



JUSTIFICACIÓN

CARGA MASIVA GASTOS JUSTIFICACIÓN
DE AYUDAS DE LA AEI CON XML

MODIFICACIONES RESPECTO A LA ANTERIOR VERSIÓN

La nueva versión del documento tiene los siguientes cambios sobre la anterior versión publicada en mayo de 2019:

Se han incluido las columnas Salario bruto anual 3º año, Seguridad Social Empresa 3º año, Horas anuales trabajador 3º año y Horas imputadas ayuda 3º año en la pestaña GastoPersonalAnio.

FUNCIONAMIENTO GENERAL

El proceso de carga se ejecuta al momento siempre que los gastos a cargar sean inferiores a 200. Si hay más de 200 gastos en proceso se lanza a una cola de ejecución diferida. Cuando se ejecuta el proceso o bien inserta todos los registros contenidos en el XML de entrada, o bien no inserta ninguno. Una vez realizadas las validaciones del XSD se realizarán las validaciones de BBDD que hacen referencia a aquellos controles necesarios que debe pasar los gastos para que puedan ser insertadas en la base de datos de Justificaciones MICIU / AEI 2009. El formato del XML para la entrada de gastos se expone en el **anexo I**

Salida: La salida se podrá ver en la misma opción de la carga masiva y tendrá la opción de aceptar o rechazar esa carga.

CÓDIGOS DE CONCEPTOS Y SUBCONCEPTOS

Para realizar una carga de gastos masiva es importante detallar los códigos de conceptos y subconceptos para cada uno de los gastos. En la página de ayuda de la aplicación, junto a este documento existe otro enlace denominado “Listado de códigos de conceptos y subconceptos”. En dicho documento se encuentra la lista de todos los conceptos/subconceptos de gastos configurados por convocatoria junto con los códigos correspondiente a su concepto (ctpcon) y subconcepto (ctpsco). Es imprescindible utilizar dichos códigos para poder realizar la carga masiva.

DESCRIPCIÓN XML

Nº	NOMBRE	Descripción	Validaciones
Datos de los gastos que se justifican con FACTURAS			
1	cifOrganismo	CIF receptor del gasto	Obligatorio
2	numFactura	Número de la factura que está imputando	Obligatorio
3	proveedor	Nombre o razón social del proveedor	Obligatorio
4	Tipo de documento (C, F, E, V)	Tipo de documento identificativo del proveedor: CIF, NIF, NIE u Otros	Obligatorio Tabla de valores 5
5	Cif/Nif proveedor	Cif o nif del proveedor	Obligatorio
6	concepto	Concepto descrito en la factura	obligatorio
7	fecFactura	Fecha de emisión de la factura	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa Debe encontrarse entre la fecha de inicio y de fin de la ayuda (o fecha actual si esta es menor que la fecha fin de la ayuda)

8	baseImponible	Base imponible de la factura	Obligatorio
9	importelva	Iva de la factura imputable a la ayuda	Libre y Obligatorio
10	numeroContrato	Cuando se trata de un servicio subcontratado aquí se indicará el número de contrato al que está asociado la factura	Debe haberse dado de alta en la aplicación de justificación en la opción de "Contratos"
11	numeroInventario	Número del equipamiento inventariado	Libre
12	numFacturaAbono	Nº de la factura positiva contra la que se asocia este gasto negativo	Libre
13	DescripcionGasto	Descripción del viaje, del curso o del concepto de la factura cuando no está claro	Libre
14	fecPago	Fecha en que se realiza el pago real de la factura	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
15	codTipoJustificante	Tipo de documento justificante del gasto	Obligatorio. Tabla de valores 1
16	CodTipoGasto	Código identificativo para facturas. Valor fijo.	Obligatorio Facturas: 2 Gastos de auditoría: 2 ó 7 (ver nota al pie)
17	Ctpcon y ctpsco	Código del concepto y subconcepto financiable según resolución de concesión	Obligatorio Consultar documento sobre Conceptos y Subconceptos
18	dedicacion	Porcentaje de imputación de la factura a la ayuda	Obligatorio

