

## **Contenido**

### **Complemento para Comercio Exterior**

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

---

### **1. Estándar del Complemento para Comercio Exterior**

---

#### **Estructura**

Elementos

**Elemento: ComercioExterior**

**Diagrama**

---

## **attributes**

### **Version**

Atributo requerido que indica la versión del complemento.

### **MotivoTraslado**

Atributo condicional que indica la clave del motivo por el cual en la exportación de mercancías en definitiva con clave de pedimento A1, éstas no son objeto de enajenación o siéndolo sean a título gratuito, desde el domicilio del emisor hacia el domicilio del receptor o del destinatario. La clave del motivo es conforme con el catálogo c\_MotivoTraslado publicado en el portal del SAT en internet.

### **TipoOperacion**

Atributo requerido que indica la clave del tipo de operación de Comercio Exterior que se realiza, conforme con el catálogo c\_TipoOperacion publicado en el portal del SAT en internet.

### **ClaveDePedimento**

Atributo condicional que indica la clave de pedimento que se haya declarado conforme con el catálogo c\_ClavePedimento publicado en el portal del SAT en internet.

### **CertificadoOrigen**

Atributo condicional derivado de la excepción de certificados de Origen de los Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países. 0 = No Funge como certificado de origen 1 = Funge como certificado de origen.

**ComercioExterior**

Complemento para incorporar la información en el caso de Exportación de Mercancías en definitiva.

**NumCertificadoOrigen**

Atributo condicional para expresar el folio del certificado de origen o el folio fiscal del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.

**NumeroExportadorConfiable**

Atributo condicional que indica el número de exportador confiable, conforme al artículo 22 del Anexo 1 del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad Europea.

**Incoterm**

Atributo condicional que indica la clave del INCOTERM aplicable a la factura, conforme con el catálogo c\_INCOTERM publicado en el portal del SAT en internet.

**Subdivision**

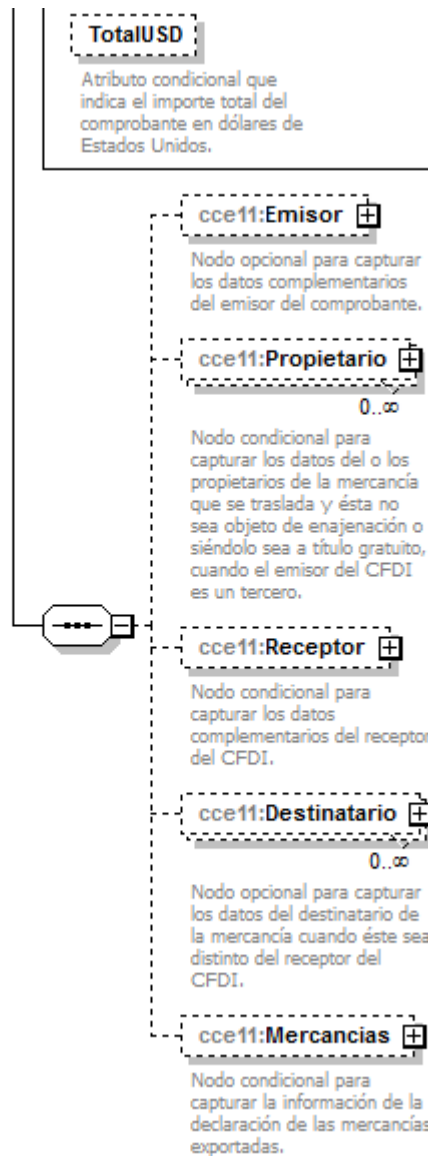
Atributo condicional que indica si la factura tiene o no subdivisión. Valores posibles: 0 - no tiene subdivisión, 1 - si tiene subdivisión.

**Observaciones**

Atributo opcional en caso de ingresar alguna información adicional, como alguna leyenda que debe incluir en el CFDI.

**TipoCambioUSD**

Atributo condicional que indica el número de pesos mexicanos que equivalen a un dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.



## Descripción

Complemento para incorporar la información en el caso de Exportación de Mercancías en definitiva.

## Atributos

### Version

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que indica la versión del complemento.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Valor Prefijado</b>	1.1
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### MotivoTraslado

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica la clave del motivo por el cual en la exportación de mercancías en definitiva con clave de pedimento A1, éstas no son objeto de enajenación o siéndolo sean a título gratuito, desde el domicilio del emisor hacia el domicilio del receptor o del
--------------------	--

destinatario. La clave del motivo es conforme con el catálogo c\_MotivoTraslado publicado en el portal del SAT en internet.

<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catComExt:c_MotivoTraslado

#### **TipoOperacion**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que indica la clave del tipo de operación de Comercio Exterior que se realiza, conforme con el catálogo c_TipoOperacion publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catComExt:c_TipoOperacion

#### **ClaveDePedimento**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica la clave de pedimento que se haya declarado conforme con el catálogo c_ClavePedimento publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catComExt:c_ClavePedimento

#### **CertificadoOrigen**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional derivado de la excepción de certificados de Origen de los Tratados de Libre Comercio <b>que ha celebrado México con diversos países</b> . 0 = No Funge como certificado de origen 1 = Funge como certificado de origen.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:int
<b>Valores Permitidos</b>	0 1
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### **NumCertificadoOrigen**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el folio del certificado de origen o el folio fiscal del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	6
<b>Longitud Máxima</b>	40
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{6,40}

#### **NumeroExportadorConfiable**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica el número de exportador confiable, conforme al artículo 22 del Anexo 1 del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad Europea.
<b>Uso</b>	opcional

<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	50
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,50}

#### Incoterm

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica la clave del INCOTERM aplicable a la factura, conforme con el catálogo c_INCOTERM publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catComExt:c_INCOTERM

#### Subdivision

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica si la factura tiene o no subdivisión. Valores posibles: 0 - no tiene subdivisión, 1 - si tiene subdivisión.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:int
<b>Valores Permitidos</b>	0 1
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### Observaciones

<b>Descripción</b>	Atributo opcional en caso de ingresar alguna información adicional, como alguna leyenda que debe incluir en el CFDI.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	300
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,300}

#### TipoCambioUSD

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica el número de pesos mexicanos que equivalen a un dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_TipoCambio

#### TotalUSD

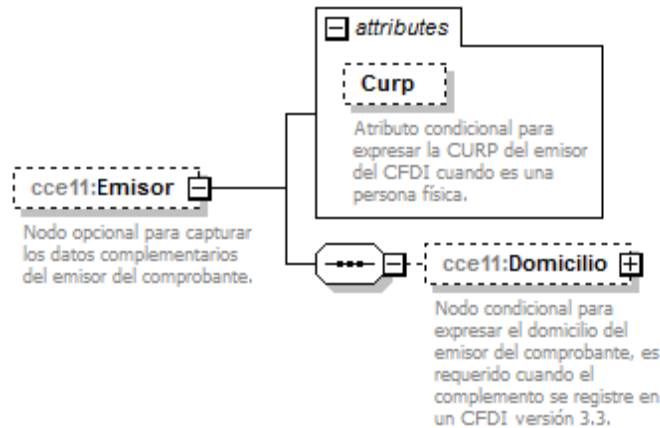
<b>Descripción</b>	Atributo condicional que indica el importe total del comprobante en dólares de Estados Unidos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

#### Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Emisor (0, 1)
	Propietario (0, Ilimitado)
	Receptor (0, 1)
	Destinatario (0, Ilimitado)
	Mercancias (0, 1)

## Elemento: Emisor

### Diagrama



### Descripción

Nodo opcional para capturar los datos complementarios del emisor del comprobante.

### Atributos

#### Curp

**Descripción** Atributo condicional para expresar la CURP del emisor del CFDI cuando es una persona física.

**Uso** opcional

**Tipo Especial** tdCFDI:t\_CURP

### Elementos Hijo (min,max)

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

## Elemento: Domicilio

### Diagrama

## **attributes**

### **Calle**

Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del emisor del comprobante.

