

Por medio del cual se establecen las especificaciones técnicas para la presentación de información por envío de archivos a través de los servicios informáticos electrónicos de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), correspondiente a procedimientos relacionados con el proceso de carga.

**1. Ámbito de aplicación.** El presente anexo aplica a la información relacionada con los procedimientos del proceso de carga que se señalan a continuación y deberá suministrarse a la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) en las condiciones aquí establecidas: Documentar carga: Envío de información sobre documentos de transporte, documentos consolidadores de carga, manifiesto expreso, unidades de carga y el contenido de las mismas. Manifestar Carga: Envío de información del manifiesto de carga y contenedores vacíos. Descargar mercancías: Envío de información sobre detalles de la carga recibida.

**2. Procedimiento previo a la presentación de la información a través de los servicios informáticos electrónicos.** Los responsables de presentar la información por envío de archivos a través de los servicios informáticos electrónicos de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), con las especificaciones técnicas contenidas en los subanexos que hacen parte integral del presente anexo, deberán cumplir en forma previa, en lo pertinente, con el procedimiento señalado en la Resolución 70 de 2016 y las normas que la modifiquen o adicionen.

**3. Tablas Paramétricas.** Las tablas paramétricas necesarias para conformar la información en cumplimiento de las especificaciones técnicas previstas en el presente anexo, estarán a disposición en el portal web de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), sección Transaccional/Otros servicios/Otros Servicios Informáticos/Tablas Paramétricas.

**Subanexos.** Forman parte de este anexo, los siguientes subanexos:

**4.1. Especificaciones técnicas - Documentos de transporte y unidades de carga - Formato 1166 - Versión 7**

**4.2. Especificaciones técnicas - Manifiesto de carga - Importaciones - Carga - Formato 1165 - Versión 7**

**4.3. Especificaciones técnicas - Informe de los detalles de la carga recibida - Formato 1210 - Versión 7**



Coordinación de Notificaciones Nivel  
Central Bogotá D.C.

**HOJA EN BLANCO**

## OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta la información referente a los Documentos de Transporte y Unidades de Carga.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato de Documentos de Transporte y Unidades de Carga, debe enviarse en un archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

### 1. Estándar del Nombre de los Archivos

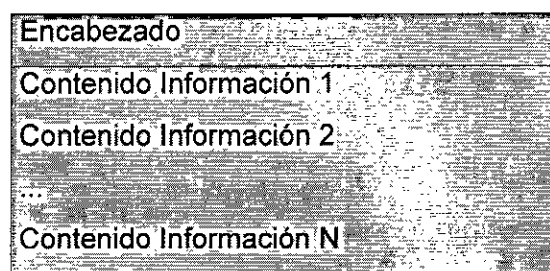
El nombre de cada uno de los archivos, debe especificarse mediante la siguiente secuencia de caracteres:

Dmuisca\_ccmmmmmvvaaaccccccc.xml

cc : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)  
mmmm : Formato (Documentos de Transporte y Unidades de Carga = 01166)  
vv : Versión del formato (Versión = 07).  
aaaa : Año de envío.  
cccccc : Consecutivo de envío por año.

### 2. Formato del Archivo

El formato de Documentos de Transporte y Unidades 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.



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 válido 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.

**Subanexo No. 4.1**  
**Especificaciones Técnicas**
**000046 Documentos de Transporte y Unidades de Carga**  
**Formato 1166 - Versión 7**
**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		Documentos de Transporte y Unidades de Carga = 1166
Versión	Versión del formato	Int	2		Versión = 7
NumEnvio	Número de envío	Int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío por año.
FecEnvio	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 esta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	Date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden máximo a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
ValorTotal	Valor Total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla "tdv" (tipo de documento de viaje) que se encuentra en el atributo "pal66".	
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 "pal66" que contenga el archivo.	Cantidad de registros reportados en el contenido.

**2.2. 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 subanexo, estarán a disposición de los declarantes en la dirección electrónica [www.dian.gov.co](http://www.dian.gov.co)

El contenido del archivo viene en el elemento "pal66" y se deben incluir los siguientes datos para cada Documentos de Transporte reportado.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
cpt	2	Concepto	int	2	De acuerdo a la tabla "Conceptos"

