

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 Régimen de Exportación y la salida de mercancías de Zona Franca al Resto del Mundo.

1. Ámbito de aplicación. El presente anexo aplica a la información relacionada con los procedimientos del Régimen de Exportación y salida de mercancías de Zona Franca al Resto del Mundo, 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:

- a) A la Solicitud de Autorización de Embarque y su respectiva descripción de mercancías,
- b) A la Planilla de Traslado de Mercancía a Zona Primaria o Zona Franca,
- c) Al formulario de movimiento de mercancías, para las mercancías que salen de la Zona Franca al Resto del Mundo,
- d) Al Manifiesto Expreso que individualice cada uno de los documentos de transporte para la modalidad de exportación de tráfico postal y envíos urgentes,
- e) A la información para el Registro de Productos necesario para individualizar la descripción de mercancías, y
- f) A la información del Manifiesto de Carga para certificar los embarques de las mercancías exportadas.

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 del servicio informático electrónico 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 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.

4. Características de la descripción de la mercancía. Las características de la descripción de las mercancías para las subpartidas declaradas deben corresponder a las del Arancel de Aduanas y podrán consultarse virtualmente en el servicio de Arancel de Aduanas dispuesto por la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

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

6.1. Especificaciones técnicas - Solicitud autorización de embarque - Formato 10602 - Versión 7

6.2. Especificaciones técnicas - Descripción de mercancías

6.3. Especificaciones técnicas - Planilla de traslado de mercancías a Zona Primaria y/o a Zona Franca - Formato 1162 - Versión 7

6.4. Especificaciones técnicas - Mercancías provenientes de Zona Franca o en DTAI - Formato 1212 - Versión 7

6.5. Especificaciones técnicas - Detalle paquetes postales o envíos urgentes - Formato 1138 - Versión 7

6.6. Especificaciones técnicas - Registro de productos - Formato 1340 - Versión 8

6.7. Especificaciones técnicas - Manifiesto de carga - Formato 1165 - Versión 7

OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta la Solicitud de Autorización de Embarque (SAE) Formato 10602.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato Solicitud de Autorización de Embarque, debe enviarse en un archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

1. Estándar del Nombre de los Archivos

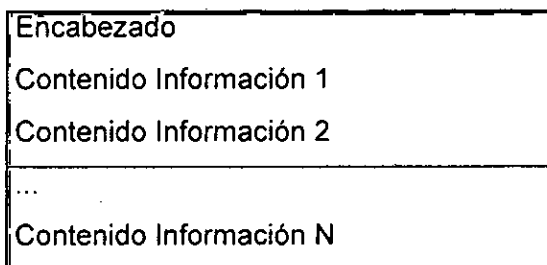
El nombre de cada uno de los archivos, debe especificarse mediante la siguiente secuencia de caracteres:

Dmuisca_ccmmmmmvvaaacccccccc.xml

cc : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)
mmmmm : Formato (Solicitud de Autorización de Embarque = 10602)
vv : Versión del formato (Versión = 07).
aaaa : Año de envío.
ccccccc : Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

El formato Solicitud de Autorización de Embarque, 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 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		Solicitud de Autorización de Embarque = 10602
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.
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 a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden máximo a ésta fecha final. Formato AAAA-MM-DD
ValorTotal	Valor Total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla "Tipo de Documento Exportador" (tdocex) 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 "solemb" 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".

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

Los atributos que se definen como no obligatorios, deben diligenciarse de acuerdo a las características propias de la modalidad de exportación o registro especial, que se esté informando.

Las tablas relacionadas en el presente subanexo, estarán a disposición de los declarantes en la dirección electrónica www.dian.gov.co

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

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

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
tdocex	20	Tipo de Documento Exportador	string	2	Siempre debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
nidex	18	Número de Identificación Exportador	string	20	Siempre debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dvex	6	DV Exportador	int	1	Si el tipo de documento es 31 - NIT, siempre debe diligenciarse
apl1ex	7	Primer Apellido Exportador	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl2ex	8	Segundo Apellido Exportador	string	50	Si el tipo de documento es 31, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom1ex	9	Primer Nombre Exportador	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom2ex	10	Otros Nombres Exportador	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
rsocex	11	Razón Social Exportador	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
dipl	24	Diplomático	string	2	Si el tipo de documento es - 41, 22, 21 o 42, informar: SI ó NO Informar: Sí o NO
tdocde	33	Tipo Documento Destinatario	string	2	Si se conoce debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
nidde	34	Número Documento identificación Destinatario	string	20	Si se conoce debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
apl1de	35	Primer Apellido Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl2de	36	Segundo Apellido Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom1de	37	Primer Nombre Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom2de	38	Otros Nombres Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
rsocde	39	Razón Social Destinatario	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
dirde	40	Domicilio (Dirección) Destinatario	string	200	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
cpdes	41	País Destinatario	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Países"

000046

cdes	42	Ciudad Destinatario	string	20	Si se conoce debe informarse.
nfant	43	Número de Formulario Anterior	double	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
nref	44	Número de Referencia	string	20	Si se conoce debe informarse.
naegl	45	Número de Autorización Embarque	string	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
nmsvc	46	Número Programa Especial de MSVC o Contrato de Suministro	string	50	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
cread	47	Régimen Aduanero	string	4	Siempre debe informarse Debe utilizarse para el efecto la tabla "Regímenes Aduaneros"
cadde	48	Aduana Despacho	String	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Administraciones Aduaneras"
crepro	49	Región de Procedencia	String	2	Código DANE de Departamento. Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda.
ctem	50	Tipo de Embarque	String	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de Embarque"
ctda	51	Tipo de Datos	string	2	Siempre debe informarse Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de datos"
cnatra	52	Naturaleza de la Transacción	string	5	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Naturaleza de la transacción"
ctsol	53	Tipo Solicitud	string	2	Siempre debe informarse Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de solicitud"
cinc	54	Incoterms	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Condiciones de entrega (Incoterms)"
lugent	55	Lugar de Entrega	string	50	Si se conoce debe informarse.
cmotra	56	Moneda de Transacción	string	3	Siempre debe informarse Debe utilizarse para el efecto la tabla "Monedas"
vfmr	57	Valor Factura en Moneda de Transacción	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
taca	58	Tasa de Cambio	decimal	10.6	Puede contener hasta diez cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
cfpa	59	Forma de Pago	string	1	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Formas de pago"
cpant	60	Cantidad de Pagos Anticipados	int	2	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
fppan	61	Fecha del Primer Pago Anticipado	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
mmvl	62	Mercancía a la Mano del Viajero	string	2	Informar: SI ó NO
sesp	63	Sistemas Especiales	string	2	Informar: SI ó NO
extra	64	Exportación en Tránsito	string	2	Informar: SI ó NO
cmtra	65	Modo Transporte	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Modos de transporte"
ctca	66	Tipo de Carga	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de carga"
cadsa	67	Aduana de Salida	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Administraciones Aduaneras"
clcm	68	Lugar de Embarque	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Lugares de arribo/embarque Nacionales"
cpdfi	69	País Destino Final	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Países"
cldfi	70	Lugar Destino Final	string	5	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Lugares de Arribo/Embarque Internacionales".
cldfic	71	Lugar Destino Final Colombia	string	4	Debe utilizarse para el efecto las tablas "Depósitos Habilitados y Zonas Francas"
cdhab	72	Depósito Habilitado	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Depósitos Habilitados"
lins	73	Lugar de Inspección	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Lugares de inspección"
naslzs	74	Número de Aprobación Solicitud Inspección Zona Secundaria	string	14	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
dubme	75	Dirección Ubicación Mercancías	string	60	Si se conoce debe informarse.
solnfi	76	Solicitud Inspección	string	2	Informar: SI ó NO

		Física			
vrfile	77	Valor Total Fletes USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
virtse	78	Valor Total Seguros USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
virtotg	79	Valor Total Otros Gastos USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
virtfob	80	Valor Total FOB USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
virtex	81	Valor Total Exportaciones USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
tvan	82	Total Valor Agregado Nacional USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vrre	83	Valor a Reintegrar en USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
tose	84	Total Series	int	3	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
tnbu	85	Total Número de Bultos	int	7	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
tpebr	86	Total Peso Bruto Kg.	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
mezp	179	La Mercancía se encuentra en Zona Primaria?	string	2	Informar: SI ó NO
ideDoc		Numero de documento	long	15	Numero de documento asignado para el formato 602 versión 7
nres	182	Numero de viaje	string	30	Si se conoce debe informarse.

A este elemento principal se pueden agregar elementos secundarios, los cuales se especifican a continuación:

- La información de los documentos soporte de la operación se incluye en un elemento llamado "dsopgen", que contiene los siguientes atributos:

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
tdoc	97	Tipo de Documento	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla: "Documentos soporte y vistos buenos"
ndoc	98	Número de Documento	string	20	Si se conoce debe informarse.
nitem	99	NIT Emisor	string	14	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dvem	100	DV	int	1	Si se conoce debe informarse.
fexp	101	Fecha de Expedición	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
fven	102	Fecha de Vencimiento	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
cmon	103	Moneda	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Monedas"
mondoc	104	Monto del Documento	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
unicom	105	Unidad Comercial	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Unidades comerciales"
cuncom	106	Cantidad Unidad Comercial	decimal	7.6	Puede contener hasta siete cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

- La información de los Datos del Transportador se incluye en un elemento llamado "dtrans", que contiene los siguientes atributos:

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
tdoc	107	Tipo de Documento	string	2	Si se conoce debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
ndoc	108	Número de Identificación	string	20	Si se conoce debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dvtr	109	DV	int	1	Si el tipo de documento es 31 - NIT, siempre debe diligenciarse
apl1tr	110	Primer Apellido	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl2tr	111	Segundo Apellido	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom1tr	112	Primer Nombre	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom2tr	113	Otros Nombres	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
rsoctr	114	Razón social	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.

