



Sistema de comunicación Transporte - Distribución

Interfases Comercializadora– SCTD

Julio 2010

Atos Origin
Diagonal 210 - 218
08080 Barcelona



© Copyright Atos Origin, 2010

Este documento ha sido generado por Atos Origin para uso exclusivo de **SEDIGAS** y su contenido es confidencial. Este documento no puede ser difundido a terceros, ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega, sin el previo permiso escrito de Atos Origin. En el caso de ser entregado en virtud de un contrato, su utilización y difusión estarán limitadas a lo expresamente autorizado en dicho contrato. Atos Origin no podrá ser considerada responsable de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

Control de documentación

Histórico de versiones

<u>Versión</u>	<u>Fecha</u>	<u>Documentos sustituidos/descripción/detalles</u>
1	16 Diciembre 2002	Versión Inicial
2	13 Enero 2002	Versión Completa de Contratación
3	11 Febrero 2003	Versión Actualizada
4	14 Febrero 2003	Actualización de Modificación
5	24 Febrero 2003	Versión Actualizada
6	24 Febrero 2003	Versión Actualizada
7	03 Marzo 2003	Versión Actualizada
8	28 Abril 2003	Versión Actualizada
9	30 Junio 2003	Versión Actualizada
10	17 Septiembre 2003	Versión Actualizada
11	19 Noviembre 2003	Versión Actualizada
12	19 Febrero 2004	Versión Actualizada
13	26 Febrero 2004	Versión Actualizada
14	31 Marzo 2004	Versión Actualizada
15	30 Agosto 2004	Versión Actualizada
16	21 Diciembre 2004	Versión Actualizada
17	15 Marzo 2005	Versión Actualizada
18	16 Junio 2005	Versión Actualizada
19	02 Febrero 2006	Versión Actualizada
20	02 Marzo 2006	Corrección
21	13 Junio 2006	Versión Actualizada (SCTD 6.02)
22	03 Octubre 2006	Se cambia el tipo de codificación de UTF-8 a ISO-8859-1
23	26 Marzo 2007	Se añaden los campos Código CAE y Uso de Gas
24	26 Marzo 2007	Se añaden los campos Código CAE y Uso de Gas en el mensaje A12
25	10 Mayo 2007	Se elimina la obligatoriedad del uso del gas en algunos mensajes.
26	23 Julio 2007	Se añaden datos de la última lectura en los formatos del mensaje A1223
27	26 Julio 2007	Se elimina la obligatoriedad del <gasusetype> en ALTA: A1,A2,A3,A12
28	Octubre 2007	Descripción campos obligatorios según motivo de modificación
29	Noviembre 2007	Petición ND053-A. Cartas de conformidad y TUR en solicitudes de cambio
30	Diciembre 2007	PC5381 – Validación sobre el TUR PC5428 – Inserción Fecha Conformidad Cliente
31	Diciembre 2007	Definición proceso de cambio
32	Diciembre 2007	PC5445 - Ampliar funcionalidad en motivos de modificación
33	Mayo 2008	Nuevos Suministros y Petición de Datos de CUPS disponibles. PC5602/PC5603 revisión validaciones caudal horario y obligatoriedad del campo DOCUMENTUM en modificaciones.
34	Mayo 2008	PC5731 – Permitir la comunicación de varios códigos de anomalía
35	Julio 2008	PC5822 – Resultado 'No Realizad' en mensajes A3
36	Septiembre 2008	PC5745 – Inserción del campo Derecho a Tur PC5746 – Inserción del campo Rango de Presión PC5747 – Ampliación del caudal anual a 12 posiciones PC5920 – Retroceder PC5746
37	Octubre 2008	PC5951 – Modificaciones de peaje del grupo 02Bis al grupo 03 PC5956 - Ampliar campo <countertype> en A338 a 7 posiciones PC6014: Cambiar validaciones en solicitudes de Puesta en Servicio de NNSS (A1)
38	Diciembre 2008	INC6022 - Validar formato de municipio (<city>) en NNSS PC5929: No contemplación de las cartas de conformidad en las solicitudes de Anulación
39	Febrero 2009	PC6088 – Campos opcionales en Anulaciones de NNSS
40	Agosto 2009	PC6148 – En los mensajes B25/A25 se deberá informar intervalo horario de concertación de visita.
41	Marzo 2010	NNSS – Campos obligatorios en A1
42	Julio 2010	PC6592 – Ampliamos la longitud de los campos destinados a las lecturas de contador / corrector de 9 a 11 caracteres (reallecture y correcteditecture para NNSS; countervb1, countervb2, correctorvc1 y correctorvc2 para el resto)
43	Julio 2010	PC6250 - Cambios contratación: Proceso de Baja: envío de mensajes (B25/A25)

Cambios desde la última versión

- PC6250: Cambios en procesos de Contratación
Envío de A25 de Baja de resultado intervención.
ver punto: 2.4.2.2
Nuevos campos y eliminación de antiguos en A3 de Baja.
ver punto: 2.4.2.3
Eliminación de campos en A2 de Modificación.
ver punto: 2.5.2.1
Envío de A3 de modificación para comunicar la realización.
ver punto: 2.5.2.2

Control de difusión

Propietario:

Aprobado por:

Firma:

Fecha: Julio 2010

Distribución:

Versión STCD v.8.03

Referencias de archivo

Atos Origin – Diagonal 210 – 218, 08080 Barcelona

Contenido

Capítulo / Sección	Página
1 Introducción	7
2 Formatos de solicitudes de COM/CC	8
2.1 Solicitudes de Alta	8
2.1.1 <i>Solicitudes de contratación (tipo A1)</i>	8
2.1.1.1 Formato XML	8
2.1.1.2 Validaciones de formato	10
2.1.2 <i>Respuestas a solicitudes de contratación</i>	12
2.1.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)	12
2.1.2.2 Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)	17
2.2 Solicitudes de Cambio de Comercializadora	20
2.2.1 <i>Solicitudes de contratación (tipo A1)</i>	20
2.2.1.1 Formato XML	20
2.2.1.2 Validaciones de formato	22
2.2.2 <i>Respuestas a solicitudes de cambio de comercializadora</i>	24
2.2.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)	24
2.2.2.2 Conformidad. Notificación de realizado a Comercializadora Entrante (tipo A3)	28
2.2.2.3 Conformidad. Notificación de realizado a Comercializadora Saliente (tipo A3)	31
2.3 Solicitudes de Anulación	34
2.3.1 <i>Solicitudes de contratación (tipo A1)</i>	34
2.3.1.1 Formato XML	34
2.3.1.2 Validaciones de formato	35
2.3.2 <i>Respuestas a solicitudes de contratación</i>	37
2.3.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)	37
2.4 Solicitudes de Baja	40
2.4.1 <i>Solicitudes de contratación (tipo A1)</i>	40
2.4.1.1 Formato XML	40
2.4.1.2 Validaciones de formato	42
2.4.2 <i>Respuestas a solicitudes de contratación</i>	44
2.4.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)	44
2.4.2.2 Estado Intervención (tipo A25)	46
2.4.2.3 Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)	48
2.5 Solicitudes de Modificación	52
2.5.1 <i>Solicitudes de contratación (tipo A1)</i>	52
2.5.1.1 Formato XML	52
2.5.1.2 Validaciones de formato	54
2.5.2 <i>Respuestas a solicitudes de contratación</i>	58
2.5.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)	58
2.5.2.2 Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)	61
2.6 Solicitudes de Reposición	64
2.6.1 <i>Solicitudes de contratación (tipo A1)</i>	64
2.6.1.1 Formato XML	64
2.6.1.2 Validaciones de formato	65
2.6.2 <i>Respuestas a solicitudes de contratación</i>	67
2.6.2.1 Solicitud aceptada/rechazada (tipo A2) para Com/CC Entrante/Saliente, emisora de solicitud	67
2.6.2.2 Notificación de Solicitud de Reposición de Cambio Aceptada (tipo A2) para Com/CC Entrante o Saliente, NO emisora	70
3 Formato de comunicación al COM/CC de solicitudes/envíos de la Distribuidora	73
3.1 Actualización de Contratos ATR por la Distribuidora	73
3.1.1 <i>Actualización de Contratos ATR (tipo A11)</i>	73
3.1.1.1 Formato XML	73
3.1.1.2 Validaciones de formato	74
3.2 Baja de Distribuidora	75
3.2.1 <i>Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)</i>	75
3.2.1.1 Formato XML	75
3.2.1.2 Validaciones de formato	76
3.3 Anulación de la Distribuidora	78
3.3.1 <i>Anulación por iniciativa de la Distribuidora (tipo A2)</i>	78
3.3.1.1 Formato XML	78
3.3.1.2 Validaciones de formato	79
3.4 Reposición de la Distribuidora	81
3.4.1 <i>Reposición por iniciativa de la Distribuidora (tipo A2)</i>	81
3.4.1.1 Formato XML	81

3.4.1.2	Validaciones de formato	82
3.5	Comunicación de Alta de la Distribuidora	83
3.5.1	<i>Comunicación de Alta (tipo A12)</i>	83
3.5.1.1	Formato XML	83
3.5.1.2	Validaciones de formato	84
3.6	Comunicación de Baja de la Distribuidora.....	86
3.6.1	<i>Comunicación de Baja (tipo A12)</i>	86
3.6.1.1	Formato XML	86
3.6.1.2	Validaciones de formato	87
3.7	Comunicación de Cambio de COM/CC de la Distribuidora	88
3.7.1	<i>Comunicación de Cambio de COM/CC. Mensaje para Com/CC entrante (tipo A12)</i>	88
3.7.1.1	Formato XML	88
3.7.1.2	Validaciones de formato	89
	<i>Comunicación de Cambio de COM/CC. Mensaje para Com/CC saliente (tipo A12)</i>	91
3.7.1.3	Formato XML	91
3.7.1.4	Validaciones de formato	92
3.8	Comunicación de datos de la Distribuidora	93
3.8.1	<i>Comunicación de datos (tipo A12)</i>	93
3.8.1.1	Formato XML	93
3.8.1.2	Validaciones de formato	95
4	Petición Datos CUPS Disponible	98
4.1	Petición de Datos (tipo A20)	98
4.1.1	<i>Formato XML</i>	98
4.1.2	<i>Validaciones de formato</i>	98
4.1.2.1	Cabecera de mensaje (<heading>)	98
4.1.2.2	98	
4.1.2.3	Detalle de mensaje (<a20>).....	98
4.2	Respuesta a la Petición de Datos (tipo A21).....	99
4.2.1	<i>Formato XML</i>	99
4.2.2	<i>Validaciones de formato</i>	100
4.2.2.1	Cabecera de mensaje (<heading>)	100
4.2.2.2	Detalle de mensaje (<a21>).....	100
4.2.2.3	101	
4.2.2.4	Listado de Conceptos (<conceptlist>).....	101
4.2.2.5	101	
4.2.2.6	Detalle de un concepto (<concept>)	101
5	Nuevos Suministros	102
5.1	Solicitudes de Puesta en Servicio (tipo A1).....	102
5.1.1	<i>Formato XML</i>	102
5.1.2	<i>Validaciones de formato</i>	103
5.1.2.1	Cabecera de mensaje (<heading>)	103
5.1.2.2	Detalles de mensaje (<a1>).....	103
5.2	Respuestas a solicitud de puesta en servicio	105
5.2.1	<i>Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)</i>	105
5.2.1.1	Formato XML	105
5.2.1.2	Validaciones de formato	105
5.2.2	<i>Estado Intervención (tipo A25)</i>	107
5.2.2.1	Formato XML	107
5.2.2.2	Validaciones de formato	108
5.2.3	<i>Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)</i>	110
5.2.3.1	Formato XML	110
5.2.3.2	Validaciones de formato	111
6	Nomenclatura.....	115

El objetivo de este documento es presentar el formato de ficheros XML para el intercambio de información entre el SCTD y las Comercializadoras.

El formato de los mensajes ha sido generado en base a la definición de los ficheros planos de intercambio, con pequeñas modificaciones resultado del uso de XML y de la definición de una estructura estándar para las distintas interfases del SCTD.

Todos los mensajes contendrán una cabecera de mensaje y un detalle por cada una de las solicitudes a comunicar, manteniendo la información definida con anterioridad.

En el siguiente capítulo se define el formato para cada mensaje relacionado con solicitudes de alta, cambio, anulación, baja, modificación y reposición, así como las validaciones de formato asociadas.

2

Formatos de solicitudes de COM/CC

2.1 Solicitudes de Alta

2.1.1 Solicitudes de contratación (tipo A1)

2.1.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>01</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
    <messagecode></messagecode>
</heading>
<a101>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <reqdate>2003-12-03</reqdate>
    <reqhour>13:20:00</reqhour>
    <nationality>SP</nationality>
    <documenttype>NIF</documenttype>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <floor>4º A</floor>
    <province>28</province>
    <city>28</city>
    <zipcode>28001</zipcode>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum>1</distribclientreferencenum>
    <reqqd>12345678.123467</reqqd>
    <reqqh>456</reqqh>
    <reqestimatedqa>5678</reqestimatedqa>
    <reqoutgoingpressure>65.8</reqoutgoingpressure>
    <contractlife>01</contractlife>
    <modeffectdate>01</modeffectdate>
    <contractenddate>2003-02-02</contractenddate>
    <clientagreement>S</clientagreement>
    <telemetering>N</telemetering>
    <reqtransferdate>2003-02-01</reqtransferdate>
    <telephone></telephone>
    <fax></fax>
    <newcustomer></newcustomer>
    <email></email>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
    <extrainfo5></extrainfo5>
    <extrainfo6></extrainfo6>
<!--A continuación incluimos el fichero de la carta adjuntado dentro del XML codificado con Base64 (lineas de 76 caracteres ASCII imprimible ->
    <filename>Solicitud_123456.pdf</filename>
    <filecontent>
```

JVBERi0xLjIKJWRoaTloa2xmcnAyNQrgjAlABAAAAAsAAABGjgIACjEgMCBvYmoKPDwKL1Byb2R1

2.1.1.2 Validaciones de formato

2.1.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSION FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '01'	✓
8	<messagetype>	Código tipo mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓
9	<messagecode>	Código mensaje si recarga	N(10)	Código de mensaje facilitado por el SCTD en la carga del fichero que identifica el envío. En caso de carga incompleta o reenvío efectuado en el mismo día sustituye el fichero previamente enviado		

2.1.1.2.2 Detalles de mensaje (<a101>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<comreferencenum>	Nº ref. solicitud Com/CC	N(10)	Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Com/CCa		✓
2	<reqdate>	Fecha de Solicitud	A(10)	Fecha de creación de la solicitud	AAAA-MM-DD	✓
3	<reqhour>	Hora de Solicitud	A(8)	Hora de creación de la solicitud	HH:MM:SS	✓
4	<nationality>	Nacionalidad	A(2)	Nacionalidad del cliente		✓
5	<documenttype>	Tipo documento de identificación	A(2)	NIF, CIF, Pasaporte	Tabla TIPO DOCUMENTO	✓
6	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº documento de identificación		✓
7	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(1)
8	<familyname1>	Apellido 1/Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
9	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		
10	<street>	Nombre Calle	A(60)	Datos punto de suministro		✓
11	<streetnumber>	Nº finca	A(4)	Datos punto de suministro		✓
12	<floor>	Resto dirección	A(15)	Portal, Escalera, Piso, Puerta		
13	<province>	Provincia	N(2)	Datos punto de suministro		✓
14	<city>	Municipio	N(5)	Datos punto de suministro		✓
15	<zipcode>	Código Postal	N(5)	Datos punto de suministro		✓
16	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
17	<distribclientreferencenum>	Nº ref. cliente del distribuidor	A(12)	Nº contrato del cliente con distribuidora		✓
18	<reqqd>	Qd	N(9,7)	Caudal máximo diario (kWh/ día)		?(2)
19	<reqqh>	Qh	N(9)	Caudal máximo horario (kWh/hora)		?(2)
20	<reqestimatedqa>	Qa estimado	N(12)	Consumo anual estimado (kWh/año)		✓
21	<reqoutgoingpressure>	Presión salida solicitada	N(5,3)	Presión de salida solicitada (bar)		

22	<contractlife>	Duración Contrato	A(2)	Duración del contrato, 2 años o menos	Tabla DURACION CONTRATO	✓
23	<modeffectdate>	Modelo de Fecha Efecto	A(2)	Tipo de Fecha efecto solicitada	Tabla MODELO FECHA EFECTO	✓
24	<contractsenddate>	Fecha Fin Contrato	A(10)	Fecha fin del contrato	AAAA-MM-DD	
25	<clientagreement>	Conformidad Cliente	A(1)	Disponibilidad de conformidad del cliente	'S', 'N'	✓
26	<telemetering>	Dispone de Telemedida	A(1)	Se dispone de telemedida	'S', 'N'	✓
27	<reqtransferdate>	Fecha efecto solicitada	A(10)	Fecha de efecto y lectura solicitada	AAAA-MM-DD	?(3)
28	<telephone>	Teléfono	A(20)	Nº de teléfono del cliente		
29	<fax>	Fax	A(20)	Nº de fax del cliente		
30	<newcustomer>	Cliente Nuevo	A(1)	Punto de suministro nuevo o no	'S', 'N'	✓
31	<email>	E-mail	A(60)	Correo electrónico del cliente		
32	<gasusetype>	Tipo de uso del Gas	A(2)		01 – Carburante 02 – Combustible 03 – Motores Estacionarios	✓
33	<extrainfo1>	Observaciones 1	A(50)	Información adicional		
34	<extrainfo2>	Observaciones 2	A(50)	Información adicional		
35	<extrainfo3>	Observaciones 3	A(50)	Información adicional		
36	<extrainfo4>	Observaciones 4	A(50)	Información adicional		
37	<extrainfo5>	Observaciones 5	A(50)	Información adicional		
38	<extrainfo6>	Observaciones 6	A(50)	Información adicional		
39	<filename>	Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada	A(100)	Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada		?(4)
40	<filecontent>	Contenido del fichero	CLOB	Contenido del fichero codificado en Base64		?(4)

?(1): Campo es obligatorio si el Tipo de Documento (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

?(2): Campo obligatorio si la Presión de salida solicitada (<reqoutgoingpressure>) es mayor de 4 bares.

?(3): Campo obligatorio si Modelo fecha efecto (<modeffectdate>) es fecha efecto estimada concreta (1/11/21) (Cód. '03').

?(4): Los tags <filename> y <filecontent> deben informarse simultaneamente, o los dos o ninguno.

2.1.2 Respuestas a solicitudes de contratación

2.1.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)

2.1.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>01</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a201>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum></distribclientreferencenum>
    <reqqd>34.5</reqqd>
    <reqqh>456</reqqh>
    <reqestimatedqa>56789</reqestimatedqa>
    <reqoutgoingpressure>65.8</reqoutgoingpressure>
    <contractlife>2</contractlife>
    <modeffectdate>E</modeffectdate>
    <contractenddate>2003-02-02</contractenddate>
    <reqtransferdate>2003-02-02</reqtransferdate>
    <rentingamount>45.9</rentingamount>
    <rentingperiodicity>2</rentingperiodicity>
    <canonircamount>5.8</canonircamount>
    <canonircperiodicity>2</canonircperiodicity>
    <canonircforlife>S</canonircforlife>
    <canonircdate>2003-02-04</canonircdate>
    <canonircmonth>01</canonircmonth>
    <othersamount>6754</othersamount>
    <othersperiodicity>4</othersperiodicity>
    <lastinspectionsdate>2003-05-28</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>05</lastinspectionsresult>
    <readingperiodicitycode>1</readingperiodicitycode>
    <tolltype>RE4</tolltype>
    <qdgranted>45.9</qdgranted>
    <qhgranted>427</qhgranted>
    <outgoingpressuregranted>7.9</outgoingpressuregranted>
    <singlenomination>S</singlenomination>
    <netsituation>56</netsituation>
    <foreseentransferdate>2003-06-14</foreseentransferdate>
    <finalclientyearlyconsumption>1</finalclientyearlyconsumption>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
    <extrainfo5></extrainfo5>
  </a201>
</sctdapplication>
```

```
<extrainfo6></extrainfo6>
<extrainfoa></extrainfoa>
<extrainfob></extrainfob>
<extrainfoc></extrainfoc>
<extrainfod></extrainfod>
<extrainfoe></extrainfoe>
<extrainfof></extrainfof>
</a201>
</sctdapplication>
```

2.1.2.1.2 Validaciones de formato

2.1.2.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '01'	✓
8	<messagetype>	Código tipo de mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓

2.1.2.1.2.2 Detalles de mensaje (<a201>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<reqcode>	Código de solicitud	N(10)	Código autogenerated por SCTD que identifica unívocamente cada solicitud		✓
2	<comreferencenum>	Nº ref. solicitud Com/CC	N(10)	Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa		✓
3	<responsedate>	Fecha respuesta	A(10)	Fecha de emisión de la respuesta	AAAA-DD-MM	✓
4	<responsehour>	Hora respuesta	A(8)	Fecha de emisión de la respuesta	HH:MM:SS	✓
5	<result>	Código de Resultado	A(2)	Código de resultado	Tabla RESULTADO	✓
6	<resultdesc>	Descripción de Resultado	A(100)	Descripción del Resultado	Tabla RESULTADO	✓
7	<resultreason>	Código Motivo Resultado	A(3)	Código del Motivo del Resultado	Tabla MOTIVO	?(11)
8	<resultreasondesc>	Motivo resultado	A(250)	Descripción del motivo del resultado	Tabla MOTIVO	?(11)
9	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº del documento de identificación		✓
10	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(12)
11	<familyname1>	Apellido 1/Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
12	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		?(12)
13	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
14	<distribclientreferencenum>	Nº ref. cliente del distribuidor	A(12)	Nº de contrato del cliente con distribuidora		✓
15	<reqqd>	Qd	N(9,7)	Caudal máximo diario (kWh/día)		?(12)
16	<reqqh>	Qh	N(9)	Caudal máximo horario (kWh/hora)		?(12)
17	<reqestimatedqa>	Qa estimado	N(12)	Consumo anual estimado (kWh/año)		✓
18	<reqoutgoingpressure>	Presión salida solicitada	N(5,3)	Presión de salida solicitada (bar)		?(12)
19	<contractlife>	Duración Contrato	A(2)	Duración del contrato, 2 años o menos	Tabla DURACION CONTRATO	✓
20	<modeffectdate>	Modelode Fecha Efecto	A(2)	Tipo de Fecha efecto solicitada	Tabla MODELO FECHA EFECTO	✓
21	<contractsenddate>	Fecha Fin Contrato	A(10)	Fecha fin del contrato	AAAA-MM-DD	?(12)
22	<reqtransferdate>	Fecha efecto solicitada	A(10)	Fecha de efecto y lectura solicitada	AAAA-MM-DD	?(12)
23	<rentingamount>	Importe alquiler	N(5,2)	Importe a cobrar en concepto de alquiler de contador		

24	<rentingperiodicity>	Periodicidad alquiler	A(2)	Periodicidad del importe alquiler	Tabla PERIODICIDAD ALQUILER	
25	<canonircamount>	Importe canon IRC	N(5,2)	Importe a cobrar por alquiler de Canon IRC		
26	<canonircperiodicity>	Periodicidad canon IRC	A(2)	Periodicidad del importe Canon IRC	Tabla PERIODICIDAD CANON IRC	?(13)
27	<canonircforlife>	Canon IRC vitalicio	A(1)	Canon IRC vitalicio		
28	<canonircdate>	Fecha vigencia Canon IRC	A(10)	Fecha Vigencia Canon IRC		
29	<canonircmonth>	Mes aplica canon IRC si anual	A(2)	Mes aplica canon IRC si anual	Tabla MES	
30	<othersamount>	Importe resto conceptos	N(5,2)	Importe a cobrar de resto de conceptos		
31	<othersperiodicity>	Periodicidad resto de conceptos	A(2)	Periodicidad del importe resto de conceptos	Tabla PERIODICIDAD RESTO	
32	<lastinspectionsdate>	Fecha última inspección	A(10)		AAAA-MM-DD	?(13)
33	<lastinspectionsresult>	Resultado última inspección	A(2)		Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION	?(13)
34	<readingperiodicitycode>	Código Periodicidad Lectura	A(2)		Tabla PERIODICIDAD LECTURA	?(13)
35	<tolltype>	Tipo de peaje	A(2)	Tarifa de peaje	Tabla TIPO PEAJE	?(13)
36	<qdgranted>	Qd Concedido	N(9,7)	Caudal máximo diario (kWh/día)		
37	<qhgranted>	Qh Concedido	N(9)	Caudal máximo horario (kWh/hora)		
38	<outgoingpressuregranted>	Presión salida concedida	N(5,3)	Presión de salida concedida (bar)		?(13)
39	<singlenomination>	Nominación Individual	A(1)	Si se debe nominar individualmente	‘S’, ‘N’	?(13)
40	<netsituation>	Red ubicación	A(14)	Red a la que está conectado el cliente		?(13)
41	<foreseentransferdate>	Fecha Prevista Efecto	A(10)	Fecha prevista del traspaso	AAAA-MM-DD	
42	<finalclientyearlyconsumption>	Caudal anual actual final	N(12)	Caudal anual actual final		?(13)
43	<gasusetype>	Tipo de uso del Gas	A(2)		01 – Carburante 02 – Combustible 03 – Motores Estacionarios	
44	<extrainfo1>	Observaciones 1	A(50)	Información adicional enviada por COM/CC		
45	<extrainfo2>	Observaciones 2	A(50)	Información adicional enviada por COM/CC		
46	<extrainfo3>	Observaciones 3	A(50)	Información adicional enviada por COM/CC		
47	<extrainfo4>	Observaciones 4	A(50)	Información adicional enviada por COM/CC		
48	<extrainfo5>	Observaciones 5	A(50)	Información adicional enviada por COM/CC		
49	<extrainfo6>	Observaciones 6	A(50)	Información adicional enviada por COM/CC		
50	<extrainfoa>	Observaciones A	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación		
51	<extrainfob>	Observaciones B	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación		

52	<extrainfoc>	Observaciones C	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación		
53	<extrainfod>	Observaciones D	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación		
54	<extrainfoe>	Observaciones E	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación		
55	<extrainfof>	Observaciones F	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación		

?(11): Campos nulos si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01'). En caso contrario son obligatorios.

