

## OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta la información de la salida de mercancías de Zona Franca al resto del mundo. Formato 1212: “Formato de Salida de Mercancías de Zona Franca o en DTAI”.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato 1212 “Formato de Salida de Mercancías de Zona Franca o en DTAI”, debe enviarse en un archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

### 1. Estándar del Nombre de los Archivos

El nombre de cada uno de los archivos, debe especificarse mediante la siguiente secuencia de caracteres:

Dmuisca\_ccmmmmvvaacccecccc.xml  
cc : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)  
mmmm : Formato de Salida de Mercancías de Zona Franca o en DTAI  
= 01212)  
vv : Versión del formato (Versión = 07).  
aaaa : Año de envío.  
ccccccc : Consecutivo de envío por año.

### 2. Formato del Archivo

El formato de Salida de Mercancías de Zona Franca o en DTAI, contiene un documento XML, que está compuesto por dos elementos complejos: Encabezado y Contenido, las cuales se deben enviar en el orden enunciado.

Encabezado
Contenido Información 1
Contenido Información 2
...
Contenido Información N

1. El documento XML debe cumplir con la especificación 1.0 Tercera edición.
2. El conjunto de caracteres utilizado en el documento XML debe ser el alfabeto latino No. 1: “ISO-8859-1”.
3. El archivo debe contener un documento XML bien formado y valido de acuerdo al esquema XSD que incluye en esta especificación técnica.
4. El archivo debe contener un elemento único elemento raíz llamado “mas”, que a su vez contendrá toda la información del archivo, tanto el encabezado como los registros.

### 2.1. Formato del Encabezado

El encabezado del archivo viene en el elemento “Cab” y contiene los siguientes datos, todos de carácter obligatorio:

ETIQUETA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD CAMPO	VALIDACIONES	OBSERVACIONES
Ano	Año de envío	int	4		Formato AAAA
CodCpt	Concepto	int	2		1 = Inserción 2 = Reemplazo
Formato	Código del formato	int	5		Formato de Salida de Mercancías de Zona Franca o en DTAI = 1212
Versión	Versión del formato	int	2		Versión = 07
NumEnvío	Número de envío	int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío.
FecEnvío	Fecha de envío	datetime	19	Debe ser la fecha calendario.	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
FecInicial	Fecha Inicial	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden mínimo a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden máximo a ésta fecha final. Formato AAAA-MM-DD
ValorTotal	Valor Total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla “Total numero de bultos” (tnumbu) de los registros reportados.	
CantReg	Cantidad de registros	int	4	Se enviarán archivos con máximo 5000 registros; si se deben reportar más de 5000 registros se fraccionara la información en archivos de 5000 registros o menos. La cantidad de registros esta medida por el número de elementos “mpzfranca” que contenga el archivo.	Cantidad de registros reportados en el contenido.

### 2.3. Formato del Contenido

En el contenido del archivo se deben incluir tantos registros como se informó en la cabecera en el campo “Cantidad de registros”.

Las tablas relacionadas en el presente anexo, estarán a disposición de los usuarios de zona franca, en la dirección electrónica [www.dian.gov.co](http://www.dian.gov.co), sección “Ayuda”, “Documentos Soporte y Tablas para los procesos aduaneros”.

Cada registro reportado debe mantener la misma estructura previamente explicada y usada para la cabecera.

El contenido del archivo viene en el elemento “mpzfranca” y se deben incluir los siguientes datos para cada transacción reportada.

Los atributos que se definen como no obligatorios, deben diligenciarse de acuerdo a las características propias de la operación de salida de mercancías de zona franca al resto del mundo, que se esté informando.

**Especificaciones Técnicas**  
**Mercancías Provenientes de Zona Franca o en DTAI**  
**Formato 1212 - Versión 7**

Para los atributos donde se diligencian códigos pertenecientes a tablas, en la columna "criterios", se indicará el nombre de la tabla a consultar.

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
ctdoex	20	Tipo de Documento Exportador	string	2	Siempre debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
ndidex	18	Número de Identificación Exportador	string	20	Siempre debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dvex	6	DV Exportador	int	1	Si el tipo de documento es 31 – NIT, siempre debe diligenciarse
apl1	7	Primer Apellido Exportador	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse.  Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl2	8	Segundo Apellido Exportador	string	50	Si el tipo de documento es 31, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom1	9	Primer Nombre Exportador	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse.  Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom2	10	Otros Nombres Exportador	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
rsoc	11	Razón Social Exportador	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse.  Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
numfant	32	Numero de Formato Anterior	double	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
ctop	33	Código Tipo de Operación	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de solicitud/operación"
cdocress	34	Código de Documento que respalda la salida	string	20	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipo documento salida de mercancías"
ndocress	35	Numero de Documento que respalda la salida	string	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
fdocress	36	Fecha del Documento que respalda la salida	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
cmodtr	37	Código Modo de Transporte	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Modos de transporte"
ctcar	38	Código Tipo de Carga	int	1	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de carga"
tnumbu	39	Total Numero de Bultos	int	7	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
tpbru	40	Total Peso Bruto	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
cadudes	41	Código Aduana de Despacho	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Administraciones Aduaneras"
caadesal	42	Código Aduana de Salida	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Administraciones Aduaneras"
cluem	43	Código Lugar de Embarque	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Lugares de Arribo/Embarque Nacionales"
cpades	44	Código Pais Destino	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Países"
cludesf	45	Código Lugar Destino Final	string	5	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Lugares de Arribo/Embarque Internacionales".
ideDoc		Numero de documento	long	15	Numero de documento asignado para el formato 602 versión 7