- La información de las subpartidas declaradas se incluye en un elemento llamado "subdecl", que contiene los siguientes atributos:

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
grupo	180	Grupo	int	4	Si se conoce debe informarse.
serie	115	Serie	int	3	Corresponde al número que identifica el conjunto de datos correspondientes a las mercancías clasificadas en una subpartida arancelaria.
subar	116	Subpartida Arancelaria	string	10	Debe corresponder a una subpartida válida de diez (10) dígitos.
ccom	117	Código Complementario	string	4	Debe utilizarse para el efecto el código correspondiente a la subpartida arancelaria según la nomenclatura arancelaria. El uso de estos códigos, está condicionado a su reglamentación.
csupl	118	Código Suplementario	string	4	Debe utilizarse para el efecto el código correspondiente a la subpartida arancelaria según la nomenclatura arancelaria. El uso de estos códigos, está condicionado a su reglamentación.
codunfi	119	Unidad Física	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Unidades Físicas", establecida para la subpartida arancelaria.
canunfi	120	Unidades físicas	decimal	10.6	Puede contener hasta diez cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
unicom	121	Unidad Comercial	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Unidades comerciales"
cauncom	122	Cantidad Unidad Comercial	decimal	10.6	Puede contener hasta diez cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
ciemb	123	Clase Embalaje	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Clase de Embalaje"
numbul	124	Número de Bultos	int	6	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
pesbul	125	Peso Bruto Kgs	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

pesnet	126	Peso Neto Kgs	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
valfob	127	Valor FOB USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
marc	128	Marcas	string	100	Si se conoce debe informarse.
cunmpla	130	Unidad Medida del Plazo	string	1	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Unidad de medida del Plazo"
plazo	131	Plazo	int	2	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
porg	132	País Origen	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Países"
regor	133	Región Origen	string	2	Código DANE de Departamento. Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda.
prfaran	134	Preferencia Arancelaria	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Acuerdos comerciales"
cadupre	135	Aduana Precedente	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Administraciones Aduaneras"
ndecpre	136	Número Declaración Precedente	string	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
anoacep	137	Año de Aceptación	int	4	Formato: AAAA
cregpre	138	Régimen Precedente	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Regímenes Aduaneros"
cmodpre	139	Modalidad Precedente	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Modalidades de Importación"
serpre	140	Serie Precedente	int	4	Si se conoce debe informarse.
subpre	177	Subpartida Precedente	string	10	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco

Para la información con la descripción de las mercancías, se debe utilizar el subanexo 6.2 y se enviará dentro del elemento "subdecl".

- La información de los Sistemas Especiales se incluye en un elemento llamado "siesp", que contiene los siguientes atributos:

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
serie	141	Serie	int	3	Si se conoce debe informarse.
nprog	142	Número de Programa	string	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
reps	143	Reposición	string	2	Informar: SI ó NO
ncip	144	Número Cuadro Insumo Producto (CIP)	string	20	No debe incluir ni puntos ni comas o espacios en blanco
nprod	145	Número Producto	string	10	Si se conoce debe informarse.
cpeclp	146	Cantidad Producto a Exportar por CIP	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
valvan	147	Valor Agregado Nacional (VAN)	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vrie	148	Valor Insumo Externo (VIE)	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

- La información de los Vistos Buenos y Otros Documentos de la Operación, por serie se incluye en un elemento llamado "docsovb", que contiene los siguientes atributos:

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

serie	149	Serie	int	3	Si se conoce debe informarse.
tdoc	150	Tipo Documento	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla: "Documentos soporte y vistos buenos"
numdoc	151	Número del Documento	string	20	Si se conoce debe informarse.
nitemi	152	NIT Emisor	string	14	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dvemi	153	DV	int	1	Si se conoce debe informarse.
fecexp	154	Fecha de Expedición	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
fecven	155	Fecha de Vencimiento	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
cmon	156	Moneda	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Monedas"
mondoc	157	Monto del Documento	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
codunfis	158	Unidad Comercial	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Unidades comerciales"
cunfis	159	Cantidad Unidad Comercial	decimal	7.6	Puede contener hasta siete cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.

- La información de las Fechas de Corte para la exportación de Energía Eléctrica, Gas u Otros, se incluye en un elemento llamado "deefc", que contiene los siguientes atributos:

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
fdes	160	Fecha Desde	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
fhas	161	Fecha Hasta	date	10	Formato AAAA-MM-DD.

- La información del certificado PEX se incluye en un elemento llamado "cpex", que contiene los siguientes atributos:

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
tdpex	162	Tipo Documento	string	2	Si se conoce debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
nipex	163	Número Identificación	string	20	Si se conoce debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
apl1pex	164	Primer Apellido	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl2pex	165	Segundo Apellido	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom1pex	166	Primer Nombre	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom2pex	167	Otros Nombre	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
rsocpex	168	Razón Social	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
dirpex	169	Dirección	string	200	Si se conoce debe informarse.
tbpex	170	Tipo de Bien Producido/Exportador	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "tipos de bienes exportables programa PEX"

npex	171	Número Programa PEX	string	20	Si se conoce debe informarse.
fpex	172	Fecha Programa PEX	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
modim	173	Modalidad Importación	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Modalidades de Importación"

- La información del Programa especial de muestras sin valor comercial se incluye en un elemento llamado "pemsvc", que contiene los siguientes atributos:

Atributo	Número Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
vrmoau	174	Valor monto autorizado USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
fecaut	175	Fecha autorización	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
fecven	176	Fecha vencimiento	date	10	Formato AAAA-MM-DD.

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

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

3.2. Validaciones del Encabezado

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

4. Esquema XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="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="solemb" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="dsopgen">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Documentos soporte generales</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="tdoc" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Cód.Tipo de documento</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="ndoc" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número de documento</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="nitem" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>NIT Emisor</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="14"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="dvem" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>dv</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="fexp" type="xs:date" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Fecha de Expedición</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="fven" type="xs:date" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Fecha de Vencimiento</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="cmon" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Cód. Moneda</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

000046

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mondoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Monto del Documento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="24"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="unicom" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Unidad comercial</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="cuncom" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad unidad comercial</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="13"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="dtrans">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Datos del transportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="tdoc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de documento</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ndoc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de identificación</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="dvtr" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>DV</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:maxInclusive value="9"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="apl1tr" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Primer Apellido</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="apl2tr" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Segundo Apellido</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="nom1tr" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Primer Nombre</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="nom2tr" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Otros Nombres</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="rsoctr" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Razón social</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="240"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="subdecl">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Supartidas declaradas</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="productos" type="productosType"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="serie" type="xs:int" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Serie</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="subar" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Subpartida Arancelaria</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ccom" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cód. Complementario</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="csupl" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cód. Suplementario</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="grupo" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Grupo</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="1"/>
<xs:maxInclusive value="5"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codunfi" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cód. Unidad física</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="canunfi" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cantidad unidades físicas</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:maxInclusive value="9999999999.999999"/>
<xs:totalDigits value="16"/>
<xs:fractionDigits value="6"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="unicom" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Unidad Comercial</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="cauncom" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cantidad Unidad Comercial</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="9999999999.999999"/>
```



```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="4000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cunmpla" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Unidad medida plazo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="plazo" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Plazo</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="porg" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. País origen</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="regor" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Región origen</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="prfaran" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Pref. Arancelaria</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="cadupre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Aduana Precedente</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="ndecpre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Declaración precedente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

000046

```
<xs:maxLength value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="anoacep" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Año aceptación</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="cregpre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Régimen precedente</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="cmodpre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Modalidad Precedente</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="serpre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Serie Precedente</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="subpre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Subpartida Precedente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="solemb">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Solicitud de Autorización de embarque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="dsopgen" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="dtrans" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="subdecl" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="siesp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="docsovpb" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="deefc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="cpex" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pemsvc" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="ideDoc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Identificador de Documento Muisca para el formato</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:long">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="9999999999999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdocex" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de documento Exportador</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="nidex" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de Identificación Exportador</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="dvex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>DV Exportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="apl1ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido Exportador</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="apl2ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido Exportador</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="nom1ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre Exportador</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="nom2ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres Exportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

000046

```
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rsoce" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón social Exportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="240"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dipl" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Diplomático</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="(SI|NO)"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdocde" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de documento Destinatario</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="nidde" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de documento de 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="apl1de" 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="apl2de" 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="nom1de" 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>
<xs:attribute name="nom2de" 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="rsocde" 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="240"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dirde" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Domicilio (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="cpdes" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. País Destinatario</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="cdes" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ciudad 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="nfan" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de formulario anterior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nref" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de referencia</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="naegl" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de Autorización Embarque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
```

