

Siga Global nueva plataforma digital en Siga

Los cada vez más altos estándares de calidad junto a la especialización de las técnicas constructivas, constructivas, la necesidad de inspeccionar a nivel nacional proyectos de construcción y un mercado cada vez más competitivo, hace indispensable la incorporación de elementos tecnológicos orientados a actualizar el criterio tradicional de la inspección técnica de obras.

Con una clara misión de líder de innovación y dado que el 35% de los proyectos que ejecuta pertenecen al área de inspección técnica de obras, SIGA Ingeniería ha apostado por desarrollar e implementar un sistema de transferencia de datos capaz de almacenar, canalizar y gestionar la información necesaria para asegurar la correcta ejecución de las distintas etapas de un proyecto.

Una fuerte inversión inicial dio vida a SIGA GLOBAL, plataforma con acceso web, constituida

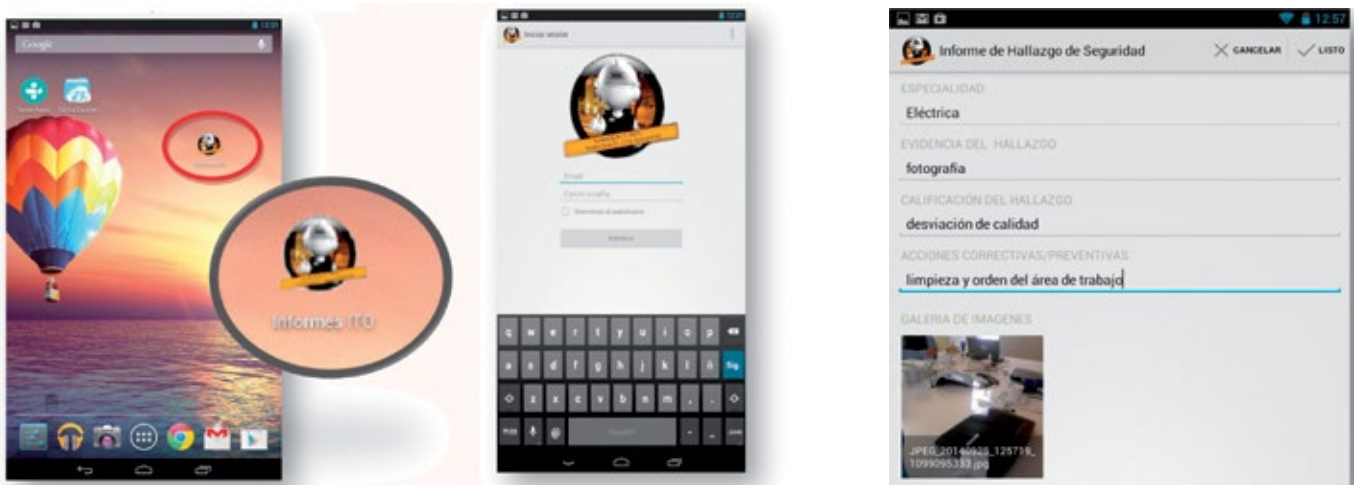
por una serie de módulos de gestión orientados a apoyar la administración y gerenciamiento de los proyectos. Cuenta, adicionalmente, con una suite diseñada especialmente con el objetivo de estandarizar procesos de control y seguimiento de obras de construcción, por medio de la centralización de datos capturados en tiempo real.

En el marco de esta directriz, SIGA GLOBAL se configura sobre el empleo del software SharePoint, para la administración del repositorio documental, facultando al usuario a disponer y respaldar la información que se gestiona y elabora como parte de la inspección técnica de obras. Todo por medio de accesos individualizados dirigidos a mantener el control sobre la documentación e historial de actividad.

