

CASO PRÁCTICO: PROPONER UN ANÁLISIS DEL RIESGO EN LA COSTA BRASILEIRA POR EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

La práctica tiene como objetivo plantear un análisis del riesgo en la costa brasileira como consecuencia de los efectos del cambio climático. Para ello, basándonos en la metodología de riesgo (figura 1) vamos a intentar identificar cada uno de sus componentes a partir de las preguntas que se formulan más abajo. Selecciona un tramo de la costa y uno o dos subsistemas socioeconómicos y/o naturales sobre los que quieras trabajar (figura 2).

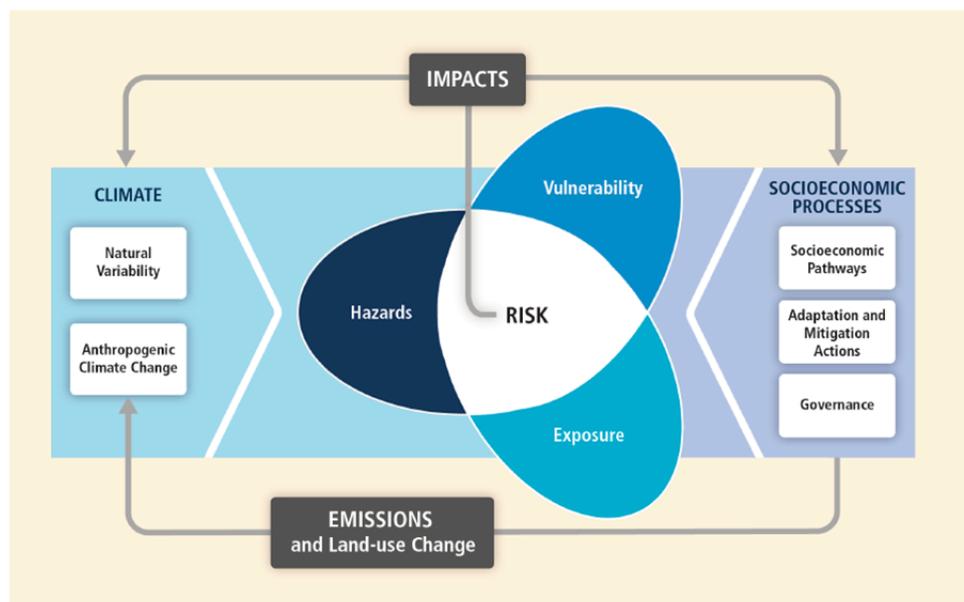


Figura 1. Esquema de la metodología de riesgo

Considerando el tramo de la costa correspondiente y los subsistemas seleccionados:

1º Identificación de impactos y sus *drivers*.

- ¿Cuales son los impactos de cambio climático que afectan principalmente a este tramo de la costa brasileira ya los subsistemas considerado?

- ¿Qué *drivers* de tipo climático (factores generadores del impacto) seleccionarías para tu estudio?
- ¿Qué tipo de variables crees que son importantes y/o representativas de cada *driver* climático?
- ¿Qué tipo de bases de datos crees que necesitarás? ¿Qué características (dimensión, cobertura, escala) espaciales y temporales deberían tener? ¿En qué formato crees que las encontrarás?
- ¿Qué *drivers* de tipo no-climático crees que contribuyen a generar ese impacto?
- ¿Qué indicadores o variables son representativas del *driver* y deberían ser analizadas?
- ¿Qué tipo de bases de datos crees que necesitarás? ¿Qué características (dimensión, cobertura, escala) espaciales y temporales deberían tener? ¿En qué formato crees que las encontrarás?

2º Caracterización de la vulnerabilidad

- ¿Que indicadores de vulnerabilidad crees que son relevantes en la costa brasileira?
- ¿Qué características o variables identificas de cada indicador?
- ¿Qué tipos de bases de datos crees que necesitarás y donde crees que las podrías encontrar?

3º definición de escenarios de cambio climático

- ¿Cuál es el año horizonte que se plantea? ¿Y el año/período base?
- ¿Qué cambios se proponen en los *drivers* climáticos y no climáticos? ¿Crees que todos son probables?
- ¿Se plantean cambios en la vulnerabilidad?