```
</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="nmsvc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de programa especial de MSVC o Contrato de
Suministro</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="cread" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Régimen Aduanero</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="cadde" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Aduana despacho</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="crepro" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Región de Procedencia</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="ctem" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Tipo de Embarque</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="ctda" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Tipo de Datos</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="cnatra" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código naturaleza de la transacción</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
```



```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cpant" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad de pagos anticipados</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="fpan" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha del primer pago anticipado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mmvi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Mercancía a la mano del viajero</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="(SI|NO)"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="sesp" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sistemas Especiales</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="(SI|NO)"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="extra" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Exportación en tránsito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:pattern value="(SI|NO)"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cmtra" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Modo Transporte</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="ctca" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód Tipo de 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="cadsa" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Aduana de salida</xs:documentation>
  </xs:annotation>
```



```
</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="clem" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Lugar de embarque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="2"/>
      <xs:maxLength value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cpdfi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. País destino final</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="cldfi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Lugar destino final</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="cldfic" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Lugar destino final Colombia</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="cdhab" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código depósito habilitado</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="lins" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Lugar de Inspección</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="nasizs" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de aprobación solicitud inspección zona
secundaria</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="14"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dubme" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dirección ubicación mercancías</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="60"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="soinfi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Solicitud inspección física</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="2"/>
    <xs:pattern value="(SI|NO)"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vrtfle" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Total Fletes USD</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
    <xs:totalDigits value="24"/>
    <xs:fractionDigits value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vrtse" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Total Seguros USD</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
    <xs:totalDigits value="24"/>
    <xs:fractionDigits value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vrtotg" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Total Otros Gastos USD</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
    <xs:totalDigits value="24"/>
    <xs:fractionDigits value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vrtfob" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total valor FOB USD</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
    <xs:totalDigits value="24"/>
    <xs:fractionDigits value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```



```
<xs:length value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nres" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero de reserva</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="30"/>
    </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" type="xs:positiveInteger"/>
    <xs:element name="Formato" fixed="10602">
      <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 envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
          <xs:totalDigits value="8"/>
          <xs:maxInclusive value="99999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FecEnvio" type="xs:dateTime">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="FecInicial" type="xs:date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha inicial</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs: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:element name="siesp">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sistemas especiales</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="serie" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Serie</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="nprog" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de Programa</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="reps" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Reposición</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ncip" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>No. Cuadro Insumo Producto (CIP)</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="nprod" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número Producto</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="cpecip" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cantidad Producto a Exportar por CIP</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
          <xs:totalDigits value="24"/>
          <xs:fractionDigits value="6"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="valvan" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valor Agregado Nacional (VAN)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:minInclusive value="0"/>

```

000046

```
<xs:maxInclusive value="9999999999999999.999999"/>
<xs:totalDigits value="24"/>
<xs:fractionDigits value="6"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vrie" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Valor Insumo Externo (VIE)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="9999999999999999.999999"/>
<xs:totalDigits value="24"/>
<xs:fractionDigits value="6"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="docsopvb">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Documento soporte y vistos buenos</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="serie" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Serie</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdoc" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cód. Tipo Documento</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="numdoc" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Número del documento</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="niteml" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>NIT Emisor</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="14"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dvemi" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>dv</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="fecexp" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha de Expedición</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fecven" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha de Vencimiento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cmon" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Moneda</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="mondoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Monto del documento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="24"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codunfis" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Unidad física</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="cunfis" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad unidad física</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="13"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="deefc">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Datos de energía eléctrica - Fechas de corte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="fdes" type="xs:date" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha desde</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="fhas" type="xs:date" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha hasta</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="cpex">
  <xs:annotation>
```

000046

```
<xs:documentation>Certificado PEX</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="tdpex" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tipo documento</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="nipex" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Número Identificación</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="apl1pex" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Primer apellido</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="apl2pex" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Segundo apellido</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="nom1pex" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Primer nombre</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="nom2pex" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Otros Nombres</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="rsocpex" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Razón Social</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="240"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>

```



```
<xs:attribute name="dirpex" use="optional">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="200"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tbpex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de bien producido/Exportador</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="npex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Programa PEX</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="fpex" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha programa PEX</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="modim" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Modalidad importación</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:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="pemsvc">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Programa especial de muestras sin valor comercial.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="vrmoau" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valor monto autorizado USD</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:maxInclusive value="9999999999999999999.999999"/>
          <xs:totalDigits value="24"/>
          <xs:fractionDigits value="6"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="fecaut" type="xs:date" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha autorización</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="fecven" type="xs:date" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha vencimiento</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="productosType">
  <xs:choice>
    <xs:element name="t_prod" type="t_prodType" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element name="t_prod_cat" type="t_prod_catType"/>
</xs:choice>
<xs:attribute name="items" type="xs:integer" use="required"/>
<xs:attribute name="id_grupo" type="xs:unsignedShort" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="t_prod_catType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="prod" type="prodType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="i_comp" type="i_compType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="id" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:attribute name="cant" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:attribute name="codProductoExterno" type="xs:unsignedShort" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="t_prodType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="i_comun" type="i_comunType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="prod" type="prodType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="i_comp" type="i_compType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="id" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:attribute name="cant" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="prodType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="item" type="itemType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="idProd" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="i_comunType">
  <xs:choice>
    <xs:element name="v_num">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="v_alfa">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="otro">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="v_num">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:double"/>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
          <xs:element name="v_otro">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string"/>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:choice>
  <xs:attributeGroup ref="attDescMinComun"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="itemType">
  <xs:choice>
    <xs:element name="v_num">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="v_alfa">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="otro">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="v_num">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:double"/>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:choice>
```

```
<xs:element name="v_otro">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attributeGroup ref="attDescMin"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="i_compType">
  <xs:attributeGroup ref="attDescMinComp"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="attDescMinComun">
  <xs:attribute name="orden" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:byte"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attributeGroup ref="attDescMin"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attributeGroup name="attDescMin">
  <xs:attribute name="cod_desc" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:attributeGroup>
<xs:attributeGroup name="attDescMinComp">
  <xs:attribute name="cod_desc" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="idProd" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:attribute name="cod_desc_lst" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="cod_desc_val" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="v_num" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:double"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="v_alfa" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:attributeGroup>
</xs:schema>
```

OBJETIVO

Definir las características y contenido de los elementos XML donde se reporta la Descripción de mercancías.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La información con la Descripción de mercancías, se reportara en un elemento XML que cumpla las siguientes especificaciones:

1. Formato XML

Las características del elemento XML que contiene la Descripción de mercancías, deben ser:

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.

1.2. Formato del Contenido

La definición de las descripciones, así como el contenido de las mismas, de los grupos y los valores por campo, se definirán en el portal de la DIAN.

En todos los casos la información de la descripción debe incluirse en un elemento llamado "productos", el cual se describe a continuación de manera genérica y se debe utilizarse para todos los grupos y descripciones definidas en el portal de la DIAN.

El elemento llamado "productos" debe contener los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Obligatoriedad	Criterios
id_grupo	Identificación del grupo	unsignedShort	S	Siempre debe informarse
items	Cantidad de grupos incluidos en la descripción	integer	S	Siempre debe informarse

1.2.1 Descripción de mercancías agrupadas por tipos de producto

Las mercancías se pueden agrupar para los casos en que algunos de sus atributos sean comunes a varios de ellas, se pueden tener tantos grupos de productos como sea necesario y en cada uno de ellos los atributos comunes pueden variar.

Al elemento principal "productos" se pueden agregar elementos secundarios, de nombre "t_prod", el cual sirve para agrupar los diferentes productos a describir. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
id	Identificación del grupo	unsignedShort	Siempre debe informarse Debe utilizarse un consecutivo para los diferentes grupos, sin saltos ni repeticiones.
cant	Cantidad de productos	unsignedShort	Siempre debe informarse

Al elemento "t_prod" se pueden agregar elementos secundarios, de nombre "i_comun", el cual sirve para informar los atributos que son comunes a todos los productos descritos en el grupo. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
cod_desc	Código de la descripción	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos definidos para los atributos del producto en el portal de la DIAN

Los valores de los atributos del producto que se identificaron en el elemento "i_comun", deben incluirse en elementos dentro del mismo así:

Elemento	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
v_num	Valor numerico	double	En caso que la descripción se refiera a un valor numerico o si referencia un valor de una lista, debe incluirse este elemento.
v_alfa	Valor alfanumerico	string	En caso que la descripción se refiera a un valor alfanumérico debe incluirse este elemento.

Cuando la descripción se refiere a un listado de valores y como valor dentro de ese listado se selecciona "Otros", se debe incluir un elemento llamado "otro", el cual contiene los siguientes elementos:

Elemento	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
v_num	Valor numerico	double	Valor de la lista que identifica a "Otro".
v_otro	Valor del otro	string	Valor alfanumérico que describe el "Otro".

Al elemento "t_prod" se pueden agregar elementos secundarios, de nombre "prod", para cada uno de las mercancías descritas en el grupo. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
idProd	Identificación del producto	unsignedShort	Siempre debe informarse Debe utilizarse un consecutivo para los diferentes productos, sin saltos ni repeticiones.