19	ejecucionGasto	Código del centro de ejecución del gasto	Para consultar este valor, debe acceder a la aplicación al menú Gastos->Códigos Centros Participantes . Ejemplo: 3492- 34-0 . No obligatorio.
20	financiacionExterna	Financiación externa al MICIU / AEI	0=NO, 1=SI. No obligatorio.
21	noperacionContable	Número de operación contable de la factura. Tendrá un máximo de 25 caracteres, pudiendo tratarse de números y letras.	Obligatorio. Solo para la convocatoria Equipamiento científico-Técnico.
22	nSerie	Número de serie de la factura. Tendrá un máximo de 50 caracteres, pudiendo tratarse de números y letras.	Libre. Solo para la convocatoria Equipamiento científico-Técnico.
23	codigoFace	Código único y obligatorio para la Administración Pública a la hora de la recepción de facturas electrónicas.	Libre. Será necesario para los casos en los que aplique su uso.
En el caso de los gastos de auditoría el valor deberá ser: - Si la convocatoria admite gastos de auditoría posteriores a la fecha de fin del proyecto: código 7 - Si la convocatoria no admite gastos de auditoría posteriores a la fecha de fin del proyecto: código 2 Si no sabe si su convocatoria admite o no gastos de auditoría posteriores a la fecha de fin de proyecto puede entrar en el menú "Gastos" de su expediente. En dicho menú si aparece la subopción de "Gastos Auditoría" entonces su convocatoria admite gastos de auditoría posteriores a la fecha de fin del proyecto (código 7), si no aparece el submenú entonces su convocatoria no admite que la fecha del gasto sea posterior a la fecha final de su proyecto (código 2)			
Datos de los gastos que se justifican como GASTOS DE PERSONAL			
1	cifOrganismo	CIF receptor del gasto	Obligatorio

2	mesPeriodo	Mes asociado al gasto personal	Obligatorio
3	anioPeriodo	Año asociado al gasto personal	Obligatorio
4	Mes periodo Hasta	Mes Hasta asociado al gasto personal de atrasos o pagas extra.	Obligatorio si el tipo de gasto es "atrasos o pagas extra"
5	Año Periodo Hasta	Año Hasta asociado al gasto personal de atrasos o pagas extra.	Obligatorio si el tipo de gasto es "atrasos o pagas extra"
6	Tipo de documento (E, F, P)	Tipo de documento identificativo del trabajador: NIF, NIE o Pasaporte	Obligatorio Tabla de valores 3
7	documento	Número del documento del trabajador	Los Nif y Nie se escribirán con su letra y sin guiones ni blancos
8	Concepto	Concepto del gasto	Libre
9	codMetodoPago	Método de pago del gasto de personal	Libre, pero si se introduce debe tener uno de los valores de la Tabla 4
10	importe	Importe del gasto mensual	Obligatorio
11	NombreTrabajador	Nombre del trabajador	Obligatorio
12	Apellido1Trabajador	Primer apellido del trabajador	Obligatorio
13	Apellido2Trabajador	Segundo apellido del trabajador	Libre
14	fecPago	Fecha del pago	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
15	codTipoJustificante	Tipo de documento justificante del gasto	Obligatorio. Tabla de valores 1
16	codTipoGasto	Código identificativo para gastos de Personal. Valor fijo.	Obligatorio Valor fijo = 1
17	Ctpcon y ctpsco	Código del concepto y subconcepto financiable según resolución	Obligatorio Consultar documento sobre Conceptos y Subconceptos
18	dedicacion	Porcentaje de imputación de la factura a la ayuda	Obligatorio

19	fechaIncorporacion	Para nuevas contrataciones, la fecha de incorporación en el organismo.	Que sea posterior a la fecha de inicio de la ayuda. Obligatorio cuando el tipo de gasto sea "Nueva Contratación"
20	ejecucionGasto	Código del centro de ejecución del gasto	Para consultar este valor, debe acceder a la aplicación al menú Gastos->Códigos Centros Participantes. Ejemplo: 3492- 34-0 . No obligatorio.
21	financiacionExterna	Financiación externa al MICIU / AEI	0=NO, 1=SI. No obligatorio.
Datos de los gastos que se justifican con OTROS JUSTIFICANTES			
1	cifOrganismo	CIF receptor del gasto	Obligatorio
2	numOtroGasto	Número del gasto	Obligatorio
3	Tipo de documento (C, F, E, V)	Tipo de documento identificativo del proveedor: CIF, NIF, NIE u Otros	Obligatorio Tabla de valores 5
4	documento	Cif o nif del proveedor	Obligatorio
5	concepto	Concepto del justificante del gasto	Obligatorio
6	proveedor	Nombre o razón social del proveedor	Obligatorio
7	fecOtroGasto	Fecha de emisión del justificante	Obligatorio
8	baseImponible	Importe Base imponible del justificante	Obligatorio
9	importelva	Importe del Iva del justificante	Obligatorio
10	descripcionGasto	Descripción del viaje, del curso o del concepto del justificante cuando no está claro	Libre
11	fecPago	Fecha del pago	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
12	codTipoJustificante	Tipo de documento justificante del gasto	Obligatorio. Tabla de valores 1

