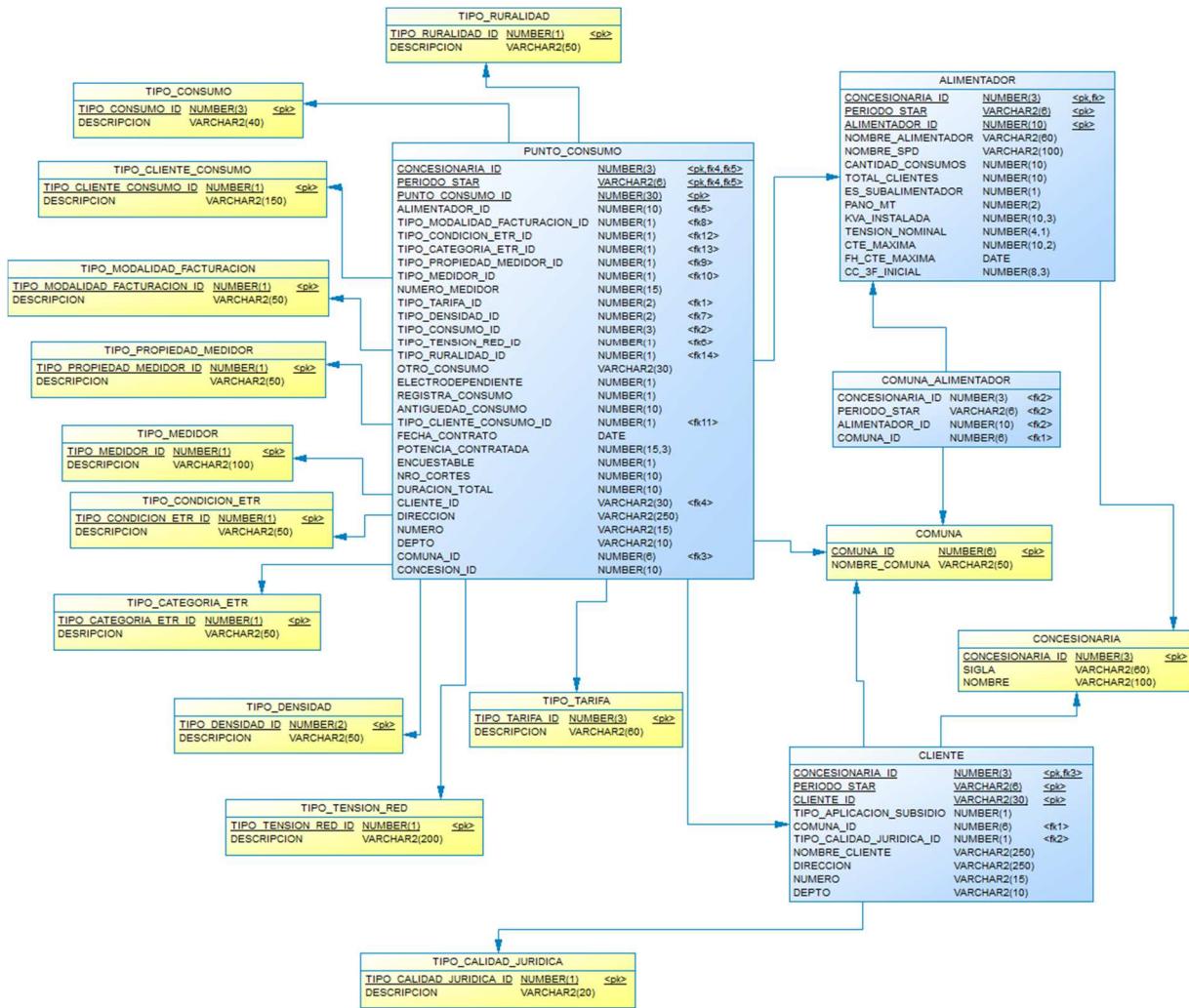
Tipo_propiedad_medidor_id	Descripción
1	Empresa
2	Usuario
3	Tercero distinto del usuario

TIPO_MEDIDOR

Tipo_medidor_id	Descripción
0	No aplica
1	Mecánico
2	Electrónico
3	Inteligente

ANEXO N° 3

DIAGRAMA DEL MODELO DE DATOS



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

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

Códigos para nombres de archivos:

mm : mes del envío de la información
aaaa : año del envío de la información
emp : identificador de la empresa que envía la información

Tablas del proceso “Asociación Consumo – Alimentador IV”

TABLAS DEL MODELO	ARCHIVOS DEL PROCESO STAR
ALIMENTADOR	ALIMENTADORmmaaaaemp.TXT
COMUNA_ALIMENTADOR	COM_ALIMmmaaaaemp.TXT
PUNTO_CONSUMO	PUNTO_CONSUMOmmaaaaemp.TXT
CLIENTE	CLImmaaaaemp.TXT

ANEXO N° 5
CALENDARIO PARA EL ENVÍO DE INFORMACIÓN DEL PROCESO
“ASOCIACIÓN CONSUMO – ALIMENTADOR IV”

Esta Superintendencia ha implementado el proceso denominado **“Asociación Consumo – Alimentador IV”** en el sistema STAR, por medio del cual las empresas concesionarias, deberán remitir mensualmente la información de la totalidad de la asociación entre los puntos de consumo y los alimentadores de la empresa.

Para este proceso en particular, esta Superintendencia ha diseñado un calendario de puesta en marcha que se detalla a continuación:

- Dentro de 5 días desde la fecha de notificación de la presente Resolución, las empresas deberán remitir los antecedentes de los usuarios que se asociarán al proceso STAR mencionado, siempre y cuando deseen modificar la actual asignación.
- Entre el 15 de julio de 2018 y el 20 de julio de 2018 las empresas deberán empezar a informar vía STAR, en el proceso “Asociación Consumo – Alimentador IV”, la información solicitada.
- El proceso de entrega de información tendrá periodicidad mensual, y se deberá remitir entre los días 15 al 20 de cada mes, incluyendo los días sábado, domingo y festivos.

ANEXO N° 6

DESIGNACIÓN DEL USUARIO - EMPRESA

En **<LUGAR, FECHA>**, mediante la presente, don(a) **<NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA>**, en representación de **<RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA>** designa a don(a) **<NOMBRE DEL USUARIO-EMPRESA>**¹ como responsable del envío de información relativa a la asociación de los puntos de consumo con los alimentadores asociados a la empresa concesionaria, cuyos antecedentes se listan a continuación:

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

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

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

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

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

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA USUARIO

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