



Manual de gestión de cargue masivo de consultas sobre pagos, mediante archivos XML, para la ola de FOSFEC de 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 este sistema de información.

En el desarrollo del presente documento participaron los grupos de trabajo de Hewlett-Packard, Asocajas e Iternova.

Versiones del documento

Versión	Fecha	Secciones, página(s) y texto revisado
1.0	2016-Feb-26	Descripción del proceso, estructura del archivo, validaciones aplicables y ejemplo.
1.1	2017-Ene-27	Se modifica el ejemplo de archivo de XML, en relación a actualización de estructuras XSD de la plataforma GIASS. Actualización de logo de Asocajas.

Contenido

Versiones del documento	2
Introducción	4
Consideraciones preliminares al cargue masivo	5
Estructura del archivo XSD (validación de XML)	6
Ejemplo de archivo XML de consulta masiva	7

Introducción

En este proceso el usuario de la Caja de Compensación Familiar solicitante, realiza la carga de información desde un archivo en formato XML, para la posterior ejecución del proceso de **Procesar Validación Pagos**, con el objetivo de obtener datos en torno a pagos recibidos por parte de las personas consultadas; información necesaria para validar al interior de la Caja de Compensación Familiar, los diferentes requisitos definidos en las normas, y determinar si hace entrega de los beneficios del Mecanismo de Protección al Cesante.

Es de gran importancia tener presente que GIASS no emite un concepto en torno a si la CCF debe hacer entrega o no del beneficio al postulante, puesto que exclusivamente brinda información para que la Caja de Compensación Familiar tome dicha decisión, con respecto a las disposiciones legales vigentes.

Se requiere que exista un archivo a cargar en formato y extensión XML, con más de un registro (conjunto de datos de cada persona), y con la información requerida (campos obligatorios como mínimo), dicho contenido debe haber sido validado previamente, haciendo uso del respectivo esquema XSD (enviado por Asocajas).

Consideraciones preliminares al cargue masivo

1. El proceso se inicia de forma manual en la plataforma GIASS, por un usuario de CCF 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, debe estar alineada en su totalidad con respecto al esquema del XSD. Si se presenta alguna inconsistencia en uno o más registros del archivo, este será rechazado por la plataforma GIASS.
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).

Estructura del archivo XSD (validación de XML)

Para garantizar la correcta estructura de la información a cargar, el XSD dispondrá de las siguientes condiciones verificables en el armado del XML:

Obligatoriedad en los siguientes campos:

1. **C1 Tipo de registro**
2. **C169 Código de la Administradora**
3. **C511 Tipo de identificación del objeto del trámite.**
4. **C512 Número de identificación del objeto del trámite.**
5. **C614 Primer nombre del postulante.**
6. **C616 Primer apellido del postulante.**

Condiciones de información en los siguientes campos:

C511 Tipo de identificación del objeto del trámite:

1. **CC** Cedula de Ciudadanía
2. **CE** Cedula de Extranjera
3. **TI** Tarjeta de Identidad
4. **PA** Pasaporte
5. **CD** Carnet Diplomático
6. **NU** NUIP

2. Detalle de los campos a incluir en el archivo:

1. **C1 Tipo de registro.** Tipo numérico de máximo 2 caracteres (82 para este caso).
2. **C169 Código de la Administradora.** Campo alfanumérico de máximo 6 caracteres (código de la administradora que genera la consulta).
3. **C511 Tipo de identificación del objeto del trámite.** Campo alfanumérico con una longitud de 2 caracteres.
4. **C512 Número de identificación del objeto del trámite.** Campo alfanumérico con una longitud de 17 caracteres.
5. **C614 Primer nombre del postulante.** Campo alfanumérico con una longitud de 20 caracteres.
6. **C615 Segundo nombre del postulante.** Campo alfanumérico con una longitud de 30 caracteres.
7. **C616 Primer apellido del postulante.** Campo alfanumérico con una longitud de 20 caracteres.
8. **C617 Segundo apellido del postulante.** Campo alfanumérico con una longitud de 30 caracteres.

