



Manual de Gestión de Consultas Masivas Manuales de Cuota Monetaria, mediante archivos XML en la plataforma GIASS

Confidencialidad: lo definido en el presente documento, hace parte del sistema de información GIASS, está destinado al uso exclusivo de la Caja con la cual Asocajas tiene convenio para el desarrollo e implementación de esta plataforma.

Versiones del documento

Versión	Fecha	Secciones, página(s) y texto revisado
1.0	2016-Feb-25	Descripción del proceso, estructura del archivo, validaciones aplicables y ejemplo.
1.1	2016-Abr-04	Se ajustan las descripciones del campo C657-Hora de Postulación o Solicitud de Reactivación FOSFEC, en relación al formato indicado para consultas masivas hh:mm.
1.2	2017-Ene-27	Se modifica el ejemplo de archivo de XML, en relación a actualización de estructuras XSD de la plataforma GIASS, se incluye opción de generación de CML desde Microsoft Excel y actualización de logo de Asocajas.

Contenido

Versiones del documento	2
Introducción	4
Datos a incluir en el XML, para la consulta masiva	6
Ejemplo de archivo XML de consulta masiva	10
Alternativa de generación de XML desde Microsoft Excel.....	12

Introducción

En esta proceso, la plataforma realiza la consulta y extracción de los ambientes espejo de todas las CCFs del país, de la información de los ingresos y horas mes contratadas correspondientes al cotizante, la información de ingresos del cónyuge, información correspondiente a la cuota monetaria del beneficiario y la información relacionada con el padre biológico del beneficiario.

La consulta se puede realizar a una CCF específica, a un grupo de CCFs de una región, a un grupo de CCFs de un departamento o a la totalidad de las CCFs del país, esto depende del valor que se incluya en los campos C780 y C781.

Es de gran importancia tener presente que GIASS no emite un concepto en torno al procedimiento a seguir a partir de las respuesta a la consulta, puesto que exclusivamente cruza datos para que la Caja de Compensación Familiar tome decisiones, con respecto a las disposiciones legales vigentes.

Se requiere que exista un archivo a cargar con datos codificados en UTF-8, formato y extensión XML, con más de un registro, y con los datos requeridos (campos obligatorios), dicho contenido debe haber sido validado previamente, haciendo uso del validador externo de XML y el respectivo esquema XSD; ambos recursos se encuentran en el sitio web de GIASS, dentro de la sección de recursos (el usuario y clave para habilitar la descarga, son informados por parte de la mesa de ayuda de GIASS, vía telefónica): http://www.asocajas.org.co/?page_id=901

Nota: La atención y respuesta a las inquietudes que puedan surgir en torno a las consultas masivas, su generación e interpretación, se brindará con gusto por parte de la mesa de ayuda de GIASS en los siguientes contactos a los usuarios registrados de las CCFs:

Vía telefónica:

(PBX en Bogotá): 3232765 exts.: 195 y 196.

Vía Skype:

soporte_giass
soporte2giass

Vía correo electrónico:

soportegiass@asocajas.org.co
soporte2giass@asocajas.org.co

Consideraciones preliminares al cargue masivo

1. El proceso se inicia de forma manual en la plataforma GIASS, por un usuario de alguna de las CCFs del país, con usuario y clave asignados.
2. Los casos de un solo registro, se deben gestionar desde el formulario de carga individual, y con la información requerida (campos obligatorios como mínimo).
3. La información contenida en el archivo XML de la consulta masiva, debe estar alineada en su totalidad con respecto al esquema del XSD correspondiente (descrito en la introducción), para evidenciar dicha idoneidad, se debe hacer uso de la herramienta validador externo XML contra XSD. Si se presenta alguna inconsistencia en uno o más registros del archivo, este será rechazado por la plataforma GIASS y no se iniciará su procesamiento.
4. El tiempo de respuesta a las consultas masivas, tiene relación directa con la cantidad de registros que contenga el XML (cada uno de ellos se consulta con cada ambiente espejo de las CCFs).

Datos a incluir en el XML, para la consulta masiva

Para garantizar el correcto procesamiento del cruce, se requieren los siguientes campos (deben incluirse en cada registro-caso de consulta):

- a. **C780 Tipo de grupo de entidades destinatarias.** **Campo obligatorio** alfabético de un carácter, debe contener el código que identifica al tipo de grupo de entidades a consultar.

