

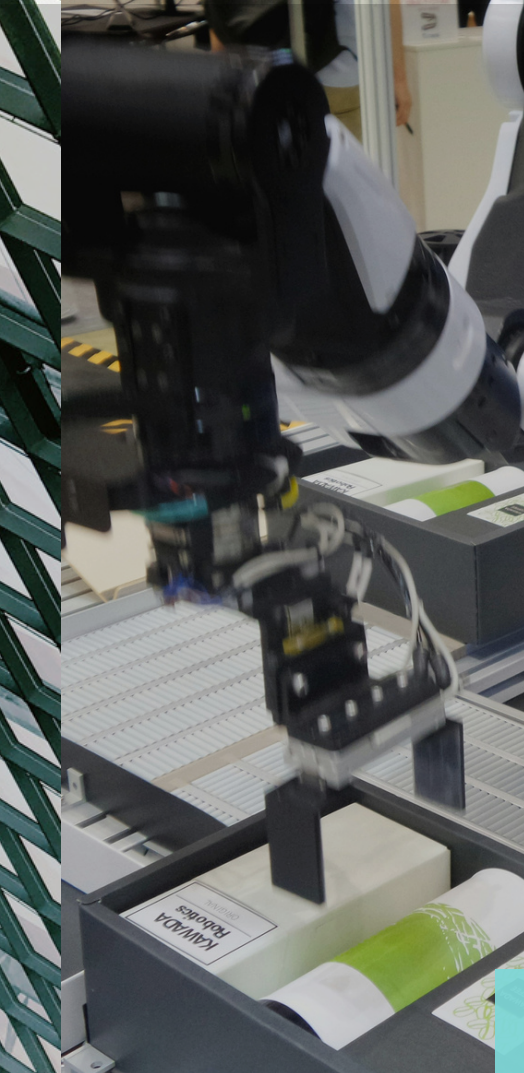


INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Empresa prestadora de servicios de ingeniería y
desarrolladora de proyectos





NUESTRA EMPRESA

En RA Ingeniería, nos especializamos en ingeniería civil y electrónica con enfoque en gestión de agua, sistemas de información geográfica (GIS) y proyectos de iluminación. Nuestro equipo de expertos combina la innovación con la sostenibilidad para ofrecer soluciones que mejoren la infraestructura y la calidad de la vida urbana y rural. Comprometidos con la excelencia y la responsabilidad ambiental, trabajamos para transformar comunidades y construir un futuro más eficiente y sostenible.

MISIÓN

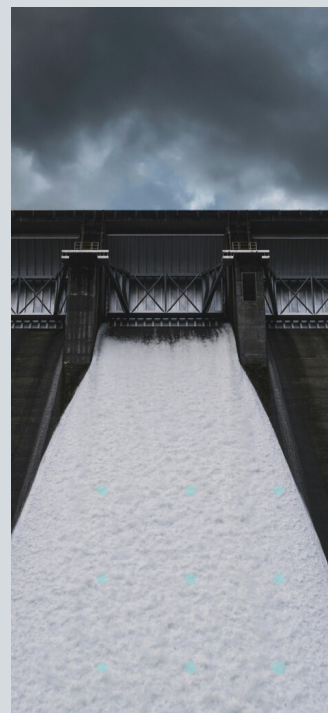
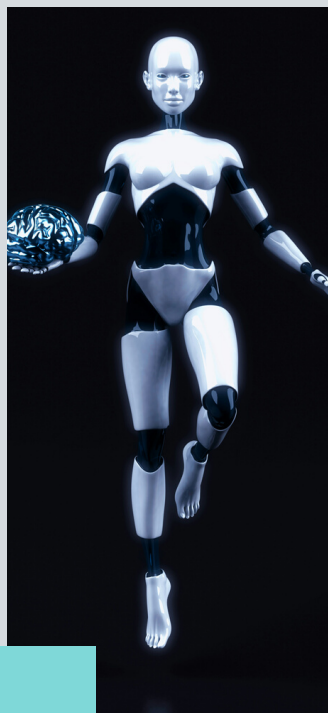
Proporcionamos soluciones sostenibles e innovadoras en el campo de la ingeniería civil y electrónica. Tenemos como misión gestionar, analizar y aprovechar los recursos adaptandonos a las necesidades.