Al elemento "prod" se pueden agregar elementos secundarios, de nombre "item", para cada uno de los atributos del producto. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
cod_desc	Código de la descripción	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos definidos para los atributos del producto en el portal de la DIAN

Los valores de los atributos del producto, que se identificaron en el elemento "item", deben incluirse en elementos dentro del mismo así:

Elemento	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
v_num	Valor numerico	double	En caso que la descripción se refiera a un valor numerico o si referencia un valor de una lista, debe incluirse este elemento.
v_alfa	Valor alfanumerico	string	En caso que la descripción se refiera a un valor alfanumérico debe incluirse este elemento.

Cuando el atributo del producto se refiere a un listado de valores y como valor dentro de ese listado se selecciona "Otros", se debe incluir un elemento llamado "otro", el cual contiene los siguientes elementos:

Elemento	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
v_num	Valor numerico	double	Valor de la lista que identifica a "Otro".
v_otro	Valor del otro	string	Valor alfanumérico que describe el "Otro".

Al elemento "t_prod" se pueden agregar elementos secundarios, de nombre "i_comp", el cual sirve para informar los atributos compuestos para los productos descritos en el grupo. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
cod_desc	Código de la descripción	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos definidos para los atributos del producto en el portal de la DIAN
IdProd	Identificación del producto	unsignedShort	Siempre debe informarse Esta identificación debe corresponder con la que se utilizo para el producto en el elemento "prod", en caso de que el atributo sea común a todos los productos se utiliza como identificación el cero (0)
cod_desc_lst	Código del listado de valores para el atributo	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos de los listados definidos para los atributos del producto en el portal de la DIAN
cod_desc_val	Código de tipo de valor para el atributo compuesto	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos de tipo de valor para los atributos del producto en el portal de la DIAN
v_num	Identificación de un elemento del listado	double	Siempre debe informarse Identificación de un elemento valido del listado definido para los atributos del producto.
v_alfa	Valor asociado	string	Siempre debe informarse Valor que corresponde al elemento seleccionado del listado

1.2.2 Descripción de mercancías con el catalogo de productos

Para los casos en que se desee describir una mercancía basada en el catalogo de productos, se utilizara debe utilizar el elemento "t_prod_cat", el cual es equivalente al elemento "t_prod", aunque solamente se debe utilizar un grupo. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
id	Identificación del grupo	unsignedShort	Siempre debe informarse Debe utilizarse un consecutivo para los diferentes grupos, sin saltos ni repeticiones.

cant	Cantidad de productos incluidos en el grupo	unsignedShort	Siempre debe Informarse
codProductoExterno	Código del producto	String	Código del registrado en el Catalogo de productos

Para los atributos del producto que no se definieron en el catalogo y que deben incluirse en la descripción de las mercancías, se deben utilizar los elementos "prod" e "i_comp" tal como se definen en esta misma especificación.

2. XML

Ejemplo1

En el siguiente ejemplo se ilustra la forma como debe crearse un documento de descripción de mercancías para el caso de una exportación de vehículos.

El primer paso es identificar la subpartida y el grupo de la nomenclatura a la cual corresponde al producto a exportar. En este caso vehículos corresponde a una serie de subpartidas entre las cuales se encuentra la 8703221000. En el portal de la DIAN podemos apreciar que dicha subpartida corresponde a un grupo de nomenclaturas notado con el identificador 50.

El segundo paso es determinar cuales son las características del producto que se deben reportar. Para esto, en el portal de la DIAN podemos realizar una consulta de las descripciones correspondientes por nomenclatura. Al efectuar esta consulta, obtenemos los siguientes resultados:

Cod_desc	Nombre descripción	Num-orden
83	Producto	1
84	Clase	2
85	Uso	3
86	Marca	4
87	Linea	5
88	Modelo	6
89	Color	7
90	Peso Bruto(kg)	8
91	Cilindraje(cm3)	9
92	Tipo de motor	10
93	No motor	11
94	No chasis	12

Supongamos que este ejemplo corresponde a la exportación de 100 vehículos de la misma marca, uso, línea, modelo, peso bruto, cilindraje y tipo de motor. Observamos entonces que las características que pueden cambiar en cada vehículo se resumen en color, no. Motor, y No. Chasis.

El tercer paso es organizar la información que se va a reportar, de tal forma que se pueda dividir la información que es comun a toda la mercancía, de la que la individualiza. En el ejemplo encontramos un tipo de producto que tiene características comunes como: marca, uso, línea, modelo, peso bruto, cilindraje y tipo de motor. Estas características son comunes a 100 productos y cada uno de los productos debe definir el color, el número de motor y el número de chasis.

DEFINICION: Un tipo de producto es el conjunto de atributos comunes y no comunes que describe la mercancía.

Una vez realizados estos pasos, podemos iniciar la construcción del documento de descripción: El elemento raíz para las mercancías es el elemento productos:

```
<productos id_grupo="50" items="100">
```

Los atributos de este "productos" corresponden al grupo de la nomenclatura (50) y al número de artículos descritos (100)

Dentro del elemento productos vienen anidados los tipos de producto. En el ejemplo, solo vemos un tipo de producto.

```
<t_prod id="1" cant="100">
....
....

<i_comun cod_desc="83">
<v_alfa>AUTOMOVIL</v_alfa>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="84">
<v_num>5</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="85">
<otro>
<v_num>4</v_num>
<v_otro>PARTICULAR</v_otro>
</otro>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="86">
<otro>
<v_num>155</v_num>
<v_otro>NUEVA MARCA</v_otro>
</otro>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="87">
<v_num>44</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="88">
<v_num>36</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="90">
<v_num>1200</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="91">
<v_num>12</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="92">
<v_num>1</v_num>
</i_comun>
```

Esto significa que el atributo con código de descripción 83 llamado "Producto" tiene el valor "AUTOMOVIL" para todos los productos dentro de este tipo de producto. Muchas descripciones corresponden a listados establecidos por la DIAN y para estas características es necesario enviar el valor numérico del registro. En este ejemplo, la descripción 84(Clase) tiene un listado asociado; el registro seleccionado de este listado es 5-Automovil. Por esta razón, se envía solamente el valor numérico del registro.

Bajo este mismo esquema, se describen las demás características comunes:

Característica común	Valor de listado	Significado
83-Producto	N/A (no tiene listado asociado)	
84-Clase	5	Automóvil
85-Usos	4	Otro / Particular
86-Marca	155	Otro / Nueva Marca
87-Línea	44	1300 MEC
88-Modelo	36	2008
90-Peso Bruto (KG)	N/A (no tiene listado asociado)	
91-Cilindraje	12	1300
92-Tipo de motor	1	CHISPA

Los atributos que no son comunes se colocan de manera particular para cada mercancía.

En este caso, no se encontró el valor deseado en la tabla para la característica Uso. Por esta razón se optó por seleccionar el valor Otro y llenar la información adicional para reportar de manera completa dicha información. De igual manera, no se encontró la marca de los vehículos que se van a reportar y por esta razón se seleccionó el valor otro de listado(valor 155) y se adicionó la información de la marca.

Aquí tenemos la descripción para el primer automóvil.

```
<prod idProd="1">
<item cod_desc="89">
<v_alfa>PLATEADO</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="93">
<v_alfa>B10S1889919KA2</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="94">
<v_alfa>9GAMM61088B015878</v_alfa>
</item>
</prod>
```

El código de descripción 89 corresponde al atributo llamado "Color", en este caso el color correspondiente para este producto es plateado. Adicionalmente, se incorpora como parte de este producto particular la información del número de motor y número de chasis correspondientes a los códigos de descripción 93 y 94 respectivamente.

Luego, se continúa con la descripción de cada uno de los productos, llenando la información que individualiza la mercancía. En este caso, color, número de motor y número de chasis se llenarán tantas veces como sean necesarias para describir los 100 vehículos.

Es importante señalar que la forma de agrupar las descripciones en características comunes y no comunes es a criterio del declarante. Por ejemplo, si el color fuera el mismo para todos los vehículos del ejemplo, éste podría ponerse junto con las características comunes, para de esta manera no ser reportado 100 veces igual.