fta	997	Fecha de la transacción	datetime	19	Debe diligenciarse en caso de que el concepto se 3 - Entrega posterior - Inicial o 4 - Entrega posterior - Reemplazo Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
ideDoc	4	Número de Documento	double	20	Siempre debe diligenciarse Número de documento para el formato 1166 versión 7, asignado por el servicio de Reserva de números de documento.
nfan	24	Número Formulario Anterior	double	20	Debe corresponder a un número de documento válido. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
tdv	34	Tipo de Documento de Viaje	string	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipo documento de viaje"
cope	25	Código Operación	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Operación"
calo	26	Calidad Operación	string	1	Siempre debe diligenciarse Debe contener el valor uno (1 - Transportador regular)
cres	27	Carácter del Responsable	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Carácter del Responsable"
cadm	28	Código Administración	string	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Administraciones", de acuerdo a donde se lleva a cabo el movimiento de la Carga que se está manifestando.
dica	29	Disposición Carga	string	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Disposición de la Carga"
cdde	30	Código Departamento	string	2	Código DANE Numérico
ccd	31	Código Ciudad	string	3	Código DANE Numérico
cpa	32	Código País	string	3	De acuerdo a la tabla "Países"
cdep	33	Depósito	string	4	De acuerdo a la tabla "Código Depósito/Zona Franca", según Administración seleccionada.
ndv	35	Número Documento de Transporte	string	50	Siempre debe diligenciarse
fdv	36	Fecha Documento de Transporte	date	10	Siempre debe diligenciarse Formato AAAA-MM-DD
cdhi	37	Cantidad Documentos Hijos	int	5	Debe corresponder al número de documentos hijos reportados, en caso de no tener documentos hijos no debe diligenciarse
mtr	39	Modo Transporte	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Modos de transporte"
frb	99	Numero Formulario para trasbordo	long	20	Debe corresponder a un número de documento válido. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
<b>Transportador principal / Agente de carga</b>					
doc1	40	Tipo Documento - Transportador Principal	int	2	De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"
nid1	41	Número Documento Identificación - Transportador Principal	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
dv1	42	Dígito de verificación	int	1	Si se conoce debe diligenciarse
pap1	43	Primer Apellido - Transportador Principal	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT

Subanexo No. 4.1  
 Especificaciones Técnicas

000046

 Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
 Formato 1166 - Versión 7

sap1	44	Segundo Apellido - Transportador Principal	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
pno1	45	Primer Nombre - Transportador Principal	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
ono1	46	Otros Nombres - Transportador Principal	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
raz1	47	Razón Social - Transportador Principal	string	450	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
<b>Remitente</b>					
doc2	48	Tipo Documento - Remitente	int	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"
nid2	49	Número Documento Identificación - Remitente	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
pap2	50	Primer Apellido - Remitente	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
sap2	51	Segundo Apellido - Remitente	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
pno2	52	Primer Nombre - Remitente	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
ono2	53	Otros Nombres - Remitente	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
raz2	54	Razón Social - Remitente	string	450	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
<b>Consignatario</b>					
doc3	55	Tipo Documento - Consignatario	int	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"
nid3	56	Número Documento Identificación - Consignatario	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
dv3	57	Dígito de verificación	int	1	Si se conoce debe diligenciarse
pap3	58	Primer Apellido - Consignatario	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
sap3	59	Segundo Apellido - Consignatario	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT

000046

 Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
 Formato 1166 - Versión 7

pno3	60	Primer Nombre – Consignatario	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
ono3	61	Otros Nombres – Consignatario	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
raz3	62	Razón Social – Consignatario	string	450	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
dir3	63	Dirección – Consignatario	string	200	Si se conoce debe diligenciarse
cde3	64	Código Departamento – Consignatario	string	2	Si se conoce debe diligenciarse Código DANE Numérico
ccd3	65	Código Ciudad/Municipio – Consignatario	string	3	Si se conoce debe diligenciarse Código DANE Numérico
<b>Contacto para entrega de mercancía peligrosa</b>					
doc4	66	Tipo Documento – Contacto Mercancía Peligrosa	int	2	De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"
nid4	67	Número Documento Identificación – Contacto Mercancía Peligrosa	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
dv4	68	Dígito de verificación	int	1	Si se conoce debe diligenciarse
pap4	69	Primer Apellido – Contacto Mercancía Peligrosa	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
sap4	70	Segundo Apellido – Contacto Mercancía Peligrosa	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
pno4	71	Primer Nombre – Contacto Mercancía Peligrosa	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
ono4	72	Otros Nombres – Contacto Mercancía Peligrosa	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
raz4	73	Razón Social – Contacto Mercancía Peligrosa	string	450	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
<b>Características de la operación</b>					
cond	74	Condiciones	int	1	De acuerdo a la tabla "Condiciones"
rtr	75	Responsabilidad del Transportador	string	1	S – Si N – No
tneg	76	Tipo Negociación	string	1	De acuerdo a la tabla "Tipo de negociación"
tcar	77	Tipo de Carga	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipo de carga"
pre	78	Precursores	string	1	S – Si N – No
cmon	79	Valor FOB USD	decimal	10.2	Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

**Subanexo No. 4.1**  
**Especificaciones Técnicas**

000046

**Documentos de Transporte y Unidades de Carga**  
**Formato 1166 - Versión 7**

vfile	80	Valor Fletes USD	decimal	10.2	Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
mar	81	Marcas	string	200	Si se conoce debe diligenciarse
ntc	82	Número Total Contenedores	int	5	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.
ntb	83	Número Total Bultos	int	5	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.
tpb	84	Total Peso Bruto	decimal	12.5	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta doce cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
tvol	85	Volumen Total	decimal	12.5	Puede contener hasta doce cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
pemb	86	Código País de Embarque	string	3	De acuerdo a la tabla "Países"
lemb	87	Código Lugar de Embarque	string	5	De acuerdo a la tabla "Lugares de Embarque".