Los posibles valores de dicho código son:

T (Consulta a todas las cajas).

C (Consulta a una caja específica).

R (Consulta a una región, se debe usar el código de la tabla de regiones).

D (Consulta por departamento).

- b. **C781 Código del grupo de entidades destinatarias.** **Campo obligatorio u opcional dependiendo del valor que haya sido registrado en el campo C780;** es alfabético con una longitud de 6 caracteres, y representa el código de la CCF a la que se dirige la consulta esto aplica exclusivamente para los casos en que el campo C780 está definido como C.

Los códigos se encuentran en el manual de GIASS-Tablas_de_referencia_Base_de_datos_espejo, ubicado en la web de GIASS: http://www.asocajas.org.co/?page_id=1311

Para su diligenciamiento se requiere tener en cuenta las siguientes precisiones:

- Cuando el campo de entrada C780 tiene el valor de **T** (Todas), el campo C781 debe estar vacío.
- Cuando el campo de entrada C780 tiene el valor de **C** (Caja Especifica), el campo C781 debe tener el código de la CCF contra la cual se desea hacer el cruce de datos.
- Cuando el campo de entrada C780 tiene el valor de **R** (Región), el campo C781 debe tener el código de la región a procesar. En este caso se ejecuta el proceso a todas las CCF que pertenezcan a esa región.
- Cuando el campo de entrada C780 tiene el valor de **D** (Departamento), el campo C781 debe tener el código del departamento a procesar. En este caso se ejecuta el proceso a todas las CCF que pertenezcan a ese departamento.

- c. C542 **Código de entidad destinataria de la información.** **Campo opcional**, (hace parte de la estructura pero se debe dejar vacío hasta nueva instrucción funcional, su activación se realizará cuando se establezcan los convenios con las entidades correspondientes); es alfabético con una longitud de 6 caracteres.
- d. C47 **Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia.** **Campo obligatorio** alfabético y debe contener el código del documento de identidad en dos caracteres.
- e. C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia.** **Campo obligatorio** alfabético con una longitud de 17 caracteres.
- f. C49 **Primer apellido del trabajador o cabeza de familia.** **Campo obligatorio** alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- g. C50 **Segundo apellido del trabajador o cabeza de familia.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 30 caracteres.
- h. C51 **Primer nombre del trabajador o cabeza de familia.** **Campo obligatorio** alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- i. C52 **Segundo nombre del trabajador o cabeza de familia.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- j. C601 **Tipo de Identificación del Cónyuge.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 2 caracteres, y corresponde al código del documento de identidad.

Nota: La información del cónyuge campos C601, C602, C623, C624, C625 y C626, no son mandatorios, pero si se encuentra información en alguno de estos campos, la plataforma exigirá que exista información en la totalidad de ellos.

GIASS cruzará los datos del cónyuge consultado, pero es importante precisar que no se mostrarán datos de conyugue(s) que no hayan sido incluidos en la consulta.

- k. C602 **Número de Identificación del Cónyuge.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 17 caracteres.
- l. C623 **Primer nombre de cónyuge.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- m. C624 **Segundo nombre de cónyuge.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 30 caracteres.

- n. C625 **Primer apellido de cónyuge.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- o. C626 **Segundo apellido de cónyuge.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 30 caracteres.
- p. C611 **Tipo de identificación del beneficiario por el que se solicita el subsidio.** **Campo obligatorio** alfabético y debe contener el código del documento de identidad en dos caracteres.
- q. C612 **Número de identificación del beneficiario por el que se solicita el subsidio.** **Campo obligatorio** alfabético con una longitud de 17 caracteres.
- r. C96 **Primer apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar.** **Campo obligatorio alfabético** con una longitud de 20 caracteres.
- s. C97 **Segundo apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 30 caracteres.
- t. C98 **Primer nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar.** **Campo obligatorio** alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- u. C99 **Segundo nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 30 caracteres.
- v. C745 **Tipo del beneficiario o miembro del grupo familiar.** **Campo obligatorio** numérico con una longitud de un caracter.
- w. C101 **Fecha de nacimiento del beneficiario o miembro del grupo familiar.** **Campo obligatorio** alfabético con una longitud de 10 caracteres y debe presentar la fecha en formato aaaa-mm-dd. Esta fecha debe ser menor a la del día en que se procese la consulta.
- x. C798 **Entidad Escolar.** **Campo opcional** con una longitud de 6 caracteres. Corresponde al código de la entidad escolar.
- y. C26 **Departamento de domicilio de la sucursal o dependencia.** **Campo opcional** Campo alfanumérico, con una longitud de dos caracteres. Corresponde al código del departamento de domicilio de la entidad escolar.