VISIÓN

Ser una de las empresas líderes en la industria de la ingeniería civil y electrónica, debemos liderar la innovación (mostrando compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia) de donde podamos obtener reconocimiento.

SERVICIOS

PROYECTOS CIVILES



Consultoría y Asesoría Técnica

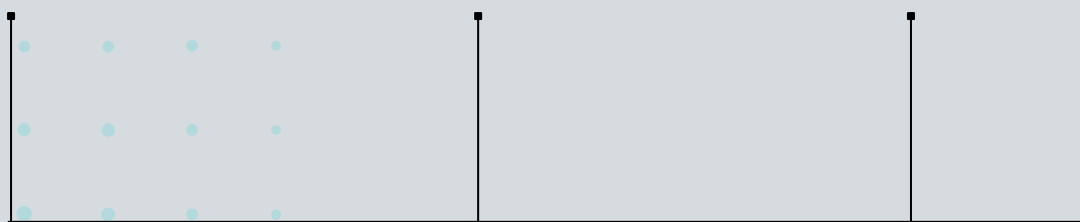
Consultoría especializada y asesoría técnica para proyectos específicos, ayudando a tomar decisiones informadas basadas en datos y análisis precisos.

Hidrología e Hidráulica para Proyectos

Servicios especializados en análisis y diseño de sistemas hidrológicos e hidráulicos para proyectos de diversa índole.

Modelaciones Hidráulicas e Hidrológicas

Modelaciones precisas utilizando tecnologías avanzadas para simular y analizar el comportamiento del agua en diversos escenarios.



<- [MÁS INFORMACIÓN](#)

SERVICIOS

Chequeo y Diseño de Tuberías de Agua Potable

Chequeo y diseño de tuberías de agua potable, asegurando sistemas de suministro eficientes y sostenibles.

Monitoreo y Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos

Servicios de monitoreo y mantenimiento para asegurar el funcionamiento continuo y eficiente de los sistemas hidráulicos y de agua potable.

Análisis Morfométricos Especializados

Análisis detallados que optimizan el diseño y la planificación de proyectos mediante el estudio de las características geométricas de las cuencas y terrenos involucrados.

Avenidas Torrenciales y Análisis de Riesgos

Evaluaciones exhaustivas de avenidas torrenciales y análisis de riesgos, desarrollando estrategias de mitigación para proteger infraestructuras y comunidades.

Soluciones de Energía Renovable:

Integración de soluciones de energía renovable en proyectos hidráulicos, como la utilización de energía solar para el bombeo de agua.

[MÁS INFORMACIÓN ->](#)

PROYECTOS ELECTRÓNICOS

Consultoría y Asesoría Técnica en Electrónica

Consultoría especializada para el diseño, implementación y optimización de sistemas electrónicos, proporcionando soluciones personalizadas que se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente.

Instalación de Luminarias Smart

Instalación de sistemas de iluminación inteligente que permiten el control remoto y la automatización de las luminarias para mejorar la eficiencia energética y el confort.

Manejo de Programas y Software Electrónico

Implementación y gestión de software especializado para el control y monitoreo de sistemas electrónicos, asegurando una operación eficiente y confiable.

Reparación y Mantenimiento de Equipos Electrónicos

Servicios de reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de una amplia gama de equipos electrónicos, garantizando su correcto funcionamiento y prolongando su vida útil.

SERVICIOS

Integración de Sistemas de Seguridad Electrónica

Instalación y mantenimiento de sistemas de seguridad electrónica, incluyendo cámaras de vigilancia, alarmas y sistemas de control de acceso.

