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.

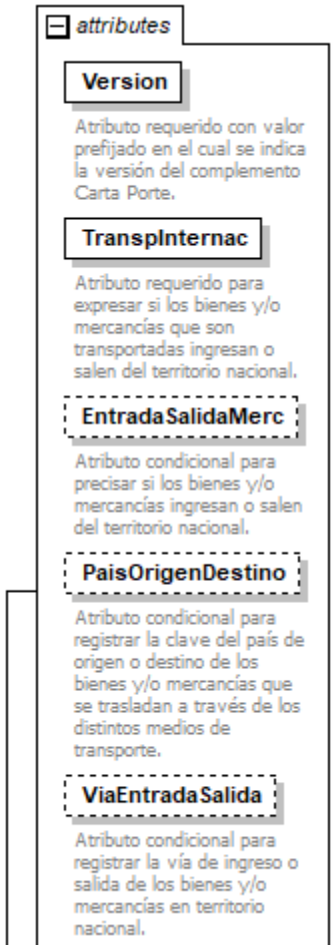
1. Estándar del Complemento Carta Porte

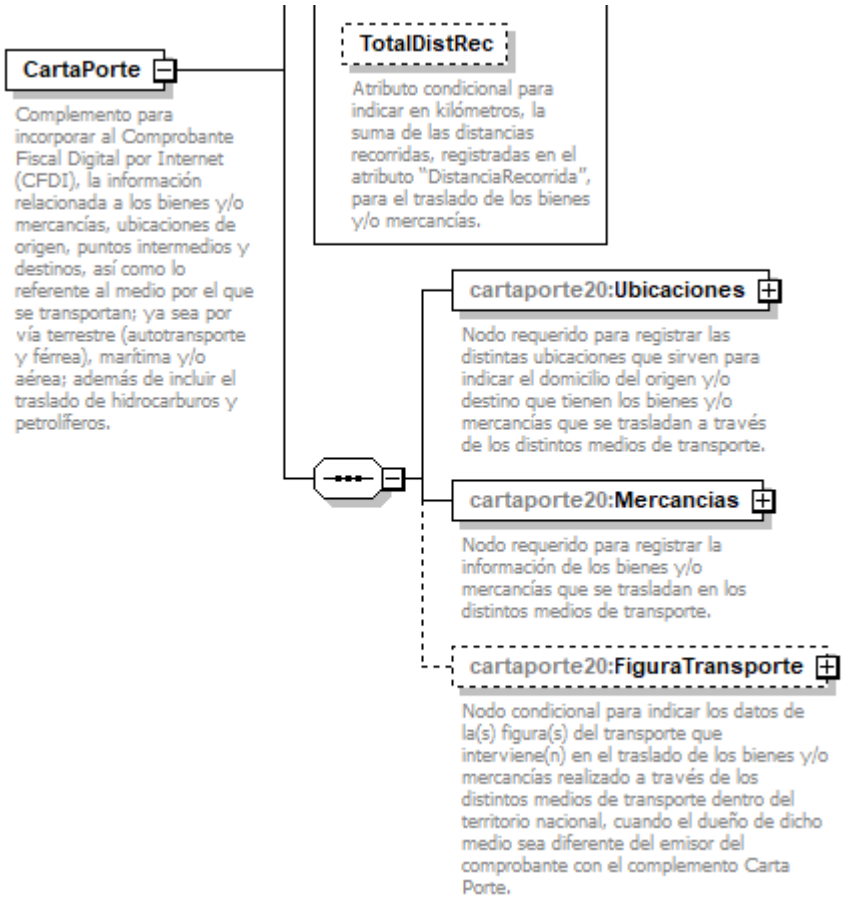
Estructura

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

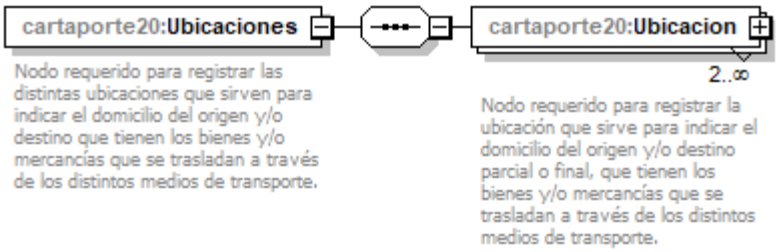
Descripción	Atributo condicional para indicar en kilómetros, la suma de las distancias recorridas, registradas en el atributo “DistanciaRecorrida”, para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Valor Máximo Incluyente	99999
Espacio en Blanco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

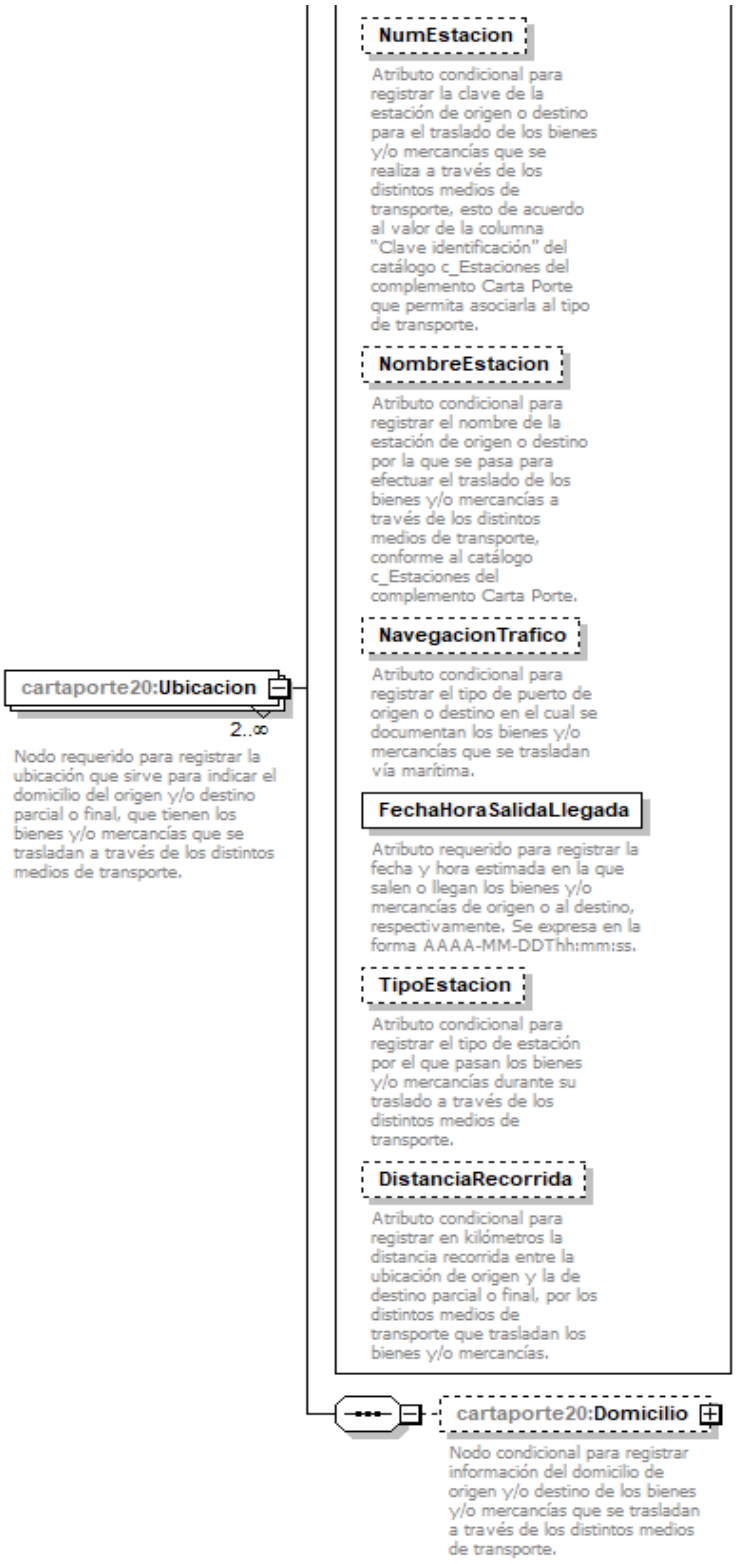
Elementos Hijo (min,max)

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]{2}[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

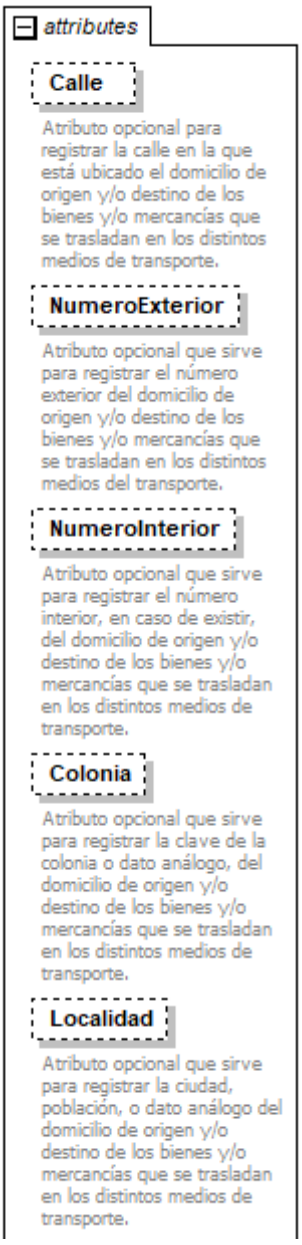
Descripción	Atributo condicional para registrar en kilómetros la distancia recorrida entre la ubicación de origen y la de destino parcial o final, por los distintos medios de transporte que trasladan los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Valor Máximo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