z. C27 **Municipio de domicilio de la sucursal o dependencia.** **Campo opcional** Campo alfanumérico, con una longitud de dos caracteres. Corresponde al código del municipio de domicilio de la entidad escolar.

aa. C837 **Tipo de identificación del padre o madre biológico(a) del beneficiario.** **Campo opcional** alfabético y debe contener el código del documento de identidad en dos caracteres.

Nota: Los datos de padre o madre biológico(a) del beneficiario campos C837, C838, C839, C840, C841 y C842, no son mandatorios, pero si se encuentra información en alguno de estos campos, la plataforma exigirá que exista información en la totalidad de ellos.

GIASS cruzará los datos del padre o madre biológico(a) consultados(as), pero es importante precisar que no se mostrarán datos de padre o madre biológico(a) que no hayan sido incluidos en la consulta.

bb. C838 **Número de identificación del padre o madre biológico(a) del beneficiario.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 17 caracteres.

cc. C839 **Primer nombre del padre o madre biológico(a) del beneficiario.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 20 caracteres.

dd. C840 **Segundo nombre del padre o madre biológico(a) del beneficiario.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 30 caracteres.

ee. C841 **Primer apellido del padre o madre biológico(a) del beneficiario.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 20 caracteres.

ff. C842 **Segundo apellido del padre o madre biológico(a) del beneficiario.** **Campo opcional** alfabético con una longitud de 30 caracteres.

Procesamiento de la consulta

Una vez se ha generado el archivo XML, y validado su estructura hasta que se evidencie que es correcto, entonces se podrá realizar el cruce en la plataforma GIASS, siguiendo estos pasos:

- 1) Iniciar sesión en la plataforma GIASS con nombre de usuario y clave asociados al rol de afiliaciones, seleccionar la ola **Cuota Monetaria** y después la de **Validación Derecho Cuota Monetaria** (se encuentra en el menú del lado izquierdo de la interfaz web) y luego Iniciar un nuevo proceso de **Carga Masiva**.
- 2) La plataforma mostrará una pantalla para la selección del archivo XML.

- 3) Dar clic en el botón **Seleccionar Archivo**, y se habilitará una pantalla tipo explorador, para que el usuario seleccione el archivo XML a cargar y seleccionar el archivo XML de la consulta.
- 4) El sistema presentará al usuario las opciones **Cancelar** y **Procesar**. Con la opción **Cancelar** el usuario estaría indicando que no se realizará el proceso de Carga Masiva, con la opción **Procesar**, el sistema lo iniciará dependiendo de la idoneidad del contenido del archivo, (si se encuentran inconsistencias se detendrá el proceso).

Nota: Es de gran importancia consultar el Manual del Usuario de la plataforma, para obtener mayores detalles del procesamiento (incluye apoyos gráficos para su entendimiento).

Ejemplo de archivo XML de consulta masiva

El siguiente ejemplo incluye exclusivamente los campos obligatorios (mínimos) que debe contener el archivo XML; cabe precisar que los campos opcionales se deben incluir dependiendo de cada caso, es decir, de las características y datos referidos de la solicitud del afiliado-trabajador sobre los beneficiarios:

Se incluyen registros de dos personas (las cuales serían consultadas por la Caja de Compensación Familiar a nivel masivo), de esta manera:

Persona consultada 1		
Campo	Descripción	Dato
C780	Tipo de grupo de entidades destinatarias	C
C781	Código del grupo de entidades destinatarias	CCF02
C47	Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia	CC
C48	Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia	29000889
C49	Primer apellido del trabajador o cabeza de familia	Olarte
C51	Primer nombre del trabajador o cabeza de familia	Mario
C611	Tipo de identificación del beneficiario por el que se solicita el subsidio	TI
C612	Número de identificación del beneficiario por el que se solicita el subsidio	998392
C96	Primer apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar	Olarte
C98	Primer nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar	Martín
C745	Tipo del beneficiario o miembro del grupo familiar	2
C101	Fecha de nacimiento del beneficiario o miembro del grupo familiar	2008-11-01

