

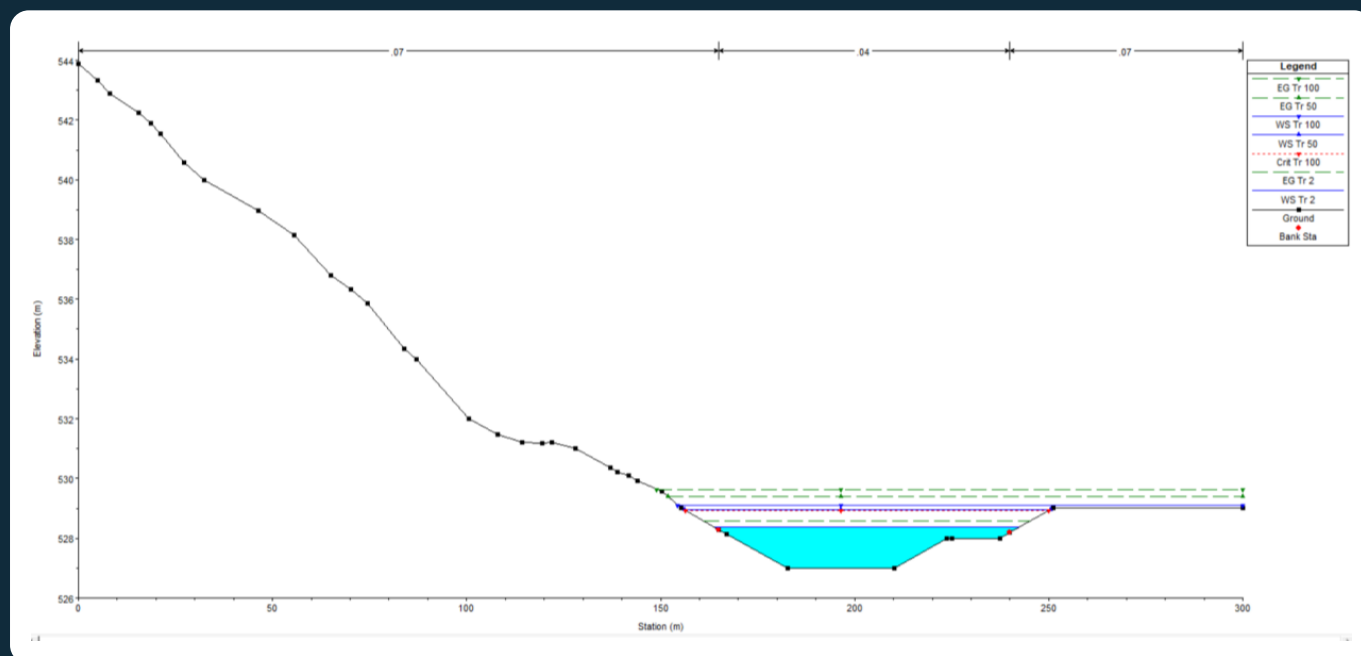
CONSULTORAS AMBIENTALES / ENERGÍA

KEVIN WAKEN

GEÓLOGO CONSULTOR

Geología y agua. Claridad para tu proyecto.

Hidrología, modelación de inundaciones con HEC-RAS y componente abiótico para estudios ambientales y proyectos de infraestructura.



MUESTRA REAL / PERFIL HIDRÁULICO / PROYECTO EN HUILA

7+ años

en consultoría ambiental

COLOMBIA

APOYO TÉCNICO PARA TU EQUIPO

De los datos al modelo. Del modelo al informe.

Servicios por componente o por proyecto, con alcance acordado y entregables que tu equipo pueda revisar e integrar.

01

Hidrología aplicada

Cuencas, información hidrometeorológica y análisis de caudales según el alcance.

Capítulo técnico, cálculos, tablas y mapas.

02

Inundaciones / HEC-RAS

Modelación hidráulica y comparación de escenarios de creciente.

Modelo, perfiles, mapas de profundidad y velocidad e informe.

03

Hidrogeología conceptual

Integración e interpretación de información geológica y del agua subterránea.

Modelo conceptual, esquemas y capítulo hidrogeológico.

04

Geología y geomorfología

Caracterización del medio físico para EIA y otros estudios ambientales.

Capítulos, unidades de análisis y cartografía temática.

05

Susceptibilidad a FRM

Análisis de fenómenos de remoción en masa mediante SIG y metodología AHP.

Mapas de susceptibilidad, criterios y memoria metodológica.

06

SIG y soporte ambiental

Cartografía e insumos del componente abiótico para EIA, PTO y sustracción de reservas forestales.

