



---

## Manual de gestión de respuestas a consultas masivas de la ola FOSFEC – Capacitación, basadas en XML, 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.

## *Contenido*

Introducción .....	3
Consideraciones .....	4
Proceso de validación de información del postulante para capacitación; consulta a todas las CCF del país. ....	5
Validación de inscripción y cumplimiento en capacitación reportada. ....	6
Respuesta del proceso de consulta masiva.....	7
Consolidado:.....	8
Detallado:.....	8

## *Introducción*

En este proceso de respuesta a consultas masivas, la plataforma GIASS realiza los siguientes pasos:

- **Consolida** cada uno de los registros de la consulta masiva generada por la CCF, cargada previamente mediante formato XML.
- **Procesa** cada uno de los registros de la consulta, buscando información de respuesta en las bases de datos espejo (FOSFEC) de cada uno de los ambientes espejo de las CCFs de la siguiente manera:
  - Valida la información en las CCF país sobre el postulante para Capacitación.
  - Valida la situación de inscripción y cumplimiento en la capacitación reportada, en las Agencias de las CCF no enlazadas con la Unidad de Servicio Público de Empleo (esta consulta se realiza únicamente a las CCF que no se encuentran enlazadas dicha entidad).
- **Valida** el estado de cesante de cada una de las personas consultadas, haciendo búsqueda de dichos registros como afiliados activos o inactivos en las bases de datos espejo (AFILIACIONES) de las CCF.
- **Agrupar** cada uno de los registros de la consulta, para que el usuario pueda consultar de manera detallada la información generada.

## *Consideraciones*

1. El tiempo de respuesta a las consultas masivas, tiene relación directa con la cantidad de registros que contenga el XML de consulta (cada uno de ellos se consulta con cada ambiente espejo de las CCFs).
2. La importación a sistemas locales de las CCFs y la interpretación de los resultados, con respecto a la toma de decisiones es de manejo independiente de cada Caja de Compensación.
3. La plataforma genera un archivo de respuesta, en formato XML con toda la información consolidada, llamado: FFCapacitacionaaaammddhhmmxxxxxxxxxxConsolidado (Donde **FF** corresponde a Fosfec, **Capacitación** corresponde al proceso o paso que se está realizando, **aaaammdd** corresponde a la fecha de ejecución del proceso, **hhmm** corresponde a la hora de ejecución del proceso, **xxxxxxxxxx** corresponde al número de transacción que la plataforma asignó al archivo y la palabra **Consolidado**).

## *Proceso de validación de información del postulante para capacitación; consulta a todas las CCF del país.*

La CCF realiza la consulta en la BD espejo, de la información de la siguiente manera:

Toma los datos de identificación de las personas consultadas y busca en la estructura Afiliaciones Trabajadores de la Base de Datos Espejo de las Cajas de Compensación, un registro que cumpla con las siguientes condiciones:

- **C47 Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** sea igual al campo **C511 Tipo de identificación del objeto del trámite** del registro 82 (en el XML de la consulta masiva cargada previamente).
- **C48 Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** sea igual al campo **C512 Número de identificación del objeto del trámite** del registro 82 (en el XML de la consulta masiva cargada previamente).

En caso de que se encuentre información, y el campo **C525 Fecha Fin afiliación** de la estructura Afiliaciones Trabajadores se encuentre vacío (lo cual significaría que la persona consultada tiene una afiliación activa), el sistema llena el registro de salida 125, de la siguiente manera:

- Al campo **C169 Código de la administradora**, le asigna el código de la CCF que está generando la respuesta.
- Al campo **C47 Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** le asigna el contenido del campo **C511 Tipo de identificación del objeto del trámite**, del registro de entrada 82.
- Al campo **C48 Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** le asigna el contenido del campo **C512 Número de identificación del objeto del trámite** del registro de entrada 82.
- Al campo **C863 Condición de Cotización Sistema de Subsidio Familiar (último ciclo Pila)**, le asigna el valor de **1 (Uno)**.
- Al campo **C523 Fecha de inicio de afiliación**, le asigna el contenido del campo **C523 Fecha de inicio de afiliación**, de la estructura Afiliaciones Trabajadores.