13	CodTipoGasto	Código identificativo para otros gastos. Valor fijo.	Obligatorio Valor fijo = 4
14	Ctpcon y ctpsco	Código del concepto y subconcepto financiable según resolución	Obligatorio Consultar documento sobre Conceptos y Subconceptos
15	dedicacion	Porcentaje de imputación de la factura a la ayuda	Obligatorio
16	ejecucionGasto	Código del centro de ejecución del gasto	Para consultar este valor, debe acceder a la aplicación al menú Gastos->Códigos Centros Participantes. Ejemplo: 3492- 34-0. No obligatorio.
17	financiacionExterna	Financiación externa al MICIU / AEI	0=NO, 1=SI. No obligatorio.
Datos de los gastos que se justifican como GASTOS DE PERSONAL DE SUT			
1	Referencia	Referencia de la ayuda asociada a la factura que se va a justificar	Obligatorio
2	Cif del Organismo	CIF receptor del gasto	Obligatorio
3	Nombre trabajador	Nombre del trabajador	Obligatorio
4	Apellido1 del trabajador	Primer apellido del trabajador	Obligatorio
5	Apellido2 del trabajador	Segundo apellido del trabajador	Libre
6	Tipo de documento (E, F, P)	Tipo de documento identificativo del trabajador: NIF, NIE o Pasaporte	Obligatorio Tabla de valores 3
7	Documento	Número del documento del trabajador	Los Nif y Nie se escribirán con su letra y sin guiones ni blancos
8	Puesto trabajador	Puesto del trabajador	Libre
9	Ctpcon y ctpsco	Código del concepto y subconcepto financiable según resolución	Obligatorio Consultar documento sobre Conceptos y Subconceptos

10	Fecha de Imputación (Desde)	Fecha (inicio) desde la que se imputa el gasto	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
11	Fecha de Imputación (Hasta)	Fecha (fin) hasta la que se imputa el gasto	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
12	fechaIncorporacion	Para nuevas contrataciones, la fecha de incorporación en el organismo.	Que sea posterior a la fecha de inicio de la ayuda. Obligatorio cuando el tipo de gasto sea "Nueva Contratación"
13	Salario bruto anual 1er año	Salario bruto anual del empleado en el 1er año del gasto	Obligatorio
14	Seguridad Social Empresa 1er año	seguridad social de la empresa anual en el 1er año del gasto	Obligatorio
15	Horas anuales trabajador 1er año	Horas anuales trabajador en el 1er año del gasto	Obligatorio
16	Horas imputadas ayuda 1er año	Horas imputadas a la ayuda en el 1er año del gasto	Obligatorio
17	Salario bruto anual 2º año	Salario bruto anual del empleado en el 2º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 2 años
18	Seguridad Social Empresa 2º año	seguridad social de la empresa anual en el 2º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 2 años
19	Horas anuales trabajador 2º año	Horas anuales trabajador en el 2º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 2 años
20	Horas imputadas ayuda 2º año	Horas imputadas a la ayuda en el 2º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 2 años
21	Salario bruto anual 3º año	Salario bruto anual del empleado en el 3º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 3 años
22	Seguridad Social Empresa 3º año	seguridad social de la empresa anual en el 3º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 3 años
23	Horas anuales trabajador 3º año	Horas anuales trabajador en el 3º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 3 años