?(12): Campo obligatorio si se han enviado en un mensaje A1.

?(13): Campos obligatorios si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01').

2.1.2.2

Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)

2.1.2.2.1

Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>01</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
  </heading>
  <a301>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-01</responsedate>
    <responsehour>13:13:13</responsehour>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum>FG567UI</distribclientreferencenum>
    <lastinspectionsdate>2003-05-28</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>05</lastinspectionsresult>
    <atrcode>765</atrcode>
    <countervb1>765</countervb1>
    <correctorvc1>43568</correctorvc1>
    <counterpressure1>54.7</counterpressure1>
    <correctortype1>RTg</correctortype1>
    <countervb2>89</countervb2>
    <correctorvc2>6666</correctorvc2>
    <counterpressure2>98.7</counterpressure2>
    <correctortype2>HJo</correctortype2>
    <moreinformation>N</moreinformation>
    <reqtransferdate>2003-10-06</reqtransferdate>
    <transfereffectivedate>2003-10-06</transfereffectivedate>
    <readingtype>R</readingtype>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <caecode>ABC123456< caecode >
    <extrainfog></extrainfog>
    <extrainfoh></extrainfoh>
    <extrainfoi></extrainfoi>
    <extrainfoj></extrainfoj>
    <extrainfok></extrainfok>
    <extrainfol></extrainfol>
  </a301>
</sctdapplication>
```

2.1.2.2.2 Validaciones de formato

2.1.2.2.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha de comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '01'	✓
8	<messagetype>	Código tipo de mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓

2.1.2.2.2.2 Detalles de mensaje (<a301>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<reqcode>	Código de solicitud	N(10)	Código autogenerated por SCTD que identifica unívocamente la solicitud		✓
2	<comreferencenum>	Nº Ref. solicitud Com/CC	N(10)	Identifica unívocamente cada solicitud de una Com/CC		✓
3	<responsedate>	Fecha respuesta	A(10)	Fecha emisión de la respuesta	AAAADDMM	✓
4	<responsehour>	Hora respuesta	A(8)	Hora emisión de la respuesta	HH:MM:SS	✓
5	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº documento de identificación		✓
6	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(12)
7	<familyname1>	Apellido 1/ Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
8	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		?(12)
9	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
10	<distribclientreferencenum>	Nº ref. cliente del distribuidor	A(12)	Nº contrato del cliente con distribuidora		✓
11	<lastinspectionsdate>	Fecha última inspección	A(10)		AAAA-MM-DD	✓
12	<lastinspectionsresult>	Resultado última inspección	A(2)		Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION	✓
13	<atrcode>	Código ATR	A(24)	Código contrato ATR (en Cambio, no se informa al Com/CC saliente)		✓
14	<countervb1>	Vb contador 1	N(11)	Lectura de contador bruta (m ³)		✓
15	<correctorvc1>	Vc corrector 1	N(11)	Lectura de contador corregida (Nm ³)		
16	<counterpressure1>	Presión contador 1	N(5,3)	Presión de contaje (mbar)		✓
17	<correctortype1>	Tipo corrector 1	A(3)	PT, PTZ, No aplica	Tabla TIPO CORRECTOR	✓
18	<countervb2>	Vb contador 2	N(11)	Lectura de contador bruta (m ³)		
19	<correctorvc2>	Vc corrector 2	N(11)	Lectura de contador corregida (Nm ³)		
20	<counterpressure2>	Presión contador 2	N(5,3)	Presión de contaje en mbar		
21	<correctortype2>	Tipo corrector 2	A(3)	PT, PTZ, No aplica	Tabla TIPO CORRECTOR	
22	<moreinformation>	Indicador más detalle	A(1)	Si existe más información se le enviará al Com/CC vía e-mail	'S', 'N'	✓
23	<reqtransferdate>	Fecha Efecto Solicitada	A(10)	Fecha de efecto y lectura solicitada	AAAA-MM-DD	?(12)
24	<transfereffectivedate>	Fecha efectiva	A(10)	Fecha efectiva del traspaso	AAAA-MM-DD	✓

25	<readingtype>	Tipo Lectura	A(1)	Tipo de lectura: Real o Estimada	'R': Real, 'E': Estimada	✓
26	<gasusetype>	Uso del Gas	A(2)	Tipo de uso del Gas	01 – Carburante 02 – Combustible 03 – Motores Estacionarios	✓
27	<caecode>	Código CAE	A(13)	Código CAE		?(13)
28	<extrainfog>	Observaciones G	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
29	<extrainfoh>	Observaciones H	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
30	<extrainfoi>	Observaciones I	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
31	<extrainfoj>	Observaciones J	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
32	<extrainfok>	Observaciones K	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
33	<extrainfol>	Observaciones L	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

?(13): Campo opcional que sólo se puede informar si tipo de uso del gas es "Motores Estacionarios" (03).

2.2 Solicitudes de Cambio de Comercializadora

El proceso de cambio permitirá gestionar cambios de comercializador.

2.2.1 Solicitudes de contratación (tipo A1)

2.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
  <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
  <version>001</version>
  <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
  <destinycompany>9990</destinycompany>
  <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
  <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
  <processcode>02</processcode>
  <messagetype>A1</messagetype>
  <messagecode></messagecode>
</heading>
<a102>
  <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
  <reqdate>2003-12-03</reqdate>
  <reqhour>13:20:00</reqhour>
  <feconformidadcliente>2007-12-12</feconformidadcliente>
  <nationality>SP</nationality>
  <documenttype>NIF</documenttype>
  <documentnum>60879626L</documentnum>
  <firstname>Jose</firstname>
  <familyname1>Gonzalez</familyname1>
  <familyname2>Juanez</familyname2>
  <street>Lugano</street>
  <streetnumber>12</streetnumber>
  <floor>4º A</floor>
  <province>28</province>
  <city>28</city>
  <zipcode>28001</zipcode>
  <cups>GT678954F</cups>
  <reqqd>12345678.123467</reqqd>
  <reqqh>456</reqqh>
  <reqestimatedqa>5678</reqestimatedqa>
  <reqoutgoingpressure>65.8</reqoutgoingpressure>
  <outgoingcompany>0007</outgoingcompany>
  <contractlife>01</contractlife>
  <modeffectdate>01</modeffectdate>
  <contractsenddate>2003-02-02</contractsenddate>
  <clientagreement>S</clientagreement>
  <telemetrying>N</telemetrying>
  <reqtransferdate>2003-02-01</reqtransferdate>
  <gasusetype>03</gasusetype>
  <extrainfo1></extrainfo1>
  <extrainfo2></extrainfo2>
  <extrainfo3></extrainfo3>
  <extrainfo4></extrainfo4>
  <extrainfo5></extrainfo5>
  <extrainfo6></extrainfo6>
  <!--A continuación incluimos el fichero de la carta adjuntado dentro del
XML codificado con Base64 (lineas de 76 caracteres ASCII imprimible ->
  <filename>Solicitud_123456.pdf</filename>
  <filecontent>
JVBERi0xLjIKJWRoaTloa2xmcnAyNQrgjAlABAAAAAsAAABGjgIACjEgMGBvYmoKPDwKL1Byb2R1
Y2VylCgpCj4+CmVuZG9iagoyIDAgb2JqCjw8Ci9UeXBIIIC9DYXRhbG9nCi9QYWdlcyAzIDAgUgo+
PgplbmRvYmoKNCAwIG9iago8PAovVHlwZSAvUGFnZQovTWVkaWFCb3ggWyAwIDAglMjQ5NiAzNTA3
IF0KL1BhcmVudCAzIDAgUgovUmVzb3VyY2VzIDw8Ci9YT2JqZWNoIDw8Ci9JbTEgNyAwIFIKPj4K
L1Byb2NTZXQgWyAvUERGIc9JbWFNzUkgXQo+PgovQ29udGVudHMgNSAwIFIKPj4KZW5kb2JqCjUg
```

MCBvYmoKPDwKL0xlbmd0aCA2IDAgUgo+PgpzdHJIYW0KcQoyNDk2IDAgMAzNTA3IDAgMCBjbQov
SW0xIERvCIEKZW5kc3RyZWFtCmVuZG9iago2IDAgb2JqCjMyCmVuZG9iago5IDAgb2JqCjw8Ci9M
ZW5ndGggMTAgMCBSCgo+PgpzdHJIYW0K/////AAAAAAAAAAAAACmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKMTAg
MCBvYmoKMTIKZW5kb2JqCjcgMCBvYmoKPDwKL1R5cGUgL1hPYmplY3QKL1N1YnR5cGUgL0ltYWdl
Ci9OYW11IC9JbTEKL1dpZHRoIDI0OTYKL0hlaWdodCAzNTA3Ci9CaXRzUGVvY29tcG9uZW50IDIK
L0xlbmd0aCA4IDAgUgovQ29sb3JTcGFjZSBbIC9JbmcRleGVkIC9EZXZpY2VSR0lgMyA5IDAgUiBd
Ci9GaWx0ZXIgaWYAgL0xaV0RIY29kZSBdCj4+CnN0cmVhbQqAACBQOCQWDQeEQmFQuGQ2HQ+IRGJR
OKRWLReMRmNRuOR2PR+QSGRSOSSWTSeUSmVSuWS2XS+YTGZTOaTWbTecTmdTueT2ft+gUGhUOiUW

</filecontent>

<tur>N</tur>

</a102>

</sctdapplication>

2.2.1.2 Validaciones de formato

2.2.1.2.1.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha de comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '02'	✓
8	<messagetype>	Código mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓
9	<messagecode>	Código Mensaje si recarga	N(10)	Código mensaje facilitado por el SCTD al cargar el fichero y que identifica el envío en caso de carga incompleta o reenvío efectuado en el mismo día. Tiene por efecto sustituir el fichero previamente enviado		

2.2.1.2.1.2 Detalles de mensaje (<a102>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<comreferencenum>	Nº Ref.solicitud Comercializador	N(10)	Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa		✓
2	<reqdate>	Fecha de Solicitud	A(10)	Fecha de creación de la solicitud	AAAA-MM-DD	✓
3	<reqhour>	Hora de Solicitud	A(8)	Hora de creación de la solicitud	HH:MM:SS	✓
4	<feconformidadcliente>	Fecha de Conformidad de Cliente	A(10)	Fecha de Conformidad de Cliente	AAAA-MM-DD	
5	<nationality>	Nacionalidad	A(2)	Nacionalidad del cliente		✓
6	<documenttype>	Tipo documento de identificación	A(2)	NIF, CIF, Pasaporte	Tabla TIPO DOCUMENTO	✓
7	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº del documento de identificación		✓
8	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(1)
9	<familyname1>	Apellido 1/ Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
10	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		
11	<street>	Nombre Calle	A(60)	Datos punto de suministro		✓
12	<streetnumber>	Nº finca	A(4)	Datos punto de suministro		✓
13	<floor>	Resto dirección	A(15)	Portal, Escalera, Piso, Puerta		
14	<province>	Provincia	N(2)	Datos punto de suministro		✓
15	<city>	Municipio	N(5)	Datos punto de suministro		✓
16	<zipcode>	Código Postal	N(5)	Datos punto de suministro		✓
17	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
18	<reqqd>	Qd	N(9,7)	Caudal máximo diario (kWh/ día)		?(2)
19	<reqqh>	Qh	N(9)	Caudal máximo horario (kWh/ hora)		?(2)
20	<reqestimatedqa>	Qa estimado	N(10)	Consumo anual estimado (kWh/año)		✓
21	<reqoutgoingpressure>	Presión salida solicitada	N(5,3)	Presión de salida solicitada (bar)		

22	<outgoingcompany>	Código Empresa Saliente	A(4)	Comercializadora actual del cliente	Tabla SUJETO	
23	<contractlife>	Duración Contrato	A(2)	Duración del contrato: 2 años o menos	Tabla DURACIÓN CONTRATO	✓
24	<modeffectdate>	Modelo de Fecha Efecto	A(2)	Tipo de Fecha efecto solicitada	Tabla MODELO FECHA EFECTO	✓
25	<contractsenddate>	Fecha Fin Contrato	A(10)	Fecha fin del contrato	AAAA-MM-DD	
26	<clientagreement>	Conformidad Cliente	A(1)	Se dispone de conformidad del cliente	'S', 'N'	✓
27	<telemetering>	Dispone de Telemedida	A(1)	Se dispone de Telemedida	'S', 'N'	✓
28	<reqtransferdate>	Fecha de efecto solicitada	A(10)	Fecha de efecto y lectura solicitada	AAAA-MM-DD	?(3)
29	<gasusetype>	Tipo de uso del Gas	A(2)		01 – Carburante 02 – Combustible 03 – Motores Estacionarios	
30	<extrainfo1>	Observaciones 1	A(50)	Información adicional		
31	<extrainfo2>	Observaciones 2	A(50)	Información adicional		
32	<extrainfo3>	Observaciones 3	A(50)	Información adicional		
33	<extrainfo4>	Observaciones 4	A(50)	Información adicional		
34	<extrainfo5>	Observaciones 5	A(50)	Información adicional		
35	<extrainfo6>	Observaciones 6	A(50)	Información adicional		
36	<tur>	Indicador de si se solicita Paso a TUR	A(1)	Indicador de si se solicita Paso a TUR	Valores Posibles: S /N	?(5)
37	<filename>	Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada	A(100)	Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada		?(4)
38	<filecontent>	Contenido del fichero	CLOB	Contenido del fichero codificado en Base64		?(4)
39						

?(1): Campo es obligatorio si el Tipo de Documento (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

?(2): Campo obligatorio si la Presión de salida solicitada (<reqoutgoingpressure>) es mayor de 4 bares.

?(3): Campo obligatorio si Modelo fecha efecto (<modeffectdate>) es Fecha de efecto estimada concreta (1/11/21) (Cód. '03').

?(4): Los tags <filename> y <filecontent> deben informarse simultaneamente, o los dos o ninguno.

?(5): Sólo los sujetos comercializadoras suministradores de tarifa de último recurso (SUR = 'S') pueden solicitar un TUR = 'S'.

2.2.2

Respuestas a solicitudes de cambio de comercializadora

2.2.2.1

Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)

2.2.2.1.1

Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>02</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a202>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <fecconformidadcliente>2007-12-12</fecconformidadcliente>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <reqqd>34.5</reqqd>
    <reqqh>456</reqqh>
    <reqestimatedqa>56789</reqestimatedqa>
    <reqoutgoingpressure>65.8</reqoutgoingpressure>
    <contractlife>2</contractlife>
    <modeffectdate>E</modeffectdate>
    <contractenddate>2003-02-02</contractenddate>
    <reqtransferdate>2003-02-02</reqtransferdate>
    <rentingamount>45.9</rentingamount>
    <rentingperiodicity>2</rentingperiodicity>
    <canonircamount>5.8</canonircamount>
    <canonircperiodicity>2</canonircperiodicity>
    <canonircforlife>S</canonircforlife>
    <canonircdate>2003-02-04</canonircdate>
    <canonircmonth>01</canonircmonth>
    <othersamount>6754</othersamount>
    <othersperiodicity>4</othersperiodicity>
    <lastinspectionsdate>2003-05-28</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>05</lastinspectionsresult>
    <readingperiodicitycode>1</readingperiodicitycode>
    <tolltype>RE4</tolltype>
    <qdgranted>45.9</qdgranted>
    <qhgranted>427</qhgranted>
    <outgoingpressuregranted>7.9</outgoingpressuregranted>
    <singlenomination>S</singlenomination>
    <netsituation>56</netsituation>
    <foreseentransferdate>2003-06-14</foreseentransferdate>
    <finalclientyearlyconsumption>6</finalclientyearlyconsumption>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <turright>S</turright>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
  </a202>
</sctdapplication>
```



```

<extrainfo5></extrainfo5>
<extrainfo6></extrainfo6>
<extrainfoa></extrainfoa>
<extrainfob></extrainfob>
<extrainfoc></extrainfoc>
<extrainfod></extrainfod>
<extrainfoe></extrainfoe>
<extrainfof></extrainfof>
<tur>N</tur>
</a202>
</sctdapplication>

```

2.2.2.1.2 Validaciones de formato

2.2.2.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha de comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '02'	✓
8	<messagetype>	Código tipo mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓

2.2.2.1.2.2 Detalles de mensaje (<a202>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<reqcode>	Código de solicitud	N(10)	Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud		✓
2	<comreferencenum>	Nº Referencia solicitud Comercializador	N(10)	Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa		✓
3	<responsedate>	Fecha respuesta	A(10)	Fecha de la emisión de la respuesta	AAAA-DD-MM	✓
4	<responsehour>	Hora respuesta	A(8)	Fecha de la emisión de la respuesta	HH:MM:SS	✓
5	<fecconformidadcliente>	Fecha de Conformidad de Cliente	A(10)	Fecha de Conformidad de Cliente	AAAA-MM-DD	
6	<result>	Código de Resultado	A(2)	Código de resultado	Tabla RESULTADO	✓
7	<resultdesc>	Descripción de Resultado	A(100)	Descripción del Resultado de la gestión	Tabla RESULTADO	✓
8	<resultreason>	Código Motivo Resultado	A(3)	Código del Motivo del Resultado	Tabla MOTIVO	?(11)
9	<resultreasondesc>	Motivo resultado	A(250)	Descripción del motivo del resultado	Tabla MOTIVO	?(11)
10	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº del documento de identificación		✓
11	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(12)
12	<familyname1>	Apellido 1/ Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
13	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		?(12)
14	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
15	<reqqdd>	Qd	N(9,7)	Caudal máximo diario (kWh/ día)		?(12)
16	<reqqh>	Qh	N(9)	Caudal máximo horario (kWh/ hora)		?(12)
17	<reqestimatedqa>	Qa estimado	N(10)	Consumo anual estimado (kWh/ año)		✓
18	<reqoutgoingpressure>	Presión salida solicitada	N(5,3)	Presión de salida solicitada (bar)		?(12)

19	<outgoingcompany>	Código empresa saliente	A(4)	Com/CC actual del cliente	Tabla SUJETO	?(14)
20	<contractlife>	Duración Contrato	A(2)	Duración del contrato: 2 años o menos	Tabla DURACION CONTRATO	✓
21	<modeffectdate>	Modelo de Fecha Efecto	A(2)	Tipo de Fecha efecto solicitada	Tabla MODELO FECHA EFECTO	✓
22	<contractsenddate>	Fecha fin contrato	A(10)	Fecha fin del contrato	AAAA-MM-DD	?(12)
23	<reqtransferdate>	Fecha de efecto solicitada	A(10)	Fecha de efecto y lectura solicitada	AAAA-MM-DD	?(12)
24	<rentingamount>	Importe alquiler	N(5,2)	Importe a cobrar de alquiler de contador		
25	<rentingperiodicity>	Periodicidad alquiler	A(2)	Periodicidad del importe alquiler	Tabla PERIODICIDAD ALQUILER	
26	<canonircamount>	Importe canon IRC	N(5,2)	Importe a cobrar de Canon IRC		
27	<canonircperiodicity>	Periodicidad canon IRC	A(2)	Periodicidad del importe Canon IRC	Tabla PERIODICIDAD CANON IRC	?(13)
28	<canonircforlife>	Canon IRC vitalicio	A(1)	Canon IRC vitalicio		
29	<canonircdate>	Fecha vigencia canon IRC	A(10)	Fecha vigencia Canon IRC		
30	<canonircmonth>	Mes aplica canon IRC si anual	A(2)	Mes aplica canon IRC si anual	Tabla MES	
31	<othersamount>	Importe resto conceptos	N(5,2)	Importe a cobrar por resto de conceptos		
32	<othersperiodicity>	Periodicidad resto de conceptos	A(2)	Periodicidad del importe por resto de conceptos	Tabla PERIODICIDAD RESTO	
33	<lastinspectionsdate>	Fecha de última inspección	A(10)		AAAA-MM-DD	?(13)
34	<lastinspectionsresult>	Resultado última inspección	A(2)		Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION	?(13)
35	<readingperiodicitycode>	Código periodicidad lectura	A(2)		Tabla PERIODICIDAD LECTURA	?(13)
36	<toltype>	Tipo de peaje	A(2)	Tarifa de peaje	Tabla TIPO PEAJE	?(13)
37	<qdgranted>	Qd Concedido	N(9,7)	Caudal máximo diario (kWh/ día)		
38	<qhgranted>	Qh Concedido	N(9)	Caudal máximo horario (kWh/ hora)		
39	<outgoingpressuregranted>	Presión salida Concedida	N(5,3)	Presión de salida solicitada (bar)		?(13)
40	<singlenomination>	Nominación Individual	A(1)	Si se debe nominar individualmente	'S','N'	?(13)
41	<netsituation>	Red ubicación	A(14)	Red a la que está conectado el cliente		?(13)
42	<foreseentransferdate>	Fecha Prevista Efecto	A(10)	Fecha prevista del traspaso	AAAA-MM-DD	
43	<finalclientyearlyconsumption>	Caudal anual actual final	N(12)	Caudal anual actual final		?(13)
44	<gasusetype>	Tipo de uso del Gas	A(2)		01 – Carburante 02 – Combustible 03 – Motores Estacionarios	
45	<turright>	Derecho a TUR	A(1)	Derecho a TUR	S (SI) o N (No)	
46	<extrainfo1>	Observaciones 1	A(50)	Información adicional enviada por Com/CC		
47	<extrainfo2>	Observaciones 2	A(50)	Información adicional enviada por Com/CC		

48	<extrainfo3>	Observaciones 3	A(50)	Información adicional enviada por Com/CC		
49	<extrainfo4>	Observaciones 4	A(50)	Información adicional enviada por Com/CC		
50	<extrainfo5>	Observaciones 5	A(50)	Información adicional enviada por Com/CC		
51	<extrainfo6>	Observaciones 6	A(50)	Información adicional enviada por Com/CC		
52	<extrainfoa>	Observaciones A	A(10)	Información adicional enviada por SS.PP junto con el resultado de la validación		
53	<extrainfob>	Observaciones B	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con el resultado de la validación		
54	<extrainfoc>	Observaciones C	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con el resultado de la validación		
55	<extrainfod>	Observaciones D	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con el resultado de la validación		
56	<extrainfoe>	Observaciones E	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con el resultado de la validación		
57	<extrainfof>	Observaciones F	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con el resultado de la validación		
58	<tur>	Indicador de si se solicita Paso a TUR	A(1)	Indicador de si se solicita Paso a TUR	Valores Posibles: S /N	

?(11): Campos nulos si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01'). En caso contrario son obligatorios.

?(12): Campo obligatorio si se han enviado en un mensaje A1.

?(13): Campo obligatorio si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01').

?(14): Campo que siempre estará vacío.

2.2.2.2

Conformidad. Notificación de realizado a Comercializadora Entrante (tipo A3)

2.2.2.2.1

Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>02</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
  </heading>
  <a302>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-01</responsedate>
    <responsehour>13:13:13</responsehour>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <lastinspectionsdate>2003-05-28</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>05</lastinspectionsresult>
    <atrcode>765</atrcode>
    <countervb1>765</countervb1>
    <correctorvc1>43568</correctorvc1>
    <counterpressure1>54.7</counterpressure1>
    <correctortype1>RTg</correctortype1>
    <countervb2>89</countervb2>
    <correctorvc2>6666</correctorvc2>
    <counterpressure2>98.7</counterpressure2>
    <correctortype2>HJo</correctortype2>
    <moreinformation>N</moreinformation>
    <reqtransferdate>2003-10-06</reqtransferdate>
    <transfereffectivedate>2003-10-06</transfereffectivedate>
    <readingtype>R</readingtype>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <caecode>ABC123456< caecode >
    <extrainfog></extrainfog>
    <extrainfoh></extrainfoh>
    <extrainfoi></extrainfoi>
    <extrainfoj></extrainfoj>
    <extrainfok></extrainfok>
    <extrainfol></extrainfol>
  </a302>
</sctdapplication>
```

2.2.2.2.2 Validaciones de formato

2.2.2.2.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha de comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '02'	✓
8	<messagetype>	Código mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓

2.2.2.2.2.2 Detalles de mensaje (<a302>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<reqcode>	Código de solicitud	N(10)	Código generado por el SCTD que identifica unívocamente la solicitud		✓
2	<comreferencenum>	Nº Ref. solicitud Comercializador	N(10)	Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa		✓
3	<respondedate>	Fecha respuesta	A(10)	Fecha de emisión de la respuesta	AAAADDMM	✓
4	<responsehour>	Hora respuesta	A(8)	Fecha de emisión de la respuesta	HH:MM:SS	✓
5	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº documento de identificación		✓
6	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(12)
7	<familyname1>	Apellido 1/ Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
8	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		?(12)
9	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
10	<outgoingcompany>	Código Com/CC saliente	A(4)	Com/CC actual del cliente	Tabla SUJETO	?(14)
11	<lastinspectionsdate>	Fecha última inspección	A(10)		AAAA-MM-DD	✓
12	<lastinspectionsresult>	Resultado última inspección	A(2)		Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION	✓
13	<atrcode>	Código nuevo ATR	A(24)	Código de contrato ATR (en Cambio, no se informa a la Com/CC saliente)		✓
14	<countervb1>	Vb contador 1	N(11)	Lectura de contador bruta (m ³)		✓
15	<correctorvc1>	Vc corrector 1	N(11)	Lectura de contador corregida (Nm ³)		
16	<counterpressure1>	Presión contador 1	N(5,3)	Presión de contaje en mbar		✓
17	<correctortype1>	Tipo corrector 1	A(3)	PT, PTZ, No aplica	Tabla TIPO CORRECTOR	✓
18	<countervb2>	Vb contador 2	N(11)	Lectura de contador bruta (m ³)		
19	<correctorvc2>	Vc corrector 2	N(11)	Lectura de contador corregida (Nm ³)		
20	<counterpressure2>	Presión contador 2	N(5,3)	Presión de contaje (mbar)		
21	<correctortype2>	Tipo corrector 2	A(3)	PT, PTZ, No aplica	Tabla TIPO CORRECTOR	
22	<moreinformation>	Indicador más detalle	A(1)	Si existe más información se enviará a la Com/CC vía e-mail	'S', 'N'	✓
23	<reqtransferdate>	Fecha Efecto Solicitada	A(10)	Fecha de efecto y lectura solicitada	AAAA-MM-DD	?(12)
24	<transfereffectivedate>	Fecha efectiva	A(10)	Fecha efectiva del traspaso		✓
25	<readingtype>	Tipo Lectura	A(1)	Tipo de lectura: Real o Estimada	'R': Real, 'E': Estimada	✓

34	<gasusetype>	Uso del Gas	A(2)	Tipo de uso del Gas	01 – Carburante 02 – Combustible 03 – Motores Estacionarios	
35	<caecode>	Código CAE	A(13)	Código CAE		?(15)
26	<extrainfog>	Observaciones G	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
27	<extrainfoh>	Observaciones H	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
28	<extrainfoi>	Observaciones I	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
29	<extrainfoj>	Observaciones J	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
30	<extrainfok>	Observaciones K	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
31	<extrainfol>	Observaciones L	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

?(14): Campo que siempre estará vacío.

