



FORMATO DE LOS FICHEROS DE INTERCAMBIO

FICHEROS UNIDIRECCIONALES

GAS NATURAL

17 de diciembre de 2019

INF/DE/011/19

Índice

1.	Objeto.....	2
2.	Definiciones.....	2
3.	Ámbito de aplicación	3
4.	Formato de los ficheros	3
4.1.	Fichero A12_24	3
4.2.	Fichero A12_25	4
4.3.	Fichero A12_26	4
4.4.	Fichero A12_39	4
4.5.	Fichero A2_19	5
4.6.	Fichero A19_45	5
4.7.	Fichero B70_31	5
4.8.	Fichero B70_32	5
4.9.	Fichero B70_33	5
4.10.	Fichero A7	6
4.11.	Fichero A61_61	6
4.12.	Fichero A80_09	6
4.13.	Fichero A81_09	6
4.14.	Fichero A84_09	6
4.15.	Fichero A85_09	7
4.16.	Fichero A86_09	7
5.	Flujograma	7
6.	Formatos de comunicación electrónica	7
	ANEXO: Flujogramas de los procesos unidireccionales	9

1. Objeto

Este documento tiene por objeto definir el formato de los ficheros unidireccionales en el sector del gas natural.

El formato define el flujo de comunicaciones o mensajes que se intercambian los agentes afectados y los ficheros de comunicación electrónica que deben utilizar para transmitir cada mensaje y ejecutar diferentes procesos operativos.

El formato de los ficheros de intercambio se establece al amparo de lo dispuesto en la Disposición Adicional tercera del Real Decreto 1074/2015, de 27 de noviembre.

2. Definiciones

A continuación, se incluyen las definiciones de aplicación al presente documento:

- **Paso:** Cada uno de los mensajes definidos en el flujo de comunicaciones y representado en el flujograma.
- **Comercializador:** Es el agente que suministra el gas natural al consumidor y el titular del contrato de peaje de acceso a la red con el distribuidor.
- **Distribuidor:** Es el propietario de la red de distribución en la que se sitúa en general el punto de suministro, el sujeto que factura el peaje de acceso, el encargado del sistema de información de los puntos de suministro, y el encargado de la lectura de consumo. El distribuidor, por tanto, realiza gestiones imprescindibles para la gestión del punto de suministro y facilitar los diferentes procesos de mercado en el sector del gas natural.
- **Validaciones de formato:** Comprobaciones formales que realiza el distribuidor sobre la solicitud al efecto de verificar que la mensajería XML (*eXtensible Markup Language*, o lenguaje de anotación extensible¹) utilizada se corresponde con la definición dada en la estructura básica del XSD (*XML Schema Definition* lenguaje de esquema utilizado para describir la estructura y las restricciones de los contenidos de los documentos XML). Estas validaciones de formato se realizarán sobre el total del contenido del mensaje XML independientemente del carácter obligatorio u opcional de los campos que contiene el mensaje. Si un mensaje XML no supera la validación de formato no entra en los sistemas del distribuidor.

¹ Es un lenguaje de marcas desarrollado por el *World Wide Web Consortium -W3C-* utilizado para almacenar y transmitir datos en forma legible.

3. Ámbito de aplicación

Este documento es de aplicación a los siguientes ficheros unidireccionales del sector de gas natural que inicia el distribuidor y envía al comercializador.

- A12_24: Notificación de baja de un contrato de acceso
- A12_25: Notificación de cambio de comercializador
- A12_26: Notificación de actualización de datos
- A2_19: Notificación de anulación de un proceso de contratación.
- A12_39: Notificación de alta de un nuevo punto de suministro
- A19_45: Notificación de activación de una actuación
- B70_31: Facturación individual (por CUPS)
- B70_32: Facturación agregada desglosada por CUPS
- B70_33: Facturación agregada (por factura).
- A7: Comunicación de lecturas
- A61_61: Notificación CUPS sin contrato en vigor disponibles para la contratación.
- A80_09: Publicación diaria de datos de consumo para reparto diario provisional de CUPS tipo 1 .
- A81_09: Publicación diaria de datos de consumo para reparto diario provisional de CUPS tipo 2 agrupados por PCTD/PCDD y peaje.
- A84_09: Publicación mensual de datos consumo para reparto diario final provisional/ definitivo de CUPS tipo 1
- A85_09: Publicación mensual de datos consumo para reparto diario final provisional/definitivo de CUPS tipo 2 agrupados por PCTD/PCDD y peaje.
- A86_09: Publicación diaria del inventario de CUPS (tipo 1 y tipo 2) desglosado por peaje con reparto diario en un PCTD/PCDD.