Así, el xml resultante para esta declaración tendría la siguiente estructura:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<productos id_grupo="50" items="100">
<t_prod id="1" cant="100">
<i_comun cod_desc="83">
<v_alfa>AUTOMOVIL</v_alfa>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="84">
<v_num>5</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="85">
<otro>
<v_num>4</v_num>
<v_otro>PARTICULAR</v_otro>
</otro>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="86">
<otro>
<v_num>155</v_num>
<v_otro>NUEVA MARCA</v_otro>
</otro>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="87">
<v_num>44</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="88">
<v_num>36</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="90">
<v_num>1200</v_num>
</i_comun>
<i_comun cod_desc="91">
<v_num>12</v_num>
</i_comun>
```

```

<i_comun cod_desc="92">
<v_num>1</v_num>
</i_comun>

<prod idProd="1">
<item cod_desc="89">
  <v_alfa>PLATEADO</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="93">
  <v_alfa>B10S1889919KA2</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="94">
  <v_alfa>9GAMM61088B015878</v_alfa>
</item>
</prod>

<prod idProd="2">
<item cod_desc="89">
  <v_alfa>AZUL PETROLEO</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="93">
  <v_alfa>B10S1889919KA3</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="94">
  <v_alfa>9GAMM61088B015879</v_alfa>
</item>
</prod>

<prod idProd="3">
<item cod_desc="89">
  <v_alfa>ROJO ESCARLATA</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="93">
  <v_alfa>B10S1889919KA4</v_alfa>
</item>
<item cod_desc="94">
  <v_alfa>9GAMM61088B015880</v_alfa>
</item>
</prod>
...
...
...Esta estructura(prod) se repite tantas veces como sea necesaria para completar la información de los 100
...vehículos
...
</t_prod>
</productos>

```

Ejemplo2

Una segunda manera de reportar la información es mediante la utilización del catálogo de productos. El declarante, puede registrar sus productos previamente en una funcionalidad dispuesta para ese efecto. Una vez registrado el producto en su catálogo, solamente debe relacionarlo en el tipo de producto de la mercancía que va a reportar.

Continuando con el ejemplo de los vehículos, suponemos que el declarante previamente ha registrado en su catálogo un producto con identificador "TipoVeh1" con la siguiente información:

Característica	Valor listado/número	Valor alfanumérico	Valor Otro
83-Producto		AUTOMOVIL	
84-Clase	5 (AUTOMOVIL)		
85-Uso	4 (OTRO)		Particular
86-Marca	155 (OTRO)		NUEVA MARCA
87-Línea	44 (1300 MEC)		
88-Modelo	36 (2008)		
90-Peso bruto(KG)	1200		
91-Cilindraje(cm3)	12 (1300)		
92-Tipo de motor	1 (CHISPA)		

Como observamos, en el catálogo se ha registrado un producto solamente con atributos comunes y por esta razón, puede ser utilizado cada vez que se necesite reportar información sin tener que enviar nuevamente la información del catálogo.

Entonces, la información que haría falta por reportar es la correspondiente a la particular para cada vehículo.

De manera similar al ejemplo 1 dicha información debería ser reportada así:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<productos id_grupo="50" items="100">
  <t_prod_cat id="1" cant="100" codProductoExterno="TipoVeh1">
    <prod idProd="1">
      <item cod_desc="89">
        <v_alfa>PLATEADO</v_alfa>
      </item>
      <item cod_desc="93">
        <v_alfa>B10S1889919KA2</v_alfa>
      </item>
      <item cod_desc="94">
        <v_alfa>9GAMM61088B015878</v_alfa>
      </item>
    </prod>

    <prod idProd="2">
      <item cod_desc="89">
        <v_alfa>AZUL PETROLEO</v_alfa>
      </item>
      <item cod_desc="93">
        <v_alfa>B10S1889919KA3</v_alfa>
      </item>
      <item cod_desc="94">
        <v_alfa>9GAMM61088B015879</v_alfa>
      </item>
    </prod>

    <prod idProd="3">
      <item cod_desc="89">
        <v_alfa>ROJO ESCARLATA</v_alfa>
      </item>
      <item cod_desc="93">
        <v_alfa>B10S1889919KA4</v_alfa>
      </item>
      <item cod_desc="94">
        <v_alfa>9GAMM61088B015880</v_alfa>
      </item>
    </prod>
    ...
    ...
    ...Esta estructura(prod) se repite tantas veces como sea necesaria para completar la información de los 100
    ...vehículos
    ...
  </t_prod_cat>
</productos>
```

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

1. La información del contenido del elemento debe corresponder al esquema XSD entregado.
2. Los atributos que registran valores numéricos, se reportan con valores numéricos, sin signos ni puntuaciones, según lo reportado por el informante. El símbolo para la separación decimal es el punto (.)
3. Los campos que corresponden a fechas, deben contener fechas validas en cuanto a año, mes, y día.

4. Esquema XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="productos">
    <xs:complexType>
      <xs:choice>
        <xs:element name="t_prod" type="t_prodType" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="t_prod_cat" type="t_prod_catType"/>
      </xs:choice>
      <xs:attribute name="items" type="xs:integer" use="required"/>
      <xs:attribute name="id_grupo" type="xs:unsignedShort" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="t_prod_catType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="prod" type="prodType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="i_comp" type="i_compType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
    <xs:attribute name="cant" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
    <xs:attribute name="codProductoExterno" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="0"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="t_prodType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="i_comun" type="i_comunType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="prod" type="prodType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="i_comp" type="i_compType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
    <xs:attribute name="cant" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="prodType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="item" type="itemType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="idProd" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="i_comunType">
    <xs:choice>
      <xs:element name="v_num">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:double"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="v_alfa">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="otro">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="v_num">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:double"/>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="v_otro">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string"/>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:choice>
    <xs:attributeGroup ref="attDescMinComun"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="itemType">
    <xs:choice>
      <xs:element name="v_num">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:double"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>

```

```
<xs:element name="v_alfa">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="otro">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="v_num">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:double"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="v_otro">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string"/>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attributeGroup ref="attDescMin"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="i_compType">
  <xs:attributeGroup ref="attDescMinComp"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="attDescMinComun">
  <xs:attribute name="orden" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:byte"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attributeGroup ref="attDescMin"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attributeGroup name="attDescMin">
  <xs:attribute name="cod_desc" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:attributeGroup>
<xs:attributeGroup name="attDescMinComp">
  <xs:attribute name="cod_desc" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="idProd" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:attribute name="cod_desc_lst" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="cod_desc_val" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="v_num" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:double"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="v_alfa" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:attributeGroup>
</xs:schema>
```

OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta la información de la Planilla de Traslado de mercancías a Zona Primaria y/o a Zona Franca. Formato 1162.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato Planilla de Traslado de mercancía a Zona Primaria y / o a Zona Franca, debe enviarse en un archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

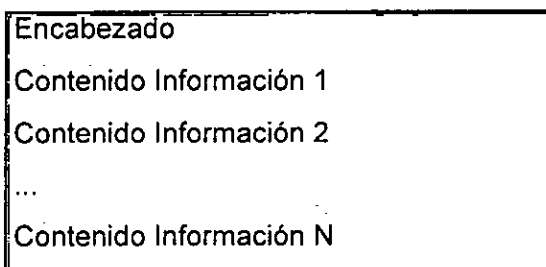
1. Estándar del Nombre de los Archivos

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 (Planilla de Traslado de mercancía a Zona Primaria y / o a Zona Franca = 01162)
vv : Versión del formato (Versión = 07).
aaaa : Año de envío.
cccccc : Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

El formato Planilla de Traslado de mercancía a Zona Primaria y / o a Zona Franca, 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 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.

000046

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		Planilla de Traslado de mercancía a Zona Primaria y / o a Zona Franca = 1162
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.
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 a esta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden máximo a esta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
ValorTotal	Valor Total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla "Total numero de bultos" (tnumbu) de los registros reportados.	
CantReg	Cantidad de registros	int	4	Se enviarán archivos con máximo 5000 registros; si se deben reportar más de 5000 registros se fraccionara la información en archivos de 5000 registros o menos. La cantidad de registros esta medida por el número de elementos "tmerzp" 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 usuarios de zona franca en la dirección electrónica www.dian.gov.co

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

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

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
ideDoc		Numero de documento	long	15	Numero de documento asignado para el formato 1162 versión 7
numfant	24	Numero de Formulario Anterior	int	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
modtra	25	Código Modo de Transporte	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Modos de transporte"
medtra	26	Código Medio de Transporte	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Medios de transporte"
nidmtr	27	Numero de Identificación Medio de transporte	string	10	Siempre debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas.
addes	28	Código Aduana de Despacho	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Administraciones Aduaneras"
adsal	29	Código Aduana de Salida	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Administraciones Aduaneras"
lugem	30	Código Lugar de Embarque	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Lugares de Arribo/Embarque Nacionales"
tcarga	31	Tipo de carga	String	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipo de carga"
tnumcon	32	Total Numero de Contenedores	int	3	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
tnumbu	33	Total Numero de Bultos	int	7	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
tpabr	34	Total Peso Bruto	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
creg	35	Cantidad de registros	int	3	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco. Este dato corresponde al número de registros que describen la carga (del elemento dcarga) relacionada en este formato

A este elemento principal se puede agregar el siguiente elemento secundario identificado como: "dcarga", el cual contiene Información de la carga.

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
codop	43	Código de la operación	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipo de Solicitud/Operación"
tdocsal	44	Tipo de documento de salida	int	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipo de documento que respalda la salida"
ndocsal	45	Numero de Documento de Salida	long	15	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
tuncar	46	Tipo de Unidad de Carga	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Unidades de carga"
iduncar	47	Identificación de Unidad de Carga	string	30	Si se conoce debe informarse.
nprec	48	Numero de Precinto	string	25	Si se conoce debe informarse.
tcon	49	Tamaño de Contenedor	string	5	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tamaño de Contenedor"
teq	50	Tipo de Equipo	string	5	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipo de Equipos"
tdocvia	51	Tipo de Documento de Viaje	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipo documento de viaje"
ndoctr	52	Numero de Documento de Transporte	string	30	Si se conoce debe informarse.
fdoctr	53	Fecha documento de transporte	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
mtrat	54	Mercancía Traslada Totalmente?	string	2	Informar: SI ó NO
pbru	55	Peso bruto kg	decimal	20,6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
cclaem	56	Código Clase de Embalaje	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Clase de Embalaje"

nbul	57	Numero de Bultos	int	7	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
nser	58	Numero de Serie o Grupo	int	3	Corresponde al número que identifica el conjunto de datos correspondientes a las mercancías clasificadas en una subpartida arancelaria.
subp	59	Subpartida	string	10	Debe corresponder a una subpartida válida de diez (10) dígitos.
codcom	60	Código Complementario	string	4	Debe utilizarse para el efecto el código correspondiente a la subpartida arancelaria según la nomenclatura arancelaria. El uso de estos códigos, está condicionado a su reglamentación.
codsup	61	Código Suplementario	string	4	Debe utilizarse para el efecto el código correspondiente a la subpartida arancelaria según la nomenclatura arancelaria. El uso de estos códigos, está condicionado a su reglamentación.
cpdes	62	Código País Destino	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Países"
cldesf	63	Código Lugar Destino Final	string	5	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Lugares de Arribo/Embarque Internacionales".
cldesfcol	64	Código Lugar Destino Final Colombia	string	4	Debe utilizarse para el efecto las tablas "Zonas Francas" y "Depósitos Habilitados"
cdphab	65	Código Deposito Habilitado	string	4	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Depósitos Habilitados"
mper	75	Mercancía Perecedera?	string	2	Informar: SI ó NO
dagrup	76	Datos agrupamiento	string	2000	Corresponde a los datos relacionados con las mercancías que pertenecen a varias series o subpartidas pero van contenidas en el mismo embalaje. Debe informarse: Todos los números de serie, todos los números de subpartida, todos los códigos Complementarios, todos los códigos Suplementarios.
ulpla	66	Ultima Planilla	string	2	Informar: SI ó NO
ctdoc	67	Código Tipo de Documento	string	2	Si se conoce debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
nidtrib	68	Numero de Identificación Tributaria	string	20	Si se conoce debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dvt	69	Dígito de Verificación Transportador	int	1	Si el tipo de documento es 31 - NIT, siempre debe diligenciarse
papt	70	Primer Apellido	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT no debe informarse, se obtendrá del RUT.
sapt	71	Segundo Apellido	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
pnomt	72	Primer Nombre	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
onomt	73	Otros Nombres	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
rsoct	74	Razón social	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales


