

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)
mmmm : 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.

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		Solicitud de Autorización de Embarque = 10602
Versión	Versión del formato	int	2		Versión = 07
NumEnvío	Número de envío	int	8	Debe corresponder al número consecutivo para este formato.	Consecutivo de envío.
FecEnvío	Fecha de envío	datetime	19	Debe ser la fecha calendario.	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
FecInicial	Fecha Inicial	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden mínimo a ésta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD
FecFinal	Fecha Final	date	10	Debe ser la fecha calendario.	Los registros corresponden máximo a ésta fecha final. Formato AAAA-MM-DD
ValorTotal	Valor Total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla “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 anexo, estarán a disposición de los declarantes, en la dirección electrónica www.dian.gov.co, sección “Ayuda”, “Documentos Soporte y Tablas para los procesos aduaneros”.

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.
rsocecx	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.
rsoctde	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"

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	2	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"
vmtr	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
fpan	61	Fecha del Primer Pago Anticipado	date	10	Formato AAAA-MM-DD.
mmvi	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"
clem	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"
nasizs	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.
soinfi	76	Solicitud Inspección	string	2	Informar: SI ó NO

		Física			
vrftfle	77	Valor Total Fletes USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vrftse	78	Valor Total Seguros USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vrftotg	79	Valor Total Otros Gastos USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vrftob	80	Valor Total FOB USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
vrftex	81	Valor Total Exportaciones USD	decimal	20.6	Puede contener hasta veinte cifras enteras y seis decimales. Utilice punto (.) como separador decimal.
tvann	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:

Especificaciones Técnicas
Solicitud Autorización de Embarque
Formato 10602 - Versión 7

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 valida 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.
clemb	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 Anexo No. 2. "Información de la Descripción de la Mercancía" de este resolución y se enviara 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.
cpecip	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 "**docsopvb**", 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>

```

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

```
<xs:totalDigits value="16"/>
<xs:fractionDigits value="6"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="clemb" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Clase Embalaje</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="numbul" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Bultos 1</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="pesbul" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Peso bruto Kgs</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="pesnet" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Peso neto Kgs</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="valfob" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>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:attribute name="marc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Marcas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="desmer" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descripción de las mercancías</xs:documentation>
```

```
</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>
```

```
<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 Autorizacion 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="docsopvb" 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>
```

```
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rsocecx" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón social Exportador</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength 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:maxLength 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:maxLength 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:maxLength 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:maxLength 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:maxLength 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: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:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ctsol" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cód Tipo Solicitud</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="cinc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Incoterms</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="lugent" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Lugar de entrega</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="cmotra" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código moneda de transacción</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="vmtr" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Factura en Moneda de Transacción</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999999999.999999"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
      <xs:totalDigits value="24"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="taca" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tasa de cambio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="16"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="cfpa" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código Forma de Pago</xs:documentation>
  </xs:annotation>
```

```
<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="fppan" 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: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="9999999999999999.999999"/>
      <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="9999999999999999.999999"/>
      <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="9999999999999999.999999"/>
      <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="9999999999999999.999999"/>
      <xs:totalDigits value="24"/>
      <xs:fractionDigits value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="vrtex" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Total Exportaciones 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="tvan" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total valor agregado nacional 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="vrre" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor a reintegrar en 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="tose" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total series</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="tnbu" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total número 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="tpebr" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Peso Bruto Kg.</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="mezp" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>La Mercancía se encuentra en Zona Primaria </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:restriction base="xs:string" length="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" length="1" max="30"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CabType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Año" nillable="false">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Año de envío</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:gYear" min="2000" max="2020"/>
      </xs:restriction>
    </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" total="8" max="99999999"/>
      </xs:restriction>
    </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" total="4" max="9999"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</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="9999999999999999.999999"/>
          <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"/>

```

```
<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="nitemi" 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 energia electrica - 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>
```

```
<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="999999999999999999.999999"/>
          <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>
```