Cada proceso unidireccional consta de un fichero de intercambio de información entre el distribuidor y el comercializador que tienen por objeto comunicar una acción determinada ya realizada.

En este documento se hace referencia también al Sistema de Comunicación Transporte Distribución (SCTD), por ser el sistema de comunicación más utilizado actualmente por los principales distribuidores de gas natural.

La utilización del SCTD, aunque mayoritaria, no es obligatoria y el distribuidor podría utilizar cualquier otro medio para enviar y recibir los mensajes del comercializador siempre que cumpla el formato de los ficheros de intercambio, establecido para el proceso operativo en cuestión y definido en este documento.

4. Formato de los ficheros

4.1. Fichero A12_24

El fichero A12_24, de notificación de baja de un contrato de acceso consta de un único paso (A12), por el cual el distribuidor notifica al comercializador la baja de un contrato de acceso.

Este mensaje unidireccional se utiliza para:

- Notificar la baja contratos de corta duración en la fecha solicitada por el comercializador
- Notificar la baja de un contrato de acceso en un punto de suministro susceptible de ser traspasado al comercializador de referencia (COR) cuando éste rechaza el traspaso de acuerdo a la normativa en vigor.

4.2. Fichero A12_25

El fichero A12_25, de notificación de cambio de comercializador del contrato de acceso, consta de dos pasos:

- A12 Notificación de activación del cambio de comercializador remitido por el distribuidor al comercializador entrante.
- A12S Notificación de la activación del cambio de comercializador por el distribuidor al comercializador saliente.

Este mensaje unidireccional se utiliza, en situaciones puntuales, para:

- Notificar el cambio de comercializador por subrogaciones de clientes entre comercializadores.
- Notificar el cambio de comercializador por desistimiento.
- Notificar el cambio de comercializador por traspaso a la CUR.

4.3. Fichero A12_26

El fichero A12_26, de notificación de actualización de datos consta de un único paso (A12), por el cual el distribuidor notifica al comercializador la actualización de los datos sobre el punto de suministro.

Este mensaje unidireccional se utiliza para:

- La actualización de datos en callejero
- La comunicación de procesos de reubicación tarifaria.

4.4. Fichero A12_39

El fichero A12_39, de notificación de alta de un nuevo punto de suministro y contrato de acceso consta de un único paso (A12), por el cual el distribuidor notifica al comercializador el alta de un contrato de acceso.

Este mensaje unidireccional se utiliza para notificar la migración de contratos (excepcionalmente debido a movimientos societarios) y puntualmente para subsanar errores técnicos que han imposibilitado el proceso de alta de origen comercializador.

4.5. Fichero A2_19

El fichero A2_19, de notificación de anulación de un proceso de contratación previo, consta de un único paso (A2), por el cual, el distribuidor comunica al comercializador en vigor la anulación de un proceso de contratación previa. Este mensaje unidireccional se utiliza para:

- Anular una solicitud de nuevo suministro (A1_38) en la agilización de altas de suministros gasistas
- Anular un traspaso al CUR (A13_50) previamente comunicado por el distribuidor al CUR.

Los motivos por los que se puede utilizar este mensaje unidireccional son los motivos que aplican al A2_19 en la tabla maestra “Motivo anulación” del documento de tablas maestras del sector de gas natural.

4.6. Fichero A19_45

El fichero A19_45, de notificación de activación de una actuación consta de un único paso (A19), por el cual el distribuidor notifica al comercializador la activación de una actuación. Las actuaciones que se pueden activar a partir de este mensaje unidireccional son las actuaciones que están clasificadas como “DIS” (origen distribuidor) en el documento de tablas maestras del sector de gas natural.

