

ANEXO N°4 FORMATO DE DOCUMENTO ELECTRÓNICO (XML)

1. Manual sobre Informe Resumen informado en XML por las C.C.A.F. contemplado en el sistema de reporte del modelo de Riesgo de Liquidez.

Este manual proporciona la definición de cada uno de los elementos que conforman el documento electrónico, en formato XML, que debe ser remitido por las 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 o 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 periodo 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: Periodo 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>
2	Archivo	Corresponde a la nómina o archivo plano que es resumido por el documento electrónico en cuestión. En este caso "MODELO"	resumen archivo	N/A	<resumen archivo = "MODELO">
3	Registros	Corresponde al TAG de encabezado de los registros que se informarán en el informe.	registros	N/A	<registros>

Sección en el XML:

Archivo relacionado:

Agrupación:

Operación realizada:

Concepto al que se le aplica la operación:

Tipo de registros:

Suma de los ingresos para cada banda temporal
MODELO

Banda temporal

Suma

Partidas que representan ingresos (códigos que comienzan con 1)

N°2

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	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="ingresos" ...>
2	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="ingresos" ...>
3	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="Suma de los códigos de cuenta que comienzan con 1 para cada banda temporal">
4	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 serán las variables: valor_banda_1, valor_banda_2, valor_banda_3, valor_banda_4 y valor_banda_5	valor id	N/A	<valor id="valor_banda_1">215404</valor>
5	Valor del campo agrupador	Corresponde al resultado de la operación suma del campo agrupador, es decir, la suma de los ingresos para cada banda temporal.	valor id	N[15]	<valor id="valor_banda_1">215404</valor>
6	Total	Corresponde a la suma total de ingresos informados en el reporte en cuestión para todas las bandas temporales.	total	N[15]	<total>1458777</total>

Sección en el XML:

Archivo relacionado:

Agrupación:

Operación realizada:

Concepto al que se le aplica la operación:

Tipo de registros:

Suma de los egresos para cada banda temporal

MODELO

Banda temporal

Suma

Partidas que representan egresos (códigos que comienzan con 2)

N°2

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	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="egresos" ...>
2	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="egresos" ...>
3	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="Suma de los códigos de cuenta que comienzan con 2 para cada banda temporal">
4	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 serán las variables: valor_banda_1, valor_banda_2, valor_banda_3, valor_banda_4 y valor_banda_5	valor id	N/A	<valor id="valor_banda_1">215204</valor>
5	Valor del campo agrupador	Corresponde al resultado de la operación suma del campo agrupador, es decir, la suma de los egresos para cada banda temporal.	valor id	N[15]	<valor id="valor_banda_1">215204</valor>
6	Total	Corresponde a la suma total de egresos informados en el reporte en cuestión para todas las bandas temporales.	total	N[15]	<total>2431576</total>

Sección en el XML:

Resta de los valores de ingreso y egresos para cada banda temporal

Archivo relacionado:

MODELO

Agrupación:

Banda temporal

Operación realizada:

Resta

Concepto al que se le aplica la operación:

Total de ingresos y Total de egresos de cada banda temporal

Tipo de registros:

N°2

#	GLOSA	DESCRIPCIÓN	TAG/ ATRIBUTO	TIPO	EJEMPLO
1	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="brecha"...>
2	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=" brecha"...>
3	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="Resta de los valores de ingreso y egresos para cada banda temporal">
4	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 serán las variables: valor_banda_1, valor_banda_2, valor_banda_3, valor_banda_4 y valor_banda_5	valor id	N/A	<valor id="valor_banda_1">-200</valor>
5	Valor del campo agrupador	Corresponde al resultado de la operación resta aplicada al total de ingresos y egresos de cada banda temporal.	valor id	N[15]	<valor id="valor_banda_1">-200</valor>
6	Total	Corresponde a la resta del total de ingresos y egresos informados en el reporte en cuestión para todas las bandas temporales.	total	N[15]	<total>-196800</total>

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 version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resumenes>
  <fecha_cierre>20111231</fecha_cierre>
  <resumen archivo="MODELO">
    <registros>
      <registro id="ingresos" description="Suma de los códigos de cuenta que comienzan
con 1 para cada banda temporal">
        <valor id="valor_banda_1">215404</valor>
        <valor id="valor_banda_2">2178982</valor>
        <valor id="valor_banda_3">79220</valor>
        <valor id="valor_banda_4">2935</valor>
        <valor id="valor_banda_5">151835</valor>
        <total>2628376</total>
      </registro>
      <registro id="egresos" description="Suma de los códigos de cuenta que comienzan
con 2 para cada banda temporal">
        <valor id="valor_banda_1">215204</valor>
        <valor id="valor_banda_2">2118982</valor>
        <valor id="valor_banda_3">79220</valor>
        <valor id="valor_banda_4">2935</valor>
        <valor id="valor_banda_5">15235</valor>
        <total>2431576</total>
      </registro>
      <registro id="brecha" description="Resta de los valores de ingreso y egresos para
cada banda temporal">
        <valor id="valor_banda_1">-200</valor>
        <valor id="valor_banda_2">-60000</valor>
        <valor id="valor_banda_3">0</valor>
        <valor id="valor_banda_4">0</valor>
        <valor id="valor_banda_5">-136600</valor>
        <total>-196800</total>
      </registro>
    </registros>
  </resumen>
</resumenes>
```

5. XML Schema de validación del XML de resumen

A continuación se presenta el 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:schema>
```



```
<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>
```