

Contenido

Complemento Carta Porte

1. Estándar del Complemento Carta Porte.
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original.
3. Uso del Complemento Carta Porte.
4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor.
5. Control de Cambios.

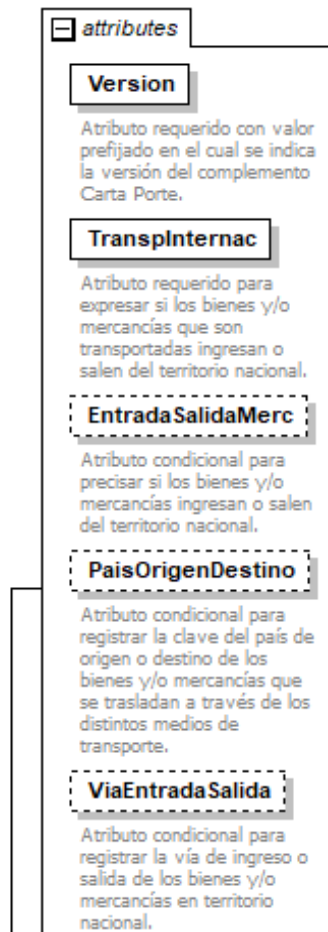
1. Estándar del Complemento Carta Porte

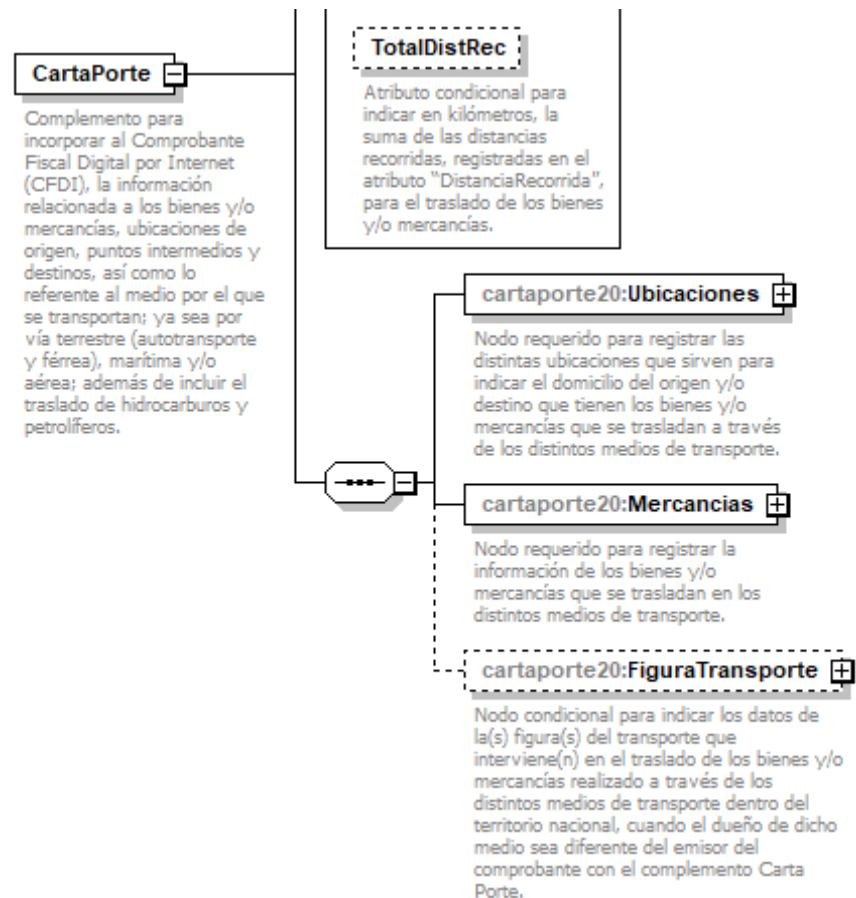
Estructura

Elementos

Elemento: CartaPorte

Diagrama





Descripción

Complemento para incorporar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), la información relacionada a los bienes y/o mercancías, ubicaciones de origen, puntos intermedios y destinos, así como lo referente al medio por el que se transportan; ya sea por vía terrestre (autotransporte y férrea), marítima y/o aérea; además de incluir el traslado de hidrocarburos y petrolíferos.

Atributos

Version	
Descripción	Atributo requerido con valor prefijado en el cual se indica la versión del complemento Carta Porte.
Uso	requerido
Valor Prefijado	2.0

TranspInternac

Descripción	Atributo requerido para expresar si los bienes y/o mercancías que son transportadas ingresan o salen del territorio nacional.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Sí No
Espacio en Blanco	Colapsar

EntradaSalidaMerc

Descripción	Atributo condicional para precisar si los bienes y/o mercancías ingresan o salen del territorio nacional.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Entrada Salida
Espacio en Blanco	Colapsar

PaisOrigenDestino

Descripción	Atributo condicional para registrar la clave del país de origen o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

ViaEntradaSalida

Descripción	Atributo condicional para registrar la vía de ingreso o salida de los bienes y/o mercancías en territorio nacional.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCartaPorte:c_CveTransporte

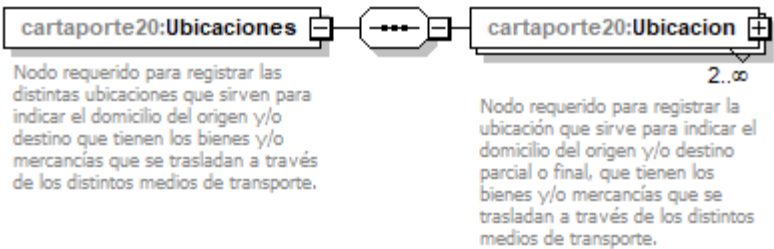
TotalDistRec

Descripción	Atributo condicional para indicar en kilómetros, la suma de las distancias recorridas, registradas en el atributo "DistanciaRecorrida", para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Valor Máximo Incluyente	99999
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Ubicaciones (1, 1)
	Mercancias (1, 1)
	FiguraTransporte (0, 1)

Elemento: Ubicaciones
Diagrama



Descripción

Nodo requerido para registrar las distintas ubicaciones que sirven para indicar el domicilio del origen y/o destino que tienen los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Ubicacion (2, Ilimitado)
------------------	--------------------------

Elemento: Ubicacion
Diagrama

attributes

TipoUbicacion

Atributo requerido para precisar si el tipo de ubicación corresponde al origen o destino de las ubicaciones para el traslado de los bienes y/o mercancías en los distintos medios de transporte.

IDUbicacion

Atributo condicional para registrar una clave que sirva para identificar el punto de salida o entrada de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, la cual estará integrada de la siguiente forma: para origen el acrónimo "OR" o para destino el acrónimo "DE" seguido de 6 dígitos numéricos asignados por el contribuyente que emite el comprobante para su identificación.

RFCRemitenteDestinatario

Atributo requerido para registrar el RFC del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

NombreRemitenteDestinatario

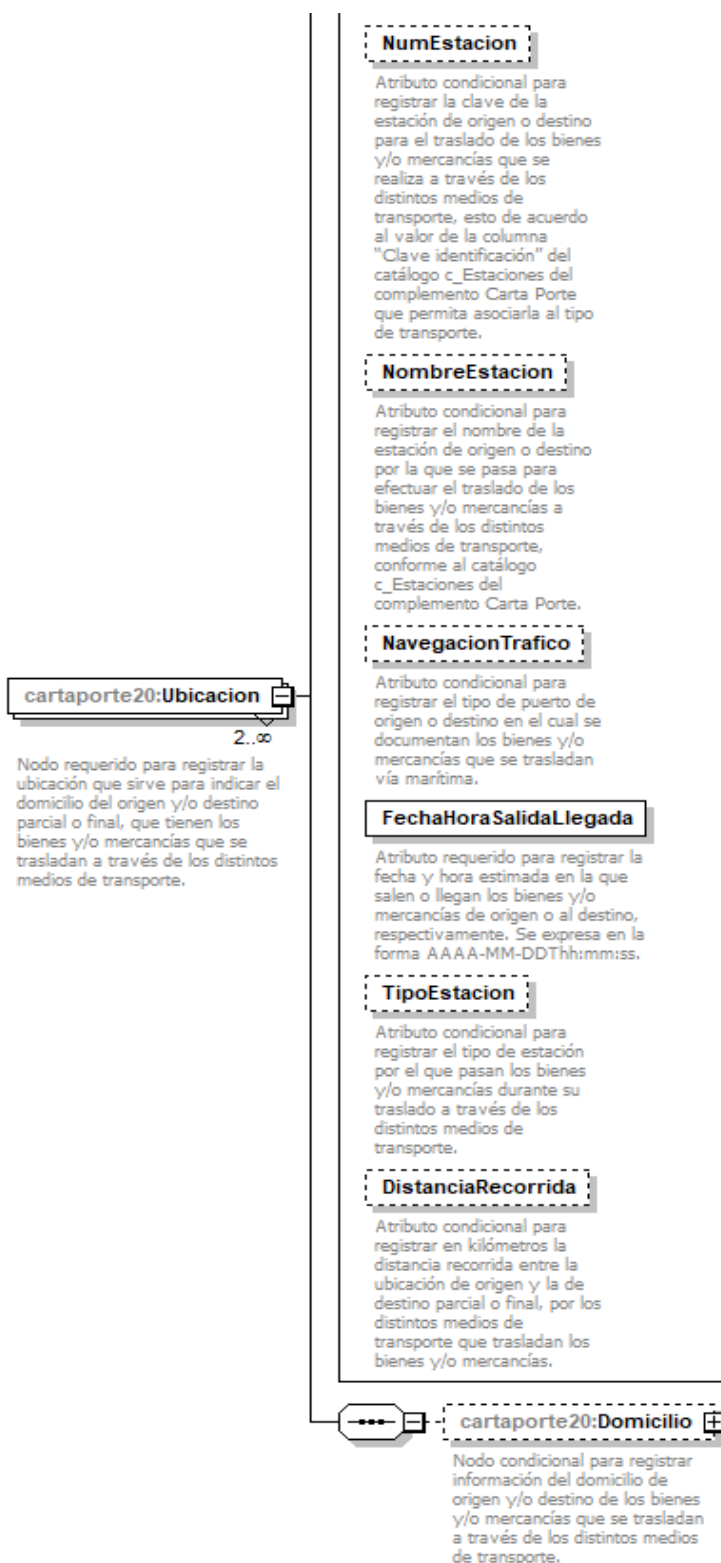
Atributo opcional para registrar el nombre del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

NumRegIdTrib

Atributo condicional para registrar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia, para los efectos fiscales del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías que se trasladan cuando se trate de residentes en el extranjero.

ResidenciaFiscal

Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías, conforme el catálogo de CFDI c_Pais publicado en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.



Descripción

Nodo requerido para registrar la ubicación que sirve para indicar el domicilio del origen y/o destino parcial o final, que tienen los bienes

y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

Atributos

TipoUbicacion

Descripción	Atributo requerido para precisar si el tipo de ubicación corresponde al origen o destino de las ubicaciones para el traslado de los bienes y/o mercancías en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Origen Destino
Espacio en Blanco	Colapsar

IDUbicacion

Descripción	Atributo condicional para registrar una clave que sirva para identificar el punto de salida o entrada de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, la cual estará integrada de la siguiente forma: para origen el acrónimo "OR" o para destino el acrónimo "DE" seguido de 6 dígitos numéricos asignados por el contribuyente que emite el comprobante para su identificación.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	(OR DE)[0-9]{6}

RFCRemitenteDestinatario

Descripción	Atributo requerido para registrar el RFC del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC

NombreRemitenteDestinatario

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254
Espacio en Blanco	Colapsar

Patrón	[^]{1,254}
--------	------------

NumRegIdTrib

Descripción	Atributo condicional para registrar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia, para los efectos fiscales del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías que se trasladan cuando se trate de residentes en el extranjero.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{6,40}

ResidenciaFiscal

Descripción	Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías, conforme el catálogo de CFDI c_Pais publicado en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

NumEstacion

Descripción	Atributo condicional para registrar la clave de la estación de origen o destino para el traslado de los bienes y/o mercancías que se realiza a través de los distintos medios de transporte, esto de acuerdo al valor de la columna "Clave identificación" del catálogo c_Estaciones del complemento Carta Porte que permita asociarla al tipo de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCartaPorte:c_Estaciones

NombreEstacion

Descripción	Atributo condicional para registrar el nombre de la estación de origen o destino por la que se pasa para efectuar el traslado de los bienes y/o mercancías a través de los distintos medios de transporte, conforme al catálogo c_Estaciones del complemento Carta Porte.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar

Patrón	[^]{1,50}
--------	-----------

NavegacionTrafico

Descripción	Atributo condicional para registrar el tipo de puerto de origen o destino en el cual se documentan los bienes y/o mercancías que se trasladan vía marítima.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Altura Cabotaje
Espacio en Blanco	Colapsar

FechaHoraSalidaLlegada

Descripción	Atributo requerido para registrar la fecha y hora estimada en la que salen o llegan los bienes y/o mercancías de origen o al destino, respectivamente. Se expresa en la forma AAAA-MM-DDThh:mm:ss.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_FechaH

TipoEstacion

Descripción	Atributo condicional para registrar el tipo de estación por el que pasan los bienes y/o mercancías durante su traslado a través de los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoEstacion

DistanciaRecorrida

Descripción	Atributo condicional para registrar en kilómetros la distancia recorrida entre la ubicación de origen y la de destino parcial o final, por los distintos medios de transporte que trasladan los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Valor Máximo Incluyente	99999
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Domicilio (0, 1)
------------------	------------------

Elemento: Domicilio

Diagrama

attributes

Calle

Atributo opcional para registrar la calle en la que está ubicado el domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

NumeroExterior

Atributo opcional que sirve para registrar el número exterior del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios del transporte.

NumeroInterior

Atributo opcional que sirve para registrar el número interior, en caso de existir, del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

Colonia

Atributo opcional que sirve para registrar la clave de la colonia o dato análogo, del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

Localidad

Atributo opcional que sirve para registrar la ciudad, población, o dato análogo del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

cartaporte20:Domicilio

Nodo condicional para registrar información del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

Referencia

Atributo opcional para registrar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte; por ejemplo, las coordenadas del GPS.

Municipio

Atributo opcional que sirve para registrar el municipio, delegación o alcaldía, condado o dato análogo del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

Estado

Atributo requerido para registrar el estado, entidad, región, comunidad, o dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

Pais

Atributo requerido que sirve para registrar la clave del país en donde se encuentra ubicado el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte, conforme con el catálogo de c_Pais del CFDI, publicado en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.

CodigoPostal

Atributo requerido para registrar el código postal en donde se encuentra el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

Descripción

Nodo condicional para registrar información del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

Atributos

Calle

Descripción	Atributo opcional para registrar la calle en la que está ubicado el domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip100

NumeroExterior

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar el número exterior del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios del transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

NumeroInterior

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar el número interior, en caso de existir, del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

Colonia

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar la clave de la colonia o dato análogo, del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Localidad

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar la ciudad, población, o dato análogo del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	Opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Referencia

Descripción	Atributo opcional para registrar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte; por ejemplo, las coordenadas del GPS.
Uso	Opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Referencia

Municipio

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar el municipio, delegación o alcaldía, condado o dato análogo del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Estado

Descripción	Atributo requerido para registrar el estado, entidad, región, comunidad, o dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,30}

Pais

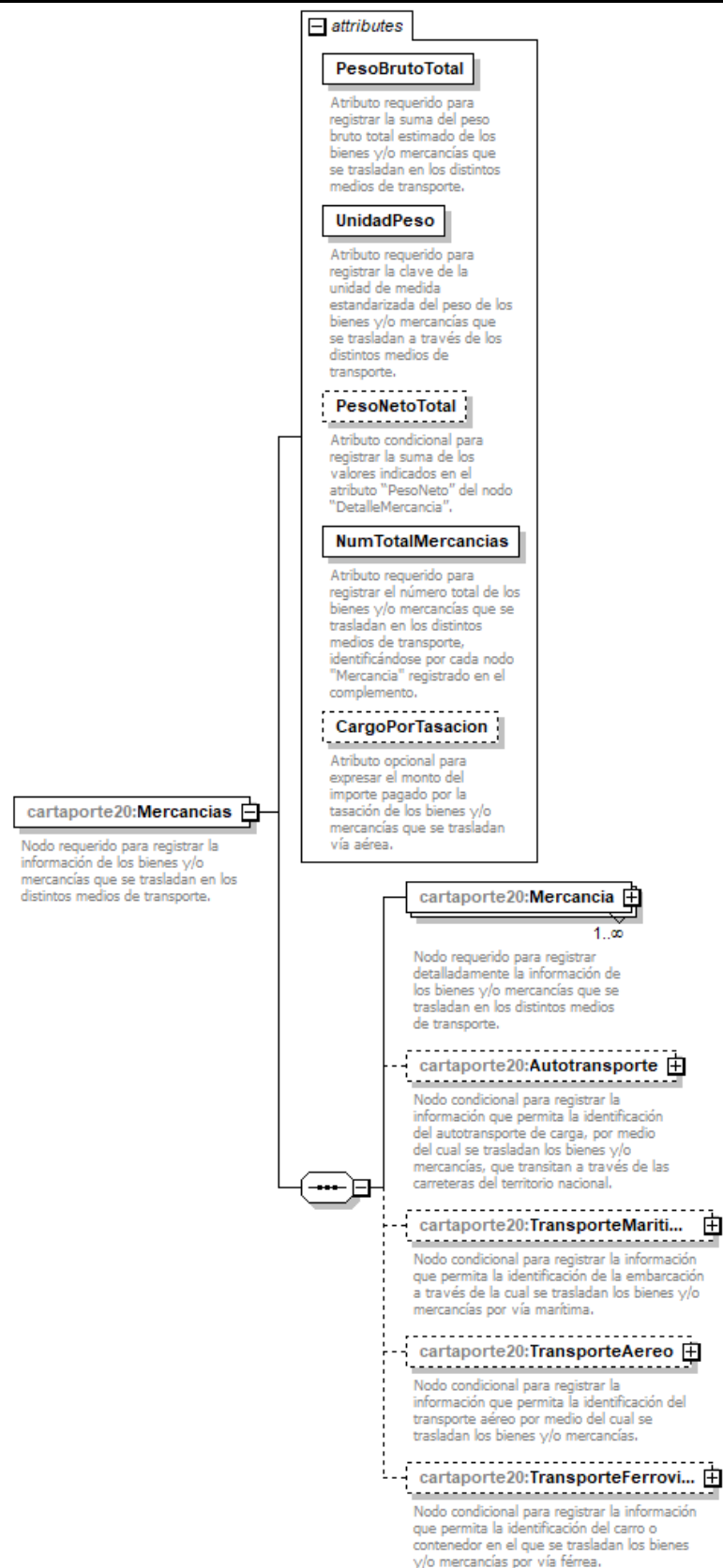
Descripción	Atributo requerido que sirve para registrar la clave del país en donde se encuentra ubicado el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte, conforme con el catálogo de c_Pais del CFDI, publicado en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

