

Paz Rada, Oscar;
Tejada Miranda, Freddy; Diaz Cuentas, Susana;
Arana Pardo, Ivar

2010

Vulnerabilidad de los medios de vida ante el cambio climático en Bolivia. La Paz: Liga de Defensa del Medio Ambiente - LIDEMA. 40 pp. DL. 4-1-2275-10

María René Pinto R.¹

La Liga de Defensa del Medio Ambiente elaboró una línea de base prospectiva sobre cambio climático en el país, describiendo las tareas potenciales pendientes y los lugares de intervención. También se identificaron “tipologías de intervención”, que se deberían implementar en los diferentes niveles para evaluar la vulnerabilidad frente al cambio climático, pero, fundamentalmente, para reducir la vulnerabilidad de los medios de vida por los impactos de este fenómeno global. Estas tipologías de intervención, llamadas “Modelos integrales de intervención”, buscan coadyuvar a la lucha contra la pobreza a partir de procesos integrales.

El análisis requirió una diagnosis y evaluación rápida para identificar elementos clave para el planteamiento de escenarios y líneas de acción.

El Diagnóstico 1, Mapeo de escenarios de acción y de actores, comprendió la definición de escenarios y de actores en y con los cuales se implementarán las futuras acciones de la propuesta: sitio (lugar, zona, ecorregión); situación (problemática específica); gente (actores locales, comunidades, municipios, localidades, barrios, etcétera).

El Diagnóstico 2, Acciones institucionales desarrolladas en Bolivia, incluyó una evaluación del quehacer institucional en torno a la problemática del cambio climático y acciones de adaptación-mitigación, básicamente “quiénes hacen o han hecho qué y dónde”, y cuyo principal resultado debería ser un “mapeo de experiencias y vacíos”.

El Diagnóstico 3, Evaluación y capacidades de LIDEMA, trabajó en las capacidades y necesidades de las instituciones vinculadas a LIDEMA, así como de la Unidad Ejecutiva, en referencia a la implementación de un programa de reducción de la vulnerabilidad de los medios de vida ante los impactos del cambio climático. Este diagnóstico tiene relación con el de experiencias y vacíos (Diagnóstico 2), considerando los avances, las debilidades o limitantes, las fortalezas y niveles de suficiencia existentes, sobre la base de una diferenciación por regiones.

El proceso metodológico de los tres diagnósticos se desarrolló en tres etapas: Identificación de la vulnerabilidad ante los impactos del cambio climático en Bolivia, que incluyó aspectos socioeconómicos y escenarios climáticos; Identificación de actores: percepciones gubernamentales (poder ejecutivo), organizaciones sociales, juntas vecinales, universidades, municipios, gobernaciones e instituciones miembros de LIDEMA; Identificación de acción: posibles modelos integrales de intervención (tipologías) a ser implementados a nivel nacional, departamental, municipal y local.

El análisis de acciones institucionales y el análisis por ámbitos de intervención como el fortalecimiento de capacidades, investigación, infraestructura, política pública, alianzas estratégicas y conformación de redes entre otras, ha permitido identificar los principales modelos de intervención a nivel nacional en diferentes ámbitos, subregiones, municipios y gobernaciones.

La línea de base prospectiva describe escenarios de intervención en recursos naturales, de pobreza, de seguridad alimentaria, sequía, heladas e inundaciones y el escenario forestal, así como las proyecciones a futuro (escenarios de cambio

¹ Bióloga especializada en calidad ambiental. Correo electrónico: maria@lidema.org.bo. La Paz-Bolivia.

climático). En base a estos escenarios se realiza un mapeo, tanto de acciones como de actores relacionados a los eventos climáticos de mayor incidencia, que permite establecer los vacíos y visualizar las principales acciones posibles y espacios geográficos para la implementación de modelos integrales de intervención, en la perspectiva de reducir la vulnerabilidad de los medios de vida por impacto del cambio climático.

Adicionalmente, el análisis multi-ámbito permitió identificar la necesidad de políticas públicas rectoras en el ámbito del cambio climático, en las diferentes escalas territoriales, puesto que de ellas emanará el proceso de incidencia y articulación para generar un alto impacto en la reducción de la vulnerabilidad de los medios de vida.

Entre las principales conclusiones de la línea de base prospectiva, figuran:

- Los impactos del cambio climático afectarán fuertemente el proceso de desarrollo del país, poniendo en riesgo los sistemas de vida en las diferentes regiones.
- Los mapas de pobreza, inseguridad alimentaria y riesgos sufrirán alteraciones en el nuevo contexto del cambio climático.
- Los escenarios climáticos analizados para el país, reflejan situaciones desfavorables, sobre todo en regiones como el altiplano, que se verá afectado por elevaciones de la temperatura y variaciones en los patrones de precipitación.
- El acceso al agua segura se verá altamente afectado, impactando en sectores de la economía nacional, en la agricultura, la salud, la infraestructura y los servicios.
- En las comunidades agrícolas rurales, la vulnerabilidad de los medios de vida al cambio climático, afectará directamente sus economías y su seguridad alimentaria.
- El abastecimiento alimentario y de agua, se verá más comprometido a nivel urbano, afectando a la población de zonas marginales de las principales ciudades receptoras de población inmigrante.
- El impacto de eventos climáticos extremos en la agricultura y la ganadería, provocará reducción de ingresos en las comunidades, así como efectos sobre su dinámica socio-económica.



Daniela Rico. *El gritón*. Dibujo digital, 2013.

- El avance de la frontera agrícola², los chaqueos y las quemas descontroladas, que se incrementan con las condiciones de sequía agravadas por el cambio climático, está poniendo en riesgo la riqueza forestal del país y el rol de los bosques en el equilibrio de los ecosistemas.
- El cambio climático incrementa la presencia de enfermedades y limita las capacidades humanas de hacerle frente, lo que provoca el aumento de migraciones poblacionales.
- La preparación para enfrentar el cambio climático debe ser una de las prioridades en los ámbitos institucionales; el desafío de LIDEMA y las instituciones está en articular alianzas estratégicas múltiples, buscando mayor impacto en las intervenciones.

² Límite que divide la tierra dedicada a la agricultura y la tierra que aún se mantiene como área natural.