

## OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta el Manifiesto de carga (Formato 1165).

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

El Manifiesto de carga, debe enviarse en 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\_ccmmmmmvvaaacccccccc.xml

*cc* : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)  
*mmmmm* : Formato (Manifiesto de carga = 01165)  
*vv* : Versión del formato (Versión = 07)  
*aaaa* : Año de envío.  
*ccccccc* : Consecutivo de envío por año.

### 2. Formato del Archivo

El formato 1165 correspondiente al Manifiesto de carga, 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 debe cumplir con la especificación XML 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 = Inicial/Nuevo 2 = Reemplazo
Formato	Código del formato	int	5		Manifiesto de carga = 1165
Versión	Versión del formato	int	2		Versión = 07
NumEnvio	Número de envío	int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío por año.
FecEnvio	Fecha de envío	datetime	14	Debe ser la fecha calendario.	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
FecInicial	Fecha Inicial	date	10	Debe ser la fecha calendario del inicio de período que se está declarando.	Los registros corresponden mínimo a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario final del periodo que se está declarando.	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 bultos” (tbul) 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 “manifiesto” que contenga el archivo.	Cantidad de registros reportados en el contenido.

## 2.3. Formato de 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 declarantes, en la dirección electrónica [www.dian.gov.co](http://www.dian.gov.co), sección “Ayuda”, “Documentos Soporte y Tablas para los procesos aduaneros”, “Proceso de salida de mercancía”.

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

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
----------	----------------	----------------------	------	------	-----------

**Manifiesto de carga**  
**Formato 1165 - Versión 7**

nfa	24	Número formulario anterior	double	20	En caso de ser un reemplazo siempre debe diligenciarse
cope	25	Operación	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Operación"
calo	26	Calidad Operación	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Calidad de operación"
cadm	27	Administración	string	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Administraciones"
clad	28	Lugar arribo/despacho	string	4	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Lugares de arribo/embarque nacionales"
cres	29	Carácter del responsable	string	1	Siempre debe diligenciarse Debe contener el valor uno (1)
pap1	30	Primer apellido	string	50	Debe diligenciarse si el transportador internacional es una persona natural y es diferente al transportador en Colombia
sap1	31	Segundo apellido	string	50	Debe diligenciarse si el transportador internacional es una persona natural y es diferente al transportador en Colombia
pno1	32	Primer nombre	string	50	Debe diligenciarse si el transportador internacional es una persona natural y es diferente al transportador en Colombia
ono1	33	Otros nombres	string	50	Debe diligenciarse si el transportador internacional es una persona natural y es diferente al transportador en Colombia
raz1	34	Razón social	string	450	Debe diligenciarse si el transportador internacional es una persona jurídica y es diferente al transportador en Colombia
cmt	35	Modo transporte	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Modos de transporte"
mat	36	No matrícula	string	15	Si se conoce debe diligenciarse
nal	37	Nacionalidad	string	3	De acuerdo a la tabla "Países"
nave	38	Nombre nave	string	150	Si se conoce debe diligenciarse
mtr	39	Modalidad Transporte	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Modalidades de transporte"
nvi	40	Número viaje	string	20	Si se conoce debe diligenciarse
tvi	41	Tipo viaje	string	1	De acuerdo a la tabla "Tipo de viaje"
pa1	42	País destino 1	string	3	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Países"
lug1	43	Lugar destino 1	string	5	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Lugares de arribo/embarque internacionales" para el país seleccionado
pa2	44	País destino 2	string	3	De acuerdo a la tabla "Países"
lug2	45	Lugar destino 2	string	5	De acuerdo a la tabla "Lugares de arribo/embarque internacionales" para el país seleccionado
pa3	46	País destino 3	string	3	De acuerdo a la tabla "Países"
lug3	47	Lugar destino 3	string	5	De acuerdo a la tabla "Lugares de arribo/embarque internacionales" para el país seleccionado
pa4	48	País destino 4	string	3	De acuerdo a la tabla Países
lug4	49	Lugar destino 4	string	5	De acuerdo a la tabla "Lugares de arribo/embarque internacionales" para el país seleccionado
fear	50	Fecha y hora real de salida	datetime	19	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
doc1	51	Tipo documento	int	2	Si se conoce debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"
id1	52	Número documento identificación	string	20	Si se conoce debe diligenciarse

**Manifiesto de carga**  
**Formato 1165 - Versión 7**

papc	53	Primer apellido	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
sapc	54	Segundo apellido	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
pnoc	55	Primer nombre	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
onoc	56	Otros nombres	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
tcont	57	Total contenedores con carga	int	6	Siempre debe diligenciarse
tcva	58	Total contenedores vacios	int	6	Siempre debe diligenciarse
tbul	59	Total bultos	decimal	12.2	Siempre debe diligenciarse
tpes	60	Total peso bruto	decimal	12.5	Siempre debe diligenciarse
tdir	61	Total Doc. transporte directos	int	6	Siempre debe diligenciarse
thi	63	Total Doc. transporte hijos	int	6	Siempre debe diligenciarse

Al elemento “**manifiesto**” se debe agregar un elemento secundario llamado “**carga**”, el cual contiene la información de la Relación de carga manifestada. Este elemento debe contener los siguientes atributos:

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
nform	78	Numero formulario manifestado	double	20	Siempre debe diligenciarse Debe contener un numero de formulario valido para los formatos 602 versión 7, 1212 versión 7 o 1166 versión 7.
fcar	79	Forma de Cargue	string	2	Siempre debe diligenciarse 1 – Total 2 – Parcial 3 – Total confirmado
doc2	80	Tipo documento de viaje	string	1	De acuerdo a la tabla “Tipo documento de viaje”
ndtr	81	No documento transporte	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
fech	82	Fecha documento de transporte	date	12	Formato AAAA-MM-DD
bul	86	No. Bultos	int	6	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
peso	87	Peso bruto (kg)	decimal	12.2	Puede contener hasta doce cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
remp	88	Reempaque	string	1	S – Si N – No
nbr	89	No. Bultos documento de salida	int	6	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.

