

Siga Ingeniería Aplicada

Siga Global: Desarrollo de Innovación Orientado al Control y Gestión de Proyectos



Luis Alberto Olcay
 Gerente General SIGA Ingeniería
 y Consultoría S.A.

Mejorar los actuales mecanismos de control y fortalecer los canales de comunicación con el cliente, son los principales objetivos de la plataforma SIGA Global. Sistema de

desarrollo propio constituido por una serie de módulos orientados a apoyar la administración y gestión de los proyectos de cada una de las áreas de negocio de la empresa. Con el fin de estandarizar los procesos de Control y seguimiento de obras de construcción, Generación de informes y reportes de inspección técnica de obras, Gestión del conocimiento y Gestión documental.

SIGA Global, construido por el área de Desarrollo de Ingeniería, cuenta con una aplicación con acceso web, individualizado y controlado a la información técnica y financiera del proyecto. Así como también a su planificación, elementos de control, legajo, acciones y registro de gestiones administrativas y técnicas. Al ser configurable, permite capturar datos en tiempo real, como avances, dotaciones, equipos, no conformidades, hallazgos de seguridad, propios del proceso constructivo que se inspecciona por medio de la utilización del software en dispositivos móviles con conectividad y amplia funcionalidad.

Equipos de hardware y software permiten el almacenamiento, resguardo y centralización de los datos capturados y acceso a la programación, alertas tempranas y registros, que facilitan el control de los proyectos por parte del equipo de Inspección y el Cliente. Y con ello la toma de decisiones oportunas y documentadas.

Dentro de las funcionalidades de SIGA Global, destaca su capacidad para monitorear y controlar programas y actividades de las empresas contratistas a través de un sistema automático, vía formularios electrónicos, que se completan en terreno accediendo al Software por medio un dispositivo móvil Tablet. Lo que entrega a la

operación de proyectos en obras la oportunidad de registrar in situ datos e imágenes que son inmediatamente enviadas a un repositorio documental, disponiendo de la misma on line, tabulada y estandarizada para el conocimiento de las jefaturas del servicio y del Cliente.

Lo que se traduce en una reportabilidad tendiente a una mayor permanencia en terreno e información de primera línea que asegura el cumplimiento de los objetivos por los cuales fue contratada. Pues habilita al equipo de inspección a reportar los resultados del avance de las partidas de construcción, acceder al programa maestro de la obra y comparar el avance real v/s el avance programado, verificando si existen retrasos en el desarrollo, a modo de evaluar la proyección y emitir las respectivas alertas.

El Sistema de Gestión Documental de SIGA Global es otro de sus atributos. El cual asegura la disponibilidad y trazabilidad de la información por medio de la utilización de una plataforma Share point, capaz de levantar los antecedentes existentes, mantener su continuidad y dar acceso seguro a los equipos de Inspección.

SIGA Global se presenta ante el mercado como un servicio innovador, altamente competitivo y de clase mundial, dirigido a estandarizar los procesos de control y gestión de proyectos y complementar la ejecución de la inspección técnica de obra tradicional.

La inversión en un sistema de gestión de proyectos propio, permitió a SIGA Ingeniería optimizar recursos y mecanismos, además de fortalecer los canales de comunicación entre todos los agentes que intervienen en la ejecución de un contrato. Atendiendo de manera personalizada las exigencias de este tipo de servicios, acorde a los requerimientos de la industria y en pos de satisfacer las necesidades de los clientes.

SIGA Global ha sido implementada en el 70% de la cartera de los proyectos de SIGA Ingeniería, de entre los cuales destacan las divisiones de El Salvador, Andina y El Teniente de Codelco.