Los campos Número Documento de Transporte y Fecha, conforman una llave única para este formato, la cual no debe repetirse para los registros de un mismo envío.

A este elemento principal se pueden agregar elementos secundarios identificados como "hijo", los cuales contienen Información de Documentos Hijos pertenecientes a los Documentos Consolidados y Manifiesto.

El elemento "hijo" está conformado por los siguientes atributos:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
ideDoc	4	Número de Documento	double	20	Siempre debe diligenciarse Número de documento para el formato 1166 versión 7, asignado por el servicio de Reserva de números de documento.
hnfa	24	Número Formulario Anterior	double	20	Debe corresponder a un número de documento válido. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
hdca	29	Disposición Carga	string	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Disposición de la carga"
hdpt	30	Código Departamento	string	2	Código DANE Numérico
hciu	31	Código Ciudad	string	3	Código DANE Numérico
hpa	32	Código País	string	3	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Países"
hdep	33	Depósito	string	4	De acuerdo a la tabla "Código Depósitos/Zonas Francas"
tdv2	34	Tipo de Documento de Viaje	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipo de documento de viaje".
hijo	35	Número Documento de transporte	string	50	Siempre debe diligenciarse
hfe	36	Fecha	date	10	Siempre debe diligenciarse Formato AAAA-MM-DD



000046 Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
 Formato 1166 - Versión 7

hdo2	48	Tipo Documento - Remitente	int	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"
hni2	49	Número Documento Identificación - Remitente	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
hpa2	50	Primer Apellido - Remitente	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
hsa2	51	Segundo Apellido - Remitente	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hpn2	52	Primer Nombre - Remitente	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
hon2	53	Otros Nombres - Remitente	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hrs2	54	Razón Social - Remitente	string	450	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hdo3	55	Tipo Documento - Destinatario	int	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"
hni3	56	Número Documento Identificación - Destinatario	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
hdv3	57	Dígito de verificación	int	1	Si se conoce debe diligenciarse
hpa3	58	Primer Apellido - Destinatario	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
hsa3	59	Segundo Apellido - Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hpn3	60	Primer Nombre - Destinatario	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
hon3	61	Otros Nombres - Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hrs3	62	Razón Social - Destinatario	string	450	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hdir	63	Dirección - Destinatario	string	200	Si se conoce debe diligenciarse
hde3	64	Código Departamento - Destinatario	string	2	Código DANE Numérico
hci3	65	Código Ciudad/Municipio - Destinatario	string	3	Código DANE Numérico
hdo4	66	Tipo Documento - Contacto Mercancía Peligrosa	int	2	De acuerdo a la tabla "Tipos de documento identificación"

hni4	67	Número Documento Identificación – Contacto Mercancía Peligrosa	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
hdv4	68	Dígito de verificación	int	1	Si se conoce debe diligenciarse
hpa4	69	Primer Apellido – Contacto Mercancía Peligrosa	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
hsa4	70	Segundo Apellido – Contacto Mercancía Peligrosa	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hpn4	71	Primer Nombre – Contacto Mercancía Peligrosa	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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
hon4	72	Otros Nombres – Contacto Mercancía Peligrosa	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hrs4	73	Razón Social – Contacto Mercancía Peligrosa	string	450	Si el tipo de documento es diferente a 31 – NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
hcon	74	Condiciones	int	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Condiciones".
hrt	75	Responsabilidad del Transportador	string	1	S - Si N - No
htn	76	Tipo Negociación	string	1	De acuerdo a la tabla "Tipo de negociación".
htc	77	Tipo de Carga	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipo de carga".
hpre	78	Precusores	string	1	S - Si N - No
hmon	79	Valor FOB USD	decimal	10.2	Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
hvf	80	Valor Fletes USD	decimal	10.2	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
hmar	81	Marcas	string	200	Si se conoce debe diligenciarse
htco	82	Número Total Contenedores	int	5	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.
htb	83	Número Total Bultos	int	5	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.
htpb	84	Total Peso Bruto	decimal	12.5	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta doce cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
htvo	85	Volumen Total	decimal	12.5	Puede contener hasta doce cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
hcpe	86	Código País de Embarque	string	3	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Países"
hcle	87	Código Lugar de Embarque	string	5	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Lugares de Embarque".