CodigoPostal

Descripción	Atributo requerido para registrar el código postal en donde se encuentra el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	12
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: Mercancías

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para registrar la información de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

Atributos

PesoBrutoTotal

Descripción	Atributo requerido para registrar la suma del peso bruto total estimado de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

UnidadPeso

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de la unidad de medida estandarizada del peso de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ClaveUnidadPeso

PesoNetoTotal

Descripción	Atributo condicional para registrar la suma de los valores indicados en el atributo "PesoNeto" del nodo "DetalleMercancia".
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

NumTotalMercancias

Descripción	Atributo requerido para registrar el número total de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte, identificándose por cada nodo "Mercancia" registrado en el complemento.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo Incluyente	1

Espacio en
Blanco

Colapsar

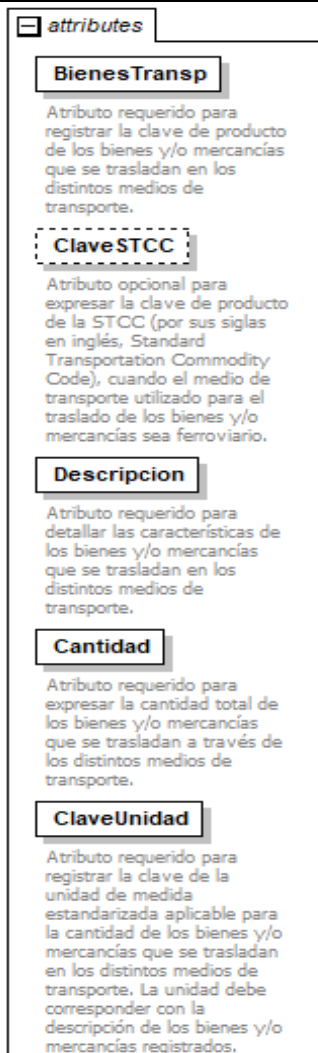
CargoPorTasacion

Descripción	Atributo opcional para expresar el monto del importe pagado por la tasación de los bienes y/o mercancías que se trasladan vía aérea.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Mercancia (1, Ilimitado)
	Autotransporte (0, 1)
	TransporteMaritimo (0, 1)
	TransporteAereo (0, 1)
	TransporteFerroviario (0, 1)

Elemento: Mercancia Diagrama



Unidad

Atributo opcional para registrar la unidad de medida propia para la cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte. La unidad debe corresponder con la descripción de los bienes y/o mercancías.

Dimensiones

Atributo opcional para expresar las medidas del empaque de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte. Se debe registrar la longitud, la altura y la anchura en centímetros o en pulgadas, separados dichos valores con una diagonal, i.e. 30/40/30cm.

MaterialPeligroso

Atributo condicional para precisar que los bienes y/o mercancías que se trasladan son considerados o clasificados como material peligroso.

CveMaterialPeligroso

Atributo condicional para indicar la clave del tipo de material peligroso que se transporta de acuerdo a la NOM-002-SCT/2011.

Embalaje

Atributo condicional para precisar la clave del tipo de embalaje que se requiere para transportar el material o residuo peligroso.

DescripEmbalaje

Atributo opcional para expresar la descripción del embalaje de los bienes y/o mercancías que se trasladan y que se consideran material o residuo peligroso.

PesoEnKg

Atributo requerido para indicar en kilogramos el peso estimado de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

cartaporte20:Mercancia

1..∞

Nodo requerido para registrar detalladamente la información de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

ValorMercancia

Atributo condicional para expresar el monto del valor de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte, de acuerdo al valor mercado, al valor pactado en la contraprestación o bien al valor estimado que determine el contribuyente.

Moneda

Atributo condicional para identificar la clave de la moneda utilizada para expresar el valor de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte. Cuando se usa moneda nacional se registra MXN, de acuerdo a la especificación ISO 4217.

FraccionArancelaria

Atributo condicional que sirve para expresar la clave de la fracción arancelaria que corresponde con la descripción de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

UUIDComercioExt

Atributo opcional para expresar el folio fiscal (UUID) del comprobante de comercio exterior que se relaciona.

cartaporte20:Pedimentos

0..∞

Nodo condicional para registrar la información del(los) número(s) de pedimento(s) de importación que se encuentra(n) asociado(s) al traslado de los bienes y/o mercancías de procedencia extranjera que para acreditar la legal estancia o tenencia durante su traslado en territorio nacional.

cartaporte20:GuiaIdentificacion

0..∞

Nodo condicional para registrar la información del(los) número(s) de guía(s) que se encuentre(n) asociado(s) al(los) paquete(s) que se traslada(n) dentro del territorio nacional.

cartaporte20:CantidadTransporta

0..∞

Nodo opcional para registrar la cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, que será captada o distribuida en distintos puntos, a fin de identificar el punto de origen y destino correspondiente.

cartaporte20:DetalleMercancia

Nodo condicional para registrar especificaciones de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

Descripción

Nodo requerido para registrar detalladamente la información de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.

Atributos

BienesTransp

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de producto de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ClaveProdServCP

ClaveSTCC

Descripción	Atributo opcional para expresar la clave de producto de la STCC (por sus siglas en inglés, Standard Transportation Commodity Code), cuando el medio de transporte utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías sea ferroviario.
Uso	Opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	7
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9][6,7]

Descripcion

Descripción	Atributo requerido para detallar las características de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	1000
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,1000}

Cantidad

Descripción	Atributo requerido para expresar la cantidad total de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.000001

Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

ClaveUnidad

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de la unidad de medida estandarizada aplicable para la cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte. La unidad debe corresponder con la descripción de los bienes y/o mercancías registrados.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_ClaveUnidad

Unidad

Descripción	Atributo opcional para registrar la unidad de medida propia para la cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte. La unidad debe corresponder con la descripción de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	20
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,20}

Dimensiones

Descripción	Atributo opcional para expresar las medidas del empaque de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte. Se debe registrar la longitud, la altura y la anchura en centímetros o en pulgadas, separados dichos valores con una diagonal, i.e. 30/40/30cm.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Patrón	([0-9]{1,3}[/]){2}([0-9]{1,3})(cm plg)

MaterialPeligroso

Descripción	Atributo condicional para precisar que los bienes y/o mercancías que se trasladan son considerados o clasificados como material peligroso.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Sí No
Espacio en Blanco	Colapsar

CveMaterialPeligroso

Descripción	Atributo condicional para indicar la clave del tipo de material peligroso que se transporta de acuerdo a la NOM-002-SCT/2011.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCartaPorte:c_MaterialPeligroso

Embalaje

Descripción	Atributo condicional para precisar la clave del tipo de embalaje que se requiere para transportar el material o residuo peligroso.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoEmbalaje

DescripEmbalaje

Descripción	Atributo opcional para expresar la descripción del embalaje de los bienes y/o mercancías que se trasladan y que se consideran material o residuo peligroso.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,100}

PesoEnKg

Descripción	Atributo requerido para indicar en kilogramos el peso estimado de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

ValorMercancia

Descripción	Atributo condicional para expresar el monto del valor de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte, de acuerdo al valor mercado, al valor pactado en la contraprestación o bien al valor estimado que determine el contribuyente.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Moneda

Descripción	Atributo condicional para identificar la clave de la moneda utilizada para expresar el valor de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte. Cuando se usa moneda nacional se registra MXN, de acuerdo a la especificación ISO 4217.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Moneda

FraccionArancelaria

Descripción	Atributo condicional que sirve para expresar la clave de la fracción arancelaria que corresponde con la descripción de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	catComExt:c_FraccionArancelaria

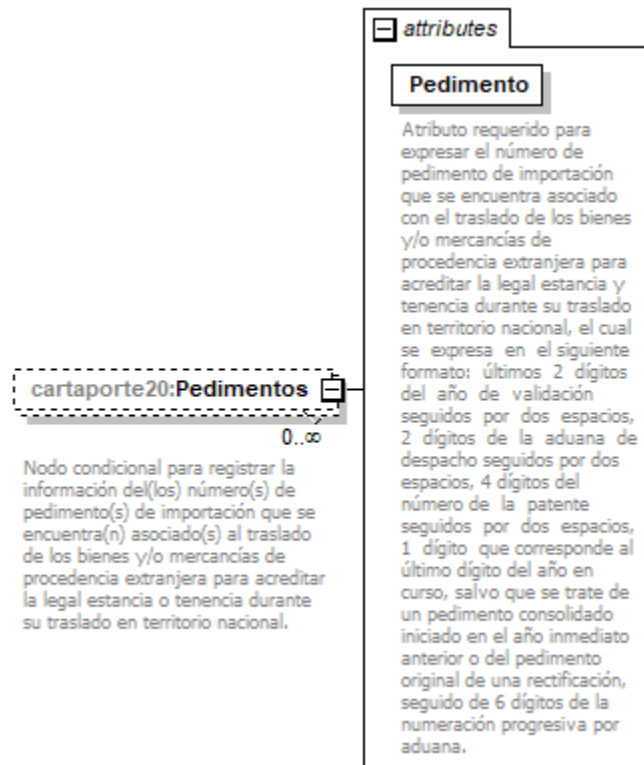
UUIDComercioExt

Descripción	Atributo opcional para expresar el folio fiscal (UUID) del comprobante de comercio exterior que se relaciona.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Patrón	[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Pedimentos (0, Ilimitado)
	GuiasIdentificacion (0, Ilimitado)
	CantidadTransporta (0, Ilimitado)
	DetalleMercancia (0, 1)

Elemento: Pedimentos**Diagrama**



Descripción

Nodo condicional para registrar la información del(los) número(s) de pedimento(s) de importación que se encuentra(n) asociado(s) al traslado de los bienes y/o mercancías de procedencia extranjera para acreditar la legal estancia o tenencia durante su traslado en territorio nacional.

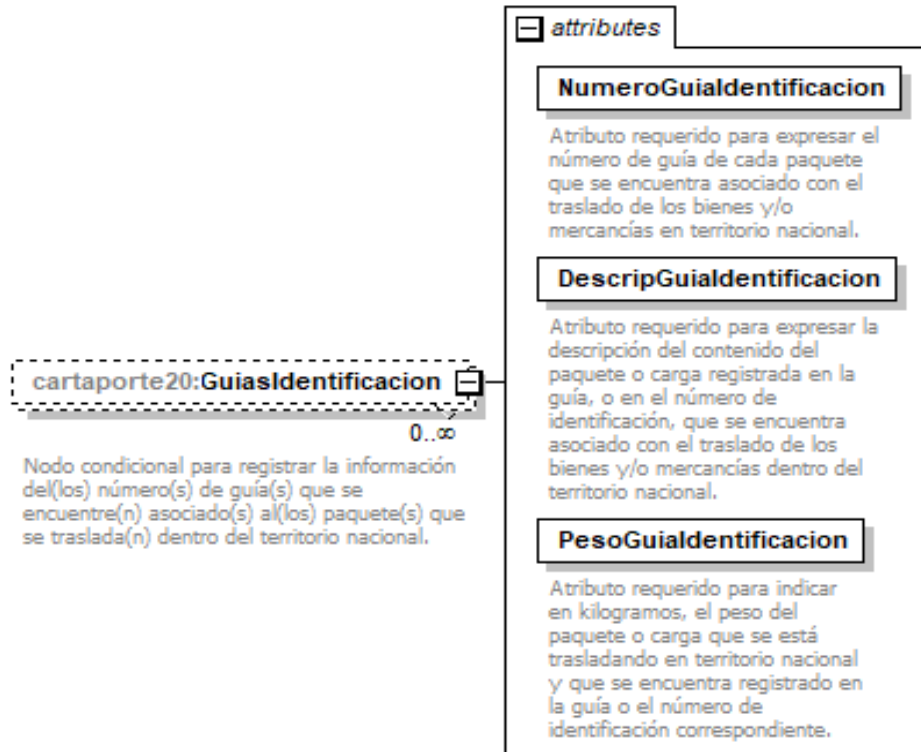
Atributos

Pedimento

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de pedimento de importación que se encuentra asociado con el traslado de los bienes y/o mercancías de procedencia extranjera para acreditar la legal estancia y tenencia durante su traslado en territorio nacional, el cual se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	21

Elemento: GuiasIdentificacion

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para registrar la información del(los) número(s) de guía(s) que se encuentre(n) asociado(s) al(los) paquete(s) que se traslada(n) dentro del territorio nacional.

Atributos

NumeroGuiaIdentificacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de guía de cada paquete que se encuentra asociado con el traslado de los bienes y/o mercancías en territorio nacional.
Uso	Requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{10,30}

DescripGuiaIdentificacion

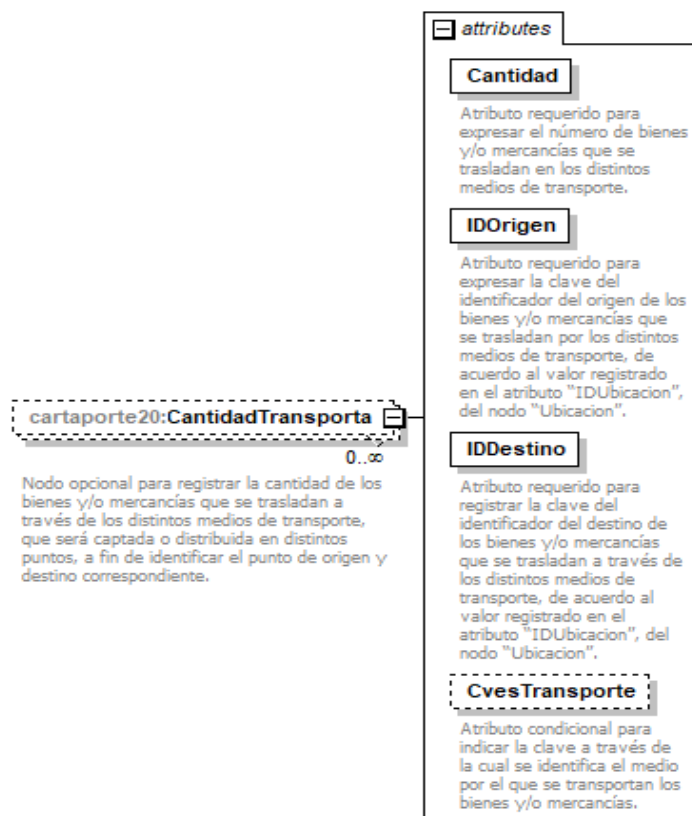
Descripción	Atributo requerido para expresar la descripción del contenido del paquete o carga registrada en la guía, o en el número de identificación, que se encuentra
--------------------	---

	asociado con el traslado de los bienes y/o mercancías dentro del territorio nacional.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	1000
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,1000}

PesoGuiaIdentificacion

Descripción	Atributo requerido para indicar en kilogramos, el peso del paquete o carga que se está trasladando en territorio nacional y que se encuentra registrado en la guía o el número de identificación correspondiente.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: CantidadTransporta **Diagrama**



Descripción

Nodo opcional para registrar la cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, que será captada o distribuida en distintos puntos, a fin de identificar el punto de origen y destino correspondiente.

Atributos

Cantidad

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.000001
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

IDOrigen

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave del identificador del origen de los bienes y/o mercancías que se trasladan por los distintos medios de transporte, de
--------------------	---

	acuerdo al valor registrado en el atributo "IDUbicacion", del nodo "Ubicacion".
Uso	Requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	OR[0-9]{6}

IDDestino

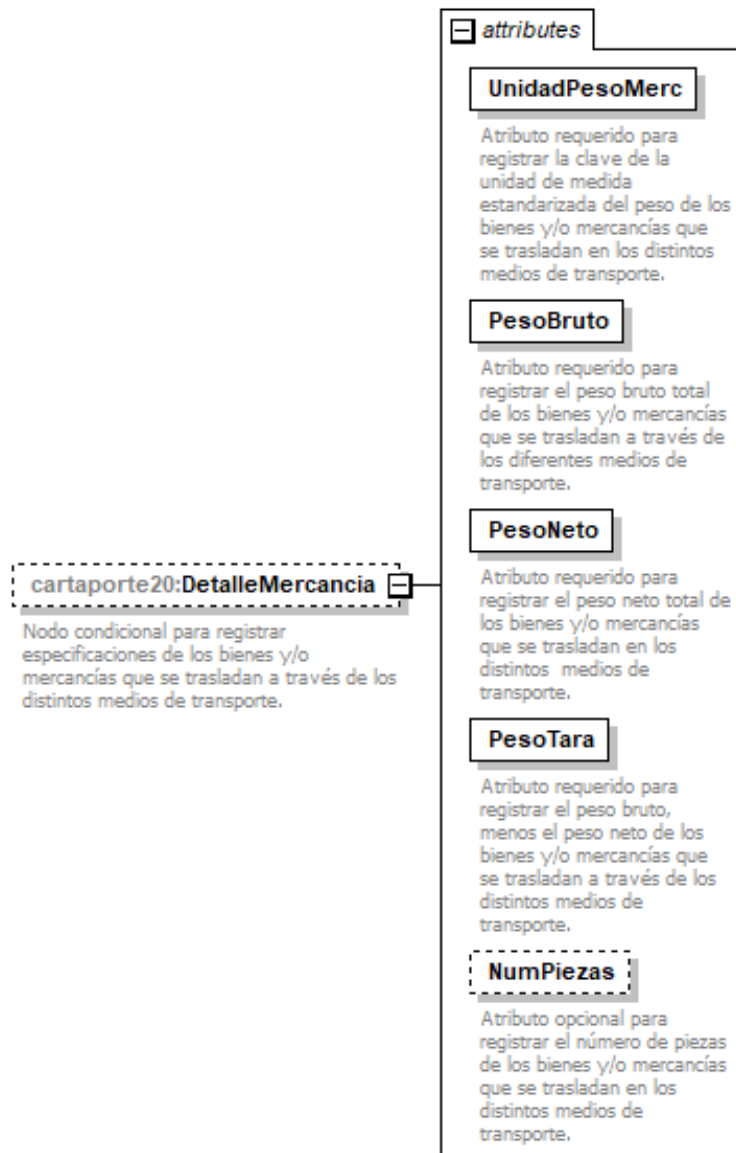
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del identificador del destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, de acuerdo al valor registrado en el atributo "IDUbicacion", del nodo "Ubicacion".
Uso	Requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	DE[0-9]{6}

CvesTransporte

Descripción	Atributo condicional para indicar la clave a través de la cual se identifica el medio por el que se transportan los bienes y/o mercancías.
Uso	Opcional
Tipo Especial	catCartaPorte:c_CveTransporte

Elemento: DetalleMercancia

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para registrar especificaciones de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.