```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="modtra" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codigo Modo de Transporte</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="medtra" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codigo Medio de Transporte</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="3"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nidmtr" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de Identificación Medio de transporte</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="addes" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codigo Aduana de Despacho</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="adsal" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codigo Aduana de Salida</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="lugem" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Lugar de Embarque</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="4"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tcarga" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo de carga</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```


000046

```
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ndocsal" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de Documento de Salida</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:long">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="9999999999999999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tuncar" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo de Unidad de Carga</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="3"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="iduncar" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Identificación de Unidad de Carga</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="30"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nprec" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de Precinto</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="25"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tcon" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tamaño de Contenedor</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="5"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="teq" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo de Equipo</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="5"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdocvia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo de Documento de Viaje</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
```



DIAN

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Subanexo No. 6.3

Especificaciones Técnicas

Planilla de Traslado de Mercancías a Zona Primaria y/o a Zona Franca

0 0 0 0 4 6

Formato 1162 - Versión 7

26 JUL 2019

```

<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="3"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ndoctra" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de Documento de Transporte</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="30"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fdoctra" type="xs:date" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Fecha documento de transporte</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mtrat" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Mercancía Traslada Totalmente?</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pbru" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Peso Bruto</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
<xs:totalDigits value="26"/>
<xs:fractionDigits value="6"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cclaem" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Clase de Embalaje</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nbul" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de Bultos</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="9999999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nser" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de Serie</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```
<xs:attribute name="subp" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Subpartida</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="10"/>
<xs:pattern value="\d+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codcom" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Complementario</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="4"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codsup" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Suplementario</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="4"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cpdes" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código País Destino</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="3"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cldesf" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Lugar Destino Final</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="5"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cldesfcol" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Lugar Destino Final Colombia</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="4"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cdephab" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Deposito Habilitado</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="4"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

000046

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mper" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Mercancía Perecedera?</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dagrup" use="optional">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2000"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ulpla" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ultima Planilla </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ctdoc" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Código Tipo de Documento</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="2"/>
<xs:pattern value="\S+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nidtrib" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de Identificación Tributaria</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dvt" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Digito de Verificación Transportador</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="papt" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Primer Apellido</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="sapt" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Segundo Apellido</xs:documentation>
</xs:annotation>
```


000046

```
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pnomt" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Primer Nombre</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="onomt" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Otros Nombres</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rsoct" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Razón social</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="240"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CabType">
<xs:sequence>
<xs:element name="Año" type="xs:gYear" nillable="false">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Año de envío</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CodCpt" nillable="false">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Concepto</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="99"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Formato" fixed="1162">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:positiveInteger">
<xs:totalDigits value="4"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="7"/>
<xs:element name="NumEnvio">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero de envío</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:positiveInteger">
<xs:totalDigits value="8"/>
<xs:maxInclusive value="99999999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FecEnvio" type="xs:dateTime">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Fecha de envío</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FecInicial" type="xs:date">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Fecha inicial</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs: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>
```

OBJETIVO

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

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

1. Estándar del Nombre de los Archivos

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

Dmuisca_ccmmmmmvvaaaccccccc.xml

cc : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)

mmmm : Formato de Salida de Mercancías de Zona Franca o en DTAI = 01212)

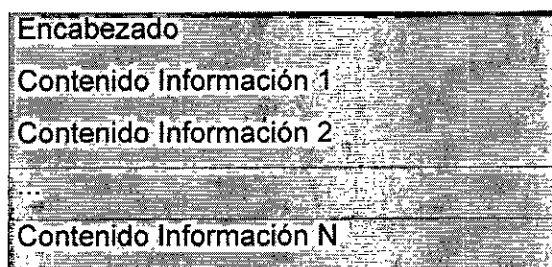
vv : Versión del formato (Versión = 07).

aaaa : Año de envío.

cccccc : Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

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



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

2.1. Formato del Encabezado

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

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

2.2. 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 usuarios de zona franca en la dirección electrónica www.dian.gov.co

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

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

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

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

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

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

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

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

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

3.2. Validaciones del Encabezado

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

4. Esquema XSD

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

```



```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="2"/>
    <xs:pattern value="\S+"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ctcar" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Tipo de Carga</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tnumbu" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Numero de Bultos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tpbru" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Peso Bruto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="26"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cadudes" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Aduana de Despacho</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cadesal" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Aduana de Salida</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cluem" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Lugar de Embarque</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="4"/>
      <xs:pattern value="\S+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cpades" use="required">
```