4.7. Fichero B70_31

El fichero B70_31 de facturación consta de un único paso (B70), por el cual el distribuidor comunica al comercializador la facturación individual por CUPS al comercializador.

4.8. Fichero B70_32

El fichero B70_32 de facturación consta de un único paso (B70), por el cual el distribuidor comunica al comercializador la facturación agregada y desglosada por CUPS al comercializador.

4.9. Fichero B70_33

El fichero B70_33 de facturación consta de un único paso (B70), por el cual el distribuidor comunica al comercializador la facturación agregada de una única factura.

4.10. Fichero A7

El fichero A7, de comunicación de lecturas consta de un único paso (A7), por el cual el distribuidor comunica al comercializador la lectura de un punto de suministro.

Este mensaje unidireccional se utiliza para comunicar al comercializador la lectura diaria de los puntos de suministro telemedidos.

4.11. Fichero A61_61

El fichero A61_61, de notificación de CUPS sin contrato en vigor disponibles para la contratación, consta de un único paso, por el cual, el distribuidor comunica al comercializador los CUPS sin contrato en vigor disponibles para la contratación.

Un punto de suministro sin contrato en vigor disponibles para la contratación son los siguientes:

- Puntos de suministro con una solicitud de conexión a red (SCR) y fecha prevista de finalización de la infraestructura.
- Puntos de suministro de gas propano transformable a gas natural con fecha prevista para la transformación.
- Puntos de suministro con infraestructura de gas natural finalizada sin contrato en vigor.

4.12. Fichero A80_09

El fichero A80_09, publicación diaria de datos de consumo para reparto diario provisional de CUPS tipo 1, consta de un único paso (A80) mediante el cual, el distribuidor publica diariamente para cada comercializador los datos de consumo para reparto diario provisional de CUPS tipo 1.

4.13. Fichero A81_09

El fichero A81_09, publicación diaria de datos de consumo para reparto diario provisional de CUPS tipo 2, consta de un único paso (A81) mediante el cual, el distribuidor publica diariamente para cada comercializador los datos de consumo para reparto diario provisional de CUPS tipo 2 agrupados por PCTD/PCDD y peaje.

4.14. Fichero A84_09

El fichero A84_09, publicación mensual de datos de consumo para reparto diario final provisional/ definitivo de CUPS tipo 1, consta de un único paso (A84) mediante el cual, el distribuidor publica mensualmente para cada comercializador los datos de consumo para reparto diario final provisiona/provisional de CUPS tipo 1.

4.15. Fichero A85_09

El fichero A85_09, publicación mensual de datos de consumo para reparto diario final provisional/ definitivo de CUPS tipo 2, consta de un único paso (A85) mediante el cual, el distribuidor publica mensualmente para cada comercializador los datos de consumo para reparto diario final provisiona/provisional de CUPS tipo 2 agrupados por PCTD/PCDD y peaje.

4.16. Fichero A86_09

El fichero A86_09, publicación inventario de número de clientes (tipo 1 y 2), consta de un único paso (A86) mediante el cual, el distribuidor publica diariamente para cada comercializador un inventario del número de clientes tipo 1 y 2 desglosado por peaje con reparto diario en un PCTD/PCDD.

5. Flujograma

Se adjuntan como anexo los flujogramas correspondientes a los diferentes ficheros unidireccionales descritos.

6. Formatos de comunicación electrónica

En el sitio “Cambio de Comercializador” de la página web de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) se publican los formatos de los ficheros de intercambio de información entre distribuidores y comercializadores. El formato de los ficheros de intercambio unidireccionales consta además de los siguientes documentos contenidos en el sitio de la Web referido anteriormente:

El documento descriptor de los campos contenidos en los mensajes XSD:

