

# Anexo 12 - Detalle del Requerimiento de Captura, Formularios y Reemplazo de SIAF

---

## Contexto

Como se mencionó en el Anexo 4, la información insumo de muchas actividades y procesos de la organización proviene de la captura de datos financieros, como balances y estados financieros entre otra información financiera desagregada, de las entidades cooperativas inscritas y no inscritas.

En el contexto mencionamos que:

**Fogacoop** recibe la misma información en dos estructuras principalmente:

- Una estructura definida por **Fogacoop** para las entidades cooperativas financieras.
- Una estructura definida por la SES, para las entidades cooperativas multiactivas con sección de ahorro y crédito, esta fuente en particular podría necesitar de un proceso de transformación anterior, para ser conforme a la estructura definida por **Fogacoop**, o para cargarse en los sistemas de manera uniforme.

**Fogacoop** recibe información de cooperativas con capacidad técnica y operativa diversa:

- Entidades cooperativas grandes, ubicadas en ciudades con niveles de conectividad adecuados, que podrían transmitir parte o toda la información requerida por **Fogacoop** en línea, a través de servicios web.
- Entidades cooperativas medianas, con capacidad técnica y operativa menor, o que se encuentren en ciudades con niveles de conectividad apenas aceptables, a quienes es difícil transmitir en línea, pero que pueden generar de manera automática el envío de una carga periódica.
- Entidades cooperativas más pequeñas, con poca capacidad técnica, que se ubican en ciudades con conectividad muy limitada o inexistente, y que generan de manera manual el envío de la carga masiva, necesitan de mecanismos sencillos, operables por personal sin ningún conocimiento técnico.

**Fogacoop** por disposiciones eventuales de los entes de control, SFC y SES, puede requerir realizar retransmisiones de los datos cargados por una entidad cooperativa. Lo que esto significa es que una cooperativa puede reenviar información que ya se ha cargado, con algunas correcciones de meses o años anteriores, y este proceso requiere, tanto conservar la versión cargada originalmente, como administrar el impacto de este reproceso en las bases del fondo garantizando niveles definidos de integridad.

## Detalles de la captura

FOGACOOP requiere una solución completa que permita atender esta diversidad organizacional y operativa:

El nuevo sistema debe reemplazar completamente la estrategia de carga actual, esta estrategia esta soportada actualmente por varios componentes:

- El sistema SIAF actual (Ver “**Anexos Particulares Bases de recepción de ofertas**”, numeral 1.4.1 Sistema de Análisis Financiero SIAF), este sistema permite diseñar los formatos de carga masiva, diseñar las zonas o unidades de captura que tiene cada formato, diseñar las validaciones sobre los valores de los formatos y guardar toda esta información en una base de datos. Actualmente, todo el diseño de los formatos, zonas y validaciones, se realiza sobre una interfaz y lenguaje con expresiones tipo hoja de cálculo, que permiten a un usuario no programador especificar un formulario de manera completa.
- Un cliente de Captura para las entidades de tipo Financiero, instalado en cada una de ellas, este cliente es una aplicación de escritorio que tiene cada entidad (de las 8 financieras) y que permite ingresar la información requerida en cada uno de los formatos, especificados en SIAF.
- Una aplicación de recepción de los demás clientes (cerca de 180) que envían la información en otro formato, que se debe desencriptar, y transformar a los formatos que normalmente usa el fondo.

El sistema actual posee algunas partes manuales, pero ofrece un esquema flexible de producción de formatos de carga y esta aceptado y adoptado por toda la comunidad de clientes.

El nuevo sistema debe diseñar una estrategia que permita capturar esta información de manera completa:

- Debe capturar la información de clientes financieros, con un esquema similar al existente u otro que se diseñe.
- Debe capturar la información los demás clientes actuales, con un esquema similar al existente u otro que se diseñe.
- Debe capturar la información otros clientes a demás clientes actuales, con un esquema similar al existente u otro que se diseñe.

Además de esto, debe ofrecer diferentes mecanismos que aseguren que se puede soportar la diversidad y heterogeneidad de plataformas y capacidades técnicas y operativas de las entidades reportantes como por ejemplo:

- Recepción por el portal web.
- Recepción por un buzón de correo electrónico.
- Recepción por servicios web.
- Recepción por el portal de archivos fraccionados.
- Carga de un archivo que llegó en un medio físico al Fondo.

Y otros que el OFERENTE considere apropiados en su análisis.

Para este caso se debe tener en cuenta que aunque las entidades reportantes a FOGACOOOP están en la obligación de reportar bajo los formatos y reglas que el FONDO exija, la solución propuesta busca generar el menor impacto en la forma y la logística de la carga, buscando el mayor beneficio en eficiencia para el FONDO.

### *Relación con otras entidades*

Debe tenerse en cuenta también que debido a la política de datos abiertos del gobierno, y a otros lineamientos de GEL, la información que FOGACOOOP recibe, puede ser de interés para otras organizaciones del estado, en particular para la Superintendencia de la Economía Solidaria (SES), lo que implica que los archivos o los datos recibidos, deberán estar disponibles también para esta entidad, y el punto de recepción para ambas entidades FOGACOOOP y SES debe ser único, pues la información que reciben es la misma.

### *Impacto*

Finalmente el mecanismo usado para la captura debe contemplar el impacto técnico y operativo de las operaciones de Retransmisión, y lograr una entrega adecuada del servicio de carga y de los demás servicios del fondo, teniendo en cuenta el rendimiento y las demandas reales, contemplando por ejemplo, el impacto de: repetir cálculos, guardar información de respaldo de las retransmisiones antes y después de realizadas, y otros que puedan surgir del análisis del OFERENTE.