?(15): Campo opcional que sólo se puede informar si tipo de uso del gas es “Motores Estacionarios” (03).

2.2.2.3

Conformidad. Notificación de realizado a Comercializadora Saliente (tipo A3)

2.2.2.3.1

Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>02</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
  </heading>
  <a302>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <responsedate>2003-12-01</responsedate>
    <responsehour>13:13:13</responsehour>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <previousatrcode>GT678954F001</previousatrcode>
    <lastinspectionsdate>2003-05-28</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>05</lastinspectionsresult>
    <countervb1>765</countervb1>
    <correctorvc1>43568</correctorvc1>
    <counterpressure1>54.7</counterpressure1>
    <correctortype1>RTg</correctortype1>
    <countervb2>89</countervb2>
    <correctorvc2>6666</correctorvc2>
    <counterpressure2>98.7</counterpressure2>
    <correctortype2>HJo</correctortype2>
    <moreinformation>N</moreinformation>
    <reqtransferdate>2003-10-06</reqtransferdate>
    <transfereffectivedate>2003-10-06</transfereffectivedate>
    <readingtype>R</readingtype>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <caecode>ABC123456< caecode >
    <extrainfog></extrainfog>
    <extrainfoh></extrainfoh>
    <extrainfoi></extrainfoi>
    <extrainfoj></extrainfoj>
    <extrainfok></extrainfok>
    <extrainfol></extrainfol>
  </a302>
</sctdapplication>
```

2.2.2.3.2 Validaciones de formato

2.2.2.3.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha de comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '02'	✓
8	<messagetype>	Código tipo de mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓

2.2.2.3.2.2 Detalles de mensaje (<a302>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<reqcode>	Código de solicitud	N(10)	Código generado por SCTD que identifica unívocamente la solicitud		✓
2	<responsedate>	Fecha respuesta	A(10)	Fecha de emisión de la respuesta	AAAADDMM	✓
3	<responsehour>	Hora respuesta	A(8)	Fecha de emisión de la respuesta	HH:MM:SS	✓
4	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº del documento de identificación		✓
5	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(12)
6	<familyname1>	Apellido 1/ Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
7	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		?(12)
8	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que la comercializadora solicita		✓
9	<previousatrcode>	Contrato ATR vigente antes de la realización de la solicitud de cambio	A(24)	Contrato ATR vigente antes de la realización de la solicitud de cambio y que por tanto, va a ser reemplazado		
10	<outgoingcompany>	Código Com/CC saliente	A(4)	Com/CC actual del cliente	Tabla SUJETO	?(14)
11	<lastinspectionsdate>	Fecha última inspección	A(10)		AAAA-MM-DD	✓
12	<lastinspectionsresult>	Resultado última inspección	A(2)		Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION	✓
13	<countervb1>	Vb contador 1	N(11)	Lectura de contador bruta (m ³)		✓
14	<correctorcvc1>	Vc corrector 1	N(11)	Lectura de contador corregida (Nm ³)		
15	<counterpressure1>	Presión contador 1	N(5,3)	Presión de contaje (mbar)		✓
16	<correctortype1>	Tipo corrector 1	A(3)	PT, PTZ, No aplica	Tabla TIPO CORRECTOR	
17	<countervb2>	Vb contador 2	N(11)	Lectura de contador bruta (m ³)		
18	<correctorcvc2>	Vc corrector 2	N(11)	Lectura de contador corregida (Nm ³)		
19	<counterpressure2>	Presión contador 2	N(5,3)	Presión de contaje (mbar)		
20	<correctortype2>	Tipo corrector 2	A(3)	PT, PTZ, No aplica	Tabla TIPO CORRECTOR	
21	<moreinformation>	Indicador más detalle	A(1)	Si existe más información se le enviará a la Com/CC vía e-mail	'S', 'N'	✓
22	<reqtransferdate>	Fecha Efecto Solicitada	A(10)	Fecha efecto y lectura solicitada	AAAA-MM-DD	?(12)
23	<transfereffectivedate>	Fecha efectiva	A(10)	Fecha efectiva del traspaso	AAAA-MM-DD	✓

24	<readingtype>	Tipo Lectura	A(1)	Tipo de lectura: Real o Estimada	'R': Real, 'E': Estimada	✓
36	<gasusetype>	Uso del Gas	A(2)	Tipo de uso del Gas	01 – Carburante 02 – Combustible 03 – Motores Estacionarios	
37	<caecode>	Código CAE	A(13)	Código CAE		?(15)
25	<extrainfog>	Observaciones G	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
26	<extrainfoh>	Observaciones H	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
27	<extrainfoi>	Observaciones I	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
28	<extrainfoj>	Observaciones J	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
29	<extrainfok>	Observaciones K	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		
30	<extrainfol>	Observaciones L	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización		

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

?(14): Campo que siempre estará vacío.

?(15): Campo opcional que sólo se puede informar si tipo de uso del gas es "Motores Estacionarios" (03).

2.3 Solicitudes de Anulación

2.3.1 Solicitudes de contratación (tipo A1)

2.3.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>03</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
    <messagecode></messagecode>
</heading>
<a103>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <reqdate>2003-12-03</reqdate>
    <reqhour>13:20:00</reqhour>
    <nationality>SP</nationality>
    <documenttype>NIF</documenttype>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <floor>4º A</floor>
    <province>28</province>
    <city>28</city>
    <zipcode>28001</zipcode>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum>FI</distribclientreferencenum>
    <outgoingcompany>0007</outgoingcompany>
    <clientagreement>S</clientagreement>
    <atrcode>56465456465</atrcode>
    <annulmentreason>078</annulmentreason>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
    <extrainfo5></extrainfo5>
    <extrainfo6></extrainfo6>
</a103>
</sctdapplication>
```

2.3.1.2 Validaciones de formato

2.3.1.2.1.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes	Tabla PROCESO '03'	✓
8	<messagetype>	Código tipo mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE	✓
9	<messagecode>	Código Mensaje si recarga	N(10)	Código de mensaje facilitado por el sistema al cargar el fichero y que identifica el envío en caso de carga incompleta o reenvío efectuado en el mismo día, para poder sustituir el fichero enviado previamente		

2.3.1.2.1.2 Detalles de mensaje (<a103>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
	<comreferencenum>	Nº Referencia solicitud Comercializador	N(10)	Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa		✓
	<reqdate>	Fecha de Solicitud	A(10)	Fecha de creación de la solicitud	AAAA-MM-DD	✓
	<reqhour>	Hora de Solicitud	A(8)	Hora de creación de la solicitud	HH:MM:SS	✓
	<nationality>	Nacionalidad	A(2)	Nacionalidad del cliente		✓
	<documenttype>	Tipo documento de identificación	A(2)	NIF, CIF, Pasaporte	Tabla TIPO DOCUMENTO	✓
	<documentnum>	Nº de documento	A(20)	Nº del documento de identificación		✓
	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(1)
	<familyname1>	Apellido 1/Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		
	<street>	Nombre Calle	A(60)	Datos punto de suministro		?(7)
	<streetnumber>	Nº finca	A(4)	Datos punto de suministro		?(7)
	<floor>	Resto dirección	A(15)	Portal, Escalera, Piso, Puerta		
	<province>	Provincia	N(2)	Datos punto de suministro		?(7)
	<city>	Municipio	N(5)	Datos punto de suministro		?(7)
	<zipcode>	Código Postal	N(5)	Datos punto de suministro		?(7)
	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
	<distribclientreferencenum>	Nº ref. cliente del Distribuidor	A(12)	Nº de contrato con el distribuidor del cliente para el que se solicita		?(4)
	<outgoingcompany>	Código Empresa Saliente	A(4)	Código de empresa que pierde el cliente	Tabla SUJETO	
	<clientagreement>	Conformidad Cliente	A(1)	Se dispone de la conformidad del cliente	'S' 'N'	✓
	<atrcode>	Código ATR previo	A(24)	Código de contrato ATR		?(6)
	<annulmentreason>	Motivo de anulación	A(3)	Código de motivo de anulación	Tabla MOTIVO	✓

<extrainfo1>	Observaciones 1	A(50)	Información adicional		
<extrainfo2>	Observaciones 2	A(50)	Información adicional		
<extrainfo3>	Observaciones 3	A(50)	Información adicional		
<extrainfo4>	Observaciones 4	A(50)	Información adicional		
<extrainfo5>	Observaciones 5	A(50)	Información adicional		
<extrainfo6>	Observaciones 6	A(50)	Información adicional		

?(1): Campo es obligatorio si el Tipo de Documento (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

?(4): Campo obligatorio si es un proceso de Anulación de Alta. En caso contrario debe estar vacío.

?(6): Campo obligatorio si el Motivo de anulación (<annulmentreason>) es 'Solicitud de Baja' o 'Solicitud de Modificación'. En caso contrario debe estar vacío.

?(7): Campo opcionales para anulaciones de Nuevos Suministros (<anulmentreason> igual a 018). En caso contrario deben informarse.

2.3.2 Respuestas a solicitudes de contratación

2.3.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)

2.3.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>03</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a203>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum>FG8UI</distribclientreferencenum>
    <outgoingcompany>0007</outgoingcompany>
    <atrcode>56465456465</atrcode>
    <annulmentreason>078</annulmentreason>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
    <extrainfo5></extrainfo5>
    <extrainfo6></extrainfo6>
    <extrainfoa></extrainfoa>
    <extrainfob></extrainfob>
    <extrainfoc></extrainfoc>
    <extrainfod></extrainfod>
    <extrainfoe></extrainfoe>
    <extrainfof></extrainfof>
  </a203>
</sctdapplication>
```

2.3.2.1.2 Validaciones de formato

2.3.2.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<dispatchingcode>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<dispatchingcompany>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa Com / CC	Tabla SUJETO, categoría COM o CLI	✓
4	<destinycompany>	Empresa Destino	A(4)	Empresa Distribuidora	Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS	✓
5	<communicationsdate>	Fecha de comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<communicationshour>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<processcode>	Código de proceso	A(2)	Identifica el tipo de solicitudes del envío	Tabla PROCESO '03'	✓
8	<messagetype>	Código tipo de mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje del envío	Tabla TIPO MENSAJE	✓

2.3.2.1.2.2 Detalles de mensaje (<a203>)

	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<reqcode>	Código de solicitud	N(10)	Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud		✓
2	<comreferencenum>	Nº ref. solicitud Comercializadora	N(10)	Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa		✓
3	<responsedate>	Fecha respuesta	A(10)	Fecha de la emisión de la respuesta	AAAA-DD-MM	✓
4	<responsehour>	Hora respuesta	A(8)	Fecha de la emisión de la respuesta	HH:MM:SS	✓
5	<result>	Código de Resultado	A(2)	Código de resultado	Tabla RESULTADO	✓
6	<resultdesc>	Descripción de Resultado	A(100)	Descripción del resultado	Tabla RESULTADO	✓
7	<resultreason>	Código Motivo Resultado	A(3)	Código del Motivo del resultado	Tabla MOTIVO	?(11)
8	<resultreasondesc>	Motivo resultado	A(250)	Descripción del motivo del resultado	Tabla MOTIVO	?(11)
9	<documentnum>	Nº Documento	A(20)	Nº del documento de identificación		✓
10	<firstname>	Nombre cliente	A(40)	Datos cliente final		?(12)
11	<familyname1>	Apellido 1/Razón social	A(30)	Datos cliente final		✓
12	<familyname2>	Apellido 2	A(30)	Datos cliente final		?(12)
13	<cups>	CUPS solicitud	A(20)	CUPS para el que se solicita		✓
14	<distribclientreferencenum>	Nº ref. cliente del Distribuidor	A(12)	Nº de contrato del cliente con el distribuidor		?(12)
15	<outgoingcompany>	Código Empresa Saliente	A(4)	Código de empresa que pierde al cliente	Tabla SUJETO	?(12)
16	<atrcode>	Código ATR previo	A(24)	Código de contrato ATR		?(12)
17	<annulmentreason>	Motivo de anulación	A(3)	Código de motivo de anulación	Tabla MOTIVO	✓
18	<extrainfo1>	Observaciones 1	A(50)	Información adicional enviada por la Comercializadora		
19	<extrainfo2>	Observaciones 2	A(50)	Información adicional enviada por la Comercializadora		
20	<extrainfo3>	Observaciones 3	A(50)	Información adicional enviada por la Comercializadora		
21	<extrainfo4>	Observaciones 4	A(50)	Información adicional enviada por la Comercializadora		
22	<extrainfo5>	Observaciones 5	A(50)	Información adicional enviada por la Comercializadora		

23	<extrainfo6>	Observaciones 6	A(50)	Información adicional enviada por la Comercializadora		
24	<extrainfoa>	Observaciones A	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto el resultado de validación		
25	<extrainfob>	Observaciones B	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto el resultado de validación		
26	<extrainfoc>	Observaciones C	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto el resultado de validación		
27	<extrainfod>	Observaciones D	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto el resultado de validación		
28	<extrainfoe>	Observaciones E	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto el resultado de validación		
29	<extrainfof>	Observaciones F	A(50)	Información adicional enviada por SS.PP junto el resultado de validación		

?(11): Campos nulos si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01'). En caso contrario son obligatorios.

?(12): Campo obligatorio si se ha enviado en un mensaje A1.

2.4 Solicitudes de Baja

2.4.1 Solicitudes de contratación (tipo A1)

2.4.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
  <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
  <version>001</version>
  <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
  <destinycompany>9990</destinycompany>
  <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
  <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
  <processcode>04</processcode>
  <messagetype>A1</messagetype>
  <messagecode>1245</messagecode>
</heading>
<a104>
  <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
  <reqdate>2003-12-03</reqdate>
  <reqhour>13:20:00</reqhour>
  <nationality>SP</nationality>
  <documenttype>NIF</documenttype>
  <documentnum>60879626L</documentnum>
  <firstname>Jose</firstname>
  <familyname1>Gonzalez</familyname1>
  <familyname2>Juanez</familyname2>
  <street>Lugano</street>
  <streetnumber>12</streetnumber>
  <floor>4º A</floor>
  <province>28</province>
  <city>28</city>
  <zipcode>28001</zipcode>
  <cups>GT678954F</cups>
  <cancelreason>03</cancelreason>
  <clientagreement>S</clientagreement>
  <reqcanceldate>2003-02-01</reqcanceldate>
  <atrcode>56465456465</atrcode>
  <contactphonenumber>917776653</contactphonenumber>
  <extrainfo1>inf1</extrainfo1>
  <extrainfo2>inf2</extrainfo2>
  <extrainfo3>inf3</extrainfo3>
  <extrainfo4>inf4</extrainfo4>
  <extrainfo5>inf5</extrainfo5>
  <extrainfo6>inf6</extrainfo6>
```

<!--A continuación incluimos el fichero de la carta adjuntado dentro del XML codificado con Base64 (líneas de 76 caracteres ASCII imprimible →

```
<filename>Solicitud_123456.pdf</filename>
<filecontent>
JVBERi0xLjIKJWRoaTloa2xmcnAyNQrgjAIBAAAAAsAAABGjgIACjEgMGBvYmoKPDwKL1Byb2R
1
Y2VyICgpCj4+CmVuZG9iagoyIDAgb2JqCjw8Ci9UeXBIIIC9DYXRhbG9nCi9QYWdlcyAzIDA
gUgo+
PgplbmRvYmoKNCAwIG9iago8PAovVHlwZSAvUGFnZQovTWVkaWFCb3ggWyAwIDA
gMjQ5NTA3
IF0KL1BhcmVudCAzIDAgUgovUmVzb3VyY2VzIDw8Ci9YT2JqZWN0IDw8Ci9JbTEgNyAwIFIKPj4
K
L1Byb2NTZXQgWyAvUERGIIC9JbWFuZUkgXQo+PgovQ29udGVudHMgNSAwIFIKPj4KZW5kb2Jq
CjUg
MGBvYmoKPDwKL0xlbmd0aCA2IDAgUgo+PgpdHJlYW0KcQoyNDk2IDAgMCAzNTA3IDAgMGBj
bQov
SW0xIERvCIEKZW5kc3RyZWZtCmVuZG9iago2IDAgb2JqCjMyCmVuZG9iago5IDAgb2JqCjw8
Ci9M
ZW5ndGggMTAgMGBScgo+PgpdHJlYW0K////AAAAAAAAAAAAACmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmo
oKMTAg
```


MCBvYmoKMTIKZW5kb2JqCjcgMCMCBvYmoKPDwKL1R5cGUgL1hPYmplY3QKL1N1YnR5cGUgL0I
tYWdl
Ci9OYW11IC9JbTEKL1dpZHRoIDI0OTYKL0hlaWdodCAzNTA3Ci9CaXRzUGVyQ29tcG9uZW50IDI
K
L0xlbmd0aCA4IDAgUgovQ29sb3JTcGFjZSBbIC9JbmRleGVkIC9EZXXpY2VSR0lgMyA5IDAgUiBd
Ci9GaWx0ZXIgwYAgL0xaV0RIY29kZSBdCj4+CnN0cmVhbQqAACBQOCQWDQeEQmFQuGQ2H
Q+IRGJR
OKRWLReMRmNRuOR2PR+QSGRSOSSWTSeUSmVSuWS2XS+YTGZTOaTWbTecTmdTueT2f
T+gUGhUoiUW
 </filecontent>
 </a104>
</sctdapplication>

2.4.1.2 Validaciones de formato

2.4.1.2.1.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|---------------------------|---------|--|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes del envío | Tabla PROCESO '04' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |
| 9 | <messagecode> | Código Mensaje si recarga | N(10) | Código de mensaje facilitado por el SCTD al cargar el fichero. Identifica el envío en el caso de carga incompleta o reenvío efectuado en el mismo día. Tiene por efecto sustituir el fichero previamente enviado | | |

2.4.1.2.1.2 Detalles de mensaje (<a104>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-------------------|-----------------------------------|---------|--|----------------------|-------------|
| 1 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 2 | <reqdate> | Fecha de Solicitud | A(10) | Fecha de creación de la solicitud | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 3 | <reqhour> | Hora de Solicitud | A(8) | Hora de creación de la solicitud | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <nationality> | Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | | ✓ |
| 5 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ✓ |
| 6 | <documentnum> | Nº documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ✓ |
| 7 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 8 | <familyname1> | Apellido 1/ Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 9 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 10 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 11 | <streetnumber> | Nº finca | A(4) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 12 | <floor> | Resto dirección | A(15) | Portal, Escalera, Piso, Puerta | | |
| 13 | <province> | Provincia | N(2) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 14 | <city> | Municipio | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 15 | <zipcode> | Código Postal | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 16 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 17 | <cancelreason> | Motivo baja | A(2) | Motivo solicitud de baja | | ✓ |
| 18 | <clientagreement> | Conformidad cliente | A(1) | Se dispone de conformidad del cliente | 'S', 'N' | ✓ |
| 19 | <reqcanceldate> | Fecha de baja solicitada | A(10) | Fecha de baja solicitada | AAAA-MM-DD | |
| 20 | <atrcode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |

| | | | | | | |
|----|----------------------|---|--------|--|----------|------|
| 21 | <cancelhour> | Hora de cierre | A(8) | Hora solicitada para efectuar el cierre en caso de Baja con un margen de +/- 2 horas | HH:MM:SS | |
| 22 | <contactphonenumber> | Teléfono de contacto del cliente | A(20) | Tel. de contacto para posible negociación de fecha y hora de cierre en caso de baja | | ✓ |
| 23 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional | | |
| 24 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional | | |
| 25 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional | | |
| 26 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional | | |
| 27 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional | | |
| 28 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional | | |
| 29 | <filename> | Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada | A(100) | Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada | | ?(4) |
| 30 | <filecontent> | Contenido del fichero | CLOB | Contenido del fichero codificado en Base64 | | ?(4) |

?(1): Campo es obligatorio si el Tipo de Documento (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

2.4.2 Respuestas a solicitudes de contratación

2.4.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)

