

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

OBJETIVO

Definir las características y contenido de los archivos donde se reporta la Información de Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La Información de Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional, 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_ccmmmmmvvaaacccccccc.xml

cc	: Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02)
mmmm	: Formato (Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional = 01670)
vv	: Versión del formato (Versión = 01).
aaaa	: Año de envío.
ccccccc	: Consecutivo de envío por año.

2. Formato del Archivo

El formato de Información de Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional, 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.

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

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 2=reemplazo
Formato	Código del formato	int	5		Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional = 1032
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 “ ppal ”.	
CantReg	Cantidad de registros	int	4	Se enviarán archivos con máximo 1 registro. La cantidad de registros esta medida por el número de elementos “ ppal ” 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 “**ppal**” y se deben incluir los siguientes datos para cada registro de la Información de Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACIÓN CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
tdoc	24	Tipo de Documento	int	2	Siempre debe diligenciarse. Debe corresponder a tipo de documento Nit 31.
nid	25	Número de Identificación	string	20	Siempre debe diligenciarse.

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

dv	26	Dv	int	1	
rzoc	27	Nombres y/o Razón Social	string	450	Siempre debe diligenciarse
vtotdsc	32	Valor total impuestos descontables por compras y servicios gravados diferente a las importaciones \$	double	20	
ivaprov	33	Valor total IVA retenido de proveedores SCI \$	double	20	
descimp	34	Valor total impuesto descontable por operaciones de importación \$	double	20	
ivasimp	35	Valor total IVA retenido en operaciones con régimen simplificado \$	double	20	
devanul	36	Valor total por devoluciones en ventas anuladas, rescindidas o resueltas \$	double	20	
ivanores	37	Valor total IVA por operaciones con personas o entidades sin residencia o domicilio en Colombia \$	double	20	

A este elemento principal se pueden agregar elementos secundarios identificados como “hoja_2”, los cuales contienen Impuesto descontable por compras y servicios gravados diferente de importaciones.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
tdoc	38	Tipo de documento	int	2	
nid	39	Número de identificación	string	20	
dv	40	Dígito de Verificación	int	1	Para el tipo de documento 31 – Nit, si se conoce debe diligenciarse.
rzoc	41	Apellidos y nombres o razón social	string	450	
dir	42	Dirección proveedor	string	450	
dpto	43	Departamento	int	2	Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda.
mun	44	Ciudad / Municipio	int	3	Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda.
pref	45	No. Prefijo factura	string	20	
cons	46	No. Consecutivo factura	double	20	
fecfac	47	Fecha Factura	date	10	Formato AAAA-MM-DD
feccont	48	Fecha contabilización	date	10	Formato AAAA-MM-DD
bgrav	49	Base gravable \$	double	20	
tiva	50	Tarifa IVA	int	3	
impdesc	51	Valor impuesto descontable \$	double	20	
vfac	52	Valor factura \$	double	20	
tret	53	Tarifa retención	int	2	
ivaret	54	IVA retenido \$	double	20	
fpago	55	Forma de pago	int	1	
ntarj	56	No. Tarjeta	double	20	
nident	57	Número de identificación	double	20	
dvent	58	DV	int	1	

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

rzocent	59	Razón social entidad financiera	string	450	
---------	----	---------------------------------	--------	-----	--

También se pueden agregar elementos secundarios identificados como “hoja_3”, los cuales contienen Impuesto descontable por operaciones de importación.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
nimp	61	No. Declaración importación	double	20	
fecdecl	62	Fecha presentación declaración	date	10	Formato AAAA-MM-DD
feccon	63	Fecha contabilización	date	10	Formato AAAA-MM-DD
dirdcla	64	Dirección seccional donde se presentó la declaración	int	2	
vivades	65	Valor IVA pagado solicitado como descontable	double	20	
fpago	66	Fecha de pago	date	10	Formato AAAA-MM-DD

También se pueden agregar elementos secundarios identificados como “hoja_4”, los cuales contienen IVA retenido en operaciones con régimen simplificado.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
tdoc	67	Tipo de documento	int	2	Debe corresponder a tipo de documento Nit 31.
nid	68	Número de Identificación	string	20	
dv	69	Dv	int	1	
rzoc	70	Apellidos y nombres o razón social	string	450	
dirprov	71	Dirección proveedor	string	450	
dpto	72	Departamento	int	2	Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda.
mun	73	Ciudad / Municipio	int	3	Código DANE Numérico, debe incluir los ceros a la izquierda.
vimpdsc	74	Valor impuesto descontable \$	double	20	

También se pueden agregar elementos secundarios identificados como “hoja_5”, los cuales contienen IVA resultante por devoluciones en ventas anuladas, rescindidas o resueltas.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
tdocres	75	Tipo de documento	int	2	
nidres	76	Número de Identificación	string	20	
dvres	77	Dv	int	1	

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.

Formato 1670 - Versión 1

rzocres	78	Apellidos y nombres o razón social	string	450	
valres	79	Valor impuesto descontable en ventas anuladas rescindidas o resueltas \$	double	20	

También se pueden agregar elementos secundarios identificados como “hoja_6”, los cuales contienen IVA retenido por operaciones con personas o entidades sin residencia o domicilio en Colombia.