Los campos Número de Documento y Fecha, conforman la llave única para el elemento "hijo" y no se deben repetir para este tipo de elementos en cada registro.

El elemento "pal66" y el elemento "hijo" pueden incluir un elemento llamado "h167", el cual identifica la información de las Unidades de Carga y/o Bultos.

El elemento "h167" está conformado por los siguientes atributos:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
fa67	24	Número Formulario Anterior	double	20	Debe corresponder a un número de documento válido. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
cont	27	Tipo de Carga	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipos de carga".
tun	28	Tipo Unidad	string	1	De acuerdo a la tabla "Tipos de unidad de carga".
idu	29	Número Identificación del Contenedor	string	50	Si se conoce debe diligenciarse En caso de ser un hijo de un consolidado de nivel 1 no debe diligenciar esta casilla.
tam	30	Tamaño	string	1	De acuerdo a la tabla "Tamaño del contenedor".
teq	31	Tipo Equipo	string	1	De acuerdo a la tabla "Tipo de equipo".
npr	32	Número Precinto	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
int	57	Identificación Medio Transporte	string	15	Si se conoce debe diligenciarse
vpb	33	Peso Bruto	decimal	12.5	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta doce cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
nbul	34	Número de Bultos	int	5	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vol1	35	Volumen	decimal	10.2	Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
tara	36	Tara	decimal	12.2	Puede contener hasta doce cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
nreg	37	Cantidad de Registros	int	5	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco. Debe corresponder al número de unidades de carga y/o bultos reportados
rem	60	Número de remolque	string	20	Si se conoce debe diligenciarse

El elemento "h167" se puede incluir un elemento llamado "contenedor", el cual se debe utilizar en caso de ser documento hijo de un consolidado de nivel 1, debe incluir el siguiente atributo:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
contp	101	Número de contenedor del consolidado	string	50	Si se conoce debe diligenciarse

El elemento "h167" se puede incluir un elemento llamado "h267", el cual contiene la información de las Unidades de carga, el cual esta conformado por los siguientes atributos:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
grp	58	Grupo	int	3	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
bul	46	Número de Bultos	int	5	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
peso	47	Peso	decimal	10.5	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta diez cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vol2	48	Volumen	decimal	10.2	Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

Los campos Grupo, conforman la llave única para el elemento "h267" y no se deben repetir para este tipo de elementos en cada registro.

El elemento "h267" debe contener elementos secundarios llamados "item", los cual contienen los siguientes atributos:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
item	59	Ítem	int	3	Siempre debe diligenciarse El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
cemb	45	Código Embalaje	string	2	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Código de embalaje".
idg	49	Identificación General	string	300	Siempre debe diligenciarse
sub	50	Subpartida	string	18	Debe corresponder a una subpartida válida
cuf	51	Cantidad de Unidades Físicas	decimal	10.2	Puede contener hasta diez cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
cas	52	Código CAS	string	5	Si se conoce debe diligenciarse
mpel	53	Mercancía Peligrosa	string	1	Siempre debe diligenciarse S - Si N - No
ipel	54	Código Ítem Peligroso	string	4	Número de ítem del concepto de mercancía peligrosa. Tabla "Clase Mercancía Peligrosa"
ries	55	Número Clasificación Riesgo	string	2	Código de clasificación del riesgo de la mercancía peligrosa. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco. Tabla "Número Clasificación Riesgo"
onu	56	Número Serie ONU	string	4	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco. Tabla "Número identificación ONU"

Para cada elemento "item" el atributo "item" conforma la llave única, la cual no debe repetirse para los registros de un mismo envío.

### 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 campos que corresponden a fechas, deben contener fechas válidas en cuando a año, mes, y día.

#### 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 corresponder al número consecutivo para este formato..
4. **Fecha de envío**, debe ser la fecha calendario, en formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.

### 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="pal66" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:unique name="documentoUnico">
      <xs:selector xpath="pal66"/>
      <xs:field xpath="@ndv"/>
      <xs:field xpath="@fdv"/>
    </xs:unique>
    <xs:unique name="hijoUnico">
      <xs:selector xpath="pal66/h167"/>
      <xs:field xpath="@hijo"/>
      <xs:field xpath="@hfe"/>
    </xs:unique>
  </xs:element>
  <xs:element name="h167">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="h267" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="contenedor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="fa67" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número Formulario Anterior</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">
```