- “CNMC - G - Proceso A12_24 AAAA.MM.DD.xls”
- “CNMC - G - Proceso A12_26 AAAA.MM.DD.xls”
- “CNMC - G - Proceso A2_19 AAAA.MM.DD.xls”
- “CNMC - G - Proceso A19_45 AAAA.MM.DD.xls”
- “CNMC - G - Proceso B70 AAAA.MM.DD.xls”
- “CNMC - G - Proceso A7 AAAA.MM.DD.xls”
- “CNMC - G - Proceso A61_61 AAAA.MM.DD.xls”
- “CNMC - G - Proceso A09 AAAA.MM.DD.xls”

En el que se explica cada fichero y se estructura de la siguiente manera:

- Cada pestaña del documento Excel resume un paso del flujograma anteriormente descrito e incluye: el nombre de todos los campos contenidos en el mensaje, una breve descripción de cada campo, las condiciones que sobre el campo se definen a nivel del XSD, las condiciones sobre el campo que se definen a nivel distribuidor (comunes para todos los distribuidores), el carácter obligatorio u

opcional del campo, el formato del propio campo y por último, para todos aquellos campos que se informan a través de los valores definidos en una tabla maestra, se especifica el número de la tabla maestra en cuestión.

- En la cabecera de cada pestaña se encuentra la referencia al mensaje XSD que se describe.
2. Los mensajes XSD que corresponden a cada paso del flujograma y a cada pestaña del documento descriptor de los campos.
 3. El documento Word: “CNMC - G - Tablas de códigos - AAAA.MM.DD.doc” en el que se definen las tablas maestras. Estas tablas contienen los valores definidos para informar un campo en cuestión.

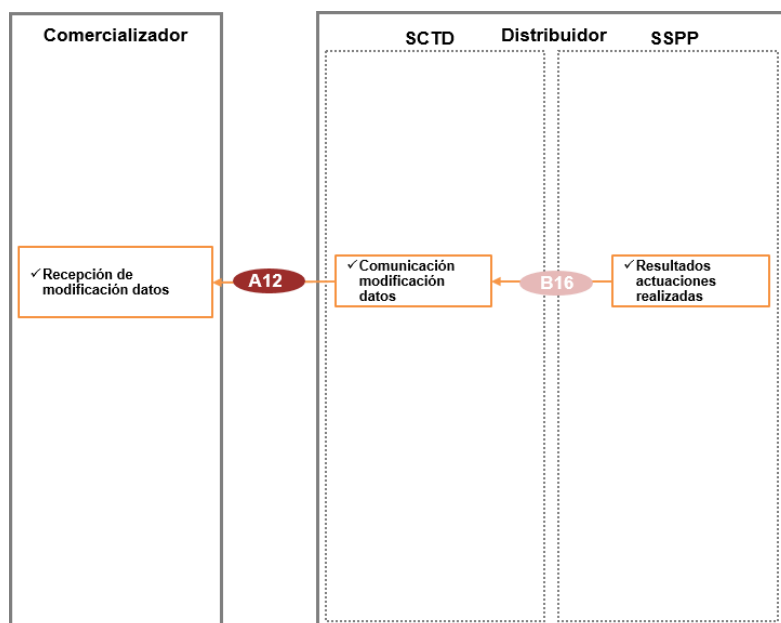
A continuación, se detallan los ficheros XSD que deben ser utilizados en cada proceso unidireccional.

Paso del Flujograma	Mensajes o ficheros XSD	Descripción del mensaje
A12 (Proceso 24)	A1224.xsd	Notificación de baja del contrato de acceso
A12 (Proceso 26)	A1226.xsd	Notificación de modificación de datos del contrato de acceso
A2 (Proceso 19)	A219.xsd	Anulación de un proceso de contratación con origen Distribuidora
A19 (Proceso 45)	A1945.xsd	Comunicación de actuación iniciativa del distribuidor
B70 (Proceso 31)	B7031.xsd	Envío facturación individual por CUPS
B70 (Proceso 32)	B7032.xsd	Envío facturación por comercializador con detalle CUPS
B70 (Proceso 33)	B7033.xsd	Facturación agregada (datos por facturas)
A7	A708.xsd	Comunicación de lecturas
A61 (Proceso 61)	A6161.xsd	Notificación CUPS sin contrato en vigor disponibles para la contratación
A80 (Proceso 09)	A8009.xsd	<i>Publicación diaria datos consumo para reparto diario (tipo 1)</i>
A81 (Proceso 09)	A8109.xsd	<i>Publicación diaria datos consumo para reparto diario (tipo 2)</i>
A84 (Proceso 09)	A8409.xsd	<i>Publicación mensual datos consumo para reparto final provisional/ definitivo tipo 1</i>
A85 (Proceso 09)	A8509.xsd	<i>Publicación mensual datos consumo para reparto final provisional/ definitivo tipo 2</i>
A86 (Proceso 09)	A8609.xsd	<i>Publicación diaria del inventario del CUPS tipo 1 y 2</i>