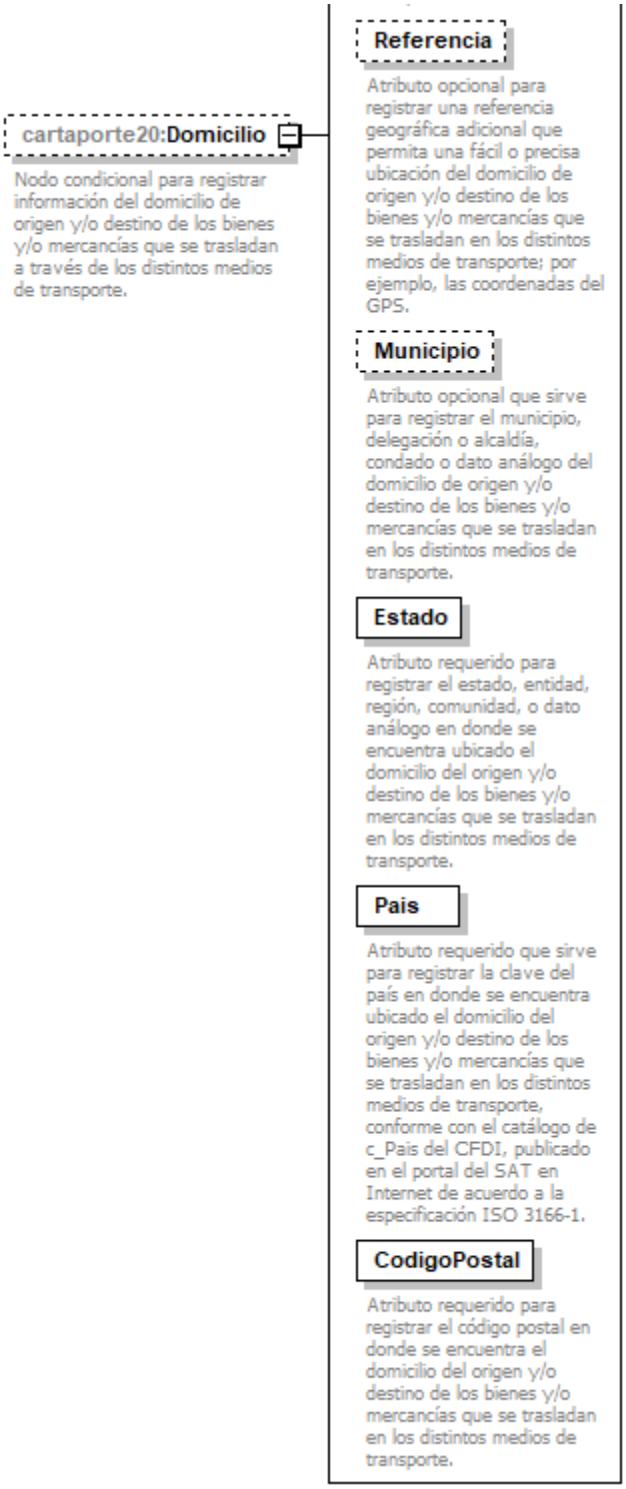
Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: Domicilio

Diagrama





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

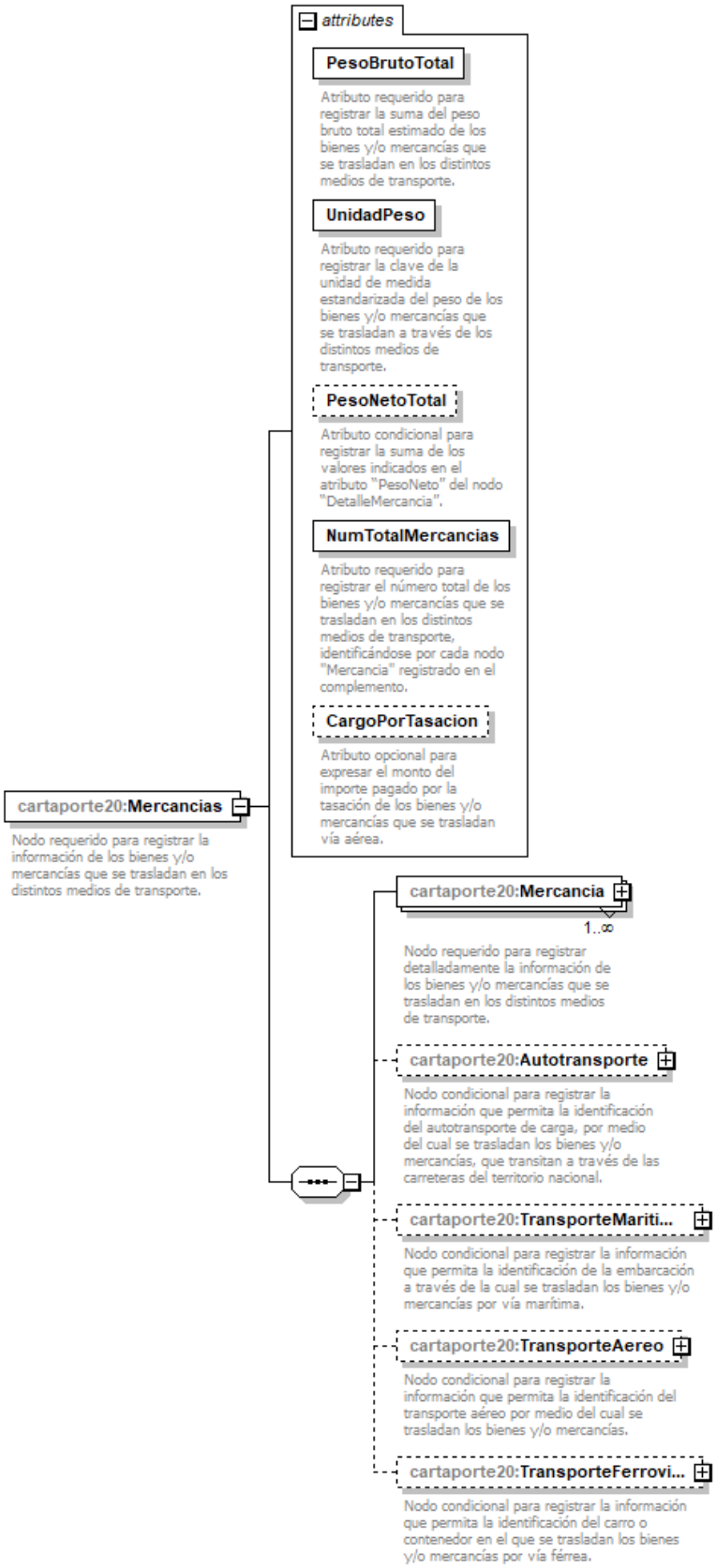
Descripción	Atributo requerido que sirve para registrar la clave del país en donde se encuentra ubicado el domicilio del origen y/o destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan en los distintos medios de transporte, conforme con el catálogo de c_Pais del CFDI, publicado en el portal del SAT 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: Mercancias

Diagrama


attributes
PesoBrutoTotal
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.
UnidadPeso
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.
PesoNetoTotal
Atributo condicional para registrar la suma de los valores indicados en el atributo "PesoNeto" del nodo "DetalleMercancia".
NumTotalMercancias
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.
CargoPorTasacion
Atributo opcional para expresar el monto del importe pagado por la tasación de los bienes y/o mercancías que se trasladan vía aérea.
cartaporte20:Mercancias
Nodo requerido para registrar la información 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.
cartaporte20:Autotransporte
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.
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.
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.
cartaporte20:TransporteFerrovi...
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.

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

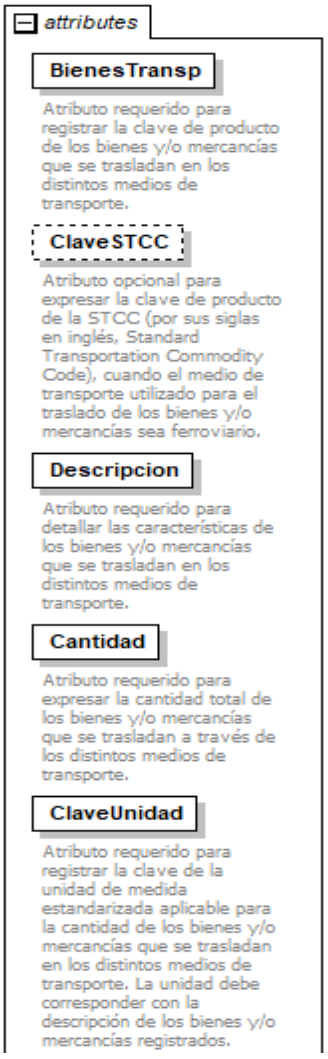
Descripción	Atributo opcional para expresar el monto del importe pagado por la tasación de los bienes y/o mercancías que se trasladan vía aérea.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

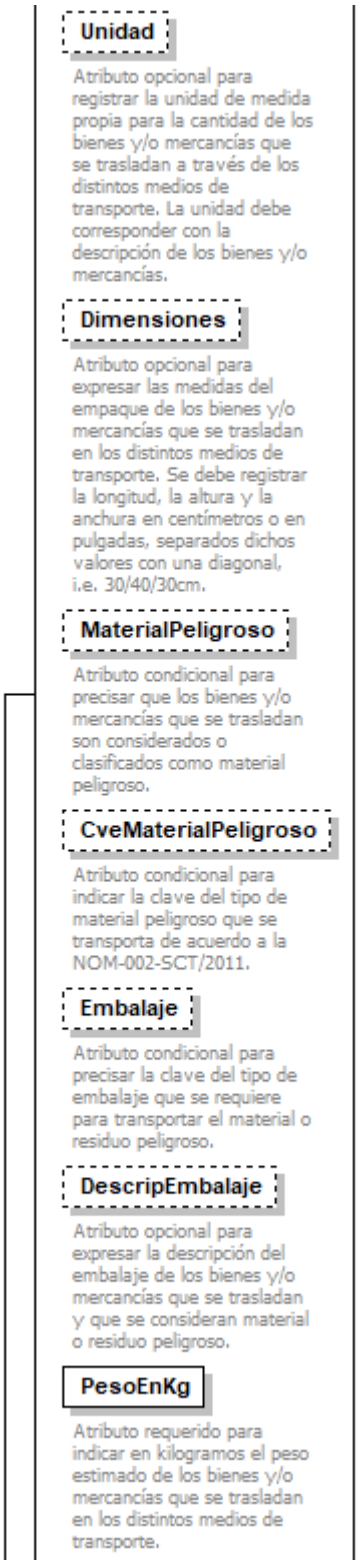
Elementos Hijo (min,max)

