



Fundación  
**CIMNE**  
Latinoamérica

## Proyecto VIS –AECID - Estudios de Vulnerabilidad por Inundaciones en la región hidrográfica Mandinga-Comapala (El Salvador)

### Proyecto Inundación Río Huiza–Puente Melara (El Salvador)

Investigación realizada a partir de resultados alcanzados en el proyecto AECID-VIS aplicados en un área de estudio ubicada en inmediaciones de la Carretera El Litoral, Región Mandinga-Comalapa, El Salvador.



Aula CIMNE-UCA



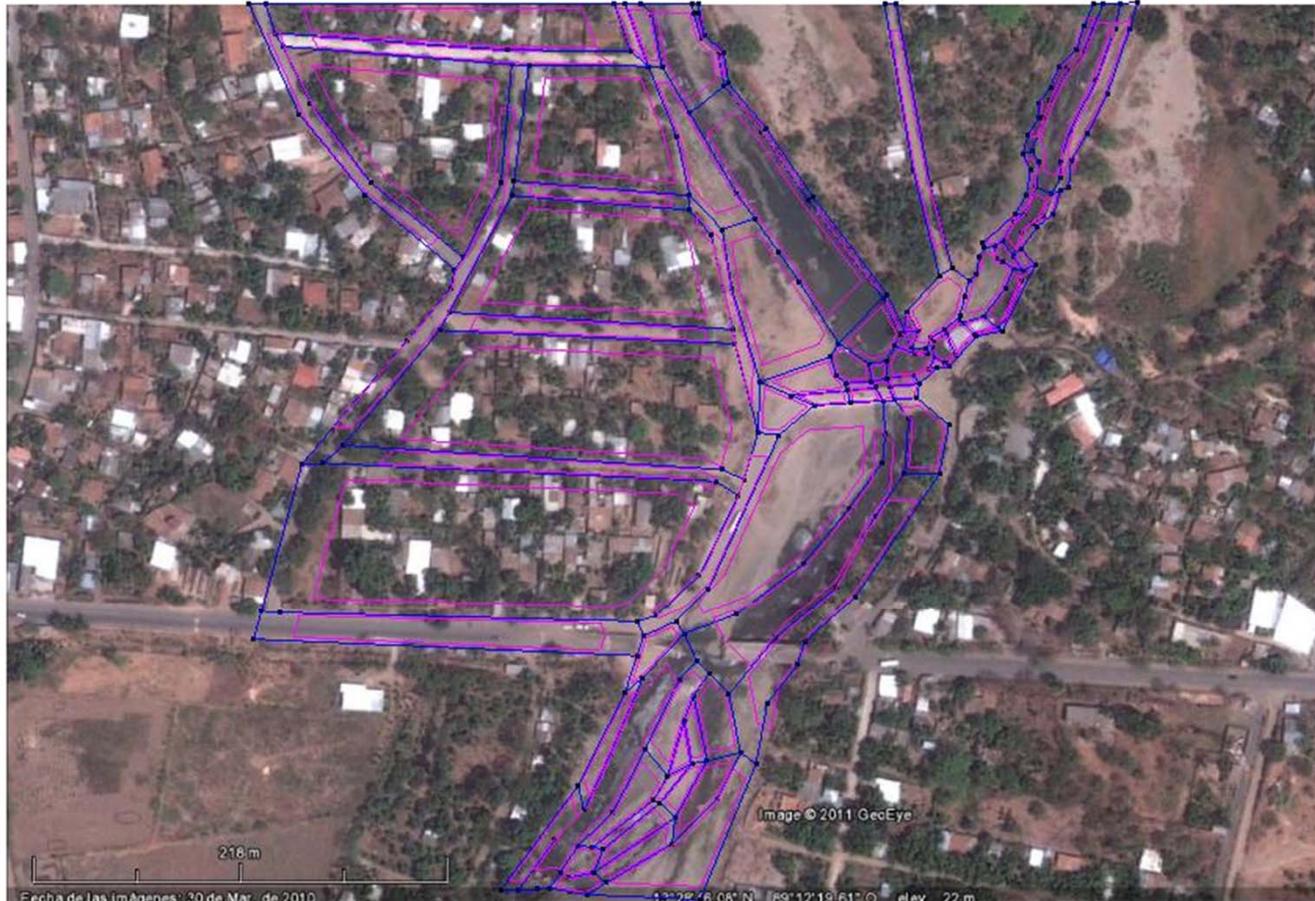
Área de estudio – Región Mandinga-Comalapa  
Fotos del puente sobre el Río Huiza colapsado



Imágenes de los daños ocasionados por inundaciones durante el 2008 en el Cantón Melara.