Luisa Cares Soulis, Subgerente de Desarrollo de Ingeniería y gestor de SIGA Global, explica que la inversión en un sistema de gestión de proyectos propio, permite optimizar recursos y mecanismos,

además de fortalecer los canales de comunicación con el cliente y atender de manera personalizadas las necesidades de este tipo de servicios. "SIGA Global es un sistema creado a partir de nuestra expertis en el área de Inspección Técnica de Obras. Conocimiento que nos permitió diseñar una plataforma acorde a las necesidades de la industria. Capaz de almacenar la documentación requerida durante la ejecución de un proyecto, y con ello permitir la interacción permanente entre todos los actores que intervienen en su ejecución. (.)siendo el mejor complemento a los criterios tradicionales de inspección". Añadió que "al contar con una herramienta única, elaborada sobre la base de nuestra experiencia, nos posicionamos como una empresa responsable e innovadora. Cualidades que el cliente valora".

SIGA GLOBAL al ser compatible con dispositivos móviles, Tablet, provistos de acceso a la plataforma documental, permite la captura de



datos en terreno y la emisión de reportes simples y oportunos, enfocados a una alerta temprana. Consultar la documentación en terreno, facilita el envío de informes y documentos, propios de la gestión de la Inspección Técnica de Obras.

La aplicación, habilita al equipo de inspección a reportar los resultados del avance de las partidas de construcción, así como también acceder al programa maestro de la Obra. Comparando el avance real v/s el avance programado. Lo que permite verificar si existen retrasos en el desarrollo, a modo de evaluar la proyección y emitir las respectivas alertas al Cliente.

Carlos Cornejo, Jefe de Oficina Técnica y Planificación del contrato en curso de la empresa en la División El Teniente de Codelco afirmó que los beneficios de SIGA GLOBAL, se enfocan principalmente en la capacidad de canalizar y registrar día a día los avances de las obras. "Esta herramienta es un canal de comunicación efectivo e inmediato entre la obra y Oficina Central. Facilitando un cruce eficiente de la información. Permite, de acuerdo al perfil de acceso, incorporar, modificar y enviar aquellas solicitudes emanadas del mandante, así como también emitir informes acorde a sus directrices. (.). Todos tienen acceso a SIGA GLOBAL, informan por especialidad e incluso han sido agregados hallazgos de seguridad y no conformidades de calidad. Antecedentes que ayudan a interiorizar a todas las áreas de los pormenores de la ejecución del proyecto".

Acceder a la programación, generar y registrar alertas tempranas, entregan al equipo de Inspección los datos necesarios para emitir reportes de calidad al Cliente. Posibilitando la toma de decisiones oportunas y documentadas, tendientes a asegurar el cumplimiento de los objetivos del servicio. "La herramienta de gestión de informes permite automatizar el ingreso de información de terreno y consolidar dichos datos en reportes periódicos que, posteriormente, son automáticamente gestionados mediante la Herramienta Documental, formalizando su distribución y facilitando el control del proyecto, tanto para el equipo de Inspección como para el Cliente", señaló Cornejo.

En líneas generales SIGA GLOBAL permite estandarizar los procesos y reportes requeridos en los servicios de Gerenciamiento e Inspección Técnica de Obras, asegurando la correcta ejecución de una obra material, controlando

permanentemente el avance de ésta, la calidad de los materiales, el uso de técnicas constructivas adecuadas, el cumplimiento de los estándares vigentes y especificaciones de construcción. Estándares que son validados al contar con información confiable e in situ de su ejecución, dirigidos a proteger la integridad y seguridad de los usuarios finales de la misma, así como también del entorno en el cual fue emplazada.

Esta herramienta de comunicación e innovación es el resultado del compromiso

y esfuerzo de SIGA Ingeniería en pos de una mejora continua de sus procesos, desarrollando e implementando nuevas herramientas que aseguran la calidad y seguimiento de la gestión de cada área de servicio. Optimizando sus procesos.

Debido a sus múltiples funcionalidades, SIGA GLOBAL está siendo incorporada paulatinamente a las áreas de Ingeniería de Proyectos, Sustentabilidad y Gestión Ambiental y Minería y Geotécnica, de manera de unificar criterios de gestión, en un mediano a corto plazo. **AM**