### **NumeroExterior**

Atributo opcional que sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.

### **NumeroInterior**

Atributo opcional que sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.

### **Colonia**

Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c\_Colonia publicado en el portal del SAT en internet.

### **Localidad**

Atributo opcional que sirve para precisar la clave de la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c\_Localidad publicado en el portal del SAT en internet.



#### **cce11:Domicilio**

Nodo condicional para expresar el domicilio del emisor del comprobante, es requerido cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

#### **Referencia**

Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del emisor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.

#### **Municipio**

Atributo opcional que sirve para precisar la clave del municipio o delegación en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c\_Municipio publicado en el portal del SAT en internet.

#### **Estado**

Atributo requerido para señalar la clave del estado en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c\_Estado publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-2.

#### **Pais**

Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c\_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1. Debe tener el valor MEX.

#### **CodigoPostal**

Atributo requerido que sirve para asentar la clave del código postal en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c\_CodigoPostal publicado en el portal del SAT en internet.

## **Descripción**

Nodo condicional para expresar el domicilio del emisor del comprobante, es requerido cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

## **Atributos**

**Calle**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del emisor del comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip100

#### **NumeroExterior**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

#### **NumeroInterior**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

#### **Colonia**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Colonia publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Colonia

#### **Localidad**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para precisar la clave de la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Localidad publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Localidad

#### **Referencia**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del emisor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Referencia

#### **Municipio**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para precisar la clave del municipio o delegación en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Municipio publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	opcional

<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Municipio
----------------------	---------------------

#### Estado

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del estado en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Estado publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-2.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Estado

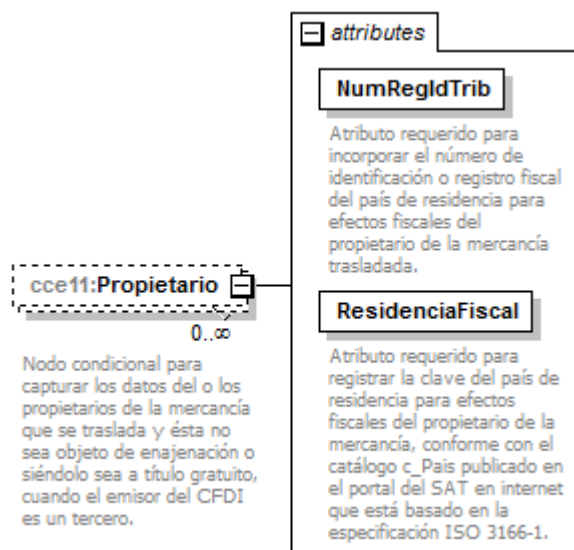
#### Pais

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1. Debe tener el valor MEX.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Pais

#### CodigoPostal

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para asentar la clave del código postal en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_CodigoPostal publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_CodigoPostal

### Elemento: Propietario Diagrama



#### Descripción

Nodo condicional para capturar los datos del o los propietarios de la mercancía que se traslada y ésta no sea objeto de enajenación o siéndolo sea a título gratuito, cuando el emisor del CFDI es un tercero.

### Atributos

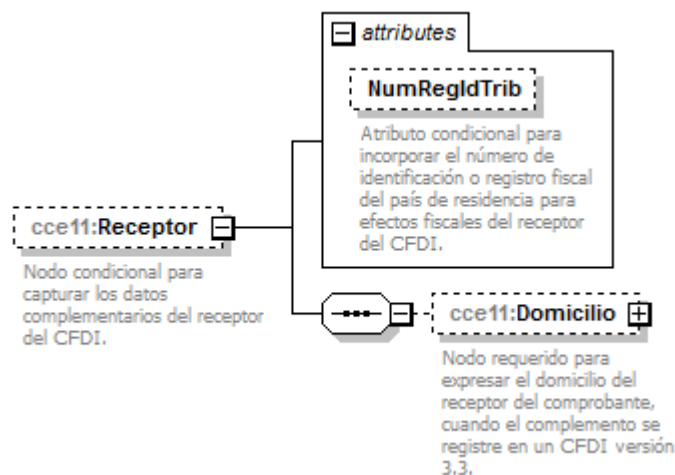
NumRegIdTrib	
Descripción	Atributo requerido para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar

### ResidenciaFiscal

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

### Elemento: Receptor

#### Diagrama



### Descripción

Nodo condicional para capturar los datos complementarios del receptor del CFDI.

### Atributos

NumRegIdTrib	
Descripción	Atributo condicional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del receptor del CFDI.

<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	6
<b>Longitud Máxima</b>	40
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### Elementos Hijo (min,max)

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

#### Elemento: Domicilio

Diagrama
----------

## **attributes**

### **Calle**

Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del receptor del comprobante.

### **NumeroExterior**

Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.

### **NumeroInterior**

Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.

### **Colonia**

Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.

### **Localidad**

Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.

#### cce11:Domicilio

Nodo requerido para expresar el domicilio del receptor del comprobante, cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

#### Referencia

Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del receptor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.

#### Municipio

Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.

#### Estado

Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y será conforme con la especificación ISO 3166-2.

#### País

Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante, conforme con el catálogo c\_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.

#### CodigoPostal

Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.

## Descripción

Nodo requerido para expresar el domicilio del receptor del comprobante, cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

## Atributos

### Calle

<b>Descripción</b>	Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip100

### NumeroExterior

<b>Descripción</b>	Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

#### **NumeroInterior**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

#### **Colonia**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip120

#### **Localidad**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip120

#### **Referencia**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del receptor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Referencia

#### **Municipio**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip120

#### **Estado**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y será conforme con la especificación ISO 3166-2.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1



<b>Longitud Máxima</b>	30
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^\]{1,30}

#### Pais

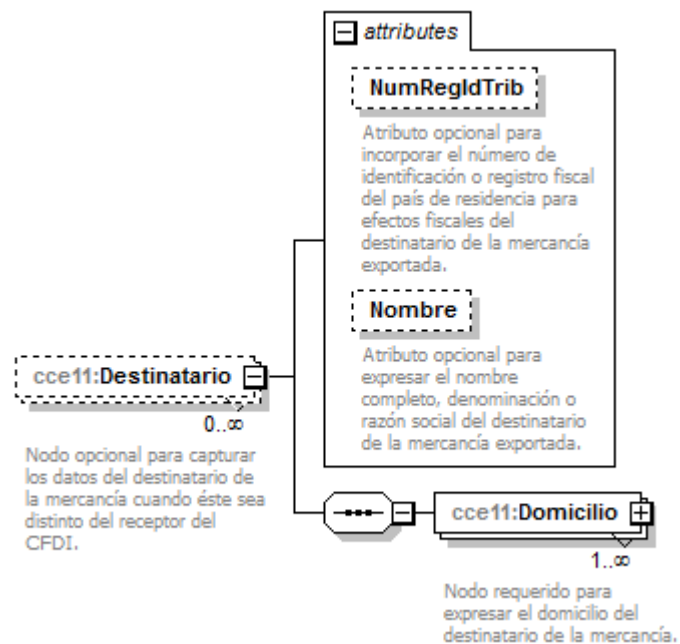
<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Pais

#### CodigoPostal

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	12
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### Elemento: Destinatario

#### Diagrama



#### Descripción

Nodo opcional para capturar los datos del destinatario de la mercancía cuando éste sea distinto del receptor del CFDI.

## Atributos

### NumRegIdTrib

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del destinatario de la mercancía exportada.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	6
<b>Longitud Máxima</b>	40
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### Nombre

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar el nombre completo, denominación o razón social del destinatario de la mercancía exportada.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	300
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,300}

## Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Domicilio (1, Ilimitado)

## Elemento: Domicilio

### Diagrama

## **attributes**

### **Calle**

Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.