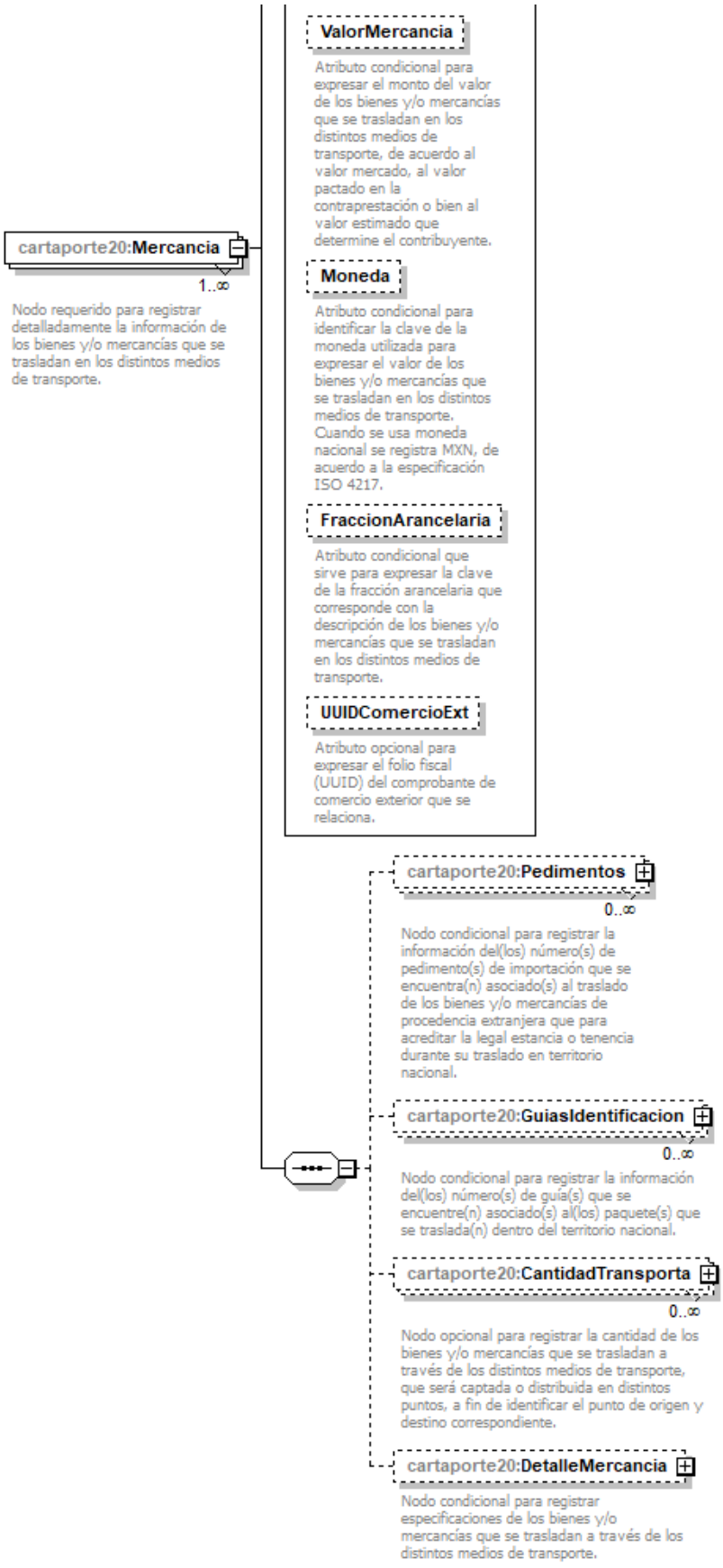
Secuencia (1, 1)	Mercancia (1, Ilimitado)
	Autotransporte (0, 1)
	TransporteMaritimo (0, 1)
	TransporteAereo (0, 1)
	TransporteFerroviario (0, 1)

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:GuiasIdentificacion
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

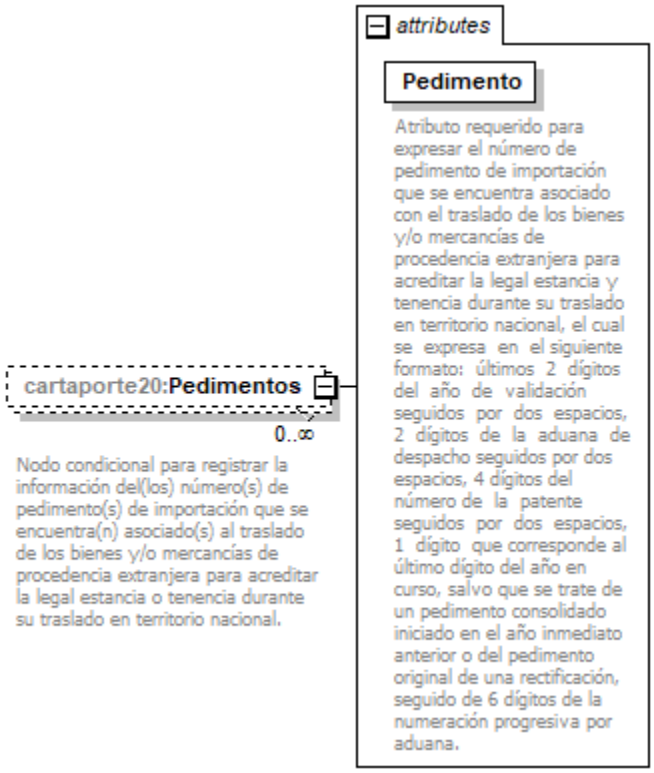
Descripción	Atributo opcional para expresar el folio fiscal (UUID) del comprobante de comercio exterior que se relaciona.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Patrón	[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}

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.

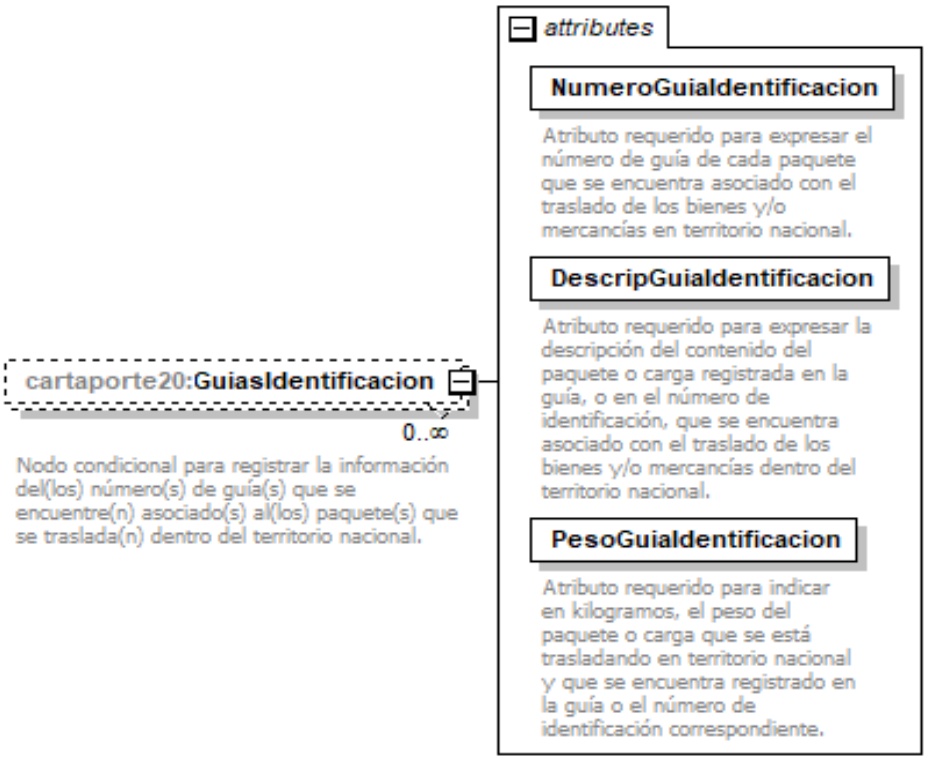
Atributos

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 spacios, 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
Patrón	[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}

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

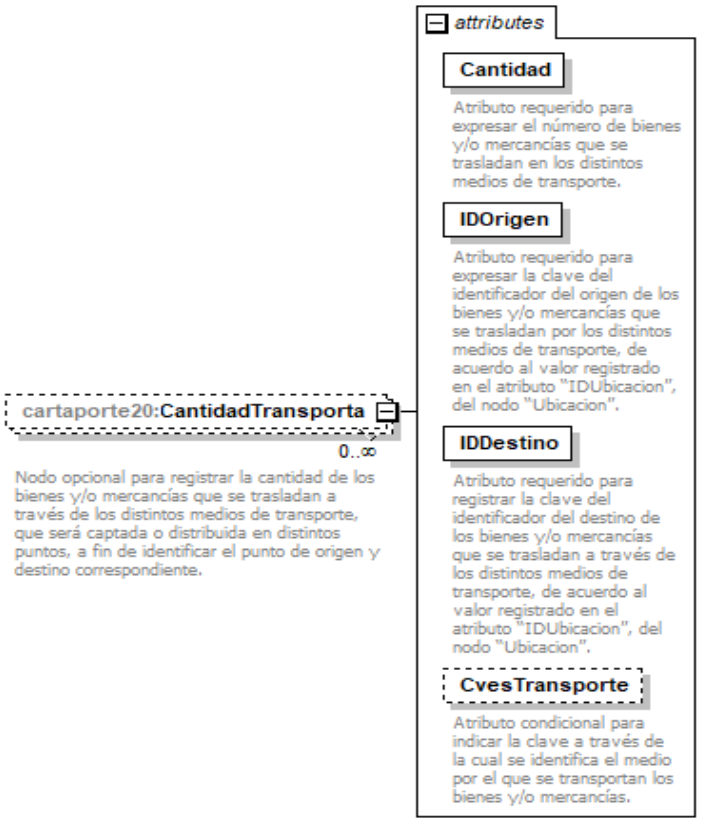
	asociado con el traslado de los bienes y/o mercancías dentro del territorio nacional.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	1000
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^|]{1,1000}

