



**CANAHUATE & LÓPEZ**

**PORTAFOLIO  
DE SERVICIOS**

En este portafolio, encontrarán información detallada sobre nuestros servicios, así como ejemplos de proyectos que hemos realizado. Esperamos que esta presentación les brinde una visión clara de nuestra empresa y de lo que podemos ofrecerles.

En nuestra empresa, estamos comprometidos en ofrecer soluciones innovadoras y personalizadas para cada uno de nuestros clientes, con el objetivo de cumplir con sus expectativas y superarlas.

Contamos con un equipo de profesionales altamente capacitados y con una vasta experiencia en el sector, lo que nos permite garantizar la calidad y excelencia en cada uno de nuestros proyectos..



## TABLA DE CONTENIDO

---

Acerca de nosotros	04
Nuestra razon de ser	06
Objetivos	08
Nuestros Servicios	09
Nuestro Personal	12
Nuestros Clientes	14
Partners	16

---

# ACERCA DE NOSOTROS



**Canahuate & López, Ingeniería y Construcción** es un referente en las actividades de implementación de tecnología aplicada para eficientizar los procesos en cada etapa del ciclo de vida de los proyectos.

Transformamos la información geoespacial, adquirida por medio de drones, lidar, cámaras fotográficas y equipos de topografía en bases de datos inteligentes, capaces de explotar y analizar la información mejorando la eficiencia del proceso de datos en la ejecución de proyectos de ingeniería

Somos una empresa que consolida la integración de toda la estructura de diseño compuesta por Arquitectura, Estructuras, Diseños Civiles y Redes con el Building Information Modeling (BIM) enfocados en la normativa ISO 19650 y la filosofía OPENBIM, capaces de explotar y analizar la información mejorando la eficiencia del proceso de datos en la ejecución de proyectos de ingeniería.

Nos dedicamos a ofrecer soluciones integrales de construcción y diseño a nuestros clientes. Desde la planificación hasta la ejecución, nuestra empresa está comprometida en cumplir con los más altos estándares de calidad en cada proyecto que emprendemos.

**Nos enorgullece contar con un equipo de profesionales altamente capacitados en cada una de las áreas de la construcción, quienes trabajan de manera colaborativa para garantizar que cada proyecto sea realizado con éxito y en tiempo y forma.**

Además, nuestra empresa cuenta con una amplia gama de servicios personalizados que se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente. En este portafolio, encontrará una muestra de nuestros proyectos más destacados, en los cuales podrás ver nuestra capacidad de llevar a cabo proyectos de diferentes tamaños y complejidades. Estamos comprometidos en proporcionar a nuestros clientes una experiencia de construcción excepcional, asegurando que sus expectativas sean cumplidas o superadas en cada paso del camino



# NUESTROS VALORES:

## MISIÓN:

Proporcionar soluciones de construcción innovadoras y sostenibles a través de la utilización de metodología BIM, con el fin de satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes y contribuir al desarrollo sostenible del sector de la construcción.

## VISIÓN:

Ser líderes en la implementación de metodología BIM en la industria de la construcción, con el fin de optimizar procesos, mejorar la calidad y reducir los costos.

**Innovación:** Crear soluciones innovadoras utilizando la metodología BIM para mejorar la eficiencia y la calidad en la construcción.

**Compromiso:** Comprometidos con el desarrollo sostenible de la sociedad, nuestros clientes y el medio ambiente.

**Excelencia:** Buscamos siempre la excelencia en todos nuestros proyectos y servicios.

**Trabajo en equipo:** Trabajar en equipo para lograr objetivos comunes y construir relaciones duraderas con nuestros clientes.

**Ética:** Actuar con integridad, honestidad y transparencia en todas nuestras actividades.

**Calidad:** Ofrecer productos y servicios de alta calidad, cumpliendo con los estándares y normativas nacionales e internacionales.

# OBJETIVOS

Incrementar la eficiencia de los proyectos utilizando metodología BIM en un 25% en un plazo de 2 años.

Reducir los errores en el diseño de proyectos en un 30% en el plazo de seis meses: La metodología BIM puede ayudar a reducir errores en el diseño de proyectos, por lo que este objetivo se centra en la mejora de la calidad del trabajo..

Mejorar la comunicación entre los equipos de proyecto en un 20% en el plazo de seis meses: La metodología BIM puede facilitar la colaboración y la comunicación entre los equipos de proyecto, por lo que este objetivo se centra en mejorar la eficiencia y la productividad.

Aumentar la satisfacción del cliente en un 15% utilizando la metodología BIM en todos los proyectos en los próximos 12 meses. Este objetivo es medible en cuanto al porcentaje de aumento en la satisfacción del cliente, alcanzable en un plazo de 12 meses y relevante para la reputación de la empresa.

