

Contenido

Complemento de Estado de Cuenta de Combustibles para Monederos Electrónicos Autorizados por el SAT.

1. Estándar del Complemento Estado de Cuenta Combustible.
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original.
3. Uso del Complemento de Estado de Cuenta Combustible.
4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor.
5. Control de cambios.

1. Estándar del Complemento Estado de Cuenta Combustible.

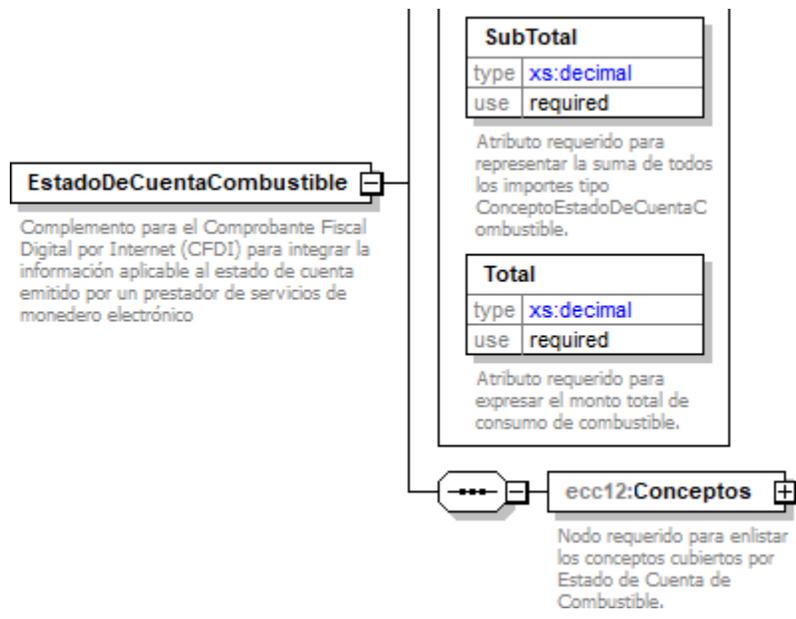
Estructura

Elementos

Elemento: EstadoDeCuentaCombustible

Diagrama

attributes	
Version	
type	xs:string
use	required
fixed	1.2
Atributo requerido que indica la versión del complemento.	
TipoOperacion	
type	xs:string
use	required
fixed	Tarjeta
Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de pago.	
NumeroDeCuenta	
type	xs:string
use	required
Atributo requerido para expresar el número de cuenta del adquirente del monedero electrónico	



Descripción

Complemento para el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) para integrar la información aplicable al estado de cuenta emitido por un prestador de servicios de monedero electrónico

Atributos

Version	
Descripción	Atributo requerido que indica la versión del complemento.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.2
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

TipoOperacion	
Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de pago.
Uso	requerido
Valor Prefijado	Tarjeta
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

NumeroDeCuenta	
Descripción	Atributo requerido para expresar el número de cuenta del adquirente del monedero electrónico
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string

Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar

SubTotal

Descripción	Atributo requerido para representar la suma de todos los importes tipo ConceptoEstadoDeCuentaCombustible.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,2})

Total

Descripción	Atributo requerido para expresar el monto total de consumo de combustible.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,2})

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Conceptos (1, 1)
------------------	------------------

Elemento: Conceptos Diagrama



Descripción

Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por Estado de Cuenta de Combustible.

Elementos Hijo (min, max)

Secuencia (1, 1)	ConceptoEstadoDeCuentaCombustible (1, Ilimitado)
------------------	--

Elemento: ConceptoEstadoDeCuentaCombustible Diagrama

attributes

Identificador

type	xs:string
use	required

Atributo requerido para la expresión del identificador o número del monedero electrónico.

Fecha

type	tdCFDI:t_FechaH
use	required

Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación reportada. Se expresa en la forma
aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601. <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00"/>

Rfc

type	tdCFDI:t_RFC
use	required

Atributo requerido del RFC del enajenante del combustible.

ClaveEstacion

type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar la clave de cliente de la estación de servicio, a 10 caracteres.