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

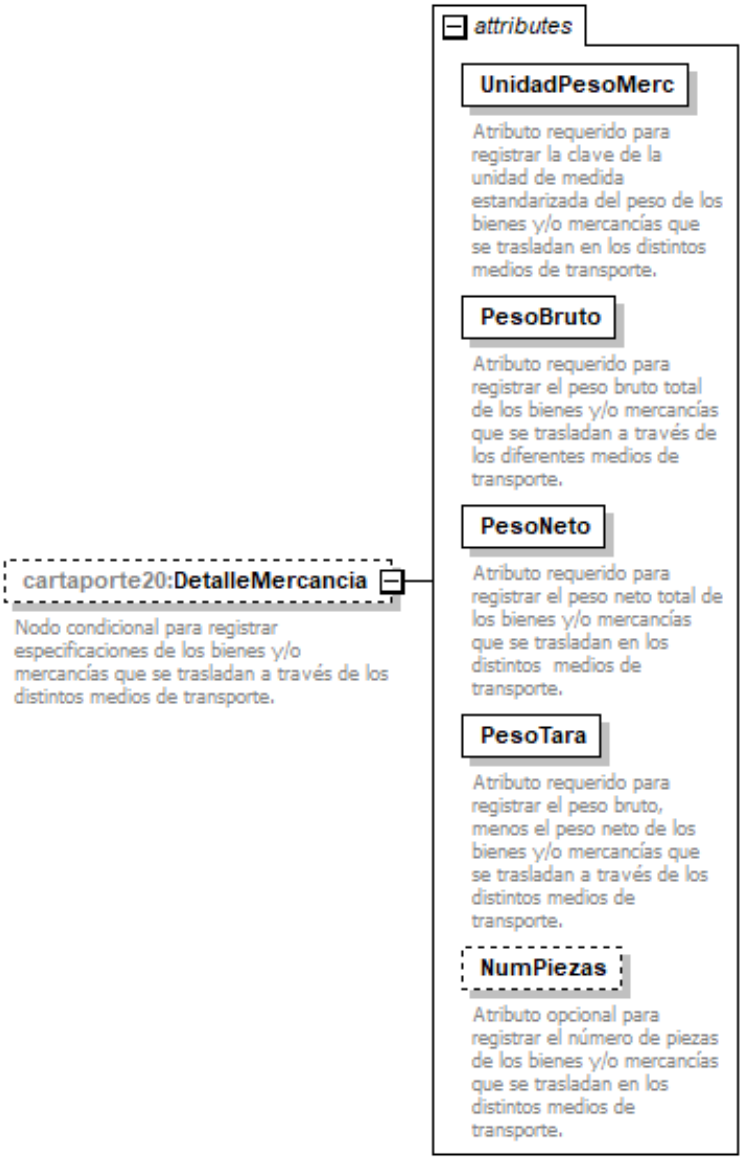
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del identificador del destino de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte, de acuerdo al valor registrado en el atributo “IDUbicacion”, del nodo “Ubicacion”.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio 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

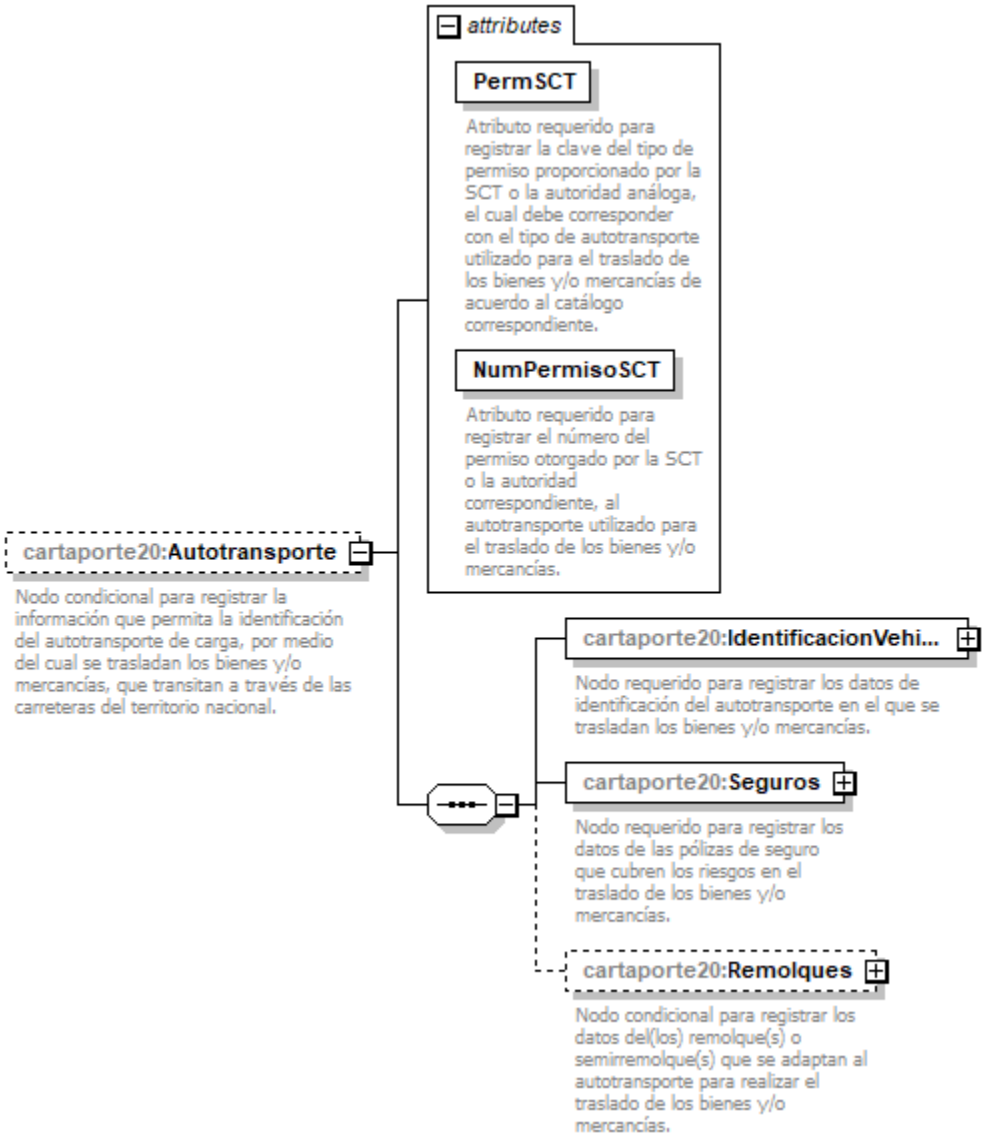
Descripción	Atributo requerido para registrar el peso bruto, menos el peso neto de los bienes y/o mercancías que se trasladan a través de los distintos medios de transporte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

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

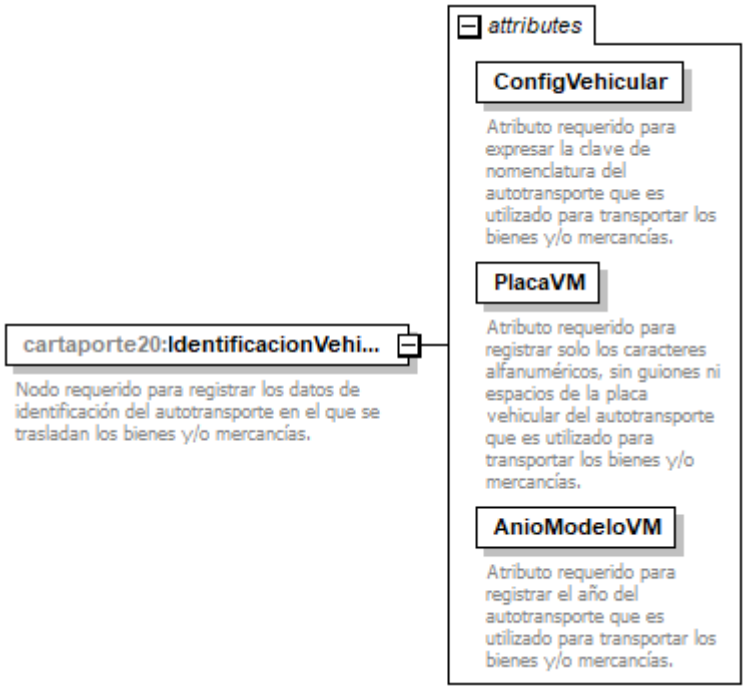
Descripción	Atributo requerido para registrar el número del permiso otorgado por la SCT o la autoridad correspondiente, al autotransporte utilizado para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^|]{1,50}

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

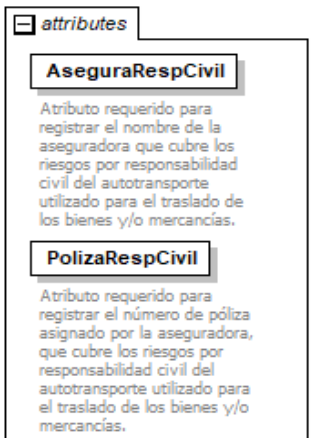
Descripción	Atributo requerido para registrar solo los caracteres alfanuméricos, sin guiones ni espacios de la placa vehicular del autotransporte que es utilizado para transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^(?!.*\s)-]{5,7}

