

## **CAMBIO CLIMATICO Y POBREZA**

Existen muchas incertidumbres sobre los impactos futuros del cambio climático, sin embargo hay algunos puntos sobre los cuales se tiene suficiente seguridad.

El cambio climático potenciará las vulnerabilidades ya existentes incrementando las dificultades a las que se enfrentan los pobladores y sus posibilidades de desarrollo, es por esto que este fenómeno podría resultar en una potenciación de la pobreza si no se aplican las políticas necesarias para favorecer la adaptación de las comunidades más pobres.

Aunque necesarias, las políticas destinadas a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, no serán suficientes para evitar los impactos del cambio climático, por lo tanto es necesario un enfoque que abarque tanto medidas de mitigación como de adaptación, ya que solo de esta manera será posible reducir la vulnerabilidad de las poblaciones pobres.

El cambio climático afectará de manera diferente en cada lugar del planeta y los países más afectados serán aquellos en vías de desarrollo. Además se sabe que, aunque los impactos presentes y futuros del cambio climático afectan a todas las poblaciones, las más afectadas son y serán las comunidades más pobres, ya que para ellas eventos como sequías, inundaciones y tormentas suelen ser experiencias terribles al poner en riesgo su vida debido a su alta dependencia de los recursos naturales que las rodean y su limitada posibilidad de adaptación a las futuras condiciones climáticas sin ayuda externa.

Como ya se ha dicho, los impactos del cambio climático y la vulnerabilidad de las comunidades varían ampliamente pero se sabe con certeza que el cambio climático actuará sinérgicamente con las vulnerabilidades ya existentes. De esta manera, el cambio climático, según la localización geográfica, actuará reduciendo la disponibilidad del agua, afectando la salud y ampliando la distribución de vectores; asimismo los hogares se verán afectados por inundaciones y se pondrá en peligro la seguridad alimentaria, entre otros impactos de igual gravedad.

El cambio climático está intensificando los riesgos y las vulnerabilidades que afectan a los pobres al imponer una mayor tensión sobre las oportunidades de desarrollo especialmente debido a la alta dependencia que las poblaciones tienen con el clima y también al potenciar otras actividades que ponen en peligro a las poblaciones, tales como la deforestación, la contaminación y degradación de los sistemas naturales y los servicios ecosistémicos que ellos brindan. Es por esto que la tarea a emprender es el aumento y fortalecimiento de las capacidades de adaptación de las comunidades pobres.

La adaptación de las comunidades pobres a los efectos del cambio climático no podrá enfrentarse desde una línea política aislada, sino que deberá integrarse a las políticas de desarrollo humano, institucional y financiero y de áreas tales como medioambiente, energía, economía y bienestar social. El aumento de la resiliencia de los sistemas ambientales y socio económicos al cambio climático será una forma eficaz de alcanzar los objetivos de desarrollo necesarios para mejorar la calidad de vida de los pobladores más humildes.

A fin de promover la adaptación de los sectores pobres más vulnerables es necesario considerar la necesidad de integrar estrategias de manejo de los recursos naturales que permitan reducir la vulnerabilidad a los eventos extremos y peligros naturales. Asimismo, el desarrollo de tecnologías e infraestructuras también serán necesarias para minimizar los impactos sobre los medios de subsistencia de las comunidades rurales. El fortalecimiento y la capacitación de las comunidades involucradas será un factor fundamental para promover la adaptación y asegurar su continuidad.

Las medidas de adaptación que se tomen servirán para fortalecer a las comunidades al generar un progreso en áreas tales como gobernanza, recursos humanos, estructura institucional, recursos económicos y manejo de recursos naturales. Estas medidas construyen la resiliencia de los países, las comunidades y los hogares a todo tipo de impactos, entre los que se encuentran los provocados por el cambio climático.

Según el informe *“Pobreza y Cambio Climático, Reduciendo la Vulnerabilidad de los Pobres a través de la Adaptación”*<sup>1</sup> los impactos del cambio climático sobre los pobres variarán según el contexto, reflejando factores tales como la localización geográfica; características económicas, sociales y culturales; prioridades y preocupaciones de los individuos, grupos sociales y modos de vida; como también la fuerza de las instituciones y las políticas vigentes.

Dicho informe señala que los impactos del cambio climático sobre el sustento de los pobladores pobres estarán dados principalmente en los siguientes puntos:

1. Servicios y Bienes Ambientales
2. Agua
3. Agricultura y Seguridad Alimentaria
4. Salud
5. Desplazamiento Involuntario, Migraciones y Conflictos.

#### Servicios y Bienes Ambientales

Las poblaciones carenciadas usualmente dependen directamente de los bienes y servicios provistos por los ecosistemas, tanto como fuente primaria como suplementaria de alimentos, forraje, material para la construcción y combustible. Esto los hace altamente vulnerables a la degradación de los ecosistemas. Mientras que las condiciones sociales y económicas los conducen a áreas marginales y los fuerza a explotar los recursos naturales, el cambio climático degrada la calidad de estos recursos y, por lo tanto, refuerza las condiciones de pobreza.

Los cambios en la composición de los ecosistemas y la provisión de bienes y servicios también pueden tener efectos económicos mayores. Entre los servicios ecosistémicos esenciales se incluye la degradación de los residuos y contaminantes, la purificación del agua y el mantenimiento de la fertilidad del suelo.