```

    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cont" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Carga en Contenedor</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="tun" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Unidad</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="idu" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Identificación del 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="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="teq" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Equipo</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="npr" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Precinto</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="int" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identificación Medio Transporte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vpb" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Peso Bruto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.00000"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999.99999"/>
      <xs:totalDigits value="17"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nbul" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de Bultos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vol1" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Volúmen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.00"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="12"/>
      <xs:fractionDigits 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="0.00"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="14"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nreg" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad de Registros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rem" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de remolque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:unique name="unicoh267">
  <xs:selector xpath="h267"/>
  <xs:field xpath="@grp"/>
</xs:unique>
</xs:element>
<xs:element name="contenedor">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="contp" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="h267">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="grp" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Grupo</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="999"/>
          <xs:totalDigits value="3"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="bul" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de Bultos</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="99999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="peso" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Peso</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:minInclusive value="0.00000"/>
          <xs:maxInclusive value="9999999999.99999"/>
          <xs:totalDigits value="15"/>
          <xs:fractionDigits value="5"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="vol2" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Volumen</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:minInclusive value="0.00"/>
          <xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
          <xs:totalDigits value="12"/>
          <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
  <xs:unique name="unicoItem">
    <xs:selector xpath="item"/>
    <xs:field xpath="@item"/>
  </xs:unique>
</xs:element>
<xs:element name="hijo">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="h167" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="IdeDoc" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Identificador de Documento Muisca para el formato</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>

```



```
<xs:restriction base="xs:double">
  <xs:minInclusive value="1"/>
  <xs:maxInclusive value="999999999999999999"/>
  <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hnfa" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Formulario Anterior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999999999"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hdca" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Disposición Carga</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{2,2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hdpt" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Departamento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{2,2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hciu" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Ciudad</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{3,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hpa" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País</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="hdep" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Depósito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdv2" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de documento de viaje</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:maxLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hijo" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Documento</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="hfe" type="xs:date" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>fecha</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hdo2" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Documento - Remitente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hni2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Documento Identificación - Remitente</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="hpa2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido - Remitente</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="hsa2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido - Remitente</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="hpn2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre - Remitente</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="hon2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Remitente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

000046

Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
Formato 1166 - Versión 7

```
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hrs2" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Razón Social - Remitente</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="hdo3" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo Documento - Destinatario</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="99"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hni3" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Número Documento Identificación - Destinatario</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="hdv3" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Dígito de Validación</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="hpa3" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Primer Apellido - Destinatario</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="hsa3" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Segundo Apellido - Destinatario</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="hpn3" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Primer Nombre - Destinatario</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="hon3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Destinatario</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="hrs3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón Social - Destinatario</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="hdir" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dirección - Destinatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="200"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hde3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Departamento - Destinatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{2,2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hci3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Ciudad/Municipio - Destinatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{3,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hdo4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Documento - Contacto Mcia Peligrosa</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hni4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Documento Identificación - Contacto Mcia Peligrosa</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="hdv4" use="optional">
  <xs:annotation>

```

```
<xs:documentation>Dígito de Validación</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="hpa4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido - Contacto Mcia Peligrosa</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="hsa4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido - Contacto Mcia Peligrosa</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="hpn4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre - Contacto Mcia Peligrosa</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="hon4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Contacto Mcia Peligrosa</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="hrs4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón Social - Contacto Mcia Peligrosa</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="hcon" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Condiciones</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="hrt" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Responsabilidad del Transportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

Subanexo No. 4.1  
Especificaciones Técnicas

000046

Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
Formato 1166 - Versión 7

```
<xs:length value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="htn" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo Negociación</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="htc" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo de Carga</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="hpre" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Precursores</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hmon" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Moneda Fletes</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0.00"/>
<xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
<xs:totalDigits value="12"/>
<xs:fractionDigits value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hvf" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Valor Fletes</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0.00"/>
<xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
<xs:totalDigits value="12"/>
<xs:fractionDigits value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hmar" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Marcas</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="200"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="htco" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Número Total Contenedores</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="99999"/>

```

000046

Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
Formato 1166 - Versión 7

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="htb" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Total Bultos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="htpb" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Peso Bruto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.00000"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999.99999"/>
      <xs:totalDigits value="17"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="htvo" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Volumen Total</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.00000"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999.99999"/>
      <xs:totalDigits value="17"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="hcpe" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País de Embarque</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="hcle" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar de Embarque</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:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="pal66">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="h167" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="hijo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="cpt" use="required">
      <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:attribute>
```





000046

Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
Formato 1166 - Versión 7

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dica" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Disposición Carga</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="cdde" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Departamento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{2,2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ccd" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Ciudad</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{3,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cpa" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País</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="cdep" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Depósito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ndv" 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="fdv" type="xs:date" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha Documento de Transporte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cdhi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad Documentos Hijos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