## Proyecto Inundación Río Huiza–Puente Melara (El Salvador)



Modelo numérico – Superficies de la geometría



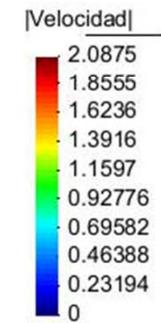
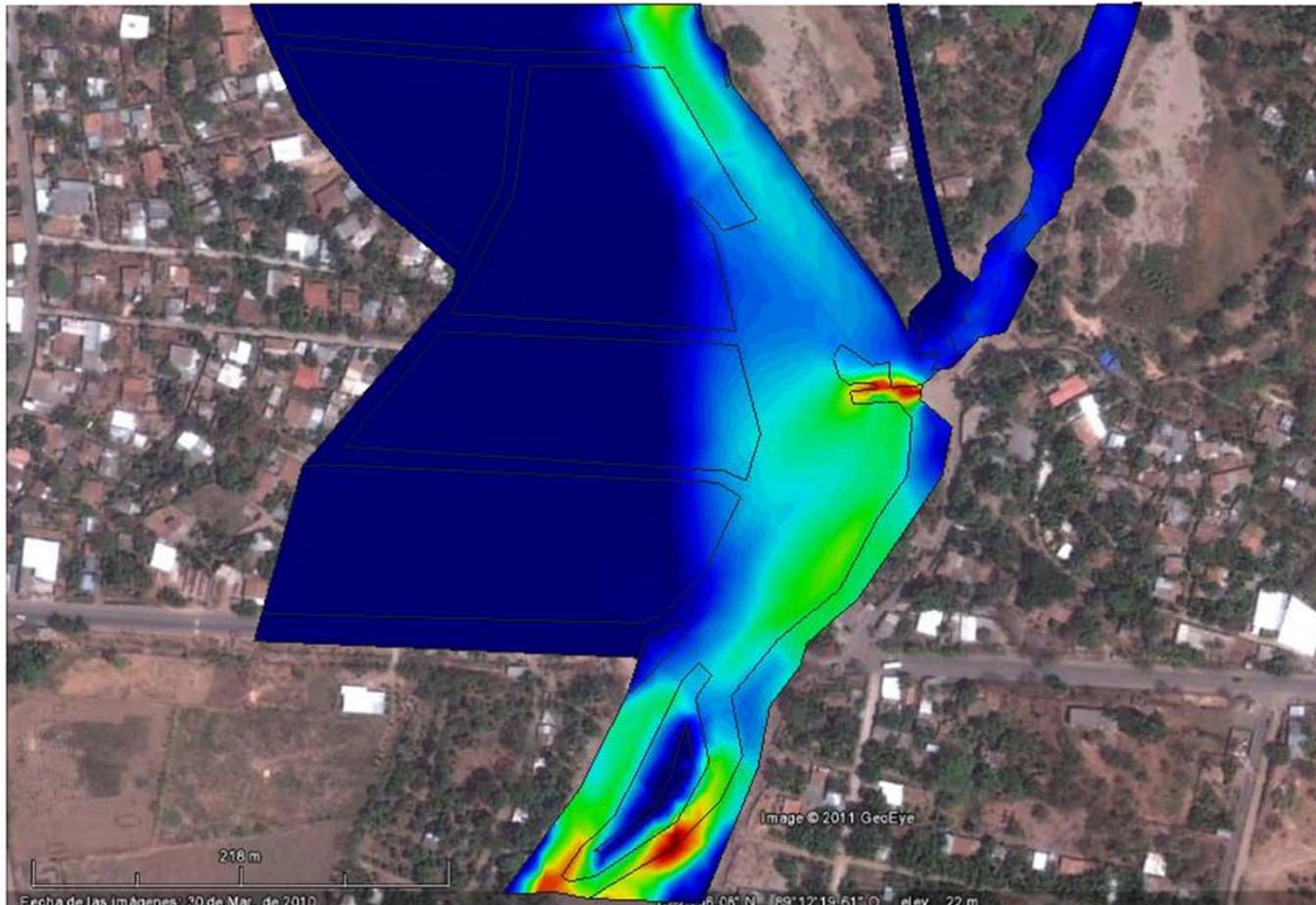
## Proyecto Inundación Río Huiza–Puente Melara (El Salvador)



