

## OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta el Impuesto a las Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones Temporales.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El formato de Impuesto a las Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones Temporales, debe enviarse en un archivo XML que cumpla las siguientes especificaciones:

### 1. Estándar del Nombre de los Archivos

El nombre de cada uno de los archivos, debe especificarse mediante la siguiente secuencia de caracteres:

Dmuisca\_ccmmmmvvaaacccccccc.xml

|         |   |
|---------|---|
| cc      | : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)  |
| mmmm    | : Formato (Impuesto a las Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones Temporales = 01586) |
| vv      | : Versión del formato (Versión = 01).   |
| aaaa    | : Año de envío.   |
| ccccccc | : Consecutivo de envío por año.   |

### 2. Formato del Archivo

El formato de Impuesto a las Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones Temporales, contiene un documento XML, que está compuesto por dos elementos complejos: Encabezado y Contenido, los cuales se deben enviar en el orden enunciado.

|                         |
|-------------------------|
| Encabezado              |
| Contenido Información 1 |
| Contenido Información 2 |
| ...                     |
| Contenido Información N |

1. El documento XML debe cumplir con la especificación 1.0 Tercera edición.
2. El conjunto de caracteres utilizado en el documento XML debe ser el alfabeto latino No. 1: "ISO-8859-1".
3. El archivo debe contener un documento XML bien formado y valido de acuerdo al esquema XSD que incluye en esta especificación técnica.
4. El archivo debe contener un elemento único raíz llamado "mas", que a su vez contendrá toda la información del archivo, tanto el encabezado como los registros.

## 2.1. Formato del Encabezado

El encabezado del archivo viene en el elemento "Cab" y contiene los siguientes datos, todos de carácter obligatorio:

| ETIQUETA   | DENOMINACION CASILLA  | TIPO     | LONGITUD CAMPO | VALIDACIONES   | OBSERVACIONES  |
|------------|-----------------------|----------|----------------|--|--|
| Ano        | Año de envío          | int      | 4              |  | Formato AAAA   |
| CodCpt     | Concepto              | int      | 2              |  | 1=inserción<br>2=reemplazo   |
| Formato    | Código del formato    | int      | 5              |  | Impuesto a las Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones Temporales = 1586 |
| Versión    | Versión del formato   | int      | 2              |  | Versión = 1  |
| NumEnvio   | Número de envío       | int      | 8              | Debe corresponder al número consecutivo para este formato.   | Consecutivo de envío por año.  |
| FecEnvio   | Fecha de envío        | datetime | 19             | Debe ser la fecha calendario.  | Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS  |
| FecInicial | Fecha Inicial         | date     | 10             | Debe ser la fecha calendario.  | Los registros corresponden mínimo esta fecha inicial. Formato AAAA-MM-DD             |
| FecFinal   | Fecha Final           | date     | 10             | Debe ser la fecha calendario.  | Los registros corresponden máximo a ésta fecha final. Formato AAAA-MM-DD             |
| ValorTotal | Valor Total           | double   | 20             | Corresponde a la sumatoria de la casilla "tdoc" (Tipo de Documento) que se encuentra en el atributo "impuestos".   |  |
| CantReg    | Cantidad de registros | int      | 4              | Se enviarán archivos con máximo 5000 registros; si se deben reportar más de 5000 registros se fraccionara la información en archivos de 5000 registros o menos. La cantidad de registros esta medida por el número de elementos "impuestos" que contenga el archivo. | Cantidad de registros reportados en el contenido.                                    |

## 2.2. Formato del Contenido

En el contenido del archivo se deben incluir tantos registros como se informó en la cabecera en el campo "Cantidad de registros".

