

OBJETIVO:

Definir las características y contenido del archivo donde se reporta la Información de las certificaciones que dan derecho a descuento sobre el impuesto de renta. Art. 255 E.T.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La Información de las certificaciones que dan derecho a descuento sobre el impuesto de renta. Art. 255 E.T. debe enviarse en uno o varios archivos XML que cumplan 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_ccmmmmmvvaaaccccccc.xml
cc : Concepto (Inserción = 01 Reemplazo = 02).
mmmm : Formato (Información de las certificaciones que dan derecho a descuento sobre el impuesto de renta. Art. 255 E.T. = 02826)
vv : Versión del formato (Versión = 01).
aaaa : Año de envío.
cccccc : Consecutivo de envío por año.

2. Formato del archivo

La Información de las certificaciones que dan derecho a descuento sobre el impuesto de renta. Art. 255 E.T. es un archivo XML, que está compuesto por dos documentos complejos: Encabezado y Contenido, lo cuales se deben enviar en el orden enunciado a continuación:

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 con el 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	DENOMINACIÓN CASILLA	TIPO	LONGITUD CAMPO	VALIDACIONES	OBSERVACIONES
Ano	Año de envío	int	4		Formato AAAA.
CodCpt	Concepto	int	2		1 = inicial. 2 = remplazo.
Formato	Código del formato	int	5		Información de las resoluciones que dan

Especificaciones Técnicas
Información de las certificaciones que dan derecho
a descuento sobre el impuesto de renta. Art. 255 E.T.
Formato 2826 – Versión 1

					derecho a crédito fiscal. Art. 255 E.T. = 02826.
Version	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 mínimo esta fecha final. Formato AAAA-MM-DD.
ValorTotal	Valor total	double	20	Corresponde a la sumatoria de la casilla “ tpacto ” (Tipo de acto administrativo) que se encuentra en el atributo DescuentoRenta	
CantReg	Cantidad de registros	int	4	Se enviarán archivos con máximo 5000 registros; si se deben reportar más de 5000 registros se fraccionará la información en archivos de 5000 registros o menos. La cantidad de registros esta medida por el número de elementos (DescuentoRenta) que contenga el archivo.	

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”.

En el contenido del archivo viene el elemento “**DescuentoRenta**” y se debe incluir la siguiente información para cada registro.

ATRIBUTO	DENOMINACIÓN CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
numacto	Número acto administrativo	int	4	Siempre debe diligenciarse. Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco.
fchacto	Fecha acto	date	10	Siempre debe diligenciarse. Formato: AAAA-MM-DD.
tpacto	Tipo de acto administrativo	int	1	Siempre debe diligenciarse. De acuerdo con los definidos en la resolución.
resacto	Resultado del acto administrativo	int	1	Siempre debe diligenciarse. De acuerdo con los definidos en la resolución.

Los campos Número acto administrativo y Fecha acto, conforman una llave única para este formato, la cual no debe repetirse para los registros enviados por un mismo año y/o periodo.

A este elemento principal se deben agregar elementos secundarios identificados como “**Inversiones**”, los cuales contienen la identificación de las personas jurídicas que efectúan la inversión por cada una de las certificaciones expedidas por las autoridades ambientales.

ATRIBUTO	DENOMINACIÓN CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
nitinv	NIT inversionista	int	9	Siempre debe diligenciarse Diligenciar sin guiones, puntos, comas o espacios en blanco.
razinv	Razón social inversionista	string	450	Siempre debe diligenciarse.

Los campos NIT inversionista y Razón social inversión, conforma una llave para la hoja secundaria de identificación de los inversionistas.

También se pueden agregar elementos secundarios identificados como “**Proyectos**”, los cuales contienen la identificación del proyecto y las inversiones realizadas relacionadas con cada una de las certificaciones que expiden por las autoridades ambientales.

ATRIBUTO	DENOMINACIÓN CASILLA	TIPO	LONGITUD	CRITERIOS
descproy	Descripción proyecto o actividad ambiental	string	450	Siempre debe diligenciarse.
dpto	Departamento implementación	int	2	Siempre debe diligenciarse. Código DANE numérico. De acuerdo con los definidos en la resolución. Debe incluir los ceros a la izquierda.
mun	Municipio implementación	int	3	Siempre debe diligenciarse. Código DANE numérico. De acuerdo con los definidos en la resolución. Debe incluir los ceros a la izquierda.
tipinv	Tipo inversión	Int	1	Siempre debe diligenciarse. De acuerdo con los definidos en la resolución.
valorinv	Valor inversión informado por inversionista	long	18	Siempre debe diligenciarse. El valor debe ser positivo, entero y no debe incluir ni puntos ni comas.

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. **Número 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="mas">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento raíz del xml de carga masiva</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Cab" type="CabType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
<xs:element ref="DescuentoRenta" 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="2826">
      <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>Número 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="FeClnicial" 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>
        <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:element name="DescuentoRenta">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Información de las certificaciones que dan derecho a descuento sobre el impuesto de renta. Art. 255 E.T. Formato 2826
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Inversiones" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="Proyectos" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="numacto" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número acto administrativo</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="9999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="fchacto" type="xs:date" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha acto</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="tpacto" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de acto administrativo</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="resacto" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Resultado del acto administrativo</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:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Inversiones">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Elemento que contienen la información de los titulares secundarios
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="nitinv" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>NIT inversionista</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:long">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="9999999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="razinv" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Razón social inversionista</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="450"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Proyectos">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Elemento que contienen la información de los titulares secundarios
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="descproy" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Descripción proyecto o actividad ambiental</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="dpto" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Departamento implementación</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="mun" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Municipio implementación</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="tipinv" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo inversión</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="valorinv" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valor inversión informado por inversionista</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:long">
          <xs:pattern value="[0-9]{1,18}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```