### **NumeroExterior**

Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.

### **NumeroInterior**

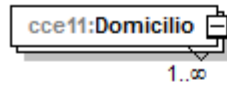
Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.

### **Colonia**

Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.

### **Localidad**

Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.



Nodo requerido para expresar el domicilio del destinatario de la mercancía.

#### Referencia

Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio del destinatario de la mercancía, por ejemplo las coordenadas GPS.

#### Municipio

Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía.

#### Estado

Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y es conforme con la especificación ISO 3166-2.

#### Pais

Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía, conforme con el catálogo c\_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.

#### CodigoPostal

Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.

## Descripción

Nodo requerido para expresar el domicilio del destinatario de la mercancía.

## Atributos

### Calle

<b>Descripción</b>	Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip100

### NumeroExterior

<b>Descripción</b>	Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

#### **NumeroInterior**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

#### **Colonia**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip120

#### **Localidad**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip120

#### **Referencia**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio del destinatario de la mercancía, por ejemplo las coordenadas GPS.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Referencia

#### **Municipio**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Descrip120

#### **Estado**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y es conforme con la especificación ISO 3166-2.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1

<b>Longitud Máxima</b>	30
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^\\]{1,30}

#### Pais

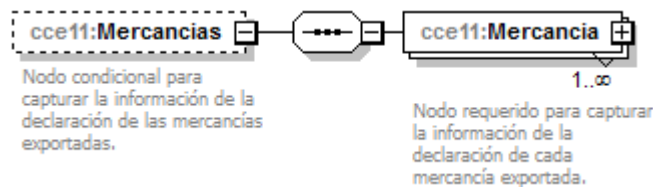
<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Pais

#### CodigoPostal

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	12
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### Elemento: Mercancías

#### Diagrama



#### Descripción

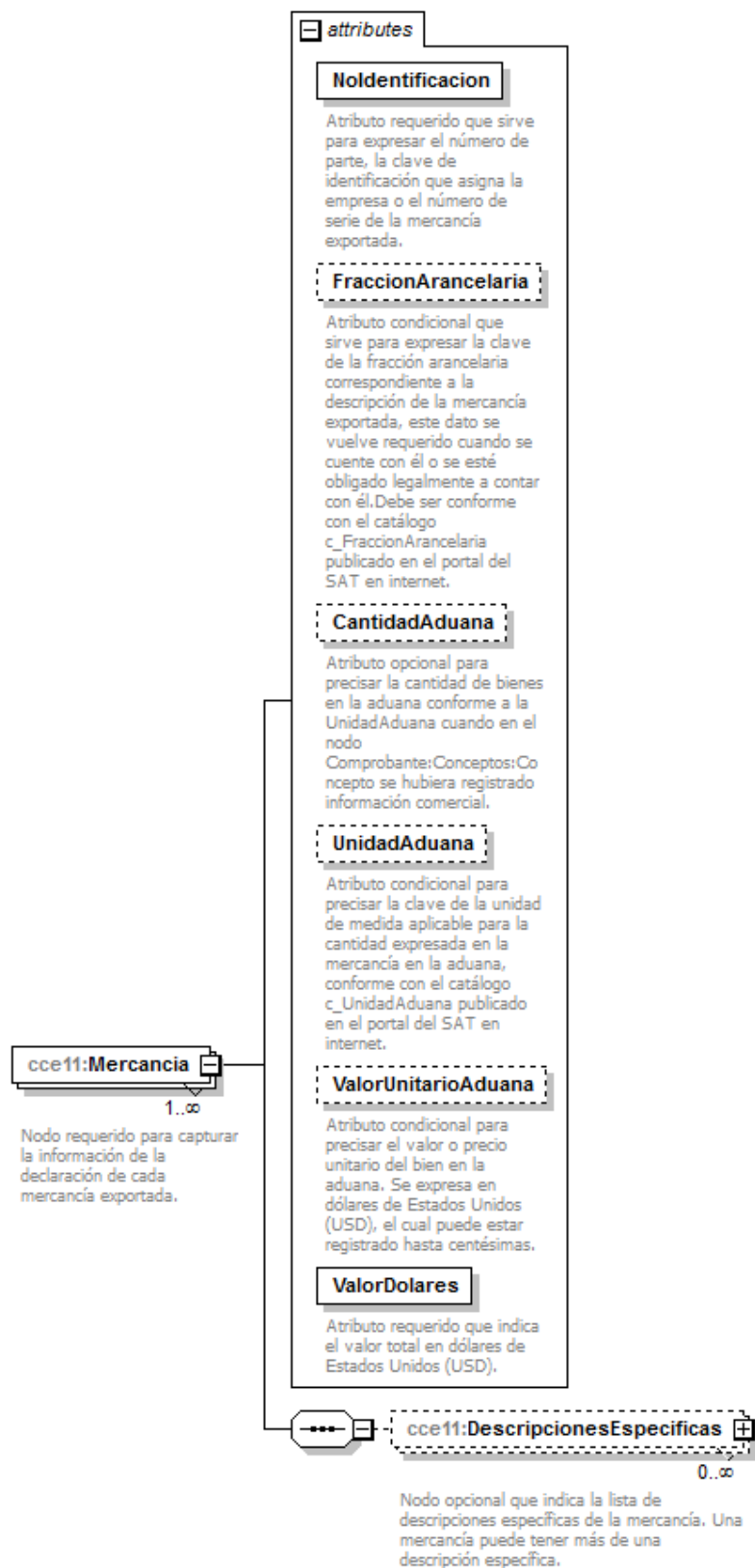
Nodo condicional para capturar la información de la declaración de las mercancías exportadas.

#### Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Mercancia (1, Ilimitado)
------------------	--------------------------

### Elemento: Mercancia

#### Diagrama



## Descripción

Nodo requerido para capturar la información de la declaración de cada mercancía exportada.

## Atributos

### Noidentificacion

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para expresar el número de parte, la clave de identificación que asigna la empresa o el número de serie de la mercancía exportada.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	100
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,100}

### FraccionArancelaria

<b>Descripción</b>	Atributo condicional que sirve para expresar la clave de la fracción arancelaria correspondiente a la descripción de la mercancía exportada, este dato se vuelve requerido cuando se cuente con él o se esté obligado legalmente a contar con él. Debe ser conforme con el catálogo c_FraccionArancelaria publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catComExt:c_FraccionArancelaria

### CantidadAduana

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para precisar la cantidad de bienes en la aduana conforme a la UnidadAduana cuando en el nodo Comprobante:Conceptos:Concepto se hubiera registrado información comercial.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.001
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,3})?

### UnidadAduana

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para precisar la clave de la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en la mercancía en la aduana, conforme con el catálogo c_UnidadAduana publicado en el portal del SAT en internet.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catComExt:c_UnidadAduana

### ValorUnitarioAduana

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para precisar el valor o precio unitario del bien en la aduana. Se expresa en dólares de Estados Unidos (USD), el cual puede estar registrado hasta centésimas.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal



Valor Mínimo Incluyente	0.00
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,16}(\.([0-9]{1,2}))?

ValorDolares	
Descripción	Atributo requerido que indica el valor total en dólares de Estados Unidos (USD).
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.00
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,16}(\.([0-9]{1,2}))?

Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: DescripcionesEspecificas  
Diagrama



Descripción

Nodo opcional que indica la lista de descripciones específicas de la mercancía. Una mercancía puede tener más de una descripción específica.