El contenido del archivo viene en el elemento "impuestos" y se deben incluir los siguientes datos para cada registro de Impuesto a las Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones Temporales.

| ATRIBUTO | DENOMINACION CASILLA          | TIPO   | LONGITUD | CRITERIOS   |
|----------|-------------------------------|--------|----------|---|
| tdoc     | Tipo de documento             | int    | 2        | De acuerdo a los definidos por resolución. Siempre debe diligenciarse                   |
| nid      | Número identificación         | string | 20       | Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco. Siempre debe diligenciarse |
| dv       | Dígito de Verificación        | int    | 1        | Para el tipo de documento 31 – Nit, si se conoce debe diligenciarse.                    |
| apl1     | Primer apellido del informado | string | 60       | En caso de ser una Persona Natural siempre debe diligenciarse.                          |

|       |   |        |     |  |
|-------|---|--------|-----|--|
| apl2  | Segundo apellido del informado  | string | 60  | En caso de ser una Persona Natural y si se conoce debe diligenciarse.                                |
| nom1  | Primer nombre del informado   | string | 60  | En caso de ser una Persona Natural siempre debe diligenciarse.                                       |
| nom2  | Otros nombres del informado   | string | 60  | En caso de ser una Persona Natural y si se conoce debe diligenciarse.                                |
| raz   | Razón social informado  | string | 450 | En caso de ser una Persona Jurídica siempre debe diligenciarse.                                      |
| gene  | Impuesto generado   | double | 20  | El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse. |
| iva   | IVA recuperado en devoluciones en compras anuladas, rescindidas o resueltas | double | 20  | El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas. Siempre debe diligenciarse. |
| tdoc2 | Tipo documento consorciado o asociado                                       | int    | 2   | De acuerdo a los definidos por resolución. Siempre debe diligenciarse.                               |
| nid2  | Identificación consorciado o asociado                                       | string | 20  | Siempre debe diligenciarse. Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco.             |

Los campos Tipo de documento, Número identificación, Tipo documento consorciado o asociado e Identificación consorciado o asociado, conforman una llave única para este formato, la cual no debe repetirse para los registros de un mismo envío.

### 3. Validaciones

#### 3.1. Validaciones Generales

1. El archivo debe contener todos los campos definidos para el encabezado y estos campos deben estar correctamente diligenciados.
2. La información del contenido del archivo debe corresponder al esquema XSD entregado.
3. Los atributos que registran valores numéricos, se reportan con valores numéricos positivos, sin signos ni puntuaciones, según lo reportado por el informante o en su defecto con cero (0).
4. Los campos que corresponden a fechas, deben contener fechas validas en cuanto a año, mes, y día.

#### 3.2. Validaciones del Encabezado

1. Los campos **concepto, formato y versión**, deben venir diligenciados con los valores estipulados en las especificaciones técnicas,
2. **Año de envío**, debe ser el año calendario.
3. **Numero de envío**, debe corresponder al número consecutivo para este formato.
4. **Fecha de envío**, debe ser la fecha calendario, en formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.

#### 4. Esquema XSD

A continuación se incluye el esquema XSD para esta especificación técnica.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="impuestos">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento que encapsula la información del formulario 1586v1 Impuesto a las
Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones Temporales</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="tdoc" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo de Documento</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="99"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="nid" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número de Identificación </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="dv" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Digito de Verificación</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:maxInclusive value="9"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="apl1" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Primer Apellido del informado</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="60"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="apl2" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Segundo Apellido del informado</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="60"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="nom1" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Primer nombre del informado</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="60"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Impuesto a las Ventas por Pagar (generado) en Consorcios y Uniones  
Temporales  
Formato 1586 - Versión 1**

```
<xs:attribute name="nom2" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros nombres del informado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="60"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="raz" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón social del informado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="450"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="gene" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto generado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="iva" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>IVA recuperado en devoluciones en compras anuladas, rescindidas o
    resueltas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:pattern value="[0-9]{1,20}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tdoc2" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo documento consorciado o asociado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nid2" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identificación consorciado o asociado </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="mas">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento raiz del xml de carga masiva</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Cab" type="CabType"/>
      <xs:element ref="impuestos" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CabType">
  <xs:sequence>
```

```
<xs:element name="Año" type="xs:gYear" nillable="false">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Año de envío</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CodCpt" nillable="false">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Concepto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Formato" fixed="1586">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:totalDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Version" type="xs:positiveInteger" fixed="1"/>
<xs:element name="NumEnvio">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero de envío</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:totalDigits value="8"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FecEnvio" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha de envío</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FecInicial" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha inicial</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FecFinal" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha Final</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ValorTotal" type="xs:long">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor Total</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CantReg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cantidad de registros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:totalDigits value="4"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```