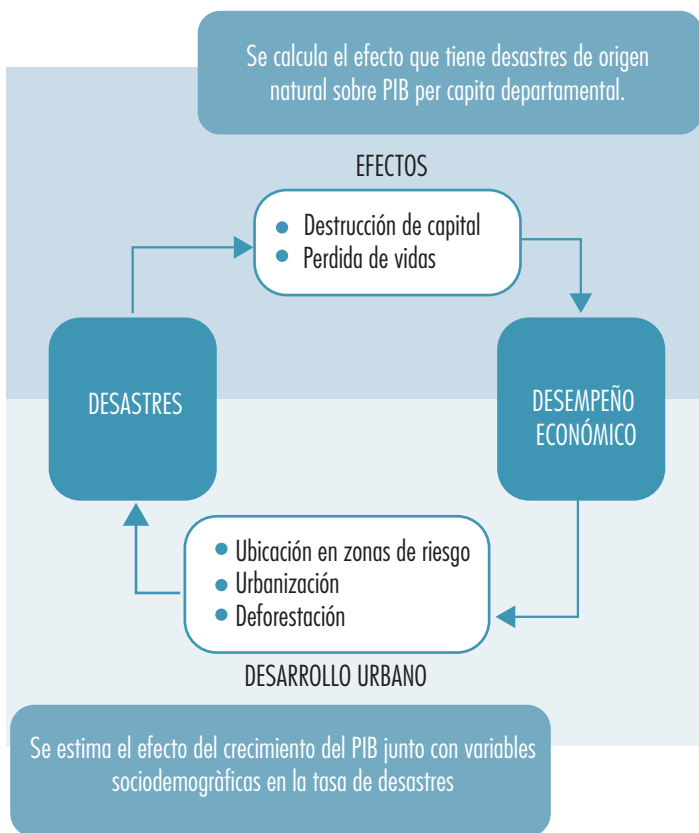


IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN COLOMBIA

EFFECTOS Y DETERMINANTES DE LOS DESASTRES NATURALES



DESASTRES

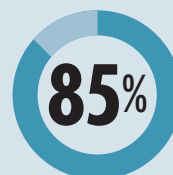
Caracterización de los desastres de origen climático en Colombia (porcentaje con respecto al total).

- Inundaciones
- Deslizamientos
- Tormentas y vientos
- Sequías

IMPORTANCIA

El fenómeno de La Niña 2010-2011 generó pérdidas de:

11,2 billones de pesos **2%** del PIB



Corresponde del total de desastres

28.223

Desastres de origen climático se presentaron entre 1970 - 2010

RIESGO POR INUNDACIÓN



15,4% de la población total

Urbano **15,2%**

Rural **16,0%**



14,5% del total de viviendas

Urbano **14,4%**

Rural **14,8%**

RIESGO POR DESLIZAMIENTO



23,0% de la población total

Urbano **18,0%**

Rural **37,6%**



24,7% del total de viviendas

Urbano **19,3%**

Rural **39,9%**

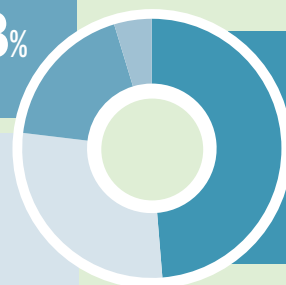
- Tormentas y Vientos:
13,3% VIVAF*
24,0% MD**
15,1% MHAF***

18%

5%

- Deslizamientos:
7,5% VIVAF*
55,7% MD**
9,9% MHAF***

28%



49%

- Inundaciones:
79,1% VIVAF*
19,8% MD**
65,4% MHAF***

* Porcentaje del total de eventos con Viviendas afectadas y destruidas.

** Porcentaje del total de eventos con Muertos y Desaparecidos.

*** Porcentaje del total de eventos con Muertos, desaparecidos, heridos, afectados y damnificados.

IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN COLOMBIA

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

Gestionar la ubicación de familias e infraestructura en zonas de riesgo de desastres

La ubicación espacial de las personas y las empresas debe ser tomada en cuenta, al momento de diseñar políticas tendientes a gestionar el riesgo de desastres. Buena parte de las pérdidas por desastres están asociadas al hecho de que la población y la actividad productiva están ubicadas en zonas con riesgos de inundación.

Fortalecer la gestión de riesgo preventiva frente a la reactiva

Desarrollar políticas tendientes a reducir los desastres, en lugar de limitarse a reparar los daños, una vez que estos han ocurrido. El gasto público en prevención de desastres, parece estar mucho más correlacionado con el porcentaje de personas y viviendas afectadas que los de atención a víctimas.

Mejorar el conocimiento sobre la localización de la población en riesgo con el fin de generar insumos para el ordenamiento territorial

En los planes de ordenamiento territorial se requiere la intervención de expertos que determinen las zonas de riesgo, y ayuden a demarcar las zonas en las que las viviendas y empresas no pueden ubicarse, a causa de las altas probabilidades de inundaciones y deslizamientos, o de cualquier otro desastre natural.

RESULTADOS COSTOS ECONÓMICOS DE LOS EVENTOS EXTREMOS ASOCIADOS AL CLIMA

ESCENARIO HIPOTÉTICO

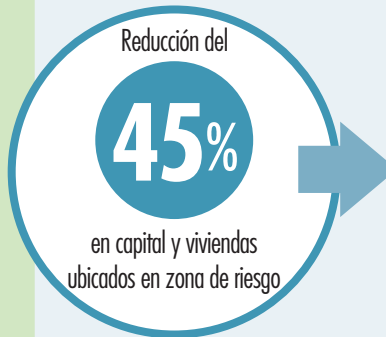
RESULTADO ESPERADO



- Reducción del PIB del 0,25% en corto plazo y 1,50% en el largo
- Reducción del capital del 1%
- Caída del consumo en 0,36%



- Reducción de tasa de desastres en 6%
- Aumento del PIB en 0,10%
- Aumento del consumo en 0,12%, inversión en 1% y capital en 0,25%



- Reducción de tasa de desastres en 60%
- Aumento de inversión neta (corto plazo 6%; largo plazo en 2%)

Fuente: - BID-CEPAL-DNP. 2014. Impactos Económicos del Cambio Climático en Colombia - Síntesis. S. Calderón, G. Romero, A. Ordóñez, A. Álvarez, C. Ludeña, L. Sánchez, C. de Miguel, K. Martínez y M. Pereira (editores). Banco Interamericano de Desarrollo, Monografía No. 221 y Naciones Unidas, LC/L.3851, Washington D.C.

Jaramillo, F., M. A. Gómez, S. Calderón, G. Romero, D. A. Ordóñez, A. Álvarez, L. Sánchez-Aragón y C. E. Ludeña. 2015. Impactos Económicos del Cambio Climático en Colombia: Costos Económicos de los Eventos Extremos. Banco Interamericano de Desarrollo, Monografía No. 260, Washington D.C.

Copyright © 2015 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercialSinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/bync-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.

