

ANEXO 4

FORMATO DE DOCUMENTO ELECTRÓNICO (XML)

1. Manual sobre Informe Resumen reportado en XML por las C.C.A.F. contemplado en el Sistema de Reporte del Modelo de Pagos en Exceso de las C.C.A.F.

Este manual proporciona la definición de cada uno de los elementos que conforman el documento electrónico, en formato XML, que debe ser remitido por la Cajas de Compensación de Asignación Familiar.

Para describir cada uno de los elementos del documento XML, se definen las siguientes características de los mismos:

- a) **#** : Número de identificación del registro
- b) **Glosa** : Nombre del elemento del documento electrónico
- c) **Descripción** : Explicación comprensiva del elemento
- d) **Tag/atributo** : Nombre del tag en el documento electrónico del elemento atributo.
- e) **Tipo** : Tipo de dato que puede tomar el valor del campo. Estos pueden ser:
 - i. Alfanumérico (String) : A[n], donde n es el largo del dato.
 - ii. Numérico (Integer) : N[n], donde n es el largo del dato
- f) **Ejemplo** : Ejemplo de la instrucción que deberá incluirse en el documento electrónico.

2. Estructura de los documentos electrónicos

El documento electrónico que deberán remitir las C.C.A.F. estará compuesto por dos tipos de registros, uno relacionado con la identificación (registro tipo 1) y el otro con el detalle (registro tipo 2).

Identificación (registro tipo 1): Deberá contener información que permita identificar el período informado. Cabe señalar que sólo se debe informar un registro de este tipo y deberá ser el primero del documento electrónico.

Detalle (Registro tipo 2): Deberá contener la información estadística de cada sección del documento electrónico que se describe en el ítem 3. "Descripción de secciones y elementos del Informe Resumen que deberán reportar las C.C.A.F."

3. Descripción de secciones y elementos del Informe Resumen que deberán reportar las C.C.A.F.

Sección en el XML: Período Informado
Archivo relacionado: Todos
Tipo de Registro: N°1

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	Fecha Cierre	Fecha de cierre al que se refiere la información reportada	Fecha_cierre	N [8]	<fecha_cierre>20111231</fecha_cierre>

Sección en el XML:	Cantidad de registros por cada estado
Archivo relacionado:	PEX
Agrupación:	Estado
Operación realizada:	Conteo
Concepto al que se le aplica la operación:	Id acreedor
Tipo de Registros:	N°2

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	Archivo	Corresponde a la nómina o archivo plano que es resumido por el documento electrónico en cuestión. En este caso "PEX"	resumen archivo	N /A	<resumen archivo = "PEX">
2	Registros	Corresponde al TAG de encabezado de los registros que se informarán en el informe.	Registros	N/A	<registros>
3	Registro	Es un elemento del TAG "Registros". Corresponde al encabezado de los atributos que contendrán los registros que se reportarán.	Registro	N/A	<registro id="conteo" ...
4	Id	Es un atributo del TAG "Registro". Identifica unívocamente la operación que se aplica a la nómina para contrastar los valores reportados.	Id	N/A	<registro id="conteo" ...>
5	Descripción	Es un atributo del TAG "Registro". Corresponde a una descripción en palabras de la fórmula aplicada para calcular cada uno de los valores identificados en dicho registro.	Description	N/A	<...description="Cantidad de registros para cada estado de pago en exceso">
6	Agrupación	Es un elemento del TAG "Registro". Corresponde al campo que cumple la función de clasificador o de agrupador de la operación. En este caso corresponde a la variable Estado.	valor id	N/A	<valor id="01">15</valor>
7	Valor del Campo Agrupador	Corresponde al resultado de la operación conteo del campo agrupador, en este caso el número de registros de cada estado.	valor id	N[15]	<valor id="01">15</valor>
8	Total	Corresponde al número total de registros del archivo	Total	N[15]	<total>17</total>