000046

 Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
 Formato 1166 - Versión 7

```

        <xs:maxInclusive value="99999"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mtr" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Modo Transporte</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ftrb" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numero Formulario para trasbordo</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:restriction base="xs:long">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="9999999999999999"/>
    <xs:totalDigits value="15"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="doc1" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo Documento - Transportador Principal</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="99"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nid1" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número Documento Identificación - Transportador
        Principal</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dv1" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dígito de Validación</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="9"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pap1" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Primer Apellido - Transportador Principal</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<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 Principal</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<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 Principal</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 Principal</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 Principal</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="doc2" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Documento - Remitente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nid2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Documento Identificación - Remitente</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="pap2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido - Remitente</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="sap2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido - Remitente</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="pno2" use="optional">
  <xs:annotation>
```

```

<xs:documentation>Primer Nombre - Remitente</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="ono2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Remitente</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="raz2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón Social - Remitente</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="doc3" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Documento Consignatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
      <xs:totalDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nid3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Documento Identificación Consignatario</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="dv3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dígito de Validación</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="pap3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido Consignatario</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="sap3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido Consignatario</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="pno3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre - Consignatario</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="ono3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Consignatario</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="raz3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón Social - Consignatario</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="dir3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dirección - Consignatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="200"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cde3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Departamento - Consignatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{2,2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ccd3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Ciudad/Municipio - Consignatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{3,3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="doc4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Documento - Contacto Mcia Peligrosa</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

000046

 Documentos de Transporte y Unidades de Carga  
 Formato 1166 - Versión 7

```

</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nid4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Documento Identificación - Contacto Mcia Peligrosa</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="dv4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dígito de Validación</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="pap4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido - Contacto Mcia Peligrosa</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="sap4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido - Contacto Mcia Peligrosa</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="pno4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre - Contacto Mcia Peligrosa</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="ono4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres - Contacto Mcia Peligrosa</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="raz4" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón Social - Contacto Mcia Peligrosa</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="cond" use="required">

```

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Condiciones</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="rtr" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Responsabilidad del Transportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tneg" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Negociación</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="tcar" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de Carga</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="pre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Precursores</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="cmon" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor FOB USD</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.00"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="12"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vfle" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Fletes USD</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="12"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mar" use="optional">
  <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Marcas</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="200"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ntc" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Total Contenedores</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ntb" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Total Bultos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tpb" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Peso Bruto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.00000"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999.99999"/>
      <xs:totalDigits value="17"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tvol" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Volumen Total</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.00000"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999.99999"/>
      <xs:totalDigits value="17"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pemb" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País de Embarque</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="lemb" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar de Embarque</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:complexType>
</xs:element>
```





```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</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:minInclusive value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="item">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="item" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>item</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="999"/>
          <xs:totalDigits value="3"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="cemb" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Código Embalaje</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="idg" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Identificación General</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="300"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="sub" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Subpartida</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="18"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="cuf" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cantidad de Unidades Físicas</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:minInclusive value="0.00"/>
          <xs:maxInclusive value="9999999999.99"/>
          <xs:totalDigits value="12"/>
          <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="cas" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Código CAS</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mpel" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Mercancía Peligrosa</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ipel" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Item Peligroso</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ries" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Clasificación Riesgo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="onu" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Serie ONU</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



Coordinación de Notificaciones Nivel  
Central Bogotá D.C.

**HOJA EN BLANCO**

000046

## OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta el Manifiesto de carga (Formato 11165).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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\_ccmmmmmvvaaaccccccc.xml

cc : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)  
mmmmm : Formato (Manifiesto de carga = 11165)  
vv : Versión del formato (Versión = 07)  
aaaa : Año de envío.  
ccccccc : Consecutivo de envío por año.

### 2. Formato del Archivo

El formato 11165 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.

**Subanexo No. 4.2**  
**Especificaciones Técnicas**  
**Manifiesto de carga**  
**Importaciones – Carga**  
**Formato 11165 - Versión 7**

000046

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 = 11165
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 periodo que se está declarando.	Los registros corresponden mínimo a esta 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.

### 2.2. 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 subanexo, estarán a disposición de los declarantes en la dirección electrónica [www.dian.gov.co](http://www.dian.gov.co)

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

000046

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Crterios
cpt	2	Concepto	int	2	De acuerdo a la tabla "Conceptos"
fra	997	Fecha de la transacción	datetime	19	Debe diligenciarse en caso de que el conceto se 3 - Entrega posterior - Inicial o 4 - Entrega posterior - Reemplazo Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
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	Siempre debe diligenciarse 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"

000046

 Manifiesto de carga  
 Importaciones – Carga  
 Formato 11165 - Versión 7

					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 estimada de llegada	datetime	19	Siempre debe diligenciarse 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 el tipo de documento es diferente a 43 - Sin identificación del exterior o para uso definido por la DIAN, siempre debe diligenciarse.
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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
sapc	54	Segundo apellido	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato 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 no debe informarse, se obtendrá del RUT
onoc	56	Otros nombres	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato no debe informarse, se obtendrá del RUT
tcont	57	Total contenedores con carga	int	6	Siempre debe diligenciarse
tcva	58	Total contenedores vacíos	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
tcon	62	Total Doc. Consolidadores	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 el formato 1166 versión 7.
fcarg	79	Forma de Cargue	string	2	Siempre debe diligenciarse 1 - Total 2 - Parcial
doc2	80	Tipo documento de viaje	string	1	Siempre debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Tipo documento de viaje"
ndtr	81	No documento transporte	string	50	Siempre debe diligenciarse
fech	82	Fecha documento de transporte	date	12	Siempre debe diligenciarse Formato AAAA-MM-DD



000046

**Manifiesto de carga**  
**Importaciones – Carga**  
**Formato 11165 - Versión 7**

unc	83	No. identificación unidad de carga	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
fcu	84	Forma cargue unidad	string	2	Si se conoce debe diligenciarse 1 – Total 2 – Parcial
niuc	85	No. Item unidad de carga	int	4	Si se conoce debe diligenciarse
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	12.5	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta doce cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
idmer	139	Identificación genérica de la mercancía	string	250	Siempre debe diligenciarse Texto único "descripción según documento de transporte"

Al elemento "manifiesto" se debe agregar un elemento secundario llamado "vacíos", 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.

### 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 corresponder al número consecutivo para este formato.

000046

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" maxOccurs="unbounded"/>
      </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: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>

