



Manual de gestión de respuestas a consultas masivas de la ola FOSFEC – Pagos, 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 pagos; consulta a todas las CCFs del país.	5
Validación de inscripción y cumplimiento en capacitación reportada.	9
Respuesta del proceso de consulta masiva.....	10
Archivo consolidado:	10
Archivo detallado:	11

Introducción

En este proceso el sistema consulta a todas las CCF del país con el objetivo de obtener información de las personas incluidas en el archivo XML de consulta, en el marco del proceso de validación de requisitos para el pago de beneficios. Para esto se realizan los siguientes pasos:

- Valida la información en las CCF país sobre las personas consultadas (busca afiliaciones a Caja de Compensación Familiar).
- 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 CCFs que no se encuentran enlazadas con dicha entidad.
- Valida pagos FOSFEC en las BDE.

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 la respuesta mediante archivos XML (consolidado y detallado).

Proceso de validación de información del postulante para pagos; consulta a todas las CCFs del país.

La plataforma GIASS envía a cada CCF como parámetros de entrada la totalidad de campos de los registros 54 y 82 (del XML de la consulta masiva cargada previamente).

(Nota: El registro de control FOSFEC 110, se genera una sola vez, con la información de la estructura FOSFEC_Pagos o con la información de la estructura FOSFEC_Beneficiarios. En este manual se detalla la forma de generar el registro en ambos pasos, en caso de que en alguna de las dos estructuras no se encuentre información del beneficiario que se está buscando)

La plataforma GIASS Busca en la estructura **Afiliaciones Trabajadores** de la Base de Datos Espejo, 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.
- 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 caso de que se encuentra información, y el campo C525 **Fecha Fin afiliación** de la estructura **Afiliaciones Trabajadores** 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 **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 encuentra información y el campo C525 **Fecha Fin afiliación** de la estructura **Afiliaciones Trabajadores** **NO** se encuentra 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.

Busca en la estructura **FOSFEC_Pagos** de la Base de Datos Espejo, de la siguiente manera:

1. 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.
2. 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.

Para cada uno de los registros coincidentes en la estructura **FOSFEC_Pagos**, el sistema genera un registro de salida 118 de la siguiente manera:

- Al campo C169 **Código de la administradora** del registro de salida 118, el sistema 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** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C47 **Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C736 **Estado de pago FOSFEC** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C736 **Estado de pago FOSFEC** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C656 **Fecha de Postulación o Solicitud de Reactivación FOSFEC** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C656 **Fecha de Postulación o Solicitud de Reactivación FOSFEC** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C738 **Fecha de Asignación FOSFEC** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C738 **Fecha de Asignación FOSFEC** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C739 **Fecha Primer Pago FOSFEC** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C739 **Fecha Primer Pago FOSFEC** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.

- Al campo C740 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa principal)** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C740 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa principal)** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C741 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa B, opcional)** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C741 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa B, opcional)** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C742 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa C, opcional)** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C742 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa C, opcional)** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C743 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa D, opcional)** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C743 **Causales de Rechazo FOSFEC (causa D, opcional)** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.
- Al campo C744 **Número de pago a realizar FOSFEC** del registro de salida 118, el sistema le asigna el contenido del campo C744 **Número de pago a realizar FOSFEC** de la estructura **FOSFEC_Pagos**.

Si el sistema no ha generado el registro control 110 y si encontró información en la estructura **FOSFEC_Pagos**, el sistema genera el registro de control 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_Pagos**.
- 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_Pagos**.
- 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_Pagos**.
- 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_Pagos**.
- 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_Pagos**.

Busca en la estructura Beneficiario **FOSFEC_Beneficiarios** de la Base de Datos Espejo, de la siguiente manera:

3. 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.
4. 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.

Si el sistema no ha generado el registro control 110 y si encontró información en la estructura **FOSFEC_Beneficiarios**, el sistema genera el registro de control 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_Beneficiarios**.
- 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_Beneficiarios**.
- 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_Beneficiarios**.
- 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_Beneficiarios**.
- 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_Beneficiarios**.

Para cada uno de los registros coincidentes en la estructura **FOSFEC_Beneficiarios**, el sistema genera un registro de salida 119 de la siguiente manera:

- Al campo C169 **Código de la administradora** del registro de salida 119, el sistema 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** del registro de salida 119, le asigna el contenido del campo C47 **Tipo de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.
- Al campo C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** del registro de salida 119, le asigna el contenido del campo C48 **Número de identificación del trabajador o cotizante o cabeza de familia** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.
- Al campo C745 **Tipo del beneficiario o miembro del grupo familiar** le asigna el contenido del campo C745 **Tipo del beneficiario o miembro del grupo familiar** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.
- Al campo C94 **Tipo de identificación del beneficiario o miembro del grupo familiar** del registro de salida 119, le asigna el contenido del campo C94 **Tipo de identificación del beneficiario o miembro del grupo familiar** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.

