



# **Segundo Seminario EUROCLIMA 2010-2016 Resultados y perspectivas ante el cambio climático**

## **Estudio temático Cambio climático y riesgos: metodología para el análisis de la vulnerabilidad física de la infraestructura marino-costera**

Rubén Vargas - Guillermo Dascal

Bogotá, Colombia

Febrero 25 de 2013





**Serie de estudios  
temáticos  
EUROCLIMA**

**1**

## Guía Metodológica

Cambio climático y gestión del riesgo:  
análisis de la vulnerabilidad de la  
infraestructura marino-costera en  
América Latina

## Objetivos de la consultoría

Brindar herramientas metodológicas a los gobiernos de América Latina *para facilitar la identificación, en las zonas marino costeras, de la vulnerabilidad de su infraestructura física frente al cambio climático* y facilitar la identificación de opciones de adaptación





## Principales productos

### Documento de inventario

*medidas de mayor éxito en la región, en proyectos, programas y planes de respuesta a la vulnerabilidad de las infraestructuras marino costeras ante el cambio climático (lecciones aprendidas y mejores prácticas).*

### Guía metodológica

*para orientar la reducción de la vulnerabilidad de las infraestructuras marino-costeras ante el cambio climático en América Latina*





## **Sobre el inventario de experiencias significativas e iniciativas de interés**

- Búsqueda secundaria
- Cerca de 100 experiencias identificadas
- 11 iniciativas descritas con detalle
- 39 iniciativas descritas con menor profundidad





## **Sobre el inventario de experiencias significativas e iniciativas de interés**

- El concepto de costa y la definición de infraestructura marino-costera
- Experiencia significativas en adaptación vs experiencias de gestión del riesgo
- Adaptación, éxito de las medidas solo es evaluable en el mediano y largo plazo



## Sobre la guía metodológica para orientar la reducción de la vulnerabilidad de las infraestructura (física)

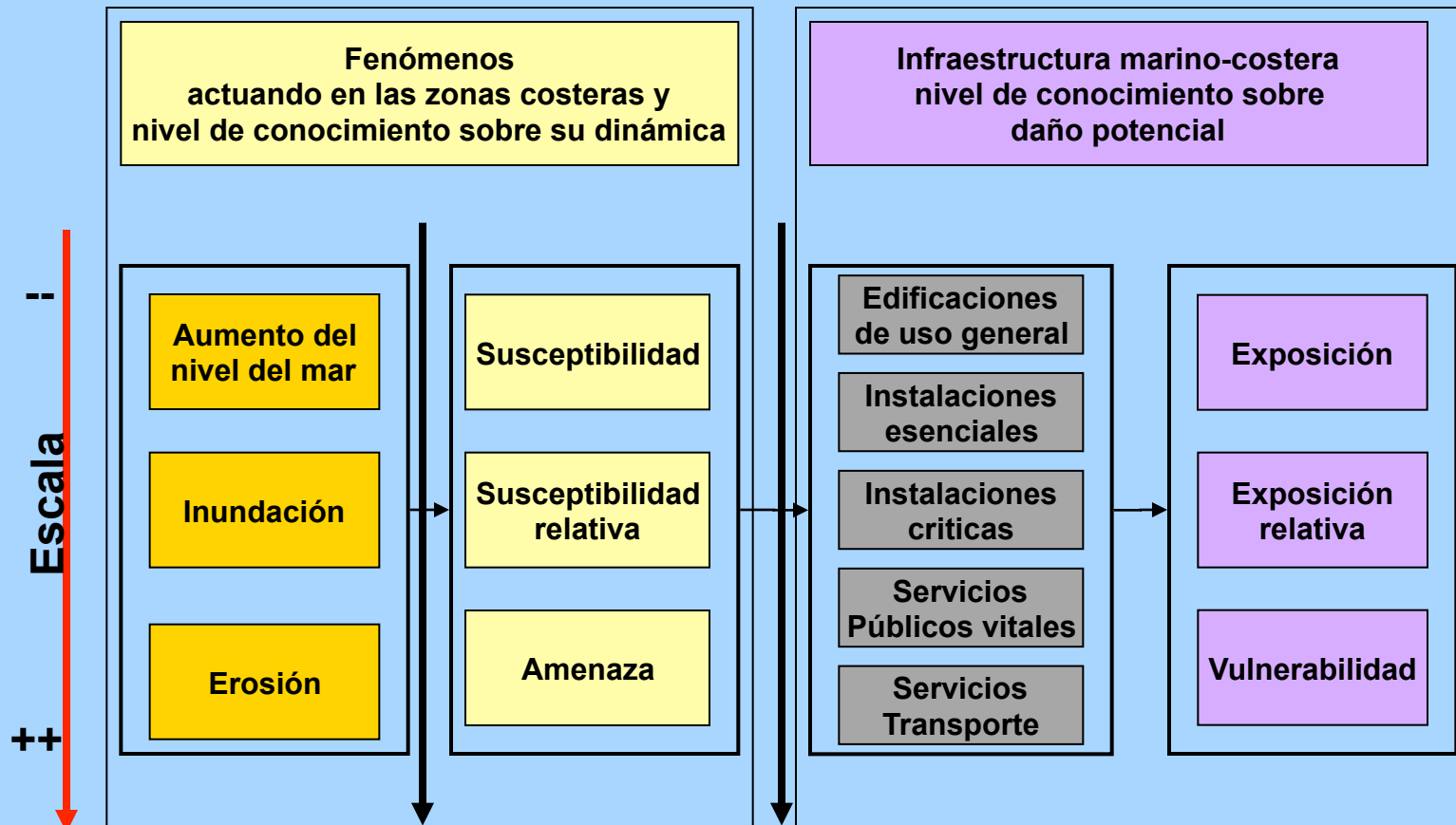
- Énfasis en la infraestructura física. No desconoce la necesidad de considerar otras dimensiones de la vulnerabilidad
- Propuesta metodológica sobre la base de experiencias documentadas
- Sustentada en los conceptos desarrollados desde la gestión del riesgo
- Teniendo en cuenta implicaciones de cambio climático sobre análisis de amenazas



