

RESUMEN

En Bolivia la mayoría de población vive bajo sistemas de agricultura de subsistencia, donde la producción es destinada al consumo y si existen excedentes se comercializan. El acceso a la tecnología de estas familias es reducido, por lo tanto los pequeños productores utilizan sistemas tradicionales de agricultura para la producción.

La comunidad de Laderas Norte perteneciente a la provincia Cercado del Departamento de Tarija, se encuentra al borde del valle central de Tarija, aproximadamente a 30 km de la ciudad, está ubicada en la zona más árida del valle central, se caracteriza por tener fuertes restricciones de acceso a fuentes de agua para el riego agrícola, es el recurso más escaso en la comunidad, limitándose estas a algunas vertientes, quebradas y las lluvias del verano. Las familias que no acceden a estas fuentes de riego, tienen un mayor riesgo en la producción agrícola, dependiendo únicamente del comportamiento de las lluvias para garantizar la producción de sus cultivos. Por lo tanto es el factor limitante más crítico para el desarrollo de la agricultura en la zona.

El desarrollo de la actividad agrícola en la comunidad está condicionada, por el acceso al riego agrícola, por las condiciones climáticas del área y la topografía de la zona. La agricultura se limita a pequeñas parcelas en las partes planas ubicadas cerca de las vertientes y las quebradas con agua en la parte media de la ladera, y algunas parcelas en la parte baja que dependen enteramente de las lluvias. Por estas condiciones se hace imprescindible la innovación, la construcción de infraestructura para el riego, el almacenamiento del agua y a la vez riego tecnificado para el uso eficiente del escasa agua que se tiene y así poder garantizar una producción estable para las familias de la comunidad.

A partir de esta problemática en la zona, realizamos el presente trabajo, que permitió generar conocimientos y conocer experiencias de las innovaciones existentes en la comunidad que el riego a su vez hace posible en la agricultura campesina. Porque el riego tiene un papel fundamental en la agricultura boliviana y Tarijeña, constituyéndose en un factor importante para mejorar la seguridad alimentaria, mucho

más si se contempla la introducción de tecnología adecuada para lograr mayor productividad agrícola.

En el Capítulo I describimos la problemática en relación al riego agrícola, inicialmente desde un contexto más general, es decir desde un panorama nacional, para llegar a un problema local, analizando exclusivamente la problemática de la comunidad de Laderas Norte de la provincia de cercado del Departamento de Tarija, en relación al riego agrícola. También se plantean los objetivos del presente trabajo.

En el capítulo II, definimos los conceptos sustanciales que nos permitirán abordar y entender el presente trabajo: comenzando por describir la importancia de la agricultura en Bolivia, la realidad de la agricultura en nuestro País, para luego definir el enfoque de la agricultura campesina, su carácter como organización económica basada en el carácter familiar de la agricultura y un sistema no capitalista, enfoque que describe el Prof. A. V. Chayanov, en diferentes textos y publicaciones. Posteriormente definimos la importancia de las innovaciones en la agricultura campesina, para finalmente describir el riego en la producción agrícola.

En el capítulo III y IV, describimos los métodos y las técnicas e instrumentos que se utilizó en la recopilación de la información para la realización del trabajo. Se calculó el tamaño de la muestra a ser estudiada. Siempre se tuvo cuidado de recuperar la voz y la visión de los actores para que los resultados fueran una construcción conjunta, que no solo tuviera sentido para el investigador, sino utilidad para la comunidad de Laderas Norte.

En el Capítulo V analizamos los resultados obtenidos, realizando primeramente una descripción productiva y social de la comunidad de Laderas Norte. Posteriormente definimos la gestión del riego en la comunidad de Laderas Norte. Analizamos también las innovaciones que se dan en la comunidad a partir del riego agrícola como ser, ampliación de la frontera agrícola, tecnificación en el riego, introducción de nuevos cultivos, etc. Finalmente en el Capítulo VI realizamos las conclusiones del trabajo y emitimos algunas recomendaciones pertinentes al caso.