Mapas, capas organizadas y documentos técnicos.

Informes en Word/PDF y archivos técnicos o geográficos según los formatos definidos para cada encargo.

CASO / HUILA, COLOMBIA

Modelación de inundaciones para infraestructura eléctrica.

Evaluación de crecientes para un proyecto de transmisión de energía. Integración del análisis hidrológico, la modelación HEC-RAS y la documentación de resultados.

EL RETO

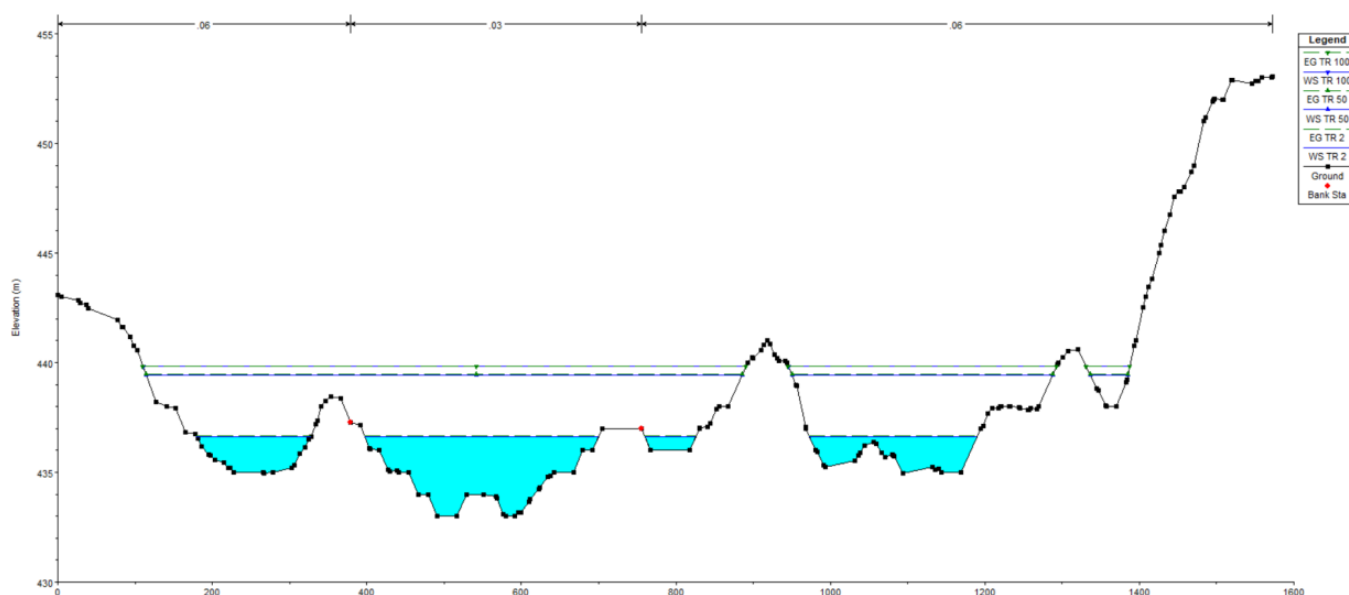
Analizar niveles de agua y extensión de la inundación bajo distintos escenarios.

EL TRABAJO

Caudales de diseño, geometría hidráulica y simulación mediante secciones transversales.

LA ENTREGA

Informe, perfiles y resultados de profundidad, velocidad y cota de agua.



Sección transversal y comparación de niveles modelados para diferentes períodos de retorno. Muestra del proyecto sin identificación de infraestructura.

RESULTADOS QUE TU EQUIPO PUEDE REVISAR

Interpretación, figuras y documentos para apoyar el análisis ambiental y del proyecto.

UN ALCANCE CLARO DESDE EL INICIO

El apoyo que necesitas, en la etapa que necesitas.

01 Revisión técnica

Para organizar insumos, identificar vacíos y definir qué hace falta antes de iniciar un estudio.

02 Entrega por componente

Para desarrollar un capítulo, una modelación o un conjunto de mapas con entregables definidos.

03 Apoyo al proyecto

Para integrar análisis, documentación y ciclos de revisión con tu equipo de consultoría.

PARA PREPARAR TU PROPUESTA

Comparte el objetivo del estudio, ubicación general, extensión, fecha de entrega, términos de referencia y datos disponibles. Con esa información definimos alcance, cronograma y honorarios.

HABLEMOS DE TU PROYECTO

kevinwaken@gmail.com

Consultoría independiente / Colombia