# NUESTROS SERVICIOS

Somos una empresa independiente que presta servicios profesionales en las distintas áreas del sector construcción y sector minero, promovemos el desarrollo sostenible con enfoque en el levantamiento, diseño supervisión de obras de infraestructura y edificaciones que transforman el entorno con responsabilidad.

## *Diseño Arquitectónico y Modelado BIM*

El uso de BIM en el diseño arquitectónico puede mejorar la eficiencia del proceso de diseño, reducir errores y costos y mejorar la calidad del resultado final.

## *Diseño BIM vial y de infraestructura*

El diseño BIM vial y de infraestructura se refiere a la aplicación de la metodología de Building Information Modeling (BIM) en el diseño y gestión de proyectos de infraestructura, como carreteras, puentes, túneles, aeropuertos y sistemas de transporte público.

## *Supervisión Moderna, Uso de Drones y Escáneres*

La supervisión moderna de proyectos de construcción implica el uso de tecnologías avanzadas como drones y escáneres para recopilar datos precisos y en tiempo real sobre el progreso de la obra..

## *Estimación de Costo de Obras*

La estimación de costos de obras es un proceso crítico en la planificación y ejecución de proyectos de construcción. Consiste en estimar los costos de los materiales, la mano de obra, la maquinaria, los permisos y otros gastos asociados con la construcción de un proyecto específico.

## *Levantamiento Topográfico*

El levantamiento topográfico es el proceso de medición y registro de la forma y características de la superficie terrestre, incluyendo la ubicación, altura y elevación de los puntos de referencia naturales y artificiales.

## *Levantamientos Fotogramétrico & LIDAR*

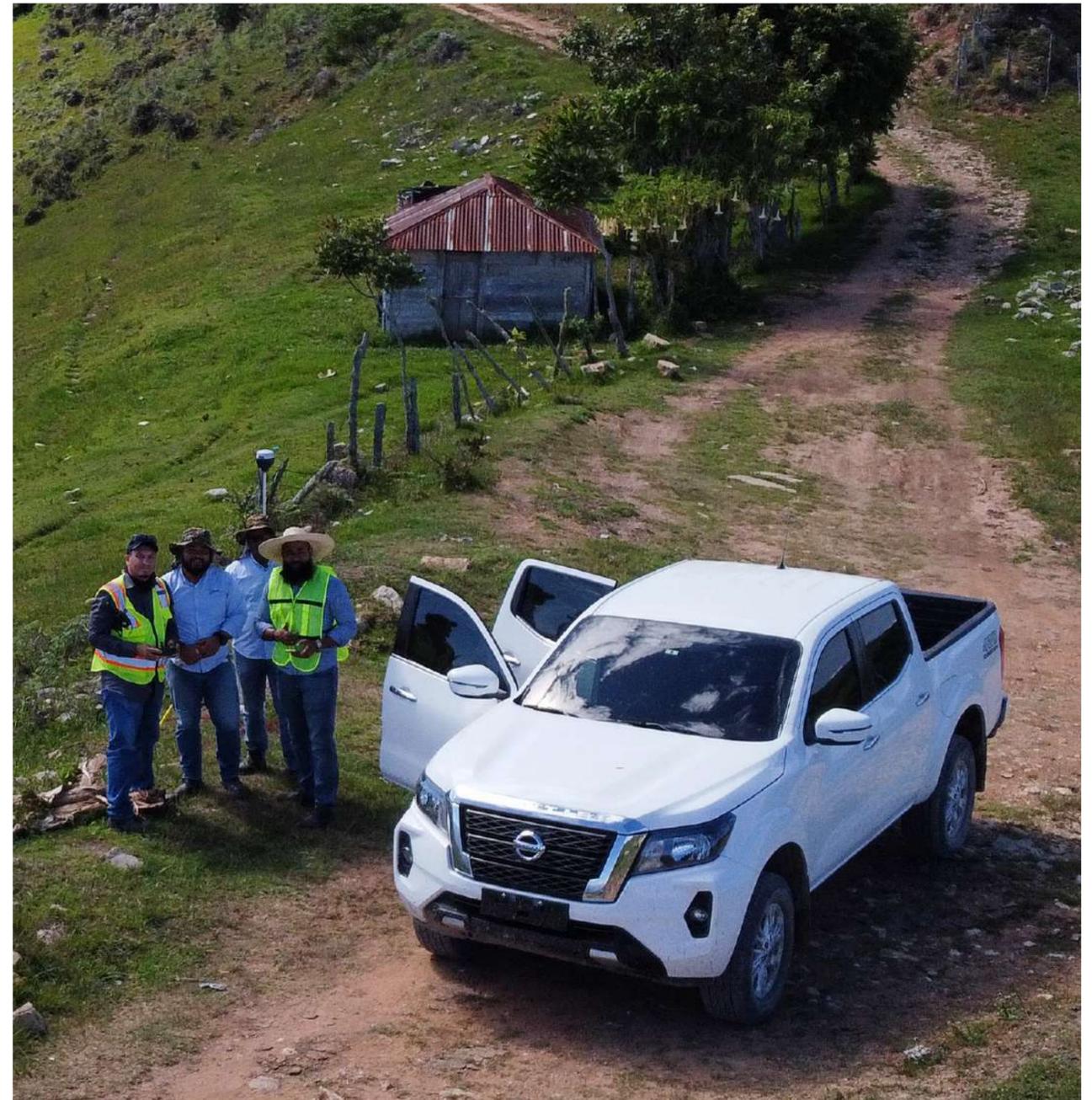
Tanto el levantamiento fotogramétrico como el LIDAR son tecnologías avanzadas de medición utilizadas en la cartografía, la topografía, la planificación de la construcción y otras áreas relacionadas.