- Al campo C95 **Número de identificación del beneficiario o miembro del grupo familiar** del registro de salida 119, le asigna el contenido del campo C95 **Número de identificación del beneficiario o miembro del grupo familiar** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.
- Al campo C96 **Primer apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar** del registro de salida 119, le asigna el contenido del campo C96 **Primer apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.
- Al campo C97 **Segundo apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar** del registro de salida 119 le asigna el contenido del campo C97 **Segundo apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.
- Al campo C98 **Primer nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar** del registro de salida 119 le asigna el contenido del campo C98 **Primer nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.
- Al campo C99 **Segundo nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar** del registro de salida 119 le asigna el contenido del campo C99 **Segundo nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar** de la estructura **FOSFEC_Beneficiario**.

Validación de inscripción y cumplimiento en capacitación reportada.

La plataforma GIAS envía a cada CCF como parámetros de entrada la totalidad de campos de la consulta masiva, la cual se procesa de la siguiente manera:

Busca en la estructura **FOSFEC_Capacitacion** de la Base de Datos Espejo, 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.
- 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 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 le contenido del campo C747 **Inscripción Agencias** de la estructura **FOSFEC_Capacitacion**.
- Al campo C748 **Descartó o no Culminó Formación**, le asigna le contenido del campo C748 **Descartó o no Culminó Formación** de la estructura **FOSFEC_Capacitacion**.
- 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_Capacitacion**.
- 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_Capacitacion**.
- 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_Capacitacion**.
- Al campo C752 **Rechazó ofertas de empleo**, le asigna el contenido del campo C752 **Rechazó ofertas de empleo** de la estructura **FOSFEC_Capacitacion**.

Respuesta del proceso de consulta masiva.

La plataforma responde a la consulta masiva con la siguiente información (expresada mediante los registros de los archivos consolidado y detallado):

Archivo consolidado:

Archivo en formato XML, llamado FFPagosCCCCCCCCCCCCConsolidadocccccccccccc (Donde **FF** corresponde a Fosfec, **Pagos** 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 asigno internamente a cada registro, con el siguiente registro:

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.

Archivo detallado:

Archivo en formato XML, con toda la información del proceso, llamado FFPagosaaammddhhmmxxxxxxxxxDetallado (Donde **FF** corresponde a Fosfec, **Pagos** corresponde al proceso o paso que se está realizando, **aaammdd** corresponde a la fecha de ejecución del proceso, **hhmm** corresponde a la hora de ejecución del proceso, **xxxxxxxxxxxx** corresponde al número de transacción que el sistema asignó al archivo y la palabra **Detallado**) el cual presenta los siguientes tipos de registro:

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 período 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.

Registro 118 – Archivo de Pago FOSFEC

- **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.
- **C736 Estado de pago FOSFEC.** Campo numérico con una longitud de un caracter.
- **C656 Fecha de Postulación o Solicitud de Reactivación FOSFEC.** Campo alfabético con una longitud de 10 caracteres.
- **C738 Fecha de Asignación FOSFEC.** Campo alfabético con una longitud de 10 caracteres.
- **C739 Fecha Primer Pago FOSFEC.** Campo alfabético con una longitud de 10 caracteres.
- **C740 Causales de Rechazo FOSFEC (causa principal).** Campo numérico con una longitud de 2 caracteres.
- **C741 Causales de Rechazo FOSFEC (causa B, opcional).** Campo numérico con una longitud de 2 caracteres.
- **C742 Causales de Rechazo FOSFEC (causa C, opcional).** Campo numérico con una longitud de 2 caracteres.
- **C743 Causales de Rechazo FOSFEC (causa D, opcional).** Campo numérico con una longitud de 2 caracteres.
- **C744 Número de pago a realizar FOSFEC.** Campo numérico con una longitud de un caracter.

Registro 119 – Archivo de pago cuota monetaria FOSFEC

- **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.
- **C745 Tipo del beneficiario o miembro del grupo familiar.** Campo numérico con una longitud de un caracter.

- **C94 Tipo de identificación del beneficiario o miembro del grupo familiar.** Campo alfabético con una longitud de 2 caracteres.
- **C95 Número de identificación del beneficiario o miembro del grupo familiar.** Campo alfabético con una longitud de 17 caracteres.
- **C96 Primer apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar.** Campo alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- **C97 Segundo apellido del beneficiario o miembro del grupo familiar.** Campo alfabético con una longitud de 30 caracteres.
- **C98 Primer nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar.** Campo alfabético con una longitud de 20 caracteres.
- **C99 Segundo nombre del beneficiario o miembro del grupo familiar.** Campo alfabético con una longitud de 30 caracteres.

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 carácter.
- **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.

ÚLTIMA LÍNEA DEL DOCUMENTO