ATRIBUTO	NUMERO CASILLA	DENOMINACION CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
tdocret	80	Tipo de documento	int	2	
nidret	81	Número de Identificación	string	20	
dvret	82	DV	int	1	
rzocret	83	Apellidos y nombres o razón social	string	450	
valret	84	Valor impuesto descontable iva retenido \$	double	20	

3. Validaciones

3.1. Validaciones Generales

- El archivo debe contener todos los campos definidos para el encabezado y estos campos deben estar correctamente diligenciados.
- La información del contenido del archivo debe corresponder al esquema XSD entregado.
- 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).
- Los campos que corresponden a fechas, deben contener fechas validas en cuanto a año, mes, y día.

3.2. Validaciones del Encabezado

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

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1**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="ppal">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento que encapsula la información del formulario
1670v9 Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización
Internacional</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="hoja_2" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="hoja_3" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="hoja_4" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="hoja_5" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="hoja_6" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="tdoc" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo de documento Casilla 24</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:maxInclusive value="99"/>
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="2"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="nid" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número de identificación Casilla
25</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="dv" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Dígito de Verificación Casilla 26</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="rzoc" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nombres y/o Razón Social (Casilla
27)</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="vtotdsc" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Valor total impuestos descontables por compras y
servicios gravados diferente a las importaciones (Casilla 32)</xs:documentation>
```

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:double">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ivaprov" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor total IVA retenido de proveedores SCI (Casilla
33)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="descimp" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor total impuesto descontable por operaciones de
importación (Casilla 34)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ivasimp" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor total IVA retenido en operaciones con régimen
simplificado (Casilla 35)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="devanul" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor total por devoluciones en ventas
anuladas, rescindidas o resueltas (Casilla 36)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ivanores" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor total IVA por operaciones con personas o
entidades sin residencia o domicilio en Colombia (Casilla 37)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="mas">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento raíz del xml de carga masiva</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```


Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
<xs:element name="Cab" type="CabType"/>
<xs:element ref="ppal" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="hoja_2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento que contiene el detalle de la información de
Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización
Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="tdoc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de Documento (Casilla 38)</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="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de Identificación (Casilla
39)</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>DV (Casilla 40)</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="rzoc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Apellidos y nombres o razón social (Casilla
41)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="450"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dir" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dirección proveedor (Casilla 42)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="450"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dpto" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Departamento (Casilla 43)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="00"/>
```


Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
<xs:maxInclusive value="99"/>
<xs:totalDigits value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mun" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ciudad / Municipio (Casilla 44)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="000"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
      <xs:totalDigits value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pref" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Prefijo factura (Casilla 45)</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="cons" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Consecutivo factura (Casilla
46)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fecfac" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha Factura (Casilla 47)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="feccont" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha contabilización (Casilla 48)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="bgrav" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Base gravable (Casilla 49)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tiva" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tarifa IVA (Casilla 50)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="impdesc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor impuesto descontable (Casilla
51)</xs:documentation>
```

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:double">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vfac" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor factura (Casilla 52)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tret" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tarifa retención (Casilla 53)</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="ivaret" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>IVA retenido (Casilla 54)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fpago" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Forma de pago (Casilla 55)</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="ntarj" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>No. Tarjeta (Casilla 56)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nident" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de identificación (Casilla
57)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="dvent" use="optional">
```

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>DV (Casilla 58)</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="rzocent" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Razón social entidad financiera (Casilla
59)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="450"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="hoja_3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento que contiene el detalle de la información de
Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización
Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="nimp" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>No. Declaración importación (Casilla
61)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="fecdecl" type="xs:date" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha presentación declaración (Casilla
62)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="feccon" type="xs:date" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha contabilización (Casilla 63)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dirdcla" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dirección seccional donde se presentó la declaración
(Casilla 64)</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="vivadesc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valor IVA pagado solicitado como descontable (Casilla
65)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:double">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fpago" type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha de pago (Casilla 66)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="hoja_4">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento que contiene el detalle de la información de
Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización
Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="tdoc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de documento (Casilla 67)</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="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de Identificación (Casilla
68)</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>Dv (Casilla 69)</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="rzoc" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Apellidos y nombres o razón social (Casilla
70)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="450"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dirprov" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dirección proveedor (Casilla 71)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="450"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dpto" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Departamento (Casilla 72)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
```

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="00"/>
    <xs:maxInclusive value="99"/>
    <xs:totalDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="mun" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ciudad / Municipio (Casilla 73)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="000"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
      <xs:totalDigits value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="vimpdsc" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor impuesto descontable (Casilla
74)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="hoja_5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento que contiene el detalle de la información de
Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización
Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="tdocres" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de Documento (Casilla 75)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:totalDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="nidres" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numero de Identificacion (Casilla
76)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dvres" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Digito Verificacion (Casilla 77)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:totalDigits value="1"/>
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="9"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
```

Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
<xs:attribute name="rzocres" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Apellidos y nombres o razón social (Casilla
78)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="450"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valres" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor impuesto descontable en ventas anuladas
rescindidas o resueltas (Casilla 79)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="hoja_6">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento que contiene el detalle de la información de
Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización
Internacional</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="tdocret" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de documento (Casilla 80)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="99"/>
          <xs:totalDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="nidret" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de Identificación (Casilla
81)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="20"/>
          <xs:minLength value="0"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dvret" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dv (Casilla 82)</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="rzocret" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Apellidos y nombres o razón social (Casilla
83)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="450"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```


Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valret" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valor impuesto descontable iva retenido (Casilla
84)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:double">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99999999999999999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</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="1670">
      <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:double">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valor Total</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CantReg">
      <xs:annotation>
```


Impuestos Descontables de Proveedores a Sociedades de Comercialización Internacional.
Formato 1670 - Versión 1

```
<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>
```