Atributos

Marca	
Descripción	Atributo requerido que indica la marca de la mercancía.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1

<b>Longitud Máxima</b>	35
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,35}

#### Modelo

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que indica el modelo de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	80
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,80}

#### SubModelo

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que indica el submodelo de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	50
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,50}

#### NumeroSerie

<b>Descripción</b>	Atributo opcional que indica el número de serie de la mercancía.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	40
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,40}

### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11"
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"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11" 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:element name="ComercioExterior">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento para incorporar la información en el caso de Exportación de
Mercancías en definitiva.</xs:documentation>
```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Emisor" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional para capturar los datos complementarios del emisor del
        comprobante.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo condicional para expresar el domicilio del emisor del comprobante, es
      requerido cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Calle" use="required" type="tdCFDI:t_Descrip100">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del
          emisor del comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="NumeroExterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el
          domicilio del emisor del comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="NumeroInterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en
          donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Colonia" use="optional" type="catCFDI:c_Colonia">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia en donde se ubica el
          domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Colonia publicado en el portal del SAT en
          internet.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Localidad" use="optional" type="catCFDI:c_Localidad">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la clave de la ciudad, población, distrito u
          otro análogo en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Localidad
          publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Referencia" use="optional" type="tdCFDI:t_Referencia">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una
          más fácil o precisa ubicación del domicilio del emisor del comprobante, por ejemplo las coordenadas
          GPS.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Municipio" use="optional" type="catCFDI:c_Municipio">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la clave del municipio o delegación en
          donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Municipio
          publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Estado" use="required" type="catCFDI:c_Estado">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del estado en donde se encuentra ubicado
          el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Estado publicado en el portal del SAT en
          internet que está basado en la especificación ISO 3166-2.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Pais" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra
          ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT
          en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1. Debe tener el valor MEX.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CodigoPostal" use="required" type="catCFDI:c_CodigoPostal">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar la clave del código postal en donde se
    encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_CodigoPostal publicado
    en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Curp" use="optional" type="tdCFDI:t_CURP">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para expresar la CURP del emisor del CFDI cuando es una persona
    física.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Propietario" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para capturar los datos del o los propietarios de la mercancía que se
    traslada y ésta no sea objeto de enajenación o siéndolo sea a título gratuito, cuando el emisor del CFDI es un
    tercero.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
<xs:attribute name="NumRegIdTrib" use="required">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de
    residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="6"/>
    <xs:maxLength value="40"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ResidenciaFiscal" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del
    propietario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está
    basado en la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para capturar los datos complementarios del receptor del
    CFDI.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
<xs:sequence>
    <xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para expresar el domicilio del receptor del comprobante, cuando el
    complemento se registre en un CFDI versión 3.3.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Calle" use="required" type="tdCFDI:t_Descrip100">
<xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del
            receptor del comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="NumeroExterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
<xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el
            domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="NumeroInterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
<xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en
        donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Colonia" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el
    domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Localidad" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro
    análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Referencia" use="optional" type="tdCFDI:t_Referencia">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una
    más fácil o precisa ubicación del domicilio del receptor del comprobante, por ejemplo las coordenadas
    GPS.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Municipio" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro
    análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Estado" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura
    análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante. El catálogo se publica en el
    portal del SAT en internet y será conforme con la especificación ISO 3166-2.</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" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra
    ubicado el domicilio del receptor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del
    SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CodigoPostal" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se
    encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.</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="NumRegIdTrib" use="optional">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de
    residencia para efectos fiscales del receptor del CFDI.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="6"/>

```

```

        <xs:maxLength value="40"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Destinatario" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo opcional para capturar los datos del destinatario de la mercancía cuando éste sea
    distinto del receptor del CFDI.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Domicilio" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo requerido para expresar el domicilio del destinatario de la
        mercancía.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Calle" use="required" type="tdCFDI:t_Descrip100">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del
        destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="NumeroExterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el
        domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="NumeroInterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en
        donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Colonia" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el
        domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Localidad" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro
        análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Referencia" use="optional" type="tdCFDI:t_Referencia">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una
        fácil o precisa ubicación del domicilio del destinatario de la mercancía, por ejemplo las coordenadas
        GPS.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Municipio" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro
        análogo en donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Estado" use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura
        análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía. El catálogo se publica en el
        portal del SAT en internet y es conforme con la especificación ISO 3166-2. </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
    </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="30"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[^\s]{1,30}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Pais" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra
        ubicado el destinatario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en
        internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CodigoPostal" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se
        encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    </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="NumRegIdTrib" use="optional">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de
    residencia para efectos fiscales del destinatario de la mercancía exportada.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="6"/>
    <xs:maxLength value="40"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Nombre" use="optional">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el nombre completo, denominación o razón social del
    destinatario de la mercancía exportada.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="300"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="^[^]{1,300}"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Mercancias" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo condicional para capturar la información de la declaración de las mercancías
    exportadas.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
    <xs:element name="Mercancia" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para capturar la información de la declaración de cada mercancía
    exportada.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:sequence>
    <xs:element name="DescripcionesEspecificas" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo opcional que indica la lista de descripciones específicas de la mercancía. Una
    mercancía puede tener más de una descripción específica.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="Marca" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indica la marca de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="[^\]{1,35}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Modelo" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que indica el modelo de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="80"/>
      <xs:pattern value="[^\]{1,80}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SubModelo" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que indica el submodelo de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
      <xs:pattern value="[^\]{1,50}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroSerie" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que indica el número de serie de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
      <xs:pattern value="[^\]{1,40}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Noldentificacion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para expresar el número de parte, la clave de
    identificación que asigna la empresa o el número de serie de la mercancía exportada.</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="FraccionArancelaria" type="catComExt:c_FraccionArancelaria" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo condicional que sirve para expresar la clave de la fracción arancelaria
      correspondiente a la descripción de la mercancía exportada, este dato se vuelve requerido cuando se cuente con
      él o se esté obligado legalmente a contar con él. Debe ser conforme con el catálogo c_FraccionArancelaria
      publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>