En caso de que se encuentre información y el campo **C525 Fecha Fin afiliación** de la estructura Afiliaciones Trabajadores **NO** se encuentre vacío, el sistema llena el registro de salida 125, de la siguiente manera:

- Al campo **C169 Código de la administradora**, le asigna el código de la CCF que está generando la respuesta.

- Al campo C47 Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia, le asigna el contenido del campo C511 **Tipo de identificación del objeto del trámite**, del registro de entrada 82.
- Al campo C48 Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia, le asigna el contenido del campo C512 **Número de identificación del objeto del trámite** del registro de entrada 82.
- Al campo C863 Condición de Cotización Sistema de Subsidio Familiar (último ciclo Pila), le asigna el valor de **0 (Cero)**.
- Al campo C523 Fecha de inicio de afiliación, no le asigna ningún valor.

### *Validación de inscripción y cumplimiento en capacitación reportada.*

El sistema lee uno de sus catálogos internos (en este caso el de Cajas no enlazadas a la Unidad de Servicio Público de Empleo), y para cada una de las CCF que se encuentran en el catálogo, realiza la consulta de siguiente manera:

Busca en la estructura **FOSFEC\_Capacitación** de las Bases de Datos Espejo de las CCFs, un registro que cumpla con las siguientes condiciones:

- C47 **Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** sea igual al campo C511 **Tipo de identificación del objeto del trámite** del registro 82 (en el XML de la consulta masiva cargada previamente).
- C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** sea igual al campo C512 **Número de identificación del objeto del trámite** del registro 82 (en el XML de la consulta masiva cargada previamente).

En caso de que se encuentra información, el sistema llena el registro de salida 117, de la siguiente manera:

- Al campo C169 Código de la administradora, le asigna el código de la CCF que está generando la respuesta.
- Al campo C47 Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia, le asigna el contenido del campo C511 **Tipo de identificación del objeto del trámite**, del registro de entrada 82.
- Al campo C48 Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia, le asigna el contenido del campo C512 **Número de identificación del objeto del trámite** del registro de entrada 82.
- Al campo C747 **Inscripción Agencias**, le asigna el contenido del campo C747 **Inscripción Agencias** de la estructura Capacitación y Ruta de Empleo.

- Al campo C748 **Descartó o no Culminó Formación**, le asigna le contenido del campo C748 **Descartó o no Culminó Formación** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C749 **No Asistió 80% (promedio desde inicio capacitación)**, le asigna le contenido del campo C749 **No Asistió 80% (promedio desde inicio capacitación)** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C750 **No Cumplió en el mes con la Ruta de Empleo**, le asigna le contenido del campo C750 **No Cumplió en el mes con la Ruta de Empleo** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C751 **No Acudió en el mes a procesos de selección**, le asigna el contenido del campo C751 **No Acudió en el mes a procesos de selección** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C752 **Rechazó ofertas de empleo**, le asigna el contenido del campo C752 **Rechazó ofertas de empleo** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.

El sistema genera el registro de control FOSFEC 110, de la siguiente manera (este registro se genera una sola vez).

- Al campo C869 **Nivel del registro (FOSFEC)** del registro de salida 110, le asigna el valor de **1**.
- Al campo C169 **Código de la administradora** del registro de salida 110, le asigna el contenido del campo C169 **Código de la administradora** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C753 **Fecha inicial del periodo de la información** del registro de salida 110, le asigna el contenido del campo C753 **Fecha inicial del periodo de la información** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C754 **Fecha final del período de la información** del registro de salida 110, le asigna el contenido del campo C754 **Fecha final del período de la información** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C755 **Total de registros relacionados en el archivo** del registro de salida 110, le asigna el contenido del campo C755 **Total de registros relacionados en el archivo** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.
- Al campo C870 **Nombre del archivo (sin extensión .txt)** del registro de salida 110, le asigna el contenido del campo C870 **Nombre del archivo (sin extensión .txt)** de la estructura **FOSFEC\_Capacitación**.