4º Evaluación de la exposición e impactos

- ¿Qué información fundamental necesitas para poder analizar cuál es la exposición frente a los impactos de cambio climático?
- ¿Qué tipo de base de datos necesitas? ¿Cuál debería ser la escala de trabajo?
- ¿Cómo crees que se calcula la exposición frente a cada impacto? ¿Puedes sugerir algún modelo o método? (p.e. como calcular los mapas de inundación)

5º Evaluación del riesgo o consecuencias

- ¿Qué riesgos crees que hay que analizar para cada impacto?
- ¿Cómo crees que se calcula el incremento del riesgo ante el nuevo escenario?
- ¿Además del valor "determinista" obtenido por los modelos crees que hay que se puede dar alguna información adicional? ¿Es suficiente con dar un valor único del riesgo y/o consecuencias?

6º Adaptación

- ¿Qué criterios/directrices plantearías para establecer un portfolio de posibles medidas de adaptación?
- ¿Cómo fijarías tus objetivos de adaptación?
- ¿Que estrategia plantearías para la implementación de las medidas (en el tiempo, en el espacio, etc.)?
- De acuerdo con los aspectos anteriores enumera un conjunto de medidas individuales y combinadas que cubran los requerimientos que has establecido en tus 3 respuestas anteriores.
- ¿Qué elementos incluirías en tu análisis de coste-beneficio?
- ¿Cuáles crees que son las barreras fundamentales que te dificultarán la implementación de las medidas de adaptación seleccionadas?
- ¿Una vez implementadas, qué indicadores propones para realizar un seguimiento de las mismas?

7º Participación

- ¿En qué fases de tu análisis anterior incluirías la componente de participación?
- Identifica cuáles son los agentes relevantes para todo el proceso en tu caso de estudio

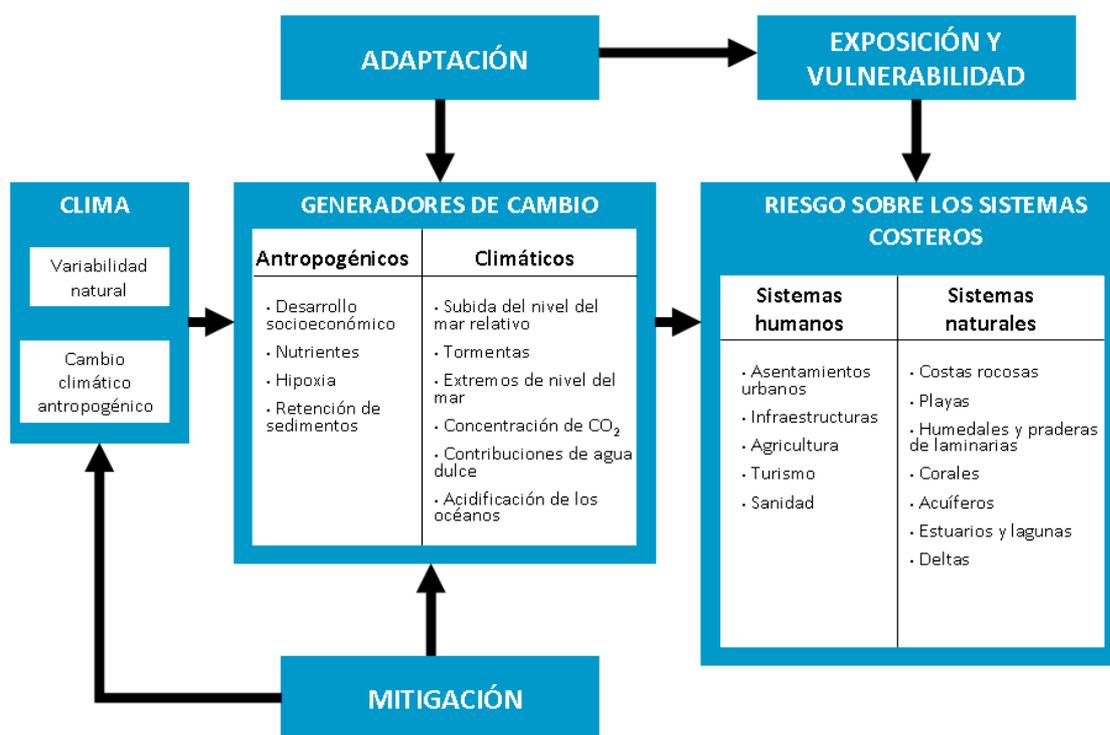


Figura 2. Sistemas costeros y cambio climático

Se você respondeu judiciosamente a todas ou à maioria das perguntas acima..... iparabéns pelo trabalho realizado!

Você é um grande especialista na gestão de riscos às mudanças do clima na costa