2.4.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>04</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a204>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <reqcanceldate>2003-02-01</reqcanceldate>
    <atrancode>56465456465</atrancode>
    <foreseentransferdate>20003-06-14</foreseentransferdate>
    <contactphonenumber>917776653</contactphonenumber>
    <extrainfo1>inf1</extrainfo1>
    <extrainfo2>inf2</extrainfo2>
    <extrainfo3>inf3</extrainfo3>
    <extrainfo4>inf4</extrainfo4>
    <extrainfo5>inf5</extrainfo5>
    <extrainfo6>inf6</extrainfo6>
    <extrainfoa></extrainfoa>
    <extrainfob></extrainfob>
    <extrainfoc></extrainfoc>
    <extrainfod></extrainfod>
    <extrainfoe></extrainfoe>
    <extrainfof></extrainfof>
  </a204>
</sctdapplication>
```

2.4.2.1.2 Validaciones de formato

2.4.2.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|--|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN
FORMATO | ✓ |
| | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO,
categoría COM o CLI | ✓ |
| | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO,
categoría GRE o DIS | ✓ |
| | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '04' | ✓ |
| | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

2.4.2.1.2.2 Detalles de mensaje (<a204>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|------------------------|-----------------------------------|---------|---|------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 3 | <responsedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de la emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de la emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 6 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción del Resultado de gestión | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultreason> | Código Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 8 | <resultreasondesc> | Motivo resultado | A(250) | Descripción del motivo del resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 9 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 10 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 11 | <familyname1> | Apellido 1/ Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 12 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 13 | <cup> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 14 | <cancelreason> | Motivo baja | A(2) | Motivo Solicitud de baja | | ✓ |
| 15 | <reqcanceldate> | Fecha de baja solicitada | A(10) | Fecha de baja solicitada | AAAA-MM-DD | ?(12) |
| 16 | <atrcode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 17 | <foreseentransferdate> | Fecha prevista efecto | A(10) | Fecha prevista del traspaso | AAAA-MM-DD | |
| 18 | <cancelhour> | Hora de cierre | A(8) | Hora solicitada para efectuar el cierre en caso de baja con margen de +/- 2 horas | HH:MM:SS | |
| 19 | <contactphonenumber> | Teléfono de contacto del cliente | A(20) | Tel. contacto para posible negociación de fecha y hora de cierre en caso de baja | | ✓ |
| 20 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 21 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 22 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 23 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 24 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 25 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|--------|---|--|--|
| 26 | <extrainfoa> | Observaciones A | A(100) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 27 | <extrainfob> | Observaciones B | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 28 | <extrainfoc> | Observaciones C | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 29 | <extrainfod> | Observaciones D | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 30 | <extrainfoe> | Observaciones E | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 31 | <extrainfof> | Observaciones F | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |

?(11): Campos nulos si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01'). En caso contrario son obligatorios.

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

2.4.2.2 Estado Intervención (tipo A25)

2.4.2.2.1 Formato XML

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>04</processcode>
    <messagetype>A25</messagetype>
  </heading>
  <a25>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <viistdate>2003-12-01</viistdate>
    <viisthour>13:13:13</viisthour>
    <resultintervention>01</resultintervention>
    <resultinterventiondesc>Resultado Intervencion 01</resultinterventiondesc>
    <interventionate>2003-12-01</interventionate>
    <interventionhourfrom>10:00:00</interventionhourfrom>
    <interventionhourto>12:00:00</interventionhourto>
    <cups>ES000000000GT678954F</cups>
    <resultinspection>01</resultinspection>
    <resultinspectiondesc>Resultado Inspeccion 01</resultinspectiondesc>
    <visitnumber>13</visitnumber>
    <extrainfom>observaciones G</extrainfom>
    <extrainfon>observaciones H</extrainfon>
    <extrainfoo>observaciones I</extrainfoo>
    <extrainfop>observaciones J</extrainfop>
    <extrainfoq>observaciones K</extrainfoq>
    <extrainfor>observaciones L</extrainfor>
    <conceptist>
      <concept>
        <level>01</level>
        <code>01</code>
        <periodicity>01</periodicity>
        <units>3</units>
        <unitimport>100</unitimport>
        <import>100</import>
      </concept>
    </conceptist>
    <defectlist>
      <defect>
        <code>001</code>
        <description>TUBERIA MATERIAL NO AUTORIZADO</description>
      </defect>
    </defectlist>
  </a25>
</sctdapplication>

```

</a25>
</sctdapplication>

2.4.2.2.2 Validaciones de formato

2.4.2.2.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '04' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE 'A25' | ✓ |

2.4.2.2.2.2 Detalles de mensaje (<a25>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|----|--------------------------|---------------------------------------|---------|--|------------------------------|--------|
| 1 | <reqcode> | Código Solicitud | A(10) | Código autogenerated por SCTD que identifica unívocamente cada solicitud | | ✓ |
| 2 | <visitdate> | Fecha generación información visita | A(10) | Fecha generación información visita | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 3 | <visithour> | Hora generación información visita | A(8) | Hora generación información visita | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <resultintervention> | Resultado intervención | A(3) | Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 5 | <resultinterventiondesc> | Descripción de Resultado intervención | A(100) | Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 6 | <interventiondate> | Fecha de intervención | A(10) | Fecha de intervención | AAAA-MM-DD | |
| 7 | <interventionhourfrom> | Hora de inicio de intervención | A(8) | Hora de inicio de la intervención | HH:MM:SS | |
| 8 | <interventionhourto> | Hora de fin de intervención | A(8) | Hora de finalización de la intervención | HH:MM:SS | |
| 9 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 10 | <visitnumber> | Número visita | N(3) | Número visita | | ✓ |
| 11 | <extrainfom> | Observaciones M | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 12 | <extrainfon> | Observaciones N | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 13 | <extrainfoo> | Observaciones O | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 14 | <extrainfop> | Observaciones P | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 15 | <extrainfoq> | Observaciones Q | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 16 | <extrainfor> | Observaciones R | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 17 | <conceptnumber> | Número de conceptos | N(5) | Número de conceptos | | ?(2) |

| | | | | | | |
|----|---------------|-------------------------------|------|-------------------------------|--|------|
| 18 | <conceptlist> | Lista de datos de Facturación | List | Lista de datos de Facturación | | |
| 19 | <defectlist> | Lista de datos de anomalías | List | Lista de datos de anomalías | | ?(1) |

?(1): Este campo es obligatorio cuando el Código Resultado Intervención es '035'.

?(2) Si se informa este campo, se validará que el número de conceptos recibidos dentro del listado 'conceptlist' se corresponde con el valor de este campo

2.4.2.2.2.3 Detalles de concepto (<conceptlist>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | <concept> | Concepto Facturación | | Concepto Facturación | Tantos como conceptos informados | ✓ |

2.4.2.2.2.4 Detalles de concepto (<concept>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|---------------|--------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|--------|
| 1 | <level> | Nivel del Concepto | N(3) | Nivel del Concepto de Facturación | Tabla NIVEL CONC FACT | ✓ |
| 2 | <code> | Código Concepto | A(4) | Código del concepto de facturación | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 3 | <description> | Descripción Concepto | A(100) | Descripción Concepto | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 4 | <periodicity> | Periodicidad Facturación | A(2) | Periodicidad Facturación | Tabla PERIODICIDAD FACTURACION | ✓ |
| 5 | <units> | Unidades | N(3) | Unidades | | ✓ |
| 6 | <unitimport> | Importe Unitario | N(5,2) | Importe Unitario | | ✓ |
| 7 | <import> | Importe Total | N(7,2) | Importe Total | | ✓ |

2.4.2.2.2.5 Detalles de anomalía de instalación(<defectlist>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|-------------------------|---------|-------------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | <defect> | Anomalía de instalación | | Anomalía de instalación | Tantos como anomalías informadas | ?(1) |

?(1): Este campo es obligatorio cuando el Código Resultado Intervención es '035'.

2.4.2.2.2.6 Detalles de anomalía (<defect>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|---------------|----------------------|---------|--|----------------------------|--------|
| 1 | <code> | Código Anomalía | A(3) | Código de la anomalía de instalación | Tabla ANOMALIA INSTALACION | ✓ |
| 2 | <description> | Descripción Anomalía | A(240) | Descripción de anomalía de instalación | Tabla ANOMALIA INSTALACION | ✓ |

2.4.2.3 Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)

2.4.2.3.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
```



```
<processcode>04</processcode>
<messagetype>A1</messagetype>
</heading>
<a304>
  <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
  <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
  <respondedate>2003-12-01</respondedate>
  <responsehour>13:13:13</responsehour>
  <documentnum>60879626L</documentnum>
  <result>99</result>
  <resultdesc>Resultado</result>
  <resultintervention>999</resultintervention>
  <resultinterventiondesc>Resultado Intervención</resultinterventiondesc>
  <firstname>Jose</firstname>
  <familyname1>Gonzalez</familyname1>
  <familyname2>Juanez</familyname2>
  <cups>GT678954F</cups>
  <atrcode>765</atrcode>
  <countervb1>765</countervb1>
  <correctorvc1>43568</correctorvc1>
  <counterpressure1>54.7</counterpressure1>
  <correctortype1>RTg</correctortype1>
  <countervb2>89</countervb2>
  <correctorvc2>6666</correctorvc2>
  <counterpressure2>98.7</counterpressure2>
  <correctortype2>HJo</correctortype2>
  <moreinformation>N</moreinformation>
  <transfereffectivedate>2003-10-06</transfereffectivedate>
  <extrainfog></extrainfog>
  <extrainfoh></extrainfoh>
  <extrainfoi></extrainfoi>
  <extrainfoj></extrainfoj>
  <extrainfok></extrainfok>
  <extrainfol></extrainfol>
</a304>
</sctdapplication>
```

2.4.2.3.2 Validaciones de formato

2.4.2.3.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '04' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

2.4.2.3.2.2 Detalles de mensaje (<a304>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------------|---------------------------------------|---------|--|------------------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código generado del SCTD que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una empresa | | ✓ |
| 3 | <responsedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de la emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de la emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 6 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 8 | <resultreason> | Código del Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(4) |
| 9 | <resultreasondesc> | Descripción del Motivo Resultado | A(250) | Descripción del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(4) |
| 10 | <resultintervention> | Resultado intervención | A(3) | Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 11 | <resultinterventiondesc> | Descripción de Resultado intervención | A(100) | Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 12 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 13 | <familyname1> | Apellido 1/ Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 14 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 15 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 16 | <atrancode> | Código contrato ATR | A(24) | Código de contrato ATR previo | | ✓ |
| 17 | <countervb1> | Vb contador 1 | N(11) | Lectura de contador bruta (m ³) | | ?(5) |
| 18 | <correctorvc1> | Vc corrector 1 | N(11) | Lectura de contador corregida (Nm ³) | | ?(6) |
| 19 | <counterpressure1> | Presión contador 1 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | ?(5) |
| 20 | <correctortype1> | Tipo corrector 1 | A(3) | | Tabla TIPO CORRECTOR | ?(5) |
| 21 | <countervb2> | Vb contador 2 | N(11) | Lectura de contador bruta (m ³) | | ?(6) |
| 22 | <correctorvc2> | Vc corrector 2 | N(11) | Lectura de contador corregida (Nm ³) | | ?(6) |
| 23 | <counterpressure2> | Presión contador 2 | N(5,3) | Presión de contaje en mbar | | ?(6) |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|-----------------------|-------|--|----------------------|------|
| 24 | <correctortype2> | Tipo corrector 2 | A(3) | | Tabla TIPO CORRECTOR | ?(6) |
| 25 | <moreinformation> | Indicador más detalle | A(1) | Si existe más información se le enviará al Com/CC vía e-mail | 'S', 'N' | ?(5) |
| 26 | <transfereffectivedate> | Fecha efectiva | A(10) | Fecha efectiva de baja | AAAA-MM-DD | ?(5) |
| 27 | <extrainfog> | Observaciones G | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 28 | <extrainfoh> | Observaciones H | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 29 | <extrainfoi> | Observaciones I | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 30 | <extrainfoj> | Observaciones J | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 31 | <extrainfok> | Observaciones K | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 32 | <extrainfol> | Observaciones L | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

?(4): Campo obligatorio si el resultado es 'No Realizada'. En caso contrario no se informa

?(5): Campo obligatorio si el resultado es 'Realizada'. En caso contrario no se informa

?(6): Campo opcional si el resultado es 'Realizada'. En caso contrario no se informa

2.5 Solicitudes de Modificación

2.5.1 Solicitudes de contratación (tipo A1)

2.5.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>05</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
    <messagecode>1245</messagecode>
```

```
</heading>
<a105>
```

```
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <reqdate>2003-12-03</reqdate>
    <reqhour>13:20:00</reqhour>
    <nationality>SP</nationality>
    <documenttype>NIF</documenttype>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <floor>4º A</floor>
    <province>28</province>
    <city>28</city>
    <zipcode>28001</zipcode>
    <cups>GT678954F</cups>
    <modeffectdate></modeffectdate>
    <clientagreement>S</clientagreement>
    <telemetering>N</telemetering>
    <reqtransferdate></reqtransferdate>
    <atrancode>56465456465</atrancode>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <caecode>ES01234567890</caecode>
    <updatereason>03</updatereason>
    <newtollltype>31</newtollltype>
    <newreqqd>12345678.123467</newreqqd>
    <newreqqh>850</newreqqh>
    <newnationality>SP</newnationality>
    <newdocumenttype>NIF</newdocumenttype>
    <newdocumentnum>60879626L</newdocumentnum>
    <newfirstname>Jose</newfirstname>
    <newfamilyname1>Gonzalez</newfamilyname1>
    <newfamilyname2>Juanez</newfamilyname2>
    <newtelephone></newtelephone>
    <newfax></newfax>
    <newemail></newemail>
    <newgasusetype>02</newgasusetype>
    <newcaecode> </newcaecode>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
    <extrainfo5></extrainfo5>
    <extrainfo6></extrainfo6>
```

<!--A continuación incluimos el fichero de la carta adjuntado dentro del XML codificado con Base64 (líneas de 76 caracteres ASCII imprimible →

```
<filename>Solicitud_123456.pdf</filename>
```

<filecontent>
JVBERi0xLjJlKJWRoaTloa2xmcnAyNQrgjAlABAAAAAsAAABGjgIACjEgMcbvYmoKPDwKL1Byb2R1
1
Y2VylCgpCj4+CmVuZG9iagoyIDAgb2JqCjw8Ci9UeXBllC9DYXRhbG9nCi9QYWdlcyAzIDAgUgo+
PgplbmRvYmoKNCAwIG9iago8PAovVHlwZSAvUGFnZQovTWVkaWFCb3ggWyAwIDAgMjQ5NiAz
NTA3
IF0KL1BhcmVudCAzIDAgUgovUmVzb3VyY2VzIDw8Ci9YT2JqZWN0IDw8Ci9JbTEgNyAwIFIKPj4
K
L1Byb2NTZXQgWyAvUERGI9JbWFnZUkgXQo+PgovQ29udGVudHMgNSAwIFIKPj4KZW5kb2Jq
CjUg
McbvYmoKPDwKL0xlbmd0aCA2IDAgUgo+PgpdHJlYW0KcQoyNDk2IDAgMCAzNTA3IDAgMcbj
bQov
SW0xIERvCIEKZW5kc3RyZWFtCmVuZG9iago2IDAgb2JqCjMyCmVuZG9iago5IDAgb2JqCjw8Ci9
M
ZW5ndGggMTAgMcbSCgo+PgpdHJlYW0K////AAAAAAAAAAAAACmVuZHN0cmVhbQplbmRvYm
oKMtag
McbvYmoKMTIKZW5kb2JqCjcgMcbvYmoKPDwKL1R5cGUgL1hPYmplY3QKL1N1YnR5cGUgL0I
tYWdl
Ci9OYW1lIC9JbTEKL1dpZHRoIDI0OTYKL0hlaWdodCAzNTA3Ci9CaXRzUGVyQ29tcG9uZW50IDI
K
L0xlbmd0aCA4IDAgUgovQ29sb3JTcGFjZSBbIC9JbmRleGVkIC9EZXXpY2VSR0lgMyA5IDAgUiBd
Ci9GaWx0ZXIWyAgL0xaV0RIY29kZSBdCj4+CnN0cmVhbQqAACBQOCQWdQeEQmFQuGQ2H
Q+IRGJR
OKRWLReMRmNRuOR2PR+QSGRSOSSWTSeUSmVSuWS2XS+YTGZTOaTWbTecTmdTueT2f
T+gUGhUoiUW
 </filecontent>
 </a105>
</sctdapplication>

2.5.1.2 Validaciones de formato

2.5.1.2.1.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|---------------------------|---------|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '05' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |
| 9 | <messagecode> | Código Mensaje si recarga | N(10) | Código de mensaje facilitado por el SCTD al cargar fichero que identifica el envío en caso de carga incompleta o reenvío efectuado en el mismo día. Tiene por efecto sustituir el fichero previamente enviado | | |

2.5.1.2.1.2 Detalles de mensaje (<a105>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-------------------|--|---------|--|---------------------------|-------------|
| 1 | <comreferencenum> | Nº referencia solicitud comercializadora | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 2 | <reqdate> | Fecha de Solicitud | A(10) | Fecha de creación de solicitud | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 3 | <reqhour> | Hora de Solicitud | A(8) | Hora de creación de solicitud | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <nationality> | Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | | ✓ |
| 5 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ✓ |
| 6 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ?(2) |
| 7 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 8 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 9 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 10 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 11 | <streetnumber> | Nº finca | A(4) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 12 | <floor> | Resto dirección | A(15) | Portal, Escalera, Piso, Puerta | | |
| 13 | <province> | Provincia | N(2) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 14 | <city> | Municipio | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 15 | <zipcode> | Código Postal | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 16 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que solicita | | ✓ |
| 17 | <modeffectdate> | Modelo de Fecha Efecto | A(2) | Tipo de Fecha efecto solicitada | Tabla MODELO FECHA EFECTO | ✓ |
| 18 | <clientagreement> | Conformidad Cliente | A(1) | Se dispone de conformidad del cliente | 'S', 'N' | ✓ |
| 19 | <telemetering> | Dispone de Telemetida | A(1) | Se dispone de Telemetida | 'S', 'N' | ✓ |
| 20 | <reqtransferdate> | Fecha de efecto solicitada | A(10) | Fecha de efecto y lectura solicitada | AAAA-MM-DD | ?(3) |
| 21 | <atrcode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |

| | | | | | | |
|----|-------------------|---|--------|---|---|------|
| 22 | <gasusetype> | Tipo de uso del Gas | A(2) | | 01 – Carburante
02 – Combustible
03 – Motores Estacionarios | |
| 23 | <caecode> | Código CAE | A(13) | | | |
| 24 | <updatereason> | Motivo de modificación | A(2) | Motivo de modificación | | ✓ |
| 25 | <newtolltype> | Nuevo Peaje | A(2) | Nuevo peaje solicitado | | ?(6) |
| 26 | <newreqqd> | Nueva Qd | N(9,7) | Caudal máximo diario (kWh/ día) | | ?(6) |
| 27 | <newreqqh> | Nueva Qh | N(9) | Caudal máximo horario (kWh/ hora) | | ?(6) |
| 28 | <newnationality> | Nueva Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | | ?(6) |
| 29 | <newdocumenttype> | Nuevo Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ?(6) |
| 30 | <newdocumentnum> | Nuevo N° Documento | A(20) | N° del nuevo documento de identificación | | ?(6) |
| 31 | <newfirstname> | Nuevo Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(6) |
| 32 | <newfamilyname1> | Nuevo Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ?(6) |
| 33 | <newfamilyname2> | Nuevo Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(6) |
| 34 | <newtelephone> | Nuevo Teléfono | A(20) | Nuevo N° de teléfono del cliente | | ?(6) |
| 35 | <newfax> | Nuevo Fax | A(20) | Nuevo N° de fax del cliente | | ?(6) |
| 36 | <newemail> | Nuevo e-mail | A(60) | Nuevo Correo electrónico del cliente | | ?(6) |
| 37 | <newcaecode> | Código CAE | A(13) | | | ?(6) |
| 38 | <newgasusetype> | Tipo de uso del Gas | A(2) | | 01 – Carburante
02 – Combustible
03 – Motores Estacionarios | ¿(6) |
| 39 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional | | |
| 40 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional | | |
| 41 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional | | |
| 42 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional | | |
| 43 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional | | |
| 44 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional | | |
| 45 | <filename> | Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada | A(100) | Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada | | ?(4) |
| 46 | <filecontent> | Contenido del fichero | CLOB | Contenido del fichero codificado en Base64 | | ?(4) |

?(1): Campo es obligatorio si el Tipo de Documento (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

?(2): Campo no es obligatorio si el Motivo de Modificación (<updatereason>) es 02,05,06,07 o 08.

?(3): Campo obligatorio si el Modelo fecha efecto (<modeffectdate>) es Fecha efecto estimada concreta (1/11/21) (Cód. '03').

?(6): Se realizarán las siguientes validaciones:

- Si el valor de <updatereason> es **'01' (Cambio de Titular):**
 - Los campos 'Nueva Qd', 'Nueva Qh' y 'Nuevo Peaje' deben enviarse vacíos.
 - Debe enviarse 'Nuevo N° de documento' y 'Nuevo Apellido 1/ Razón social'
 - El valor del 'Nuevo N° de documento' debe ser diferente al valor del 'N° de documento' que se envía.
 - Si se envía 'Nuevo Tipo de documento' y tiene valor 'NIF' (Cód. '01') o 'PAS' (Cód. '03'), el campo del 'Nuevo Nombre' es obligatorio; si es 'CIF' (Cód. '02'), debe ir vacío.
 - Si no se envía 'Nuevo Tipo de documento', se utiliza el valor 'Tipo de Documento' enviado, de forma que si tiene valor 'NIF' (Cód. '01') o 'PAS' (Cód. '03') el 'Nuevo Nombre' es obligatorio; si es 'CIF' (Cód. '02'), debe ir vacío..
- Si el valor de <updatereason> es **'02' (Cambio de peaje clientes grupos 1 y 2):**

- Los campos “nuevo apellido1/ Razón social”, “nuevo número de documento”, “nuevo Qd” y “nuevo Qh” deben estar vacíos (no informados)
- El campo “peaje solicitado” debe estar informado, y cumplir una de las siguientes opciones:
 - El ‘peaje solicitado’ y el ‘peaje inicial’ son tipos de peaje pertenecientes al grupo ‘01’ o ‘02’. Ambos campos son diferentes.
 - El ‘peaje inicial’ pertenece al grupo ‘02’ y es de tipo BIS (el segundo carácter del código del peaje es ‘B’). El ‘peaje solicitado’ es de grupo ‘03’.
- Si el valor de <updatereason> es **‘03’ (Cambio de Peaje y/o Titular clientes grupo 3):**
 - El Contrato ATR vigente almacenado en el SCTD para el ‘CUPS’ enviado, tiene un peaje del Grupo 3.
 - Debe enviarse un valor en alguno de los campos, tal y como se define :
 - ‘Nuevo Peaje’ y/o
 - ‘Nuevo N° de documento’ y ‘Nuevo Apellido 1/Razón social’ (si se envía uno de los dos, se valida que se envíe el otro).
 - Si se envía., el valor del ‘Nuevo N° de documento’, debe ser diferente al valor del ‘N° de documento’ que se envía.
 - Si se envía el ‘Nuevo Tipo de documento’ y tiene valor ‘NIF’ (Cód. ‘01’) o ‘PAS’ (Cód. ‘03’), el campo del ‘Nuevo Nombre’ es obligatorio; si es ‘CIF’ (Cód. ‘02’), debe ir vacío.
 - Si no se envía ‘Nuevo Tipo de documento’, se utiliza el valor ‘Tipo de Documento’ enviado, de forma que si tiene valor ‘NIF’ (Cód. ‘01’) o ‘PAS’ (Cód. ‘03’) el ‘Nuevo Nombre’ es obligatorio; si es ‘CIF’ (Cód. ‘02’), debe ir vacío..
 - Se puede enviar valor en los campos ‘Nuevo Nombre’ y/o ‘Nuevo Apellido 2’ y/o ‘Nuevo Teléfono’ y/o ‘Nuevo E-mail’ y/o ‘Nuevo Fax’, solo si también se ha enviado ‘Nuevo N° de documento’ y ‘Nuevo Apellido 1/Razón social’.
 - Si se ha enviado el campo ‘Nuevo Peaje’ debe cumplir una de las siguientes opciones:
 - El ‘peaje inicial’ y el ‘Nuevo peaje’ son del grupo ‘03’. Ambos campos son diferentes.
 - El ‘peaje inicial’ pertenece al grupo ‘02’ y es de tipo BIS (el segundo carácter del código del peaje es ‘B’). El ‘peaje solicitado’ es de grupo ‘03’
 - Si se ha enviado el campo ‘Nuevo Peaje’, el valor del mismo y el del Contrato ATR almacenado para el ‘CUPS’ de la solicitud deben ser distintos.
 - Los campos ‘Nueva Qd’ y ‘Nueva Qh’ deben enviarse vacíos.
- Si el valor de <updatereason> es **‘04’ (Cambio de Datos de cliente):**
 - Debe enviarse un valor en los campos ‘Nuevo Nombre’ y/o ‘Nuevo Apellido 1/Razón social’ y/o ‘Nuevo Apellido 2’ y/o ‘Nuevo Teléfono’ y/o ‘Nuevo E-mail’ y/o ‘Nuevo Fax’.
 - Los campos ‘Nueva Nacionalidad’, ‘Nuevo Tipo de documento’, ‘Nuevo N°. de documento’, ‘Nueva Qd’, ‘Nueva Qh’ y ‘Nuevo Peaje’ deben enviarse vacíos.
- Si el valor de <updatereason> es **‘05’ (Ampliación de capacidad clientes grupos 1, 2 y 3):**
 - Los campos “nuevo apellido1/ Razón social”, “nuevo número de documento”, “nuevo código CAE” y “peaje solicitado” deben estar vacíos (no informados)
 - El valor del peaje actual debe pertenecer al grupo ‘01’ o ‘02’ o ‘03’.
 - Los campos “nuevo Qd” deben disponer valores superiores a los valores actuales.
- Si el valor de <updatereason> es **‘06’ (Disminución de capacidad clientes grupos 1, 2 y 3):**
 - Los campos “nuevo apellido1/ Razón social”, “nuevo número de documento”, “nuevo código CAE” y “peaje solicitado” deben estar vacíos (no informados)
 - El valor del peaje actual debe pertenecer al grupo ‘01’ o ‘02’ o ‘03’.
 - Los campos “nuevo Qd” deben disponer valores inferiores a los valores actuales.
- Si el valor de <updatereason> es **‘07’ (Cambio de peaje y ampliación de capacidad clientes grupos 1, 2 y 3):**
 - Los campos “nuevo apellido1/ Razón social”, “nuevo código CAE” y “nuevo número de documento” deben estar vacíos (no informados)
 - El valor del peaje actual debe pertenecer al grupo ‘01’ o ‘02’ o ‘03’.
 - El campo “peaje solicitado” debe estar informado, y cumplir que:
 - Debe ser diferente que el tipo de peaje inicial.
 - Los campos “nuevo Qd” deben disponer valores superiores a los valores actuales.
- Si el valor de <updatereason> es **‘08’ (Cambio de peaje y disminución de capacidad clientes grupos 1, 2 y 3):**
 - Los campos “nuevo apellido1/ Razón social”, “nuevo código CAE” y “nuevo número de documento” deben estar vacíos (no informados)
 - El valor del peaje actual debe pertenecer al grupo ‘01’ o ‘02’ o ‘03’.
 - El campo “peaje solicitado” debe estar informado, y cumplir que:

- Debe ser diferente que el tipo de peaje inicial.
- Los campos “nuevo Qd” deben disponer valores inferiores a los valores actuales.
- Si el valor de <updateReason> es **'09' (Cambio Código CAE y/o uso del gas):**
 - Los campos “nuevo apellido1/ Razón social”, “nuevo Qd” y “nuevo Qh”, “peaje solicitado” y “nuevo número de documento” deben estar vacíos (no informados)
 - Si el campo “nuevo uso de gas” tiene valor “03” (Motores Estacionarios), el campo “nuevo código CAE” puede estar también informado, en caso contrario, el campo “nuevo código CAE” deberá estar en blanco.
 - O bien el uso del gas o bien el código CAE deberán ser diferentes de los valores anteriores.

