

RESUMEN

La presente tesis se desarrolló en la cuenca del Río San Lucas, ubicada en el Departamento de Chuquisaca, provincia Nor Cinti del Municipio de San Lucas, con una superficie de 909 Km², cuya elevación oscila entre 1900 y 4260 msnm, con el propósito de analizar los aspectos biofísicos de la cuenca y relacionarlas con las condiciones socioeconómicas de las comunidades, a fin de generar criterios técnicos adecuados y acciones de intervención prioritarias cuando se implemente el Plan de Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas.

Para este propósito, se efectuó un diagnóstico biofísico de la cuenca, complementado con el análisis morfométrico de la cuenca, mientras que los aspectos socioeconómicos y ambientales se determinaron usando el Diagnóstico Rural Participativo que consistió en efectuar recorridos por la cuenca y organización de talleres participativos en las comunidades de mayor población. Posteriormente, se integró esta información para identificar las acciones de intervención en función a la priorización de los problemas.

Las acciones priorizadas por los actores de la cuenca, fueron integrales, con efecto multiplicador en la economía y desarrollo de la zona, información que es útil para que las entidades de desarrollo rural, como el Municipio de San Lucas y la Gobernación del Departamento de Chuquisaca, puedan tomar en cuenta estas propuestas de solución a los problemas identificados en la cuenca del Río San Lucas, como ser: incremento de la producción agrícola y pecuaria en la Cuenca; desarrollo de programas de capacitación agropecuaria a los productores; introducción de prácticas productivas de bajo insumo y alta rentabilidad; implementación de sistemas de cosecha de aguas y manejo del recurso hídrico; incorporación de nuevos sistemas de riego para optimizar el uso del agua; construcción de obras de conservación de suelos con diques de sedimentación y muros de piedra para control hidráulico de torrentes y cauces.