

Contenido

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

1. Estándar del Complemento EstadoDeCuentaCombustible.
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original.
3. Uso del Complemento EstadoDeCuentaCombustible.

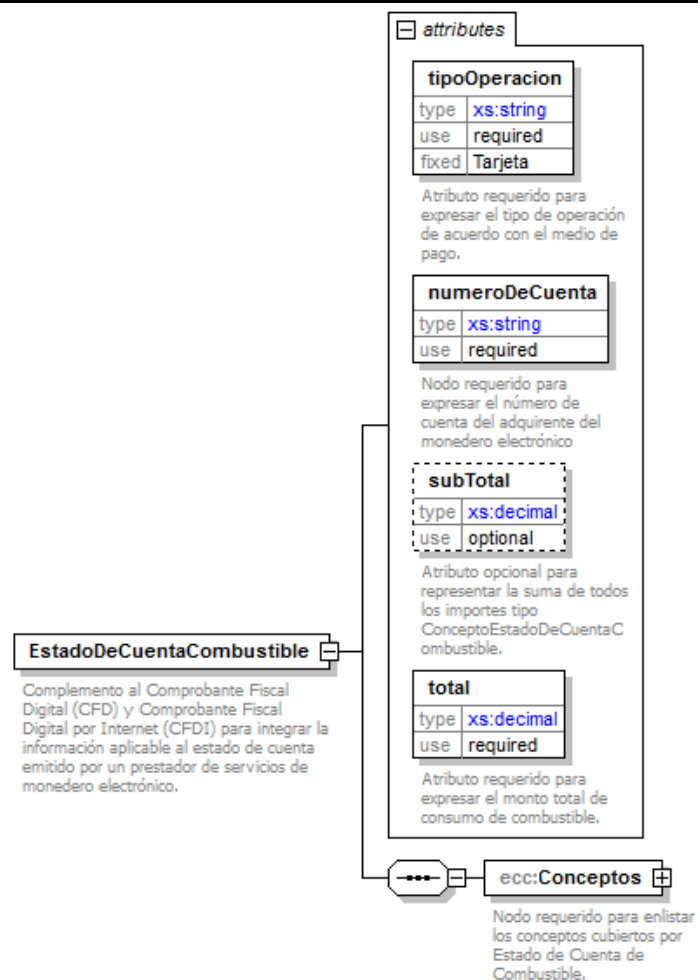
1. Estándar del Complemento EstadoDeCuentaCombustible.

Estructura

Elementos

Elemento: EstadoDeCuentaCombustible

Diagrama



Descripción

Complemento al Comprobante Fiscal Digital (CFD) y 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

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
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

numeroDeCuenta

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

subTotal

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

total

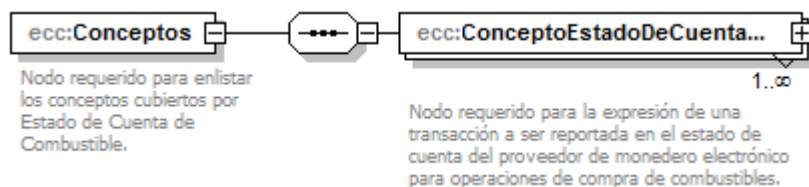
Descripción	Atributo requerido para expresar el monto total de consumo de combustible.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

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.

