

## **RESUMEN**

### **Localización y descripción**

El estudio del “MANEJO INTEGRAL DE LA MICROCUENCA COLLPAS” se encuentra localizado en el Departamento de Cochabamba, Provincia Campero, municipio de Pasorapa, en las Comunidades Collpas y Concho Laguna. Geográficamente la microcuenca de intervención, se encuentra entre las coordenadas S18°32'14,84" de latitud sur y W64°23'30,63" de longitud oeste, Altitud media: 2.274 m.s.n.m.

La microcuenca forma parte de la subcuenta hidrográfica del Rio Mizque, y esta a su vez de la cuenca del rio Grande. La microcuenca tiene una superficie de 38 km<sup>2</sup>. De forma general presenta un marcado grado de vulnerabilidad a procesos erosivos y degradación de los recursos naturales a consecuencia de la actividad pecuaria y a los eventos naturales adversos que se presentan en la microcuenca.

El Estudio de Diseño Técnico de Pre inversión del proyecto MIC Collpas, inicio sus actividades el 2 de octubre del 2017, siendo la socialización del proyecto en fecha 5 de octubre del mismo año en la comunidad de Concho Laguna con una importante asistencia y participación de los pobladores de las comunidades de Collpas y Concho Laguna. Además, con la participación de la entidad contratante Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba - Servicio Departamental de Cuencas.

El EDTP, fue desarrollado en dos etapas de trabajo, donde mi participación pasante en la empresa DYMAS SRL fue en la primer etapa donde se realizó primeramente una planificación para el relevamiento de la información biofísica y socioeconómica de la microcuenca, utilizando herramientas del Diagnostico Rural Participativo (DRP), que fueron desarrollados mediante:

- Taller denominado “*Escuchemos a la Comunidad*” con la finalidad de realizar un análisis integral de la problemática de las comunidades de Collpas y Concho Laguna. Además, se realizó la priorización participativa de la problemática a solucionar de ambas comunidades y de la microcuenca en general.

- Recorrido *in situ* y realización de encuestas socioeconómicas-ambientales, para la elaboración del diagnóstico de la microcuenca de intervención.
- Recopilación de información primaria y secundaria de fuentes bibliográficas (Municipio de Pasorapa, Gobernación de Cochabamba, Mancomunidad del Cono Sur, SENAMHI, INE, IGM, entre otras).
- Identificación y ubicación de fuentes de agua para la elaboración de la hidrología de la microcuenca.
- Diseño de la ingeniería del proyecto

En esta etapa se trabajó en conjunto con el personal de la empresa y los comunarios para el levantamiento de datos mediante encuesta para realizar el levantamiento de datos para conocer las problemáticas del lugar y realizar posteriormente el estudio.