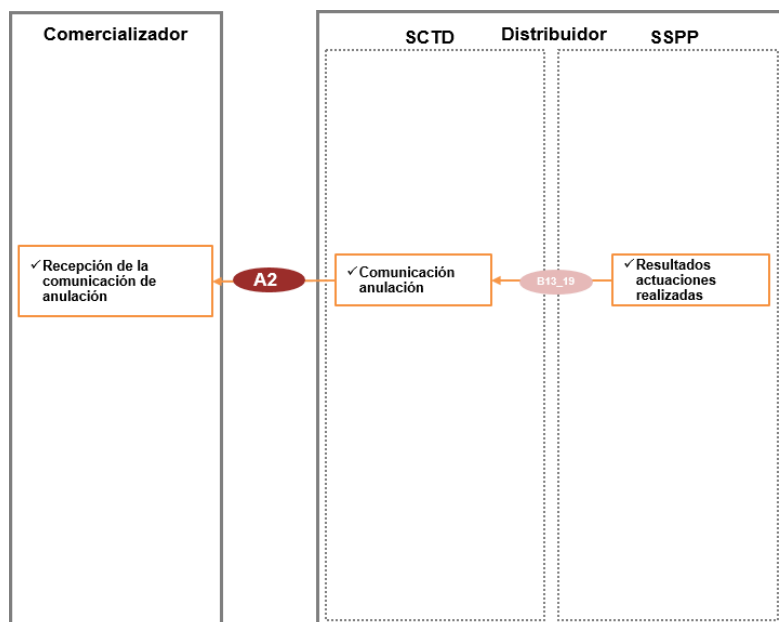
La información relativa a los flujogramas, tablas maestras, tablas explicativas o descriptoras, y ficheros XSD, se mantendrá permanentemente actualizada en la página web de la CNMC.

