

Presentación

Biocultura y Cambio Climático

La región andina de Bolivia es una de las zonas consideradas con mayor vulnerabilidad a los efectos del cambio climático¹ (CC), debido al incremento de la temperatura, el descongelamiento de los glaciares y la extrema pobreza de la población rural (34.6%)². El mayor impacto del CC se relaciona con los recursos hídricos e influye en la disponibilidad de agua para los seres humanos, las actividades agropecuarias y la biodiversidad .

En Bolivia, se estima un aumento de la temperatura que fluctuará entre 1°C y 2°C para el año 2030 y de 5°C a 6°C hasta el año 2100, en comparación con los valores promedios entre los años 1961 y 1990. Esta tendencia proyecta incrementos extremos de temperatura en el altiplano y la amazonia³ con cambios bruscos en el régimen de precipitación y su frecuencia. Se estima que alrededor de 270.000 familias de productores agropecuarios en el país, han sido afectadas por eventos climáticos adversos, entre los años 2004 y 2010; registrándose una pérdida que asciende a 825.300 millones de dólares, en el mismo periodo³.

La velocidad y la magnitud de los impactos del CC han generado nuevos desafíos, relacionados con la degradación de los ecosistemas, contaminación, seguridad alimentaria, migración y otros que afectan además de manera diferenciada a niños, mujeres y jóvenes como grupos más vulnerables. Los actores locales requieren de mayores esfuerzos colectivos (actuar en red) e individuales, conocimiento y tecnología para adaptar sus sistemas de producción al nuevo contexto climático. Las soluciones sectoriales y las intervenciones aisladas, han mostrado que son insuficientes para enfrentar desafíos de esta magnitud. En este contexto, en el *Proyecto Biocultura y Cambio Climático*, financiado por la Cooperación Suiza (COSUDE) bajo la administración de PRORURAL, se ha implementado en 27 municipios un enfoque de *Gestión Territorial Biocultural*, con el propósito de dinamizar la gestión de territorios y fortalecer su resiliencia al CC de manera integral, enlazando a través de un eje “atractor” la gestión de ecosistemas, el desarrollo económico, sociocultural y la política pública⁴.

1 Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) / Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

2 Instituto Nacional de Estadística (INE), 2018.

3 PNUD, Instituto de Ecología UMSA, 2013: “El impacto del cambio climático en la Biodiversidad”.

4 Proyecto Biocultura y Cambio Climático: <https://www.prorural.org.bo/index.php/proyectos/template/pages>

La agrobiodiversidad se identificó como un “atractor” en los municipios de Huatajata, Puerto Pérez en el departamento de La Paz, así como Colomi y Morochata en Cochabamba porque representa su vocación social, económica y cultural, como base de la territorialidad del *Sistema de Vida*.

En estos municipios, la Fundación PROINPA, en el marco del *Proyecto Biocultura y Cambio Climático*, junto con los gobiernos municipales y las organizaciones locales, ha desarrollado diversas experiencias para incentivar a las comunidades campesinas a adaptar sus sistemas productivos al cambio climático mejorando en forma integral las capacidades de resiliencia ecológica, económica-productiva, sociocultural y político institucional.

Me complace presentar a los lectores, el presente número de la prestigiosa Revista de Agricultura, esta vez dedicada al *Proyecto Biocultura y Cambio Climático*, con nueve artículos técnicos que describen las bases del enfoque biocultural así como resultados alcanzados y lecciones aprendidas en torno al desarrollo e implementación de un modelo de gestión biocultural del territorio, en centros de agrobiodiversidad, para hacer frente a los impactos del cambio climático.

José Luis Pereira Ossio
Oficial Nacional de Programas en COSUDE