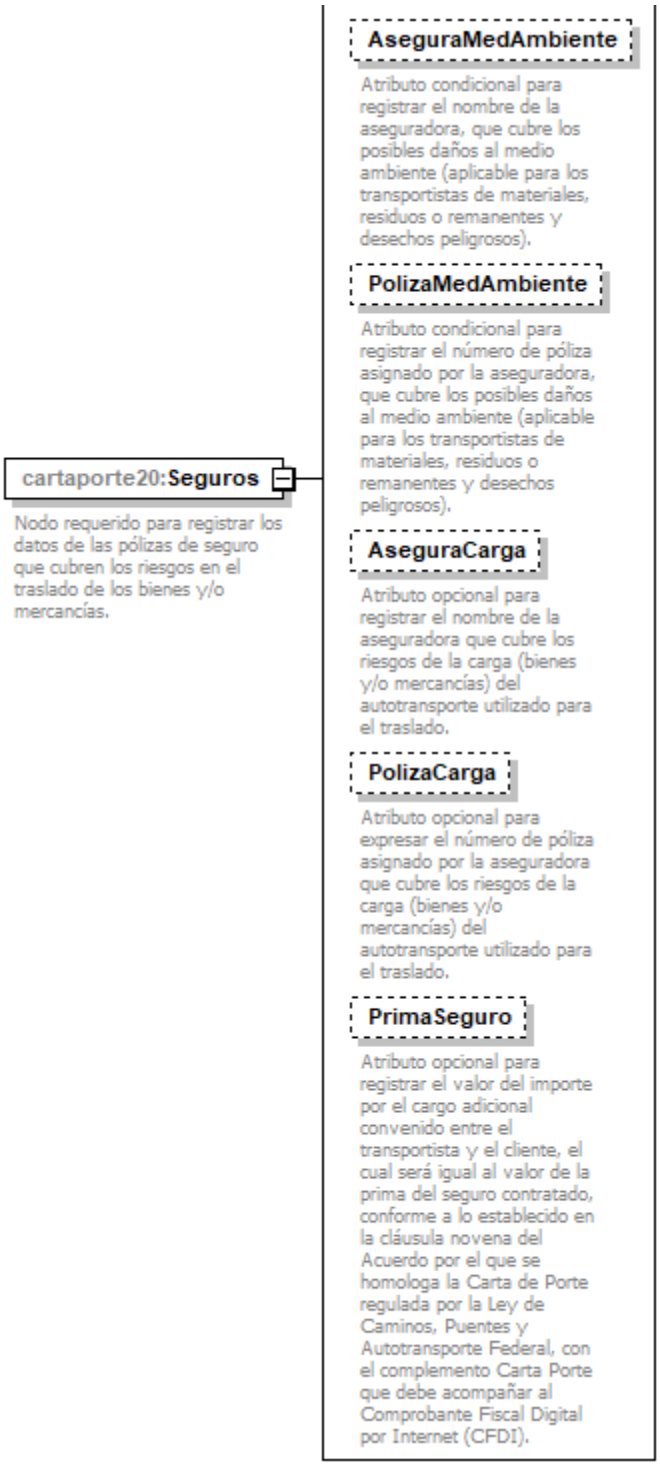
AnioModeloVM

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





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

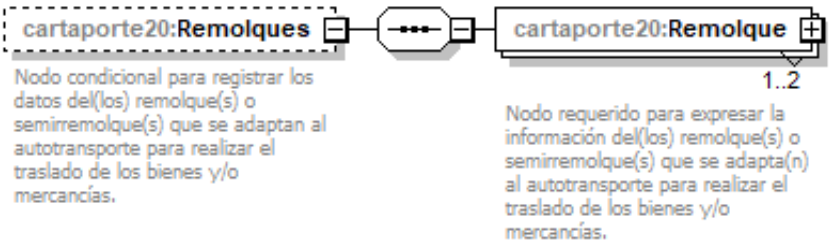
Descripción	Atributo opcional para expresar el número de póliza asignado por la aseguradora que cubre los riesgos de la carga (bienes y/o mercancías) del autotransporte utilizado para el traslado.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	3
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón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

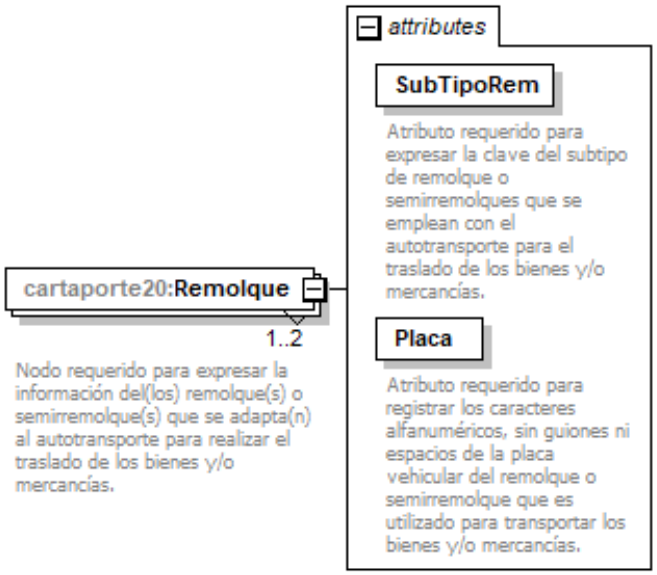
Nodo condicional para registrar los datos del(los) remolque(s) o semirremolque(s) que se adaptan al autotransporte para realizar el traslado de los bienes y/o mercancías.

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

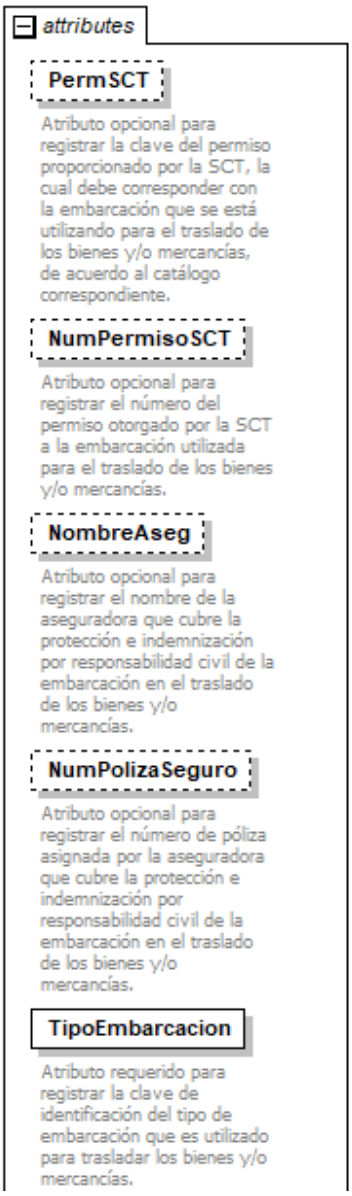
Descripción	Atributo requerido para expresar la clave del subtipo de remolque o semirremolques que se emplean con el autotransporte para el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_SubTipoRem

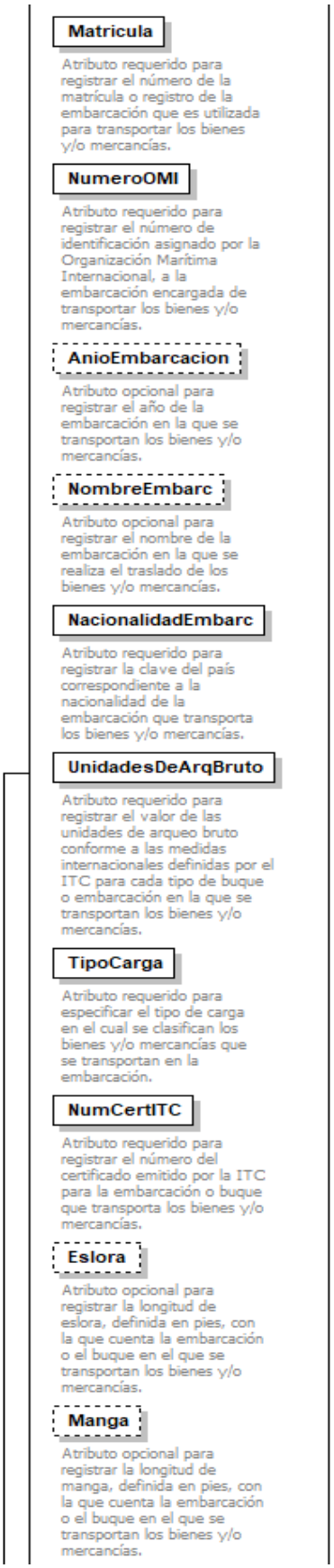
Placa

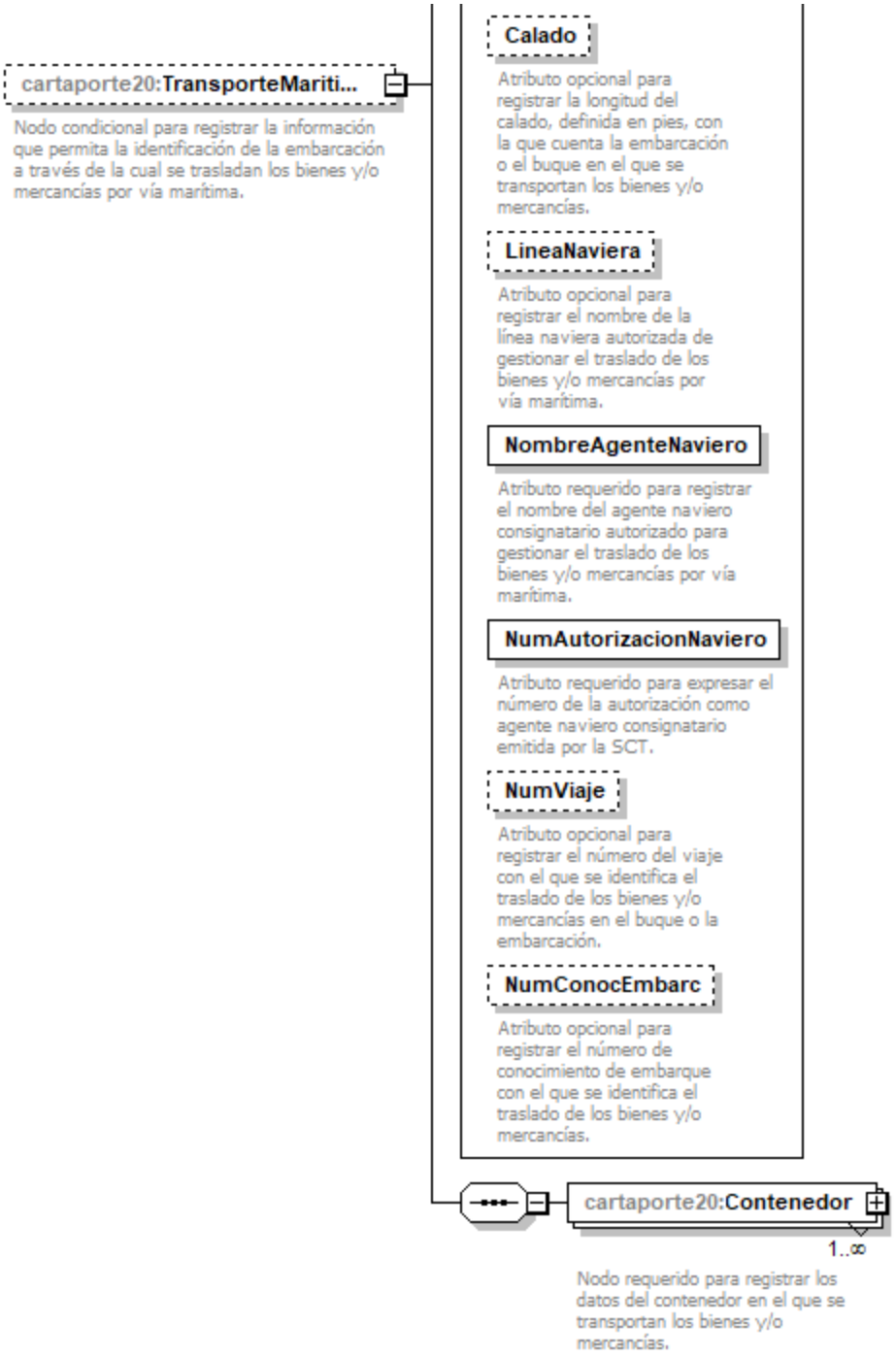
Descripción	Atributo requerido para registrar los caracteres alfanuméricos, sin guiones ni espacios de la placa vehicular del remolque o semirremolque que es utilizado para transportar los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^(?!.*\s)-]{5,7}

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.