```



```

</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CantidadAduana" use="optional">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para precisar la cantidad de bienes en la aduana conforme a la
UnidadAduana cuando en el nodo Comprobante:Conceptos:Concepto se hubiera registrado información
comercial.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0.001"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,14}([0-9]{1,3})?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="UnidadAduana" type="catComExt:c_UnidadAduana" use="optional">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para precisar la clave de la unidad de medida aplicable para la
cantidad expresada en la mercancía en la aduana, conforme con el catálogo c_UnidadAduana publicado en el
portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ValorUnitarioAduana" use="optional">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para precisar el valor o precio unitario del bien en la aduana.
Se expresa en dólares de Estados Unidos (USD), el cual puede estar registrado hasta
centésimas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minInclusive value="0.00"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,16}([0-9]{1,2})?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ValorDolares" use="required">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que indica el valor total en dólares de Estados Unidos
(USD).</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minInclusive value="0.00"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,16}([0-9]{1,2})?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Version" use="required" fixed="1.1">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que indica la versión del complemento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MotivoTraslado" use="optional" type="catComExt:c_MotivoTraslado">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica la clave del motivo por el cual en la exportación de
mercancías en definitiva con clave de pedimento A1, éstas no son objeto de enajenación o siéndolo sean a título
gratuito, desde el domicilio del emisor hacia el domicilio del receptor o del destinatario. La clave del motivo es
conforme con el catálogo c_MotivoTraslado publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoOperacion" use="required" type="catComExt:c_TipoOperacion">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que indica la clave del tipo de operación de Comercio Exterior
  que se realiza, conforme con el catálogo c_TipoOperacion publicado en el portal del SAT en
  internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ClaveDePedimento" use="optional" type="catComExt:c_ClavePedimento">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica la clave de pedimento que se haya declarado
  conforme con el catálogo c_ClavePedimento publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CertificadoOrigen" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional derivado de la excepción de certificados de Origen de los
  Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países. 0 = No Funge como certificado de
  origen 1 = Funge como certificado de origen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:int">
<xs:enumeration value="0"/>
<xs:enumeration value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumCertificadoOrigen" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el folio del certificado de origen o el folio fiscal
  del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.</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="NumeroExportadorConfiable" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica el número de exportador confiable, conforme al
  artículo 22 del Anexo 1 del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad
  Europea.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="50"/>
<xs:pattern value="[^\]]{1,50}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Incoterm" use="optional" type="catComExt:c_INCOTERM">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica la clave del INCOTERM aplicable a la factura,
  conforme con el catálogo c_INCOTERM publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Subdivision" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica si la factura tiene o no subdivisión. Valores
  posibles: 0 - no tiene subdivisión,1 - si tiene subdivisión.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:int">
<xs:enumeration value="0"/>
<xs:enumeration value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Observaciones" use="optional">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional en caso de ingresar alguna información adicional, como alguna
  leyenda que debe incluir en el CFDI.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="300"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[^\]]{1,300}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoCambioUSD" use="optional" type="tdCFDI:t_TipoCambio">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica el número de pesos mexicanos que equivalen a un
  dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TotalUSD" use="optional" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica el importe total del comprobante en dólares de
  Estados Unidos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </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 II.A “Estándar de comprobante fiscal digital por internet”. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

### Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital debe contener el carácter | (pleca) debido a que este es utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento es integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.
3. Se expresa únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo TipoOperacion tiene el valor “monedero” solo se expresa |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
4. Cada dato individual se encuentra separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un carácter | (pleca).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original deben ser tratados de la siguiente manera:
  - a. Se debe reemplazar 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 | (pleca).
  - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedias se sustituye por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecen expresados en la cadena original y no deben tener delimitador alguno.
7. Toda la cadena original se expresa en el formato de codificación UTF-8.

### Secuencia de Formación

---

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

**I. Información del Nodo cce11:ComercioExterior**

1. Version
2. MotivoTraslado
3. TipoOperacion
4. ClaveDePedimento
5. CertificadoOrigen
6. NumCertificadoOrigen
7. NumeroExportadorConfiable
8. Incoterm
9. Subdivision
10. Observaciones
11. TipoCambioUSD
12. TotalUSD

**II. Información del Nodo cce11:Emisor**

1. Curp

**III. Información del Nodo cce11:Emisor:Domicilio**

1. Calle
2. NumeroExterior
3. NumeroInterior
4. Colonia
5. Localidad
6. Referencia
7. Municipio
8. Estado
9. Pais
- 10.CodigoPostal

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Propietario

**IV. Información del Nodo cce11:Propietario**

1. NumRegIdTrib
2. ResidenciaFiscal

**V. Información del Nodo cce11:Receptor**

1. NumRegIdTrib

**VI. Información del Nodo cce11:Receptor:Domicilio**

1. Calle
2. NumeroExterior
3. NumeroInterior
4. Colonia
5. Localidad
6. Referencia
7. Municipio
8. Estado
9. Pais
- 10.CodigoPostal

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Destinatario

**VII. Información del Nodo cce11:Destinatario**

1. NumRegIdTrib
2. Nombre

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Destinatario:Domicilio

---

**VIII. Información del Nodo cce11:Destinatario:Domicilio**

1. Calle
2. NumeroExterior
3. NumeroInterior
4. Colonia
5. Localidad
6. Referencia
7. Municipio
8. Estado
9. Pais
- 10.CodigoPostal

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Mercancia

**IX. Información del Nodo cce11:Mercancias:Mercancia**

1. NoIdentificacion
2. FraccionArancelaria
3. CantidadAduana
4. UnidadAduana
5. ValorUnitarioAduana
6. ValorDolares

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo DescripcionesEspecificas

**X. Información del Nodo cce11:DescripcionesEspecificas**

1. Marca
2. Modelo
3. SubModelo
4. NumeroSerie

---

**3. Uso del Complemento para Comercio Exterior**

---

Para integrar el complemento para Comercio Exterior a un comprobante fiscal digital, la estructura resultante debe integrarse como un nodo hijo del nodo /Comprobante/Complemento. Adicionalmente a su inclusión, se debe 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 debe incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11>) el cual se define mediante el esquema público definido en [http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/ComercioExterior/ComercioExterior11.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ComercioExterior/ComercioExterior11.xsd) y se vinculará 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:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11"

xsi:schemaLocation="

http://www.sat.gob.mx/cfd/3

http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/3/cfdv32.xsd

http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11

http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/ComercioExterior11/ComercioExterior11.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:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento Comercio Exterior.

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 Comercio Exterior, se debe utilizar el prefijo "cce11", por ejemplo:

```
<Complemento>
  <cce11:ComercioExterior/>
</Complemento>
```

#### 4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor

---

#### Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI versión 3.2.

---

<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Atributos:</b>	
<b>cfdi:Comprobante:version</b>	
<b>Validar</b>	Que sea igual a 3.2
<b>cfdi:Comprobante:fecha</b>	
<b>Validar</b>	Debe cumplir con el patrón <code>[0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9] 3[01])T(((01 [0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9])</code> y debe corresponder con la hora de la Zona Centro del Sistema de Horario en México.
<b>cfdi:Comprobante:subtotal</b>	
<b>Validar</b>	Debe ser igual a la suma de los atributos importe por cada nodo Concepto ubicado en el nodo <code>cfdi:Comprobante:Conceptos</code>
<b>cfdi:Comprobante:Moneda</b>	
<b>Validar</b>	Es requerido para este complemento y debe contener un valor del catálogo <code>catCFDI:c_Moneda</code> . Si la clave registrada es XXX no debe existir el atributo <code>cfdi:Comprobante:TipoCambio</code> , si es MXN puede omitirse el atributo <code>TipoCambio</code> y si se incluye debe tener el valor "1".

<b>cfdi:Comprobante:TipoCambio</b>	
<b>Validar</b>	<p>Es requerido cuando el atributo cfdi:Comprobante:Moneda tenga un valor diferente de MXN excepto si la clave es XXX y el valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo cfdi:Comprobante:Moneda.</p> <p>Debe cumplir con el patrón [0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,6})?</p>
<b>cfdi:Comprobante:tipoDeComprobante</b>	
<b>Validar</b>	<p>Este atributo puede tener los valores "ingreso", "egreso" o "traslado".</p> <p>Si el valor es "traslado", se debe registrar el atributo MotivoTraslado y, si el MotivoTraslado tiene la clave "05", se debe registrar el nodo Propietario, en otro caso, el atributo MotivoTraslado y el nodo Propietario no deben existir.</p>
<b>cfdi:Comprobante:total</b>	
<b>Validar</b>	<p>Debe ser igual a la suma del cfdi:Comprobante:subTotal, menos el cfdi:Comprobante:descuento, más los impuestos trasladados (cfdi:Comprobante:Impuestos:totalImpuestosTrasladados), menos los impuestos retenidos (cfdi:Comprobante:Impuestos:totalImpuestosRetenidos).</p>
<b>cfdi:Comprobante:LugarExpedicion</b>	
<b>Validar</b>	<p>Debe cumplir con el patrón [0-9]{5} y corresponder con una clave de código postal incluida en el catálogo catCFDI:c_CodigoPostal publicado en el portal del SAT en internet.</p>
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Emisor</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>nombre</b>	
<b>Validar</b>	Es obligatorio registrar el nombre.
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Emisor</b>	
<b>Nodos: DomicilioFiscal y ExpedidoEn</b>	
<b>Validar</b>	<p>Si existe información registrada en alguno de los nodos se debe verificar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el atributo pais, debe contener la clave "MEX".</li> <li>• El atributo estado debe contener una clave del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais tiene el valor "MEX".</li> <li>• El atributo municipio debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Municipio, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado.</li> <li>• Si se registra el atributo de localidad debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Localidad, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado.</li> <li>• El atributo colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Colonia, donde la columna c_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo codigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>El atributo de codigoPostal debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado, la columna clave de c_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo municipio, y si existe el atributo de localidad, la columna clave de c_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo localidad.</li> </ul>
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b> <b>Nodo: Emisor</b> <b>Nodos: RegimenFiscal</b>	
<b>Validar</b>	Debe tener solo un elemento hijo Regimen.
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b> <b>Nodo: Emisor</b> <b>Nodo: RegimenFiscal</b> <b>Atributos</b>	
<b>Regimen</b>	
<b>Validar</b>	Debe tener una clave del catálogo catCFDI:c_RegimenFiscal donde la columna Persona corresponda con el tipo de persona del emisor, es decir, persona física si el RFC del emisor tiene 13 posiciones y persona moral en otro caso.
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b> <b>Nodo: Receptor</b>	
<b>cfdi:Comprobante:Receptor:rfc</b>	
	Si el atributo cfdi:tipoDeComprobante tiene el valor "traslado" y el atributo cce11:MotivoTraslado tiene el valor "02", entonces este atributo puede tener un RFC registrado en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT I_RFC o el valor "XEXX010101000", en otro caso, debe tener el valor "XEXX010101000"
<b>cfdi:Comprobante:Receptor:nombre</b>	
<b>Validar</b>	Es obligatorio registrar el nombre.
<b>cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es obligatorio registrar el domicilio del Receptor.</li> <li>Si el atributo cfdi:tipoDeComprobante tiene el valor "traslado" y cce11:MotivoTraslado tiene el valor "02", entonces la clave de país puede ser "MEX" y, en ese caso, se deben aplicar las mismas validaciones que para el nodo cfdi:Emisor:DomicilioFiscal, en otro caso, la clave de país debe ser diferente de "MEX" y realizar las siguientes validaciones. <ul style="list-style-type: none"> <li>La clave en el atributo pais debe existir en el catálogo catCFDI:c_Pais.</li> <li>Para el atributo estado: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la clave de país es "ZZZ" o la clave del país no existe en la columna c_Pais del catálogo catCFDI:c_Estado, se debe registrar texto libremente.</li> <li>En otro caso, debe contener una clave del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna clave de país sea igual a la clave de país registrada en el atributo pais.</li> </ul> </li> <li>Para el atributo codigoPostal: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si en el catálogo de países publicado en el portal del SAT en internet se especifica un patrón para el formato de código postal en ese país, el atributo debe existir y el contenido debe cumplir con dicho patrón.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



o Si no se especifica un patrón para el formato del código postal en ese país, el atributo debe existir y no se valida el contenido.	
<b>Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI versión 3.3</b>	
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Atributos:</b>	
<b>cfdi:Comprobante:Version</b>	
<b>Validar</b>	Que sea igual a 3.3
<b>cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante</b>	
<b>Validar</b>	<p>Este atributo puede tener los valores "I" que corresponde a la descripción "ingreso", "E" que corresponde a la descripción "egreso" o "T" que corresponde a la descripción "traslado".</p> <p>Si el valor es "T", se debe registrar el atributo MotivoTraslado y, si el MotivoTraslado tiene la clave "05", se debe registrar el nodo Propietario, en otro caso, el atributo MotivoTraslado y el nodo Propietario no deben existir.</p>
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Emisor</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>cfdi:Comprobante:Nombre</b>	
<b>Validar</b>	Es obligatorio registrar el nombre.
<b>Elemento: cfdi:Comprobante</b>	
<b>Nodo: Receptor</b>	
<b>cfdi:Comprobante:Rfc</b>	
<b>Validar</b>	Si el TipoDeComprobante tiene el valor "T" y el atributo cce11:MotivoTraslado tiene el valor "02", entonces este atributo puede tener un RFC registrado en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT I_RFC o el valor "XEXX010101000", en otro caso, debe tener el valor "XEXX010101000"
<b>cfdi:Comprobante:Nombre</b>	
<b>Validar</b>	Es obligatorio registrar el nombre.
<b>Las siguientes validaciones aplican para el complemento.</b>	
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b>	
<b>Validar</b>	<p>El nodo ComercioExterior se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI.</p> <p>En el CFDI solo debe existir un nodo de ComercioExterior.</p> <p>Este complemento puede coexistir con los siguientes complementos: Timbre Fiscal Digital, otros derechos e impuestos, leyendas fiscales, recepción de pago, CFDI registro fiscal.</p> <p>Si el atributo cfdi:Version tiene valor 3.3 entonces:</p> <p style="padding-left: 40px;">Si el atributo TipoDeComprobante es distinto de "I", "E" o "T", este complemento no debe existir.</p>
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b>	
<b>Atributos</b>	

<b>cce11:ComercioExterior:MotivoTraslado</b>	
<b>Validar</b>	<p>Si el atributo cfdi:Versión tiene valor 3.3 entonces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el valor de este atributo es "01", debe existir el atributo cfdi:FolioFiscalOrig y debe contener el UUID de la factura donde previamente se realizó la enajenación.</li> <li>• Si el valor de este atributo es "05", debe existir al menos un nodo Propietario, en otro caso, no deben existir nodos Propietario.</li> </ul>
<b>cce11:ComercioExterior:TipoOperacion</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la clave registrada es "A", no deben existir los siguientes atributos: MotivoTraslado, ClaveDePedimento, CertificadoOrigen, NumCertificadoOrigen, NumExportadorConfiable, Incoterm, Subdivisión, TipoCambioUSD, TotalUSD y Mercancías.</li> <li>• Si la clave registrada es "1" ó "2", deben existir los siguientes atributos: ClaveDePedimento, CertificadoOrigen, Incoterm, Subdivision, TipoCambioUSD, TotalUSD y Mercancías.</li> </ul>
<b>cce11:ComercioExterior:CertificadoOrigen</b>	
<b>Validar</b>	Si el valor es cero no debe registrarse el atributo NumCertificadoOrigen.
<b>cce11:ComercioExterior:NumExportadorConfiable</b>	
<b>Validar</b>	Si la clave de país del receptor o del destinatario no corresponde a un país del catálogo catCFDI:c_Pais donde la columna Agrupación tenga el valor Unión Europea, este atributo no debe existir.
<b>cce11:ComercioExterior:TipoCambioUSD</b>	
<b>Validar</b>	Que el valor corresponda con el número de pesos mexicanos que equivalen a un dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.
<b>cce11:ComercioExterior:TotalUSD</b>	
<b>Validar</b>	Se calcula con la suma de los valores del atributo ValorDolares de las mercancías. El valor se debe registrar con dos decimales.
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b> <b>Nodo: Emisor</b> <b>Atributos</b>	