```



**Subanexo No. 4.2**  
**Especificaciones Técnicas**  
**Manifiesto de carga**  
**Importaciones – Carga**  
**Formato 11165 - Versión 7**

```
<xs:documentation>No. de Bultos</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="9999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</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: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="999999999999.99999"/>
      <xs:totalDigits value="17"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="idmer" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identificación genérica de la mercancía</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="manifiesto">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Manifiesto de Carga </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="carga" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="vacios" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="cpt" use="required">
      <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:attribute>
    <xs:attribute name="fra" type="xs:dateTime" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha de la transaccion</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="nfa" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número Formulario Anterior</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">

```

0 0 0 0 4 6

```

    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999999999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cope" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Operación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="calo" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Calidad Operación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cadm" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Administración</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="clad" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar arribo/ despacho</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cres" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Carácter del Responsable</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </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>

```

000046

Manifiesto de carga  
Importaciones – Carga  
Formato 11165 - Versión 7

---

```
</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 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>
```

000046

Manifiesto de carga  
Importaciones – Carga  
Formato 11165 - Versión 7

```
</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>
```

000046

```
</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:maxInclusive 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>
```



000046

Manifiesto de carga  
Importaciones – Carga  
Formato 11165 - Versión 7

```
<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: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>
```

**Subanexo No. 4.2**  
**Especificaciones Técnicas**  
**Manifiesto de carga**  
**Importaciones – Carga**  
**Formato 11165 - Versión 7**

000046

```
<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="tcon" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Documentos Consolidadores</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="Ano" 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="11165">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="7"/>
    <xs:element name="NumEnvio">
```

000046

Manifiesto de carga  
Importaciones – Carga  
Formato 11165 - Versión 7

---

```
<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>
```



Coordinación de Notificaciones Nivel  
Central Bogotá D.C.

**HOJA EN BLANCO**

## OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta el Informe de los Detalles de la Carga Recibida.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato de Informe de los Detalles de la Carga Recibida, 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\_ccmmmmmvvaaacccecccc.xml

cc : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)  
mmmm : Formato (Informe de los Detalles de la Carga Recibida = 01210)  
vv : Versión del formato (Versión = 07).  
aaaa : Año de envío.  
cccccc : Consecutivo de envío por año.

### 2. Formato del Archivo

El formato de Informe de los Detalles de la Carga Recibida, 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		Informe de los Detalles de la Carga Recibida = 1210
Versión	Versión del formato	int	2		Versión = 7
NumEnvio	Número de envío	int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío por año.
FecEnvio	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 esta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden máximo a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
ValorTotal	Valor Total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla "nman" (Número de manifiesto carga oficial) que se encuentra en el atributo "detalles".	
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 "carga" que contenga el archivo.	Cantidad de registros reportados en el contenido.

## 2.2. 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 subanexo, estarán a disposición de los declarantes en la dirección electrónica [www.dian.gov.co](http://www.dian.gov.co)

El contenido del archivo viene en el elemento "detalles" y se deben incluir los siguientes datos para cada Informe de los Detalles de la Carga Recibida.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
cpt	2	Concepto	int	2	De acuerdo a la tabla "Conceptos"
ftra	997	Fecha de la transacción	datetime	19	Debe diligenciarse en caso de que el concepto se 3 - Entrega posterior - Inicial o 4 - Entrega posterior - Reemplazo Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS

**Subanexo No. 4.3  
 Especificaciones Técnicas**
**000046 Informe de los Detalles de la Carga Recibida  
 Formato 1210 - Versión 7**

nfa	37	Número formulario anterior	double	20	En caso de ser un reemplazo siempre debe diligenciarse
nman	24	Numero de manifiesto carga oficial	double	20	Siempre debe diligenciarse. Debe corresponder a un número de documento valido. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.
fec	25	Fecha	date	10	Siempre debe diligenciarse. Formato AAAA-MM-DD
ncon	26	Numero total de contenedores	int	5	Siempre debe diligenciarse. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.
peso	27	Peso bruto total kgs.	decimal	12.5	Si se conoce debe diligenciarse. Puede contener hasta doce cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

El campo "Numero de manifiesto carga oficial", conforma una llave única para este formato, la cual no debe repetirse para los registros de un mismo envío.