24	Horas imputadas ayuda 3º año	Horas imputadas a la ayuda en el 3º año del gasto	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 3 años
Datos de los gastos que se justifican como GASTOS DE PERSONAL DE ANUALIZADOS			
1	Referencia	Referencia de la ayuda asociada a la factura que se va a justificar	Obligatorio
2	Cif del Organismo	CIF receptor del gasto	Obligatorio
3	Nombre trabajador	Nombre del trabajador	Obligatorio
4	Apellido1 del trabajador	Primer apellido del trabajador	Obligatorio
5	Apellido2 del trabajador	Segundo apellido del trabajador	Libre
6	Tipo de documento (E, F, P)	Tipo de documento identificativo del trabajador: NIF, NIE o Pasaporte	Obligatorio Tabla de valores 3
7	Documento	Número del documento del trabajador	Los Nif y Nie se escribirán con su letra y sin guiones ni blancos
8	Puesto trabajador	Puesto del trabajador	Libre
9	Ctpcon y ctpsco	Código del concepto y subconcepto financiable según resolución	Obligatorio Consultar documento sobre Conceptos y Subconceptos
10	Fecha de Imputación (Desde)	Fecha (inicio) desde la que se imputa el gasto	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
11	Fecha de Imputación (Hasta)	Fecha (fin) hasta la que se imputa el gasto	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
12	fechaIncorporacion	Para nuevas contrataciones, la fecha de incorporación en el organismo.	Que sea posterior a la fecha de inicio de la ayuda. Obligatorio cuando el tipo de gasto sea "Nueva Contratación"
13	Importe 1er año	Importe para el 1er año	Obligatorio
14	Dedicación 1er año	Porcentaje del importe del 1er año que se imputa	Obligatorio
15	Importe 2º año	Importe para el 2º año	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 2 años

16	Dedicación 2º año	Porcentaje del importe del 2º año que se imputa	Obligatorio en caso de que el gasto pertenezca a 2 años
Datos de los gastos que se justifican con AMORTIZACIONES			
1	Cif del organismo pagador	CIF receptor del gasto	Obligatorio
2	Nombre del Equipo	Nombre del equipo	Obligatorio
3	Fecha de Compra	Fecha de la compra	Obligatorio Con formato dd/mm/aaaa
4	Base Imponible	Base Imponible	obligatorio
5	Importe IVA	Importe del IVA imputable	Obligatorio
6	Porcentaje dedicación	Porcentaje dedicación del proyecto	Obligatorio
7	Ctpcon y ctpsco	Código del concepto y subconcepto financiable según resolución	Obligatorio Consultar documento sobre Conceptos y Subconceptos
8	Proveedor	Proveedor del aparato o equipo	Obligatorio
9	Tipo de documento (C, F, E, V)	Tipo de documento identificativo del proveedor: CIF, NIF, NIE u Otros	Obligatorio Tabla de valores 5
10	Cif Proveedor	Cif del proveedor del aparato o equipo	Obligatorio
11	Número de factura	Número de factura asociado a la compra del aparato o equipo	Obligatorio
12	Porcentaje de amortización	Porcentaje amortización periodo justificación	Obligatorio No utilizar el símbolo %
13	Fecha de inicio	Fecha de inicio de la amortización	Opcional
14	Fecha de fin	Fecha de fin de la amortización	Opcional

TABLA 1. TIPOS DE JUSTIFICANTE DE GASTOS (*)		
	Valor	Descripción
Facturas	1	Factura

Otros Justificantes	2	Nota interna de cargo / Albarán
	3	Recibo / Tickets
	9	Cuadro de amortizaciones
	14	Hoja Liquidación viajes
Gastos de personal	5	TC de la Seguridad Social o similar
	6	Nómina

(*) Para aquellos que hasta ahora hayan realizado la carga masiva antigua (con fichero plano) y ahora la hagan con el fichero XML, indicarles que no existe correspondencia para el tipo de justificante de gasto **CDR** (Certificado de Retenciones), ya que ahora los gastos de personal se justifican mes a mes y deberían utilizar el tipo de justificante: Nómina (código = 6).