Desarrollo de Proyectos de Electrónica de Potencia

Diseño y ejecución de proyectos relacionados con electrónica de potencia, tales como convertidores, inversores y sistemas de control de motores.

Automatización y Control

Diseño e implementación de sistemas de automatización y control para optimizar procesos industriales y domésticos, mejorando la eficiencia y reduciendo costos operativos.

Desarrollo y Prototipado de Circuitos Electrónicos:

Diseño, desarrollo y prototipado de circuitos electrónicos personalizados para aplicaciones específicas, desde la concepción hasta la producción.

Implementación de Soluciones IoT (Internet of Things)

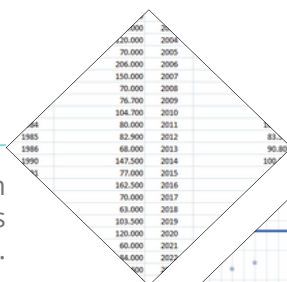
Desarrollo e integración de soluciones IoT para conectar y controlar dispositivos electrónicos a través de internet, mejorando la gestión y monitoreo en tiempo real.

[MÁS INFORMACIÓN ->](#)

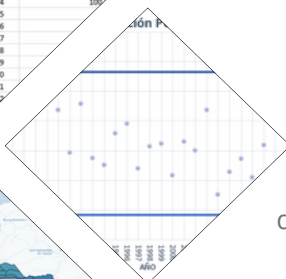
PROYECTOS REALIZADOS POR NOSOTROS

En RA Ingeniería y Proyectos S.A.S., nos enorgullece presentar el desarrollo de los proyectos más destacados que hemos llevado a cabo a lo largo de nuestra trayectoria. Desde nuestros inicios, nos hemos comprometido a ofrecer soluciones innovadoras y sostenibles en el ámbito de la ingeniería civil, eléctrica y electrónica, siempre con un enfoque en la excelencia y el respeto al medio ambiente.

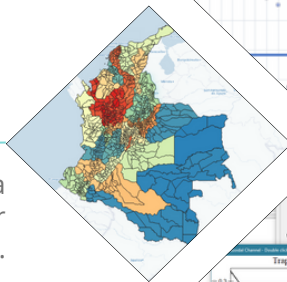
Análisis precisos de precipitación con información de entidades colombianas.



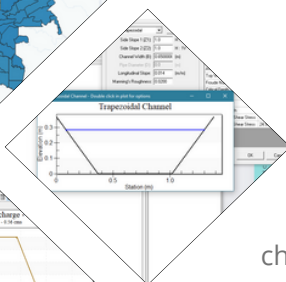
Análisis estadísticos de distribución para los datos de precipitación obtenidos



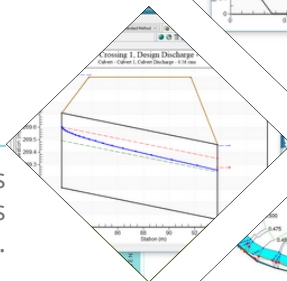
Amplia experiencia en SIG para analizar, gestionar y visualizar datos espaciales.



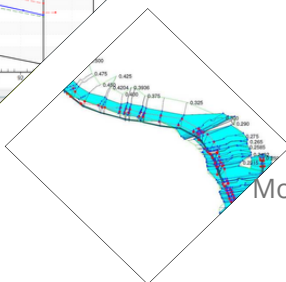
Manejo de diferentes programas para el diseño y chequeo hidráulico de canales.



Diseño detallado de las estructuras hidráulicas requeridas.

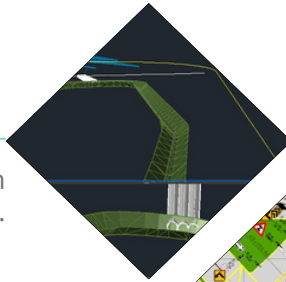


Modelación hidráulica en 2D de la información batimétrica proporcionada.



