

## Contenido

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

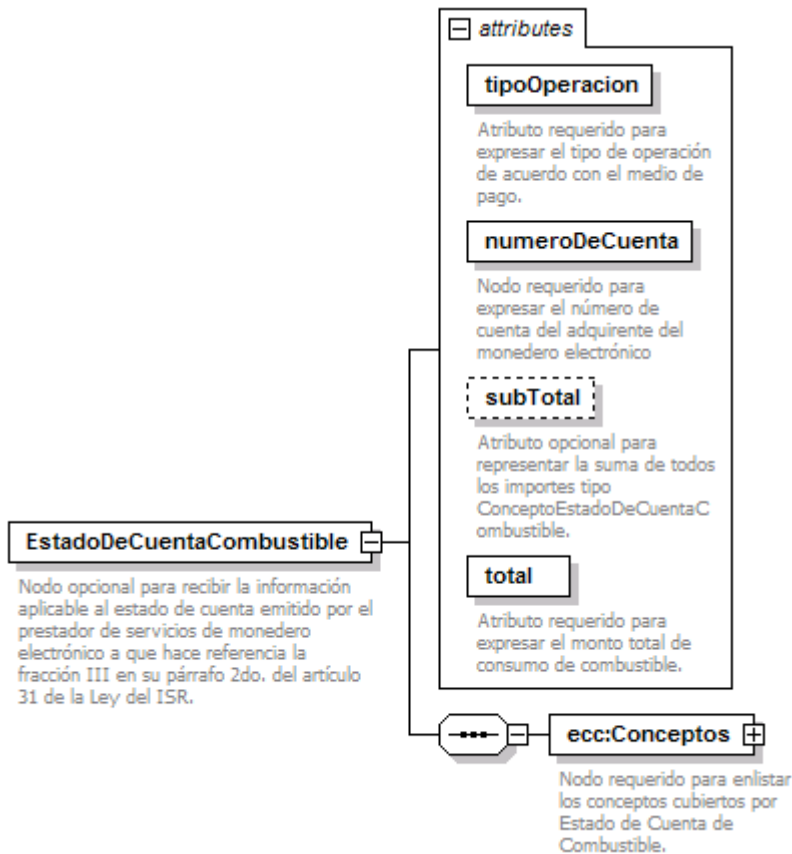
- A. Estándar del complemento EstadoDeCuentaCombustible.
- B. Secuencia de elementos a integrar en la cadena original.
- C. Uso del Complemento EstadoDeCuentaCombustible

#### A. Estándar de complemento EstadoDeCuentaCombustible.

## Estructura

### Elemento: EstadoDeCuentaCombustible

#### Diagrama



#### Descripción

Nodo opcional para recibir la información aplicable al estado de cuenta emitido por el prestador de servicios de monedero electrónico a que hace referencia la fracción III en su párrafo 2do. del artículo 31 de la Ley del ISR.

#### Atributos

##### tipoOperacion

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de pago.
<b>Uso</b>	requerido

<b>Valor Prefijado</b>	Tarjeta
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### numeroDeCuenta

<b>Descripción</b>	Nodo requerido para expresar el número de cuenta del adquirente del monedero electrónico
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### subTotal

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para representar la suma de todos los importes tipo ConceptoEstadoDeCuentaCombustible.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Posiciones Decimales</b>	2
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### total

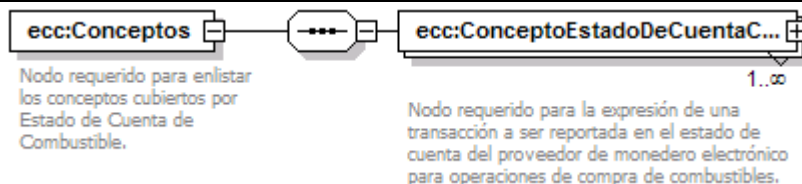
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el monto total de consumo de combustible.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Posiciones Decimales</b>	2
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### Secuencia de Elementos Hijo