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	6
Longitud Máxima	7
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^|]{6,7}

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

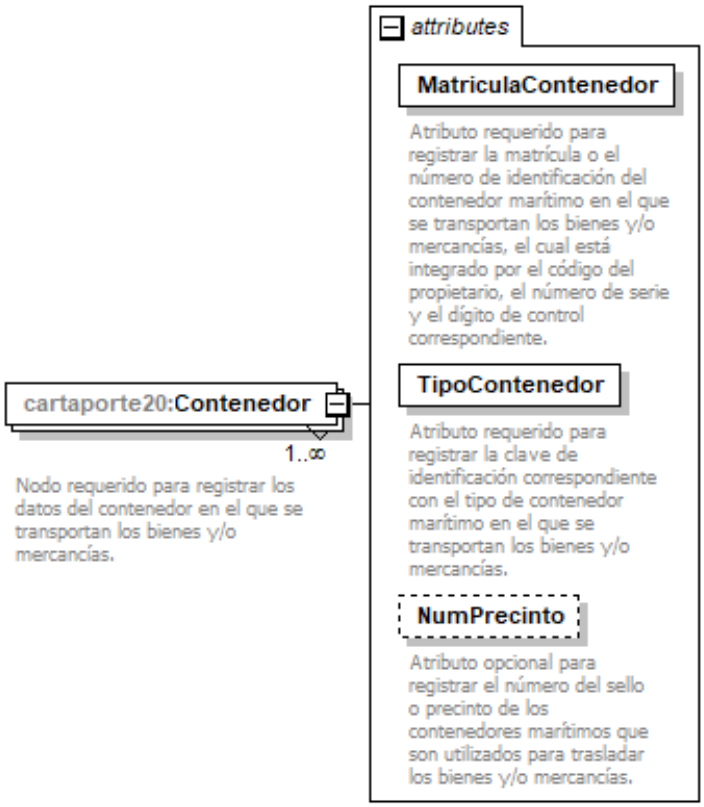
Descripción	Atributo opcional para registrar el número de conocimiento de embarque con el que se identifica el traslado de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^|]{1,30}

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

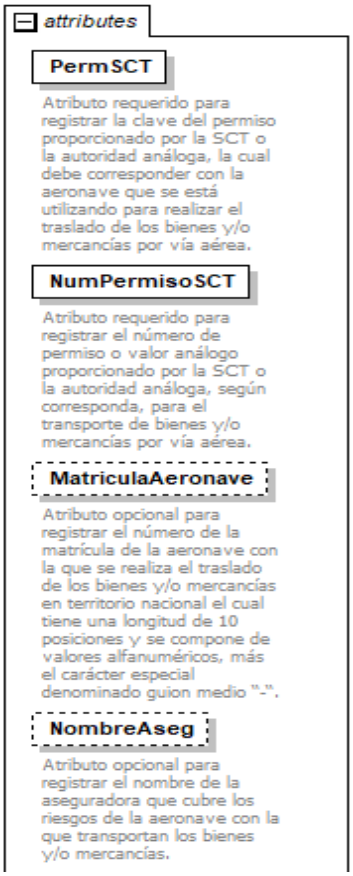
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave de identificación correspondiente con el tipo de contenedor marítimo en el que se transportan los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_ContenedorMaritimo

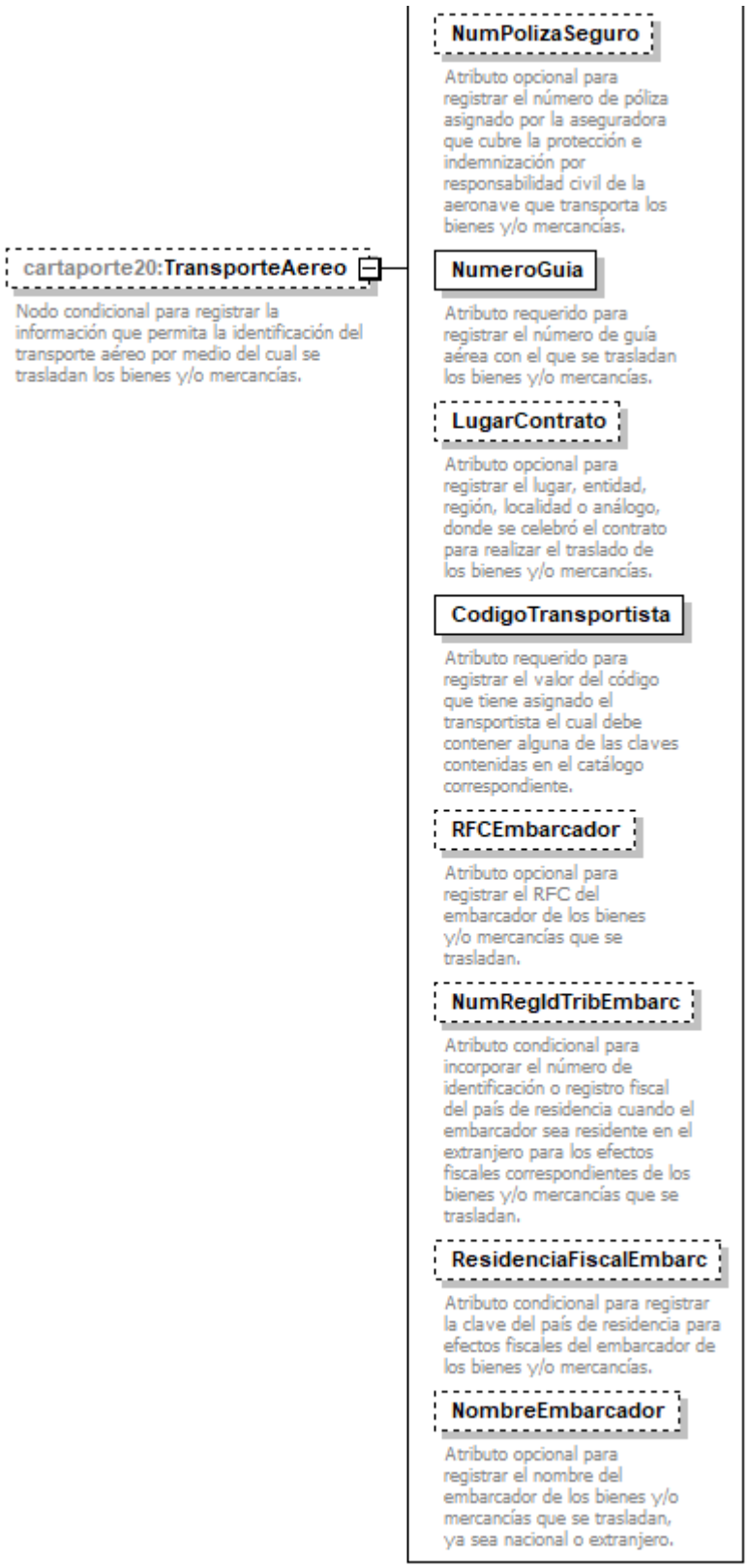
NumPrecinto

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

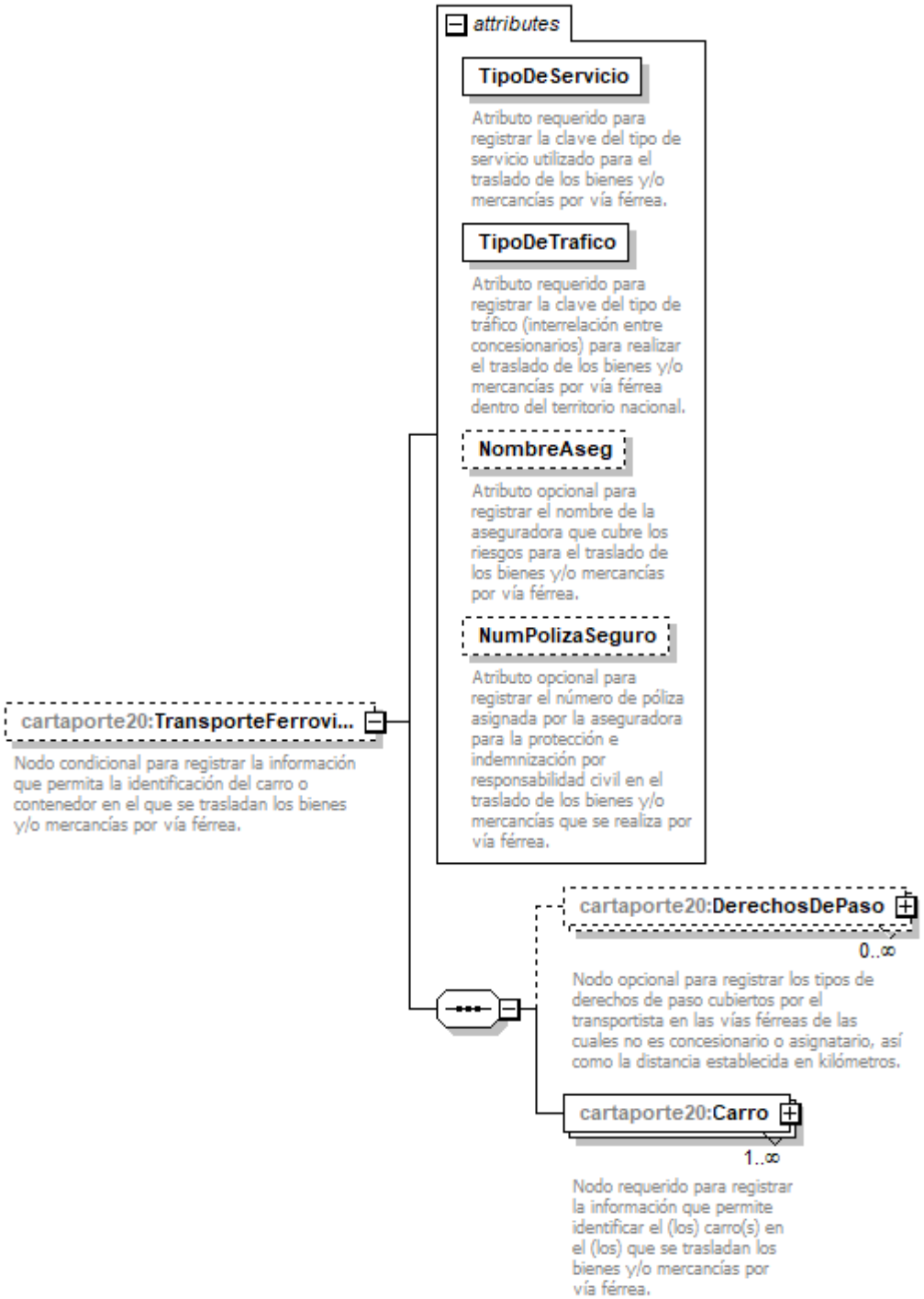
Descripción	Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del embarcador de los bienes y/o mercancías.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