TABLA 3. TIPOS DE DOCUMENTO

Valor	Descripción
F	NIF
E	NIE
P	Pasaporte

TABLA 4. MÉTODOS DE PAGO

Valor	Descripción
1	Transferencia
2	Cheque
3	Efectivo
99	Otros

TABLA 5. TIPOS DE DOCUMENTO PROVEEDOR

Valor	Descripción
C	CIF
F	NIF
E	NIE
V	Otros

ANEXO 1 – XSD

Comentarios previos respecto el XML:

- * El tag cargamasiva es fijo y en principio sería así:

```
<cargamasiva xmlns='http://micinn.es/carga'  
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance' xsi:schemaLocation='http://micinn.es/carga'>
```

- * **A través de la carga masiva por xml no se permiten abonos. Los importes deben ser siempre positivos.**

Sin embargo, sí es posible introducirlos directamente a través de la aplicación web, añadiendo el Número de Factura de Abono.

- * **El fichero que se genere para subir a la aplicación debe formato y extensión xml.**
- * **Nota aclaratoria: Las etiquetas asociadas a elementos Profit (listaGastoPersonalProfit y listaAmortizacion) son opcionales y su procesamiento no estará plenamente operativo hasta la apertura del periodo de justificación correspondiente, por lo que no deberán ser empleadas hasta que se indique en las instrucciones de la siguiente versión de este manual.**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://micinn.es/carga" xmlns="http://micinn.es/carga"
elementFormDefault="qualified">

  <xsd:element name="cargamasiva" type="CargaMasiva" />

  <xsd:complexType name="CargaMasiva">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>
        Conjunto de definiciones para el fichero de carga
masiva
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="cabecera" type="Cabecera" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="listaAyudaEconomica"
type="ListaAyudaEconomica" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <!-- Datos generales de la carga -->
  <xsd:complexType name="Cabecera">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>
        Cabecera de información con comentario adicional sobre
el contenido del fichero
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="comentario" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <!-- Ayudas cuyos datos económicos van a ser incluidos en la carga -->
  <xsd:complexType name="ListaAyudaEconomica">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="ayudaEconomica" type="AyudaEconomica"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="AyudaEconomica">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>
        Información económica de la ayuda
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <!-- Referencia de la ayuda (identificador único) -->
      <xsd:element name="referencia" type="xsd:string" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      <xsd:element name="listaFacturas" type="ListaFacturasTipo">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```
<xsd:element name="ListaGastoPersonal"
  type="ListaGastoPersonalTipo">
</xsd:element>
<xsd:element name="ListaOtroGasto" type="ListaOtroGastoTipo">
</xsd:element>
<xsd:element name="ListaGastoPersonalProfit" minOccurs="0"
  type="ListaGastoPersonalProfitTipo">
</xsd:element>
<xsd:element name="ListaAmortizacion" minOccurs="0"
  type="ListaAmortizacionTipo">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaFacturasTipo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="factura" type="Factura" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaGastoPersonalTipo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="gastoPersonal" type="GastoPersonal"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaOtroGastoTipo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="otroGasto" type="OtroGasto" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaGastoPersonalProfitTipo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="gastoPersonalProfit" type="GastoPersonalProfit"
      minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaAmortizacionTipo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="amortizacion" type="Amortizacion" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!-- Definición de una Factura -->
<xsd:complexType name="Factura">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
```

Definición de una Factura

```
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:sequence>

  <xsd:element name="cifOrganismo" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="TextMax20Type">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>CIF Receptor de la
factura</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>

  <xsd:element name="numFactura" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="TextMax40Type">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>
        Número de Factura
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>

  <xsd:element name="proveedor" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="TextMax255Type">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Proveedor</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>

  <!-- Tipo Documento Proveedor -->
  <xsd:element name="tipoDocumento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="TiposDocumentoProveedor">
  </xsd:element>

  <!-- CIF/NIF Proveedor -->
  <xsd:element name="documento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="TextMax20Type">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>CIF/NIF</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>

  <xsd:element name="concepto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="TextMax1000Type">
  </xsd:element>

  <xsd:element name="fecFactura" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="Fecha">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Fecha factura</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>

  <xsd:element name="baseImponible" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="xsd:double" />

  <xsd:element name="importeIva" minOccurs="1" maxOccurs="1"
    type="xsd:double" />
```

```
<xsd:element name="numeroContrato" minOccurs="0" maxOccurs="1"
  type="TextMax25Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Número de contrato
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="numeroInventario" minOccurs="0" maxOccurs="1"
  type="TextMax250Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Número de inventario
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="numFacturaAbono" minOccurs="0" maxOccurs="1"
  type="TextMax250Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Número de factura de abono
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="descripcionGasto" minOccurs="0" maxOccurs="1"
  type="TextMax1000Type" />