Cantidad

type	xs:decimal
use	required

Atributo requerido para definir el volumen de combustible adquirido.

ecc12:ConceptoEstadoDeCuentaCombustible

1..∞

Nodo requerido para la expresión de una transacción a ser reportada en el estado de cuenta del proveedor de monedero electrónico para operaciones de compra de combustibles.

TipoCombustible	
type	catCombustible:c_ClaveTipoCombustible
use	required

Atributo requerido para indicar la clave del tipo de combustible.

Unidad	
type	xs:string
use	optional

Atributo condicional para precisar la unidad de medida.

NombreCombustible	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar el nombre del combustible adquirido.

FolioOperacion	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para referir el número de folio de cada operación realizada por cada monedero electrónico.

ValorUnitario	
type	xs:decimal
use	required

Atributo requerido para definir el precio unitario del combustible adquirido.

Importe	
type	xs:decimal
use	required

Atributo requerido para definir el monto total de consumo de combustible. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario, redondeado a centésimas.

ecc12:Traslados

Nodo requerido para enlistar los impuestos trasladados aplicables de combustibles.

Descripción

Nodo requerido para la expresión de una transacción a ser reportada en el estado de cuenta del proveedor de monedero electrónico para operaciones de compra de combustibles.

Atributos

Identificador

Descripción	Atributo requerido para la expresión del identificador o número del monedero electrónico.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

Fecha

Descripción	Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación reportada. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_FechaH

Rfc

Descripción	Atributo requerido del RFC del enajenante del combustible.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_RFC

ClaveEstacion

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave de cliente de la estación de servicio, a 10 caracteres.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	10
Espacio en Blanco	Colapsar

Cantidad

Descripción	Atributo requerido para definir el volumen de combustible adquirido.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,3})

TipoCombustible

Descripción	Atributo requerido para indicar la clave del tipo de combustible.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCombustible:c_ClaveTipoCombustible

Unidad

Descripción	Atributo condicional para precisar la unidad de medida.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	25
Espacio en Blanco	Colapsar

NombreCombustible

Descripción	Atributo requerido para expresar el nombre del combustible adquirido.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	300
Espacio en Blanco	Colapsar

FolioOperacion

Descripción	Atributo requerido para referir el número de folio de cada operación realizada por cada monedero electrónico.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar

ValorUnitario

Descripción	Atributo requerido para definir el precio unitario del combustible adquirido.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,3})

Importe

Descripción	Atributo requerido para definir el monto total de consumo de combustible. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario, redondeado a centésimas.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal

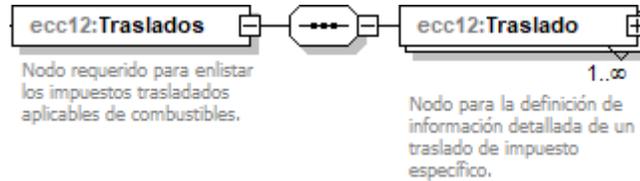
Posiciones	2
Decimales	
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,2})

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Traslados (1, 1)
------------------	------------------

Elemento: Traslados

Diagrama



Descripción

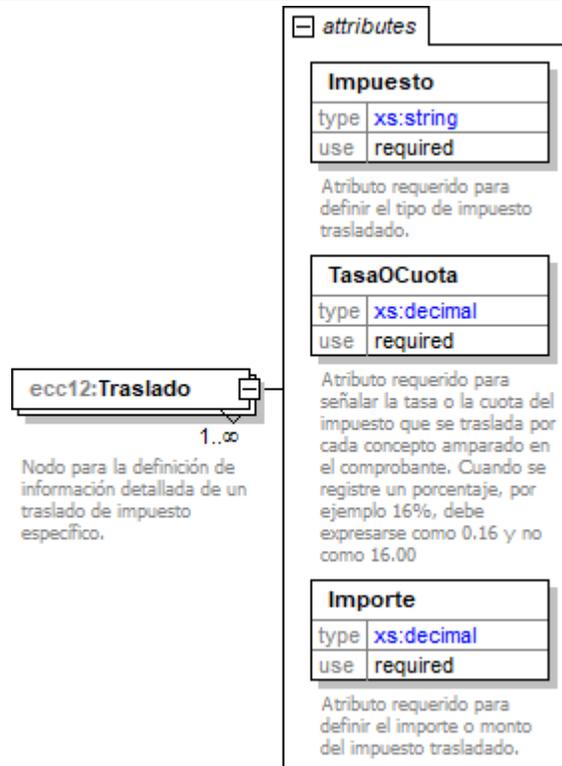
Nodo requerido para enlistar los impuestos trasladados aplicables de combustibles.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Traslado (1, Ilimitado)
------------------	-------------------------