Sección en el XML:	Suma de montos de pagos en exceso para cada estado
Archivo relacionado:	PEX
Agrupación:	Estado
Operación realizada:	Suma
Concepto al que se le aplica la operación:	Monto registrado
Tipo de Registros:	N°2

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	Archivo	Corresponde a la nómina o archivo plano que es resumido por el documento electrónico en cuestión. En este caso "PEX"	resumen archivo	N/A	<resumen archivo = "PEX">
2	Registros	Corresponde al TAG de encabezado de los registros que se informarán en el informe.	Registros	N/A	<registros>
3	Registro	Es un elemento del TAG "Registros". Corresponde al encabezado de los atributos que contendrán los registros que se reportarán.	Registro	N/A	<registro id="suma"...>
4	Id	Es un atributo del TAG "Registro". Identifica unívocamente la operación que se aplica a la nómina para contrastar los valores reportados.	Id	N/A	<registro id="suma"...>
5	Descripción	Es un atributo del TAG "Registro". Corresponde a una descripción en palabras de la fórmula aplicada para calcular cada uno de los valores identificados en dicho registro.	Description	N/A	<...description="Sum a de montos por cada estado de pago en exceso">
6	Agrupación	Es un elemento del TAG "Registro". Corresponde al campo que cumple la función de clasificador o de agrupador de la operación. En este caso será la variable Estado.	valor id	N/A	<valor id="01">15486</val or>
7	Valor del Campo Agrupador	Corresponde al resultado de la operación suma del campo agrupador, en este caso la suma de los montos de pagos en exceso registrados para cada estado.	valor id	N[15]	<valor id="01">15486</valo r>
8	Total	Corresponde a la suma total de montos de pagos en exceso informados.	Total	N[15]	<total>670363</tota l>

Sección en el XML: Cantidad de registros por forma de pago
Archivo relacionado: BAJAS
Agrupación: Formas Pago
Operación realizada: Conteo
Concepto al que se le aplica la operación: Id acreedor
Tipo de Registros: N°2

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	Archivo	Corresponde a la nómina o archivo plano que es resumido por el documento electrónico en cuestión. En este caso "BAJAS"	resumen archivo	N/A	<resumen archivo = "BAJAS">
2	Registros	Corresponde al TAG de encabezado de los registros que se informarán en el informe.	Registros	N/A	<registros>
3	Registro	Es un elemento del TAG "Registros". Corresponde al encabezado de los atributos que contendrán los registros que se reportarán.	Registro	N/A	<registro id="conteo"...
4	Id	Es un atributo del TAG "Registro". Identifica unívocamente la operación que se aplica a la nómina para contrastar los valores reportados.	Id	N/A	<registro id="conteo"...>
5	Descripción	Es un atributo del TAG "Registro". Corresponde a una descripción en palabras de la fórmula aplicada para calcular cada uno de los valores identificados en dicho registro.	Description	N/A	<...description="Cantidad de registros por forma de pago en exceso">
6	Agrupación	Es un elemento del TAG "Registro". Corresponde al campo que cumple la función de clasificador o de agrupador de la operación. En este caso será la variable "Forma de Pago".	valor id	N/A	<valor id="01">15</valor>
7	Valor del Campo Agrupador	Corresponde al resultado de la operación suma del campo agrupador, en este caso la cantidad de registros por forma de pago.	valor id	N[15]	<valor id="01">15</valor>
8	Total	Corresponde al número total de operaciones informadas	Total	N[15]	<total>17</total>

Sección en el XML:

Archivo relacionado:

Agrupación:

Operación realizada:

Concepto al que se le aplica la operación:

Tipo de Registros:

Sumas de montos por forma de pago

BAJAS

Forma Pago

Suma

Monto registrado

N°2

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	Archivo	Corresponde a la nómina o archivo plano que es resumido por el documento electrónico en cuestión. En este caso "BAJAS"	resumen archivo	N/A	<resumen archivo = "BAJAS">
2	Registros	Corresponde al TAG de encabezado de los registros que se informarán en el informe.	registros	N/A	<registros>
3	Registro	Es un elemento del TAG "Registros". Corresponde al encabezado de los atributos que contendrán los registros que se reportarán.	Registro	N/A	<registro id="suma" ...>
4	Id	Es un atributo del TAG "Registro". Identifica unívocamente la operación que se aplica a la nómina para contrastar los valores reportados.	Id	N/A	<registro id="suma" ...>
5	Descripción	Es un atributo del TAG "Registro". Corresponde a una descripción en palabras de la fórmula aplicada para calcular cada uno de los valores identificados en dicho registro.	Description	N/A	<...description="Su ma de montos por cada forma de pago en exceso">
6	Agrupación	Es un elemento del TAG "Registro". Corresponde al campo que cumple la función de clasificador o de agrupador de la operación. En este caso será la variable "Forma de Pago".	valor id	N/A	<valor id="01">15486</va lor>
7	Valor del Campo Agrupador	Corresponde al resultado de la operación suma del campo agrupador, en este caso, la suma de los montos registrados para cada forma de pago.	valor id	N[15]	<valor id="01">15486</va lor>
8	Total	Corresponde a la suma total de montos de operaciones de baja registrados.	Total	N[15]	<total>670363</to tal>

4. Ejemplo de la estructura del Informe Resumen que deberán reportar las C.C.A.F. en formato XML

En el siguiente diagrama se presenta un ejemplo del esquema general del documento de resumen que deberán presentar las C.C.A.F., donde se puede observar el orden y jerarquía entre instrucciones.

```
<?xml versión="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<resumenes>
```

```
  <fecha_cierre>20111231</fecha_cierre>
```

```
  <resumen archivo="PEX">
```

```
    <registros>
```

```
      <registro id="conteo" description="Cantidad de registros por cada estado de pago en exceso">
```

```
        <valor id="01">0</valor>
```

```
        <valor id="02">15</valor>
```

```
        <valor id="03">2</valor>
```

```
<total>17</total>
</registro>
<registro id="suma" description="Suma de montos por cada estado de pago en exceso">
  <valor id="01">0</valor>
  < valor id="02">15486</valor>
  < valor id="03">654877</valor>
  <total>670363</total>
</registro>
</registros>
</resumen>
<resumen archivo="BAJAS">
  <registros>
    <registro id="conteo" description="Cantidad de registros por forma de pago de pago en
    exceso">
      <valor id="01">0</valor>
      < valor id="02">15</valor>
      < valor id="03">2</valor>
      <valor id="04">0</valor>
      < valor id="05">0</valor>
      < valor id="06">0</valor>
      <total>17</total>
    </registro>
    <registro id="suma" description="Suma de montos por forma de pago de pago en exceso">
      <valor id="01">0</valor>
      < valor id="02">15486</valor>
      < valor id="03">654877</valor>
      <valor id="04">0</valor>
      < valor id="05">0</valor>
      < valor id="06">0</valor>
      <total>670363</total>
    </registro>
  </registros>
</resumen>
</resumenes>
```

5. XML Schema de validación del XML de resumen

A continuación se presenta Schema del archivo XML de resumen, el cual define validaciones y formato que debe contener el informe de resumen requerido.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="resumenes">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="fecha_cierre"/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="resumen"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="fecha_cierre">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="20000101"/>
        <xs:maxInclusive value="21001231"/>
        <xs:totalDigits value="8"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="resumen">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="registros"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="archivo" use="required" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="registros">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="registro"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="registro">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
```

```
<xs:element maxOccurs="unbounded" ref="valor"/>
  <xs:element ref="total"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="id" use="required" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="description" use="required" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="valor">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:integer">
        <xs:attribute name="id" use="required" type="xs:string"/>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="total" type="xs:integer"/>
</xs:schema>
```