

EIDEIC I

Oscar Ruiz

Influencia de la base cartográfica en los resultados de los modelos hidráulicos bidimensionales



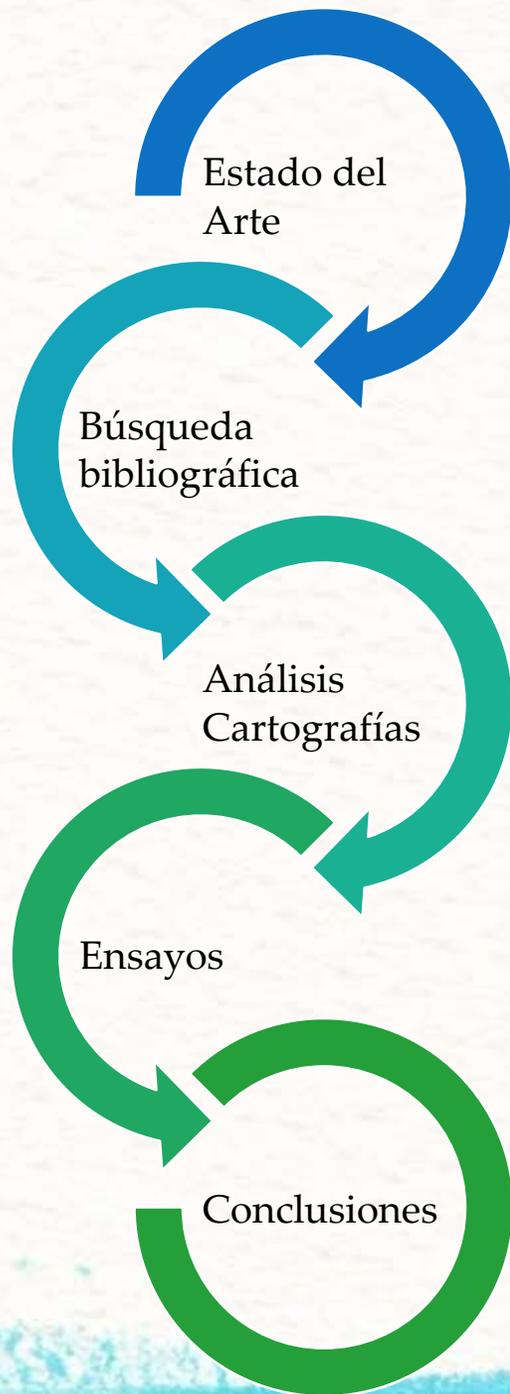
- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos promoción de 1996
- Responsable del área de Ingeniería Civil en la oficina de Idom en Zaragoza
- Participación en múltiples proyectos nacionales e internacionales
- Bolivia, Brasil, Chile, Francia, Kosovo, Laos, Méjico, Nicaragua, Reino Unido, Rumanía, Vietnam

Motivación



- Rápido incremento del uso de modelos hidráulicos en el mundo
- Efectos sobre desarrollos urbanísticos, industriales y la seguridad de las personas
- La influencia de la base cartográfica en los resultados está minusvalorada
- Cartografía disponible de diferentes precisiones ¿cuál usar?
- Problemática de los países en desarrollo