<xsd:element name="fecPago" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="Fecha">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Fecha
    pago</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="codTipoJustificante" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int" fixed="1">
</xsd:element>

<xsd:element name="codTipoGasto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="tCodTipoGastoFacturas">
</xsd:element>

<xsd:element name="ctpcon" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>

<xsd:element name="ctpsco" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>

<xsd:element name="dedicacion" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>
```

```
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!-- Definición de un Gasto de Personal -->
<xsd:complexType name="GastoPersonal">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Definición de un Gasto de personal
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>

    <xsd:element name="cifOrganismo" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="TextMax20Type">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>CIF
Pagador</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="fecInicio" minOccurs="0" maxOccurs="1"
      type="Fecha">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Fecha completa
desde</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="fecFin" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="Fecha">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Fecha completa
hasta</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="mesPeriodo" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="Meses"></xsd:element>
    <xsd:element name="anioPeriodo" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="AniosGastoPersonal"></xsd:element>

    <xsd:element name="mesPeriodoHasta" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="TextMax25Type"></xsd:element>
    <xsd:element name="anioPeriodoHasta" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="TextMax25Type"></xsd:element>

    <!-- Tipo Documento Personal -->
    <xsd:element name="tipoDocumento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="TiposDocumento">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="documento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="xsd:string">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="concepto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="TextMax1000Type">
    </xsd:element>
```

```
<xsd:element name="codMetodoPago" minOccurs="0" maxOccurs="1"
  type="MetodoPagoGastoPersonal">
</xsd:element>

<xsd:element name="importe" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>

<xsd:element name="nombreTrabajador" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="TextMax25Type">
</xsd:element>

<xsd:element name="apellido1Trabajador" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="TextMax25Type">
</xsd:element>

<xsd:element name="apellido2Trabajador" minOccurs="0" maxOccurs="1"
  type="TextMax25Type">
</xsd:element>

<xsd:element name="fecPago" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="Fecha">
  <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Fecha pago</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="codTipoJustificante" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Tipo de justificante
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="codTipoGasto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:string" fixed="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Tipo de
Gasto</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="ctpcon" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>

<xsd:element name="ctpsco" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>

<xsd:element name="dedicacion" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>

<xsd:element name="fechaIncorporacion" minOccurs="0"
```

maxOccurs="1"

```

        type="Fecha">
        <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Fecha
Incorporacion</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!-- Definición de Otro Gasto -->
<xsd:complexType name="OtroGasto">
    <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
        Definición de otro gasto
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>

        <xsd:element name="cifOrganismo" minOccurs="1" maxOccurs="1"
            type="TextMax20Type">
            <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>CIF Receptor del
gasto</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>

        <xsd:element name="numOtroGasto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
            type="TextMax40Type">
            <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>
                Número de Justificante
            </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>

        <!-- Tipo Documento Proveedor -->
        <xsd:element name="tipoDocumento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
            type="TiposDocumentoProveedor">
        </xsd:element>

        <xsd:element name="documento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
            type="TextMax20Type">
            <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>CIF/NIF</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>

        <xsd:element name="concepto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
            type="TextMax1000Type">
        </xsd:element>

        <xsd:element name="proveedor" minOccurs="1" maxOccurs="1"
            type="TextMax255Type">
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```

<xsd:element name="fecOtroGasto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="Fecha">
</xsd:element>

<xsd:element name="baseImponible" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>

<xsd:element name="importeIva" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>

<xsd:element name="descripcionGasto" minOccurs="0" maxOccurs="1"
  type="TextMax1000Type">
</xsd:element>

<xsd:element name="fecPago" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="Fecha">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Fecha
    pago</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="codTipoJustificante" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Tipo Justificante
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="codTipoGasto" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:string" fixed="4">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Tipo de
    Gasto</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="ctpcon" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>

<xsd:element name="ctpsco" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>

<xsd:element name="dedicacion" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!-- Definición de un Gasto de Personal para Profit -->

```

```
<xsd:complexType name="GastoPersonalProfit">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Definición de un Gasto de personal específico de Profit
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>