Elemento	Mín.	Máx.
Conceptos	1	1

#### Elemento: Conceptos

##### Diagrama



##### Descripción

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

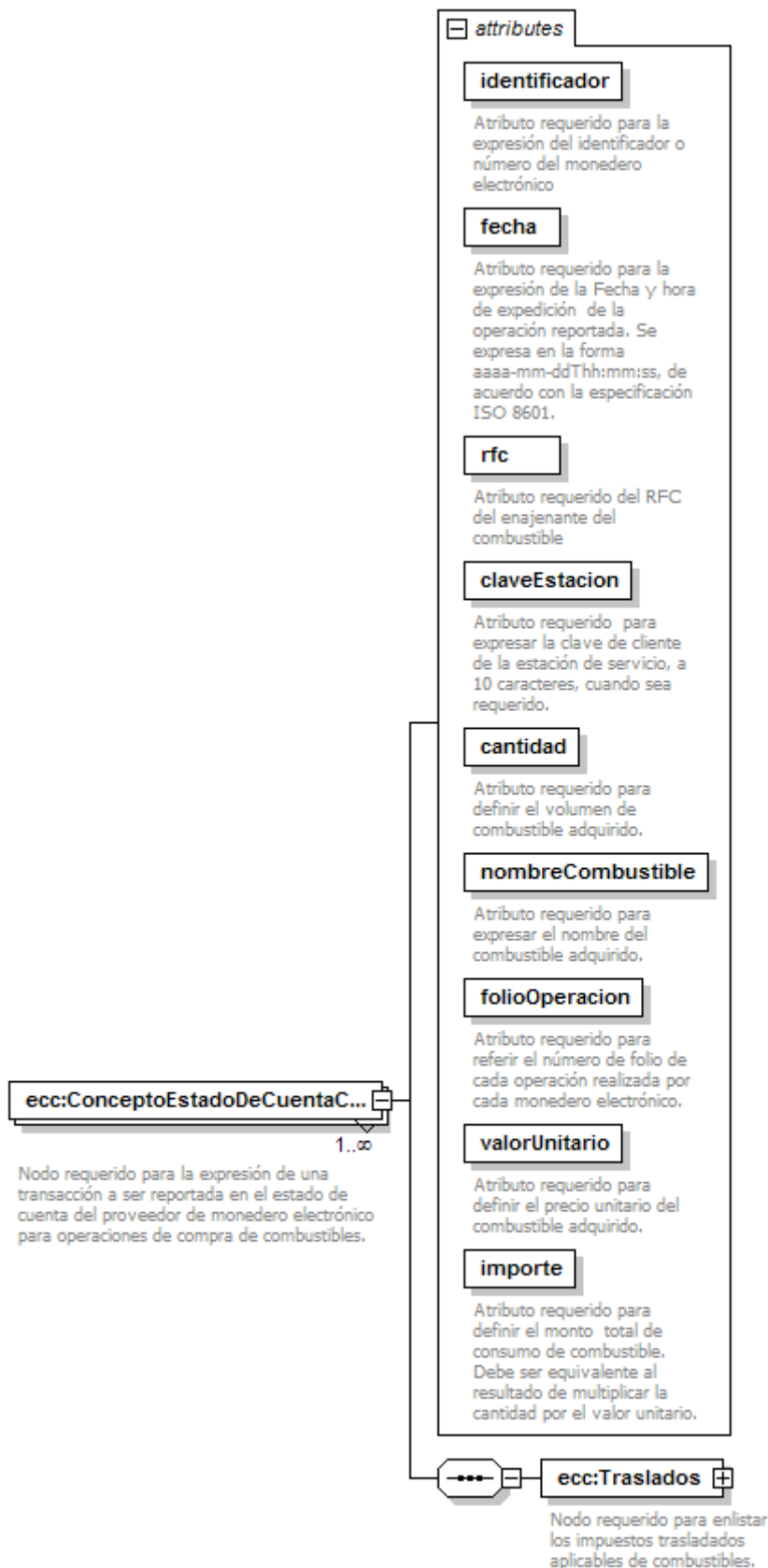
#### Secuencia de Elementos Hijo

Elemento	Mín.	Máx.
----------	------	------

ConceptoEstadoDeCuentaCombustible	1	Ilimitado
-----------------------------------	---	-----------

**Elemento: ConceptoEstadoDeCuentaCombustible**  
**Diagrama**

---



## 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

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

### fecha

<b>Descripción</b>	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.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:dateTime
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### rfc

<b>Descripción</b>	Atributo requerido del RFC del enajenante del combustible
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	12
<b>Longitud Máxima</b>	13
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### claveEstacion

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

### cantidad

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para definir el volumen de combustible adquirido.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

### nombreCombustible

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el nombre del combustible adquirido.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string

<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### folioOperacion

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

#### valorUnitario

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para definir el precio unitario del combustible adquirido.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Posiciones Decimales</b>	2
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### importe

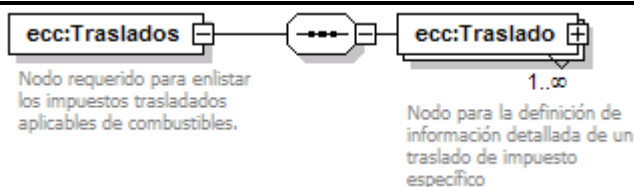
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para definir el monto total de consumo de combustible. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Posiciones Decimales</b>	2
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### Secuencia de Elementos Hijo