PROYECTOS

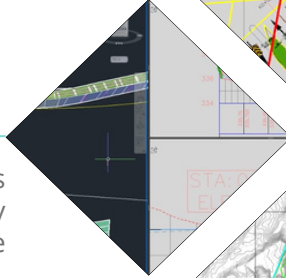
Diseño hidráulico detallado con ensambles y corredores.



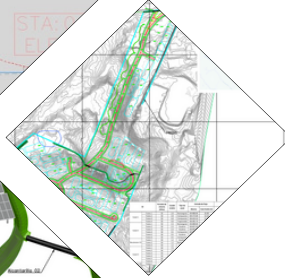
Instalación en 2D de luminarias electrónicas con información planimétrica.



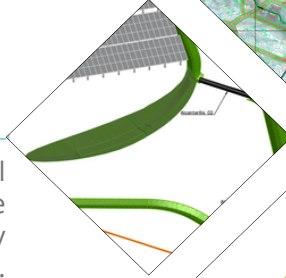
Diseño de estructuras respetando zonas de corte y relleno para la instalación de paneles solares.



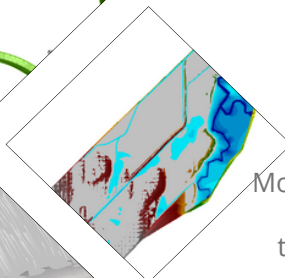
Planos de diseño detallado hidráulico para todos los proyectos que realizamos.



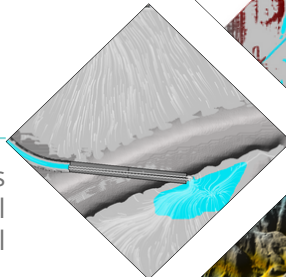
Zonas de retención natural para asegurar que los flujos de caudal sean sostenibles y encausables.



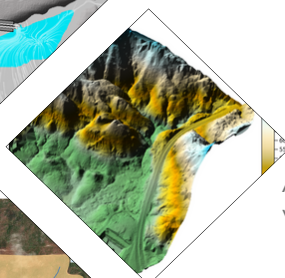
Modelación hidráulica con HEC-RAS y levantamientos topográficos proporcionados.



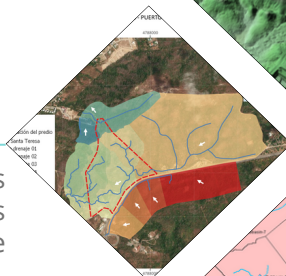
Modelación de condiciones intervenidas para observar el posible comportamiento del área de estudio.



Análisis morfométricos con verificación y corrección de puntos topográficos.



Evaluación de posibles riesgos o amenazas por avenidas torrenciales, movimientos de masa o inundación.



Análisis morfométricos mediante software para verificación y validación hidrológica.



SI TIENES ALGUNA DUDA O SOLICITUD ¡CONTÁCTANOS!

PROPUESTA

EL PROYECTO EMPRESARIAL

En RA Ingeniería y Proyectos S.A.S., hemos llevado a cabo proyectos en numerosos departamentos de Colombia, acumulando una vasta experiencia en diversas regiones del país. Nuestro trabajo abarca desde las grandes ciudades hasta las zonas rurales, adaptándonos a las necesidades y desafíos específicos de cada lugar. Esta trayectoria nos ha permitido desarrollar un profundo conocimiento de las condiciones locales y ofrecer soluciones personalizadas que mejoran la infraestructura y la calidad de vida en comunidades de todo el territorio colombiano.



CONTACTANOS



**COMUNICATE Y COTIZA
¡TENEMOS SOLUCIONES PARA EL DESARROLLO DE TUS
PROYECTOS!**

¿TRABAJAMOS JUNTOS?

oficinas@raing.co

+57 311 685 2675

WWW.RAING.CO