Persona consultada 2		
Campo	Descripción	Dato
C780	Tipo de grupo de entidades destinatarias	R
C781	Código del grupo de entidades destinatarias	6
C47	Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia	CC
C48	Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia	813265781
C49	Primer apellido del trabajador o cabeza de familia	Rodriguez
C51	Primer nombre del trabajador o cabeza de familia	Carlos
C611	Tipo de identificación del beneficiario por el que se solicita el subsidio	CC
C612	Número de identificación del beneficiario por el que se solicita el subsidio	3334343
C96	Primer apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar	Rodriguez
C98	Primer nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar	Arturo
C745	Tipo del beneficiario o miembro del grupo familiar	3
C101	Fecha de nacimiento del beneficiario o miembro del grupo familiar	1940-07-15

Caso de la consulta de la persona 1:

Se hace la consulta a una caja específica (opción C registrada en el campo C780) , donde la caja contra la cual se desea hacer la consulta es la correspondiente al código CCF02 (los códigos de Cajas se encuentran en el manual de GIASS-Tablas_de_referencia_Base_de_datos_espejo); el trabajador o cotizante es de tipo de documento (campo C47) CC y número de identificación (campo C48) 29000889, su primer apellido (campo C49) es Olarte y su primer nombre es Mario (campo C51), el tipo de identificación del beneficiario (campo C611) por el que se solicita el subsidio es T1, su número de identificación es 998392, su primer apellido (campo C96) es Olarte, su primer nombre (campo C98) es Martín; el tipo del beneficiario o miembro del grupo familiar (campo C745) es 2 (corresponde a hijo) y su fecha de nacimiento es 01 de Noviembre del año 2008.

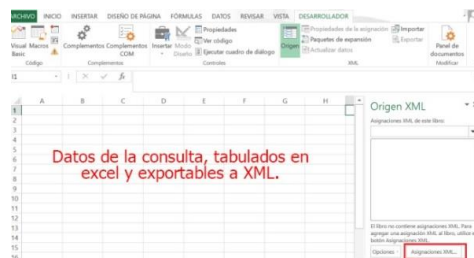
En el caso de la consulta de la persona 2:

Se hace una consulta a la regional 6 por parte del trabajador o cotizante de Carlos Rodriguez CC 813265781, cuyo padre es el Sr. Arturo Rodriguez quien nació en 1940-07-15.

Los datos (simulados) anteriores, se deben expresar en el formato de consultas masivas de GIASS (XML), y su contenido debería gestionarse codificado en UTF-8, en formato y extensión XML, para poderlo validar contra el XSD correspondiente; posteriormente se carga a GIASS:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:RegistrosCuotaMonetariaElement
xmlns:ns1="http://asocajas.hp.com/bdo_cuota_monetaria">
  <registro54>
    <registro77>
      <C780>C</C780>
      <C781>CCF02</C781>
      <C47>CC</C47>
      <C48>29000889</C48>
      <C49>Olarte</C49>
      <C51>Mario</C51>
      <C611>TI</C611>
      <C612>998392</C612>
      <C96>Olarte</C96>
      <C98>Martín</C98>
      <C745>2</C745>
      <C101>2008-11-01</C101>
    </registro77>
  </registro54>
  <registro54>
    <registro77>
      <C780>R</C780>
      <C781>6</C781>
      <C47>CC</C47>
      <C48>813265781</C48>
      <C49>Rodriguez</C49>
      <C51>Carlos</C51>
      <C611>CC</C611>
      <C612>3334343</C612>
      <C96>Rodriguez</C96>
      <C98>Arturo</C98>
      <C745>3</C745>
      <C101>1940-07-15</C101>
    </registro77>
  </registro54>
</ns1:RegistrosCuotaMonetariaElement>
```

Alternativa de generación de XML desde Microsoft Excel



Microsoft Excel permite que se asigne una estructura de formato XSD (similar a una importación), para la generación de un archivo XML (el cual se exporta al final del proceso); esto permite que el manejo de datos organizados en celdas sea convertido al modo de XML sin necesitar de una rutina adicional o sistema externo que haga dicha conversión (de modo Excel a XML).

Las precisiones y pasos a seguir de dicho proceso se encuentran en la sección de manuales de generación de XML desde Microsoft Excel, del sitio web de GIASS (existe un manual por cada consulta masiva de GIASS): http://www.asocajas.org.co/?page_id=1927