

Anexo 13. Detalle del Requerimiento de Integración del SIG

El SIG (Sistema de Información Gerencial – diferente al SIAF) es un sistema web, hecho en plataforma PHP, conectado a un servidor MySQL, que ofrece a cada uno de los inscritos del fondo la posibilidad de autenticarse y revisar la información de sus indicadores financieros actuales e históricos por medio de gráficas y filtros.

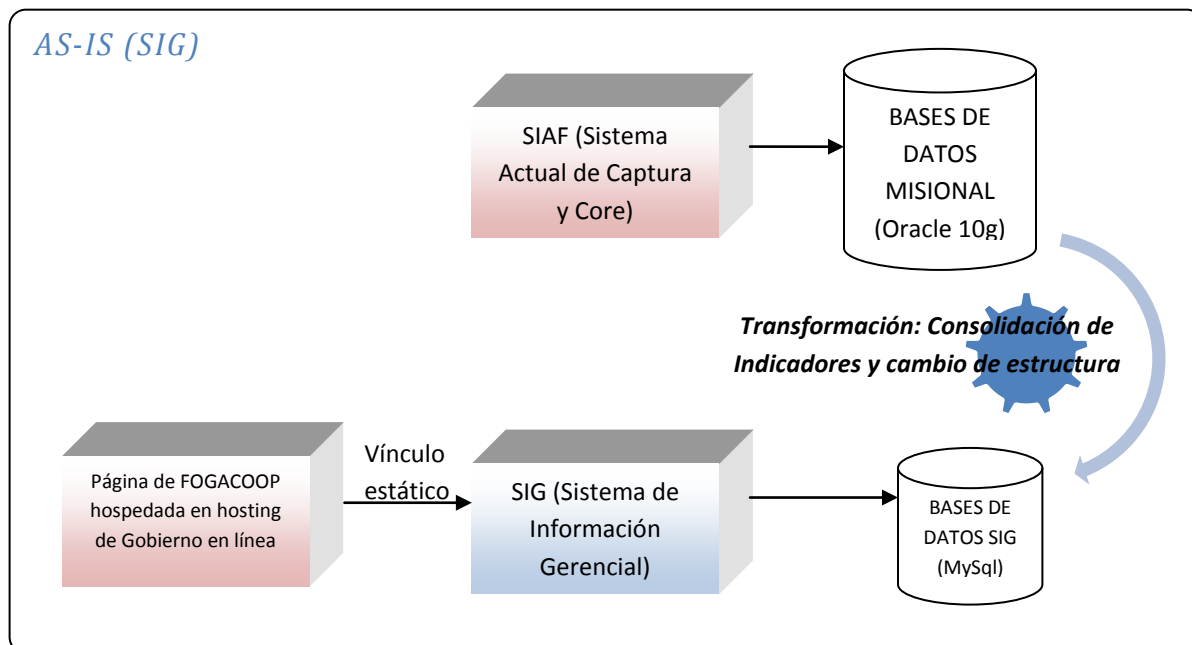
El sistema en mención no posee lógica de negocio propia, pues todo el cálculo de indicadores, la construcción de históricos y la consolidación de la información que muestra, ya se ha realizado en el sistema SIAF, de modo que SIG corresponde solamente a un sistema con una única capa de vista o visualización, que toma información de una base y la muestra.

Este sistema se ha contratado recientemente y se estima que solo hasta que la solución “core” que se contratará esté disponible y tenga organizado además, un sistema de inteligencia de negocio, el SIG continuará en funcionamiento.

De modo que se desea mantener en operación este sistema, integrado con el sistema nuevo que se contratará, para explicar que se requiere en este caso, se plantean a continuación dos escenarios, el actual (AS-IS) y el futuro o deseado (TO -BE), que el OFERENTE debe contemplar en su propuesta.