Al elemento principal "detalles", se pueden agregar elementos secundarios identificados como "carga", los cuales contienen la Relación de unidades de carga recibidas.

El elemento "carga" está conformado por los siguientes atributos:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
tvla	28	Tipo documento de viaje	int	2	De acuerdo a la tabla "Tipos de documentos de viaje"
ntra	29	Numero Documento de transporte	double	20	Debe corresponder a un número de documento valido. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.
fec	30	Fecha	date	10	Formato AAAA-MM-DD
tdoc	31	Tipo de carga	int	5	De acuerdo a la tabla "Tipo de carga"
peso	32	Peso bruto total kgs.	decimal	12.5	Si se conoce debe diligenciarse. Puede contener hasta doce cifras enteras y cinco decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

El campo "Número de contenedor" conforma la llave única para el elemento "carga" y no se deben repetir para este tipo de elementos en cada registro.

Al elemento "carga" se pueden agregar elementos secundarios identificados como "contenedor", los cuales contienen los detalles de los contenedores con carga.

El elemento "contenedor" está conformado por los siguientes atributos:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
con	35	Número de contenedor con carga	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
est	36	Estado	string	1	De acuerdo a la tabla "Estado contenedores"

El campo "Número de contenedor con carga" conforma la llave única para el elemento "contenedor" y no se deben repetir para este tipo de elementos en cada registro.

Al elemento principal "detalles", se pueden agregar elementos secundarios identificados como "vacíos", los cuales contienen el Reporte de contenedores vacíos.

El elemento "vacíos" está conformado por los siguientes atributos:

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
con	35	Número de contenedor	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
est	36	Estado	string	1	Si se conoce debe diligenciarse De acuerdo a la tabla "Estado contenedores"

El campo "Número de contenedor" conforma la llave única para el elemento "vacíos" y no se deben repetir para este tipo de elementos en cada registro.

### 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 campos que corresponden a fechas, deben contener fechas válidas en cuando a año, mes, y día.

#### 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 corresponder al número consecutivo para este formato.
4. **Fecha de envío**, debe ser la fecha calendario, en formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.

### 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:element>
</xs:schema>
```



```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Cab" type="CabType"/>
    <xs:element ref="detalles" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:unique name="uniqueDetalles">
  <xs:selector xpath="detalles"/>
  <xs:field xpath="@nman"/>
</xs:unique>
</xs:element>
<xs:element name="vacios">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="con" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número Contenedor</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="0"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
          <xs:pattern value="\S+"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="est" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Estado</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="0"/>
          <xs:maxLength value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="carga">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="con" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de contenedor con carga</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="0"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
          <xs:pattern value="\S+"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="est" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Estado</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="0"/>
          <xs:maxLength value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="detalles">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>detalles de Carga </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="carga" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="contenedor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="con" use="required">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Número de contenedor con carga</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                </xs:attribute>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:pattern value="\S+"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="est" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="tvia" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo documento de viaje</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ntra" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero Documento de transporte</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="fec" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdoc" 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="99999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="peso" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Peso bruto total kgs.</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:complexType>
<xs:unique name="uniqueContenedor">
  <xs:selector xpath="contenedor"/>
  <xs:field xpath="@con"/>
</xs:unique>
</xs:element>
<xs:element ref="vacios" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:choice>

```

```
<xs:attribute name="nfa" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número Formulario Anterior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nman" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero de manifiesto carga oficial</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="fec" type="xs:date" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ncon" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero total de contenedores</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="peso" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Peso bruto total kgs.</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:complexType>
<xs:unique name="uniqueCarga">
  <xs:selector xpath="carga"/>
  <xs:field xpath="@tvia"/>
  <xs:field xpath="@ntra"/>
</xs:unique>
<xs:unique name="uniqueVacios">
  <xs:selector xpath="vacios"/>
  <xs:field xpath="@con"/>
</xs:unique>
</xs:element>
<xs:complexType name="CabType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Ano" 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:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Subanexo No. 4.3  
Especificaciones Técnicas  
000046 Informe de los Detalles de la Carga Recibida  
Formato 1210 - Versión 7

---

```
<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="1210">
  <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>
```