

EnDev investiga las Micro Centrales Hidroeléctricas en Bolivia

(arturo.loayza@giz.de)



El grado de dispersión, lejanía y difícil acceso de algunas comunidades rurales, hacen que no sea factible la conexión a la red eléctrica a través de la extensión de líneas convencionales de electricidad. Estas comunidades pueden aprovechar las energías renovables como por ejemplo la energía hídrica, para satisfacer sus necesidades energéticas. En este sentido, durante las últimas décadas se han implementado muchos proyectos con Micro Centrales Hidroeléctricas (MCH) en comunidades aisladas del país.

No existe una base de datos sobre las MCH existentes en Bolivia y tampoco se ha llevado a cabo un inventario. En este contexto, durante los meses de marzo – agosto 2015, EnDev está desarrollando un estudio que permitirá conocer el alcance y la situación actual de las MCH implementadas por distintos actores. Como segunda actividad, se realizará un análisis de los factores clave para la sostenibilidad de las MCH para poder generar recomendaciones.

El estudio cuenta con el apoyo de dos estudiantes, una de nacionalidad boliviana y otro alemán, quienes complementarán sus conocimientos técnicos, estadísticos, sociales, culturales y de género, con el fin de formular una metodología de evaluación de resultados. A partir del análisis y evaluación de esta información, se podrán identificar los impactos en la implementación de MCH en comunidades rurales, analizar el grado de sostenibilidad de los proyectos, obtener una serie de lecciones aprendidas y recomendaciones que permitirán la mejora de la formulación, implementación y evaluación de futuros proyectos.