



Sistema de comunicación Transporte - Distribución

SEDIGAS

Interfases Inspecciones Comercializadora/CC - SCTD

26 de Noviembre de 2004

Referencia: SCTDef601/5

Atos Origin
Albarracín, 25
28037 Madrid

© Copyright Atos Origin, 2003

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

Versión	Fecha	Documentos sustituidos/ descripción/ detalles
1	19 - Noviembre -2004	Versión inicial
2	23 - Noviembre -2004	Actualización
3	25 - Noviembre -2004	Actualización
4	26 - Noviembre -2004	Actualización
5	20 - Abril - 2007	Actualización con los requerimientos de la petición "222943_0_ME_EN_E100_v04_1_SEDIGAS.doc"

Cambios desde la última versión

- Se modifica el formato del A32.
- Se eliminan los formatos de ficheros con origen inspección comercializadora.

Control de difusión

Propietario:

Aprobado por:

Firma:

Fecha: 20-04-2007

Distribución:

Referencias de archivo

Atos Origin – Av. Diagonal 210-218 - 08027 Barcelona

Contenido

<i>Capítulo /Sección</i>	<i>Página</i>
1 INTRODUCCIÓN	4
2 FICHEROS DE INSPECCIONES REALIZADAS POR DISTRIBUIDORA (TIPO A32 SCTD -> COM/CC)	5
2.1 Envío del resultado de inspecciones (Mensaje A32)	5
2.1.1 <i>Formato XML</i>	5
2.1.2 <i>Validaciones</i>	6
2.1.2.1 Esquema del Fichero	6
2.1.2.2 Cabecera	6
2.1.2.3 Detalle	6
2.1.2.4 Estructura listadefectos (<listadefectos>)	7
2.1.2.5 Estructura defecto (<defecto>)	7
3 NOMENCLATURA	8

1

Introducción

El objetivo de este documento es presentar el formato de ficheros XML para el envío a la Comercializadora/CC del resultado de las inspecciones realizadas por el Distribuidor (mensaje A32).

En el siguiente capítulo se define el formato del mensaje, así como las validaciones de formato e integridad asociadas.

2 **Ficheros de Inspecciones realizadas por Distribuidora (tipo A32 SCTD -> COM/CC)**