<b>cce11:ComercioExterior:Emisor:Curp</b>	
<b>Validar</b>	Si el atributo Rfc del nodo cfdi:Comprobante:Emisor es de longitud 12, entonces este campo no debe existir, si es de longitud 13, entonces este campo debe existir.
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b> <b>Nodo: Emisor</b> <b>Nodo: Domicilio</b>	
<b>Validar</b>	<p>Si el atributo cfdi:version es 3.2, no debe existir este nodo, si el atributo cfdi:Version es 3.3 debe existir este nodo.</p> <p>Si existe el nodo, se debe validar lo siguiente:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el atributo Pais, debe contener la clave "MEX".</li> <li>• El atributo de Estado debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais tiene el valor "MEX".</li> <li>• El atributo de Municipio debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Municipio, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.</li> <li>• Si se registra el atributo de Localidad debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Localidad, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.</li> <li>• El atributo colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Colonia, donde la columna c_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.</li> <li>• El atributo de codigoPostal debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna clave de c_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo Municipio, y si existe el atributo de Localidad, la columna clave de c_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo Localidad.</li> </ul>	
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b> <b>Nodo: Propietario</b> <b>Atributos</b>	
<b>cce11:ComercioExterior:Propietario:NumRegIdTrib</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el país de residencia para efectos fiscales del Receptor usando el atributo cce11:Propietario:ResidenciaFiscal</li> <li>• Si la clave del país corresponde a un país del catálogo catCFDI:c_Pais donde la columna "Formato de registro de identidad tributaria" tiene un valor: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Si tiene mecanismo de verificación en línea (hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe existir en el registro del país.</li> <li>o Si no tiene mecanismo de verificación (no hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe cumplir con el patrón que se publique en la columna "Formato de registro de identidad tributaria"</li> </ul> </li> </ul> <p>Ejemplo de mecanismo: Validar contra archivo de NumRegIdTrib validados del país que publique el SAT.</p> <p>Ejemplo de patrón para el NumRegIdTrib de USA: ([0-9]{9}).</p>
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b> <b>Nodo: Receptor</b> <b>Atributos</b>	
<b>cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el país de residencia para efectos fiscales del Receptor usando la clave del país del domicilio (en la versión 3.2 usar cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:pais, en la versión 3.3 usar cce11:Receptor:Domicilio).</li> <li>• Si el comprobante es versión 3.3 el atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib no debe existir, si el</li> </ul>

<p>comprobante es versión 3.2 el atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib debe existir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la clave del país corresponde a un país del catálogo donde la columna "Formato de registro de identidad tributaria" tiene un valor: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si tiene mecanismo de verificación en línea (hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe existir en el registro del país.</li> <li>Si no tiene mecanismo de verificación (no hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe cumplir con el patrón que se publique en la columna "Formato de registro de identidad tributaria"</li> </ul> </li> </ul> <p>Ejemplo de mecanismo: Validar contra archivo de NumRegIdTrib validados del país que publique el SAT.</p> <p>Ejemplo de patrón para el NumRegIdTrib de USA: ([0-9]{9}).</p>	
<p><b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b>  <b>Nodo: Receptor</b>  <b>Nodo: Domicilio</b></p>	
<b>Validar</b>	<p>Si el atributo cfdi:version es 3.2, no debe existir este nodo, si el atributo cfdi:Version es 3.3 debe existir este nodo.</p> <p>Si existe el nodo, se debe validar lo siguiente:</p>
<p><b>cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Colonia</b></p>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.</li> <li>Si la clave de país es "MEX" y si este atributo contiene una cadena numérica de cuatro posiciones, debe contener una clave del catálogo de colonias, donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.</li> </ul>
<p><b>cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Localidad</b></p>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.</li> <li>Si la clave de país es "MEX" debe contener una clave del catálogo de localidades (catCFDI:c_Localidad), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.</li> </ul>
<p><b>cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Municipio</b></p>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.</li> <li>En otro caso, debe contener una clave del catálogo de municipios (catCFDI:c_Municipio), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.</li> </ul>

<b>cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Estado</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la clave de país es "ZZZ" o la clave del país no existe en la columna c_Pais del catálogo catCFDI:c_Estado, se debe registrar texto libremente.</li> <li>• En otro caso, debe contener una clave del catálogo de estados catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais.</li> </ul>
<b>cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:CodigoPostal</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la clave de país sea distinta de "MEX", si en el catálogo de países publicado en el portal del SAT en internet se especifica un patrón para el formato del código postal en ese país, el contenido de este atributo debe cumplir con dicho patrón.</li> <li>• Si la clave de país es "MEX" se debe verificar el valor en el catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad. En caso de no existir clave registrada en Localidad, solo se debe verificar el valor de las columnas c_Estado y c_Municipio.</li> </ul>
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b>	
<b>Nodo: Destinatario</b>	
<b>Validar</b>	<p>si el atributo cfdi:Version es 3.3:</p> <p>Si el cfdi:TipoDeComprobante tiene el valor "T", solo se puede registrar un destinatario.</p>
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b>	
<b>Nodo: Destinatario</b>	
<b>Atributos</b>	
<b>cce11:ComercioExterior:Destinatario:NumRegIdTrib</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el país de residencia para efectos fiscales del destinatario usando la clave de país del atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Pais.</li> <li>• Si la clave del país corresponde a un país del catálogo donde la columna "Formato de registro de identidad tributaria" tiene un valor: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Si tiene mecanismo de verificación en línea (hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe existir en el registro del país.</li> <li>o Si no tiene mecanismo de verificación (no hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe cumplir con el patrón que se publique en la columna "Formato de registro de identidad tributaria"</li> <li>o Si no hay patrón en la columna "Formato de registro de identidad tributaria", no se valida el contenido.</li> </ul> </li> </ul> <p>Ejemplo de mecanismo: Validar contra archivo de NumRegIdTrib validados del país que publique el SAT.</p> <p>Ejemplo de patrón para el NumRegIdTrib de USA: ([0-9]{9}).</p>

<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b>	
<b>Nodo: Destinatario</b>	
<b>Nodo: Domicilio</b>	
<b>cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Colonia</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.</li> <li>• Si la clave de país es "MEX" y si este atributo contiene una cadena numérica de cuatro posiciones, debe contener una clave del catálogo de colonias, donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.</li> </ul>
<b>cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Localidad</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.</li> <li>• Si la clave de país es "MEX" debe contener una clave del catálogo de localidades (catCFDI:c_Localidad), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.</li> </ul>
<b>cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Municipio</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.</li> <li>• En otro caso, debe contener una clave del catálogo de municipios (catCFDI:c_Municipio), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.</li> </ul>
<b>cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Estado</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la clave de país es "ZZZ" o la clave del país no existe en la columna c_Pais del catálogo catCFDI:c_Estado, se debe registrar texto libremente.</li> <li>• En otro caso, debe contener una clave del catálogo de estados catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais.</li> </ul>
<b>cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:CodigoPostal</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la clave de país sea distinta de "MEX", si en el catálogo de países publicado en el portal del SAT se especifica un patrón para el formato del código postal en ese país, el contenido de este atributo debe cumplir con dicho patrón.</li> <li>• Si la clave de país es "MEX" se debe verificar el valor en el catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad. En caso de no existir clave registrada en Localidad, solo se debe verificar el valor de las columnas c_Estado y c_Municipio.</li> </ul>
<b>Elemento: cce11:ComercioExterior</b>	
<b>Nodo: Mercancias</b>	
<b>Nodo: Mercancia</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada concepto registrado en el elemento cfdi:Comprobante:Conceptos, debe tener registrado el atributo</li> </ul>