Elemento: Traslado

Diagrama



Descripción

Nodo para la definición de información detallada de un traslado de impuesto específico.

Atributos

Impuesto	
Descripción	Atributo requerido para definir el tipo de impuesto trasladado.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	IVA IEPS
Espacio en Blanco	Colapsar

TasaOCuota	
Descripción	Atributo requerido para señalar la tasa o la cuota del impuesto que se traslada por cada concepto amparado en el comprobante. Cuando se registre un porcentaje, por ejemplo 16%, debe expresarse como 0.16 y no como 16.00
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

Importe	
Descripción	Atributo requerido para definir el importe o monto del impuesto trasladado.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.01
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,2})

Tipos simples y complejos.

Se importan de las definiciones establecidas en tdCFDI y catCombustible publicadas en el Portal del SAT.

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:ecc12="http://www.sat.gob.mx/EstadoDeCuentaCombustible12"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/EstadoDeCuentaCombustible12"
xmlns:tdCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
xmlns:catCombustible="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Combustible" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
```

```

<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/Combustible"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/Combustible/catCombustible.xsd"/>
<xs:element name="EstadoDeCuentaCombustible">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Complemento para el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) para integrar la información
aplicable al estado de cuenta emitido por un prestador de servicios de monedero electrónico </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Conceptos">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por Estado de Cuenta de
Combustible.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="ConceptoEstadoDeCuentaCombustible" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para la expresión de una transacción a ser reportada en el estado de cuenta del
proveedor de monedero electrónico para operaciones de compra de combustibles.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Traslados">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para enlistar los impuestos trasladados aplicables de
combustibles.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Traslado" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo para la definición de información detallada de un traslado de impuesto
específico.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="Impuesto" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para definir el tipo de impuesto trasladado.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:enumeration value="IVA">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Impuesto al Valor Agregado</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IEPS">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Impuesto especial sobre productos y servicios</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TasaOCuota" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para señalar la tasa o la cuota del impuesto que se traslada por cada concepto
amparado en el comprobante. Cuando se registre un porcentaje, por ejemplo 16%, debe expresarse como 0.16 y no
como 16.00</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="6"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para definir el importe o monto del impuesto trasladado.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:minInclusive value="0.01"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{1,14}(\.[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="Identificador" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión del identificador o número del monedero electrónico.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Fecha" type="tdCFDI:t_FechaH" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación reportada. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601.<xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00"/>
  </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Rfc" use="required" type="tdCFDI:t_RFC">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido del RFC del enajenante del combustible.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ClaveEstacion" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave de cliente de la estación de servicio, a 10 caracteres.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Cantidad" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para definir el volumen de combustible adquirido.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minInclusive value="0.001"/>
    <xs:fractionDigits value="3"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,3})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoCombustible" type="catCombustible:c_ClaveTipoCombustible" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para indicar la clave del tipo de combustible.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Unidad" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para precisar la unidad de medida.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="25"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreCombustible" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el nombre del combustible adquirido.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="300"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FolioOperacion" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para referir el número de folio de cada operación realizada por cada monedero electrónico.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ValorUnitario" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para definir el precio unitario del combustible adquirido.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0.001"/>
<xs:fractionDigits value="3"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,3})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para definir el monto total de consumo de combustible. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario, redondeado a centésimas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="2"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,14}(\.[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="1.2">
<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="TipoOperacion" use="required" fixed="Tarjeta">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de
pago.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroDeCuenta" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de cuenta del adquirente del monedero
electrónico</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="50"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SubTotal" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para representar la suma de todos los importes tipo
ConceptoEstadoDeCuentaCombustible.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="2"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,2})"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Total" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total de consumo de combustible.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="2"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,2})"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