Atributos

UnidadPesoMerc

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de la unidad de medida estandarizada del peso de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ClaveUnidadPeso

PesoBruto

Descripción	Atributo requerido para registrar el peso bruto total de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los diferentes medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

PesoNeto

Descripción	Atributo requerido para registrar el peso neto total de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

PesoTara

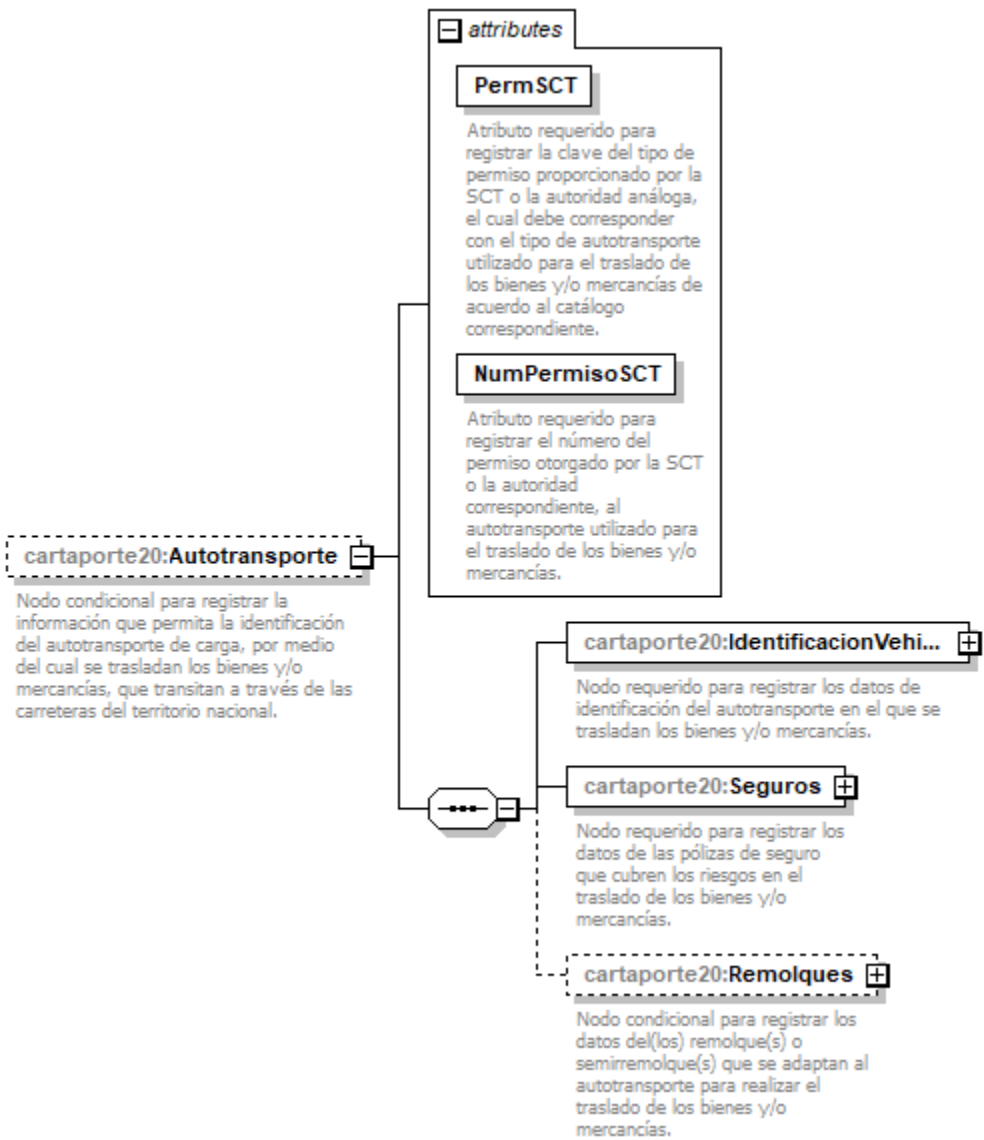
Descripción	Atributo requerido para registrar el peso bruto, menos el peso neto de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

NumPiezas

Descripción	Atributo opcional para registrar el número de piezas de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo Incluyente	1
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: Autotransporte

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación del autotransporte de carga, por medio del cual se trasladan los bienes y/o mercancías, que transitan a través de las carreteras del territorio nacional.

Atributos

PermSCT	
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del tipo de permiso proporcionado por la SCT o la autoridad análoga, el cual debe corresponder con el tipo de

	autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías de acuerdo al catálogo correspondiente.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoPermiso

NumPermisoSCT

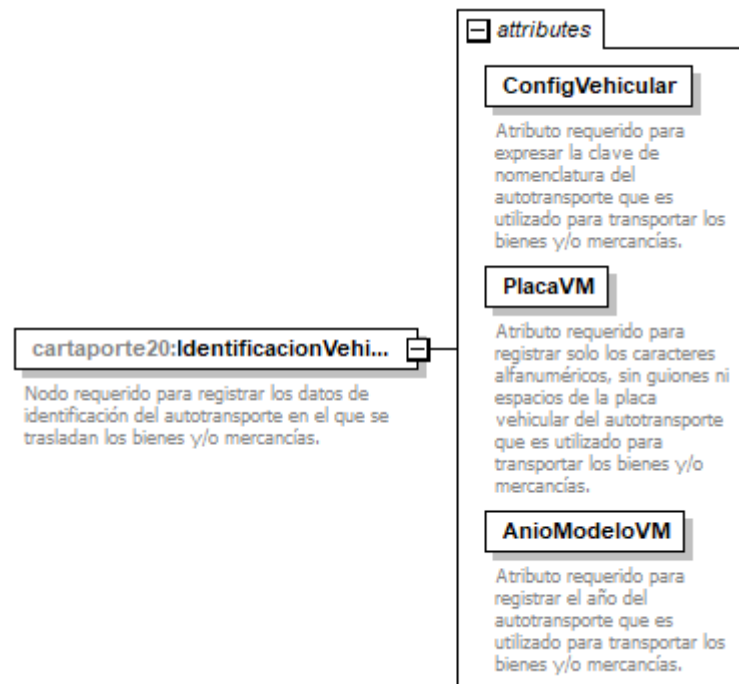
Descripción	Atributo requerido para registrar el número del permiso otorgado por la SCT o la autoridad correspondiente, al autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	IdentificacionVehicular (1, 1)
	Seguros (1, 1)
	Remolques (0, 1)

Elemento: IdentificacionVehicular

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para registrar los datos de identificación del autotransporte en el que se trasladan los bienes y/o mercancías.

Atributos

ConfigVehicular

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave de nomenclatura del autotransporte que es utilizado para transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ConfigAutotransporte

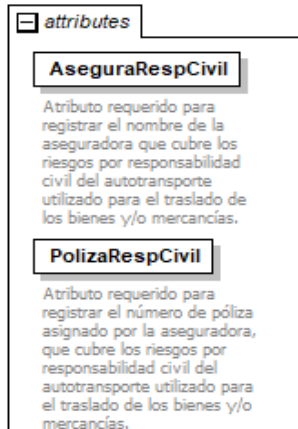
PlacaVM

Descripción	Atributo requerido para registrar solo los caracteres alfanuméricos, sin guiones ni espacios de la placa vehicular del autotransporte que es utilizado para transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^(?!.*\s)-]{5,7}

AnioModeloVM

Descripción	Atributo requerido para registrar el año del autotransporte que es utilizado para transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	(19[0-9]{2} 20[0-9]{2})

Elemento: Seguros Diagrama



cartaporte20:Seguros

Nodo requerido para registrar los datos de las pólizas de seguro que cubren los riesgos en el traslado de los bienes y/o mercancías.

AseguraMedAmbiente

Atributo condicional para registrar el nombre de la aseguradora, que cubre los posibles daños al medio ambiente (aplicable para los transportistas de materiales, residuos o remanentes y desechos peligrosos).

PolizaMedAmbiente

Atributo condicional para registrar el número de póliza asignado por la aseguradora, que cubre los posibles daños al medio ambiente (aplicable para los transportistas de materiales, residuos o remanentes y desechos peligrosos).

AseguraCarga

Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre los riesgos de la carga (bienes y/o mercancías) del autotransporte utilizado para el traslado.

PolizaCarga

Atributo opcional para expresar el número de póliza asignado por la aseguradora que cubre los riesgos de la carga (bienes y/o mercancías) del autotransporte utilizado para el traslado.

PrimaSeguro

Atributo opcional para registrar el valor del importe por el cargo adicional convenido entre el transportista y el cliente, el cual será igual al valor de la prima del seguro contratado, conforme a lo establecido en la cláusula novena del Acuerdo por el que se homologa la Carta de Porte regulada por la Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal, con el complemento Carta Porte que debe acompañar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI).

Descripción

Nodo requerido para registrar los datos de las pólizas de seguro que cubren los riesgos en el traslado de los bienes y/o mercancías.

Atributos

AseguraRespCivil

Descripción	Atributo requerido para registrar el nombre de la aseguradora que cubre los riesgos por responsabilidad civil del autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,50}

PolizaRespCivil

Descripción	Atributo requerido para registrar el número de póliza asignado por la aseguradora, que cubre los riesgos por responsabilidad civil del autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,30}

AseguraMedAmbiente

Descripción	Atributo condicional para registrar el nombre de la aseguradora, que cubre los posibles daños al medio ambiente (aplicable para los transportistas de materiales, residuos o remanentes y desechos peligrosos).
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,50}

PolizaMedAmbiente

Descripción	Atributo condicional para registrar el número de póliza asignado por la aseguradora, que cubre los posibles daños al medio ambiente (aplicable para los transportistas de materiales, residuos o remanentes y desechos peligrosos).
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string

Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,30}

AseguraCarga

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre los riesgos de la carga (bienes y/o mercancías) del autotransporte utilizado para el traslado.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,50}

PolizaCarga

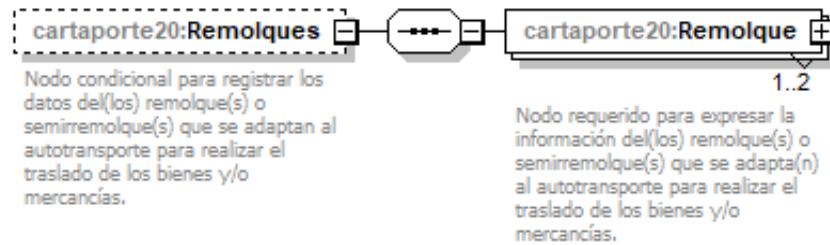
Descripción	Atributo opcional para expresar el número de póliza asignado por la aseguradora que cubre los riesgos de la carga (bienes y/o mercancías) del autotransporte utilizado para el traslado.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,30}

PrimaSeguro

Descripción	Atributo opcional para registrar el valor del importe por el cargo adicional convenido entre el transportista y el cliente, el cual será igual al valor de la prima del seguro contratado, conforme a lo establecido en la cláusula novena del Acuerdo por el que se homologa la Carta de Porte regulada por la Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal, con el complemento Carta Porte que debe acompañar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI).
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Elemento: Remolques

Diagrama



Descripción

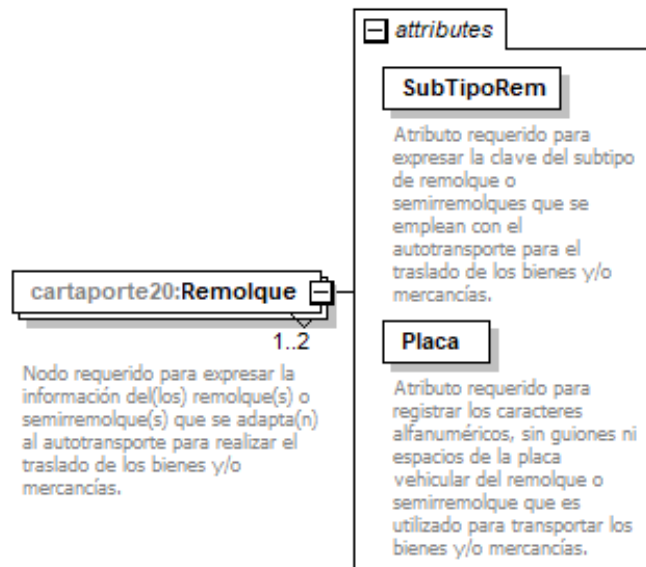
Nodo condicional para registrar los datos del(los) remolque(s) o semirremolque(s) que se adaptan al autotransporte para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Remolque (1, 2)
------------------	-----------------

Elemento: Remolque

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar la información del(los) remolque(s) o semirremolque(s) que se adapta(n) al autotransporte para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías.

Atributos

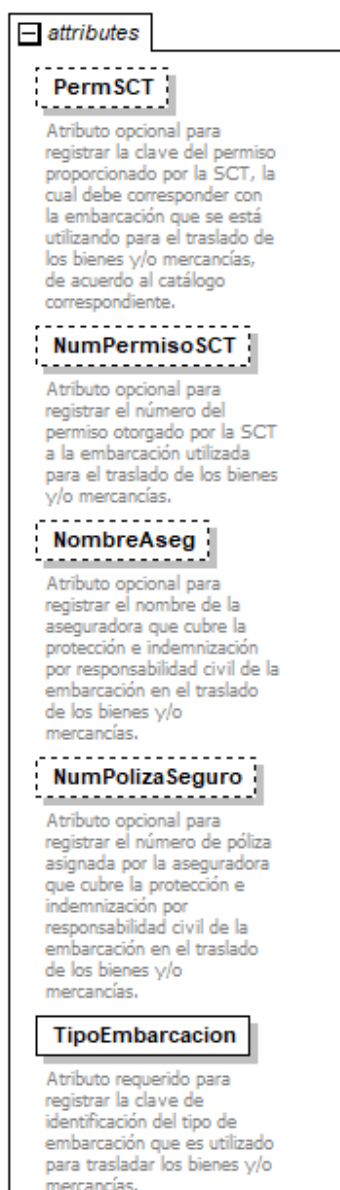
SubTipoRem

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave del subtipo de remolque o semirremolques que se emplean con el autotransporte para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_SubTipoRem

Placa

Descripción	Atributo requerido para registrar los caracteres alfanuméricos, sin guiones ni espacios de la placa vehicular del remolque o semirremolque que es utilizado para transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^(?!.*\s)-]{5,7}

Elemento: TransporteMaritimo Diagrama



Matricula

Atributo requerido para registrar el número de la matrícula o registro de la embarcación que es utilizada para transportar los bienes y/o mercancías.

NumeroOMI

Atributo requerido para registrar el número de identificación asignado por la Organización Marítima Internacional, a la embarcación encargada de transportar los bienes y/o mercancías.

AnioEmbarcacion

Atributo opcional para registrar el año de la embarcación en la que se transportan los bienes y/o mercancías.

NombreEmbarc

Atributo opcional para registrar el nombre de la embarcación en la que se realiza el traslado de los bienes y/o mercancías.

NacionalidadEmbarc

Atributo requerido para registrar la clave del país correspondiente a la nacionalidad de la embarcación que transporta los bienes y/o mercancías.

UnidadesDeArqBruto

Atributo requerido para registrar el valor de las unidades de arqueo bruto conforme a las medidas internacionales definidas por el ITC para cada tipo de buque o embarcación en la que se transportan los bienes y/o mercancías.

TipoCarga

Atributo requerido para especificar el tipo de carga en el cual se clasifican los bienes y/o mercancías que se transportan en la embarcación.

NumCertITC

Atributo requerido para registrar el número del certificado emitido por la ITC para la embarcación o buque que transporta los bienes y/o mercancías.

Eslora

Atributo opcional para registrar la longitud de eslora, definida en pies, con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.

Manga

Atributo opcional para registrar la longitud de manga, definida en pies, con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.

cartaporte20:TransporteMariti...

Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación de la embarcación a través de la cual se trasladan los bienes y/o mercancías por vía marítima.

Calado

Atributo opcional para registrar la longitud del calado, definida en pies, con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.

LineaNaviera

Atributo opcional para registrar el nombre de la línea naviera autorizada de gestionar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía marítima.

NombreAgenteNaviero

Atributo requerido para registrar el nombre del agente naviero consignatario autorizado para gestionar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía marítima.

NumAutorizacionNaviero

Atributo requerido para expresar el número de la autorización como agente naviero consignatario emitida por la SCT.

NumViaje

Atributo opcional para registrar el número del viaje con el que se identifica el traslado de los bienes y/o mercancías en el buque o la embarcación.

NumConocEmbarc

Atributo opcional para registrar el número de conocimiento de embarque con el que se identifica el traslado de los bienes y/o mercancías.

cartaporte20:Contenedor

1..∞

Nodo requerido para registrar los datos del contenedor en el que se transportan los bienes y/o mercancías.

Descripción

Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación de la embarcación a través de la cual se trasladan los bienes y/o mercancías por vía marítima.