**Manifiesto de carga**  
**Formato 1165 - Versión 7**

prem	90	Peso bruto Kg documento de salida	decimal	12.2	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta doce cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
ndth	91	Numero documento de transporte hijo	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
tcar	92	Tipo de carga	int	3	De acuerdo a la tabla "Tipo de carga"
idmer	139	Identificación genérica de la mercancía	string	250	Texto único "descripción según documento de salida resto del mundo"

Al elemento "**manifiesto**" se debe agregar un elemento secundario llamado "**vacios**", el cual contiene la Relación de contenedores vacíos. Este elemento debe contener los siguientes atributos:

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
ncont	94	Numero de contenedor	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
tam	95	Tamaño	string	2	De acuerdo a la tabla "Tamaño de contenedor"
tequi	96	Tipo de equipo	string	2	De acuerdo a la tabla "Tipo de equipos"
tara	97	Tara	decimal	12.2	Puede contener hasta doce cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

Al elemento "**manifiesto**" se debe agregar un elemento secundario llamado "**contenedores**", el cual contiene la información de los Contenedores de salida con carga. Este elemento debe contener los siguientes atributos:

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
ncon	98	Numero de contenedor	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
tam	99	Tamaño	string	2	De acuerdo a la tabla "Tamaño de contenedor"
teq	100	Tipo de equipo	string	2	De acuerdo a la tabla "Tipo de equipos"
tara	101	Tara	decimal	12.2	Puede contener hasta doce cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

Al elemento "**contenedores**" se debe agregar un elemento secundario llamado "**formularios**", el cual contiene la información de los formularios relacionados. Este elemento debe contener el siguiente atributo:

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
for	102	Numero de formulario	double	15	Debe contener un numero de formulario valido para los formatos 602 versión 7, 1212 versión 7 o 1166 versión 7.

### 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.

### 3.2. Validaciones del Encabezado

1. Los campos **concepto**, **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.

## 4. Esquema XSD

A continuación se incluye el esquema XSD para esta especificación técnica.

```
<?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="mas">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento raiz del xml de carga masiva</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Cab" type="CabType"/>
        <xs:element ref="manifiesto"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="vacios">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="ncont" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número Contenedor</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="tam" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tamaño</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="2"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tequi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de equipo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tara" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tara</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="14"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="contenedores">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="formularios"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ncon" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número Contenedor</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="tam" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tamaño</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="teq" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de equipo</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="tara" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tara</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="999999999999.99"/>
          <xs:totalDigits value="14"/>
          <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="formularios">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="for" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número formulario</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:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="carga">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="nform" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número formulario manifestado</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="fcar" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Forma de Cargue</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="doc2" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de Documento</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ndtr" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número Documento de Transporte</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="fech" type="xs:date" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>fecha</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="bul" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>No. de Bultos</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="peso" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Peso bruto (Kg)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="14"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="remp" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Reempaque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:pattern value="[SN]{1,1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nbr" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Bultos por reempaque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="prem" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Peso Kg. por reempaque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="14"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ndth" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Documento transporte hijo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tcar" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de carga</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="idmer" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identificación genérica de la mercancía</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```



```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pap1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido - Transportador Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="sap1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido - Transportador Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pno1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre - Transportador Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ono1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Transportador Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="raz1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón Social - Transportador Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="450"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cmt" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Modo Transporte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mat" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de Matrícula</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nal" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Nacionalidad</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nave" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nombre Nave</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="150"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mtr" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Modalidad Transporte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nvi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de viaje</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tvi" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Tipo Viaje</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pa1" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País 1 embarque /destino </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="lug1" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar 1 embarque/destino</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="pa2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País 2 embarque /destino </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="lug2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar 2 embarque/destino</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pa3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País 3 embarque /destino </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="lug3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar 3 embarque/destino</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pa4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País 4 embarque /destino </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="lug4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar 4 embarque/destino</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fear" type="xs:dateTime" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha y Hora estimada de arribo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="doc1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Documento - Conductor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:maxLength value="99"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="id1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Documento Identificación - Conductor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="papc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido - Conductor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="sapc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido - Conductor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pnoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre - Conductor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="onoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Conductor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tcont" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Contenedores con Carga</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tcva" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Contenedores vacíos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tbul" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Bultos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="14"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tpes" 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="999999999999.99999"/>
      <xs:totalDigits value="17"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdir" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Documentos Transporte Directos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="thi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Documentos Transporte Hijos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CabType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Año" nillable="false">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Año de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:gYear">
          <xs:minInclusive value="2000"/>
          <xs:maxInclusive value="2020"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </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="1165">
```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger"/>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="7"/>
<xs:element name="NumEnvio">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero de envio</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 envio</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: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>
```