2.5.2 Respuestas a solicitudes de contratación

2.5.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)

2.5.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>05</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a205>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <modeffectdate>01</modeffectdate>
    <reqtransferdate>2003-02-01</reqtransferdate>
    <atrcode>56465456465</atrcode>
    <gasusetype>03</gasusetype>
    <caecode>ES01234567890</caecode>
    <updatereason>03</updatereason>
    <finaltollypegranted>12</finaltollypegranted>
    <qdgranted>1832332.94</qdgranted>
    <qhgranted>1832332.94</qhgranted>
    <foreseentransferdate>20003-06-14</foreseentransferdate>
    <finalclientyearlyconsumption>20</finalclientyearlyconsumption>
    <extrainfo1>inf1</extrainfo1>
    <extrainfo2>inf2</extrainfo2>
    <extrainfo3>inf3</extrainfo3>
    <extrainfo4>inf4</extrainfo4>
    <extrainfo5>inf5</extrainfo5>
    <extrainfo6>inf6</extrainfo6>
    <extrainfoa></extrainfoa>
    <extrainfob></extrainfob>
    <extrainfoc></extrainfoc>
    <extrainfod></extrainfod>
    <extrainfoe></extrainfoe>
    <extrainfof></extrainfof>
  </a205>
</sctdapplication>
```

2.5.2.1.2 Validaciones de formato

2.5.2.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN
FORMATO | ✓ |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '05' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

2.5.2.1.2.2 Detalles de mensaje (<a205>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------------------|---|---------|---|---|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº Referencia solicitud Comercializadora/CC | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 3 | <responsedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 6 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción del Resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultreason> | Código Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 8 | <resultreasondesc> | Motivo resultado | A(250) | Descripción del motivo del resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 9 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ✓ |
| 10 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 11 | <familyname1> | Apellido 1/ Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 12 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 13 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 14 | <modeffectdate> | Modelo de Fecha Efecto | A(2) | Tipo de Fecha efecto solicitada | Tabla MODELO FECHA EFECTO | ✓ |
| 15 | <reqtransferdate> | Fecha de efecto solicitada | A(10) | Fecha de efecto y lectura solicitada | AAAA-MM-DD | ?(12) |
| 16 | <atrcode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 17 | <gasusetype> | Tipo de uso del Gas | A(2) | | 01 – Carburante
02 – Combustible
03 – Motores Estacionarios | |
| 18 | <caecode> | Código CAE | A(13) | | | |
| 19 | <updatereason> | Motivo de modificación | A(2) | Motivo de modificación | | ✓ |
| 20 | <finaltolltypegranted> | Peaje concedido final | A(2) | Peaje concedido final | | |
| 21 | <qdgranted> | Qd concedida | N(9,7) | Caudal máximo diario (kWh/ día) | | |
| 22 | <qhgranted> | Qh concedida | N(9) | Caudal máximo horario (kWh/ hora) | | |
| 23 | <foreseentransferdate> | Fecha prevista efecto solicitud | A(10) | Fecha prevista del traspaso | AAAA-MM-DD | ?(13) |
| 24 | <finalclientyearlyconsumption> | Caudal anual actual final | N(12) | Caudal anual actual final | | ?(13) |
| 25 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 26 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|--------|---|--|--|
| 27 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 28 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 29 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 30 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 31 | <extrainfoa> | Observaciones A | A(100) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 32 | <extrainfob> | Observaciones B | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 33 | <extrainfoc> | Observaciones C | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 34 | <extrainfod> | Observaciones D | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 35 | <extrainfoe> | Observaciones E | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |
| 36 | <extrainfof> | Observaciones F | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado de validación | | |

?(11): Campo nulo si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01'). En caso contrario son obligatorios.

?(12): Campo obligatorio si se han enviado en un mensaje A1.

?(13): Campo obligatorio si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01').

2.5.2.2 Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)

2.5.2.2.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>05</processcode>
    <messagetype>A3</messagetype>
  </heading>
  <a305>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-01</responsedate>
    <responsehour>13:13:13</responsehour>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <newtoltype>1</newtoltype>
    <newreqqd>1832332.94</newreqqd>
    <newreqqh>1832.94</newreqqh>
    <newnationality>SP</newnationality>
    <newdocumenttype>NIF</newdocumenttype>
    <newdocumentnum>60879626L</newdocumentnum>
    <newfirstname>Jose</newfirstname>
    <newfamilyname1>Gonzalez</newfamilyname1>
    <newfamilyname2>Juanez</newfamilyname2>
    <newtelephone></newtelephone>
    <newfax></newfax>
    <newemail></newemail>
    <newgasusetype>02</newgasusetype>
    <newcaecode>ES01234567890</newcaecode>
    <extrainfog></extrainfog>
    <extrainfoh></extrainfoh>
    <extrainfoi></extrainfoi>
    <extrainfoj></extrainfoj>
    <extrainfok></extrainfok>
    <extrainfol></extrainfol>
  </a305>
</sctdapplication>
```

2.5.2.2.2

2.5.2.2.3 Validaciones de formato

2.5.2.2.3.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|-----------------------|---------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |

| | | | | | | |
|---|---------------|-------------------|------|-----------------------------------|--------------------|---|
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '05' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

2.5.2.2.3.2 Detalles de mensaje (<a305>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------------------|--|---------|--|---|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código generado por el SCTD que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº Ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 3 | <respondedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de emisión de la respuesta | AAAADDMM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 6 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 8 | <resultreason> | Código del Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(4) |
| 9 | <resultreasondesc> | Descripción del Motivo Resultado | A(250) | Descripción del Motivo Resultado | Tabla MOTIVO | ?(4) |
| 10 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 11 | <familyname1> | Apellido 1/ Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 12 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 13 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 14 | <transfereffective> | Fecha efectiva | A(10) | Fecha efectiva del traspaso | AAAA-MM-DD | ?(14) |
| 15 | <atrcode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 16 | <updatereason> | Motivo de modificación | A(2) | Motivo de modificación | Tabla MOTIVO MODIFICACION | ✓ |
| 17 | <newtolltype> | Nuevo Peaje | A(2) | Nuevo peaje solicitado | | ?(12) |
| 18 | <newreqqd> | Nueva Qd | N(9) | Caudal máximo diario (kWh/ día) | | ?(12) |
| 19 | <newreqqh> | Nueva Qh | N(9) | Caudal horario (kWh/ hora) | | ?(12) |
| 20 | <newnationality> | Nueva Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | | ?(12) |
| 21 | <newdocumenttype> | Nuevo Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ?(12) |
| 22 | <newdocumentnum> | Nuevo Nº Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ?(12) |
| 23 | <newfirstname> | Nuevo Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 24 | <newfamilyname1> | Nuevo Apellido 1/ Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 25 | <newfamilyname2> | Nuevo Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 26 | <newtelephone> | Teléfono | A(20) | Nuevo Nº de teléfono del cliente | | ?(12) |
| 27 | <newfax> | Fax | A(20) | Nuevo Nº de fax del cliente | | ?(12) |
| 28 | <newemail> | E-mail | A(60) | Nuevo Correo electrónico del cliente | | ?(12) |
| 29 | <newgasusetype> | Tipo de uso del Gas | A(2) | | 01 – Carburante
02 – Combustible
03 – Motores Estacionarios | ?(12) |
| 30 | <newcaecode> | Código CAE | A(13) | | | ?(12) |
| 31 | <qdgranted> | Qd concedida | N(9,7) | Caudal máximo diario (kWh/ día) | | ?(13) |
| 32 | <qhgranted> | Qh concedida | N(9) | Caudal máximo horario (kWh/ hora) | | ?(13) |
| 33 | <finalclientyearlyconsumption> | Caudal anual actual final | N(12) | Caudal anual actual final | | ?(13) |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|-------|--|--|--|
| 34 | <extrainfog> | Observaciones G | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 35 | <extrainfoh> | Observaciones H | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 36 | <extrainfoi> | Observaciones I | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 37 | <extrainfoj> | Observaciones J | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 38 | <extrainfok> | Observaciones K | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 39 | <extrainfol> | Observaciones L | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

?(13): Campos obligatorios si el motivo de modificación implica un cambio de capacidad (05, 06, 07 o 08) y el resultado es 'Realizada' (09).

?(4): Campo obligatorio si el resultado es 'No Realizada'. En caso contrario no se informa

?(14): Campo obligatorio si el resultado es 'Realizada'. En caso contrario no se informa

2.6 Solicitudes de Reposición

2.6.1 Solicitudes de contratación (tipo A1)

2.6.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>06</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
    <messagecode>1245</messagecode>
</heading>
<a106>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <reqdate>2003-12-03</reqdate>
    <reqhour>13:20:00</reqhour>
    <nationality>SP</nationality>
    <documenttype>NIF</documenttype>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <floor>4º A</floor>
    <province>28</province>
    <city>28</city>
    <zipcode>28001</zipcode>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum>FG58UI</distribclientreferencenum>
    <clientagreement>S</clientagreement>
    <atrancode>56465456465</atrancode>
    <currentprovider>0341</currentprovider>
    <replacereason>034</replacereason>
    <extrainfo1>inf1</extrainfo1>
    <extrainfo2>inf2</extrainfo2>
    <extrainfo3>inf3</extrainfo3>
    <extrainfo4>inf4</extrainfo4>
    <extrainfo5>inf5</extrainfo5>
    <extrainfo6>inf6</extrainfo6>
</a106>
</sctdapplication>
```


2.6.1.2 Validaciones de formato

2.6.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|---------------------------|---------|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ?(11) |
| 4 | <destinycompany> | Empresa destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '06' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |
| 9 | <messagecode> | Código mensaje si recarga | N(10) | Código de mensaje facilitado por el SCTD al cargar el fichero y que identifica el envío. En caso de carga incompleta o reenvío efectuado en el mismo día, tiene por efecto sustituir el fichero previamente enviado | | |

2.6.1.2.1.2 Detalles de mensaje (<a106>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|---------|--|-------------------------|-------------|
| 1 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 2 | <reqdate> | Fecha de Solicitud | A(10) | Fecha de creación de solicitud | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 3 | <reqhour> | Hora de Solicitud | A(8) | Hora de creación de solicitud | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <nationality> | Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | | ✓ |
| 5 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ✓ |
| 6 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ✓ |
| 7 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 8 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 9 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 10 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 11 | <streetnumber> | Nº finca | A(4) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 12 | <floor> | Resto dirección | A(15) | Portal, Escalera, Piso, Puerta | | |
| 13 | <province> | Provincia | N(2) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 14 | <city> | Municipio | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 15 | <zipcode> | Código Postal | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 16 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 17 | <distribclientreferencenum> | Nº ref. cliente del Distribuidor | A(12) | Nº de contrato del cliente con el distribuidor | | ?(10) |
| 18 | <clientagreement> | Conformidad Cliente | A(1) | Se dispone de la conformidad del cliente | 'S', 'N' | ✓ |
| 19 | <atrancode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ?(6) |
| 20 | <currentprovider> | Empresa saliente | A(4) | Empresa que suministra actualmente al cliente | Tabla SUJETO | ?(7) |
| 21 | <replacereason> | Motivo de reposición | A(3) | Motivo de Reposición | Tabla MOTIVO REPOSICION | ✓ |
| 22 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|-------|-----------------------|--|--|
| 23 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional | | |
| 24 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional | | |
| 25 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional | | |
| 26 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional | | |
| 27 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional | | |

?(1): Campo es obligatorio si Tipo de Documento (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

?(10): Campo obligatorio si es proceso de Reposición de Alta. En caso contrario debe estar vacío.

?(6): Campo obligatorio si Motivo de reposición (<replacereason>) es 'Solicitud de Modificación'. En caso contrario debe estar vacío.

?(7): Campo opcional si Motivo de reposición (<replacereason>) es 'Solicitud de Cambio'. En caso contrario debe estar vacío.

?(11): Si Motivo de reposición (<replacereason>) es 'Solicitud de Cambio', la empresa emisora (<dispatchingcompany>) puede ser la Comercializadora Entrante o Saliente.

2.6.2 Respuestas a solicitudes de contratación

2.6.2.1 Solicitud aceptada/rechazada (tipo A2) para Com/CC Entrante/Saliente, emisora de solicitud

2.6.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>06</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a206>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum FG5678UI</distribclientreferencenum>
    <atrcode>56465456465</atrcode>
    <currentprovider>0341</currentprovider>
    <replacereason>034</replacereason>
    <lastinspectionsdate>2003-05-28</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>05</lastinspectionsresult>
    <extrainfo1>inf1</extrainfo1>
    <extrainfo2>inf2</extrainfo2>
    <extrainfo3>inf3</extrainfo3>
    <extrainfo4>inf4</extrainfo4>
    <extrainfo5>inf5</extrainfo5>
    <extrainfo6>inf6</extrainfo6>
    <extrainfoa></extrainfoa>
    <extrainfob></extrainfob>
    <extrainfoc></extrainfoc>
    <extrainfod></extrainfod>
    <extrainfoe></extrainfoe>
    <extrainfof></extrainfof>
  </a206>
</sctdapplication>
```

2.6.2.1.1.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|--|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM Empresa entrante o saliente, que ha enviado la solicitud | ?(14) |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '06' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

2.6.2.1.1.2 Detalles de mensaje (<a206>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-----------------------------|---|---------|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 3 | <respondedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 6 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción del Resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultreason> | Código Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 8 | <resultreasondesc> | Motivo resultado | A(250) | Descripción del motivo del resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 9 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 10 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 11 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 12 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 13 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 14 | <distribclientreferencenum> | Nº ref. cliente del Distribuidor recibido | A(12) | Nº contrato del cliente con el distribuidor | | ?(12) |
| 15 | <atrancode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ?(12) |
| 16 | <currentprovider> | Suministrador actual | A(4) | Com/CC suministrador actual del cliente | Tabla SUJETO | ✓ |
| 17 | <replacereason> | Motivo de reposición | A(3) | | Tabla MOTIVO REPOSICION | ✓ |
| 18 | <lastinspectionsdate> | Fecha última inspección | A(10) | | AAAA-MM-DD | ?(13) |
| 19 | <lastinspectionsresult> | Resultado última inspección | A(2) | | Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION | ?(13) |
| 20 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 21 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 22 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 23 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|-------|--|--|--|
| 24 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 25 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 26 | <extrainfoa> | Observaciones A | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 27 | <extrainfob> | Observaciones B | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 28 | <extrainfoc> | Observaciones C | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 29 | <extrainfod> | Observaciones D | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 30 | <extrainfoe> | Observaciones E | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 31 | <extrainfof> | Observaciones F | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |

?(11): Campos nulos si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01'). En caso contrario son obligatorios.

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

?(13): Campos obligatorios si el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01').

?(14): Si el Motivo de reposición (<replacereason>) es 'Solicitud de Cambio', la empresa emisora (<dispatchingcompany>) será la Comercializadora Saliente o Entrante (siempre va a ser la que envió el mensaje A1).

2.6.2.2

Notificación de Solicitud de Reposición de Cambio Aceptada (tipo A2) para Com/CC Entrante o Saliente, NO emisora

2.6.2.2.1

Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>06</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a206>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum FG5678UI</distribclientreferencenum>
    <atrcode>56465456465</atrcode>
    <currentprovider>0341</currentprovider>
    <replacereason>034</replacereason>
    <lastinspectionsdate>2003-05-28</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>05</lastinspectionsresult>
    <extrainfo1>inf1</extrainfo1>
    <extrainfo2>inf2</extrainfo2>
    <extrainfo3>inf3</extrainfo3>
    <extrainfo4>inf4</extrainfo4>
    <extrainfo5>inf5</extrainfo5>
    <extrainfo6>inf6</extrainfo6>
    <extrainfoa></extrainfoa>
    <extrainfob></extrainfob>
    <extrainfoc></extrainfoc>
    <extrainfod></extrainfod>
    <extrainfoe></extrainfoe>
    <extrainfof></extrainfof>
  </a206>
</sctdapplication>
```

2.6.2.2.2 Validaciones de formato

2.6.2.2.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|--|-------------|
| 9 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 10 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 11 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM Empresa entrante o saliente, que NO ha enviado la solicitud) | ?(14) |
| 12 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 13 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 14 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 15 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '06' | ✓ |
| 16 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

2.6.2.2.2.2 Detalles de mensaje (<a206>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-----------------------------|---|---------|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 3 | <respondedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 6 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción del Resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultreason> | Código Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 8 | <resultreasondesc> | Motivo resultado | A(250) | Descripción del motivo del resultado | Tabla MOTIVO | ?(11) |
| 9 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 10 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 11 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 12 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(12) |
| 13 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 14 | <distribclientreferencenum> | Nº ref. cliente del Distribuidor recibido | A(12) | Nº contrato del cliente con el distribuidor | | ?(12) |
| 15 | <atrcode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ?(12) |
| 16 | <currentprovider> | Suministrador actual | A(4) | Com/CC suministrador actual del cliente | Tabla SUJETO | ✓ |
| 17 | <replacereason> | Motivo de reposición | A(3) | | Tabla MOTIVO REPOSICION | ✓ |
| 18 | <lastinspectionsdate> | Fecha última inspección | A(10) | | AAAA-MM-DD | ?(13) |
| 19 | <lastinspectionsresult> | Resultado última inspección | A(2) | | Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION | ?(13) |
| 20 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 21 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 22 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|-------|--|--|--|
| 23 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 24 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 25 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional enviada por Com/CC | | |
| 26 | <extrainfoa> | Observaciones A | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 27 | <extrainfob> | Observaciones B | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 28 | <extrainfoc> | Observaciones C | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 29 | <extrainfod> | Observaciones D | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 30 | <extrainfoe> | Observaciones E | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |
| 31 | <extrainfof> | Observaciones F | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP
junto con resultado de validación | | |

?(11): Campos nulos porque el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01').

?(12): Campos obligatorios si se han enviado en un mensaje A1.

?(13): Campos obligatorios porque el Código de Resultado (<result>) es Aceptada (Cód. '01').

?(14): La empresa emisora (<dispatchingcompany>) será la Comercializadora Entrante o Saliente, que NO haya enviado la solicitud.

3 Formato de comunicación al COM/CC de solicitudes/envíos de la Distribuidora

3.1 Actualización de Contratos ATR por la Distribuidora

3.1.1 Actualización de Contratos ATR (tipo A11)

3.1.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>15</processcode>
    <messagetype>A11</messagetype>
    <messagecode>1245</messagecode>
</heading>
<a1115>
    <reqdate>2003-12-03</reqdate>
    <reqhour>13:20:00</reqhour>
    <atrancode>56465456465</atrancode>
    <cups>GT678954F</cups>
    <documenttype>NIF</documenttype>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <tolltype>31</tolltype>
    <extrainfoG>inf1</extrainfoG>
    <extrainfoH>inf2</extrainfoH>
    <extrainfoI>inf3</extrainfoI>
    <extrainfoJ>inf4</extrainfoJ>
    <extrainfoK>inf5</extrainfoK>
    <extrainfoL>inf6</extrainfoL>
</a1115>
</sctdapplication>
```

3.1.1.2 Validaciones de formato

3.1.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|---------------------------|---------|---|-----------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa que envía la información | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa que recibe la información | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de información del envío | Tabla PROCESO '15' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |
| 9 | <messagecode> | Código Mensaje si recarga | N(10) | Código de mensaje facilitado por el sistema al cargar el fichero y que identifica el envío en el caso de carga incompleta o reenvío efectuado en el mismo día. Tiene por efecto sustituir el fichero previamente enviado. | | |

3.1.1.2.2 Detalles de mensaje (<a115>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|----------------|----------------------------------|---------|---|----------------------|-------------|
| 1 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 2 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación del mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 3 | <atrcode> | Código ATR | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 4 | <cups> | CUPS | A(20) | CUPS para el que se actualiza el contrato | | ✓ |
| 5 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | Documento de identificación | Tabla TIPO DOCUMENTO | ✓ |
| 6 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 7 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 8 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 9 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 10 | <tolltype> | Tipo de peaje | A(2) | Tipo de Peaje | Tabla TIPO PEAJE | ✓ |
| 11 | <extrainfog> | Observaciones g | A(50) | Información adicional | | |
| 12 | <extrainfoh> | Observaciones h | A(50) | Información adicional | | |
| 13 | <extrainfoi> | Observaciones i | A(50) | Información adicional | | |
| 14 | <extrainfoj> | Observaciones j | A(50) | Información adicional | | |
| 15 | <extrainfok> | Observaciones k | A(50) | Información adicional | | |
| 16 | <extrainfol> | Observaciones l | A(50) | Información adicional | | |

?(1): Campo obligatorio si 'Tipo de Documento' (<documenttype>) es NIF ('01') ó Pasaporte ('03').