Cadena Original

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

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deberá contener el carácter | (“pipe”) debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento será integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo tipoOperación tiene el valor “monedero” solo se expresará |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un carácter | (“pipe” sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original serán tratados de la siguiente manera:
 - a. Se deberán remplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | (“pipe” sencillo).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedias se sustituye por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

Secuencia de Formación

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

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

1. Información del nodo **ecc12:EstadoDeCuentaCombustible**
 1. Version
 2. TipoOperacion
 3. NumeroDeCuenta
 4. SubTotal
 5. Total
2. Información del nodo **ecc12:ConceptoEstadoDeCuentaCombustible**
 6. Identificador
 7. Fecha

-
8. Rfc
 9. ClaveEstacion
 10. Cantidad
 11. TipoCobustible
 12. Unidad
 13. NombreCombustible
 14. FolioOperacion
 15. ValorUnitario
 16. Importe

3. Información por cada nodo dependiente del tipo ecc12:Traslado

17. Impuesto
18. TasaOCuota
19. Importe

3. Uso del Complemento

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

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se deberá incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/EstadoDeCuentaCombustible12>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/EstadoDeCuentaCombustible/ecc12.xsd y se vincularía de la siguiente forma:

```
<cfdi:Comprobante
...
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ecc12="http://www.sat.gob.mx/EstadoDeCuentaCombustible
12" xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/4
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
    http://www.sat.gob.mx/EstadoDeCuentaCombustible12
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/EstadoDeCuentaCombustible/ecc12.xsd "
....
</cfdi:Comprobante>
```

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

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

La línea que especifica

xmlns:ecc12="http://www.sat.gob.mx/EstadoDeCuentaCombustible12" hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento. 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, se deberá utilizar el prefijo "ecc12", por ejemplo:

```
<Complemento>
  < ecc12:EstadoDeCuentaCombustible/>
</Complemento>
```

4 Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor

Elemento: ecc12:EstadoDeCuentaCombustible	
Atributos	
SubTotal	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma de los valores de los atributos [ConceptoEstadoDeCuentaCombustible]:[Importe].
Total	
Validar	El valor de este atributo debe ser igual a la suma del valor del atributo [SubTotal] y la suma de los valores de los atributos [ConceptoEstadoDeCuentaCombustible]:[Traslados]:[Traslado]:[Importe].
Nodo: Conceptos:ConceptoEstadoDeCuentaCombustible	
Rfc	
Validar	Se debe validar la existencia del RFC en la Lista de Contribuyentes Obligados (LCO).
Elemento: cfdi:Comprobante	
Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI.	

Validar	<p>En el elemento [cfdi]:[Comprobante] los siguientes atributos:</p> <p>[cfdi]:[subtotal] - Se calcula con la suma de cada atributo [importe] del elemento [Comprobante]:[Conceptos]:[Concepto].</p> <p>[cfdi]:[tipoDeComprobante] - El valor de este atributo es requerido y debe ser {ingreso}.</p> <p>[cfdi]:[total] - Debe ser igual a la suma del subtotal, menos el descuento, más los impuestos trasladados, menos los impuestos retenidos.</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	12 de junio de 2018	Cambio de versión "1.1" a "1.2".
		Cambio en el atributo "Fecha" para usar el tipo de dato simple de CFDI "tdCFDI:FechaH".
		Se elimina el atributo "TAR"
		Se modifica el nombre del atributo "Noldentificacion! A "TipoCombustible".
		Se modifica la descripción del atributo "TipoCombustible" de "Atributo requerido para indicar la clave del producto del combustible." a "Atributo requerido para indicar la clave del tipo de combustible.
		Se modifica el nombre del atributo "TasaoCuota" a TasaOCuota"
		Se eliminan los tipos simple global "c_TAR" y "c_ClaveProducto".
		Se incorpora el uso del catálogo "catCombustible".
B	29 de diciembre de 2021.	Se actualizan las referencias de vinculación del namespace a la nueva versión del CFDI 4.0.