Perú al 2100:
La Economía del
Cambio Climático en el Perú

LA ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PERÚ:
RESULTADOS Y CONCLUSIONES

RANGOS DE AFECTACIÓN POR SECTOR AL 2100*

Salud
Costos de hasta 75 milones de soles representando el 0,02% del PBI nacional.

Agricultura
Las mermas son incrementales y superarían los 6.000 millones de soles lo cual significa hasta el 33 % en pérdidas del PBI agrícola y 1,5% del PBI nacional del año base

Minería
El costo podría alcanzar los 3.500 millones de soles. El impacto en el PBI sectorial acumulado sería de 15% y en el PBI nacional de 0,8% del año 2010.

Hidroenergía
Costos de hasta 443 millones de soles lo cual representa una pérdida de 5% del PBI sectorial y 0,10% del PBI nacional del año 2010.

Turismo
Las pérdidas acumuladas podrían rebasar los 5.000 millones de soles, lo cual representa un 30% del PBI de turismo y un poco menos del 1% del PBI nacional del año 2010.

Infraestructura
Costos acumulados de 707 millones de soles, equivalente a 2,8% del PBI de transporte y 0,16% del PBI nacional del año 2010.

Ganadería Altoandina
Pérdidas por más de 9.000 millones de soles, lo que implicaría una pérdida equivalente al 90% del PBI pecuario o 2,1% del PBI nacional del año 2010.

Pesca
Pérdidas acumuladas de hasta más de 46.000 millones de soles, equivalente a un impacto acumulado de 30 veces el producto del sector. En relación al PBI nacional podría situarse alrededor del 10% del producto del año 2010.

* La ubicación de los íconos en el mapa no señala necesariamente la zona de afectación.

CONSISTENCIA DE RESULTADOS

Utilizando una tasa de descuento del 0,5%

los impactos del CC al **2100**

representan entre **11-15 %**

del PBI del año **2010**

Sectores más afectados

Agricultura · Ganadería · Pesca · Turismo · Minería

No se observa ningún sector con impacto positivo consistente

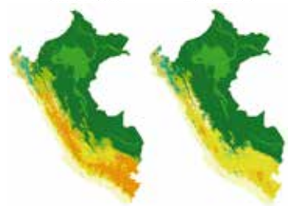
Dotación de recursos naturales renovables

Fuerte expansión de la agricultura en la región amazónica. El retroceso de la Amazonía por deforestación se exacerba con CC.

Reducción de glaciares y expansión de sistemas arbustivos hacia las partes altas de la región andina.

Tendencia de pérdida de ecosistemas boscosos, principales almacenes de carbono a nivel nacional.

Cambios en biomas bajo el escenario de emisiones A2



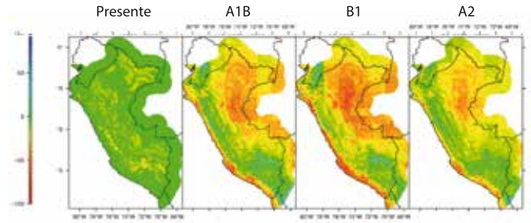
Manejo del agua

El aumento de la agricultura es inequívoco: aún sin cambio climático se observa una reducción en la disponibilidad hídrica.

Las regiones de la costa y la selva serían las más afectadas.

Tendencia clara hacia una estacionalidad más marcada y una fuerte reducción del agua disponible durante los meses más secos.

Cambios en la disponibilidad de agua para el periodo 2070–2100 bajo tres escenarios de emisiones



¿Cómo adaptarnos?

Conocimiento base:
· Información climática a menor escala.
· Información georreferenciada de ecosistemas y de cobertura vegetal.
· Información territorial con datos de proyectos que modifiquen el territorio y mapas de la cobertura nacional.
· Índices de vulnerabilidad de los ecosistemas.
· Escenarios de acidificación marina.
· Centros de información para normar las cuotas de captura.
· Estudios en las cuencas mineras para establecer volúmenes de agua necesarios.
· Inventarios históricos de eventos y peligros naturales.

Medidas de Adaptación:
· Uso de cultivos resistentes a la escasez de agua.
· Técnicas agroecológicas en la producción agrícola.
· Una legislación para uso, conservación y mejora de los pastizales.
· Tecnologías para enfrentar las variaciones en la disponibilidad de agua en el sector minero.
· Considerar el CC en proyectos hidroenergéticos y optimizar el agua con turbinas de baja velocidad.
· Diversificar la matriz energética a energías renovables no convencionales.
· Tecnologías para disminuir los efectos sobre la infraestructura vial como tipos de pavimentos o drenantes.
· Circuitos alternativos de turismo.
· Equipos, insumos de control de vectores y fármacos en centros de salud regionales.
· Unidades de vigilancia epidemiológica, diagnóstico y tratamiento precoz.

Desarollo de capacidades en:
· Planes de empleo de sistemas de producción, manejo de pasturas, control sanitario y sistemas silvopastoriles.
· Sistemas de monitoreo meteorológico, oceanográfico y de contaminación.
· Uso y el consumo eficiente del agua.
· Incluir en las cátedras de hidrología el tema de CC.
· Prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades exacerbadas por el CC.

BID · PERÚ PROGRESO PARA TODOS · Naciones Unidas CEPAL

Con el apoyo de:
PERÚ Ministerio del Ambiente · PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas

Ministerio de Relaciones Exteriores

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.