3.2 Baja de Distribuidora

3.2.1 Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)

3.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>17</processcode>
    <messagetype>A3</messagetype>
  </heading>
  <a317>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-01</responsedate>
    <responsehour>13:13:13</responsehour>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Juanez</familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <atrcode>765</atrcode>
    <countervb1>765</countervb1>
    <correctorvc1>43568</correctorvc1>
    <counterpressure1>54.7</counterpressure1>
    <correctortype1>RTg</correctortype1>
    <countervb2>89</countervb2>
    <correctorvc2>6666</correctorvc2>
    <counterpressure2>98.7</counterpressure2>
    <correctortype2>HJo</correctortype2>
    <moreinformation>N</moreinformation>
    <reqcanceldate>2003-10-06</ reqcanceldate>
    <transfereffectivedate>2003-10-06</transfereffectivedate>
    <readingtype>R</readingtype>
    <extrainfog></extrainfog>
    <extrainfoh></extrainfoh>
    <extrainfoi></extrainfoi>
    <extrainfoj></extrainfoj>
    <extrainfok></extrainfok>
    <extrainfol></extrainfol>
  </a317>
</sctdapplication>
```

3.2.1.2 Validaciones de formato

3.2.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Com/CC propietaria del Contrato ATR | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes del envío | Tabla PROCESO | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

3.2.1.2.2 Detalles de mensaje (<a317>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------------|-----------------------------------|---------|---|----------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Comercializador | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 3 | <responsedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de la emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de la emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ✓ |
| 6 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 7 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 8 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 9 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el se solicita | | ✓ |
| 10 | <atrancode> | Código contrato ATR | A(24) | Código de contrato ATR previo | | ✓ |
| 11 | <countervb1> | Vb contador 1 | N(11) | Lectura de contador bruta. Volumen (m ³) | | ✓ |
| 12 | <correctorvc1> | Vc corrector 1 | N(11) | Lectura de contador corregida. Volumen (Nm ³) | | |
| 13 | <counterpressure1> | Presión contador 1 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | ✓ |
| 14 | <correctortype1> | Tipo corrector 1 | A(3) | | Tabla TIPO CORRECTOR | ✓ |
| 15 | <countervb2> | Vb contador 2 | N(11) | Lectura de contador bruta. Volumen (m ³) | | |
| 16 | <correctorvc2> | Vc corrector 2 | N(11) | Lectura de contador corregida. Volumen (Nm ³) | | |
| 17 | <counterpressure2> | Presión contador 2 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | |
| 18 | <correctortype2> | Tipo corrector 2 | A(3) | | Tabla TIPO CORRECTOR | |
| 19 | <moreinformation> | Indicador más detalle | A(1) | Si existe más información se le enviará al comercializador vía e-mail | 'S' o 'N' | ✓ |
| 20 | <reqcanceldate> | Fecha de baja solicitada | A(10) | Fecha de baja solicitada | AAAA-MM-DD | ?(2) |
| 21 | <transfereffectivevdate> | Fecha efectiva | A(10) | Fecha efectiva de la baja | AAAA-MM-DD | ✓ |

| | | | | | | |
|----|---------------|-----------------|-------|--|--------------------------|---|
| 22 | <readingtype> | Tipo Lectura | A(1) | Tipo de lectura: Real o Estimada | 'R': Real, 'E': Estimada | ✓ |
| 23 | <extrainfog> | Observaciones G | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 24 | <extrainfoh> | Observaciones H | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 25 | <extrainfoi> | Observaciones I | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 26 | <extrainfoj> | Observaciones J | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 27 | <extrainfok> | Observaciones K | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 28 | <extrainfol> | Observaciones L | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |

?(1): Irán rellenos si así fueron en el A1 de Alta.

?(2): Siempre aparecerá vacío dado que no ha sido la Comercializadora quien ha solicitado la Baja.

3.3 Anulación de la Distribuidora

3.3.1 Anulación por iniciativa de la Distribuidora (tipo A2)

3.3.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>19</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
    <messagecode>1245</messagecode>
</heading>
<a219>
    <reqcode>222</reqcode>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>01</result>
    <resultdesc></resultdesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Lola</firstname>
    <familyname1>Alberdi</familyname1>
    <familyname2></familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <annulmentreqcode>22</annulmentreqcode>
    <annulmentcomreferencenum>23</annulmentcomreferencenum>
    <annulmentreason>01</annulmentreason>
    <extrainfoa>inf1</extrainfoa>
    <extrainfob>inf2</extrainfob>
    <extrainfoc>inf3</extrainfoc>
    <extrainfod>inf4</extrainfod>
    <extrainfoe>inf5</extrainfoe>
    <extrainfof>inf6</extrainfof>
</a219>
</sctdapplication>
```

3.3.1.2 Validaciones de formato

3.3.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE 'A2' | ✓ |

3.3.1.2.2 Detalles de mensaje (<a2>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|----------------------------|--------------------------|---------|--|--------------------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <responsedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de la emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 3 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de la emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO '01': Aceptada | ✓ |
| 5 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción del resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 6 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ✓ |
| 7 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ✓ |
| 8 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 9 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 10 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 11 | <annulmentreqcode> | | N(10) | Código de la solicitud enviada por la Comercializadora/CC y que se va a anular | | ✓ |
| 12 | <annulmentcomreferencenum> | | N(10) | Identificador unívoco de cada solicitud de una empresa y corresponde a la enviada por la Com/CC de la solicitud que se va a anular | | ✓ |
| 13 | <annulmentreason> | Motivo de anulación | A(3) | Código de motivo de anulación | Tabla MOTIVO ANULACIÓN | ✓ |
| 14 | <extrainfoa> | Observaciones A | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 15 | <extrainfob> | Observaciones B | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 16 | <extrainfoc> | Observaciones C | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 17 | <extrainfod> | Observaciones D | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 18 | <extrainfoe> | Observaciones E | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 19 | <extrainfof> | Observaciones F | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |

3.4 Reposición de la Distribuidora

3.4.1 Reposición por iniciativa de la Distribuidora (tipo A2)

3.4.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>20</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
    <messagecode>1245</messagecode>
</heading>
<a220>
    <reqcode>222</reqcode>
    <responsedate>2003-12-03</responsedate>
    <responsehour>13:20:00</responsehour>
    <result>01</result>
    <resultdesc></resultdesc>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <firstname>Patricia</firstname>
    <familyname1>Peolite</familyname1>
    <familyname2></familyname2>
    <cups>GT678954F</cups>
    <distribclientreferencenum>22</distribclientreferencenum>
    <atrcode>5656</atrcode>
    <currentprovider>021</currentprovider>
    <replacereason>01</replacereason>
    <extrainfoa>inf1</extrainfoa>
    <extrainfob>inf2</extrainfob>
    <extrainfoc>inf3</extrainfoc>
    <extrainfod>inf4</extrainfod>
    <extrainfoe>inf5</extrainfoe>
    <extrainfof>inf6</extrainfof>
</a220>
</sctdapplication>
```

3.4.1.2 Validaciones de formato

3.4.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE 'A2' | ✓ |

3.4.1.2.2 Detalles de mensaje (<a2>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---|----------------------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | N(10) | Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <responsedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 3 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO '01': 'Aceptada' | ✓ |
| 5 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción del Resultado | Tabla RESULTADO | |
| 6 | <documentnum> | Núm. Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ✓ |
| 7 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ✓ |
| 8 | <familyname1> | Apellido 1/ Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 9 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 10 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 11 | <distribclientreferencenum> | Nº. ref. cliente del Distribuidor | A(12) | Nº de contrato del cliente con el distribuidor | | ✓ |
| 12 | <atrancode> | Código ATR previo | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 13 | <currentprovider> | Suministrador actual | A(4) | Com/CC suministrador actual del cliente | Tabla SUJETO | |
| 14 | <replacereason> | Motivo de reposición | A(3) | | Tabla MOTIVO | ✓ |
| 15 | <extrainfoa> | Observaciones A | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 16 | <extrainfob> | Observaciones B | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 17 | <extrainfoc> | Observaciones C | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 18 | <extrainfod> | Observaciones D | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 19 | <extrainfoe> | Observaciones E | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |
| 20 | <extrainfof> | Observaciones F | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP | | |

3.5 Comunicación de Alta de la Distribuidora

3.5.1 Comunicación de Alta (tipo A12)

3.5.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
  <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
  <version>001</version>
  <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
  <destinycompany>9990</destinycompany>
  <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
  <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
  <processcode>23</processcode>
  <messagetype>A12</messagetype>
</heading>
<a1223>
  <reqdate>2002-01-03</reqdate>
  <reqhour>13:01:00</reqhour>
  <atrcode>123456123456123456780001</atrcode>
  <atrversion>0001</atrversion>
  <cups>12345612345612345678</cups>
  <nationality>ES</nationality>
  <documenttype>01</documenttype>
  <documentnum>60879626L</documentnum>
  <firstname>Jose</firstname>
  <familyname1>Gonzalez</familyname1>
  <familyname2>Juanez</familyname2>
  <telephone></telephone>
  <fax></fax>
  <newcustomer></newcustomer>
  <email></email>
  <street>Lugano</street>
  <streetnumber>12</streetnumber>
  <floor>4º A</floor>
  <province>28</province>
  <city>28</city>
  <zipcode>28001</zipcode>
  <tolltype>RE4</tolltype>
  <qdgranted>45.9</qdgranted>
  <qhgranted>427</qhgranted>
  <qhgranted>427</qhgranted>
  <countervb1>14</countervb1>
  <correctorvc1>15</correctorvc1>
  <counterpressure1>16</counterpressure1>
  <correctortype1>01</correctortype1>
  <countervb2>17</countervb2>
  <correctorvc2>18</correctorvc2>
  <counterpressure2>19</counterpressure2>
  <correctortype2>01</correctortype2>
  <transfereffectivedate>2003-02-01</transfereffectivedate>
  <finalclientyearlyconsumption>1</finalclientyearlyconsumption>
  <netsituation>56</netsituation>
  <outgoingpressuregranted>7.9</outgoingpressuregranted>
  <contractsenddate>2003-02-02</contractsenddate>
  <transporter>S</transporter>
  <transnet>N</transnet>
  <gasusetype>02</gasusetype>
  <caecode></caecode>
</a1223>
</sctdapplication>
```

3.5.1.2 Validaciones de formato

3.5.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|--|--------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN
FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Comercializadpra | A(4) | Comercializadora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Distribuidora | A(4) | Distribuidora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de envío | Tabla PROCESO '23' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

3.5.1.2.2 Detalle de mensaje (<a12>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------|----------------------------------|---------|---|----------------------|-------------|
| 1 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 2 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación de la mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 3 | <atrancode> | Código ATR | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 4 | <atrversion> | Versión del Contrato ATR | N(3) | Versión del Contrato ATR | | ✓ |
| 5 | <cups> | CUPS | A(20) | CUPS para el que se actualiza el contrato | | ✓ |
| 6 | <nationality> | Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | | ✓ |
| 7 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ✓ |
| 8 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 9 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 10 | <familyname1> | Apellido 1/Razón Social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 11 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 12 | <telephone> | Teléfono | A(20) | Nº de teléfono del cliente | | |
| 13 | <fax> | Fax | A(20) | Nº de fax del cliente | | |
| 14 | <newcustomer> | Cliente Nuevo | A(1) | Punto de suministro nuevo o no | 'S', 'N' | ✓ |
| 15 | <email> | E-mail | A(60) | Correo electrónico del cliente | | |
| 16 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 17 | <streetnumber> | Nº finca | A(4) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 18 | <floor> | Resto dirección | A(15) | Portal, Escalera, Piso, Puerta | | |
| 19 | <province> | Provincia | N(2) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 20 | <city> | Municipio | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 21 | <zipcode> | Código Postal | N(5) | Datos punto de suministro | | ✓ |
| 22 | <tolltype> | Tipo de peaje | A(2) | Tarifa de peaje | Tabla TIPO PEAJE | ✓ |
| 23 | <qdgranted> | Qd Concedido | N(9,7) | Caudal máximo diario (kWh/ día) | | ?(2) |
| 24 | <qhgranted> | Qh Concedido | N(9) | Caudal máximo horario (kWh/ hora) | | ?(2) |
| 25 | <countervb1> | Vb contador 1 | N(11) | Lectura contador bruta. (m3) | | ✓ |
| 26 | <correctorcvc1> | Vc corrector 1 | N(11) | Lectura contador corregida (Nm3) | | |
| 27 | <counterpressure1> | Presión contador 1 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | ✓ |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---------------------------|--------|--|---|-------|
| 28 | <correctortype1> | Tipo corrector 1 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | ✓ |
| 29 | <countervb2> | Vb contador 2 | N(11) | Lectura contador bruta (m3) | | |
| 30 | <correctorcvc2> | Vc corrector 2 | N(11) | Lectura contador corregida (Nm3) | | |
| 31 | <counterpressure2> | Presión contador 2 | N(5,3) | Presión contaje en mbar | | |
| 32 | <correctortype2> | Tipo corrector 2 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | |
| 33 | <singlenomination> | Nominación Individual | A(1) | Si se debe nominar individualmente | 'S', 'N', 'A' | ?(17) |
| 34 | <transfereffectivedate> | Fecha Efecto Alta | A(10) | Fecha efectiva del alta | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 35 | <finalclientyearlyconsumption> | Caudal anual actual final | N(12) | Caudal anual actual final | | ✓ |
| 36 | <netsituation> | Red ubicación | A(14) | Red a la que está conectado el cliente | | ?(18) |
| 37 | <outgoingpressuregranted> | Presión salida concedida | N(5,3) | Presión de salida solicitada (bar) | | ?(20) |
| 38 | <contractsenddate> | Fecha Fin Contrato | A(10) | Fecha fin del contrato | AAAA-MM-DD | |
| 39 | <transporter> | Código de Transportista | A(4) | Código del Transportista si el cliente pertenece al grupo 1 | Tabla SUJETO | ?(3) |
| 40 | <transnet> | Red de Transporte | A(14) | Red aguas arriba a la que está conectado el cliente si éste pertenece al grupo 1 | | ?(3) |
| 41 | <gasusetype> | Uso del Gas | A(2) | Tipo del Uso de Gas | 01 – Carburante
02 – Combustible
03 – Motores Estacionarios | ✓ |
| 42 | <caecode> | Código CAE | A(13) | | | ?(21) |

?(1): Campo es obligatorio si 'Tipo de Documento' (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

?(2): Campo obligatorio si 'Tipo de peaje' corresponde a los grupos 1 o 2.

?(3): Campo que solo se envía (obligatorio) si 'Tipo Compañía' = TRA.

?(17): Si 'Tipo Compañía' = TRA los valores posibles son 'S' o 'A'.

?(18): Si 'Tipo Compañía' = TRA se envía un valor de Red. Si 'Tipo Compañía' = TRA se envía un valor de Red o Municipio (con Red asociada en la tabla T_MAE_MUNICIPIO_ERM).

?(20): Si se envía tiene que tener un valor igual o posterior a al valor de 'Fecha efecto' enviada.

?(21): Campo opcional que sólo se puede informar si tipo de uso del gas es "Motores Estacionarios" (03).

3.6 Comunicación de Baja de la Distribuidora

3.6.1 Comunicación de Baja (tipo A12)

3.6.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>24</processcode>
    <messagetype>A12</messagetype>
</heading>
<a1224>
    <reqdate>2002-01-03</reqdate>
    <reqhour>13:01:00</reqhour>
    <atrancode>123456123456123456780001</atrancode>
    <atrversion>0001</atrversion>
    <documentnum>60879626L</documentnum>
    <cups>12345612345612345678</cups>
    <cancelreason>01</cancelreason>
    <transfereffectivedate>2003-02-01</transfereffectivedate>
</a1224>
</sctdapplication>
```

3.6.1.2 Validaciones de formato

3.6.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|--|--------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN
FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Comercializadpra | A(4) | Comercializadora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Distribuidora | A(4) | Distribuidora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de datos del envío | Tabla PROCESO '24' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO
MENSAJE | ✓ |

3.6.1.2.2 Detalle de mensaje (<a12>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|-------------------------|--------------------------|---------|---|-------------------|-------------|
| 1 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 2 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación de la mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 3 | <atrcode> | Código ATR | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 4 | <atrversion> | Versión del Contrato ATR | N(3) | Versión del Contrato ATR | | ✓ |
| 5 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 6 | <cups> | CUPS | A(20) | CUPS para el que se actualiza el contrato | | ✓ |
| 7 | <cancelreason> | Motivo baja | A(3) | Motivo de baja | TABLA MOTIVO BAJA | ✓ |
| 8 | <transfereffectivedate> | Fecha Efectiva | A(10) | Fecha efectiva del traspaso | AAAA-MM-DD | ✓ |

3.7 Comunicación de Cambio de COM/CC de la Distribuidora

3.7.1 Comunicación de Cambio de COM/CC. Mensaje para Com/CC entrante (tipo A12)

3.7.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>25</processcode>
    <messagetype>A12</messagetype>
</heading>
<a1225>
    <reqdate>2002-01-03</reqdate>
    <reqhour>13:01:00</reqhour>
    <atrcode>123456123456123456780001</atrcode>
    <atrversion>0001</atrversion>
    <cups>12345612345612345678</cups>
    <tolltype>RE4</tolltype>
    <qdgranted>45.9</qdgranted>
    <qhgranted>427</qhgranted>
    <qhgranted>427</qhgranted>
    <lastinspectionsdate>2003-02-01</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>01</lastinspectionsresult>
    <countervb1>1</countervb1>
    <correctorvc1>1</correctorvc1>
    <counterpressure1>1</counterpressure1>
    <correctortype1>01</correctortype1>
    <countervb2></countervb2>
    <correctorvc2></correctorvc2>
    <counterpressure2></counterpressure2>
    <correctortype2></correctortype2>
    <readingtype>E</readingtype>
    <singlenomination>N</singlenomination>
    <transfereffectivedate>2003-02-01</transfereffectivedate>
    <finalclientyearlyconsumption>1</finalclientyearlyconsumption>
    <netsituation>56</netsituation>
    <outgoingpressuregranted>7.9</outgoingpressuregranted>
    <contractsenddate>2003-02-02</contractsenddate>
    <transporter>S</transporter>
    <transnet>N</transnet>
    <gasusetype>02</gasusetype>
    <caecode></caecode>
</a1225>
</sctdapplication>
```


3.7.1.2 Validaciones de formato

3.7.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|--|-----------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Comercializadpra | A(4) | Comercializadora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Distribuidora | A(4) | Distribuidora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de datos del envío | Tabla PROCESO '25' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

3.7.1.2.2 Detalle de mensaje (<a12>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------------------|-----------------------------|---------|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 2 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación del mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 3 | <atrancode> | Código ATR | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 4 | <atrversion> | Versión del Contrato ATR | N(3) | Versión del contrato ATR | | ✓ |
| 5 | <cups> | CUPS | A(20) | CUPS para el que se actualiza el contrato | | ✓ |
| 6 | <tolltype> | Tipo de peaje | A(2) | Tarifa de peaje | Tabla TIPO PEAJE | ✓ |
| 7 | <qdgranted> | Qd Concedido | N(9,7) | Caudal máximo diario (kWh/día) | | ?(2) |
| 8 | <qhgranted> | Qh Concedido | N(9) | Caudal máximo horario (kWh/hora) | | ?(2) |
| 9 | <lastinspectionsdate> | Fecha última inspección | A(10) | | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 10 | <lastinspectionsresult> | Resultado última inspección | A(2) | | Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION | ✓ |
| 11 | <countervb1> | Vb contador 1 | N(11) | Lectura contador bruta. (m3) | | ✓ |
| 12 | <correctorvc1> | Vc corrector 1 | N(11) | Lectura contador corregida (Nm3) | | ✓ |
| 13 | <counterpressure1> | Presión contador 1 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | ✓ |
| 14 | <correctortype1> | Tipo corrector 1 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | ✓ |
| 15 | <countervb2> | Vb contador 2 | N(11) | Lectura contador bruta (m3) | | ✓ |
| 16 | <correctorvc2> | Vc corrector 2 | N(11) | Lectura contador corregida (Nm3) | | ✓ |
| 17 | <counterpressure2> | Presión contador 2 | N(5,3) | Presión contaje en mbar | | ✓ |
| 18 | <correctortype2> | Tipo corrector 2 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | ✓ |
| 19 | <readingtype> | Tipo Lectura | A(1) | Tipo de lectura, Real o Estimada | 'R': Real, 'E': Estimada | ✓ |
| 20 | <singlenomination> | Nominación Individual | A(1) | Si se debe nominar individualmente | 'S', 'N', 'A' | ?(17) |
| 21 | <transfereffectivedate> | Fecha Efectiva | A(10) | Fecha efectiva del traspaso | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 22 | <finalclientyearlyconsumption> | Caudal anual actual final | N(12) | Caudal anual actual final | | ✓ |
| 23 | <netsituation> | Red ubicación | A(14) | Red a la que está conectado el cliente | | ?(18) |
| 24 | <outgoingpressuregranted> | Presión salida concedida | N(5,3) | Presión de salida solicitada (bar) | | ✓ |
| 25 | <contractsenddate> | Fecha Fin Contrato | A(10) | Fecha fin del contrato | AAAA-MM-DD | ?(20) |

| | | | | | | |
|----|---------------|-------------------------|-------|--|---|-------|
| 26 | <transporter> | Código de Transportista | A(4) | Código de Transportista si el cliente pertenece al grupo 1 | Tabla SUJETO | ?(3) |
| 27 | <transnet> | Red de Transporte | A(14) | Red aguas arriba a la que está conectado el cliente si éste pertenece al grupo 1 | | ?(3) |
| 28 | <gasusetype> | Uso del Gas | A(2) | Tipo Uso del Gas | 01 – Carburante
02 – Combustible
03 – Motores Estacionarios | |
| 29 | <caecode> | Código CAE | A(13) | | | ?(21) |

?(2): Campo obligatorio si 'Tipo de peaje' corresponde a los grupos 1 o 2.

?(3): Campo que solo se envía (obligatorio) si 'Tipo Compañía' = TRA.

?(17): Si 'Tipo Compañía' = TRA los valores posibles son 'S' o 'A'.

?(18): Si 'Tipo Compañía' = TRA se envía un valor de Red. Si 'Tipo Compañía' = Tipo Cía = TRA se envía un valor de Red o Municipio (con Red asociada en la tabla T_MAE_MUNICIPIO_ERM).

?(20): Si se envía tiene que tener un valor igual o posterior a al valor de 'Fecha efecto' enviada.

?(21): Campo opcional que sólo se puede informar si tipo de uso del gas es "Motores Estacionarios" (03).

Comunicación de Cambio de COM/CC. Mensaje para Com/CC saliente (tipo A12)

3.7.1.3

Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>25</processcode>
    <messagetype>A12</messagetype>
</heading>
<a1225>
    <reqdate>2002-01-03</reqdate>
    <reqhour>13:01:00</reqhour>
    <cups>12345612345612345678</cups>
    <previousatrcode>123456123456123456780001</previousatrcode>
    <lastinspectionsdate>2003-02-01</lastinspectionsdate>
    <lastinspectionsresult>01</lastinspectionsresult>
    <countervb1>1</countervb1>
    <correctorvc1>1</correctorvc1>
    <counterpressure1>1</counterpressure1>
    <correctortype1>01</correctortype1>
    <countervb2></countervb2>
    <correctorvc2></correctorvc2>
    <counterpressure2></counterpressure2>
    <correctortype2></correctortype2>
    <readingtype>E</readingtype>
    <transfereffectivedate>2003-02-01</transfereffectivedate>
</a1225>
</sctdapplication>
```

3.7.1.4 Validaciones de formato

3.7.1.4.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|--|-----------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Comercializadpra | A(4) | Comercializadora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Distribuidora | A(4) | Distribuidora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes del envío | Tabla PROCESO '25' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

3.7.1.4.2 Detalle de mensaje (<a12>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-------------------------|---------------------------------------|---------|--|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 2 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación de mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 3 | <cups> | CUPS | A(20) | CUPS para el que se actualiza el contrato | | ✓ |
| 4 | <previousatrcode> | Contrato ATR vigente antes del cambio | A(24) | Contrato ATR vigente antes de la realización del cambio y que va a ser reemplazado | | |
| 5 | <lastinspectionsdate> | Fecha última inspección | A(10) | | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <lastinspectionsresult> | Resultado última inspección | A(2) | | Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION | ✓ |
| 7 | <countervb1> | Vb contador 1 | N(11) | Lectura contador bruta. (m3) | | ✓ |
| 8 | <correctorvc1> | Vc corrector 1 | N(11) | Lectura contador corregida (Nm3) | | |
| 9 | <counterpressure1> | Presión contador 1 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | ✓ |
| 10 | <correctortype1> | Tipo corrector 1 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | ✓ |
| 11 | <countervb2> | Vb contador 2 | N(11) | Lectura contador bruta (m3) | | |
| 12 | <correctorvc2> | Vc corrector 2 | N(11) | Lectura contador corregida (Nm3) | | |
| 13 | <counterpressure2> | Presión contador 2 | N(5,3) | Presión contaje en mbar | | |
| 14 | <correctortype2> | Tipo corrector 2 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | |
| 15 | <readingtype> | Tipo Lectura | A(1) | Tipo de lectura, Real o Estimada | 'R': Real, 'E': Estimada | ✓ |
| 16 | <transfereffectivedate> | Fecha Efectiva | A(10) | Fecha efectiva del traspaso | AAAA-MM-DD | ✓ |

3.8 Comunicación de datos de la Distribuidora

3.8.1 Comunicación de datos (tipo A12)

3.8.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
<heading>
  <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
  <version>001</version>
  <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
  <destinycompany>9990</destinycompany>
  <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
  <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
  <processcode>26</processcode>
  <messagetype>A12</messagetype>
</heading>
<a1226>
  <reqdate>2002-01-03</reqdate>
  <reqhour>13:01:00</reqhour>
  <atrcode>123456123456123456780001</atrcode>
  <atrversion>0001</atrversion>
  <cups>12345612345612345678</cups>
  <nationality>ES</nationality>
  <documenttype>01</documenttype>
  <documentnum>60879626L</documentnum>
  <firstname>Jose</firstname>
  <familyname1>Gonzalez</familyname1>
  <familyname2>Juanez</familyname2>
  <telephone></telephone>
  <fax></fax>
  <newcustomer></newcustomer>
  <email></email>
  <street>Lugano</street>
  <streetnumber>12</streetnumber>
  <floor>4º A</floor>
  <province>28</province>
  <city>28</city>
  <zipcode>28001</zipcode>
  <tolltype>RE4</tolltype>
  <qdgranted>45.9</qdgranted>
  <qhgranted>427</qhgranted>
  <singlenomination>N</singlenomination>
  <transfereffectivedate>2003-02-01</transfereffectivedate>
  <finalclientyearlyconsumption>1</finalclientyearlyconsumption>
  <netsituation>56</netsituation>
  <outgoingpressuregranted>7.9</outgoingpressuregranted>
  <lastinspectionsdate>2003-02-01</lastinspectionsdate>
  <lastinspectionsresult>01</lastinspectionsresult>
  <countervb1>1</countervb1>
  <correctorvc1>1</correctorvc1>
  <counterpressure1>1</counterpressure1>
  <correctortype1>01</correctortype1>
  <countervb2></countervb2>
  <correctorvc2></correctorvc2>
  <counterpressure2></counterpressure2>
  <correctortype2></correctortype2>
  <readingtype>E</readingtype>
  <rentingamount>45.9</rentingamount>
  <rentingperiodicity>2</rentingperiodicity>
  <canonircamount>5.8</canonircamount>
  <canonircperiodicity>2</canonircperiodicity>
  <canonircforlife>S</canonircforlife>
  <canonircdate>2003-02-04</canonircdate>
  <canonircmonth>01</canonircmonth>
```