    <xsd:element name="cifOrganismo" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="TextMax20Type">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>CIF
Pagador</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="nombreTrabajador" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="TextMax25Type">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="apellido1Trabajador" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="TextMax25Type">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="apellido2Trabajador" minOccurs="0" maxOccurs="1"
      type="TextMax25Type">
    </xsd:element>

    <!-- Tipo Documento Personal -->

    <xsd:element name="tipoDocumento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="TiposDocumento">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="documento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="xsd:string">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="puestoTrabajador" minOccurs="1"
maxOccurs="1"
      type="TextMax1000Type">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="ctpcon" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="xsd:int">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="ctpsco" minOccurs="1" maxOccurs="1"
      type="xsd:int">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="fechaImputacionDesde" minOccurs="1"
maxOccurs="1"
      type="Fecha">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Fecha de inicio de la
imputación </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
```

```
</xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="fechaImputacionHasta" minOccurs="1"
                type="Fecha">
                <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Fecha de fin de la imputación
</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
                </xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="fechaIncorporacion" minOccurs="0"
                type="Fecha">
                <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Fecha
Incorporacion</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
                </xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="listaSalarioBrutoAnio1" minOccurs="1"
                type="xsd:double">
</xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="listaSegSocialEmpresaAnio1" minOccurs="1"
                type="xsd:double">
</xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="listaHorasAnualesTrabajadorAnio1" minOccurs="1"
                type="xsd:double">
                <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Horas anuales del trabajador en el
1er año del gasto</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
                </xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="listaHorasImputadasAyudaAnio1" minOccurs="1"
                type="xsd:double">
                <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Horas imputadas a la ayuda en
el 1er año del gasto</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
                </xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="listaSalarioBrutoAnio2" minOccurs="0"
                type="xsd:double">
</xsd:element>

maxOccurs="1" <xsd:element name="listaSegSocialEmpresaAnio2" minOccurs="0"
                type="xsd:double">
</xsd:element>
```

```
maxOccurs="1"          <xsd:element name="ListaHorasAnualesTrabajadorAnio2" minOccurs="0"
                        type="xsd:double">
                        <xsd:annotation>
                          <xsd:documentation>Horas anuales del trabajador en el
2º año del gasto</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                        </xsd:element>

maxOccurs="1"          <xsd:element name="ListaHorasImputadasAyudaAnio2" minOccurs="0"
                        type="xsd:double">
                        <xsd:annotation>
                          <xsd:documentation>Horas imputadas a la ayuda en el
2º año del gasto</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                        </xsd:element>

maxOccurs="1"          <xsd:element name="ListaSalarioBrutoAnio3" minOccurs="0"
                        type="xsd:double">
                        </xsd:element>

maxOccurs="1"          <xsd:element name="ListaSegSocialEmpresaAnio3" minOccurs="0"
                        type="xsd:double">
                        </xsd:element>

maxOccurs="1"          <xsd:element name="ListaHorasAnualesTrabajadorAnio3" minOccurs="0"
                        type="xsd:double">
                        <xsd:annotation>
                          <xsd:documentation>Horas anuales del trabajador en el
3º año del gasto</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                        </xsd:element>

maxOccurs="1"          <xsd:element name="ListaHorasImputadasAyudaAnio3" minOccurs="0"
                        type="xsd:double">
                        <xsd:annotation>
                          <xsd:documentation>Horas imputadas a la ayuda en el
3º año del gasto</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                        </xsd:element>

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!-- Definición de una Amortización -->
<xsd:complexType name="Amortizacion">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Definición de una Amortización
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:complexType>
```

```
</xsd:annotation>
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="cifOrganismo" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="TextMax20Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>CIF
```

Pagador</xsd:documentation>

```
</xsd:annotation>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="nombreEquipo" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="TextMax150Type">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Nombre del aparato o
```

Equipo</xsd:documentation>

```
</xsd:annotation>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="fechaCompra" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="Fecha">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Fecha de
```

compra</xsd:documentation>

```
</xsd:annotation>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="baseImponible" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="importeIva" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="dedicacion" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:double">
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="ctpcon" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="ctpsco" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="xsd:int">
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="proveedor" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="TextMax255Type">
</xsd:element>
```