AS-IS

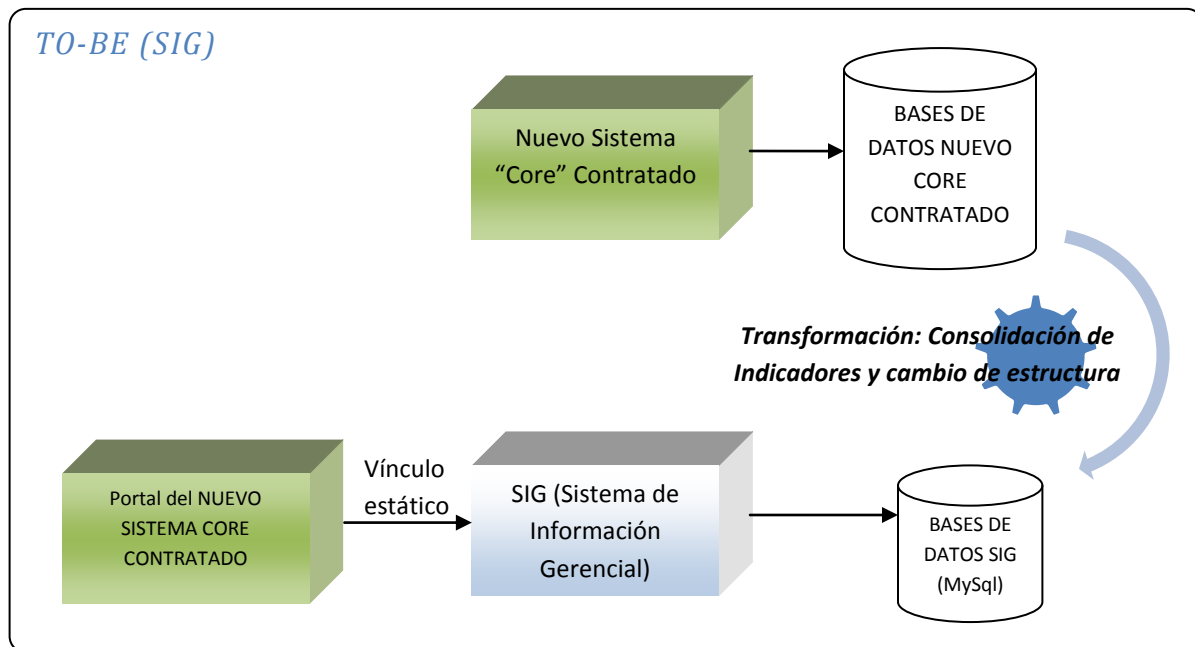
El SIG opera así hoy:



En el esquema actual, el SIG, toma sus datos de una base a la que periódicamente se realizan cargas desde la base principal del fondo, esta base es la que mantiene toda la información actual del fondo respecto de las cooperativas inscritas. Anterior a esta carga se han transformado y calculado los indicadores que debe mostrar SIG. El SIG solamente visualiza estos datos ya calculados y cargados en su base de datos.

TO-BE

Se desea que cuando el nuevo sistema entre, total o parcialmente en operación el SIG siga funcionando, pero bajo el siguiente esquema:



En el esquema deseado el SIG, de la misma forma, tomará sus datos de una base a la que periódicamente se realizarán cargas desde la base principal del fondo. Lo que cambiara principalmente serán dos cosas: Será necesario que el sistema nuevo calcule los indicadores por cooperativa (estos indicadores se mencionan ya en la especificación, y en particular tienen que ver con los existentes en SIAF (***Anexos Particulares Bases de recepción de ofertas***”, numeral 1.4.1 Sistema de Análisis Financiero SIAF, parte e. Módulo de Indicadores y parte h. Módulo de Indicadores Sectoriales), y se ubiquen de la misma manera en la base de datos del SIG. Por otra parte será requerido que el SIG se acceda desde el nuevo portal del fondo que se construirá sujeto a la autenticación previa sobre este.

Estimado del Tamaño de la Migración

Como mecanismo para dimensionar que tan complejo es el cálculo y movimiento de estos indicadores que muestra SIG, en el Anexo llamado “Inventario de Capacidades y Consumos Actuales”, se presenta una pestaña con la información del tamaño actual de la base de datos de SIG.

Tenga en cuenta que lo requerido NO es migrar los datos, y EN CAMBIO es migrar la funcionalidad actual (que implica una carga periódica de datos), que opera sobre la base de datos actual, para que opere sobre la base de datos del nuevo sistema y para que se pueda usar desde el portal que se construya (a través de un vínculo y gracias a una autenticación previa).