<othersamount>6754</othersamount>
<othersperiodicity>4</othersperiodicity>
<readingperiodicitycode>01</readingperiodicitycode>
<transporter>S</transporter>
<transnet>N</transnet>
<gasusetype>02</gasusetype>
<caecode></caecode>
</a1226>
</sctdapplication>

3.8.1.2 Validaciones de formato

3.8.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|--|-----------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Comercializadpra | A(4) | Comercializadora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Distribuidora | A(4) | Distribuidora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes del envío | Tabla PROCESO '26' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE | ✓ |

3.8.1.2.2 Detalle de mensaje (<a12>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------------------|----------------------------------|---------|---|----------------------|-------------|
| 1 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 2 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación de la mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 3 | <atrcode> | Código ATR | A(24) | Código de contrato ATR | | ✓ |
| 4 | <atrversion> | Versión del Contrato ATR | N(3) | Versión del Contrato ATR | | ✓ |
| 5 | <cups> | CUPS | A(20) | CUPS para el que se actualiza el contrato | | ✓ |
| 6 | <nationality> | Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | | ?(16) |
| 7 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ?(16) |
| 8 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ?(16) |
| 9 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 10 | <familyname1> | Apellido 1/Razón Social | A(30) | Datos cliente final | | ?(16) |
| 11 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 12 | <telephone> | Teléfono | A(20) | Nº de teléfono del cliente | | |
| 13 | <fax> | Fax | A(20) | Nº de fax del cliente | | |
| 14 | <newcustomer> | Cliente Nuevo | A(1) | Punto de suministro nuevo o no | 'S', 'N' | |
| 15 | <email> | E-mail | A(60) | Correo electrónico del cliente | | |
| 16 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Datos punto de suministro | | |
| 17 | <streetnumber> | Nº finca | A(4) | Datos punto de suministro | | |
| 18 | <floor> | Resto dirección | A(15) | Portal, Escalera, Piso, Puerta | | |
| 19 | <province> | Provincia | N(2) | Datos punto de suministro | | |
| 20 | <city> | Municipio | N(5) | Datos punto de suministro | | |
| 21 | <zipcode> | Código Postal | N(5) | Datos punto de suministro | | |
| 22 | <tolltype> | Tipo de peaje | A(2) | Tarifa de peaje | Tabla TIPO PEAJE | |
| 23 | <qdgranted> | Qd Concedido | N(9,7) | Caudal máximo diario (kWh/ día) | | ?(2) |
| 24 | <qhgranted> | Qh Concedido | N(9) | Caudal máximo horario (kWh/ hora) | | ?(2) |
| 25 | <singlenomination> | Nominación Individual | A(1) | Si se debe nominar individualmente | 'S', 'N', 'A' | ?(17) |
| 26 | <transfereffectivedate> | Fecha Efectiva | A(10) | Fecha efectiva del traspaso | AAAA-MM-DD | |
| 27 | <finalclientyearlyconsumption> | Caudal anual actual final | N(12) | Caudal anual actual final | | |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---------------------------------|--------|--|---|-------|
| 28 | <netsituation> | Red ubicación | A(14) | Red a la que está conectado el cliente | | ?(18) |
| 29 | <outgoingpressuregranted> | Presión salida Concedida | N(5,3) | Presión de salida solicitada (bar) | | |
| 30 | <lastinspectionsdate> | Fecha última inspección | A(10) | | AAAA-MM-DD | |
| 31 | <lastinspectionsresult> | Resultado última inspección | A(2) | | Tabla RESULTADO ULTIMA INSPECCION | |
| 32 | <countervb1> | Vb contador 1 | N(11) | Lectura de contador bruta (m ³) | | |
| 33 | <correctorvc1> | Vc corrector 1 | N(11) | Lectura de contador corregida (Nm ³) | | |
| 34 | <counterpressure1> | Presión contador 1 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | |
| 35 | <correctortype1> | Tipo corrector 1 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | |
| 36 | <countervb2> | Vb contador 2 | N(11) | Lectura de contador bruta (m ³) | | |
| 37 | <correctorvc2> | Vc corrector 2 | N(11) | Lectura de contador corregida (Nm ³) | | |
| 38 | <counterpressure2> | Presión contador 2 | N(5,3) | Presión de contaje en mbar | | |
| 39 | <correctortype2> | Tipo corrector 2 | A(3) | PT, PTZ, No aplica | Tabla TIPO CORRECTOR | |
| 40 | <readingtype> | Tipo Lectura | A(1) | Tipo de lectura, Real o Estimada | 'R': Real, 'E': Estimada | |
| 41 | <rentingamount> | Importe alquiler | N(5,2) | Importe a cobrar en concepto de alquiler de contador | | |
| 42 | <rentingperiodicity> | Periodicidad alquiler | A(2) | Periodicidad del importe alquiler | Tabla PERIODICIDAD ALQUILER | |
| 43 | <canonircamount> | Importe Canon IRC | N(5,2) | Importe a cobrar por alquiler de Canon IRC | | |
| 44 | <canonircperiodicity> | Periodicidad Canon IRC | A(2) | Periodicidad del importe Canon IRC | Tabla PERIODICIDAD CANON IRC | |
| 45 | <canonircforlife> | Canon IRC Vitalicio | A(1) | Canon IRC Vitalicio | | |
| 46 | <canonircdate> | Fecha Vigencia Canon IRC | A(10) | Fecha Vigencia Canon IRC | | |
| 47 | <canonircmonth> | Mes aplica Canon IRC si anual | A(2) | Mes aplica Canon IRC si es anual | Tabla MES | |
| 48 | <othersamount> | Importe resto conceptos | N(5,2) | Importe a cobrar de resto de conceptos | | |
| 49 | <othersperiodicity> | Periodicidad resto de conceptos | A(2) | Periodicidad del importe del resto conceptos | Tabla PERIODICIDAD RESTO | |
| 50 | <readingperiodicitycode> | Código Periodicidad Lectura | A(2) | | Tabla PERIODICIDAD LECTURA | |
| 51 | <transporter> | Código de Transportista | A(4) | Código del Transportista si el cliente pertenece al grupo 1 | Tabla SUJETO | ?(21) |
| 52 | <transnet> | Red de Transporte | A(14) | Red aguas arriba a la que está conectado el cliente si éste pertenece al grupo 1 | | ?(21) |
| 53 | <gasusetype> | Uso del Gas | A(2) | Tipo Uso del Gas | 01 – Carburante
02 – Combustible
03 – Motores Estacionarios | |
| 54 | <caecode> | Código CAE | A(13) | | | ?(22) |

?(1): Campo es obligatorio si 'Tipo de Documento' (<documenttype>) es NIF (Cód. '01') ó Pasaporte (Cód. '03').

?(2): Campo obligatorio si 'Tipo de peaje' corresponde a los grupos 1 o 2.

?(16): Campos que informan de datos de cliente, con dos opciones de envío: (1) se envían todos y (2) no se envía ninguno.

?(17): Si 'Tipo Compañía' = TRA los valores posibles son 'S' o 'A'.

?(18): Si 'Tipo Compañía' = TRA se envía un valor de Red. Si 'Tipo Compañía' = Tipo Cía = TRA se envía un valor de Red o Municipio (con Red asociada en la tabla T_MAE_MUNICIPIO_ERM).

?(21): Campo que solo se envía si 'Tipo Compañía' = TRA.

?(22): Campo opcional que sólo se puede informar si tipo de uso del gas es "Motores Estacionarios" (03).

4 Petición Datos CUPS Disponible

4.1 Petición de Datos (tipo A20)

4.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>36</processcode>
    <messagetype>A20</messagetype>
  </heading>
  <a20>
    <solcode>234235</solcode>
    <reqdate>2002-01-03</reqdate>
    <reqhour>13:01:00</reqhour>
    <province>28</province>
    <city>28</city>
    <zipcode>28001</zipcode>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <portal>45</portal>
    <staircase>AB</staircase>
    <floor>4º A</floor>
    <door>3</door>
  </a20>
</sctdapplication>
```

4.1.2 Validaciones de formato

4.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores Posibles | Obligatorio |
|------------------------|------------------------|---------|---|---------------------------|-------------|
| 1 <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 <dispatchingcompany> | Comercializadpra | A(4) | Comercializadora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 <destinycompany> | Distribuidora | A(4) | Distribuidora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes del envío.
"36" para la consulta en línea
"37" para la consulta por fichero | Tabla PROCESO '36' o '37' | ✓ |
| 8 <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE 'A20' | ✓ |

4.1.2.2

4.1.2.3 Detalle de mensaje (<a20>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|----------------|---------------------|---------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| 1 | <solcode> | Código de Solicitud | A(10) | Código de Solicitud | | ✓ |
| 2 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 3 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación de la mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <province> | Provincia | A(2) | Provincia del punto de suministro | | |
| 5 | <city> | Municipio | A(5) | Municipio del punto de suministro | | |
| 6 | <zipcode> | Código Postal | A(5) | Código postal del punto de suministro | | |
| 7 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Vía del punto de suministro | | |
| 8 | <streetnumber> | Número de vía | A(4) | Número de vía punto de suministro | | |
| 9 | <portal> | Portal | A(5) | Portal del punto de suministro | | |
| 10 | <staircase> | Escalera | A(5) | Escalera del punto de suministro | | |
| 11 | <floor> | Piso | A(5) | Piso del punto de suministro | | ?(1) |
| 12 | <door> | Puerta | A(5) | Puerta del punto de suministro | | ?(2) |

(1) obligatorio si el campo <door> no está informado

(2) obligatorio si el campo <floor> no está informado

4.2 Respuesta a la Petición de Datos (tipo A21)

4.2.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>36</processcode>
    <messagetype>A21</messagetype>
  </heading>
  <a21>
    <reqdate>2002-01-03</reqdate>
    <reqhour>13:01:00</reqhour>
    <cups>ES123456789012345678</cups>
    <result>02</result>
    <resultdescr>ACEPTADA</resultdescr>
    <reason>01</reason>
    <reasondescr>Cups dado de alta</reasondescr>
    < permissionreq >S</ permissionreq >
    <province>28</province>
    <city>28</city>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <portal>45</portal>
    <staircase>AB</staircase>
    <floor>4º A</floor>
    <door>3</door>
    <zipcode>28001</zipcode>
    <communitypressure></communitypressure>
    <conceptlist>
      <concept>
        <level>1</level>
        <code>34</code>
        <description>codigo facturacion</description>
        <periodicity>4</periodicity>
        <units>23</units>
      </concept>
    </conceptlist>
  </a21>
</sctdapplication>
```

```

</import>121</import>
</concept>
</conceptlist>
</a21>
</sctdapplication>

```

4.2.2 Validaciones de formato

4.2.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores Posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|------------------------|---------|---|---------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Comercializadpra | A(4) | Comercializadora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Distribuidora | A(4) | Distribuidora interviniente en la solicitud | Tabla SUJETO | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes del envío.
"36" para la consulta en línea
"37" para la consulta por fichero | Tabla PROCESO '36' o '37' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje del envío | Tabla TIPO MENSAJE 'A21' | ✓ |

4.2.2.2 Detalle de mensaje (<a21>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-----------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| 1 | <solcode> | Código de Solicitud | A(10) | Código de Solicitud | | ✓ |
| 2 | <reqdate> | Fecha de Mensaje | A(10) | Fecha de creación del mensaje | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 3 | <reqhour> | Hora de Mensaje | A(8) | Hora de creación de la mensaje | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <cups> | CUPS | A(20) | CUPS | | ?(1) |
| 5 | <result> | Resultado | A(2) | Resultado | | ✓ |
| 6 | <resultdescr> | Descripción del resultado | A(100) | Descripción del resultado | | ✓ |
| 7 | <reason> | Motivo | A(3) | Motivo | | ✓ |
| 8 | <reasondescr> | Descripción del Motivo | A250) | Descripción del Motivo | | ✓ |
| 9 | <permissionreq> | Necesario permiso de la comunidad | A(1) | Necesario permiso de la comunidad | "S"/"N" | ✓ |
| 10 | <province> | Provincia | A(2) | Provincia del punto de suministro | | ?(2) |
| 11 | <city> | Municipio | A(5) | Municipio del punto de suministro | | ? 2) |
| 12 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Vía del punto de suministro | | ? 2) |
| 13 | <streetnumber> | Número de vía | A(4) | Número de vía punto de suministro | | ? 2) |
| 14 | <portal> | Portal | A(5) | Portal del punto de suministro | | |
| 15 | <staircase> | Escalera | A(5) | Escalera del punto de suministro | | |
| 16 | <floor> | Piso | A(5) | Piso del punto de suministro | | ?(3) |
| 17 | <door> | Puerta | A(5) | Puerta del punto de suministro | | ?(4) |
| 18 | <zipcode> | Código Postal | A(5) | Código postal del punto de suministro | | |

| | | | | | | |
|----|---------------------|-------------------------|------|-------------------------|---------------------------|------|
| 19 | <communitypressure> | Presión de la comunidad | N(3) | Presión de la comunidad | Tabla Presión Comunitaria | ✓ |
| 20 | <conceptnumber> | Número de conceptos | N(2) | Número de conceptos | | ?(5) |
| 21 | <conceptlist> | Estructura de concepto | List | Estructura de concepto | | |

?(1) obligatorio si el resultado de la solicitud es 01 Aceptada y el motivo 000 CUPS disponible

?(2) obligatorio si no se proporciona CUPS

?(3) obligatorio si el campo Puerta no está informado y no se proporciona CUPS

?(4) obligatorio si el campo Piso no está informado y no se proporciona CUPS

?(5) Si se informa este campo, se validará que el número de conceptos recibidos dentro del listado 'conceptlist' se corresponde con el valor de este campo

4.2.2.3

4.2.2.4 Listado de Conceptos (<conceptlist>)

| N | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Admite negativos | Oblig. |
|---|--------------|----------------------|---------|-------------|----------------------------------|------------------|--------|
| 1 | <concept> | Concepto Facturación | | Concepto | Tantos como concept's informados | | ✓ |

4.2.2.5

4.2.2.6 Detalle de un concepto (<concept>)

| N | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Admite negativos | Oblig. |
|---|---------------|---------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|--------|
| 1 | <level> | Nivel del Concepto | N(3) | Nivel del Concepto de Facturación | Tabla NIVEL CONC FACT | | ✓ |
| 2 | <code> | Código de concepto | A(4) | Código de concepto | Tabla CONCEPTOS FACTURACIÓN | | ✓ |
| 3 | <description> | Descripción del concepto | A(100) | Descripción del concepto | | | ✓ |
| 4 | <periodicity> | Periodicidad del concepto | A(2) | Periodicidad del concepto | Tabla PERIODICIDAD FACTURACIÓN | | ✓ |
| 5 | <units> | Unidades | N(3) | Unidades | | | ✓ |
| 6 | <unitimport> | Importe unitario | N(5,2) | Importe unitario | | | ✓ |
| 7 | <import> | Importe total | N(7,2) | Importe Total | | | ✓ |

5.1 Solicitudes de Puesta en Servicio (tipo A1)

5.1.1 Formato XML

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>38</processcode>
    <messagetype>A1</messagetype>
  </heading>
  <a1>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <reqdate>2008-01-01</reqdate>
    <reqhour>12 :00 :00</reqhour>
    <titulartype>01</titulartype>
    <nationality>ES</nationality>
    <documenttype>01</documenttype>
    <documentnum>33333333M</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Garcia</familyname2>
    <telephone1>933333333</telephone1>
    <telephone2></telephone2>
    <fax></fax>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <portal></portal>
    <staircase></staircase>
    <floor>1</floor>
    <door>1</door>
    <province>08</province>
    <city>08019</city>
    <zipcode>08018</zipcode>
    <cups>ES00000000GT678954F</cups>
    <gasusetype>01</gasusetype>
    <tolltype>33</tolltype>
    <counterproperty>01</counterproperty>
    <aptransind>S</aptransind>
    <aptransnumber>3</aptransnumber>
    <reig>123456789</reig>
    <iricertificatedate>2008-01-01</iricertificatedate>
    <terminstexist>S</terminstexist>
    <filename>cartaConformidad.jpg</filename>
    <filecontent>
JVBERi0xLjIKJWRoaTloa2xmcnAynQRgjAlABAAAAAsAAABGjgIACjEgMGBvYmoKPDwKL1Byb2R1
Y2VylCgpCj4+CmVuZG9iagoyIDAgb2JqCjw8Ci9UeXBllC9DYXRhbG9nCi9QYWdlcyAzIDAgUgo+
PgplbmRvYmoKNCAwIG9iagoyIDAgb2JqCjw8Ci9UeXBllC9DYXRhbG9nCi9QYWdlcyAzIDAgUgo+
IF0KL1BhcmVudCAzIDAgUgovUmVzb3VyY2VzIDw8Ci9YT2JqZWNoIDw8Ci9JbTEgNyAwIFIKPj4K
L1Byb2NTZXQgWyAvUERGIC9JbWFuZUkgXGQo+PgovQ29udGVudHMgNSAwIFIKPj4KZW5kb2JqCjUg
MGBvYmoKPDwKL0xlbmd0aCA2IDAgUgo+PgpdHJlYW0KcQoyNDk2IDAgMCAzNTA3IDAgMGBjQov
SW0xIERvCIEKZW5kc3RyZWFTcmVuZG9iagoyIDAgb2JqCjMyCmVuZG9iagoyIDAgb2JqCjw8Ci9M
ZW5ndGggMTAgMGBvYmoKPDwKL0xlbmd0aCA2IDAgUgo+PgpdHJlYW0K/////AAAAAAAAAAACmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKMtAg
MGBvYmoKMtIKZW5kb2JqCjcgMGBvYmoKPDwKL1R5cGUgL1hPYmplY3QKL1N1YnR5cGUgL0ltYWdl
Ci9OYW1lIC9JbTEKTEkl1dpZHRoIDI0OTYKL0hlaWdodCAzNTA3Ci9CaXRzUGVvY29tcG9uZW50IDIK
L0xlbmd0aCA4IDAgUgovQ29sb3JtCjw8Ci9ZSBblC9JbmlRleGVklC9EZXZpY2VSR0lgMyA5IDAgUiBd
Ci9GaWw0ZXIlgWyAgL0xaV0RlY29kZSBdCj4+CnN0cmVhbQoAACBQOCQWQDQeEQmFQuGQ2HQ+IRGJR

```

```

OKRWLReMRmNRuOR2PR+QSGRSOSSWTSeUSmVSuWS2XS+YTGZTOaTWbTecTmdTueT2fT+gUGhUOiUW
</filecontent>
<fecconformidadcliente>2008-01-01</fecconformidadcliente>
<extrainfo1></extrainfo1>
<extrainfo2></extrainfo2>
<extrainfo3></extrainfo3>
<extrainfo4></extrainfo4>
<extrainfo5></extrainfo5>
<extrainfo6></extrainfo6>
</a1>
</sctdapplication>

```

5.1.2 Validaciones de formato

5.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|----------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSION FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '38' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE 'A1' | ✓ |

5.1.2.2 Detalles de mensaje (<a1>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|-------------------|----------------------------------|---------|--|----------------------|-------------|
| 1 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Com/CC | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Com/CCa | | ✓ |
| 2 | <reqdate> | Fecha de Solicitud | A(10) | Fecha de creación de la solicitud | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 3 | <reqhour> | Hora de Solicitud | A(8) | Hora de creación de la solicitud | HH:MM:SS | ✓ |
| 4 | <titulartype> | Tipo del Titular | A(2) | Tipo de titular | Tabla TIPO TITULAR | ✓ |
| 5 | <nationality> | Nacionalidad | A(2) | Nacionalidad del cliente | Tabla NACIONALIDAD | ✓ |
| 6 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ✓ |
| 7 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº documento de identificación | | ✓ |
| 8 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(1) |
| 9 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 10 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 11 | <telephone1> | Teléfono fijo | A(20) | Número de Teléfono Fijo | | ?(2) |
| 12 | <telephone2> | Teléfono móvil | A(20) | Número de Teléfono Móvil | | ?(2) |
| 13 | <fax> | Fax | A(20) | Número de Fax | | |
| 14 | <email> | Correo Electrónico | A(20) | Correo Electrónico | | |
| 15 | <language> | Idioma | A(20) | Idioma | Tabla IDIOMAS | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|---|--------|---|----------------------------|------|
| 16 | <province> | Provincia | A(2) | Datos punto de suministro | Tabla PROVINCIA | ✓ |
| 17 | <city> | Municipio | A(5) | Datos punto de suministro | Tabla MUNICIPIO | ✓ |
| 18 | <zipcode> | Código Postal | A(5) | Datos punto de suministro | | |
| 19 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Datos punto de suministro | | |
| 20 | <streetnumber> | Nº finca | A(4) | Datos punto de suministro | | |
| 21 | <portal> | Portal | A(5) | Portal | | |
| 22 | <staircase> | Esalera | A(5) | Esalera | | |
| 23 | <floor> | Piso | A(5) | Piso | | |
| 24 | <door> | Puerta | A(5) | Puerta | | |
| 25 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 26 | <gasusetype> | Tipo de uso del Gas | A(2) | Tipo de uso del Gas | Tabla USOS DEL GAS | ✓ |
| 27 | <tolltype> | Tipo de Peaje | A(2) | Tipo de Peaje | Tabla TIPO DE PEAJE | ✓ |
| 28 | <counterproperty> | Propiedad del Contador | A(2) | Propiedad del Contador | Tabla PROPIETARIO CONTADOR | |
| 29 | <aptransind> | Indicador de Transformación de Aparatos | A(1) | Indicador de Transformación de Aparatos | 'S', 'N' | ✓ |
| 30 | <aptransnumber> | Número de Aparatos a Transformar | N(4) | Número de Aparatos a Transformar | | ?(3) |
| 31 | <reig> | Código de instalador (REIG) | A(6) | Código de instalador (REIG) | | |
| 32 | <designpower> | Potencia diseño | N(5) | Potencia diseño | | |
| 33 | <iricertificatdate> | Fecha de Certificado IRI | A(10) | Fecha de Certificado IRI | AAAA-MM-DD | |
| 34 | <terminstexist> | Existe Instalación Térmica | A(1) | Indicador de si existe Instalación Térmica | 'S', 'N' | |
| 35 | <filename> | Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada | A(100) | Nombre del fichero (en formato PDF o JPG) que contiene la carta escaneada | | |
| 36 | <filecontent> | Contenido del fichero | CLOB | Contenido del fichero codificado en Base64 | | |
| 37 | <fecconformidadcliente> | Fecha de Conformidad de Cliente | A(10) | Fecha de Conformidad de Cliente | AAAA-MM-DD | |
| 38 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional | | |
| 39 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional | | |
| 40 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional | | |
| 41 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional | | |
| 42 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional | | |
| 43 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional | | |

?(1): Campo obligatorio si el Tipo de Documento es 01, 03, 04 ó 05; o si el Tipo de Titular es 01 ó 03

?(2): Es obligatorio informar o el Teléfono Fijo o el Teléfono Móvil

?(3): Campo obligatorio si el 'Indicador de Transformación de Aparatos' es 'S'

5.2 Respuestas a solicitud de puesta en servicio

5.2.1 Solicitud aceptada o rechazada (tipo A2)

5.2.1.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>38</processcode>
    <messagetype>A2</messagetype>
  </heading>
  <a2>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-01</responsedate>
    <responsehour>13:13:13</responsehour>
    <result>03</result>
    <resultdesc>Un ejemplo</resultdesc>
    <resultreason>120</resultreason>
    <resultreasondesc>Otro ejemplo</resultreasondesc>
    <cups>ES000000000GT678954F</cups>
    <tolltype>33</tolltype>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
    <extrainfo5></extrainfo5>
    <extrainfo6></extrainfo6>
    <extrainfoa>observaciones a</extrainfoa>
    <extrainfob> observaciones b</extrainfob>
    <extrainfoc> observaciones c</extrainfoc>
    <extrainfod> observaciones d</extrainfod>
    <extrainfoe> observaciones e</extrainfoe>
    <extrainfof> observaciones f</extrainfof>
    <conceptist>
      <concept>
        <level>1</level>
        <code>001</code>
        <description>Concepto 01</description>
        <periodicity>01</periodicity>
        <units>3</units>
        <unitimport>100</unitimport>
        <import>100</import>
      </concept>
    </conceptist>
  </a2>
</sctdapplication>
```

5.2.1.2 Validaciones de formato

5.2.1.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|---|-------------------|--------------|---------|-------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '38' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE 'A2' | ✓ |

5.2.1.2.2 Detalles de mensaje (<a2>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|--------------------|----------------------------------|---------|--|------------------|-------------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | A(10) | Código autogenerated por SCTD que identifica unívocamente cada solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº ref. solicitud Com/CC | N(10) | Identifica unívocamente cada una de las solicitudes de una Empresa | | ✓ |
| 3 | <respondedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha de emisión de la respuesta | AAAA-DD-MM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Fecha de emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |
| 5 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 6 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultreason> | Código del Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(1) |
| 8 | <resultreasondesc> | Descripción del Motivo Resultado | A(250) | Descripción del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(1) |
| 9 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 10 | <tolltype> | Tipo de peaje | A(2) | Tarifa de peaje | Tabla TIPO PEAJE | ✓ |
| 11 | <extrainfo1> | Observaciones 1 | A(50) | Información adicional enviada por COM/CC | | |
| 12 | <extrainfo2> | Observaciones 2 | A(50) | Información adicional enviada por COM/CC | | |
| 13 | <extrainfo3> | Observaciones 3 | A(50) | Información adicional enviada por COM/CC | | |
| 14 | <extrainfo4> | Observaciones 4 | A(50) | Información adicional enviada por COM/CC | | |
| 15 | <extrainfo5> | Observaciones 5 | A(50) | Información adicional enviada por COM/CC | | |
| 16 | <extrainfo6> | Observaciones 6 | A(50) | Información adicional enviada por COM/CC | | |
| 17 | <extrainfoa> | Observaciones A | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación | | |
| 18 | <extrainfob> | Observaciones B | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación | | |
| 19 | <extrainfoc> | Observaciones C | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación | | |
| 20 | <extrainfod> | Observaciones D | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación | | |
| 21 | <extrainfoe> | Observaciones E | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación | | |
| 22 | <extrainfof> | Observaciones F | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con resultado validación | | |
| 23 | <conceptnumber> | Número de conceptos | N(2) | Número de conceptos | | ?(2) |

| | | | | | | |
|----|---------------|------------------------------|------|-----------------------------|--|--|
| 24 | <conceptlist> | Lista de constes aproximados | List | Lista de costes aproximados | | |
|----|---------------|------------------------------|------|-----------------------------|--|--|

?(1): Campos nulos si el Código de Resultado es 'Validada'. En caso contrario son obligatorios.

