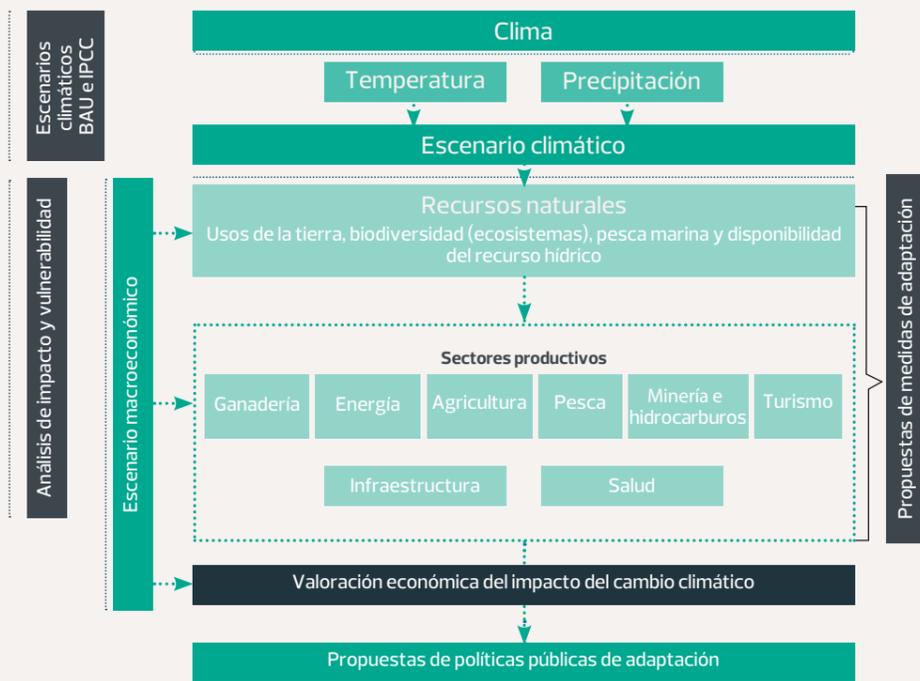


Esquema metodológico general del estudio



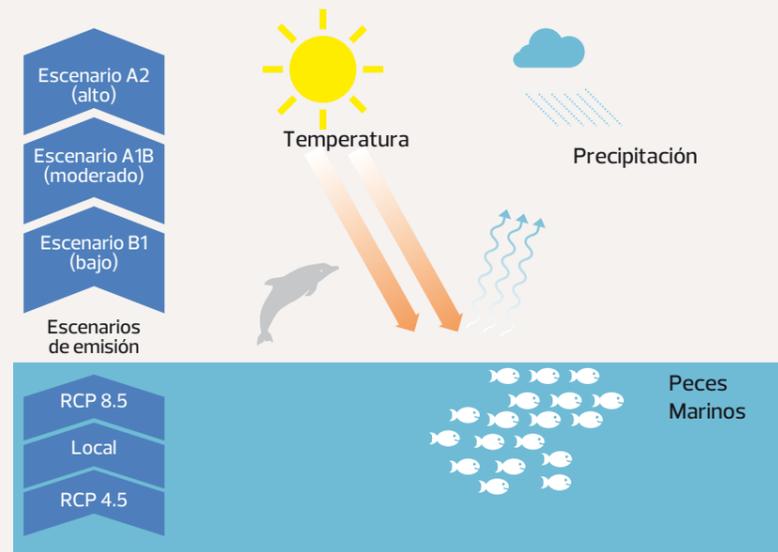
Supuestos

- Para medir el impacto bruto del cambio climático en la economía, se asume que no existe adaptación por parte de la sociedad.
- Bajo clima constante, los recursos naturales presentes y futuros garantizan el crecimiento pronosticado del PBI.
- No hay impactos indirectos entre sectores. Es decir, los cambios en salud no afectan al sector agrícola y viceversa.
- Los precios y calidad de bienes y servicios son constantes porque incluir sus variaciones aumenta aun más la incertidumbre.

Pasos metodológicos

1. Proyecta el clima a futuro hasta el año 2100.

- Aplica la metodología del reporte Stern y otros estudios similares en América Latina.
- El estudio aborda científicamente cómo será el cambio climático y genera 19 historias futuras en base a diferentes escenarios y modelos.
- Cinco escenarios (A2, A1B, B1, RCP 4.5 y RCP 8.5) y siete modelos climáticos.
- Los escenarios y modelos son los usados en el 4to y 5to reporte del Panel Internacional sobre el Cambio Climático (IPCC)
- Horizonte de tiempo: 2011–2100, y tres subperiodos, 2011–2040, 2041–2070 y 2071–2100.



2. Evalúa cómo el clima modifica los recursos naturales.



3. Valoración económica.

- Cuantifica las pérdidas y ganancias en las actividades productivas priorizadas a partir de variaciones en la productividad y costos de reposición



4. Impacto en la economía nacional.

- En base a los impactos sectoriales se calcula el impacto en la economía en general de los efectos del CC hasta el 2100.

Tasa de descuento: Es el indicador de cuánto se valora el futuro versus el presente (a más baja la tasa, mayor peso del futuro). Usualmente se opta por una tasa baja. En el estudio se utilizan tres tasas: 0.5%, 2% y 4%



Retos del análisis

a) Heterogenidad topográfica y climática del Perú

Base de datos de resolución media



Aprox. 1 Km² para los procesos terrestres

0.25° ~ 27 km para los ecosistemas marinos

b) Incertidumbre del clima global

c) Análisis de escenarios con supuestos transversales (climáticos y macroeconómicos) y específicos por sector analizado

Copyright © 2016 Banco Interamericano de Desarrollo y Naciones Unidas. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