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

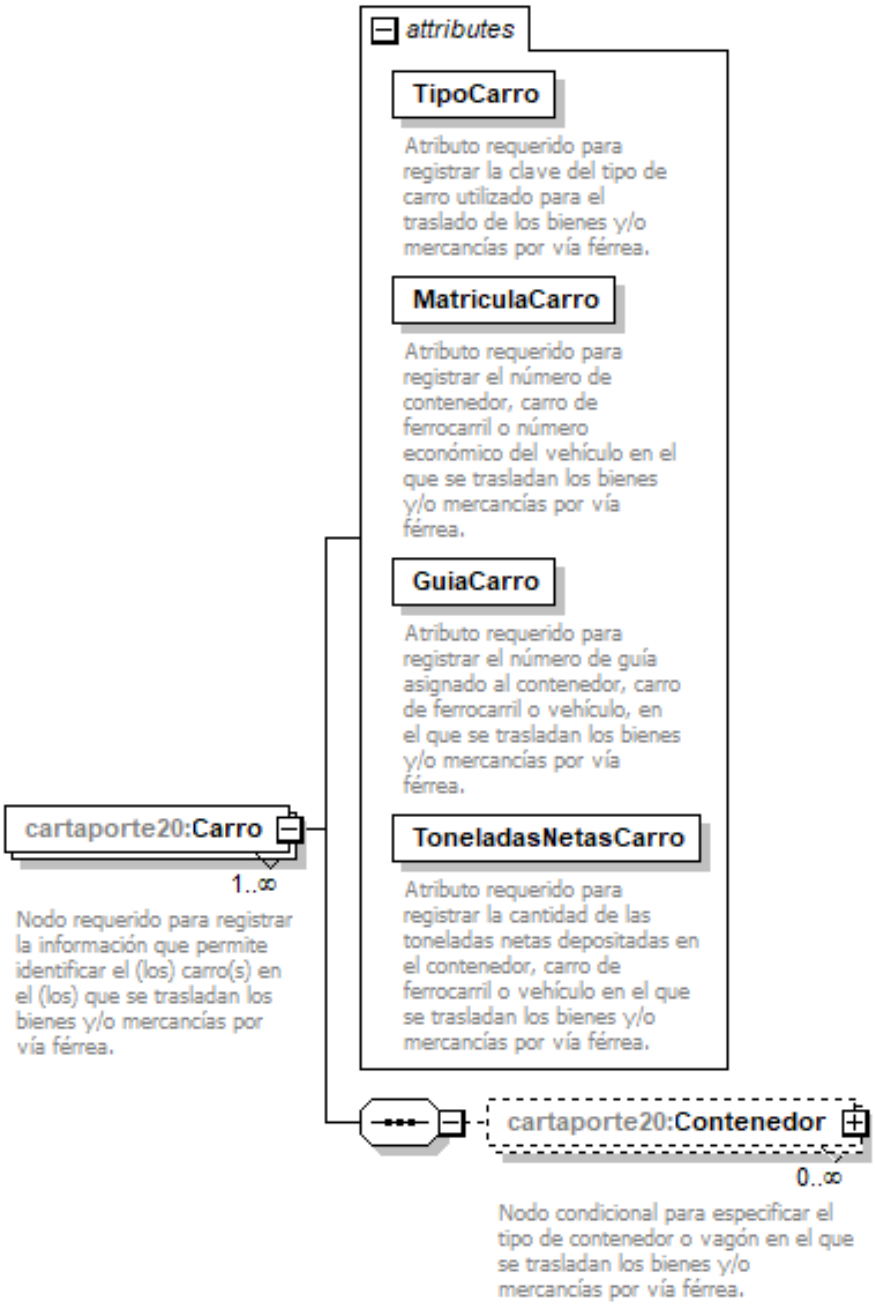
Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del derecho de paso pagado por el transportista en las vías férreas de las cuales no es concesionario o asignatario.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCartaPorte:c_DerechosDePaso

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

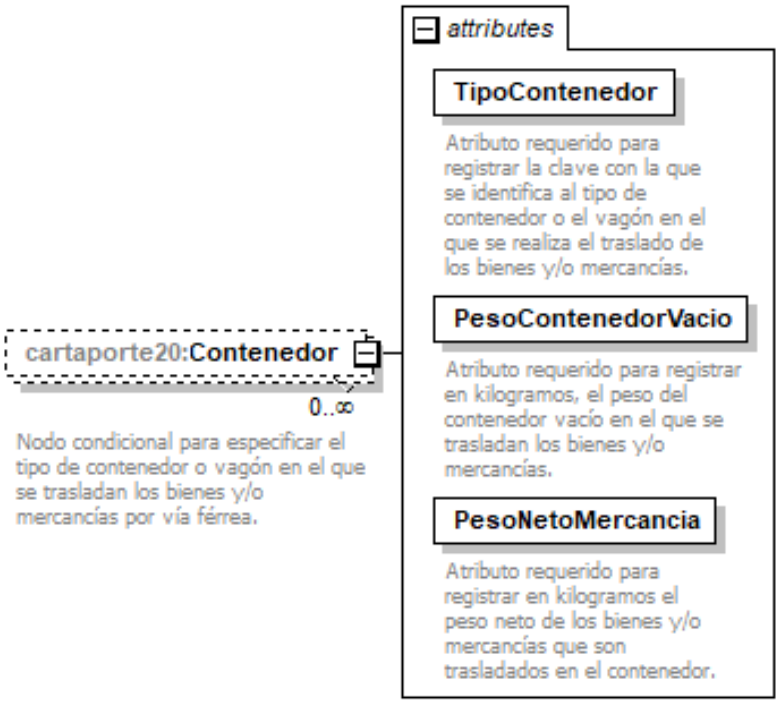
Descripción	Atributo requerido para registrar la cantidad de las toneladas netas depositadas en el contenedor, carro de ferrocarril o vehículo en el que se trasladan los bienes y/o mercancías por vía férrea.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio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

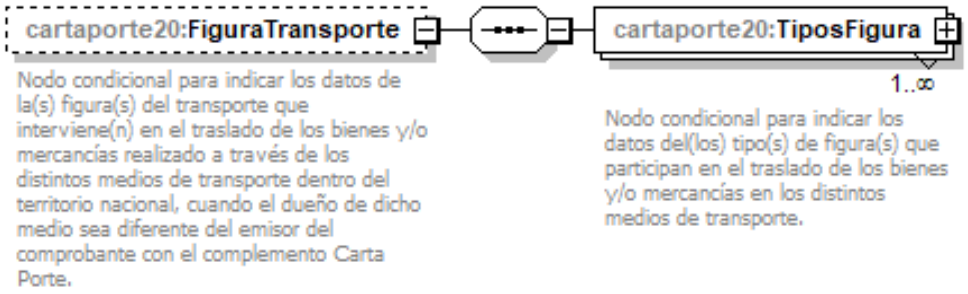
Descripción	Atributo requerido para registrar en kilogramos, el peso del contenedor vacío en el que se trasladan los bienes y/o mercancías.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

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

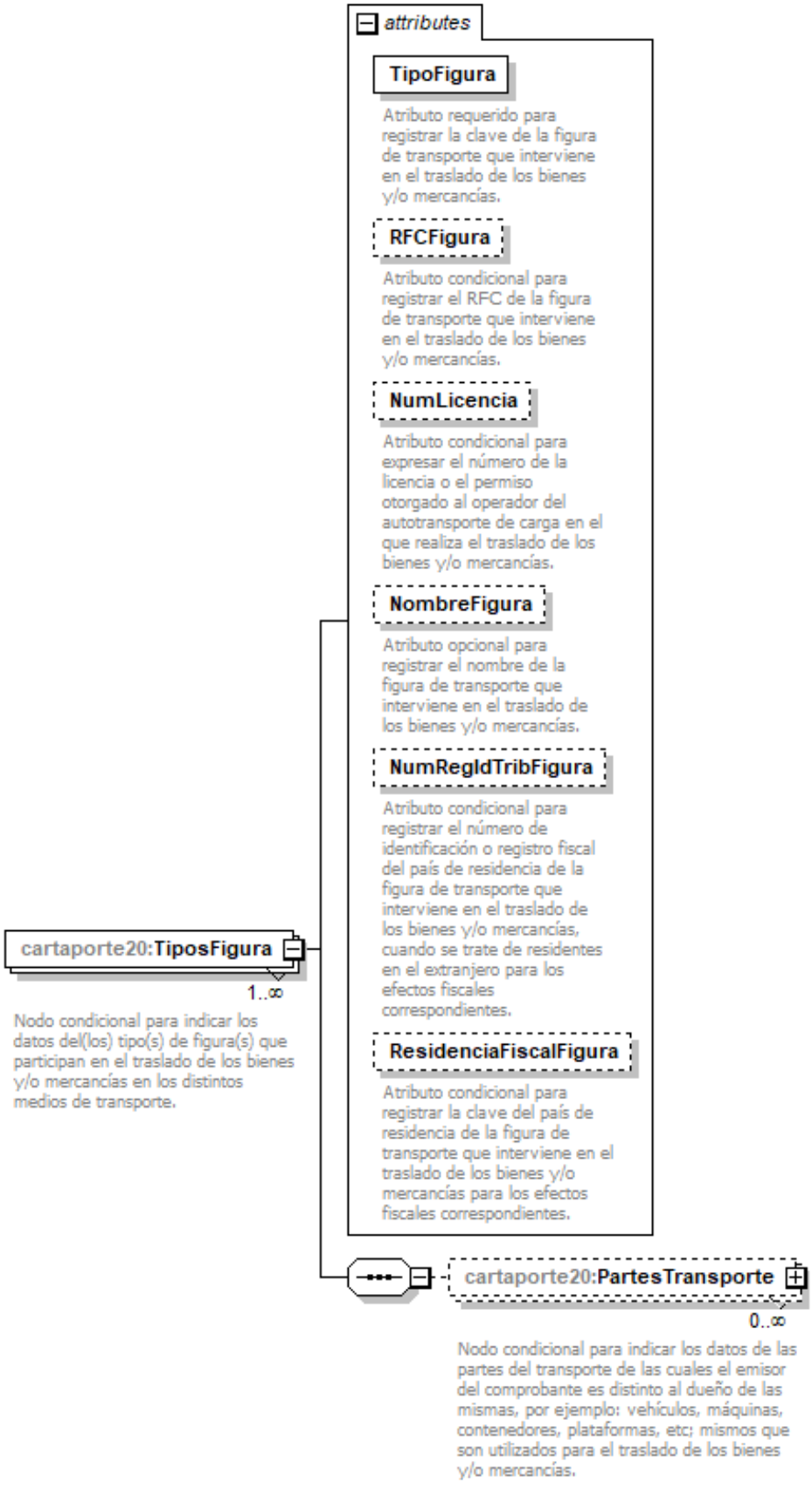
Nodo condicional para indicar los datos de la(s) figura(s) del transporte que interviene(n) en el traslado de los bienes y/o mercancías realizado a través de los distintos medios de transporte dentro del territorio nacional, cuando el dueño de dicho medio sea diferente del emisor del comprobante con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