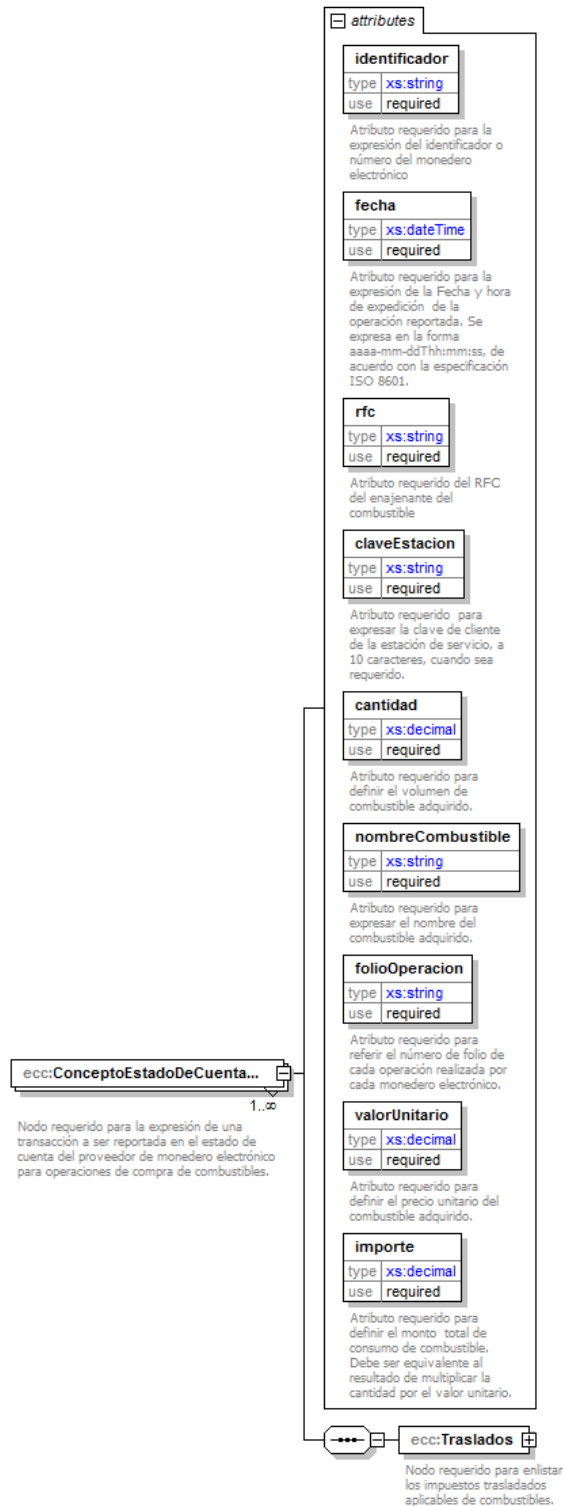
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

ConceptoEstadoDeCuentaCombustible (1, ilimitado)

Elemento: ConceptoEstadoDeCuentaCombustible

Diagrama



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 Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

rfc

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

claveEstacion

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave de cliente de la estación de servicio, a 10 caracteres, cuando sea requerido.
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
Espacio en Blanco	Colapsar

nombreCombustible

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

valorUnitario

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

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.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

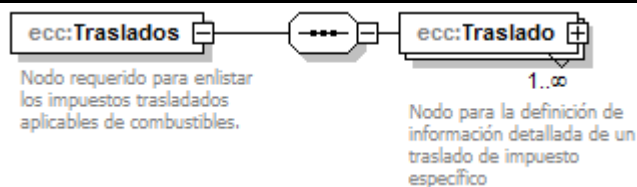
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Traslados (1, 1)

Elemento: Traslados

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para enlistar los impuestos trasladados aplicables de combustibles.

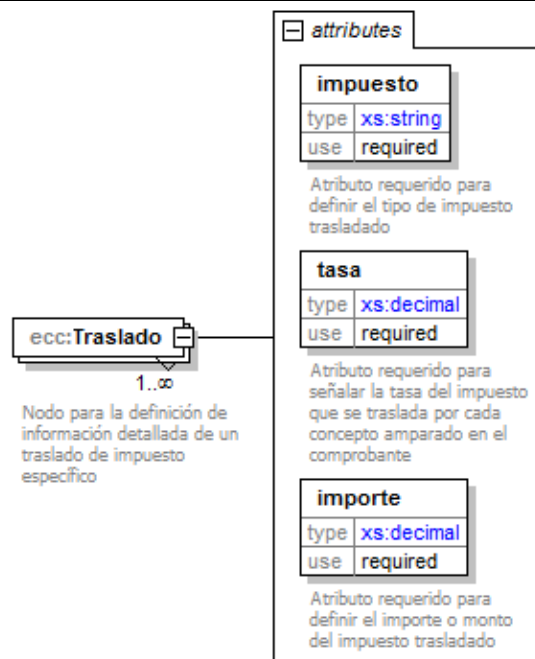
Elementos Hijo (min,max)

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

tasa

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

importe

Descripción	Atributo requerido para definir el importe o monto del impuesto trasladado
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	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>Complemento al Comprobante Fiscal Digital (CFD) y 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
especifico</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>

```

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 comprobante fiscal digital, establecida en el rubro I.C “Estándar de comprobante fiscal digital extensible” del anexo 20 para CFD, y en el rubro II.B de “Estándar de comprobante fiscal digital por internet” para CFDI. 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 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 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 | (“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

3. 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 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:

```
<cfd:Comprobante>
  <cfd:Emisor/>
</cfd: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>
```