2.1 **Envío del resultado de inspecciones (Mensaje A32)**

2.1.1 **Formato XML**

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<inspeccionsctd>
  <cabecera>
    <codenvio>GML</codenvio >
    <version>001</version>
    <empresaemisora >3487</ empresaemisora>
    <empresadestino >9990</ empresadestino>
    <fechacomunic >2003-11-11</ fechacomunic>
    <horacomunic >13:01:00</horacomunic>
    <codproceso >21</ codproceso>
    <codtipomensaje >A32</ codtipomensaje>
  </cabecera>
  <a32>
    <codinspeccion>01</codinspeccion>
    <fecharespuesta >2003-01-01</ fecharespuesta >
    <horarespuesta >10:23:59</horarespuesta >
    <cups>22222111115555888r912</cups>
    <codatr>22222111115555888r9120001</codatr>
    <codinspeccion>01</codinspeccion>
    <fechainspeccion>2003-02-01</fechainspeccion>
    <estadoinspecciondis>01</estadoinspecciondis>
    <desestadoinspecciondis>01</desestadoinspecciondis>
    <listadefectos>
      <defecto>
        <coddefecto>02</coddefecto>
        <desdefecto>sin tubo</desdefecto>
      </defecto>
      <defecto>
        <coddefecto>04</coddefecto>
        <desdefecto>instalación
        deficiente</desdefecto>
      </defecto>
    </listadefectos>
    <importeinspeccion>60</importeinspeccion>
    <extrainfo1></extrainfo1>
    <extrainfo2></extrainfo2>
    <extrainfo3></extrainfo3>
    <extrainfo4></extrainfo4>
    <extrainfo5></extrainfo5>
    <extrainfo6></extrainfo6>
  </a32>
</inspeccionsctd>
```

2.1.2 Validaciones

2.1.2.1 Esquema del Fichero

A continuación se adjunta el esquema del fichero en formato xsd.



D:\workspace\
Esquemas\A32.xsd

2.1.2.2 Cabecera

N	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores Posibles	Obligatorio
1	<codenvio>	Código Envío	A(3)	Identifica envío	'GML'	✓
2	<version>	Versión	A(3)	Versión del envío	Tabla VERSIÓN FORMATO	✓
3	<empresaemisora>	Empresa Emisora	A(4)	Empresa que realiza el envío	Tabla SUJETO (Categoría DIS o GRE)	✓
4	<empresadestino>	Empresa Destino	A(4)	Empresa que recibe el envío	Tabla SUJETO (Categoría COM o CC)	✓
5	<fechacomunic>	Fecha de comunicación	A(10)	Fecha que se genera el envío	AAAA-MM-DD	✓
6	<horacomunic>	Hora comunicación	A(8)	Hora que se genera el envío	HH:MM:SS	✓
7	<codproceso>	Código de proceso	A(2)	Identifica el proceso 'Inspecciones'	Tabla PROCESO '21'	✓
8	<codtipomensaje>	Código tipo de mensaje	A(3)	Identifica el tipo de mensaje	Tabla TIPO MENSAJE 'A32'	✓

2.1.2.3 Detalle

Nº	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<codinspeccion>	Código de envío	N(10)	Código secuencial del distribuidor que identifica unívocamente el envío		✓
2	<fecharespuesta>	Fecha de envío	A(10)	Fecha de emisión del envío	AAAA-MM-DD	✓
3	<horarespuesta>	Hora de envío	A(8)	Hora de la emisión de la respuesta	HH:MM:SS	✓
4	<cups>	CUPS	A(20)			✓
5	<codatr>	Código ATR	A(24)		Tabla CONTRATO_ATR o CONTRATO_ATR_TRANS	✓
6	<fechainspeccion>	Fecha de inspección	A(10)		AAAA-MM-DD	✓
7	<estadoinspecciondis>	Resultado de inspección	A(2)	Resultado de inspección realizado por el Distribuidor	Tabla ESTADO_INSPECCION_DIS	✓
8	<desestadoinspecciondis>	Descripción Resultado de inspección	A(255)	Descripción Resultado de inspección realizado por el Distribuidor		✓
9	<listadefectos>	Estructura defectos		Estructura defectos	Una si se informan defectos	
10	<importeinspeccion>	Importe inspección	N(10,2)	Importe a facturar al cliente a través de la comercializadora		
11	<extrainfo1>	Observaciones 1	A(50)	Observaciones 1		

Nº	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
12	<extrainfo2>	Observaciones 2	A(50)	Observaciones 2		
13	<extrainfo3>	Observaciones 3	A(50)	Observaciones 3		
14	<extrainfo4>	Observaciones 4	A(50)	Observaciones 4		
15	<extrainfo5>	Observaciones 5	A(50)	Observaciones 5		
16	<extrainfo6>	Observaciones 6	A(50)	Observaciones 6		

2.1.2.4 Estructura listadefectos (<listadefectos>)

Nº	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<defecto>	Definición de defecto		Defecto	Tantos como defectos informados	✓

2.1.2.5 Estructura defecto (<defecto>)

Nº	Elemento XML	Atributo	Formato	Descripción	Valores posibles	Obligatorio
1	<coddefecto>	Código Defecto	A(3)	Código Defecto instalación		✓
2	<desdefecto>	Descripción de defecto	A(255)	Descripción de defecto		✓

3

Nomenclatura

Formato decimales: se usa el formato N(e,d), siendo "e" el máximo número de enteros y "d" el máximo número de decimales. En el caso de los campos que admiten negativos, en el SCTD el signo menos no ocupa una posición extra.

Ejemplo: N(9,7) es un campo de 16 posiciones numéricas con posiciones enteras como máximo y 7 posiciones decimales como máximo; si el campo admite negativos, el SCTD puede recibir correctamente el siguiente valor: -123456789.1234567.

- 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.

Todos los *tags* del fichero deben ir en minúsculas.

Existen atributos cuyo valor depende de los códigos contenidos en tablas maestras.