Atributos

PermSCT

Descripción	Atributo opcional para registrar la clave del permiso proporcionado por la SCT, la cual debe corresponder con la embarcación que se está utilizando para el traslado de los bienes y/o mercancías, de acuerdo al catálogo correspondiente.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoPermiso

NumPermisoSCT

Descripción	Atributo opcional para registrar el número del permiso otorgado por la SCT a la embarcación utilizada para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,30}

NombreAseg

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre la protección e indemnización por responsabilidad civil de la embarcación en el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,50}

NumPolizaSeguro

Descripción	Atributo opcional para registrar el número de póliza asignada por la aseguradora que cubre la protección e indemnización por responsabilidad civil de la embarcación en el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,30}

TipoEmbarcacion

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de identificación del tipo de embarcación que es utilizado para trasladar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ConfigMaritima

Matricula

Descripción	Atributo requerido para registrar el número de la matrícula o registro de la embarcación que es utilizada para transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	7
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{7,30}

NumeroOMI

Descripción	Atributo requerido para registrar el número de identificación asignado por la Organización Marítima Internacional, a la embarcación encargada de transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	IMO[0-9]{7}

AnioEmbarcacion

Descripción	Atributo opcional para registrar el año de la embarcación en la que se transportan los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:int
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	(19[0-9]{2} 20[0-9]{2})

NombreEmbarc

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre de la embarcación en la que se realiza el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

Patrón	[^]{1,50}
---------------	-----------

NacionalidadEmbarc

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del país correspondiente a la nacionalidad de la embarcación que transporta los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

UnidadesDeArqBruto

Descripción	Atributo requerido para registrar el valor de las unidades de arqueo bruto conforme a las medidas internacionales definidas por el ITC para cada tipo de buque o embarcación en la que se transportan los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

TipoCarga

Descripción	Atributo requerido para especificar el tipo de carga en el cual se clasifican los bienes y/o mercancías que se transportan en la embarcación.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ClaveTipoCarga

NumCertITC

Descripción	Atributo requerido para registrar el número del certificado emitido por la ITC para la embarcación o buque que transporta los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	20
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,20}

Eslora

Descripción	Atributo opcional para registrar la longitud de eslora, definida en pies, con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.
--------------------	---

Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

Manga

Descripción	Atributo opcional para registrar la longitud de manga, definida en pies, con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

Calado

Descripción	Atributo opcional para registrar la longitud del calado, definida en pies, con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

LineaNaviera

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre de la línea naviera autorizada de gestionar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía marítima.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,50}

NombreAgenteNaviero

Descripción	Atributo requerido para registrar el nombre del agente naviero consignatario autorizado para gestionar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía marítima.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,100}

NumAutorizacionNaviero

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de la autorización como agente naviero consignatario emitida por la SCT.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_NumAutorizacionNaviero

NumViaje

Descripción	Atributo opcional para registrar el número del viaje con el que se identifica el traslado de los bienes y/o mercancías en el buque o la embarcación.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,30}

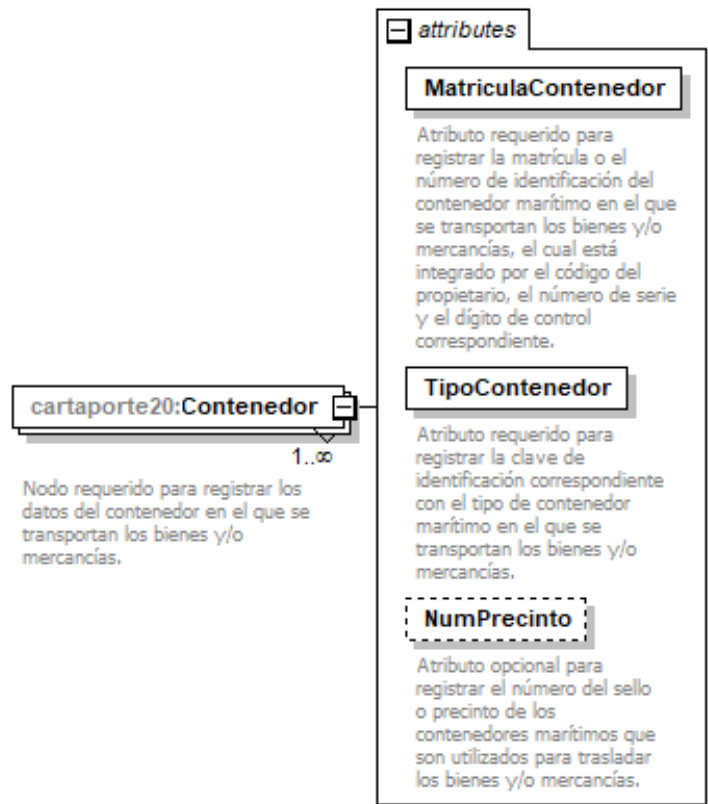
NumConocEmbarc

Descripción	Atributo opcional para registrar el número de conocimiento de embarque con el que se identifica el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,30}

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Contenedor (1, Ilimitado)
------------------	---------------------------

Elemento: Contenedor
Diagrama



Descripción

Nodo requerido para registrar los datos del contenedor en el que se transportan los bienes y/o mercancías.

Atributos

MatriculaContenedor	
Descripción	Atributo requerido para registrar la matrícula o el número de identificación del contenedor marítimo en el que se transportan los bienes y/o mercancías, el cual está integrado por el código del propietario, el número de serie y el dígito de control correspondiente.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	11
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{11,15}

TipoContenedor	
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de identificación correspondiente con el tipo de contenedor

marítimo en el que se transportan los bienes y/o mercancías.

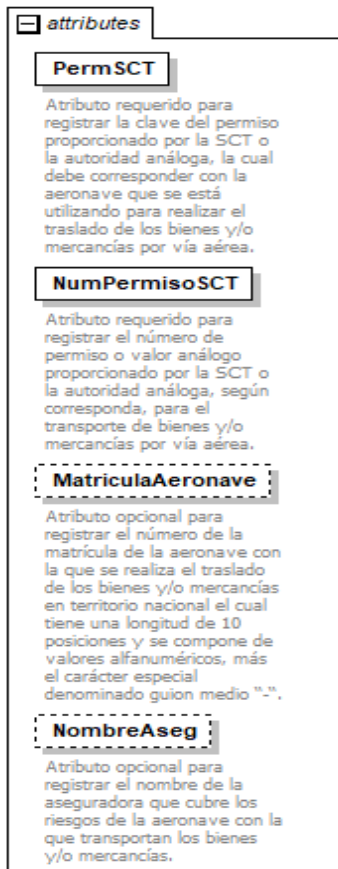
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ContenedorMaritimo

NumPrecinto

Descripción	Atributo opcional para registrar el número del sello o precinto de los contenedores marítimos que son utilizados para trasladar los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	5
Longitud Máxima	20
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{5,20}

Elemento: TransporteAereo

Diagrama



cartaporte20:TransporteAereo

Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación del transporte aéreo por medio del cual se trasladan los bienes y/o mercancías.

NumPolizaSeguro

Atributo opcional para registrar el número de póliza asignado por la aseguradora que cubre la protección e indemnización por responsabilidad civil de la aeronave que transporta los bienes y/o mercancías.

NumeroGuia

Atributo requerido para registrar el número de guía aérea con el que se trasladan los bienes y/o mercancías.

LugarContrato

Atributo opcional para registrar el lugar, entidad, región, localidad o análogo, donde se celebró el contrato para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías.

CodigoTransportista

Atributo requerido para registrar el valor del código que tiene asignado el transportista el cual debe contener alguna de las claves contenidas en el catálogo correspondiente.

RFCEmbarcador

Atributo opcional para registrar el RFC del embarcador de los bienes y/o mercancías que se trasladan.

NumRegIdTribEmbarc

Atributo condicional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia cuando el embarcador sea residente en el extranjero para los efectos fiscales correspondientes de los bienes y/o mercancías que se trasladan.

ResidenciaFiscalEmbarc

Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del embarcador de los bienes y/o mercancías.

NombreEmbarcador

Atributo opcional para registrar el nombre del embarcador de los bienes y/o mercancías que se trasladan, ya sea nacional o extranjero.

Descripción

Descripción

Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación del transporte aéreo por medio del cual se trasladan los bienes y/o mercancías.

Atributos

PermSCT

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del permiso proporcionado por la SCT o la autoridad análoga, la cual debe corresponder con la aeronave que se está utilizando para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía aérea.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoPermiso

NumPermisoSCT

Descripción	Atributo requerido para registrar el número de permiso o valor análogo proporcionado por la SCT o la autoridad análoga, según corresponda, para el transporte de bienes y/o mercancías por vía aérea.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

MatriculaAeronave

Descripción	Atributo opcional para registrar el número de la matrícula de la aeronave con la que se realiza el traslado de los bienes y/o mercancías en territorio nacional el cual tiene una longitud de 10 posiciones y se compone de valores alfanuméricos, más el carácter especial denominado guion medio "-".
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	5
Longitud Máxima	10
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	([A-Z] [0-9] -){5,10}

NombreAseg

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre los riesgos de la aeronave con la que transportan los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,50}

NumPolizaSeguro

Descripción	Atributo opcional para registrar el número de póliza asignado por la aseguradora que cubre la protección e indemnización por responsabilidad civil de la aeronave que transporta los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,30}

NumeroGuia

Descripción	Atributo requerido para registrar el número de guía aérea con el que se trasladan los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{12,15}

LugarContrato

Descripción	Atributo opcional para registrar el lugar, entidad, región, localidad o análogo, donde se celebró el contrato para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

CodigoTransportista

Descripción	Atributo requerido para registrar el valor del código que tiene asignado el transportista el cual debe contener alguna de las claves contenidas en el catálogo correspondiente.
--------------------	---

Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_CodigoTransporteAereo

RFCEmbarcador

Descripción	Atributo opcional para registrar el RFC del embarcador de los bienes y/o mercancías que se trasladan.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC

NumRegIdTribEmbarc

Descripción	Atributo condicional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia cuando el embarcador sea residente en el extranjero para los efectos fiscales correspondientes de los bienes y/o mercancías que se trasladan.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{6,40}

ResidenciaFiscalEmbarc

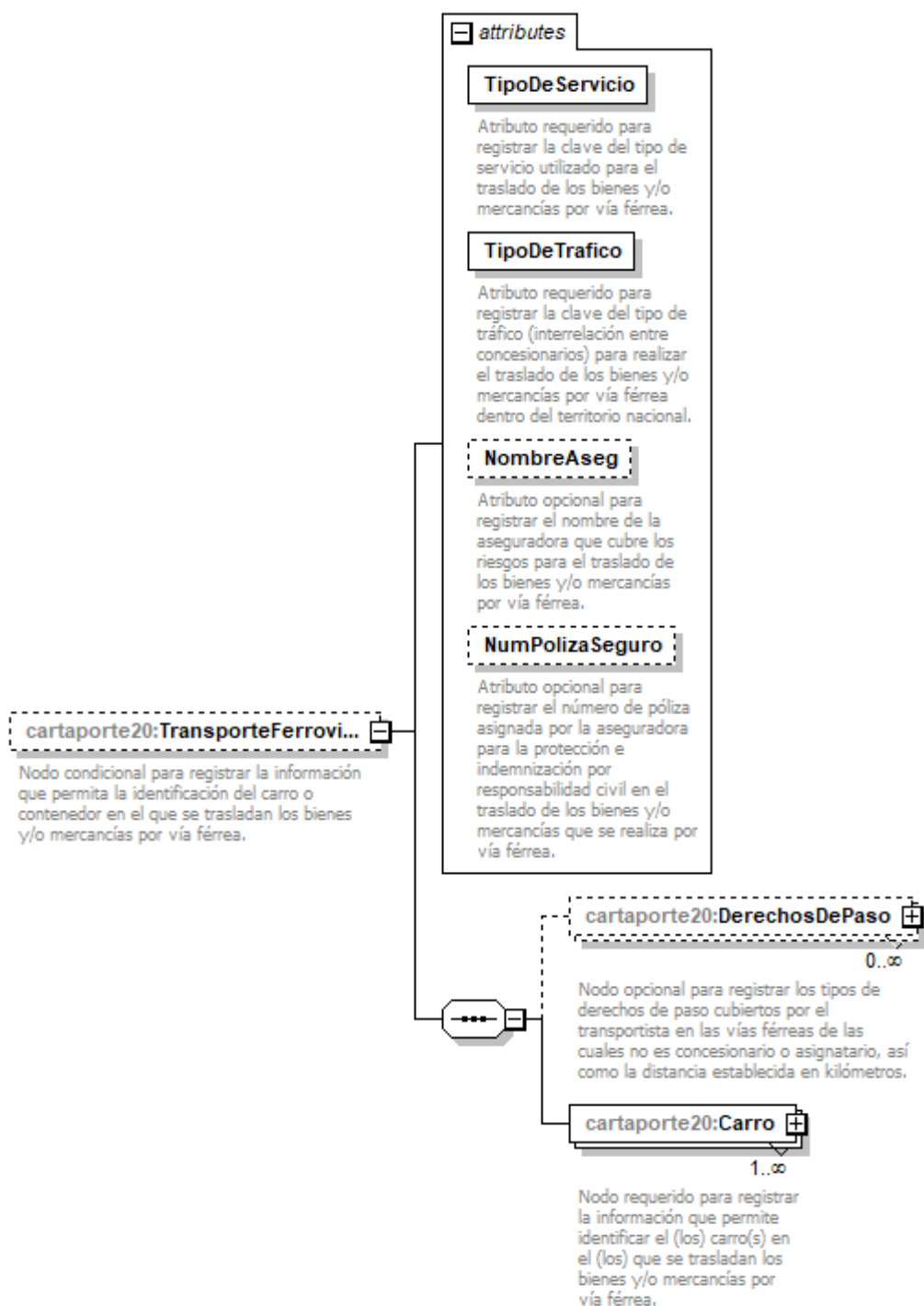
Descripción	Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del embarcador de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

NombreEmbarcador

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre del embarcador de los bienes y/o mercancías que se trasladan, ya sea nacional o extranjero.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,254}

Elemento: TransporteFerroviario

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación del carro o contenedor en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.

Atributos

TipoDeServicio

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del tipo de servicio utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoDeServicio

TipoDeTrafico

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del tipo de tráfico (interrelación entre concesionarios) para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea dentro del territorio nacional.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoDeTrafico

NombreAseg

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre los riesgos para el traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,50}

NumPolizaSeguro

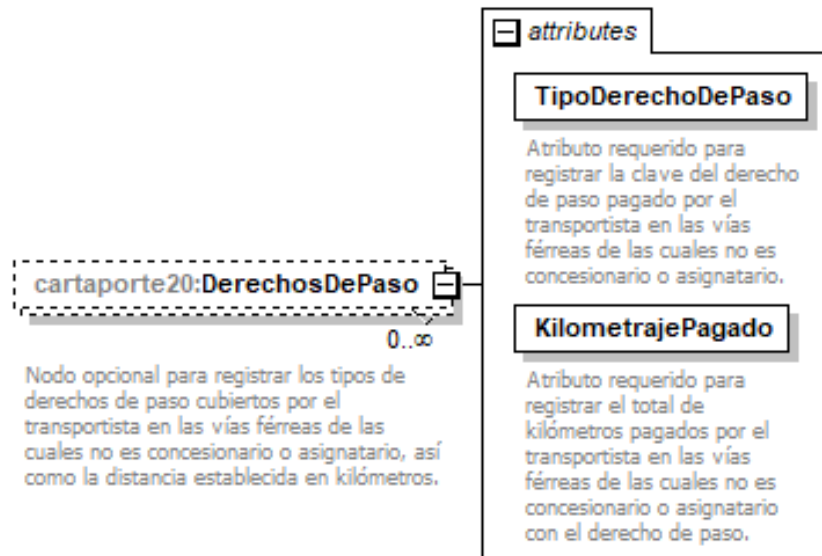
Descripción	Atributo opcional para registrar el número de póliza asignada por la aseguradora para la protección e indemnización por responsabilidad civil en el traslado de los bienes y/o mercancías que se realiza por vía férrea.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{3,30}

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	DerechosDePaso (0, Ilimitado)
	Carro (1, Ilimitado)

Elemento: DerechosDePaso

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para registrar los tipos de derechos de paso cubiertos por el transportista en las vías férreas de las cuales no es concesionario o asignatario, así como la distancia establecida en kilómetros.

Atributos

TipoDerechoDePaso

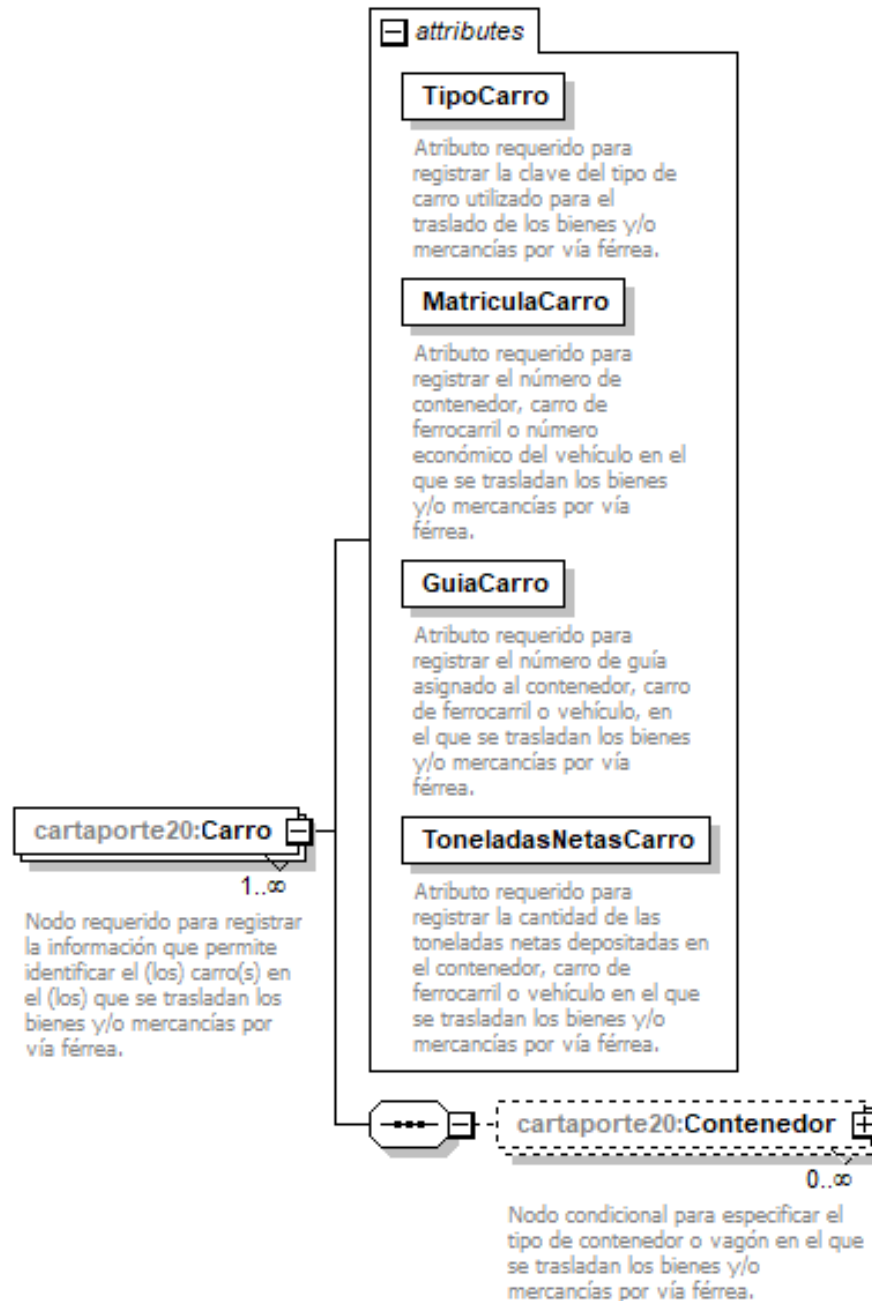
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del derecho de paso pagado por el transportista en las vías férreas de las cuales no es concesionario o asignatario.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_DerechosDePaso

KilometrajePagado

Descripción	Atributo requerido para registrar el total de kilómetros pagados por el transportista en las vías férreas de las cuales no es concesionario o asignatario con el derecho de paso.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: Carro

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para registrar la información que permite identificar el (los) carro(s) en el (los) que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.

