

## Contenido

### Complemento Pago en Especie

1. Estándar del Complemento Pago en Especie.
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original.
3. Uso del Complemento Pago en Especie.
4. Control de cambios.

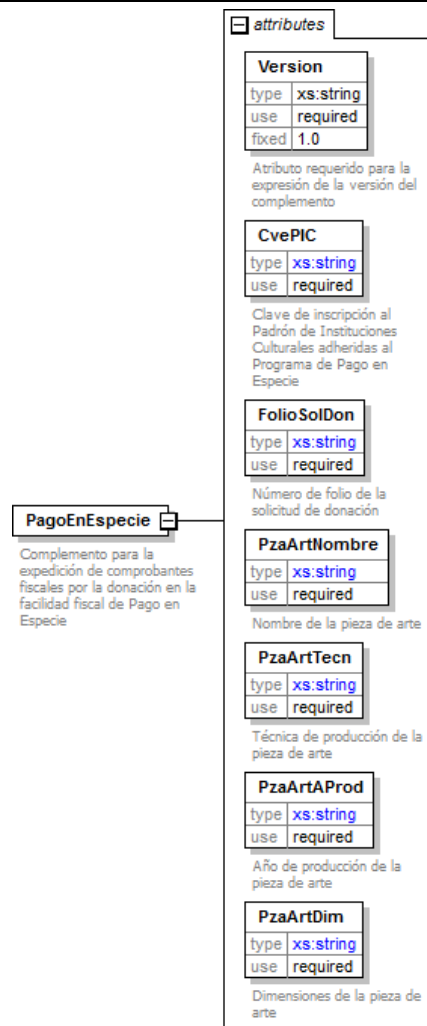
## 1. Estándar del Complemento Pago en Especie

### Estructura

Elementos

#### Elemento: PagoEnEspecie

#### Diagrama



### Descripción

Complemento para la expedición de comprobantes fiscales por la donación en la facilidad fiscal de Pago en Especie

### Atributos

Version	
Descripción	Atributo requerido para la expresión de la versión del complemento
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Especial	xs:string

**CvePIC**

<b>Descripción</b>	Clave de inscripción al Padrón de Instituciones Culturales adheridas al Programa de Pago en Especie
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	25
<b>Patrón</b>	[A-Z,Ñ,&#x26;#x27;]{3}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z,0-9]?[A-Z,0-9]?[0-9,A-Z]-(18 19 20)\d\d(0[1-9] 1[012])(0[1-9][12][0-9] 3[01])-[0-9]{3}

**FolioSoldon**

<b>Descripción</b>	Número de folio de la solicitud de donación
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	11
<b>Patrón</b>	PE-[0-9]{2}-[0-9]{5}

**PzaArtNombre**

<b>Descripción</b>	Nombre de la pieza de arte
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1

**PzaArtTecn**

<b>Descripción</b>	Técnica de producción de la pieza de arte
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1

**PzaArtAProd**

<b>Descripción</b>	Año de producción de la pieza de arte
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Patrón</b>	[0-9]{4}

**PzaArtDim**

<b>Descripción</b>	Dimensiones de la pieza de arte
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1

Tipos Complejos

Tipos Simples

# Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:pagoenespecie="http://www.sat.gob.mx/pagoenespecie" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/pagoenespecie" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="PagoEnEspecie">
    <xs:complexType>
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Complemento para la expedición de comprobantes fiscales por la donación en la facilidad fiscal de Pago en Especie
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:attribute name="Version" type="xs:string" fixed="1.0" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la versión del complemento</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="CvePIC" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Clave de inscripción al Padrón de Instituciones Culturales adheridas al Programa de Pago en
Especie</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="25"/>
          <xs:pattern value="[A-Z,Ñ,&amp;]{3}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z,0-9]?[A-Z,0-9]?[0-9,A-Z]-(18|19|20)\d\d(0[1-
9]|1[0|12])(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])-[0-9]{3}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="FolioSolDon" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número de folio de la solicitud de donación</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="11"/>
          <xs:pattern value="PE-[0-9]{2}-[0-9]{5}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="PzaArtNombre" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nombre de la pieza de arte</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="PzaArtTecn" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Técnica de producción de la pieza de arte</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="PzaArtAProd" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Año de producción de la pieza de arte</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="[0-9]{4}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

---

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PzaArtDim" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dimensiones de la pieza de arte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

---

## 2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

---

### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del CFDI, establecida en el Anexo 20, rubro I.A “Estándar de comprobante fiscal digital 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 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 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 sustituye por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

### Secuencia de Formación

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

#### a. Información del Nodo PagoEnEspecie

1. Version
2. CvePIC
3. FolioSolDon
4. PzaArtNombre

5. PzaArtTecn
6. PzaArtAProd
7. PzaArtDim

---

### 3. Uso del Complemento Pago en Especie

---

Para integrar el complemento tipo Pago en Especie 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/pagoenespecie>) el cual se define mediante el esquema público definido en [http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/pagoenespecie/pagoenespecie.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/pagoenespecie/pagoenespecie.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:pagoenespecie="http://www.sat.gob.mx/pagoenespecie"
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/pagoenespecie
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/pagoenespecie/pagoenespecie.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:pagoenespecie="http://www.sat.gob.mx/pagoenespecie/"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento Pago en Especie.

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 Pago en Especie, se deberá utilizar el prefijo "pagoenespecie", por ejemplo:

```
<Complemento>
    <pagoenespecie:PagoEnEspecie/>
</Complemento>
```

---

#### **4. 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.

<b>Tabla de revisiones</b>		
<b>Revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de la modificación</b>
A	29 de diciembre de 2021.	Se actualizan las referencias de vinculación del namespace a la nueva versión del CFDI 4.0.