





Nuestra empresa reúne profesionales especialistas en las áreas de la Ingeniería y el diseño, con el propósito de suplir las necesidades de un mercado exigente, enmarcado y dirigido hacia el sector publico y privado, en armonía con el medio ambiente, y comprometidos con la calidad.

### Nuestra Misión:

Desarrollar proyectos de ingeniería y diseño en cualquiera de sus etapas, con responsabilidad eficiencia y eficacia, respetando el medio ambiente y de la mano con las tecnologías emergentes, pensando en la satisfacción de nuestros clientes, aumentándola productividad de la empresa para el fortalecimiento económico de nuestra región y nuestro país.

### Nuestra Visión:

En el 2020 posesionarnos como la empresa líder en desarrollo de proyectos de ingeniería y diseño, enfocados desde una perspectiva de investigación y desarrollo, en el departamento de Boyacá.





# INGENIERÍA CIVIL:

- ▣ Diseño estructural, hidráulico, sanitario, interiores.  
Saneamiento básico (acueductos y alcantarillado).
- ▣ Edificaciones institucionales y privadas.
- ▣ servicios de construcción de obras civiles, edificios y naves industriales.
- ▣ Asesoría, consultoría, interventoría, presupuestos y soporte técnico.
- ▣ Calculo y reformas estructurales, evaluación y diagnostico de estructuras.
- ▣ Estudios hidrológicos y geotécnicos



# INGENIERÍA DE VIAS:

- ❑ Diseño e infraestructura vial y trazado diseño de transito.  
Asesoría, consultoría, interventoría, presupuestos y soporte técnico.
- ❑ Diseño, construcción, operación, mantenimiento y administración de obras de infraestructura del transporte.
- ❑ Diseño y construcción de estructuras mejoradas a partir de materiales coloidales.
- ❑ Señalización vial.



# TOPOGRAFÍA:

- Levantamientos topográficos.
- Planos de ingeniería y topografía.
- Comisiones Topográficas y alquiler de equipos topográficos.
- Parcelaciones, replanteos y calculo de volúmenes.
- Nivelaciones y movimientos de tierra.
- Topografía, trazado y replanteo de obras relacionadas con hidrocarburos, saneamiento, hidráulicos, geológicos, montajes y obras de ingeniería.



# DISEÑO INDUSTRIAL:

- Asesorías e implementación de materiales en el desarrollo de productos industriales.
- Asesorías y desarrollo de campanas publicitarias y de marketing.
- Diseño de mobiliario urbano y de interiores.
- Formulación, gestión y desarrollo de proyectos.
- Diseño objetual dirigido.
- Comunicación industrial a partir de estrategias comunicativas.
- Sistemas de evacuación industrial.
- Diagnósticos de ergonomía y análisis antropométrico en puestos de trabajo.
- Diseño de proyectos ecológicos y sustentables.
- Direccionamiento empresarial.



# ARQUITECTURA :

- Diseño arquitectónico, estructural, hidráulico e hidro-sanitario de edificaciones institucionales y privadas.
- Servicio de mantenimiento de áreas verdes, pintura y remodelaciones en general.
- Servicios de construcción de obras civiles, edificios y naves industriales.
- Asesoría, consultoría, interventoría, presupuestos y soporte técnico.
- Diseño y construcción de infraestructura petrolera.
- Calculo y reformas estructurales, evaluación y diagnostico de estructuras.
- Reformas civiles y arquitectónicas.
- Renders arquitectónicos y de ingeniería
- Carpintería arquitectónica
- Diseño y construcción de arquitectura en madera.

Imagen: Estudios técnicos y diseño para la "ruta turística del SOL" Mega estructura "Tortero Muisca" Sogamoso - Boyacá.





# INGENIERÍA MECÁNICA :

- Diseños mecánicos, termodinámicos y materiales.
- Fabricación, montaje y mantenimiento de tanques y partes de metalmecánica.
- Mantenimiento y montaje de equipos electromecánicos, maquinas rotativas, equipos auxiliares y tuberías.
- Asesoría, diseño e implementación de planes de mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo y TPM.
- Soldadura en general aplicada a montajes.

Imagen: Construcción y montaje para planta de tratamiento de aguas Beteitiva - Boyacá.





# INGENIERÍA ELÉCTRICA :

- ▣ Asesoría, diseño, implementación y mantenimiento de redes.
- ▣ Sistemas y subestaciones eléctricas en MT, BT
- ▣ Diseño y montaje de redes eléctricas residenciales, comerciales e industriales aplicando la NTC 2050 y RETIE.
- ▣ Sistemas de puesta a tierra, apantallamiento contra descargas eléctricas atmosféricas y sistemas para la protección de personal y equipos.
- ▣ Asesoría, consultoría, interventoría, presupuestos y soporte técnico.
- ▣ Diseño de iluminación adecuados para áreas específicas o zonas de trabajo, de acuerdo a los requerimientos exigidos por la ARP y RETILAP.



# INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN:



- Diseño e implementación de sistemas modulares.
- Sistemas de protección, control y automatización para procesos.
- Instrumentación de procesos en el sector de hidrocarburos.
- Diseño y desarrollo de interfaz de sistemas de supervisión.
- Programación de HMI, PLC, variadores de velocidad.
- Diagnostico de procesos y sintonización de controladores.
- Automatización de maquinaria.
- Automatización de procesos industriales.
- Servicio de soporte.