Atributos

TipoCarro

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del tipo de carro utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea.
--------------------	--

Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_TipoCarro

MatriculaCarro

Descripción	Atributo requerido para registrar el número de contenedor, carro de ferrocarril o número económico del vehículo en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{6,15}

GuiaCarro

Descripción	Atributo requerido para registrar el número de guía asignado al contenedor, carro de ferrocarril o vehículo, en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,15}

ToneladasNetasCarro

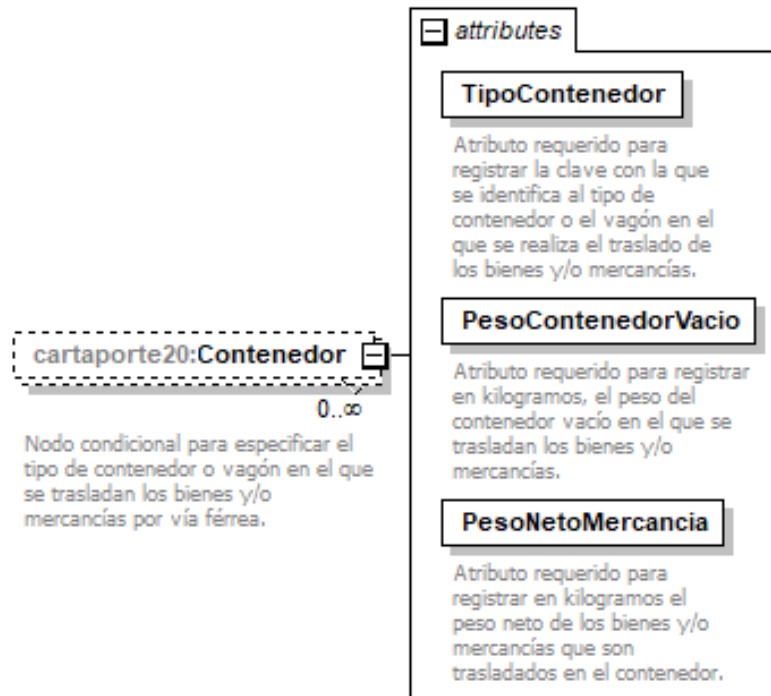
Descripción	Atributo requerido para registrar la cantidad de las toneladas netas depositadas en el contenedor, carro de ferrocarril o vehículo en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Contenedor (0, Ilimitado)
------------------	---------------------------

Elemento: Contenedor

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para especificar el tipo de contenedor o vagón en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.

Atributos

TipoContenedor

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave con la que se identifica al tipo de contenedor o el vagón en el que se realiza el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_Contenedor

PesoContenedorVacio

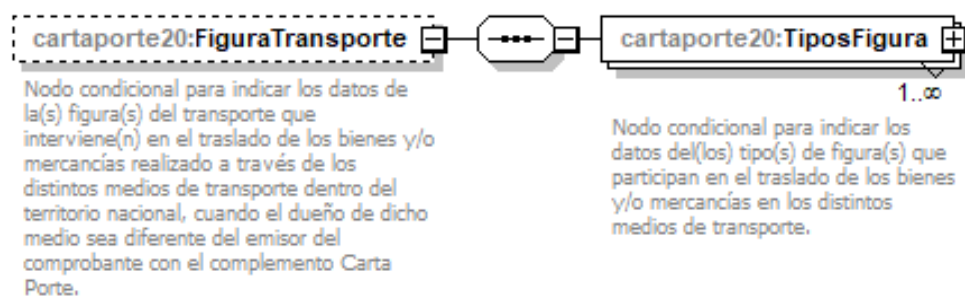
Descripción	Atributo requerido para registrar en kilogramos, el peso del contenedor vacío en el que se trasladan los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

PesoNetoMercancia

Descripción	Atributo requerido para registrar en kilogramos el peso neto de los bienes y/o mercancías que son trasladados en el contenedor.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: FiguraTransporte

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para indicar los datos de la(s) figura(s) del transporte que interviene(n) en el traslado de los bienes y/o mercancías realizado a través de los distintos medios de transporte dentro del territorio nacional, cuando el dueño de dicho medio sea diferente del emisor del comprobante con el complemento Carta Porte.

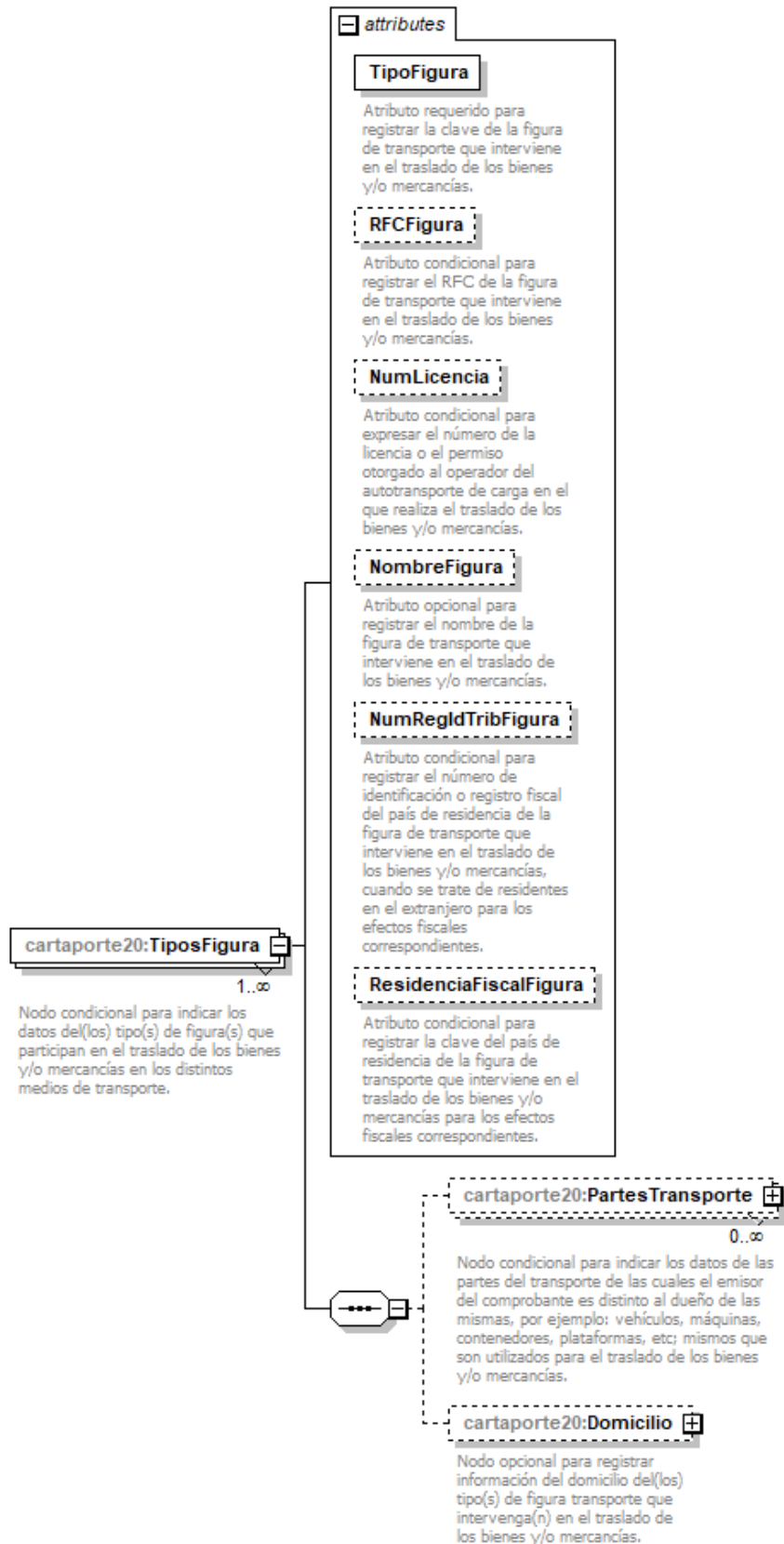
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

TiposFigura (1, Ilimitado)

Elemento: TiposFigura

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para indicar los datos del(los) tipo(s) de figura(s) que participan en el traslado de los bienes y/o mercancías en los distintos medios de transporte.

Atributos

TipoFigura

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_FiguraTransporte

RFCFigura

Descripción	Atributo condicional para registrar el RFC de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC

NumLicencia

Descripción	Atributo condicional para expresar el número de la licencia o el permiso otorgado al operador del autotransporte de carga en el que realiza el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	16
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{6,16}

NombreFigura

Descripción	Atributo opcional para registrar el nombre de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,254}

NumRegIdTribFigura

Descripción	Atributo condicional para registrar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia de
--------------------	---

la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías, cuando se trate de residentes en el extranjero para los efectos fiscales correspondientes.

Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{6,40}

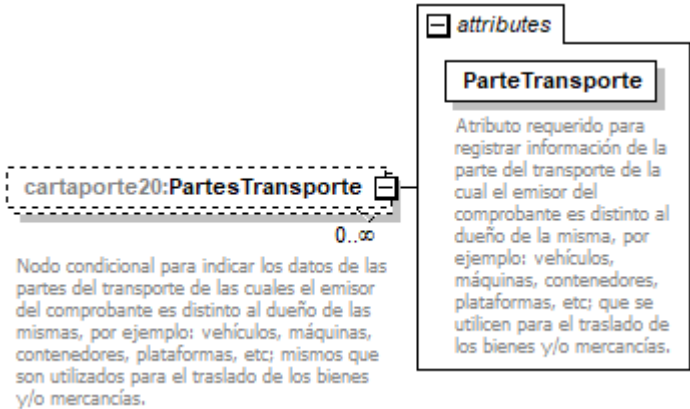
ResidenciaFiscalFigura

Descripción	Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías para los efectos fiscales correspondientes.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	PartesTransporte (0, Ilimitado) Domicilio (0,1)
------------------	--

Elemento: PartesTransporte
Diagrama



Descripción

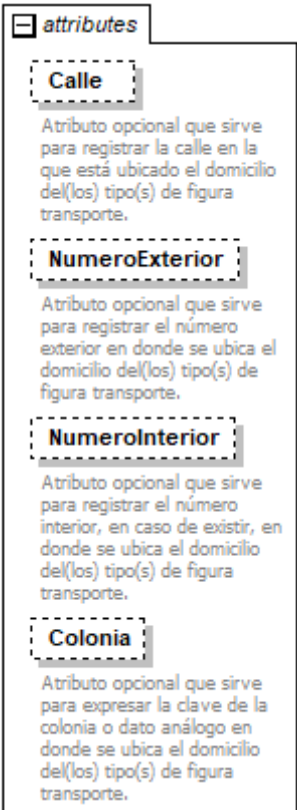
Nodo condicional para indicar los datos de las partes del transporte de las cuales el emisor del comprobante es distinto al dueño de las mismas, por ejemplo: vehículos, máquinas, contenedores, plataformas, etc; mismos que son utilizados para el traslado de los bienes y/o mercancías.

Atributos

ParteTransporte	
Descripción	Atributo requerido para registrar información de la parte del transporte de la cual el emisor del comprobante es distinto al dueño de la misma, por ejemplo: vehículos, máquinas, contenedores, plataformas, etc; que se utilicen para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ParteTransporte

Elemento: Domicilio

Diagrama



cartaporte20:Domicilio

Nodo opcional para registrar información del domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte que intervenga(n) en el traslado de los bienes y/o mercancías.

Localidad

Atributo opcional para registrar la clave de la ciudad, población, distrito o dato análogo de donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.

Referencia

Atributo opcional para registrar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte; por ejemplo, las coordenadas del GPS.

Municipio

Atributo opcional para registrar la clave del municipio, delegación o alcaldía, condado o dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.

Estado

Atributo requerido para registrar el estado, entidad, región, comunidad, o dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.

Pais

Atributo requerido que sirve para registrar la clave del país en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte, conforme al catálogo c_Pais del CFDI publicado en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.

CodigoPostal

Atributo requerido para registrar el código postal en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.

Descripción

Nodo opcional para registrar información del domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte que intervenga(n) en el traslado de los bienes y/o mercancías.

Atributos

Calle

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar la calle en la que está ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip100

NumeroExterior

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar el número exterior en donde se ubica el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

NumeroInterior

Descripción	Atributo opcional que sirve para registrar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

Colonia

Descripción	Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Localidad

Descripción	Atributo opcional para registrar la clave de la ciudad, población, distrito o dato análogo de donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Referencia

Descripción	Atributo opcional para registrar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte; por ejemplo, las coordenadas del GPS.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Referencia

Municipio

Descripción	Atributo opcional para registrar la clave del municipio, delegación o alcaldía, condado o dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	opcional

Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120
----------------------	---------------------

Estado

Descripción	Atributo requerido para registrar el estado, entidad, región, comunidad, o dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,30}

Pais

Descripción	Atributo requerido que sirve para registrar la clave del país en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte, conforme al catálogo c_Pais del CFDI publicado en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

CodigoPostal

Descripción	Atributo requerido para registrar el código postal en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	12
Espacio en Blanco	Colapsar

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:cartaporte20="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte20" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:catCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
xmlns:tdCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
xmlns:catComExt="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/ComExt"
xmlns:catCartaPorte="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/CartaPorte"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte20" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/catCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI/tdCFDI.xsd"/>
```