```
<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>
```

– Para todos los efectos técnicos y legales, en los apartes del presente Subanexo que se mencione la expresión “paquetes postales”, se hace referencia a “los envíos que lleguen al territorio nacional por la red oficial de correos” –

OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta la información del manifiesto expreso que individualice cada uno de los documentos de transporte para la modalidad de exportación de tráfico postal y envíos urgentes. Formato 1138: “Detalle Paquetes Postales o Envíos Urgentes”

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El formato 1138 (Detalle Paquetes Postales o Envíos Urgentes), debe enviarse en archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

1. Estándar del Nombre de los Archivos

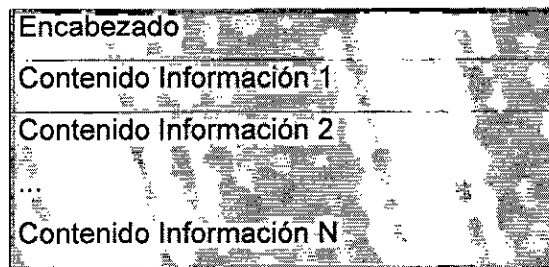
El nombre de cada uno de los archivos, debe especificarse mediante la siguiente secuencia de caracteres:

Dmuisca_ccmmmmmvvaaacccecccc.xml

cc : Concepto (Inserción = 01)
mmmmm : Formato (Detalle Paquetes Postales o Envíos Urgente formulario = 01138)
vv : Versión del formato (Versión = 07)
aaaa : Año de envío.
ccccccc : Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

El formato 1138 correspondiente a los Detalle Paquetes Postales o Envíos Urgentes, 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 debe cumplir con la especificación XML 1.0 Tercera edición.
2. El conjunto de caracteres utilizado en el documento XML debe ser el alfabeto latino No. 1: “ISO-8859-1”.

3. El archivo debe contener un documento XML bien formado y valido de acuerdo al esquema XSD que incluye en esta especificación técnica.
4. El archivo debe contener un elemento único elemento raíz llamado "mas", que a su vez contendrá toda la información del archivo, tanto el encabezado como los registros.

2.1. Formato del Encabezado

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

ETIQUETA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD CAMPO	VALIDACIONES	OBSERVACIONES
Ano	Año de envío	int	4		Formato AAAA
CodCpt	Concepto	int	2		1 = Inserción
Formato	Código del formato	int	5		Detalle Paquetes Postales o Envíos Urgentes = 1138
Versión	Versión del formato	int	2		Versión = 07
NumEnvio	Número de envío	int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío por año.
FecEnvio	Fecha de envío	datetime	14	Debe ser la fecha calendario.	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
FecInicial	Fecha Inicial	date	10	Debe ser la fecha calendario del inicio de período que se está declarando.	Los registros corresponden mínimo a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario final del período 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 "Tipo de Documento" (casilla 24) 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 "pporteur" 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 intermediarios de la modalidad de tráfico postal y envíos urgentes en la dirección electrónica www.dian.gov.co

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

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

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
ideDoc	4	Número de Formulario	long	15	Numero de documento asignado para el formato 1138 versión 7
tdocex	20	Tipo de Documento	string	2	Siempre debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
nidex	18	Número de Identificación	string	20	Siempre debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dvex	6	DV	int	1	Si el tipo de documento es 31 - NIT, siempre debe diligenciarse
apl1ex	7	Primer Apellido	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl2ex	8	Segundo Apellido	string	50	Si el tipo de documento es 31, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom1ex	9	Primer Nombre	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom2ex	10	Otros Nombres	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
rsoceX	11	Razón Social	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.
tdocd	24	Tipo Documento	string	2	Siempre debe informarse. Debe utilizarse para el efecto la tabla "Tipos de documento identificación"
nidd	25	Número Documento identificación	string	20	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl1d	26	Primer Apellido Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es 31, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
apl2d	27	Segundo Apellido Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom1d	28	Primer Nombre Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
nom2d	29	Otros Nombres Destinatario	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona jurídica, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, no debe informarse, se obtendrá del RUT.

rsocd	30	Razón Social Destinatario	string	240	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe informarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
dir	31	Dirección	string	200	Si el tipo de documento es 31 - NIT, esta casilla no debe informarse, se obtendrá del RUT.
pais	32	País	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Países"
ciud	33	Ciudad	string	20	Si se conoce debe informarse.
dtran	34	No. Documento de Transporte	string	50	Siempre debe informarse. No debe incluir ni puntos ni comas o espacios en blanco.
fecha	35	Fecha	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
subp	36	Subpartida	string	10	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
ccom	37	Cód. Complementario	string	4	Debe utilizarse para el efecto el código correspondiente a la subpartida arancelaria según la nomenclatura arancelaria. El uso de estos códigos, está condicionado a su reglamentación por las autoridades competentes.
csupl	38	Cód. Suplementario	string	4	Debe utilizarse para el efecto el código correspondiente a la subpartida arancelaria según la nomenclatura arancelaria. El uso de estos códigos, está condicionado a su reglamentación por las autoridades competentes.
desc	39	Descripción	string	4000	Siempre debe informarse
cemb	40	Cód. Clase de Embalaje	string	2	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Clase de Embalaje"
nbul	41	Número de Bultos	int	7	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
vfob	42	Valor FOB USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
pbru	43	Peso Bruto Kg	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
cfpag	44	Cód. Forma de Pago	string	1	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Formas de pago"
cpant	45	Cantidad Pagos Anticipados	int	2	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
fppa	46	Fecha Primer Pago Anticipado	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
tdoc	47	Tipo de Documento	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla: - "Documentos soporte y vistos buenos"
ndoc	48	Nº de Documento	string	20	Si se conoce debe informarse.
nitem	49	Nit Emisor	string	20	No debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco
dv	50	DV	int	1	Si se conoce debe informarse.
fexp	51	Fecha de Expedición	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
fven	52	Fecha de Vencimiento	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
cmon	53	Cód. Moneda	string	3	Debe utilizarse para el efecto la tabla "Monedas"
mdoc	54	Monto Documento	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis 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. Lo valores que corresponden a porcentajes no deben incluir el símbolo '%' o su representación numérica. Por ejemplo si el porcentaje a informar es del 22.850 por ciento, utilice 22.850, no 0,22, ni 22,85%.

3.2. Validaciones del Encabezado

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

4. Esquema XSD

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

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="mas">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento raiz del xml de carga masiva</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Cab" type="CabType"/>
        <xs:element ref="pposeur" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="pposeur">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Detalle Paquetes Postales o Envios Urgentes</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="ideDoc" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número de Formulario</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:long">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="9999999999999999"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="tdocex" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo de documento</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nidex" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de Identificación</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="dvex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>DV </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="apl1ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Apellido </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="apl2ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Segundo Apellido </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="nom1ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Primer Nombre </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="nom2ex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros Nombres </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="rsocox" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón social </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="240"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="tdocd" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de documento Destinatario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nidd" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de documento de 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="apl1d" 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="apl2d" 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="nom1d" 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="nom2d" 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="rsocd" 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="240"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dir" use="required">
  <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Domicilio (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="pais" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. País Destinatario</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="ciud" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ciudad</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="dtran" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. 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="fecha" type="xs:date" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="subp" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Subpartida</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ccom" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Complementario</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="csupl" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Suplementario</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:maxInclusive value="99"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fppa" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha Primer Pago Anticipado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de Documento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ndoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nº de Documento</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="nitem" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nit Emisor</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="dv" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>DV</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="fexp" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha de Expedición</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fven" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha de Vencimiento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cmon" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód. Moneda</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mdoc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Monto Documento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
```


OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos para el Registro de Productos.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato para el Registro de Productos, 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 (Registro de Productos = 1340)
vv : Versión del formato (Versión = 08).
aaaa : Año de envío.
cccccc : Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

El formato para el Registro de Productos, 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		Registro de Productos = 1340
Versión	Versión del formato	int	2		Versión = 8
NumEnvío	Número de envío	int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío.
FecEnvío	Fecha de envío	datetime	19	Debe ser la fecha calendario.	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
FecInicial	Fecha Inicial	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden mínimo ésta 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 "Tipo de proceso" (tipoProceso) 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 "prod_usuario" 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 se definirán en el portal de la DIAN.

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

El contenido del archivo viene en el elemento "prod_usuario", en el cual se deben incluir los datos de identificación del producto en el catalogo.

Este elemento deben incluir los siguientes datos para cada producto reportado:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
tipoProceso	Tipo de proceso	double	De acuerdo a los códigos definidos para los tipos de proceso en el portal de la DIAN
nomProductoExterno	Nombre del producto	string	
codProductoExterno	Código del producto	string	Código asignado por el cliente al producto, debe ser único dentro de los códigos asignados en el catalogo
idTipoProductoMuisca	Tipo de producto	unsignedShort	De acuerdo a los códigos definidos para los tipos de producto en el portal de la DIAN
vigenciaUsuarioDesde	Vigencia - Fecha desde	date	En formato AAAA-MM-DD
vigenciaUsuarioHasta	Vigencia - Fecha hasta	date	En formato AAAA-MM-DD
subpar	Subpartida	string	

El elemento "producto", de

incluir un elemento llamado "productos", en el cual se describe el producto que se va a registrar en el catalogo. Este elemento un atributo llamado "id_grupo" de valor cero (0).

El elemento "productos", debe incluir un elemento llamado "t_prod", en el cual se describen los atributos del producto. Este elemento debe incluir los siguientes datos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
id	Identificación	unsignedShort	id = 1
cant	Cantidad	unsignedShort	cant = 1

Al elemento

"t_prod" se pueden agregar elementos secundarios, de nombre "i_comun", el cual sirve para informar los atributos que no sean compuestos. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
cod_desc	Código de la descripción	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos definidos para los atributos del producto en el portal de la DIAN

Los valores de los atributos del producto que se identificaron en el elemento "i_comun", deben incluirse en elementos dentro del mismo así:

Elemento	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
v_num	Valor numerico	double	En caso que la descripción se refiera a un valor numerico o si referencia un valor de una lista, debe incluirse este elemento.
v_alfa	Valor alfanumerico	string	En caso que la descripción se refiera a un valor alfanumérico debe incluirse este elemento.

Cuando la descripción se refiere a un listado de valores y como valor dentro de ese listado se selecciona "Otros", se debe incluir un elemento llamado "otro", el cual contiene los siguientes elementos:

Elemento	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
v_num	Valor numerico	double	Valor de la lista que identifica a "Otro".
v_otro	Valor del otro	string	Valor alfanumérico que describe el "Otro".

000046

Al elemento "t_prod" se pueden agregar elementos secundarios, de nombre "i_comp", el cual sirve para informar los atributos compuestos. Este elemento contiene los siguientes atributos:

Atributo	Nombre de la Casilla	Tipo	Criterios
cod_desc	Código de la descripción	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos definidos para los atributos del producto en el portal de la DIAN
idProd	Identificación del producto	unsignedShort	Siempre debe informarse Se utiliza como identificación el cero (0)
cod_desc_lst	Código del listado de valores para el atributo	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos de los listados definidos para los atributos del producto en el portal de la DIAN
cod_desc_val	Código de tipo de valor para el atributo compuesto	unsignedInt	Siempre debe informarse De acuerdo a los códigos de tipo de valor para los atributos del producto en el portal de la DIAN
v_num	Identificación de un elemento del listado	double	Siempre debe informarse Identificación de un elemento valido del listado definido para los atributos del producto.
v_alfa	Valor asociado	string	Siempre debe informarse Valor que corresponde al elemento seleccionado del listado

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

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

3.2. Validaciones del Encabezado

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

6. **Valor total**, corresponde a la sumatoria de la casilla "Total Numero de Bultos" (tnumbu) de los registros reportados.