## *Levantamiento Topográfico para el Sector Minero*

El levantamiento topográfico es esencial en el sector minero para obtener información precisa sobre la topografía y la geología del terreno antes de la extracción de minerales.

## *Elaboración de Planos As Built Bajo la Metodología BIM*

La elaboración de planos as-built bajo la metodología BIM es un proceso que permite crear modelos digitales de edificios o infraestructuras existentes, y que incluyen toda la información de las instalaciones.



# NUESTRO PERSONAL CAPACITADO

En nuestro equipo, contamos con un grupo de profesionales altamente capacitados en el manejo de herramientas BIM y su aplicación en proyectos de construcción de diferentes escalas y complejidades.

Desde el diseño hasta la construcción, nuestro equipo utiliza la tecnología BIM para colaborar estrechamente con arquitectos, ingenieros, contratistas y propietarios de proyectos, a fin de garantizar la eficiencia en la toma de decisiones, la reducción de errores y costos, y la optimización del tiempo y los recursos.

En particular, nuestros expertos en tecnología BIM cuentan con habilidades en modelado 3D, coordinación de equipos multidisciplinarios, generación de documentación de construcción, detección de interferencias, gestión de información y automatización de procesos.

Además, nos enorgullece ofrecer servicios personalizados para cada proyecto, de manera que podamos satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes y garantizar su éxito.

Si estás buscando un equipo de expertos en tecnología BIM para tu próximo proyecto de construcción, no dudes en contactarnos. Estamos aquí para ayudarte a alcanzar tus objetivos y superar tus expectativas.



**Ing. Alberto Canahuate González**  
*Gerente General*

- Ingeniero civil
- Master Aplicaciones Operativas de Drones en ingeniería.
- Master BIM management en Infraestructuras e ingeniería

- Ingeniero civil
- Máster en aplicaciones operativa de los drones en la ingeniería
- Máster en Geotecnia y Cimentaciones
- Modelador en REVIT ARCHITECTURE.
- Diplomado en Supervisión e Inspección de Obras de infraestructura con Sistemas de Aeronaves no Tripuladas
- Diagnostico en rehabilitación de edificios



**Ing. José Muñoz**  
*Equipo Técnico*

- Ingeniero civil
- Supervisión e Inspección de obras de Infraestructura con Drones.
- Tecnólogo en la Ingeniería Civil.
- Diplomado en Construction Project Management
- Pix4Dmapper Essentials
- Análisis de Costos y Presupuestos en Edificaciones
- Cuantificación y estimación volumétrica de Movimientos de Tierra.
- Planificación, ejecución y procesamiento de vuelos fotogramétricos.
- Cubicaciones.
- Coordinación de brigadas topográficas.
- Supervisión de trabajos de campo.
- Diseño de caminos.



**Ing. Héctor Jiménez**  
*Equipo Técnico*

- Ingeniero civil
- Diplomado en Gerencia de Proyectos
- Curso Especializado Fotogrametría con Drones
- Master in Project Management
- Master en Aplicaciones de los Drones en Ingeniería



**Ing. Oscar Arturo López Nin**  
*Gerente Financiero*

# NUESTROS CLIENTES

En nuestro portafolio de servicios, ofrecemos soluciones personalizadas y de alta calidad para satisfacer las necesidades únicas de cada uno de nuestros clientes. Hemos tenido el privilegio de trabajar con una amplia gama de clientes, desde pequeñas empresas hasta grandes corporaciones internacionales.

Algunos de nuestros clientes incluyen:



LOGAYRA INVESTMENT SERVICES





**INNOVACIÓN**  
EN LA CONSTRUCCIÓN;  
**CANAHUATE & LOPEZ**  
A TU SERVICIO

[WWW.CYLINGENIERIA.COM](http://WWW.CYLINGENIERIA.COM)



**CONTACTO**