```

<xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/ComExt"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/ComExt/catComExt.xsd"/>
<xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/CartaPorte"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/CartaPorte/catCartaPorte.xsd"/>
<xs:element name="CartaPorte">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Complemento para incorporar al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), la información
relacionada a los bienes y/o mercancías, ubicaciones de origen, puntos intermedios y destinos, así como lo referente al
medio por el que se transportan; ya sea por vía terrestre (autotransporte y férrea), marítima y/o aérea; además de incluir el
traslado de hidrocarburos y petrolíferos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Ubicaciones">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para registrar las distintas ubicaciones que sirven para indicar el domicilio del
origen y/o destino que tienen los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Ubicacion" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nodo requerido para registrar la ubicación que sirve para indicar el domicilio del origen y/o
destino parcial o final, que tienen los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Nodo condicional para registrar información del domicilio de origen y/o destino de los
bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:complexType>
                      <xs:attribute name="Calle" type="tdCFDI:t_Descrip100" use="optional">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Atributo opcional para registrar la calle en la que está ubicado el domicilio
de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:attribute>
                      <xs:attribute name="NumeroExterior" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio" use="optional">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar el número exterior del domicilio
de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios del
transporte.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:attribute>
                      <xs:attribute name="NumeroInterior" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio" use="optional">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar el número interior, en caso de
existir, del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:attribute>
                      <xs:attribute name="Colonia" type="tdCFDI:t_Descrip120" use="optional">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar la clave de la colonia o dato
análogo, del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:attribute>
                      <xs:attribute name="Localidad" type="tdCFDI:t_Descrip120" use="optional">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar la ciudad, población, o dato
análogo del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="Referencia" type="tdCFDI:t_Referencia" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar una referencia geográfica adicional que
    permita una fácil o precisa ubicación del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en
    los distintos medios de transporte; por ejemplo, las coordenadas del GPS.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Municipio" type="tdCFDI:t_Descrip120" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar el municipio, delegación o
    alcaldía, condado o dato análogo del domicilio de origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los
    distintos medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Estado" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el estado, entidad, región, comunidad, o
    dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se
    trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="30"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[a-zA-Z0-9]{1,30}$"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Pais" type="catCFDI:c_Pais" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para registrar la clave del país en donde se
    encuentra ubicado el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios
    de transporte, conforme con el catálogo de c_Pais del CFDI, publicado en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la
    especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoPostal" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el código postal en donde se encuentra
    el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
    transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="12"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoUbicacion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para precisar si el tipo de ubicación corresponde al
    origen o destino de las ubicaciones para el traslado de los bienes y/o mercancías en los distintos medios de
    transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:enumeration value="Origen"/>
      <xs:enumeration value="Destino"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="IDUbicacion" use="optional">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Atributo condicional para registrar una clave que sirva para identificar el
        punto de salida o entrada de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, la
        cual estará integrada de la siguiente forma: para origen el acrónimo "OR" o para destino el acrónimo "DE" seguido de 6
        dígitos numéricos asignados por el contribuyente que emite el comprobante para su identificación.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="(OR|DE)[0-9]{6}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFCRemitenteDestinatario" type="tdCFDI:t_RFC" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el RFC del remitente o destinatario de
        los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreRemitenteDestinatario" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre del remitente o destinatario de
        los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="254"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="^[^]{1,254}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumRegIdTrib" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el número de identificación o registro
        fiscal del país de residencia, para los efectos fiscales del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías que se
        trasladan cuando se trate de residentes en el extranjero.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="6"/>
            <xs:maxLength value="40"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="^[^]{6,40}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ResidenciaFiscal" type="catCFDI:c_Pais" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para
        efectos fiscales del remitente o destinatario de los bienes y/o mercancías, conforme el catálogo de CFDI c_Pais publicado
        en el portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumEstacion" type="catCartaPorte:c_Estaciones" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la clave de la estación de origen o
        destino para el traslado de los bienes y/o mercancías que se realiza a través de los distintos medios de transporte, esto de
        acuerdo al valor de la columna "Clave identificación" del catálogo c_Estaciones del complemento Carta Porte que permita
        asociarla al tipo de transporte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreEstacion" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el nombre de la estación de origen o
        destino por la que se pasa para efectuar el traslado de los bienes y/o mercancías a través de los distintos medios de
        transporte, conforme al catálogo c_Estaciones del complemento Carta Porte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[^\]]{1,50}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NavegacionTrafico" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el tipo de puerto de origen o destino en
el cual se documentan los bienes y/o mercancías que se trasladan vía marítima.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:enumeration value="Altura"/>
        <xs:enumeration value="Cabotaje"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FechaHoraSalidaLlegada" type="tdCFDI:t_FechaH" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la fecha y hora estimada en la que salen
o llegan los bienes y/o mercancías de origen o al destino, respectivamente. Se expresa en la forma AAAA-MM-
DDThh:mm:ss.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoEstacion" type="catCartaPorte:c_TipoEstacion" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el tipo de estación por el que pasan los
bienes y/o mercancías durante su traslado a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="DistanciaRecorrida" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo condicional para registrar en kilómetros la distancia recorrida
entre la ubicación de origen y la de destino parcial o final, por los distintos medios de transporte que trasladan los bienes
y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:minInclusive value="0.01"/>
        <xs:maxInclusive value="99999"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  <xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mercancias">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo requerido para registrar la información de los bienes y/o mercancías que se trasladan en
los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Mercancia" maxOccurs="unbounded">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Nodo requerido para registrar detalladamente la información de los bienes y/o mercancías
que se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Pedimentos" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                  <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Nodo condicional para registrar la información del(los) número(s) de pedimento(s) de
importación que se encuentra(n) asociado(s) al traslado de los bienes y/o mercancías de procedencia extranjera para
acreditar la legal estancia o tenencia durante su traslado en territorio nacional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="Pedimento" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de pedimento de importación
que se encuentra asociado con el traslado de los bienes y/o mercancías de procedencia extranjera para acreditar la legal
estancia y tenencia durante su traslado en territorio nacional, el cual se expresa en el siguiente formato: últimos 2
dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos
espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del
año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original
de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="21"/>
<xs:pattern value="[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GuiasIdentificacion" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para registrar la información del(los) número(s) de guía(s) que se
encuentre(n) asociado(s) al(los) paquete(s) que se traslada(n) dentro del territorio nacional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="NumeroGuiasIdentificacion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de guía de cada paquete que
se encuentra asociado con el traslado de los bienes y/o mercancías en territorio nacional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="^[0-9]{10,30}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DescripGuiasIdentificacion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la descripción del contenido del paquete
o carga registrada en la guía, o en el número de identificación, que se encuentra asociado con el traslado de los bienes y/o
mercancías dentro del territorio nacional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="1000"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="^[0-9]{1,1000}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PesoGuiasIdentificacion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para indicar en kilogramos, el peso del paquete o
carga que se está trasladando en territorio nacional y que se encuentra registrado en la guía o el número de identificación
correspondiente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0.001"/>
<xs:fractionDigits value="3"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CantidadTransporta" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo opcional para registrar la cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan
a través de los distintos medios de transporte, que será captada o distribuida en distintos puntos, a fin de identificar el punto
de origen y destino correspondiente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Cantidad" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de bienes y/o mercancías que
se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="6"/>
            <xs:minInclusive value="0.000001"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="IDOrigen" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave del identificador del origen de
los bienes y/o mercancías que se trasladan por los distintos medios de transporte, de acuerdo al valor registrado en el
atributo "IDUbicacion", del nodo "Ubicacion".</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="OR[0-9]{6}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="IDDestino" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del identificador del destino de
los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, de acuerdo al valor registrado en
el atributo "IDUbicacion", del nodo "Ubicacion".</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="DE[0-9]{6}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="CvesTransporte" type="catCartaPorte:c_CveTransporte" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo condicional para indicar la clave a través de la cual se identifica
el medio por el que se transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DetalleMercancia" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo condicional para registrar especificaciones de los bienes y/o mercancías que se
trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="UnidadPesoMerc" type="catCartaPorte:c_ClaveUnidadPeso" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave de la unidad de medida
estandarizada del peso de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

<xs:attribute name="PesoBruto" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el peso bruto total de los bienes y/o
mercancías que se trasladan a través de los diferentes medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:minInclusive value="0.001"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PesoNeto" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el peso neto total de los bienes y/o
mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:minInclusive value="0.001"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PesoTara" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el peso bruto, menos el peso neto de los
bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:minInclusive value="0.001"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumPiezas" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número de piezas de los bienes y/o
mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="BienesTransp" type="catCartaPorte:c_ClaveProdServCP" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave de producto de los bienes y/o
mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ClaveSTCC" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la clave de producto de la STCC (por sus
siglas en inglés, Standard Transportation Commodity Code), cuando el medio de transporte utilizado para el traslado de los
bienes y/o mercancías sea ferroviario.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="6"/>
      <xs:maxLength value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{6,7}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Descripcion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para detallar las características de los bienes y/o
mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="1000"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\s]{1,1000}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Cantidad" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la cantidad total de los bienes y/o
mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="6"/>
<xs:minInclusive value="0.000001"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ClaveUnidad" type="catCFDI:c_ClaveUnidad" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave de la unidad de medida
estandarizada aplicable para la cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
transporte. La unidad debe corresponder con la descripción de los bienes y/o mercancías registrados.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Unidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para registrar la unidad de medida propia para la
cantidad de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte. La unidad debe
corresponder con la descripción de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="20"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\s]{1,20}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Dimensiones" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar las medidas del empaque de los bienes
y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte. Se debe registrar la longitud, la altura y la anchura
en centímetros o en pulgadas, separados dichos valores con una diagonal, i.e. 30/40/30cm.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="([0-9]{1,3}/[0-9]{1,3})(cm|plg)"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MaterialPeligroso" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para precisar que los bienes y/o mercancías que se
trasladan son considerados o clasificados como material peligroso.</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:enumeration value="Sí"/>
                <xs:enumeration value="No"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CveMaterialPeligroso" type="catCartaPorte:c_MaterialPeligroso" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para indicar la clave del tipo de material peligroso
que se transporta de acuerdo a la NOM-002-SCT/2011.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Embalaje" type="catCartaPorte:c_TipoEmbalaje" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para precisar la clave del tipo de embalaje que se
requiere para transportar el material o residuo peligroso.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DescripEmbalaje" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la descripción del embalaje de los bienes
y/o mercancías que se trasladan y que se consideran material o residuo peligroso.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]]{1,100}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PesoEnKg" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para indicar en kilogramos el peso estimado de los
bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:minInclusive value="0.001"/>
                <xs:fractionDigits value="3"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ValorMercancia" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto del valor de los bienes y/o
mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte, de acuerdo al valor mercado, al valor pactado en la
contraprestación o bien al valor estimado que determine el contribuyente.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Moneda" type="catCFDI:c_Moneda" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para identificar la clave de la moneda utilizada para
expresar el valor de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte. Cuando se usa
moneda nacional se registra MXN, de acuerdo a la especificación ISO 4217.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="FraccionArancelaria" type="catComExt:c_FraccionArancelaria" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional que sirve para expresar la clave de la fracción
arancelaria que corresponde con la descripción de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de
transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="UUIDComercioExt" use="optional">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el folio fiscal (UUID) del comprobante de
comercio exterior que se relaciona.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Autotransporte" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación del
autotransporte de carga, por medio del cual se trasladan los bienes y/o mercancías, que transitan a través de las carreteras
del territorio nacional.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificacionVehicular">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para registrar los datos de identificación del autotransporte en el que se
trasladan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="ConfigVehicular" type="catCartaPorte:c_ConfigAutotransporte" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave de nomenclatura del
autotransporte que es utilizado para transportar los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="PlacaVM" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar solo los caracteres alfanuméricos, sin
guiones ni espacios de la placa vehicular del autotransporte que es utilizado para transportar los bienes y/o
mercancías.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="^[^?!.*\s-]{5,7}$/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="AnioModeloVM" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el año del autotransporte que es utilizado
para transportar los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:int">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="(19[0-9]{2}|20[0-9]{2})"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Seguros">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para registrar los datos de las pólizas de seguro que cubren los riesgos
en el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="AseguraRespCivil" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el nombre de la aseguradora que cubre
los riesgos por responsabilidad civil del autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o
mercancías.</xs:documentation>
            </xs:annotation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:minLength value="3"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:pattern value="[^\]{3,50}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PolizaRespCivil" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número de póliza asignado por la
aseguradora, que cubre los riesgos por responsabilidad civil del autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o
mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="30"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]{3,30}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AseguraMedAmbiente" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el nombre de la aseguradora, que
cubre los posibles daños al medio ambiente (aplicable para los transportistas de materiales, residuos o remanentes y
desechos peligrosos).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]{3,50}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PolizaMedAmbiente" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el número de póliza asignado por la
aseguradora, que cubre los posibles daños al medio ambiente (aplicable para los transportistas de materiales, residuos o
remanentes y desechos peligrosos).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="30"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]{3,30}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AseguraCarga" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre
los riesgos de la carga (bienes y/o mercancías) del autotransporte utilizado para el traslado.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]{3,50}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PolizaCarga" use="optional">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de póliza asignado por la
aseguradora que cubre los riesgos de la carga (bienes y/o mercancías) del autotransporte utilizado para el
traslado.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="3"/>
    <xs:maxLength value="30"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="^[0-9]{3,30}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PrimaSeguro" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el valor del importe por el cargo adicional
convenido entre el transportista y el cliente, el cual será igual al valor de la prima del seguro contratado, conforme a lo
establecido en la cláusula novena del Acuerdo por el que se homologa la Carta de Porte regulada por la Ley de Caminos,
Puentes y Autotransporte Federal, con el complemento Carta Porte que debe acompañar al Comprobante Fiscal Digital por
Internet (CFDI).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  <xs:element name="Remolques" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo condicional para registrar los datos del(los) remolque(s) o semirremolque(s) que
se adaptan al autotransporte para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Remolque" maxOccurs="2">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información del(los) remolque(s) o
semirremolque(s) que se adapta(n) al autotransporte para realizar el traslado de los bienes y/o
mercancías.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="SubTipoRem" type="catCartaPorte:c_SubTipoRem" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave del subtipo de remolque o
semirremolques que se emplean con el autotransporte para el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Placa" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para registrar los caracteres alfanuméricos, sin
guiones ni espacios de la placa vehicular del remolque o semirremolque que es utilizado para transportar los bienes y/o
mercancías.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="^[^?!.*\s-]{5,7}" />
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="PermSCT" type="catCartaPorte:c_TipoPermiso" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del tipo de permiso
proporcionado por la SCT o la autoridad análoga, el cual debe corresponder con el tipo de autotransporte utilizado para el
traslado de los bienes y/o mercancías de acuerdo al catálogo correspondiente.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumPermisoSCT" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número del permiso otorgado por la
SCT o la autoridad correspondiente, al autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías.
</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]{1,50}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TransporteMaritimo" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación de la
embarcación a través de la cual se trasladan los bienes y/o mercancías por vía marítima.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Contenedor" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para registrar los datos del contenedor en el que se transportan los
bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="MatriculaContenedor" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la matrícula o el número de identificación
del contenedor marítimo en el que se transportan los bienes y/o mercancías, el cual está integrado por el código del
propietario, el número de serie y el dígito de control correspondiente.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="11"/>
                <xs:maxLength value="15"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{11,15}"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="TipoContenedor" type="catCartaPorte:c_ContenedorMaritimo" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave de identificación correspondiente
con el tipo de contenedor marítimo en el que se transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="NumPrecinto" use="optional">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número del sello o precinto de los
contenedores marítimos que son utilizados para trasladar los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="5"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{5,20}"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="PermSCT" type="catCartaPorte:c_TipoPermiso" use="optional">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para registrar la clave del permiso proporcionado por la
            SCT, la cual debe corresponder con la embarcación que se está utilizando para el traslado de los bienes y/o mercancías,
            de acuerdo al catálogo correspondiente.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumPermisoSCT" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número del permiso otorgado por la
            SCT a la embarcación utilizada para el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="30"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="^[0-9]{1,30}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NombreAseg" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre la
            protección e indemnización por responsabilidad civil de la embarcación en el traslado de los bienes y/o
            mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="3"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="^[a-zA-Z]{3,50}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumPolizaSeguro" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número de póliza asignada por la
            aseguradora que cubre la protección e indemnización por responsabilidad civil de la embarcación en el traslado de los
            bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="3"/>
                <xs:maxLength value="30"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="^[0-9]{3,30}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TipoEmbarcacion" type="catCartaPorte:c_ConfigMaritima" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave de identificación del tipo de
            embarcación que es utilizado para trasladar los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Matricula" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número de la matrícula o registro de la
            embarcación que es utilizada para transportar los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="7"/>
                <xs:maxLength value="30"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="^[0-9]{7,30}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="NumeroOMI" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número de identificación asignado por
la Organización Marítima Internacional, a la embarcación encargada de transportar los bienes y/o
mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="IMO[0-9]{7}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AnioEmbarcacion" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el año de la embarcación en la que se
transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="(19[0-9]{2}|20[0-9]{2})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreEmbarc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre de la embarcación en la que se
realiza el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:pattern value="^[^]{1,50}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NacionalidadEmbarc" type="catCFDI:c_Pais" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del país correspondiente a la
nacionalidad de la embarcación que transporta los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="UnidadesDeArqBruto" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el valor de las unidades de arqueio bruto
conforme a las medidas internacionales definidas por el ITC para cada tipo de buque o embarcación en la que se
transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:minInclusive value="0.001"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoCarga" type="catCartaPorte:c_ClaveTipoCarga" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para especificar el tipo de carga en el cual se clasifican
los bienes y/o mercancías que se transportan en la embarcación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumCertITC" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número del certificado emitido por la
ITC para la embarcación o buque que transporta los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="3"/>
        <xs:maxLength value="20"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[^\]{3,20}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Eslora" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar la longitud de eslora, definida en pies, con
la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
        <xs:minInclusive value="0.01"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
<xs:attribute name="Manga" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar la longitud de manga, definida en pies,
con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
        <xs:minInclusive value="0.01"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
<xs:attribute name="Calado" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar la longitud del calado, definida en pies,
con la que cuenta la embarcación o el buque en el que se transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
        <xs:minInclusive value="0.01"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
<xs:attribute name="LineaNaviera" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre de la línea naviera autorizada
de gestionar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía marítima.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="3"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[^\]{3,50}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreAgenteNaviero" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el nombre del agente naviero
consignatario autorizado para gestionar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía marítima.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="100"/>

```

```

        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[^\]{1,100}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumAutorizacionNaviero" type="catCartaPorte:c_NumAutorizacionNaviero"
use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de la autorización como
agente naviero consignatario emitida por la SCT.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumViaje" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número del viaje con el que se
identifica el traslado de los bienes y/o mercancías en el buque o la embarcación.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="30"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[^\]{1,30}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumConocEmbarc" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número de conocimiento de embarque
con el que se identifica el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="30"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[^\]{1,30}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TransporteAereo" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación del transporte
aéreo por medio del cual se trasladan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="PermSCT" type="catCartaPorte:c_TipoPermiso" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del permiso proporcionado por la
SCT o la autoridad análoga, la cual debe corresponder con la aeronave que se está utilizando para realizar el traslado de
los bienes y/o mercancías por vía aérea.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumPermisoSCT" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número de permiso o valor análogo
proporcionado por la SCT o la autoridad análoga, según corresponda, para el transporte de bienes y/o mercancías por vía
aérea.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[^\]{1,50}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:attribute name="MatriculaAeronave" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número de la matrícula de la aeronave
con la que se realiza el traslado de los bienes y/o mercancías en territorio nacional el cual tiene una longitud de 10
posiciones y se compone de valores alfanuméricos, más el carácter especial denominado guion medio "-
".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="5"/>
      <xs:maxLength value="10"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="([A-Z][0-9]|-){5,10}/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreAseg" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre
los riesgos de la aeronave con la que transportan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[^]{3,50}/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumPolizaSeguro" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número de póliza asignado por la
aseguradora que cubre la protección e indemnización por responsabilidad civil de la aeronave que transporta los bienes y/o
mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="30"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[^]{3,30}/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroGuia" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número de guía aérea con el que se
trasladan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="12"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[^]{12,15}/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LugarContrato" type="tdCFDI:t_Descrip120" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el lugar, entidad, región, localidad o
análogo, donde se celebró el contrato para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoTransportista" type="catCartaPorte:c_CodigoTransporteAereo" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el valor del código que tiene asignado el
transportista el cual debe contener alguna de las claves contenidas en el catálogo correspondiente.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFCEmbarcador" type="tdCFDI:t_RFC" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el RFC del embarcador de los bienes y/o
mercancías que se trasladan.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumRegIdTribEmbarc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para incorporar el número de identificación o registro
fiscal del país de residencia cuando el embarcador sea residente en el extranjero para los efectos fiscales correspondientes
de los bienes y/o mercancías que se trasladan.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="6"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]]{6,40}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ResidenciaFiscalEmbarc" type="catCFDI:c_Pais" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para
efectos fiscales del embarcador de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreEmbarcador" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre del embarcador de los bienes
y/o mercancías que se trasladan, ya sea nacional o extranjero.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="254"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]]{1,254}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TransporteFerroviario" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para registrar la información que permita la identificación del carro o
contenedor en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DerechosDePaso" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo opcional para registrar los tipos de derechos de paso cubiertos por el transportista
en las vías férreas de las cuales no es concesionario o asignatario, así como la distancia establecida en
kilómetros.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="TipoDerechoDePaso" type="catCartaPorte:c_DerechosDePaso" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del derecho de paso pagado por
el transportista en las vías férreas de las cuales no es concesionario o asignatario.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="KilometrajePagado" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el total de kilómetros pagados por el
transportista en las vías férreas de las cuales no es concesionario o asignatario con el derecho de
paso.</xs:documentation>
            </xs:annotation>