### *Respuesta del proceso de consulta masiva.*

La plataforma responde a la consulta con los siguientes datos (expresada mediante registros de los archivos consolidado y detallado):

## *Consolidado:*

Para la información **consolidada**, la plataforma GIASS genera un archivo llamado FFCapacitacionCCCCCCCCCCCCConsolidadocccccccccccc (Donde **FF** corresponde a Fosfec, **Capacitación** corresponde a la transacción o paso que se está ejecutando, **CCCCCCCCCCCC** corresponde al consecutivo o número de transacción que fue asignado al proceso, la palabra **Consolidado** y ccccccccccc corresponde al consecutivo o número de transacción que el sistema asignó internamente a cada registro), con el registro 124 Consolidado de Cotización Sistema de Subsidio Familiar.

**Registro 124** Consolidado de Cotización Sistema de Subsidio Familiar.

- C47 **Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia**. Campo alfabético con una longitud de 2 caracteres.
- C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia**. Campo numérico con una longitud de 17 caracteres.
- C863 **Condición de Cotización Sistema de Subsidio Familiar (último ciclo Pila)**. Campo numérico con una longitud de un caracter.
- C864 **Fecha de Ingreso afiliación Sistema de Subsidio Familiar (Ultima CCF que Reporta)**. Campo alfabético con una longitud de 10 caracteres.
- C865 **Cajas que reporta Condición de Cotización Sistema de Subsidio Familiar (último ciclo Pila)**. Campo alfabético con una longitud de 6 caracteres.

## *Detallado:*

La plataforma genera un archivo en formato XML con toda la información detallada, llamado FFCapacitacionaaaamddhmmxxxxxxxxxxDetallado (Donde **FF** corresponde a Fosfec, **Capacitación** corresponde a la transacción o paso que se está realizando, **aaaamdd** corresponde a la fecha de ejecución del proceso, **hmm** corresponde a la hora de ejecución del proceso, **xxxxxxxxxxx** corresponde al número de transacción que el sistema asigno al archivo y la palabra **Detallado**), el cual presenta tres tipos de registro con la siguiente estructura:

**Registro 110** – Registro de Control FOSFEC.

- C869 **Nivel del registro (FOSFEC)**. Campo numérico con una longitud de un caracter.
- C169 **Código de la administradora**. Campo alfabético con una longitud de 6 caracteres.
- C753 **Fecha inicial del periodo de la información**. Campo alfabético con una longitud de 10 caracteres.
- C754 **Fecha final del periodo de la información**. Campo alfabético con una longitud de 10 caracteres.
- C755 **Total de registros relacionados en el archivo**. Campo numérico con una longitud de 2 caracteres.



- C870 **Nombre del archivo (sin extensión .txt)**. Campo alfabético con una longitud de 18 caracteres.

**Registro 125** – Detalle condición de cotización sistema de subsidio familiar.

- C169 **Código de la administradora**. Campo alfabético con una longitud de 6 caracteres.
- C47 **Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia**. Campo alfabético con una longitud de 2 caracteres.
- C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia**. Campo numérico con una longitud de 17 caracteres.
- C863 **Condición de Cotización Sistema de Subsidio Familiar (último ciclo Pila)**. Campo numérico con una longitud de 1 caracter.
- C523 **Fecha de inicio de afiliación**. Campo alfabético con una longitud de 10 caracteres.

**Registro 117** – Detalle capacitación.

- C169 **Código de la administradora**. Campo alfabético con una longitud de 6 caracteres.
- C47 **Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia**. Campo alfabético con una longitud de 2 caracteres.
- C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia**. Campo numérico con una longitud de 17 caracteres.
- C747 **Inscripción Agencias**. Campo numérico con una longitud de un caracter.
- C748 **Descartó o no Culminó Formación**. Campo numérico con una longitud de un caracter.
- C749 **No Asistió 80% (promedio desde inicio capacitación)**. Campo numérico con una longitud de un caracter.
- C750 **No Cumplió en el mes con la Ruta de Empleo**. Campo numérico con una longitud de un caracter.
- C751 **No Acudió en el mes a procesos de selección**. Campo numérico con una longitud de un caracter.
- C752 **Rechazó ofertas de empleo**. Campo numérico con una longitud de un caracter.

ÚLTIMA LÍNEA DEL DOCUMENTO