---

<sup>1</sup> Informe elaborado por African Development Bank, Asian Development Bank; Department for International Development, United Kingdom; Directorate-General for Development, European Commission; Federal Ministry for Economic Cooperation and Development, Germany; Ministry of Foreign Affairs - Development Cooperation, The Netherlands; Organization for Economic Cooperation and Development; United Nations Development Programme; United Nations Environment Programme; The World Bank

### Agua

La escasez de agua es actualmente un problema importante. Se proyecta que el cambio climático reduzca aún más su disponibilidad debido a un aumento en la frecuencia de sequías, aumento de la evaporación y cambios en los patrones de precipitación.

Según los escenarios proyectados para Argentina se puede esperar una reducción de las precipitaciones en la región cuyana, lo cual afectará directamente a los pobladores pobres que actualmente sufren las sequías de la región. En sentido contrario se puede esperar un aumento de las lluvias en la Cuenca del Plata lo cual implicaría un mayor riesgo de ocurrencia de inundaciones en ríos como el Paraná y Uruguay, poniendo en peligro a los asentamientos humanos y la infraestructura.

### Agricultura y seguridad alimentaria

La degradación de la tierra, cambios en los precios y el crecimiento poblacional plantean como las mayores preocupaciones a fin de sostener la productividad agrícola. Cambios en la temperatura, precipitación y extremos climáticos se sumarán al estrés de los recursos agrícolas. Esto será particularmente serio en aquellas áreas donde las sequías y la degradación de la tierra, incluyendo la desertificación, son actualmente severos.

Los estudios realizados en Argentina indican que el aumento del dióxido de carbono en la atmósfera puede ser favorable al actuar como fertilizante, lo cual sería positivo, pero también se indica que debido a las nuevas condiciones de precipitación y temperatura se espera que sea necesario el uso de nuevas tecnologías de labranza y la aplicación de mayor cantidad de fertilizantes. Esto puede perjudicar a los pobladores pobres que no tendrán acceso a los recursos necesarios para hacer frente a estos costos.

En los últimos años se ha registrado un importante incremento en la producción de soja, pero el aparente “éxito” en el corto plazo se podría transformar en importantes pérdidas ambientales y económicas en el futuro si no se toman medidas adecuadas. Por lo tanto, la expansión de la soja alentada por los aspectos económicos pone en riesgo la sustentabilidad de nuestros sistemas de producción.

Por otro lado, en áreas donde la pesca constituye una significativa fuente de proteínas para las poblaciones, la reducción o migración del stock de peces debido al cambio climático, asociado esto a cambios en el ambiente marino, deberá ser considerado en su impacto sobre la seguridad alimentaria local.

### Salud

El potencial impacto del cambio climático en la salud humana aumentará la vulnerabilidad y reducirá las oportunidades al interferir en la educación y la habilidad para trabajar. Es probable que el cambio climático tenga impactos directos así como también indirectos sobre la salud humana.

Un efecto directo de dicho impacto es el incremento de las enfermedades y muertes vinculadas con un aumento de la temperatura. La prolongación de intensas olas de calor combinadas con la humedad pueden incrementar los índices de mortalidad y morbilidad, particularmente entre los pobres y los ancianos. Otro impacto directo será el

aumento de muertes y lesiones por eventos climáticos extremos tales como inundaciones, tormentas y deslizamiento de laderas.

Los efectos indirectos estarán dados por cambios en la temperatura y en la precipitación que pueden derivar en cambios de la distribución geográfica de enfermedades transmitidas por vectores como el chagas y la fiebre amarilla, entre otras, exponiendo a la población a este tipo de enfermedades.

En nuestro país se ha registrado un aumento en las precipitaciones extremas, como por ejemplo la inundación del Salado en 2001 e inundaciones en Salta, Chaco y Formosa en el 2006, estos eventos conllevan al aumento de enfermedades asociadas al suministro de agua como el cólera y la diarrea. El inadecuado acceso a agua y sanidad, combinada con insuficientes prácticas de higiene, son consideradas causas principales de problemas en la salud y enfermedades que ponen en peligro la vida en países en desarrollo.

#### Desplazamiento involuntario, migraciones y conflictos

El efecto directo e indirecto del cambio climático y sus interacciones con otras vulnerabilidades y exposiciones ambientales pueden llevar a migraciones en masa debido a la degradación de recursos cruciales y a las amenazas a los medios de subsistencia.

Aunque tanto la gente como los sistemas parecen ser generalmente más vulnerables a cambios abruptos que a cambios graduales, los cambios climáticos a largo plazo pueden ser igualmente dañinos.

## **BIBLIOGRAFIA**

**Guía Básica sobre Cambio Climático y Cooperación para el Desarrollo.** La elaboración de esta guía ha sido coordinada por la Fundación IPADE con el apoyo de las organizaciones del Grupo de Trabajo sobre Cambio Climático y Lucha contra la Pobreza de la Coordinadora de ONGD de España

**IPCC Fourth Assessment Report**

**El Cambio Climático en América Latina y el Caribe.** PNUMA, SEMARNAT (Secretaría de Medioambiente y Recursos Naturales México), CITMA (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba), Universidad de Sao Paulo Brasil, Unidad de Cambio Climático Argentina.

**Poverty and Climate Change - Reducing the Vulnerability of the Poor through Adaptation**