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:fractionDigits value="2"/>
                <xs:minInclusive value="0.01"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Carro" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo requerido para registrar la información que permite identificar el (los) carro(s) en el
        (los) que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Contenedor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nodo condicional para especificar el tipo de contenedor o vagón en el que se
                trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:attribute name="TipoContenedor" type="catCartaPorte:c_Contenedor" use="required">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave con la que se identifica al tipo de
                        contenedor o el vagón en el que se realiza el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="PesoContenedorVacio" use="required">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar en kilogramos, el peso del contenedor
                        vacío en el que se trasladan los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:fractionDigits value="3"/>
                        <xs:minInclusive value="0.001"/>
                        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PesoNetoMercancia" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar en kilogramos el peso neto de los bienes
                    y/o mercancías que son trasladados en el contenedor.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:fractionDigits value="3"/>
                    <xs:minInclusive value="0.001"/>
                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
    <xs:attribute name="TipoCarro" type="catCartaPorte:c_TipoCarro" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del tipo de carro utilizado para el
            traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="MatriculaCarro" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número de contenedor, carro de
            ferrocarril o número económico del vehículo en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía
            férrea.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="6"/>
                <xs:maxLength value="15"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{6,15}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="GuiaCarro" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número de guía asignado al
            contenedor, carro de ferrocarril o vehículo, en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía
            férrea.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="15"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{1,15}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ToneladasNetasCarro" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la cantidad de las toneladas netas
            depositadas en el contenedor, carro de ferrocarril o vehículo en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía
            férrea.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:fractionDigits value="3"/>
                <xs:minInclusive value="0.001"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoDeServicio" type="catCartaPorte:c_TipoDeServicio" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del tipo de servicio utilizado para
        el traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoDeTráfico" type="catCartaPorte:c_TipoDeTráfico" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del tipo de tráfico (interrelación
        entre concesionarios) para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea dentro del territorio
        nacional.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreAseg" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre de la aseguradora que cubre
        los riesgos para el traslado de los bienes y/o mercancías por vía férrea.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="3"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\]{3,50}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumPolizaSeguro" use="optional">
    <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el número de póliza asignada por la
aseguradora para la protección e indemnización por responsabilidad civil en el traslado de los bienes y/o mercancías que
se realiza por vía férrea.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="3"/>
                <xs:maxLength value="30"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\s]{3,30}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="PesoBrutoTotal" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la suma del peso bruto total estimado de los
bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="3"/>
            <xs:minInclusive value="0.001"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="UnidadPeso" type="catCartaPorte:c_ClaveUnidadPeso" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave de la unidad de medida estandarizada del
peso de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PesoNetoTotal" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la suma de los valores indicados en el atributo
"PesoNeto" del nodo "DetalleMercancia".</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="3"/>
            <xs:minInclusive value="0.001"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumTotalMercancias" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el número total de los bienes y/o mercancías que
se trasladan en los distintos medios de transporte, identificándose por cada nodo "Mercancia" registrado en el
complemento.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CargoPorTasacion" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el monto del importe pagado por la tasación de los
bienes y/o mercancías que se trasladan vía aérea.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FiguraTransporte" minOccurs="0">

```

```

        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para indicar los datos de la(s) figura(s) del transporte que interviene(n) en el
traslado de los bienes y/o mercancías realizado a través de los distintos medios de transporte dentro del territorio nacional,
cuando el dueño de dicho medio sea diferente del emisor del comprobante con el complemento Carta
Porte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="TiposFigura" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para indicar los datos del(los) tipo(s) de figura(s) que participan en el
traslado de los bienes y/o mercancías en los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="PartesTransporte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para indicar los datos de las partes del transporte de las cuales el
emisor del comprobante es distinto al dueño de las mismas, por ejemplo: vehículos, máquinas, contenedores, plataformas,
etc; mismos que son utilizados para el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:attribute name="ParteTransporte" type="catCartaPorte:c_ParteTransporte" use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar información de la parte del transporte de
la cual el emisor del comprobante es distinto al dueño de la misma, por ejemplo: vehículos, máquinas, contenedores,
plataformas, etc; que se utilicen para el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional para registrar información del domicilio del(los) tipo(s) de figura
transporte que intervenga(n) en el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Calle" type="tdCFDI:t_Descrip100" use="optional">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar la calle en la que está ubicado
el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte. </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="NumeroExterior" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio" use="optional">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar el número exterior en donde se
ubica el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="NumeroInterior" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio" use="optional">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para registrar el número interior, en caso de
existir, en donde se ubica el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Colonia" type="tdCFDI:t_Descrip120" use="optional">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia o dato
análogo en donde se ubica el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Localidad" type="tdCFDI:t_Descrip120" use="optional">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar la clave de la ciudad, población, distrito o
dato análogo de donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte. </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Referencia" type="tdCFDI:t_Referencia" use="optional">
        <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Atributo opcional para registrar una referencia geográfica adicional que
        permita una fácil o precisa ubicación del domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte; por ejemplo, las coordenadas del
        GPS.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Municipio" type="tdCFDI:t_Descrip120" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para registrar la clave del municipio, delegación o
            alcaldía, condado o dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.
        </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Estado" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el estado, entidad, región, comunidad, o
            dato análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte. </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="30"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="^[0-9]{1,30}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Pais" type="catCFDI:c_Pais" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para registrar la clave del país en donde se
            encuentra ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte, conforme al catálogo c_Pais del CFDI publicado en el
            portal del SAT en Internet de acuerdo a la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CodigoPostal" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el código postal en donde se encuentra
            ubicado el domicilio del(los) tipo(s) de figura transporte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="12"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoFigura" type="catCartaPorte:c_FiguraTransporte" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave de la figura de transporte que
        interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFCFigura" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el RFC de la figura de transporte que
        interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="tdCFDI:t_RFC"/>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumLicencia" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el número de la licencia o el permiso
        otorgado al operador del autotransporte de carga en el que realiza el traslado de los bienes y/o
        mercancías.</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="6"/>
                <xs:maxLength value="16"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{6,16}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NombreFigura" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para registrar el nombre de la figura de transporte que
interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="254"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{1,254}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumRegIdTribFigura" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para registrar el número de identificación o registro
fiscal del país de residencia de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías, cuando se
trate de residentes en el extranjero para los efectos fiscales correspondientes.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="6"/>
                <xs:maxLength value="40"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{6,40}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ResidenciaFiscalFigura" type="catCFDI:c_Pais" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia de la
figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías para los efectos fiscales
correspondientes.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
    <xs:attribute name="Version" use="required" fixed="2.0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado en el cual se indica la versión del
complemento Carta Porte.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TranspInternac" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar si los bienes y/o mercancías que son
transportadas ingresan o salen del territorio nacional.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:enumeration value="Si"/>
                <xs:enumeration value="No"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="EntradaSalidaMerc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para precisar si los bienes y/o mercancías ingresan o salen del
territorio nacional.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:enumeration value="Entrada"/>
      <xs:enumeration value="Salida"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PaisOrigenDestino" type="catCFDI:c_Pais" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la clave del país de origen o destino de los
bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ViaEntradaSalida" type="catCartaPorte:c_CveTransporte" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la vía de ingreso o salida de los bienes y/o
mercancías en territorio nacional.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalDistRec" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para indicar en kilómetros, la suma de las distancias recorridas,
registradas en el atributo "DistanciaRecorrida", para el traslado de los bienes y/o mercancías.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0.01"/>
      <xs:maxInclusive value="99999"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del CFDI, establecida en el Anexo 20, rubro I.A “Estándar de comprobante fiscal digital a través de internet”. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deberá contener el carácter | (“pipe”) debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento será integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo tipoOperación tiene el valor “monedero” solo se expresará |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.

4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un carácter | ("pipe" sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original serán tratados de la siguiente manera:
 - a. Se deberán remplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | ("pipe" sencillo).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedia se sustituye por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

Secuencia de Formación

La secuencia de formación será siempre en el orden que se expresa a continuación, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior.

a) Información del nodo cartaporte20:CartaPorte

1. Version
2. TranspInternac
3. EntradaSalidaMerc
4. PaisOrigenDestino
5. ViaEntradaSalida
6. TotalDistRec

b) Información del nodo cartaporte20:Ubicaciones:Ubicacion

7. TipoUbicacion
8. IDUbicacion
9. RFCRemitenteDestinatario
10. NombreRemitenteDestinatario
11. NumRegIdTrib
12. ResidenciaFiscal
13. NumEstacion
14. NombreEstacion
15. NavegacionTrafico
16. FechaHoraSalidaLlegada
17. TipoEstacion
18. DistanciaRecorrida

c) Información del nodo cartaporte20:Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio

19. Calle
20. NumeroExterior

- 21. NumeroInterior
- 22. Colonia
- 23. Localidad
- 24. Referencia
- 25. Municipio
- 26. Estado
- 27. Pais
- 28. CodigoPostal

d) Información del nodo cartaporte20:Mercancias

- 29. PesoBrutoTotal
- 30. UnidadPeso
- 31. PesoNetoTotal
- 32. NumTotalMercancias
- 33. CargoPorTasacion

e) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:Mercancia

- 34. BienesTransp
- 35. ClaveSTCC
- 36. Descripcion
- 37. Cantidad
- 38. ClaveUnidad
- 39. Unidad
- 40. Dimensiones
- 41. MaterialPeligroso
- 42. CveMaterialPeligroso
- 43. Embalaje
- 44. DescripEmbalaje
- 45. PesoEnKg
- 46. ValorMercancia
- 47. Moneda
- 48. FraccionArancelaria
- 49. UUIDComercioExt

f) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:Mercancia:Pedimentos

- 50. Pedimento

g) Información del nodo

cartaporte20:Mercancias:Mercancia:GuiasIdentificacion

- 51. NumeroGuiaIdentificacion
- 52. DescripGuiaIdentificacion
- 53. PesoGuiaIdentificacion

h) Información del nodo

cartaporte20:Mercancias:Mercancia:CantidadTransporta

- 54. Cantidad
- 55. IDOrigen

- 56. IDDestino
- 57. CvesTransporte

i) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:Mercancia:DetalleMercancia

- 58. UnidadPesoMerc
- 59. PesoBruto
- 60. PesoNeto
- 61. PesoTara
- 62. NumPiezas

j) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:Autotransporte

- 63. PermSCT
- 64. NumPermisoSCT

**k) Información del nodo
cartaporte20:Mercancias:Autotransporte:IdentificacionVehicular**

- 65. ConfigVehicular
- 66. PlacaVM
- 67. AnioModeloVM

l) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:Autotransporte:Seguros

- 68. AseguraRespCivil
- 69. PolizaRespCivil
- 70. AseguraMedAmbiente
- 71. PolizaMedAmbiente
- 72. AseguraCarga
- 73. PolizaCarga
- 74. PrimaSeguro

**m) Información del nodo
cartaporte20:Mercancias:Autotransporte:Remolques:Remolque**

- 75. SubTipoRem
- 76. Placa

n) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:TransporteMaritimo

- 77. PermSCT
- 78. NumPermisoSCT
- 79. NombreAseg
- 80. NumPolizaSeguro
- 81. TipoEmbarcacion
- 82. Matricula
- 83. NumeroOMI
- 84. AnioEmbarcacion
- 85. NombreEmbarc
- 86. NacionalidadEmbarc
- 87. UnidadesDeArqBruto
- 88. TipoCarga
- 89. NumCertITC
- 90. Eslora
- 91. Manga

- 92. Calado
- 93. LineaNaviera
- 94. NombreAgenteNaviero
- 95. NumAutorizacionNaviero
- 96. NumViaje
- 97. NumConocEmbarc

o) Información del nodo

cartaporte20:Mercancias:TransporteMaritimo:Contenedor

- 98. MatriculaContenedor
- 99. TipoContenedor
- 100. NumPrecinto

p) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:TransporteAereo

- 101. PermSCT
- 102. NumPermisoSCT
- 103. MatriculaAeronave
- 104. NombreAseg
- 105. NumPolizaSeguro
- 106. NumeroGuia
- 107. LugarContrato
- 108.CodigoTransportista
- 109. RFCEmbarcador
- 110. NumRegIdTribEmbarc
- 111. ResidenciaFiscalEmbarc
- 112. NombreEmbarcador

q) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:TransporteFerroviario

- 113. TipoDeServicio
- 114. TipoDeTrafico
- 115. NombreAseg
- 116. NumPolizaSeguro

r) Información del nodo

cartaporte20:Mercancias:TransporteFerroviario:DerechosDePaso

- 117. TipoDerechoDePaso
- 118. KilometrajePagado

s) Información del nodo cartaporte20:Mercancias:TransporteFerroviario:Carro

- 119. TipoCarro
- 120. MatriculaCarro
- 121. GuiaCarro
- 122. ToneladasNetasCarro

t) Información del nodo

cartaporte20:Mercancias:TransporteFerroviario:Carro:Contenedor

- 123. TipoContenedor
- 124. PesoContenedorVacio
- 125. PesoNetoMercancia

u) Información del nodo cartaporte20:FiguraTransporte:TiposFigura

- 126. TipoFigura
- 127. RFCFigura
- 128. NumLicencia
- 129. NombreFigura
- 130. NumRegIdTribFigura
- 131. ResidenciaFiscalFigura

v) Información del nodo

cartaporte20:FiguraTransporte:TiposFigura:PartesTransporte

- 132. ParteTransporte

w) Información del nodo cartaporte20:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio

- 133. Calle
- 134. NumeroExterior
- 135. NumeroInterior
- 136. Colonia
- 137. Localidad
- 138. Referencia
- 139. Municipio
- 140. Estado
- 141. Pais
- 142. CodigoPostal

Todos los datos del complemento se deberán proteger con el sello, por lo que todos se deberán incluir en la cadena original.

3. Uso del Complemento Carta Porte

Para integrar el complemento Carta Porte a un comprobante fiscal digital, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo /Comprobante/Complemento. Adicionalmente a su inclusión, se deberá definir el namespace correspondiente dentro del nodo Comprobante, así como referenciar la ubicación pública del esquema xsd correspondiente.

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se deberá incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/CartaPorte20>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/CartaPorte/CartaPorte20.xsd y se vincularía de la siguiente forma:

<cfdi:Comprobante

...

xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:cartaporte20="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte20"

xsi:schemaLocation="

http://www.sat.gob.mx/cfd/4

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd

http://www.sat.gob.mx/CartaPorte20
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/CartaPorte/CartaPorte20.xsd"

....

<cfdi:/Comprobante>

La línea que especifica `xml:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"` indica que se está usando validación mediante el estándar de esquema XSD.

La línea que especifica `xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:cartaporte20="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte20"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento complemento Carta Porte.

Finalmente la línea que especifica `xsi:schemaLocation` hace referencia a los dos namespaces usados, marcando adicionalmente la ubicación de los esquemas xsd que definen las especificaciones de cada namespace.

En caso de que se requiriera agregar otros namespaces adicionales, el mecanismo sería agregar una línea tipo `xmlns` definiendo el namespace y expresando nuevamente el namespace y ubicación de su definición dentro del atributo `xsi:schemaLocation`

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento Carta Porte, se deberá utilizar el prefijo "cartaporte20", por ejemplo:

<Complemento>

<cartaporte20:CartaPorte/>

</Complemento>

4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor

A. Validaciones aplicables al comprobante base CFDI	
Elemento: cfdi:Comprobante	
Atributos:	
cfdi:Comprobante:SubTotal	
Validar	Cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contenga el valor "T", que corresponde a la descripción de "Traslado", el valor de este atributo debe ser igual a cero.
cfdi:Comprobante:Moneda	
Validar	Cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contenga el valor "T", que corresponde a la descripción de "Traslado", el valor de este atributo debe ser igual a "XXX". Si el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contiene el valor "I" que corresponde a la descripción de "Ingreso", el valor de este atributo debe ser diferente de "XXX".

cfdi:Comprobante:ObjetoImp	
	El atributo debe contener un valor del catálogo c_ObjetoImp donde la clave corresponda con: • El valor "01", No objeto de impuesto. • El valor "02", Sí objeto de impuesto. • El valor "03", Sí objeto de impuesto y no obligado al desglose. • El valor "04", Sí objeto del impuesto y no causa impuesto. Si el valor registrado en este atributo es "02" el nodo hijo Impuestos del nodo Concepto debe existir, en caso contrario no debe existir dicho nodo.
cfdi:Comprobante:Total	
Validar	Cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contenga el valor "T", que corresponde a la descripción de "Traslado", el valor de este atributo debe ser igual a cero.
cfdi:Comprobante: Nodo: Receptor	
cfdi:Comprobante:Receptor:Rfc	
Validar	Cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contenga el valor "T", que corresponde a la descripción de "Traslado", el valor de este atributo debe ser igual al registrado en el atributo "Comprobante:Emisor:Rfc". Por otro lado, cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contenga el valor "I", que corresponde a la descripción de "Ingreso", y no se utilice el RFC genérico, se podrá capturar el RFC del cliente, siempre y cuando éste se encuentre en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT (I RFC).
cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:ClaveProdServ	
Validar	Cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contenga el valor "I", que corresponde a la descripción de "Ingreso", se debe registrar alguna de las siguientes claves de servicio: 78101500, 78101501, 78101502, 78101503, 78101600, 78101601, 78101602, 78101603, 78101604, 78101700, 78101701, 78101702, 78101703, 78101704, 78101705, 78101706, 78101800, 78101801, 78101802, 78101803, 78101804, 78101806, 78101807, 78101900, 78101901, 78101902, 78101903, 78101904, 78101905, 78102200, 78102201, 78102203, 78102204, 78102205, 78121603, 78141500, 78141501, 84121806, 92121800, 92121801 o 92121802. Para el caso de que se registre alguna de las siguientes claves relacionadas con el transporte de carga intermodal: 78101900, 78101901, 78101902, 78101903, 78101904 o 78101905, en el complemento Carta Porte debe existir más de uno de los siguientes nodos: • "Mercancias:Autotransporte", • "Mercancias:TransporteMaritimo", • "Mercancias:TransporteAereo",