A este elemento principal se pueden agregar elementos secundarios identificados como: “subdec”, los cuales contienen Información de los datos de la carga.

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
nbult	53	Numero de Bultos	int	7	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
pbrut	54	Peso Bruto	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vfob	55	Valor FOB USB	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
desmer	56	Descripción de las Mercancías	string	4000	
capar	57	Capitulo Arancelario	string	2	Debe utilizarse para el efecto el capítulo arancelario correspondiente según Arancel de Aduanas.

### 3. Validaciones

#### 3.1. Validaciones Generales

1. El archivo debe contener todos los campos definidos para el encabezado y estos campos deben estar correctamente diligenciados.
2. La información del contenido del archivo debe corresponder al esquema XSD entregado.
3. Los atributos que registran valores numéricos, se reportan con valores numéricos, sin signos ni puntuaciones, según lo reportado por el informante o en su defecto con cero (0).
4. Los campos que corresponden a fechas, deben contener fechas validas en cuanto a año, mes, y día.

#### 3.2. Validaciones del Encabezado

1. Los campos **formato y versión**, deben venir diligenciados con los valores estipulados en las especificaciones técnicas,
2. **Año de envío**, debe ser el año calendario.
3. **Numero de envío**, debe ser un número consecutivo por año para todos los formatos que el remitente envíe a la DIAN.
4. **Fecha de envío**, debe ser la fecha calendario, en formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.
5. **Cantidad de registros**, debe ser igual a la cantidad de registros reportados en el contenido, que como máximo puede ser 5000 registros.
6. **Valor total**, corresponde a la sumatoria de la casilla “Total Numero de Bultos” (tnumbu) de los registros reportados.

#### 4. Esquema XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="mpzfranca">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento que encapsula la información del formulario 1212 Mercancías
Provenientes de Zona Franca o en DTAI </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="subdec" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ctdocec" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo de Documento Exportador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="2"/>
            <xs:pattern value="\S+"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="ndidex" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número de Identificación Exportador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
            <xs:pattern value="\S+"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="dvex" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>DV Exportador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="9"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="apl1" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Primer Apellido Exportador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="apl2" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Segundo Apellido Exportador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="nom1" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Primer Nombre Exportador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Especificaciones Técnicas**  
**Mercancías Provenientes de Zona Franca o en DTAI**  
**Formato 1212 - Versión 7**

---

```
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nom2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres Exportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rsoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón Social Exportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="240"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="numfant" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero de Formato Anterior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ctop" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Tipo de Operación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cdocress" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código de Documento que respalda la salida</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ndocress" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero de Documento que respalda la salida</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fdocress" type="xs:date" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha del Documento que respalda la salida</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cmodtr" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Modo de Transporte</xs:documentation>
```

**Especificaciones Técnicas**  
**Mercancías Provenientes de Zona Franca o en DTAI**  
**Formato 1212 - Versión 7**

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="2"/>
    <xs:pattern value="\S+"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ctcar" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Tipo de Carga</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tnumbu" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Numero de Bultos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tpbru" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Peso Bruto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="26"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cadudes" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Aduana de Despacho</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cadesal" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Aduana de Salida</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cluem" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar de Embarque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cpades" use="required">
```



**Especificaciones Técnicas**  
**Mercancías Provenientes de Zona Franca o en DTAI**  
**Formato 1212 - Versión 7**

---

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
    <xs:totalDigits value="26"/>
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="desmer" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descripción de las Mercancías</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="4000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="capar" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Capitulo Arancelario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="\d+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CabType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Año" type="xs:gYear" nillable="false">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Año de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CodCpt" nillable="false">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Concepto</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="99"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Formato" fixed="1212">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
          <xs:totalDigits value="4"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="7"/>
    <xs:element name="NumEnvio">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numero de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
          <xs:totalDigits value="8"/>
          <xs:maxInclusive value="99999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FecEnvio" type="xs:dateTime">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="FecInicial" type="xs:date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha inicial</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

**Especificaciones Técnicas**  
**Mercancías Provenientes de Zona Franca o en DTAI**  
**Formato 1212 - Versión 7**

---

```
<xs:element name="FecFinal" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha Final</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ValorTotal" type="xs:double">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Total</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CantReg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad de registros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:totalDigits value="4"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```