Elemento	Mín.	Máx.
Traslados	1	1

#### Elemento: Traslados

##### Diagrama



##### Descripción

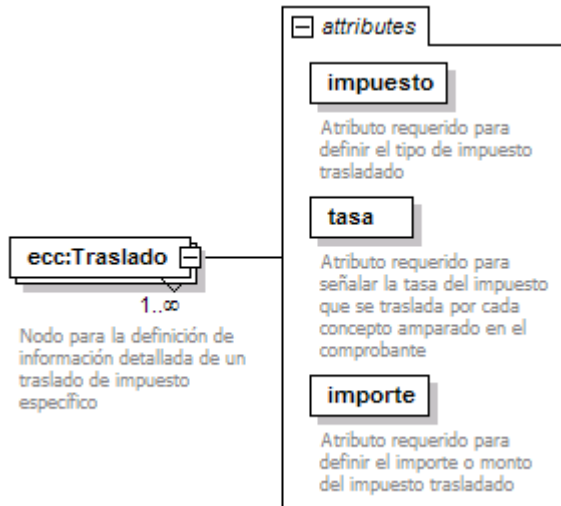
Nodo requerido para enlistar los impuestos trasladados aplicables de combustibles.

##### Secuencia de Elementos Hijo

Traslado	1	Ilimitado
----------	---	-----------

## Elemento: Traslado

### Diagrama



### Descripción

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

### Atributos

#### impuesto

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

#### tasa

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la tasa del impuesto que se traslada por cada concepto amparado en el comprobante
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Posiciones Decimales</b>	2
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### importe

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para definir el importe o monto del impuesto trasladado
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Posiciones Decimales</b>	2
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

## Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ecc="http://www.sat.gob.mx/ecc"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/ecc" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="EstadoDeCuentaCombustible">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo opcional para recibir la información aplicable al estado de cuenta emitido por el prestador de servicios de
monedero electrónico a que hace referencia la fracción III en su párrafo 2do. del artículo 31 de la Ley del ISR.</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="tasa" use="required">
                                <xs:annotation>
                                  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la tasa del impuesto que se traslada por cada concepto amparado
en el comprobante</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                <xs:simpleType>
                                  <xs:restriction base="xs:decimal">
                                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                                    <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: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" 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:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:dateTime">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rfc" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido del RFC del enajenante del combustible.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="12"/>
            <xs:maxLength value="13"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</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, cuando sea
requerido.</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:whiteSpace value="collapse"/>
        </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: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: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:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </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.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="2"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<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:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="numeroDeCuenta" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo 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:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="subTotal" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional 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: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:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

---

## B. 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 comprobante fiscal digital, establecida en el Rubro C “Estándar de comprobante fiscal digital extensible” del anexo 20. 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 al final de la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el numeral 13 del rubro D del anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2006.
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 sustituyen por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

#### Secuencia de Formación

La secuencia de formación será siempre en el orden que se expresa a continuación, tomando

en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior.

1. Información del nodo ecc:EstadoDeCuentaCombustible
  - a. tipoOperacion
  - b. numeroDeCuenta
  - c. subTotal en caso de existir
  - d. total
  - e. Por cada nodo dependiente del tipo ecc:ConceptoEstadoDeCuentaCombustible
    - i. identificador
    - ii. fecha
    - iii. rfc
    - iv. claveEstacion
    - v. cantidad
    - vi. nombreCombustible
    - vii. folioOperacion
    - viii. valorUnitario
    - ix. importe
    - x. Información por cada nodo dependiente del tipo ecc:Traslados/ecc:Traslado
      1. impuesto
      2. tasa
      3. importe

### **C. Uso del complemento EstadoDeCuentaCombustible**

El complemento tipo EstadoDeCuentaCombustible es un complemento al comprobante fiscal digital desarrollado con el fin de expresarla información requerida en la Resolución Miscelánea Fiscal y autorización otorgada.

Para integrar el complemento tipo 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/ecc>) el cual se define mediante el esquema público definido en [http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/ecc/ecc.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ecc/ecc.xsd) y se vincularía de la siguiente forma:

<Comprobante

```
...
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd"
xmlns:ecc="http://www.sat.gob.mx/ecc"
xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/2/cfdv2.xsd
    http://www.sat.gob.mx/ecc
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ecc/ecc.xsd"
```

....  
</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"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:ecc="http://www.sat.gob.mx/ecc/"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión de `EstadoDeCuentaCombustible`.

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`

Cabe aclarar que los nodos básicos del comprobante no deberán llevar encabezado del namespace publicado por el SAT al ser estos basados en el namespace por omisión. Por ejemplo se contemplaría como caso inválido el siguiente:

```
<cf:Comprobante>  
  <cf:Emisor/>  
</cf:Comprobante>
```

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para los estados de cuenta de venta de combustibles, estos deberán utilizar el encabezado "ecc", por ejemplo:

```
<Complemento>  
  <ecc:EstadoDeCuentaCombustible/>  
</Complemento>
```