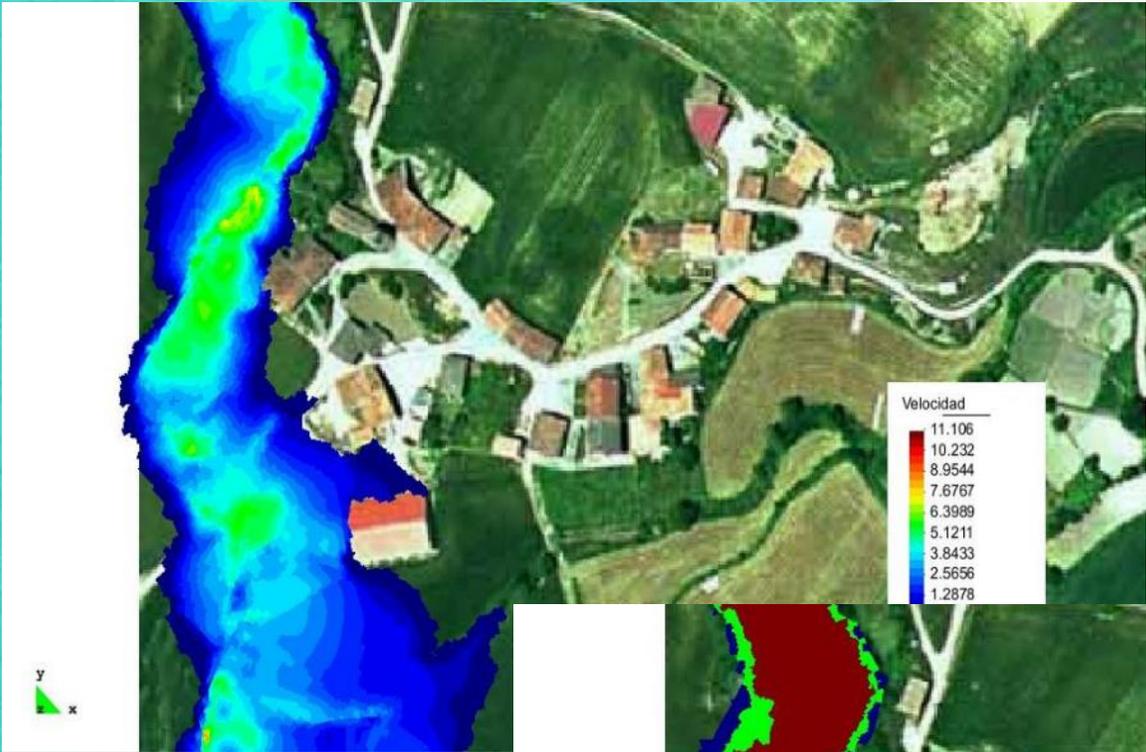
Desarrollo del Plan de Investigación



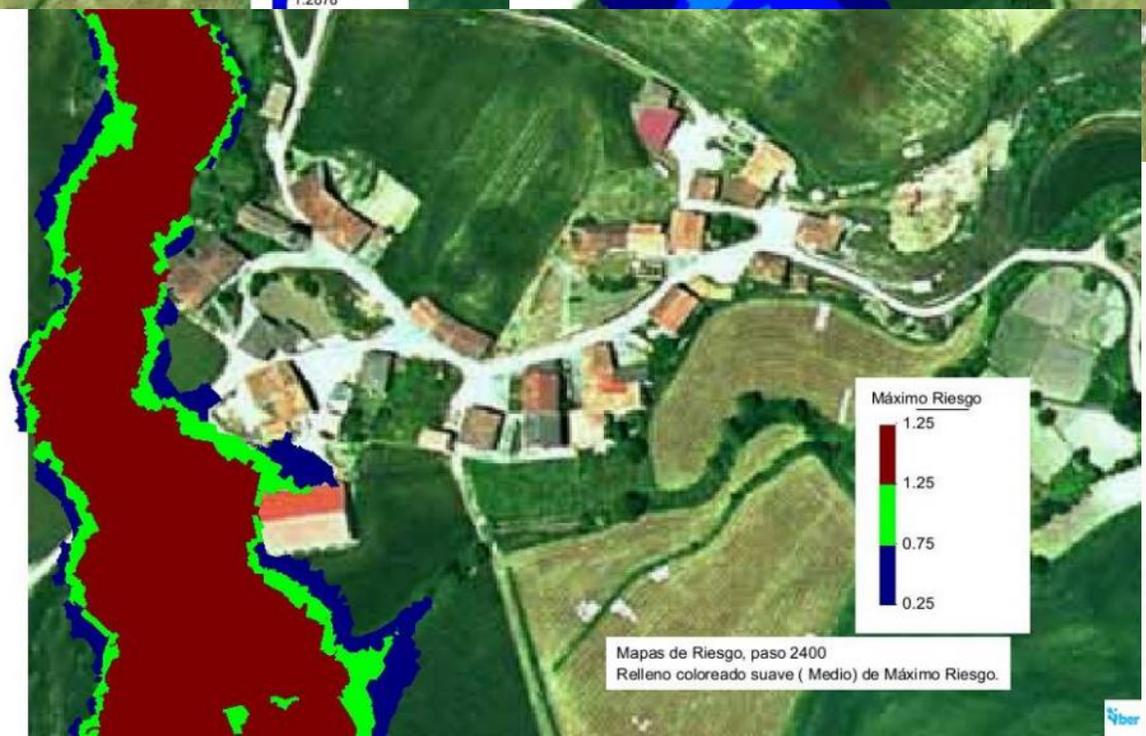
- Análisis Cartografías disponibles y habituales
- Planificación de Ensayos con modelos bidimensionales
- Comparación de resultados
- Conclusiones



Influencia de la base cartográfica en los resultados de los modelos hidráulicos bidimensionales



Hidráulica, paso 2400
Relleno coloreado suave (Medio) de Calado (Mapa de Máximos 2400).



Mapas de Riesgo, paso 2400
Relleno coloreado suave (Medio) de Máximo Riesgo.