Una vez se ha generado el archivo XML, se valida su estructura, haciendo uso del correspondiente archivo XSD, hasta que se evidencie que su estructura y datos son correctos, entonces se podrá proceder a realizar el cargue a la plataforma GIASS, siguiendo estos pasos:

- 1) Seleccionar la opción de **Pagos** (se encuentra en el menú del lado izquierdo de la interfaz web) y luego Iniciar un nuevo proceso de **Carga Masiva**, en la plataforma GIASS.
- 2) Ir a la pestaña de pendientes, actualizar la lista y seleccionar el ítem (identificándolo por fecha-hora y haciendo doble clic en él) que se ha generado para cargar el archivo, luego será redireccionado a la opción de cargar archivo masivo.
- 3) La plataforma muestra en pantalla, el botón Examinar, para la selección del archivo XML a cargar.
- 4) El usuario realiza la selección del archivo en la ventana de tipo navegador, para que el usuario seleccione el archivo XML a cargar.
- 5) El usuario selecciona el archivo a cargar.
- 6) El sistema presenta 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.
- 7) El sistema toma el archivo, valida su estructura recorriendo cada uno de los registros y guarda la información en caso de que se encuentre idóneo, de conformidad a los criterios estructurales del XSD (si se encuentran inconsistencias se detiene el proceso, mostrando al usuario el error o errores encontrados).
- 8) La plataforma muestra en pantalla el nombre que fue asignado al archivo, compuesto de la siguiente manera: FFPagosaaaammddhmmccccccc (**FF** hace referencia a Fosfec, **Pagos** hace referencia a la transacción o paso que se está ejecutando, **aaaammdd** corresponde a la fecha de carga del archivo, **hmm** corresponde a la hora de carga del archivo, **ccccccc** corresponde a un consecutivo, asignado por el sistema).
- 9) Si el archivo es válido, se podrá oprimir el botón de procesar (para iniciar el proceso de cruce masivo).

Ejemplo de archivo XML de consulta masiva

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
C1	Tipo de registro	82
C169	Código de la administradora (código de su CCF).	CCF## (cambie ## por el código de su CCF)
C511	Tipo de identificación del objeto del trámite	CC
C512	Número de identificación del objeto del trámite	765432189

C614	Primer nombre del postulante	Mario
C616	Primer apellido del postulante	Fonseca

Persona consultada 2		
Campo	Descripción	Dato
C1	Tipo de registro	82
C169	Código de la administradora (código de su CCF).	CCF## (cambie ## por el código de su CCF)
C511	Tipo de identificación del objeto del trámite	CC
C512	Número de identificación del objeto del trámite	987654321
C614	Primer nombre del postulante	Constanza
C616	Primer apellido del postulante	Salgado

Nota: el siguiente contenido debería guardarse en formato (y extensión XML), para poderlo validar contra el XSD correspondiente, para un posterior cargue a GIASS:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

```
<ns1:RegistrosPagosElement xmlns:ns1="http://asocajas.hp.com/bdo_fosfec">
```

```
  <registro54>
```

```
    <registro82>
```

```
      <C1>82</C1>
```

```
      <C169>CCF69</C169>
```

```
      <C511>CC</C511>
```

```
      <C512>765432189</C512>
```

```
      <C614>Mario</C614>
```

```
      <C616>Fonseca</C616>
```

```
    </registro82>
```

```
  </registro54>
```

```
  <registro54>
```

```
    <registro82>
```

```
      <C1>82</C1>
```

```
      <C169>CCF69</C169>
```

```
      <C511>CC</C511>
```


<C512>987654321</C512>

<C614>Constanza</C614>

<C616>Salgado</C616>

</registro82>

</registro54>

</ns1:RegistrosPagosElement>

ÚLTIMA LÍNEA DEL DOCUMENTO