?(2) Si se informa este campo, se validará que el número de conceptos recibidos dentro del listado 'conceptlist' se corresponde con el valor de este campo

5.2.1.2.3 Detalles de concepto (<conceptlist >)

| N | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | <concept> | Concepto Facturación | | Concepto Facturación | Tantos como conceptos informados | ✓ |

5.2.1.2.4 Detalles de concepto (<concept>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|---------------|--------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|--------|
| 1 | <level> | Nivel del Concepto | N(3) | Nivel del Concepto de Facturación | Tabla NIVEL CONC FACT | ✓ |
| 2 | <code> | Código Concepto | A(4) | Código del concepto de facturación | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 3 | <description> | Descripción Concepto | A(100) | Descripción Concepto | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 4 | <periodicity> | Periodicidad Facturación | A(2) | Periodicidad Facturación | Tabla PERIODICIDAD FACTURACION | ✓ |
| 5 | <units> | Unidades | N(3) | Unidades | | ✓ |
| 6 | <unitimport> | Importe Unitario | N(5,2) | Importe Unitario | | ✓ |
| 7 | <import> | Importe Total | N(7,2) | Importe Total | | ✓ |

5.2.2 Estado Intervención (tipo A25)

5.2.2.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>38</processcode>
    <messagetype>A25</messagetype>
  </heading>
  <a25>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <viistdate>2003-12-01</viistdate>
    <viisthour>13:13:13</viisthour>
    <resultintervention>01</resultintervention>
    <resultinterventiondesc>Resultado Intervencion 01</resultinterventiondesc>
    <interventionate>2003-12-01</interventionate>
    <interventionhourfrom>10:00:00</interventionhourfrom>
    <interventionhourto>12:00:00</interventionhourto>
    <cups>ES000000000GT678954F</cups>
    <resultinspection>01</resultinspection>
    <resultinspectiondesc>Resultado Inspeccion 01</resultinspectiondesc>
    <visitnumber>13</visitnumber>
    <extrainfom>observaciones G</extrainfom>
    <extrainfon>observaciones H</extrainfon>
    <extrainfoo>observaciones I</extrainfoo>
    <extrainfop>observaciones J</extrainfop>
    <extrainfoq>observaciones K</extrainfoq>
    <extrainfor>observaciones L</extrainfor>
  </a25>
</sctdapplication>
```

```

<conceptist>
  <concept>
    <level>01</level>
    <code>01</code>
    <periodicity>01</periodicity>
    <units>3</units>
    <unitimport>100</unitimport>
    <import>100</import>
  </concept>
</conceptist>
<defectlist>
  <defect>
    <code>001</code>
    <description>TUBERIA MATERIAL NO AUTORIZADO</description>
  </defect>
</defectlist>
</a25>
</sctdapplication>

```

5.2.2.2 Validaciones de formato

5.2.2.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Obligatorio |
|----|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 9 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 10 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 11 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 12 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 13 | <communicationsdate> | Fecha comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 14 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 15 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '38' | ✓ |
| 16 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE 'A25' | ✓ |

5.2.2.2.2 Detalles de mensaje (<a25>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|----|--------------------------|---------------------------------------|---------|--|------------------------------|--------|
| 20 | <reqcode> | Código Solicitud | A(10) | Código autogenerated por SCTD que identifica unívocamente cada solicitud | | ✓ |
| 21 | <visitdate> | Fecha generación información visita | A(10) | Fecha generación información visita | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 22 | <visithour> | Hora generación información visita | A(8) | Hora generación información visita | HH:MM:SS | ✓ |
| 23 | <resultintervention> | Resultado intervención | A(3) | Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 24 | <resultinterventiondesc> | Descripción de Resultado intervención | A(100) | Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 25 | <interventiondate> | Fecha de intervención | A(10) | Fecha de intervención | AAAA-MM-DD | |
| 26 | <interventionhourfrom> | Hora de inicio de intervención | A(8) | Hora de inicio de la intervención | HH:MM:SS | |
| 27 | <interventionhourto> | Hora de fin de intervención | A(8) | Hora de finalización de la intervención | HH:MM:SS | |
| 28 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 29 | <resultinspection> | Resultado inspección | A(2) | Resultado inspección | Tabla RESULTADO INSPECCIÓN | |
| 30 | <resultinspectiondesc> | Descripción de Resultado inspección | A(250) | Resultado inspección | Tabla RESULTADO INSPECCIÓN | |

| | | | | | | |
|----|-----------------|-------------------------------|-------|--|--|------|
| 31 | <visitnumber> | Número visita | N(3) | Número visita | | ✓ |
| 32 | <extrainfom> | Observaciones M | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 33 | <extrainfon> | Observaciones N | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 34 | <extrainfoo> | Observaciones O | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 35 | <extrainfop> | Observaciones P | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 36 | <extrainfoq> | Observaciones Q | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 37 | <extrainfor> | Observaciones R | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con el estado de la intervención | | |
| 38 | <conceptnumber> | Número de conceptos | N(5) | Número de conceptos | | ?(2) |
| 39 | <conceptlist> | Lista de datos de Facturación | List | Lista de datos de Facturación | | |
| 40 | <defectlist> | Lista de datos de anomalías | List | Lista de datos de anomalías | | ?(1) |

?(1): Este campo es obligatorio cuando el Código Resultado Intervención es '035'.

?(2) Si se informa este campo, se validará que el número de conceptos recibidos dentro del listado 'conceptlist' se corresponde con el valor de este campo

5.2.2.2.3 Detalles de concepto (<conceptlist>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 2 | <concept> | Concepto Facturación | | Concepto Facturación | Tantos como conceptos informados | ✓ |

5.2.2.2.4 Detalles de concepto (<concept>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|----|---------------|--------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|--------|
| 8 | <level> | Nivel del Concepto | N(3) | Nivel del Concepto de Facturación | Tabla NIVEL CONC FACT | ✓ |
| 9 | <code> | Código Concepto | A(4) | Código del concepto de facturación | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 10 | <description> | Descripción Concepto | A(100) | Descripción Concepto | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 11 | <periodicity> | Periodicidad Facturación | A(2) | Periodicidad Facturación | Tabla PERIODICIDAD FACTURACION | ✓ |
| 12 | <units> | Unidades | N(3) | Unidades | | ✓ |
| 13 | <unitimport> | Importe Unitario | N(5,2) | Importe Unitario | | ✓ |
| 14 | <import> | Importe Total | N(7,2) | Importe Total | | ✓ |

5.2.2.2.5 Detalles de anomalía de instalación (<defectlist>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|-------------------------|---------|-------------------------|----------------------------------|--------|
| 2 | <defect> | Anomalía de instalación | | Anomalía de instalación | Tantos como anomalías informadas | ?(1) |

?(1): Este campo es obligatorio cuando el Código Resultado Intervención es '035'.

5.2.2.2.6 Detalles de anomalía (<defect>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|--|--------------|----------|---------|-------------|------------------|--------|
|--|--------------|----------|---------|-------------|------------------|--------|

| | | | | | | |
|---|---------------|----------------------|--------|--|----------------------------|---|
| 3 | <code> | Código Anomalía | A(3) | Código de la anomalía de instalación | Tabla ANOMALIA INSTALACION | ✓ |
| 4 | <description> | Descripción Anomalía | A(240) | Descripción de anomalía de instalación | Tabla ANOMALIA INSTALACION | ✓ |

5.2.3 Conformidad. Notificación de realizado (tipo A3)

5.2.3.1 Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<sctdapplication>
  <heading>
    <dispatchingcode>GML</dispatchingcode>
    <version>001</version>
    <dispatchingcompany>3487</dispatchingcompany>
    <destinycompany>9990</destinycompany>
    <communicationsdate>2002-01-03</communicationsdate>
    <communicationshour>13:01:00</communicationshour>
    <processcode>38</processcode>
    <messagetype>A3</messagetype>
  </heading>
  <a3>
    <reqcode>1234567890123456789</reqcode>
    <comreferencenum>12345678</comreferencenum>
    <responsedate>2003-12-01</responsedate>
    <responsehour>13:13:13</responsehour>
    <result>09</result>
    <resultdesc>Realizada</resultdesc>
    <resultreason></resultreason>
    <resultreasondesc></resultreasondesc>
    <resultintervention>01</resultintervention>
    <resultinterventiondesc>Resultado 01</resultinterventiondesc>
    <interventiondate>2008-01-01</interventiondate>
    <interventionhour>12 :00 :00</interventionhour>
    <resultinspection>01</resultinspection>
    <resultinspectiondesc>Resultado Inspeccion 01</resultinspectiondesc>
    <documenttype>01</documenttype>
    <documentnum>33333333M</documentnum>
    <firstname>Jose</firstname>
    <familyname1>Gonzalez</familyname1>
    <familyname2>Garcia</familyname2>
    <street>Lugano</street>
    <streetnumber>12</streetnumber>
    <portal></portal>
    <staircase></staircase>
    <floor>1</floor>
    <door>1</door>
    <province>08</province>
    <city>08019</city>
    <zipcode>08018</zipcode>
    <cups>ES00000000GT678954F</cups>
    <atr>ES00000000GT678954F0001</atr>
    <netsituation>10</netsituation>
    <lectureperiodicity></lectureperiodicity>
    <visitnumber>3</visitnumber>
    <tolltype>33</tolltype>
    <counterpressure>3</counterpressure>
    <extrainfog></extrainfog>
    <extrainfoh></extrainfoh>
    <extrainfoi></extrainfoi>
    <extrainfoj></extrainfoj>
    <extrainfok></extrainfok>
  </a3>
</sctdapplication>
```

```

<extrainfol></extrainfol>
<conceptlist>
  <concept>
    <level>1</level>
    <code>01</code>
    <description>Concepto 01</description>
    <periodicity>01</periodicity>
    <units>3</units>
    <unitimport>100</unitimport>
    <import>100</import>
  </concept>
</conceptlist>
<counterlist>
  <counter>
    <countermodel>modelo</countermodel>
    <countertype>0123456</countertype>
    <counternumber>33A</counternumber>
    <reallecture>100</reallecture>
  </counter>
</counterlist>
<correctorlist>
  <corrector>
    <correctormodel> </correctormodel>
    <correctortype></correctortype>
    <correctornumber></correctornumber>
    <correctedlecture></correctedlecture>
  </corrector>
</correctorlist>
</a3>
</sctdapplication>

```

5.2.3.2 Validaciones de formato

5.2.3.2.1 Cabecera de mensaje (<heading>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | <dispatchingcode> | Código Envío | A(3) | Identifica envío | 'GML' | ✓ |
| 2 | <version> | Versión | A(3) | Versión del envío | Tabla VERSIÓN FORMATO | ✓ |
| 3 | <dispatchingcompany> | Empresa Emisora | A(4) | Empresa Com / CC | Tabla SUJETO, categoría COM o CLI | ✓ |
| 4 | <destinycompany> | Empresa Destino | A(4) | Empresa Distribuidora | Tabla SUJETO, categoría GRE o DIS | ✓ |
| 5 | <communicationsdate> | Fecha de comunicación | A(10) | Fecha que se genera el envío | AAAA-MM-DD | ✓ |
| 6 | <communicationshour> | Hora comunicación | A(8) | Hora que se genera el envío | HH:MM:SS | ✓ |
| 7 | <processcode> | Código de proceso | A(2) | Identifica el tipo de solicitudes | Tabla PROCESO '38' | ✓ |
| 8 | <messagetype> | Código tipo de mensaje | A(3) | Identifica el tipo de mensaje | Tabla TIPO MENSAJE 'A3' | ✓ |

5.2.3.2.2 Detalles de mensaje (<a3>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|-------------------|--------------------------|---------|---|------------------|--------|
| 1 | <reqcode> | Código de solicitud | A(10) | Código autogenerado por SCTD que identifica unívocamente la solicitud | | ✓ |
| 2 | <comreferencenum> | Nº Ref. solicitud Com/CC | N(10) | Identifica unívocamente cada solicitud de una Com/CC | | ✓ |
| 3 | <responsedate> | Fecha respuesta | A(10) | Fecha emisión de la respuesta | AAAADDMM | ✓ |
| 4 | <responsehour> | Hora respuesta | A(8) | Hora emisión de la respuesta | HH:MM:SS | ✓ |

| | | | | | | |
|----|--------------------------|------------------------------------|--------|--|------------------------------|------|
| 5 | <result> | Código de Resultado | A(2) | Código de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 6 | <resultdesc> | Descripción de Resultado | A(100) | Descripción de resultado | Tabla RESULTADO | ✓ |
| 7 | <resultreason> | Código del Motivo Resultado | A(3) | Código del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(4) |
| 8 | <resultreasondesc> | Descripción del Motivo Resultado | A(250) | Descripción del Motivo del Resultado | Tabla MOTIVO | ?(4) |
| 9 | <resultintervention> | Resultado intervención | A(3) | Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 10 | <resultinterventiondesc> | Descripción Resultado intervención | A(100) | Descripción Resultado intervención | Tabla RESULTADO INTERVENCIÓN | ✓ |
| 11 | <interventiondate> | Fecha de intervención | A(10) | Fecha de intervención | AAAA-MM-DD | |
| 12 | <interventionhour> | Hora de intervención | A(8) | Hora de intervención | HH:MM:SS | |
| 13 | <resultinspection> | Resultado inspección | A(2) | Resultado inspección | Tabla RESULTADO INSPECCIÓN | |
| 14 | <resultinspectiondesc> | Descripción Resultado inspección | A(250) | Descripción Resultado inspección | Tabla RESULTADO INSPECCIÓN | |
| 15 | <documentnum> | Nº Documento | A(20) | Nº del documento de identificación | | ✓ |
| 16 | <documenttype> | Tipo documento de identificación | A(2) | NIF, CIF, Pasaporte | Tabla TIPO DOCUMENTO | ✓ |
| 17 | <firstname> | Nombre cliente | A(40) | Datos cliente final | | ?(2) |
| 18 | <familyname1> | Apellido 1/Razón social | A(30) | Datos cliente final | | ✓ |
| 19 | <familyname2> | Apellido 2 | A(30) | Datos cliente final | | |
| 20 | <province> | Provincia | A(2) | Datos punto de suministro | | |
| 21 | <city> | Municipio | A(5) | Datos punto de suministro | | |
| 22 | <zipcode> | Código Postal | A(5) | Datos punto de suministro | | |
| 23 | <street> | Nombre Calle | A(60) | Datos punto de suministro | | |
| 24 | <streetnumber> | Nº finca | A(4) | Datos punto de suministro | | |
| 25 | <portal> | Portal | A(5) | Portal | | |
| 26 | <staircase> | Esalera | A(5) | Esalera | | |
| 27 | <floor> | Piso | A(5) | Piso | | |
| 28 | <door> | Puerta | A(5) | Puerta | | |
| 29 | <cups> | CUPS solicitud | A(20) | CUPS para el que se solicita | | ✓ |
| 30 | <atr> | Código de Contrato ATR | A(24) | Código de Contrato ATR | | |
| 31 | <netsituation> | Red ubicación | A(14) | Red ubicación | Tabla RED | ✓ |
| 32 | <lectureperiodicity> | Periodicidad de Lectura | A(2) | Periodicidad de Lectura | Tabla PERIODICIDAD LECTURA | |
| 33 | <visitnumber> | Número visita | N(3) | Número visita | | ✓ |
| 34 | <toltype> | Tipo de peaje | A(2) | Tarifa de peaje | Tabla TIPO PEAJE | ✓ |
| 35 | <counterpressure> | Presión contador 1 | N(5,3) | Presión de contaje (mbar) | | ✓ |
| 36 | <extrainfog> | Observaciones G | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 37 | <extrainfoh> | Observaciones H | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 38 | <extrainfoi> | Observaciones I | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 39 | <extrainfoj> | Observaciones J | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 40 | <extrainfok> | Observaciones K | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 41 | <extrainfol> | Observaciones L | A(50) | Información adicional enviada por SS.PP junto con la realización | | |
| 42 | <conceptnumber> | Número de conceptos | N(2) | Número de conceptos | | ?(3) |
| 43 | <conceptlist> | Lista de datos de Facturación | List | Lista de datos de Facturación | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------|------------------------|------|------------------------|--|------|
| 44 | <counterlist> | Listado de contadores | List | Listado de contadores | | ✓ |
| 45 | <correctorlist> | Listado de correctores | List | Listado de correctores | | |
| 46 | <defectlist> | Listado de anomalías | List | Listado de anomalías | | ?(1) |

?(1): Este campo es obligatorio cuando el Código Resultado Intervención es '035'.

?(2): Campo obligatorio si el Tipo de Documento es 01, 03, 04 ó 05

?(3): Si se informa este campo, se validará que el número de conceptos recibidos dentro del listado 'conceptlist' se corresponde con el valor de este campo

?(4): Campo obligatorio si el resultado es 'No Realizada'. En caso contrario no se informa

5.2.3.2.3 **Detalles de concepto (<conceptlist >)**

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | <concept> | Concepto Facturación | | Concepto Facturación | Tantos como conceptos informados | ✓ |

5.2.3.2.4 **Detalles de concepto (<concept>)**

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|---------------|--------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------|--------|
| 1 | <level> | Nivel del Concepto | N(3) | Nivel del Concepto de Facturación | Tabla NIVEL CONC FACT | ✓ |
| 2 | <code> | Código Concepto | A(4) | Código del concepto de facturación | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 3 | <description> | Descripción Concepto | A(100) | Descripción Concepto | Tabla CONCEPTO FACTURACIÓN | ✓ |
| 4 | <periodicity> | Periodicidad Facturación | A(2) | Periodicidad Facturación | Tabla PERIODICIDAD FACTURACION | ✓ |
| 5 | <units> | Unidades | N(3) | Unidades | | ✓ |
| 6 | <unitimport> | Importe Unitario | N(5,2) | Importe Unitario | | ✓ |
| 7 | <import> | Importe Total | N(7,2) | Importe Total | | ✓ |

5.2.3.2.5 **Detalles de contadores (<counterlist>)**

| N | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|----------|---------|-------------|------------------|--------|
| 1 | <counter> | Contador | | Contador | | ✓ |

5.2.3.2.6 **Detalles de contador (<counter>)**

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig |
|---|-----------------|-----------------|---------|-----------------|------------------|-------|
| 1 | <countermodel> | Marca contador | A(50) | Marca contador | | ✓ |
| 2 | <countertype> | Tipo contador | A(7) | Tipo contador | | ✓ |
| 3 | <counternumber> | Número contador | A(18) | Número contador | | ✓ |
| 4 | <reallecture> | Lectura bruta | N(11) | Lectura bruta | | ✓ |

5.2.3.2.7 **Detalles de correctores (<correctorlist>)**

| N | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|-----------|---------|-------------|------------------|--------|
| 1 | <corrector> | Corrector | | Corrector | | ✓ |

5.2.3.2.8 Detalles de corrector (<corrector>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig |
|---|--------------------|-------------------|---------|-------------------|----------------------|-------|
| 1 | <correctormodel> | Marca corrector | A(50) | Marca corrector | | ✓ |
| 2 | <correctortype> | Tipo corrector | A(3) | Tipo corrector | Tabla TIPO CORRECTOR | ✓ |
| 3 | <correctornumber> | Número corrector | A(18) | Número corrector | | ✓ |
| 4 | <correctedlecture> | Lectura Corregida | N(11) | Lectura Corregida | | ✓ |

5.2.3.2.9 Detalles de anomalía de instalación(<defectlist>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|--------------|-------------------------|---------|-------------------------|----------------------------------|--------|
| 3 | <defect> | Anomalía de instalación | | Anomalía de instalación | Tantos como anomalías informadas | ?(1) |

?(1): Este campo es obligatorio cuando el Código Resultado Intervención es '035'.

5.2.3.2.10 Detalles de anomalía (<defect>)

| | Elemento XML | Atributo | Formato | Descripción | Valores posibles | Oblig. |
|---|---------------|----------------------|---------|--|----------------------------|--------|
| 5 | <code> | Código Anomalía | A(3) | Código de la anomalía de instalación | Tabla ANOMALIA INSTALACION | ✓ |
| 6 | <description> | Descripción Anomalía | A(240) | Descripción de anomalía de instalación | Tabla ANOMALIA INSTALACION | ✓ |

6

Nomenclatura

- ❑ Formato decimales: se usa el formato N(e,d), siendo **e** el máximo número de enteros y **d** el máximo número de decimales.

Ejemplo: N(9,7) es un campo de 16 posiciones numéricas con 9 posiciones enteras como máximo y 7 posiciones decimales como máximo.

- ❑ Para códigos específicos, se consideran numéricos aquellos que no tengan una longitud fija y alfanuméricos aquellos que se completen hasta la longitud máxima:

Ejemplo: 01 será de tipo alfanumérico, 1 será de tipo numérico.

- ❑ El formato de las fechas AAAA-MM-DD está basado en la utilización del estándar ISO 8601 que fija el formato de fechas y es necesario para el correcto tratamiento y validación contra esquemas XML.
- ❑ El SCTD utiliza el punto como separador decimal.
- ❑ El formato del nombre de fichero para la interfase SCTD – SSPP será el siguiente:

- ♦ Ficheros de entrada al SCTD (A1), el formato de nombre es libre, ya que el SCTD generará un nombre único por fichero recibido para asegurar la unicidad de la copia de backup.
- ♦ Ficheros de salida del SCTD (A2, A3), el formato de nombre es el siguiente:

SCTD_*TT***_***PPPP***_***SSSS***[***NNNN***]****_***RR***_***AAAAMMDDHHMMSS***(***MM***)**.xml

Donde

TT – Tipo de mensaje(A2, A3)

PPPP – Sujeto Propietario del sistema

SSSS – Sujeto Destino

NNNN – Sistema Destino

RR – Tipo de Proceso de Solicitud (Alta, Cambio, Baja, etc.)

AAAAMMDDHHMMSS – Día y hora de generación del fichero

MM – Código de mensaje generado por el SCTD

Existen atributos cuyo valor depende de los códigos contenidos en tablas maestras. Estas tablas se describen en el documento SCTDef113.doc.