# Esquema metodología propuesta



Evaluación de la vulnerabilidad de la infraestructura física marino-costera frente al cambio climático







## Conclusiones/recomendaciones

- ❖ Desde el inventario de experiencias
  - o Sistematización de conocimiento: documentación, análisis, seguimiento
  - o Intercambio de conocimiento – integración con experiencias desde la gestión del riesgo
  - o Crear observatorios regionales

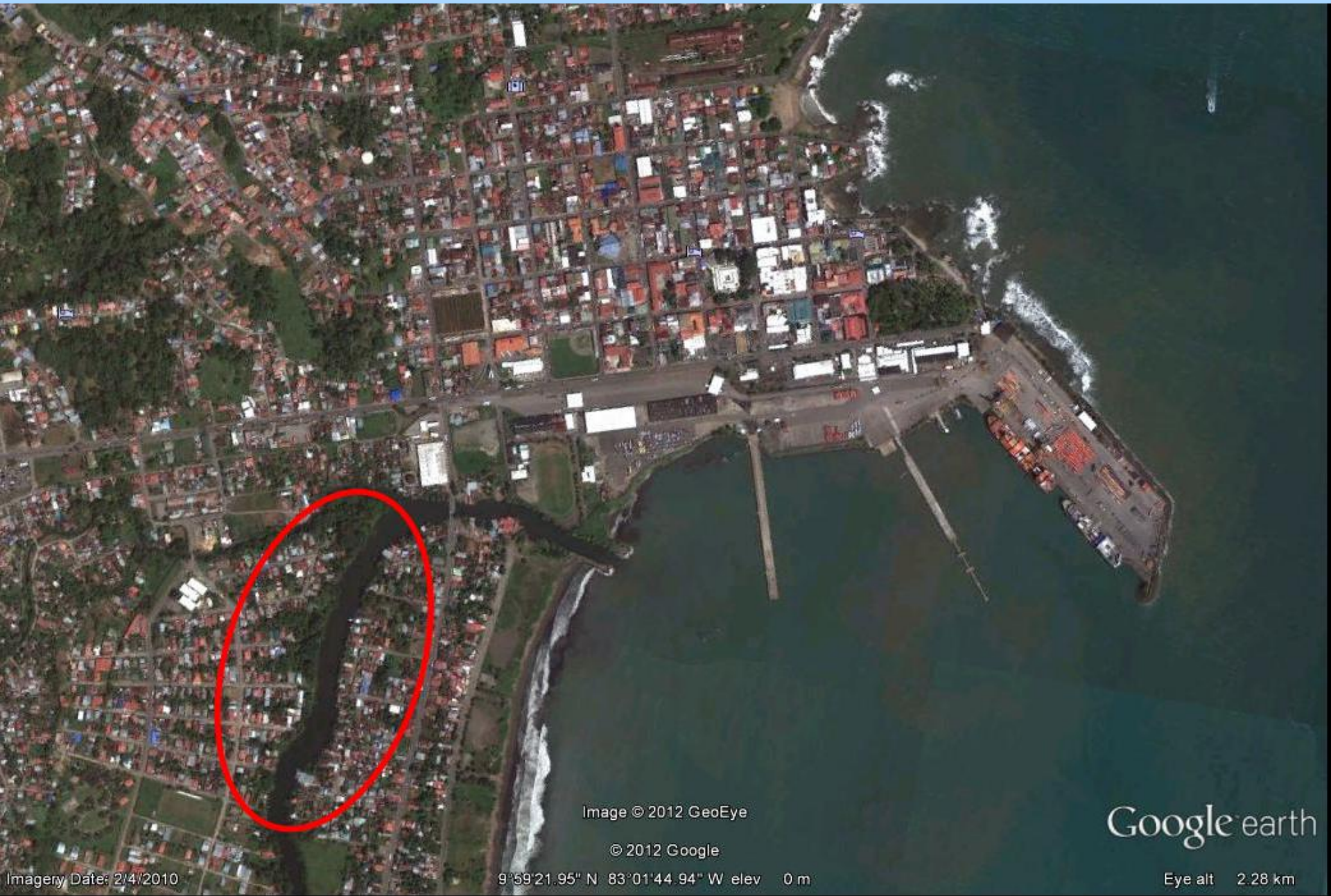


Image © 2012 GeoEye

© 2012 Google

9°59'21.95" N 83°01'44.94" W elev 0 m

Google earth

Eye alt 2.28 km

Imagery Date: 2/4/2010



## Conclusiones/recomendaciones

- ❖ Hacia el análisis de riesgo asociado al CC
  - o Estudios de priorización basado en la evaluación multi-escala
  - o Análisis multi-amenaza (CC y otros fenómenos)
  - o Mapeo de la exposición – variables que permiten análisis de vulnerabilidad
  - o Vulnerabilidad y riesgo en contexto local, nacional y regional
  - o Implementar metodologías ya probadas



**Muchas gracias**

Rubén Vargas  
Guillermo Dascal