ANEXO: Flujogramas de los procesos unidireccionales

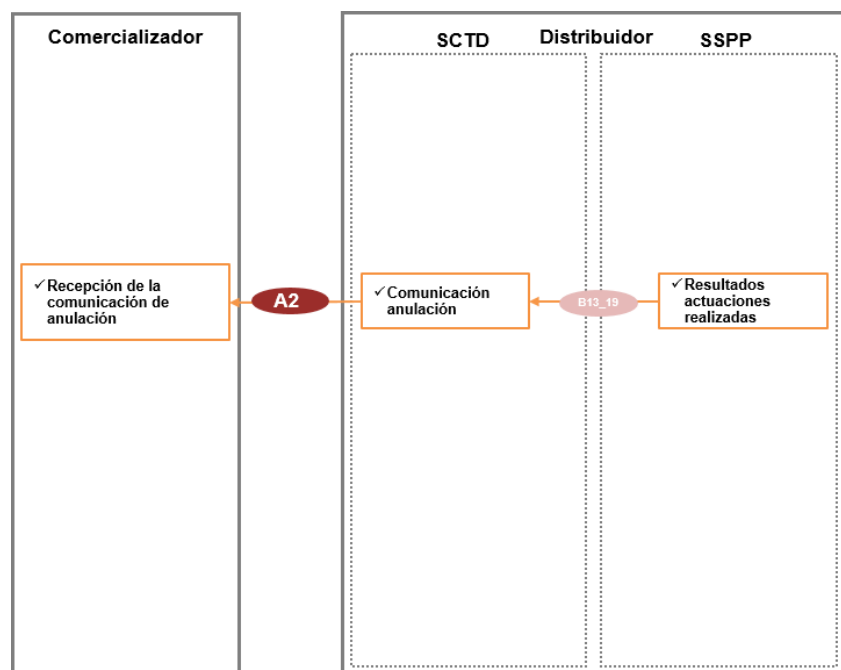
1. Flujograma del proceso A12_24



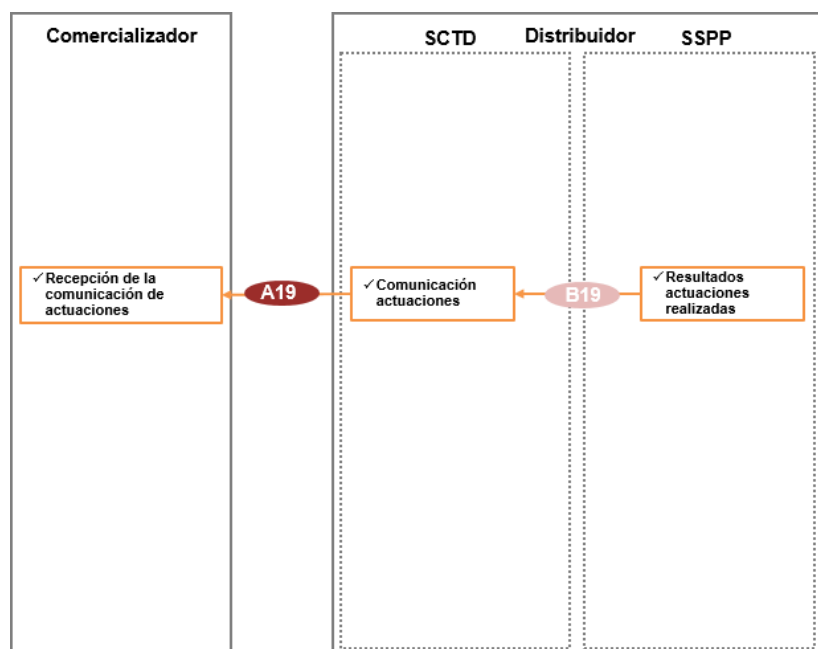
2. Flujograma del proceso A12_26



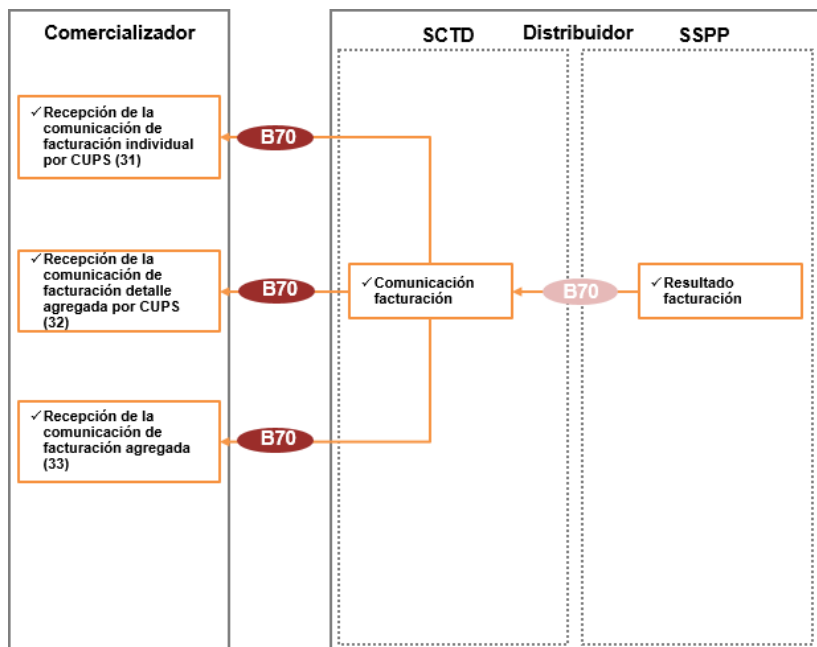
3. Flujograma del proceso A2_19



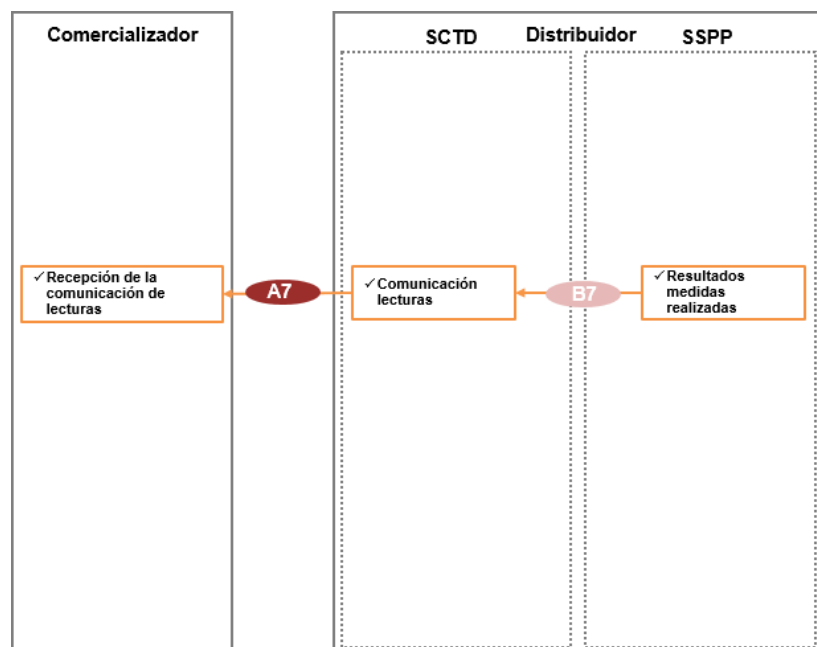
4. Flujograma del proceso A19_45



5. Flujograma del proceso: B70_31, B70_32, B70_33



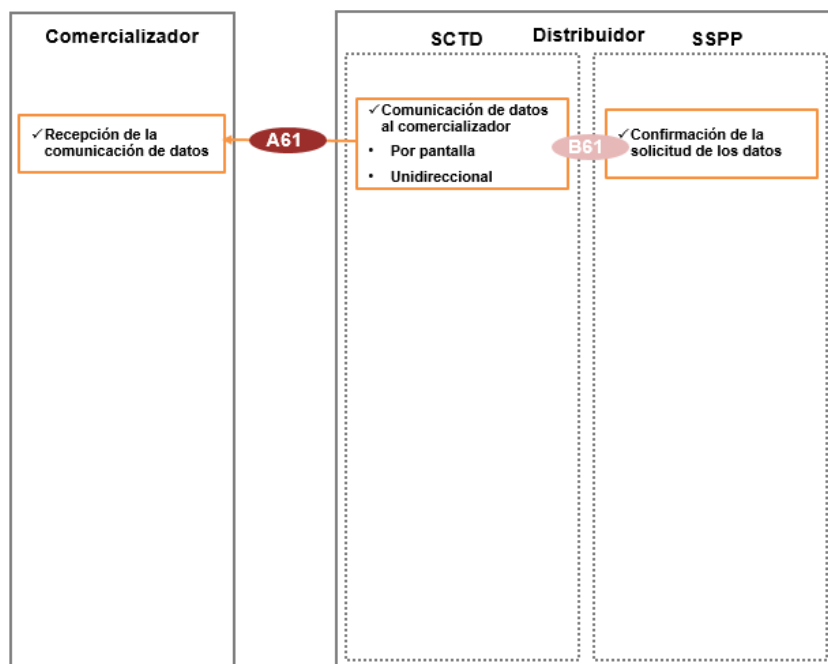
6. Flujograma del proceso A7



7. Flujograma del proceso A61_61

Ante una solicitud de datos de un comercializador (por pantalla), el distribuidor le facilita la relación de los CUPS sin contrato en vigor disponibles para la contratación.

Adicionalmente, el distribuidor envía diariamente este mensaje unidireccional a las empresas comercializadoras (a través del FTP)



8. Flujograma del proceso: A80_09, A81_09, A84_09, A85_09, A86_09