```
<!-- Tipo Documento Proveedor -->
<xsd:element name="tipoDocumento" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="TiposDocumentoProveedor">
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="cifProveedor" minOccurs="1" maxOccurs="1"
  type="TextMax20Type">
```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>CIF
Proveedor</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="numFacturaIntroducido" minOccurs="1"
maxOccurs="1"
        type="TextMax40Type">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>
                Número de Factura
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="porcentajeAmortizacion" minOccurs="1"
maxOccurs="1"
        type="xsd:double">
    </xsd:element>

    <xsd:element name="fechaInicio" type="Fecha" minOccurs="0"
maxOccurs="1" >
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>
                Fecha de inicio
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="fechaFin" type="Fecha" minOccurs="0"
maxOccurs="1" >
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>
                Fecha de fin
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<!-- Definiciones de tamaños máximos para campos textuales -->
<xsd:simpleType name="TextMax10Type">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="10" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax9Type">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="9" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax14Type">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="14" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```
<xsd:simpleType name="TextMax15Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="15" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax20Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="20" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax25Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="25" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax30Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="30" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax40Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="40" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax50Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="50" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax60Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="60" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax70Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="70" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax80Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="80" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax150Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="150" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax250Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="250" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax255Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="255" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

```
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax1000Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="1000" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax2500Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2500" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Fechas -->
<xsd:simpleType name="Fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
    <xsd:minLength value="10" />
    <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="es">
          Campo de fecha con formato: dd/mm/yyyy
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Meses -->
<xsd:simpleType name="Meses">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Enero</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Febrero</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Marzo</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Abril</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="5">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Mayo</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="TextMax2500Type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
```

```
<xsd:maxLength value="2500" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Fechas -->
<xsd:simpleType name="Fecha">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="10" />
    <xsd:minLength value="10" />
    <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="es">
          Campo de fecha con formato: dd/mm/yyyy
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:pattern>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Meses -->
<xsd:simpleType name="Meses">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Enero</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Febrero</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Marzo</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="4">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Abril</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="5">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Mayo</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="6">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Junio</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="7">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Julio</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="8">
```

```
<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Agosto</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="9">
  <xsd:annotation>

<xsd:documentation>Septiembre</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="10">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Octubre</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="11">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Noviembre</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="12">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Diciembre</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Tipos de Documento para Personal -->
<xsd:simpleType name="TiposDocumento">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="F">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>NIF</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="E">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>NIE</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="P">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Pasaporte</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Anios de Gastos de Personal -->
<xsd:simpleType name="AniosGastoPersonal">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:enumeration value="2004">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>2004</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="2005">
```

```
<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>2005</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2006">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2006</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2007">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2007</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2008">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2008</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2009">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2009</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2010">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2010</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2011">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2011</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2012">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2012</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2013">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2013</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2014">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2014</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2015">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2015</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2016">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2016</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
```

```
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2017">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2017</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2018">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2018</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2019">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2019</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="2020">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>2020</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Metodos de Pago de Gastos de Personal -->
<xsd:simpleType name="MetodoPagoGastoPersonal">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Cheque</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="3">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Efectivo</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="99">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Otros</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Transferencia</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<!-- Tipos de Documento para Proveedor -->
<xsd:simpleType name="TiposDocumentoProveedor">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="F">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>NIF</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

```
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="E">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>NIE</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="C">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>CIF</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="V">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Otros</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="tCodTipoGastoFacturas">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:enumeration value="2">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Factura</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="7">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Gasto
        Auditoria</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

ANEXO 1: Histórico de Modificaciones

Listado de modificaciones en el esquema XML para la carga masiva desde Enero de 2014.

Nota: las especificaciones concretas del significado de cada campo que se añada al esquema XML puede consultarlas en la primera parte de este manual.

Mayo 2014:

XSD_MICINN_1_11.xsd: se añaden los campos Lugar Ejecución y Financiación Externa para los gastos de tipo de Facturas, Gasto de Personal y Otros Justificantes.

o 2019:

XSD_MIN_1_12.xsd -> se añaden las columnas Fecha de inicio y Fecha de fin para la pestaña AmortizacionesProfit.

Diciembre 2019:

CargaMasivaExcel_v16a.xls -> se añaden las columnas Salario bruto anual 3º año, Seguridad Social Empresa 3º año, Horas anuales trabajador 3º año y Horas imputadas ayuda 3º año en la pestaña GastoPersonalAnio.