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	TiposFigura (1, Ilimitado)

Elemento: TiposFigura

Diagrama


attributes
TipoFigura
Atributo requerido para registrar la clave de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.
RFCFigura
Atributo condicional para registrar el RFC de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.
NumLicencia
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.
NombreFigura
Atributo opcional para registrar el nombre de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías.
NumRegIdTribFigura
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.
ResidenciaFiscalFigura
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.
cartaporte20:TiposFigura
1..∞
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.
cartaporte20:PartesTransporte
0..∞
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.

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

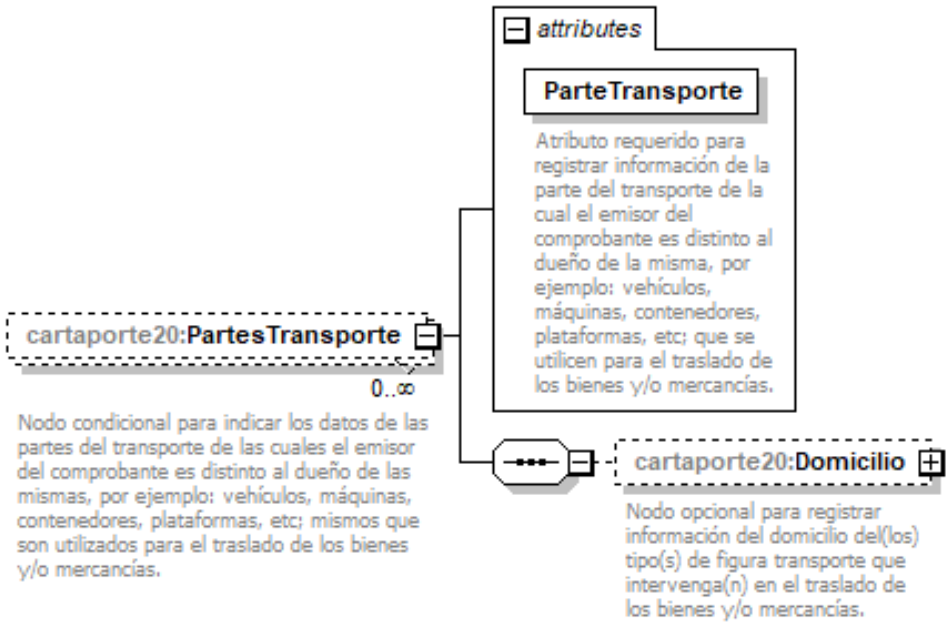
Descripción	Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia de la figura de transporte que interviene en el traslado de los bienes y/o mercancías para los efectos fiscales correspondientes.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

Elementos Hijo (min,max)

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

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

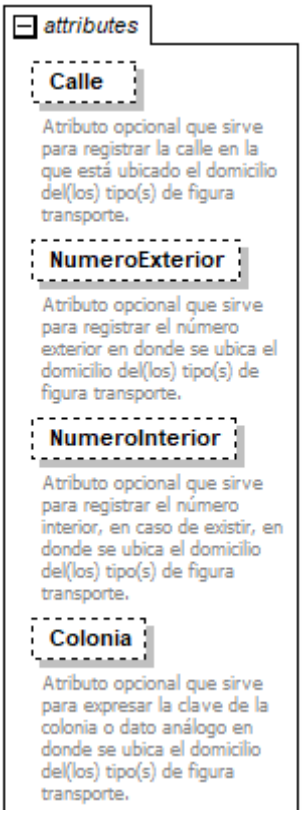
ParteTransporte	
Descripción	Atributo requerido para registrar información de la parte del transporte de la cual el emisor del comprobante es distinto al dueño de la misma, por ejemplo: vehículos, máquinas, contenedores, plataformas, etc; que se utilicen para el traslado de los bienes y/o mercancías.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

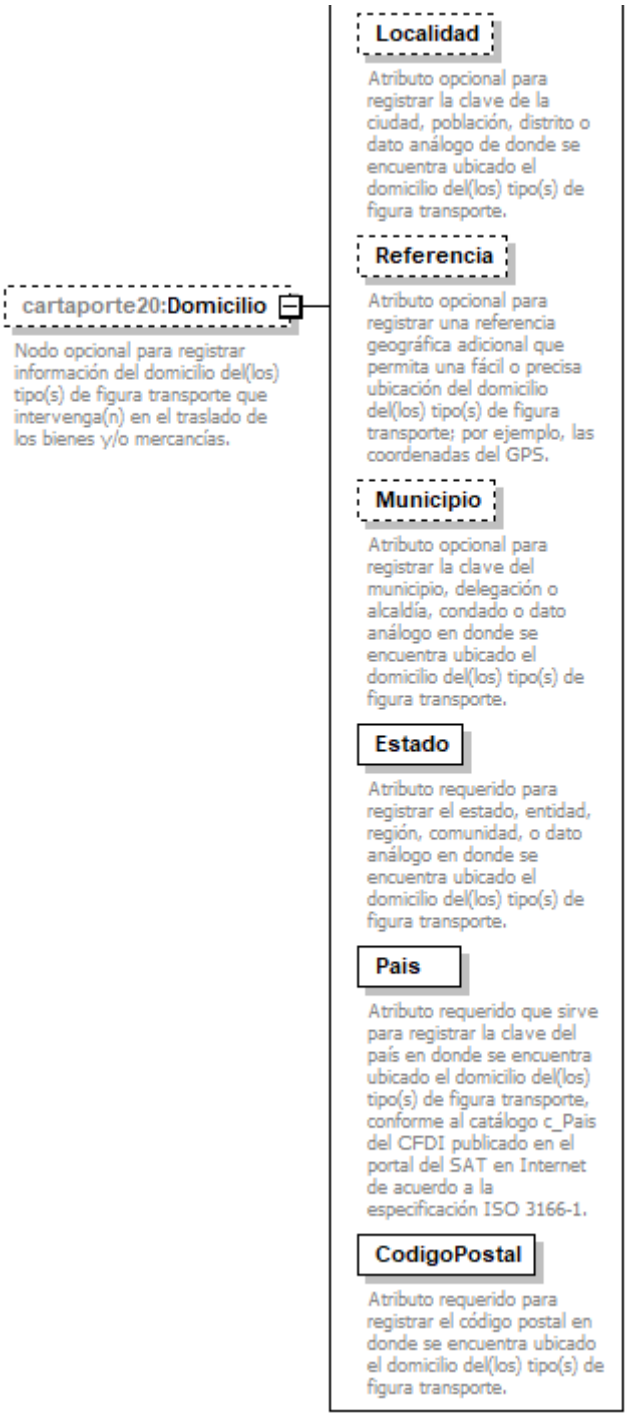
Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: Domicilio

Diagrama





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="[^]{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]{2}[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="NumeroGuiaIdentificacion" 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="[^]{10,30}"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="DescripGuiaIdentificacion" 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="[^]{1,1000}"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="PesoGuiaIdentificacion" 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: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: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="[^|]{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="[^|]{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}[/]){2}([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:attribute>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:annotation>
</xs:attribute

```
                        </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: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="[^|]{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:attribute>
                        </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="[^|]{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="[^|]{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="[^|]{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="6"/>
                            <xs:maxLength value="7"/>
                            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                            <xs:pattern value="[^|]{6,7}"/>
                        </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 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.</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: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="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: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="TipoDeTrafico" type="catCartaPorte:c_TipoDeTrafico" 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="[^|]{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:sequence>
                        <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="[^|]{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="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: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="Sí"/>
                    <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:PartesTransporte

132. ParteTransporte

w) Información del nodo cartaporte20:FiguraTransporte: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/3"
   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/3
            http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd
            http://www.sat.gob.mx/CartaPorte20
            http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/CartaPorte20/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/3” 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 versión 3.3	
Elemento: cfdi:Comprobante **Atributos:**	
cfdi:Comprobante:Version	
Validar	El valor registrado debe ser “3.3”.
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: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”. Para el caso de que en un mismo comprobante, adicional al complemento Carta Porte, se incorpore el de Comercio Exterior, se debe omitir: • La validación **cfdi:Comprobante:Receptor:rfc** del complemento Comercio Exterior y, • Lo definido en el Apéndice 2 “Clasificación de los tipos de CFDI”, referente a la Emisión de CFDI de traslado por el propietario de las mercancías cuando las transporte el mismo, de la Guía de llenado de los comprobantes fiscales digitales por Internet (Anexo 20). 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, 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:Conceptos:Concepto:Impuestos	
Validar	Cuando el valor registrado en el atributo “Comprobante:Receptor:Rfc” corresponda a una persona moral, es decir cuenta con 12 caracteres, y a nivel complemento existe el nodo “Mercancias:Autotransporte”, aplicará la retención del impuesto trasladado (IVA), por lo que debe existir información en los nodos “Cfdi:Conceptos:Concepto:Impuestos:Traslados:Traslado” y “Cfdi:Conceptos:Concepto:Impuestos:Retenciones:Retencion”. Lo anterior de acuerdo a las disposiciones fiscales aplicables vigentes.
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”.
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 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:Version	
Validar	El valor registrado en este atributo debe ser igual a “2.0”.
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” los valores “0,1” o “1”, este nodo debe existir, en caso contrario 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:ToneladasNetasCarro	
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 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 (l_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:NumRegIdTribFigura	
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:NumRegIdTribFigura” 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