"Mercancias:TransporteFerroviario".	
cfdi:Comprobante:Receptor:UsoCFDI	
Validar	Cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" contenga el valor "T", que corresponde a la descripción de "Traslado", el valor de este atributo debe ser igual a "P01" con descripción "Por definir" para CFDI 3.3 o igual a "S01" con descripción "Sin efectos fiscales." Para CFDI 4.0 y posteriores.
B. Validaciones aplicables al complemento Carta Porte	
Elemento:cartaporte20:CartaPorte	
Validar	El nodo "CartaPorte" se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI. En el CFDI solo debe existir un nodo de "CartaPorte". Este complemento puede coexistir con los siguientes complementos: Timbre Fiscal Digital, Comercio Exterior, Persona Física Integrante de Coordinado, Impuestos Locales, Leyendas Fiscales y aquellos complementos Concepto en los que se defina su relación con este complemento. Cuando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" sea distinto de "I" o "T", este complemento no debe existir.
Atributos	
cartaporte20:CartaPorte:EntradaSalidaMerc	
Validar	Cuando el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contenga el valor "Sí", se debe capturar información en este atributo. Si el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contiene el valor "No", este atributo no debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:PaisOrigenDestino	
	Cuando el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contenga el valor "Sí", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Pais, que corresponda al país de origen o destino de las mercancías que se están trasladando en los distintos medios de transporte. Si el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contiene el valor "No", este atributo no debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:ViaEntradaSalida	
Validar	Cuando en el atributo "CartaPorte:TranspInternac" se registre el valor "Sí", este atributo debe contener una clave del catálogo catCartaPorte:c_CveTransporte, que corresponda al medio de transporte en el que se están trasladando los bienes y/o mercancías. Si el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contiene el valor "No", este atributo no debe existir.

cartaporte20:CartaPorte:TotalDistRec	
Validar	Este atributo debe contener un valor siempre que existan los nodos "Mercancias:Autotransporte" o "Mercancias:TransporteFerroviario", en caso contrario este atributo no debe existir. El valor registrado deberá corresponder con la suma de los atributos "DistanciaRecorrida" de los nodos "Ubicaciones:Ubicacion", siempre que exista el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion" con valor "Destino".
Elemento: cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones	
Nodo: Ubicacion	
Validar	Cuando se registre el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario", debe existir al menos un nodo "Ubicaciones:Ubicacion", donde el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion" contenga el valor "Origen". Cuando se registre el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario", deben existir al menos 5 nodos "Ubicaciones:Ubicacion", donde el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion" contenga el valor "Destino". Cuando exista alguno de los nodos "Mercancias:Autotransporte", "Mercancias:TransporteMaritimo" o "Mercancias:TransporteAereo", deben existir al menos 2 nodos "Ubicaciones:Ubicacion", donde existan los atributos "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion" uno con el valor "Origen" y otro con el valor "Destino".
Elemento: cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion	
Atributos	
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:IDUbicacion	
Validar	Cuando exista el nodo "Mercancias:Mercancia:CantidadTransporta", se debe registrar este atributo, en caso contrario se puede omitir.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:RFCRemitenteDestinatario	
Validar	Cuando el valor registrado en este atributo no sea un RFC genérico, el RFC debe encontrarse en la lista del RFC inscritos no cancelados del SAT (I_RFC).
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:NumRegIdTrib	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:RFCRemitenteDestinatario" sea el RFC genérico extranjero (XEXX010101000), este atributo debe contener un valor.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:ResidenciaFiscal	
Validar	Este atributo debe existir siempre que el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:NumRegIdTrib" contenga un valor, en caso contrario se debe omitir. La clave registrada en este atributo debe encontrarse en el catálogo catCFDI:c_Pais y ser distinta a "MEX".

cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:NumEstacion	
Validar	Cuando exista el nodo “Mercancias:Autotransporte”, este atributo se debe omitir. Este atributo debe contener un valor de la columna “Clave identificación” del catálogo “catCartaPorte:c_Estaciones” donde la columna “Clave transporte” corresponda con: • El valor “02”, cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteMaritimo”. • El valor “03”, cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteAereo”. • El valor “04”, cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteFerroviario”.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:NombreEstacion	
Validar	Cuando el atributo “Ubicaciones:Ubicacion:NumEstacion” contenga un valor, este atributo debe existir y la descripción debe corresponder con el catálogo catCartaPorte:c_Estaciones, en caso contrario se debe omitir. En caso de que la clave del atributo “Ubicaciones:Ubicacion:NumEstacion”, sea la referida a una extranjera, se debe registrar el nombre de dicha estación y no la descripción contenida en el catálogo.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:NavegacionTrafico	
Validar	Cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteMaritimo”, este atributo debe contener un valor, en caso contrario se debe omitir.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:TipoEstacion	
Validar	Cuando la clave registrada en el atributo “Ubicaciones:Ubicacion:NumEstacion”, corresponda a una estación extranjera, este atributo no debe existir; en caso contrario y siempre que exista alguno de los siguientes nodos “Mercancias:TransporteFerroviario”, “Mercancias:TransporteMaritimo” o “Mercancias:TransporteAereo”, se debe registrar una clave del catálogo catCartaPorte:c_TipoEstacion.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:DistanciaRecorrida	
Validar	Este atributo debe existir cuando se registre alguno de los siguientes nodos “Mercancias:Autotransporte” o “Mercancias:TransporteFerroviario”, y el atributo “Ubicaciones:Ubicación:TipoUbicacion” contenga el valor “Destino”; en caso contrario se debe omitir.
Elemento: cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio	
Validar	Cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteFerroviario” y en el atributo “Ubicaciones:Ubicacion:TipoEstacion”, se registre el valor “02” con descripción “Intermedia”, este nodo no debe existir; en caso contrario se debe registrar la información correspondiente en dicho nodo.

Atributos	
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Colonia	
Validar	Cuando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre, en caso contrario el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Colonia" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Colonia", donde la columna "c_CodigoPostal", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:CodigoPostal".
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Localidad	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Localidad, donde la columna c_Estado, coincida con el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Estado", en caso contrario puede registrar texto libre.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Municipio	
Validar	Cuando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre; en caso contrario el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Municipio" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Municipio", donde la columna "c_Estado", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Estado".
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Estado	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais" sea "MEX", "USA" o "CAN", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna "c_Pais", coincida con el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais", en caso contrario se debe registrar texto libre.
cartaporte20:CartaPorte:Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:CodigoPostal	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_CodigoPostal, donde: • La clave de la columna "c_Estado", coincida con el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Estado", • la columna "c_Municipio", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Municipio", y • si existe el atributo de "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Localidad", la columna de clave "c_Localidad", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Localidad". En caso contrario se debe registrar texto libre.

Elemento:cartaporte20:CartaPorte:Mercancias	
Atributos	
Validar	Se debe validar que al menos se registre un nodo "Mercancias:Mercancia" y alguno de los siguientes nodos: • "Mercancias:Autotransporte", • "Mercancias:TransporteMaritimo", • "Mercancias:TransporteAereo", • "Mercancias:TransporteFerroviario".
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:PesoBrutoTotal	
Validar	El valor registrado en este atributo debe ser igual a la suma de los atributos "Mercancias:Mercancia:PesoEnKg" siempre que existan los nodos: • "Mercancias:Autotransporte", • "Mercancias:TransporteAereo", • "Mercancias:TransporteFerroviario". Para el caso del nodo "Mercancias:TransporteMaritimo", el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos "Mercancias:Mercancia:DetalleMercancia:PesoBruto", por cada nodo "Mercancias:Mercancia" registrado.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:PesoNetoTotal	
Validar	Cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteMaritimo", el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los valores registrados en los atributos "Mercancia:DetalleMercancia:PesoNeto". Cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario", el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los valores registrados en los atributos "TransporteFerroviario:Carro:ToneladasNetasCarro".
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:NumTotalMercancias	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual al número de elementos "Mercancias:Mercancia", que se registren en el complemento.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:MaterialPeligroso	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "Mercancias:Mercancia:BienesTransp" del catálogo catCartaPorte:c_ClaveProdServCP, contenga en la columna "Material peligroso" los valores "0,1" o "1", este atributo debe existir, en caso contrario se debe omitir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:CveMaterialPeligroso	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "Mercancias:Mercancia:MaterialPeligroso" es "Sí", este atributo debe contener una clave del catCartaPorte:c_MaterialPeligroso; en caso contrario no debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:Embalaje	
Validar	Este atributo debe existir siempre que el atributo "Mercancias:Mercancia:CveMaterialPeligroso", contenga un valor, en caso contrario este atributo debe omitirse.

cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:ValorMercancia	
Validar	Cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteAereo” este atributo debe contener un valor; en caso contrario se puede omitir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:Moneda	
Validar	Cuando el atributo “Mercancias:Mercancia:ValorMercancia” contenga un valor, este atributo debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria	
Validar	Cuando en el atributo “CartaPorte:TranspInternac” se registre “Sí”, el valor de este atributo debe ser igual a alguna de las claves del catálogo catComExt:c_FraccionArancelaria, en caso contrario este atributo no debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia Nodo:Pedimentos	
Validar	Cuando en el atributo “CartaPorte:TranspInternac” se registre “Sí” y el atributo “CartaPorte:EntradaSalidaMerc” contenga el valor “Entrada”, este nodo debe existir, en caso contrario se puede omitir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia Nodo:Pedimentos:Pedimento	
Validar	El valor registrado debe cumplir con lo siguiente: • El valor de las posiciones uno y dos deben ser menor o igual que los últimos dos dígitos del año de la fecha actual. • Las posiciones cinco y seis deben corresponder con una clave del catálogo de aduanas (catCFDI:c_Aduanas). • Las posiciones nueve a la doce deben corresponder con un número de patente del catálogo de patentes aduanales (catCFDI:c_PatenteAduanal). • El valor de los últimos seis dígitos debe estar entre el valor mínimo 1 y el valor máximo de números consecutivos de la columna cantidad del catálogo catCFDI:c_NumPedimentoAduana que correspondan a los usados por la aduana en ese año.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia Nodo:GuiasIdentificacion	
Validar	Cuando el atributo “Comprobante:TipoDeComprobante” contenga el valor “T”, que corresponde a la descripción de “Traslado y a nivel “Concepto” en el atributo “Comprobante:ClaveProdServ”, se registren las claves “31181701” o “24112700” con descripción “Empaques” y “Estibas” respectivamente, este nodo debe existir, en caso contrario se puede omitir.
Atributos	
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:CantidadTransporta:IDOrigen	
Validar	El valor registrado en este atributo debe ser igual a alguno de los valores registrados en los atributos “Ubicaciones:Ubicacion:IDUbicacion”, siempre que el atributo “Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion”, contenga el valor “Origen”.

cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:CantidadTransporta:IDDestino	
Validar	El valor registrado en este atributo debe ser igual a alguno de los valores registrados en los atributos "Ubicaciones:Ubicacion:IDUbicacion", siempre que el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion", contenga el valor "Destino".
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia:CantidadTransporta:CvesTransporte	
Validar	El valor de este atributo debe contener una clave del catálogo catCartaPorte:c_CveTransporte, siempre que se registre más de uno de los siguientes nodos: • "Mercancias:Autotransporte", • "Mercancias:TransporteMaritimo", • "Mercancias:TransporteAereo", • "Mercancias:TransporteFerroviario". En caso contrario no debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Mercancia	
Nodo: DetalleMercancia	
Validar	Cuando exista un nodo "Mercancias:TransporteMaritimo"; este nodo debe existir, en caso contrario debe omitirse.
Elemento:cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Autotransporte:Seguros	
Atributos	
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Autotransporte:Seguros:	
AseguraMedAmbiente	
Validar	Cuando en el atributo "Mercancias:Mercancia:MaterialPeligroso" se registre "Sí", este atributo debe contener un valor, en caso contrario se debe omitir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Autotransporte:Seguros:PolizaMedAmbiente	
Validar	Cuando se registre un valor en el atributo "Mercancias:Autotransporte:Seguros:AseguraMedAmbiente"; este atributo debe existir, en caso contrario se debe omitir.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:Autotransporte:Remolques	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "Mercancias:Autotransporte:IdentificacionVehicular:ConfigVehicular" del catálogo catCartaPorte:c_ConfigAutotransporte, contenga en la columna "Remolque" el valor "1", este nodo debe existir, si contiene el valor "0,1" el nodo puede existir, en caso de contener el valor "0" este nodo se debe omitir.
Elemento:cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:TransporteAereo	
Atributos	
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:TransporteAereo:RFCEmbarcador	
Validar	El valor registrado en este atributo debe encontrarse en la lista del RFC inscritos no cancelados del SAT (I RFC).

cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:TransporteAereo:NumRegIdTribEmbarc	
Validar	Cuando el atributo “Mercancias:TransporteAereo:RFCEmbarcador” no contenga un valor, este atributo debe existir.
cartaporte20:CartaPorte: Mercancias:TransporteAereo:ResidenciaFiscalEmbarc	
Validar	Cuando el atributo “Mercancias:TransporteAereo:NumRegIdTribEmbarc” contenga un valor, la clave registrada en este atributo debe ser distinta a “MEX” y encontrarse en el catálogo catCFDI:c_Pais.
Elemento: cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:TransporteFerroviario	
Atributos	
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:TransporteFerroviario:Carro:ToneladasNetas	
Carro	
Validar	Cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteFerroviario:Carro:Contenedor”, el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los valores registrados en kilogramos convertidos a toneladas de los atributos “Mercancias:TransporteFerroviario:Carro:Contenedor:PesoNetoMercancia”. En caso de no existir el nodo “Carro:Contenedor”, este atributo debe tener un valor.
cartaporte20:CartaPorte:Mercancias:TransporteFerroviario:Carro	
Nodo:Contenedor	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo “Mercancias:TransporteFerroviario:TipoDeServicio” del catálogo catCartaPorte:c_TipoDeServicio, contenga en la columna “Contenedor” el valor “1”, este nodo debe existir, en caso contrario se debe omitir.
Elemento: CartaPorte:FiguraTransporte	
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte	
Nodo	
Validar	Cuando exista el nodo “Mercancias:Autotransporte”, este elemento debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura	
Validar	Cuando exista el nodo “Mercancias:Autotransporte”, este nodo debe existir al menos una vez donde el atributo “CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:TipoFigura” debe contener la clave “01” del catálogo catCartaPorte:c_FiguraTransporte, que corresponde a “Operador”.
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:RFCFigura	
Validar	El valor registrado en este atributo debe encontrarse en la lista del RFC inscritos no cancelados del SAT (I_RFC), en caso contrario se debe omitir este atributo y registrar la información correspondiente en el atributo “CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:NumRegIdTribFigura”.

cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:NumLicencia	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:TipoFigura" sea igual a "01", este atributo debe existir, en caso contrario se debe omitir.
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:NumRegldTribFigura	
Validar	Cuando el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:RFCFigura" no contenga un valor, este atributo debe existir.
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:ResidenciaFiscalFigura	
Validar	Este atributo debe existir siempre que el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:NumRegldTribFigura" contenga un valor, en caso contrario se debe omitir. La clave registrada en este atributo debe encontrarse en el catálogo catCFDI:c_Pais y ser distinta a "MEX".
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:PartesTransporte	
Validar	Cuando en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:TipoFigura" se registre el valor "02" o "03", este nodo debe existir, en caso contrario se debe omitir.
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Colonia	
Validar	Cuando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre, en caso contrario el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Colonia" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Colonia", donde la columna "c_CodigoPostal", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:CodigoPostal".
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Localidad	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Localidad, donde la columna c_Estado, coincida con el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Estado", en caso contrario puede registrar texto libre.
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Municipio	
Validar	Cuando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre; en caso contrario el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Municipio" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Municipio", donde la columna "c_Estado", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Estado".
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Estado	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais" sea "MEX", "USA" o "CAN", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna "c_Pais", coincida con el valor

	registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais", en caso contrario se debe registrar texto libre.
cartaporte20:CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:CodigoPostal	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_CodigoPostal, donde: • La clave de la columna "c_Estado", coincida con el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Estado", • la columna "c_Municipio", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Municipio", y • si existe el atributo de "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Localidad", la columna de clave "c_Localidad", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Localidad". En caso contrario se debe registrar texto libre.

5. Control de Cambios

En la presente sección se detallan los cambios que se registran en las revisiones del presente documento para una mejor identificación de los cambios registrados.

Revisión	Fecha	Descripción de la modificación
A	18/11/2021	Se modifica la ubicación del nodo hijo “Domicilio” del nodo “PartesTransporte” para quedar como nodo hijo del nodo “TiposFigura”.
B	01/01/2022	Se adiciona a la validación de Uso de CFDI lo referente al uso de la clave SP01 para la versión 4.0 de CFDI y posteriores. Se ajustan los valores mínimos y máximos para el atributo “Matricula” del nodo Transporte Maritimo. Se agrega referencia del namespace con el ejemplo de vinculación a la versión 4.0 de CFDI. En las validaciones adicionales se eliminan las referentes a las versiones de CFDI 3.3 y de este complemento. En el nodo Remolques se ajusta la validación referente a los valores “0,1” de la columna “Remolque” del catálogo c_ConfigAutotransporte.
C	24/02/2023	• Se incorpora la validacion adicional del campo ObjetoImp de acuerdo a la integración de claves en catálogo c_ObjetoImp para la versión 4.0 de CFDI y posteriores. • Se ajusta la validación del campo Receptor:Rfc de acuerdo a las actualizaciones del complemento de Comercio Exterior. • Se incorporan las claves de servicio en la validación correspondiente a “ClaveProdServCP” 78102201, 78102203, 78102204 y 78102205. • Se incorpora la convivencia con los complementos Impuestos Locales y Leyendas Fiscales con este complemento. • Se ajusta la validación del atributo Mercancias:TransporteFerroviario:Carro: ToneladasNetasCarro.