

Cambio Climático y medios de vida en comunidades rurales de dos Áreas Naturales Protegidas en el centro de México.

Área temática: Economía Desarrollo y Cambio Climático

Palabras clave: Clima, Cambio climático, medios de vida, capitales de la comunidad, vulnerabilidad.

Información y contacto del autor: Jorge Luis Escobar, Jorge.Escobar@catie.ac.cr

Escobar, Jorge Luis¹, Imbach, Alejandro², Gutiérrez-López, Isabel³, Endara, Angel⁴, Díaz, Ángela⁵,

¹ Est. Centro Tropical de Investigación y Enseñanza, ^{2,3} y ⁵ Centro Tropical de Investigación y Enseñanza, ⁴ Universidad Autónoma del Estado de México.

Introducción

El cambio climático y eventos extremos, independientemente de su causa, están afectando a los sistemas naturales, sociales y humanos; estos impactos implican repercusiones, particularmente en los medios de vida de las comunidades rurales e indígenas (IPCC 2007). De acuerdo a la CEPAL (2014), en México los impactos negativos del cambio climático repercuten directa o indirectamente sobre los niveles de pobreza y de inequidad social, principalmente en las zonas más rurales.

Marco conceptual

El **cambio climático** es uno de los grandes desafíos de la humanidad, pues amenaza el desarrollo sostenible, impone la necesidad de adoptar nuevos procesos de adaptación ante los impactos que provoca este fenómeno sobre la dinámica de los territorios rurales y de los espacios comunitarios (Gallardo y Hardy 2016).

Es claro que la **vulnerabilidad** climática incrementa los índices de vulnerabilidad ya existentes en las comunidades. De acuerdo al IPCC (2014) la vulnerabilidad comprende una variedad de elementos que incluyen la **exposición** a las variaciones climáticas, **sensibilidad** al daño y la falta de **capacidad de adaptación**. En otras palabras, se refiere al grado de susceptibilidad o de incapacidad de un sistema para afrontar los efectos adversos del cambio climático y en particular, la variabilidad del clima y los eventos extremos (IPCC 2007).



Metodología

El principal objetivo de esta investigación es evaluar los impactos del cambio climático en los medios de vida e identificar medidas de adaptación en cuatro comunidades rurales de dos Áreas Naturales Protegidas en el centro de México.

Para ello se utilizará la metodología propuesta por (IPCC 2007) que consiste en la evaluación de la exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa de los medios de vida ante las variaciones climáticas y eventos extremos. La combinación de los factores (exposición + sensibilidad) produce el impacto potencial (daños y beneficios) para cada medio de vida. A ello se debe agregar el análisis de la capacidad adaptativa de las comunidades para mitigar los impactos (Figura 1).

Todo el análisis de vulnerabilidad se realizará bajo el enfoque de medios de vida y el marco de los capitales de las comunidades estudiadas (Figura 2). Las herramientas para recolección de información serán: entrevistas semiestructuradas, grupos focales, protocolos de observación, talleres participativos y encuestas.

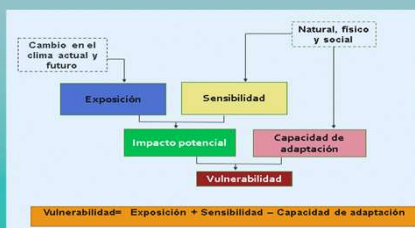


Figura 1. Componentes de la vulnerabilidad

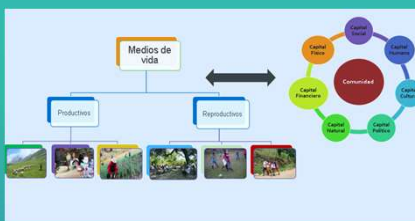


Figura 2. Enfoque de medios de vida y capitales de la comunidad

Resultados esperados

Caracterización de los capitales, medios de vida productivos y reproductivos y las estrategias de vida asociadas las comunidades en estudio.

Descripción de impactos potenciales del cambio climático en las comunidades.

Análisis de la capacidad de adaptación de los medios de vida productivos y reproductivos al cambio climático.

Análisis de vulnerabilidad de los medios de vida de las cuatro comunidades estudiadas en función de los factores (Exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa).

Descripción de las medidas de adaptación a corto, mediano y largo plazo para cada medio de vida en las cuatro comunidades.

Referencias

- CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe). 2014. Distribución del ingreso y la pobreza. El caso de México. Santiago de Chile, Chile. 40 p.
- Gallardo, O y Hardy, C. 2016. Las comunidades rurales ante el cambio climático. Centro de Información y Gestión Tecnológica de Santiago de Cuba. Santiago de Cuba, Cuba. Ciencia en su PC. 1:1-14 (en línea). Consultado el 26 de abril del 2018. 21 p. Disponible en <http://www.cadeca.cu/guest/1813-1813-08-1808/>
- IPCC (Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). 2007. Cambio climático 2007: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Cuarto Informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Ginebra, Suiza, 104 p.
- IPCC (Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). 2014: Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. 157 p.

CATIE

Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

DAAD