<p>cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion y el Nolidentificacion se puede repetir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al menos uno de los elementos registrados en cfdi:Comprobante:Conceptos, debe tener un registro relacionado en el nodo mercancías, donde el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Nolidentificacion sea igual al atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion.</li> <li>Por cada Mercancía registrada en el elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias, debe existir al menos un Concepto registrado en cfdi:Comprobante:Conceptos donde el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Nolidentificacion sea igual al atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion.</li> <li>En el elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias, no se debe repetir elementos Mercancia donde el Nolidentificacion y la FraccionArancelaria sean iguales.</li> <li>Si no existe el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana, entonces: <ul style="list-style-type: none"> <li>El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Cantidad debe tener como valor mínimo incluyente "0.001" y debe cumplir con el patrón <math>[0-9]\{1,14\}.\{([0-9]\{1,3\})\}?</math></li> <li>El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad debe tener un valor del catálogo catCFDI:c_UnidadAduana</li> <li>El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:ValorUnitario debe tener como valor mínimo incluyente "0.0000", debe cumplir con el patrón <math>[0-9]\{1,16\}.\{([0-9]\{1,4\})\}?</math>, no se permiten valores negativos.</li> </ul> </li> <li>Para obtener el valor del atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:importe de cada concepto registrado, se debe realizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcular el límite inferior como: <ul style="list-style-type: none"> <li><math>(Cantidad - (10^{-NumDecimalesCantidad})/2) * (valorUnitario - (10^{-NumDecimalesValorUnitario})/2)</math> y este resultado truncado con la cantidad de decimales que soporte la moneda.</li> </ul> </li> <li>Calcular el límite superior como: <ul style="list-style-type: none"> <li><math>(Cantidad + (10^{-NumDecimalesCantidad})/2 - 10^{-12}) * (valorUnitario + (10^{-NumDecimalesValorUnitario})/2 - 10^{-12})</math> y este resultado redondearlo hacia arriba con la cantidad de decimales que soporte la moneda.</li> </ul> </li> <li>El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.</li> </ul> </li> </ul>	
<p><b>Elemento: ComercioExterior</b>  <b>Nodo: Mercancias</b>  <b>Nodo: Mercancia</b>  <b>Atributos</b></p>	
<p><b>Nolidentificacion</b></p>	
<p><b>Validar</b></p>	<p>Para los valores de cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Nolidentificacion donde no existen renglones con el ValorDolares con el valor cero o uno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe obtener la suma de los campos cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:importe donde los conceptos tengan el mismo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion sea igual al de la mercancía, esta suma se debe convertir a la moneda en la que se expresa el comprobante y obtener valores mínimo y máximo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Valor mínimo: <math>(importe - (10^{-NumDecimalesImporte})/2) * (TipoCambio - (10^{-NumDecimalesTipoCambio})/2) / (TipoCambioUSD +</math></li> </ul> </li> </ul>

	<p> <math>(10^{-\text{NumDecimalesTipoCambio}})/2 - 10^{-12})</math> y este resultado truncado a centésimas.  o Valor máximo: <math>(\text{importe} + (10^{-\text{NumDecimalesImporte}})/2 - 10^{-12}) * (\text{TipoCambio} + (10^{-\text{NumDecimalesTipoCambio}})/2 - 10^{-12}) / (\text{TipoCambioUSD} - (10^{-\text{NumDecimalesTipoCambio}})/2)</math> y este resultado redondeado hacia arriba a centésimas. </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe obtener la suma de los campos cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares de todas las mercancías que tengan el mismo Noldentificacion y este sea igual al Noldentificacion del concepto.</li> <li>El importe del punto previo debe ser mayor o igual al importe mínimo y menor o igual al importe máximo obtenido en el primer punto.</li> </ul>
	<p><b>FraccionArancelaria</b></p>
<p><b>Validar</b></p>	<p>Si el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen el valor "99" que corresponde a los servicios, entonces no debe existir este atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria, en otro caso, debe existir la FraccionArancelaria.</p> <p>Si existe la FraccionArancelaria debe tener un valor vigente del catálogo catCFDI:c_FraccionArancelaria (la fecha del CFDI debe estar entre la fecha de inicio de vigencia y fin de vigencia en el catálogo) y</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si existe el atributo UnidadAduana, ésta debe tener el valor especificado en el catálogo catCFDI:c_FraccionArancelaria columna "UMT"</li> <li>Si no existe el atributo UnidadAduana, el atributo Unidad del concepto relacionado (donde el Noldentificacion es igual al de la Mercancia) debe tener el valor especificado en el catálogo catCFDI:c_FraccionArancelaria columna "UMT"</li> </ul> <p>Si existe el valor "<u>9801000100</u><del>98010001</del>" (Importaciones o exportaciones de muestras y muestrarios) en alguno de los elementos Mercancia, entonces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el atributo cfdi:version es 3.2 <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe obtener la suma de los campos cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares de todas las mercancías que tengan esta fracción arancelaria, esta suma se debe convertir a la moneda en la que se expresa el comprobante.</li> <li>El valor del atributo cfdi:Comprobante:descuento debe ser mayor o igual al importe obtenido en el punto previo.</li> </ul> </li> <li>Si el atributo cfdi:Version es 3.3 <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe obtener la suma de los valores del atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Descuento donde el Noldentificacion es el mismo, esta suma se debe convertir a la moneda en la que se expresa el comprobante.</li> <li>Se debe obtener la suma de los valores del atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares donde el Noldentificacion es igual y la FraccionArancelaria es "<u>9801000100</u><del>98010001</del>" y el Noldentificacion sea igual al Noldentificacion del concepto.</li> <li>La suma del primer punto debe ser mayor o igual al importe obtenido en el punto previo.</li> </ul> </li> </ul>



<b>CantidadAduana</b> <b>UnidadAduana</b> <b>ValorUnitarioAduana</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se registra alguno de estos atributos o existe más de un registro concepto con el mismo Noldentificacion o existe más de un registro mercancía con el mismo Noldentificacion entonces deben existir los tres atributos en los registros involucrados.</li> <li>• Si un elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia tiene estos atributos, entonces todos los elementos mercancía del comprobante deben tener los tres atributos.</li> <li>• Si existe un valor registrado en el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana se debe verificar que el valor se encuentre en el catálogo de fracciones arancelarias catCFDI:c_FraccionArancelaria columna "UMT", y que la columna c_FraccionArancelaria sea igual a la clave registrada en el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria.</li> <li>• Si el valor del atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana es distinto de "99" que corresponde a los servicios, entonces el cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorUnitarioAduana debe ser mayor que cero.</li> </ul> <p>Si el valor del atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana es igual a "99" que corresponde a los servicios, entonces el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria no debe existir.</p>
<b>ValorDolares</b>	
<b>Validar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si existe el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana, para obtener el valor del atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares de cada mercancía registrada, se debe realizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Calcular el límite inferior como: <math display="block">\frac{\text{NumDecimalesCantidad}}{2} * (\text{ValorUnitarioAduana} - (10^{-\text{NumDecimalesValorUnitario}}))</math> y este resultado truncado a centésimas. </li> <li>o Calcular el límite superior como: <math display="block">\frac{\text{NumDecimalesCantidad}}{2} - 10^{-12} * (\text{valorUnitarioAduana} + (10^{-\text{NumDecimalesValorUnitario}}))</math> y este resultado redondearlo hacia arriba a centésimas. </li> <li>o El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior, o</li> <li>o Uno, cuando la normatividad lo permita.</li> </ul> </li> <li>• En otro caso, este atributo debe ser igual a <ul style="list-style-type: none"> <li>o El producto del valor del atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Importe por el valor del atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio y dividido entre valor del atributo cce11:ComercioExterior:TipoDeCambioUSD, registrando la cantidad con centésimas (usar la regla del atributo Noldentificacion para obtener los valores mínimo y máximo, el valor debe estar en este rango), donde el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noldentificacion es igual al atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noldentificaci</li> </ul> </li> </ul>

<p>on y el Noldentificación no se repite en conceptos ni en mercancías, o</p> <p>o Cero, cuando el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen el valor "99" que corresponde a los servicios y el servicio no forma parte del valor en aduana, o</p> <p>o Uno, cuando la normatividad lo permita.</p>
---

## 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.

Tabla de revisiones		
Revisión	Fecha	Descripción de la modificación
A	19 de enero de 2017	En la sección del contenido se actualizó la descripción del punto 3. Y se incluyó el punto 5. Referente a "Control de Cambios".
		En los archivos xsd se actualizaron las direcciones de la ubicación de los archivos xsd de estructura y catálogos.
		En el archivo xslt, se actualizó la secuencia de generación.
B	12 de agosto de 2017	En el archivo xsd se actualizaron los patrones, para que éstos acepten cualquier carácter exceptuando la pleca (  pipe), "[^]" .
C	15 de diciembre de 2020	A nivel complemento, en la validación adicional <b>FraccionArancelaria</b> , se ajusta la fracción 9801000 al agregar 2 ceros al final de la misma para quedar como 9801000100, esto derivado del inicio de vigencia de la LIGIE y la actualización del catálogo c_Fraccionarancelaria que se publica en el Portal del SAT.