4. Esquema XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="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 name="prod_usuario" type="prod_usuarioType" maxOccurs="5000"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="CabType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Ano" type="xs:gYear" nillable="false">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Año de envío</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CodCpt" nillable="false">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Concepto</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Formato" fixed="1340">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:totalDigits value="4"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="8"/>
      <xs:element name="NumEnvio">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Numero de envío</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:totalDigits value="8"/>
            <xs:maxInclusive value="99999999"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="FecEnvio" type="xs:dateTime">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Fecha de envío</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="FecInicial" type="xs:date">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Fecha inicial</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs: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:sequence>
  </xs:complexType>

```

000046

```
<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:complexType name="prod_usuarioType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="productos" type="productosType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="tipoProceso" type="xs:double" use="required"/>
  <xs:attribute name="nomProductoExterno" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0"/>
        <xs:maxLength value="450"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="codProductoExterno" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="idTipoProductoMuisca" type="xs:unsignedShort" use="required"/>
  <xs:attribute name="vigenciaUsuarioDesde" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="vigenciaUsuarioHasta" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="subpar" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0"/>
        <xs:maxLength value="10"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="productosType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="t_prod" type="t_prodType"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="id_grupo" type="xs:unsignedShort" use="required"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="t_prodType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="i_comun" type="i_comunType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="i_comp" type="i_compType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="id" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:attribute name="cant" use="required" type="xs:unsignedShort"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="i_comunType">
  <xs:choice>
    <xs:element name="v_num">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="v_alfa">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="otro">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="v_num">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:double"/>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element name="v_otro">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attributeGroup ref="attDescMinComun"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="i_compType">
  <xs:attributeGroup ref="attDescMinComp"/>
</xs:complexType>
<xs:attributeGroup name="attDescMinComun">
  <xs:attribute name="orden" use="optional">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:byte"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attributeGroup ref="attDescMin"/>
</xs:attributeGroup>
<xs:attributeGroup name="attDescMin">
  <xs:attribute name="cod_desc" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:attributeGroup>
<xs:attributeGroup name="attDescMinComp">
  <xs:attribute name="cod_desc" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="idProd" use="required" type="xs:unsignedShort" fixed="0"/>
  <xs:attribute name="cod_desc_1st" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="cod_desc_val" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:unsignedInt"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="v_num" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:double"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="v_alfa" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:attributeGroup>
</xs:schema>
```

OBJETIVO

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Manifiesto de carga, debe enviarse en archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

1. Estándar del Nombre de los Archivos

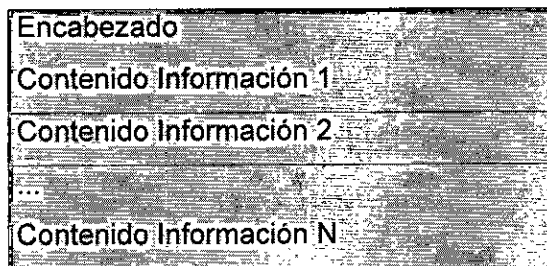
El nombre de cada uno de los archivos, debe especificarse mediante la siguiente secuencia de caracteres:

Dmuisca_ccmmmmmvvaaaccccccc.xml

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

2. Formato del Archivo

El formato 1165 correspondiente al Manifiesto de carga, contiene un documento XML, que está compuesto por dos elementos complejos: Encabezado y Contenido, las cuales se deben enviar en el orden enunciado.



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 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.

2.1. Formato del Encabezado

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

ETIQUETA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD CAMPO	VALIDACIONES	OBSERVACIONES
Ano	Año de envío	int	4		Formato AAAA
CodCpt	Concepto	int	2		1 = Inicial/Nuevo 2 = Reemplazo
Formato	Código del formato	int	5		Manifiesto de carga = 1165
Versión	Versión del formato	int	2		Versión = 07
NumEnvío	Número de envío	int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío por año.
FecEnvío	Fecha de envío	datetime	14	Debe ser la fecha calendario.	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
FecInicial	Fecha Inicial	date	10	Debe ser la fecha calendario del inicio de período que se está declarando.	Los registros corresponden mínimo a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario final del período 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

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

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

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

000046

 Manifiesto de carga
 Formato 1165 - Versión 7

papc	53	Primer apellido	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
sapc	54	Segundo apellido	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
pnoc	55	Primer nombre	string	50	Si el tipo de documento es diferente a 31 - NIT y es una persona natural, esta casilla siempre debe diligenciarse. Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
onoc	56	Otros nombres	string	50	Si el tipo de documento es 31 - NIT, este dato debe no debe informarse, se obtendrá del RUT
tcont	57	Total contenedores con carga	int	6	Siempre debe diligenciarse
tcva	58	Total contenedores vacios	int	6	Siempre debe diligenciarse
tbul	59	Total bultos	decimal	12.2	Siempre debe diligenciarse
tpes	60	Total peso bruto	decimal	20.6	Siempre debe diligenciarse Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
tdir	61	Total Doc. transporte directos	int	6	Siempre debe diligenciarse
thi	63	Total Doc. transporte hijos	int	6	Siempre debe diligenciarse

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

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
nform	78	Numero formulario manifestado	double	20	Siempre debe diligenciarse Debe contener un numero de formulario valido para los formatos 602 versión 7, 1212 versión 7 o 1166 versión 7.
fcarg	79	Forma de Cargue	string	2	Siempre debe diligenciarse 1 - Total 2 - Parcial 3 - Total confirmado
doc2	80	Tipo documento de viaje	string	1	De acuerdo a la tabla "Tipo documento de viaje"
ndtr	81	No documento transporte	string	50	Si se conoce debe diligenciarse. En caso que deba relacionar más de un documento de transporte, los documentos adicionales deben incluirse en el elemento "documentos".
fech	82	Fecha documento de transporte	date	12	Formato AAAA-MM-DD En caso de deba relacionar más de un documento de transporte, los documentos adicionales deben incluirse en el elemento "documentos".
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	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
remp	88	Reempaque	string	1	S - Si N - No
nbr	89	No. Bultos documento de salida	int	6	El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas, ni guiones o espacios en blanco.
prem	90	Peso bruto Kg documento de salida	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
ndth	91	Numero documento de transporte hijo	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
tcar	92	Tipo de carga	int	3	De acuerdo a la tabla "Tipo de carga"
idmer	139	Identificación genérica de la mercancía	string	250	Texto único "descripción según documento de salida resto del mundo"

Al elemento "carga" se puede agregar un elemento secundario llamado "documentos", el cual contiene la relación de los documentos de transporte, este elemento solamente se utiliza en los caso que se deba relacionar mas de un documento de transporte. Este elemento debe contener los siguientes atributos:

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
ndtr	81	No documento transporte	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
fech	82	Fecha documento de transporte	date	12	Formato AAAA-MM-DD

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

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

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

Atributo	Numero Casilla	Nombre de la Casilla	Tipo	Long	Criterios
ncon	98	Numero de contenedor	string	50	Si se conoce debe diligenciarse
tam	99	Tamaño	string	2	De acuerdo a la tabla "Tamaño de contenedor"
teq	100	Tipo de equipo	string	2	De acuerdo a la tabla "Tipo de equipos"

tara	101	Tara	decimal	12.2	Puede contener hasta doce cifras enteras y dos decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
------	-----	------	---------	------	---

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

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

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

1. El archivo debe contener todos los campos definidos para el encabezado y estos campos deben estar correctamente diligenciados.
2. La información del contenido del archivo debe corresponder al esquema XSD entregado.

3.2. Validaciones del Encabezado

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

4. Esquema XSD

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

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="mas">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento raiz del xml de carga masiva</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Cab" type="CabType"/>
        <xs:element ref="manifiesto" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
</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>
<xs:element name="contenedores">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="formularios" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ncon" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número Contenedor</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="tam" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tamaño</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="teq" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de equipo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tara" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tara</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999.99"/>
      <xs:totalDigits value="14"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="formularios">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="for" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número formulario</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="carga">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="documentos" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="nform" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número formulario manifestado</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="fcar" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Forma de 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="doc2" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de Documento</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```
<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>
</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>
<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:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<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:maxLength 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:maxLength 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:maxLength 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:maxLength 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:maxLength 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:maxLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pa3" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código País 3 embarque /destino </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</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>
  <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>
    <xs:documentation>Total Peso Bruto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999999999999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="26"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdir" use="required">
```

000046

Manifiesto de carga
Formato 1165 - Versión 7

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Total Documentos Transporte Directos</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="thi" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Documentos Transporte Hijos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CabType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="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="1165">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="7"/>
    <xs:element name="NumEnvio">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numero de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
          <xs:totalDigits value="8"/>
          <xs:maxInclusive value="99999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FecEnvio" type="xs:dateTime">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="FecInicial" type="xs:date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha inicial</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="FecFinal" type="xs:date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha Final</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

000046

Manifiesto de carga
Formato 1165 - Versión 7

```
</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>
```