Modelo numérico – Malla de elementos finitos



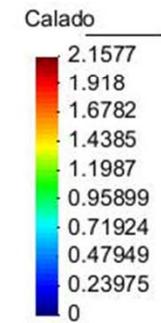
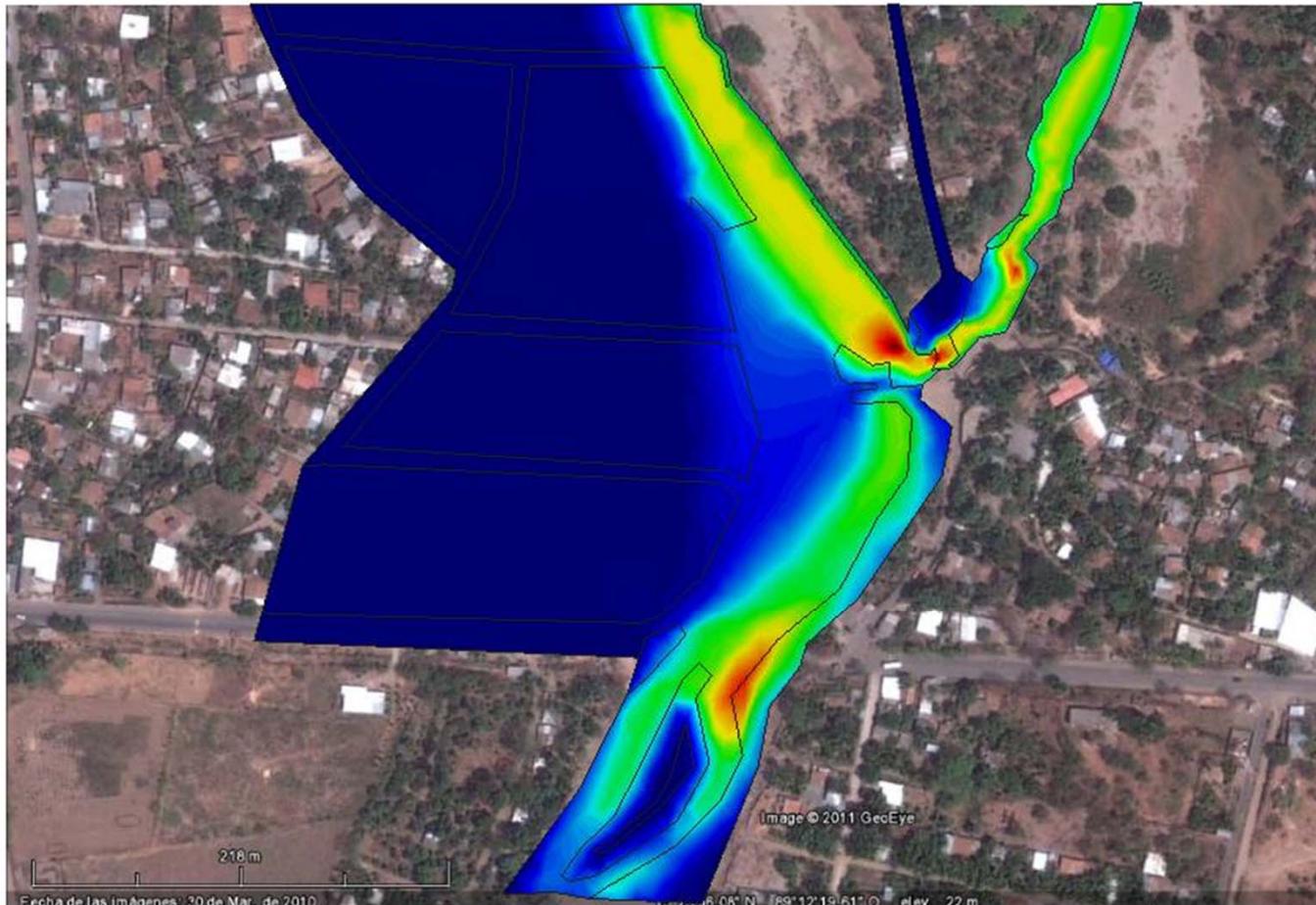
## Proyecto Inundación Río Huiza–Puente Melara (El Salvador)



Resultado: Mapa de velocidades del agua en el modelo numérico



## Proyecto Inundación Río Huiza–Puente Melara (El Salvador)



Resultado: Mapa de alturas de agua en el modelo numérico