

“Programa Nacional de Biodigestores” en Bolivia



El jueves 16 de febrero, el Instituto Humanista de Cooperación al Desarrollo – *Hivos*, junto a SNV (organismo internacional sin fines de lucro de origen holandés) y *Practical Action* (Soluciones Prácticas), desarrollaron un taller con el objetivo de evaluar la factibilidad para el desarrollo y la implementación de un “**Programa Nacional de Biodigestores**” en Bolivia.

El estudio de factibilidad se basó en los resultados presentados por EnDev Bolivia y entrevistas a otras instituciones involucradas con esta tecnología como PROSUCO, IRG-PROLAGO, Fundación Valles, CINER, CPTS y CIPCA, así como asociaciones de productores lecheros, organismos del gobierno nacional y departamentales, y visitas de campo en La Paz, Cochabamba y Santa Cruz.

Durante el taller se repasó la historia de los biodigestores en Bolivia que comenzó en Cochabamba en 1986 con un proyecto entre la Universidad Mayor de San Simón y la GTZ de aquel entonces (actualmente GIZ). En el 2003 se implementaron los biodigestores de bajo costo en condiciones de clima frío como es el altiplano, suponiendo un hito en el desarrollo de esta tecnología a nivel mundial. Tras una sucesión de pequeños proyectos, el 2007 la GIZ/ Proyecto EnDev Bolivia – Acceso a Energía inició un proyecto de biodigestores a nivel nacional que ha llevado a estandarizar la tecnología, capacitar a profesionales, técnicos de campo, crear un laboratorio CIB3 (Centro de Investigación de Biodigestores, Biogas y Biol ubicado en Viacha -La Paz, con participación de la Universidad Mayor de San Andrés) y desarrollar de forma exitosa estrategias sociales de implementación de biodigestores en alianza con otras instituciones.

El alcance del proyecto de biodigestores (que permite obtener gas metano para cocinar y fertilizante ecológico a través de la fermentación del estiércol), expuesto por Jaime Martí Herrero-Asesor de la Unidad de Biodigestores de EnDev Bolivia e investigador del CIMNE (España), se basó en la descripción de la estrategia de ejecución, resultados, evaluaciones de diferentes tecnologías, financiamiento, lecciones aprendidas, mapeo de actores, capacidad de pago, beneficios económicos, estudios científicos del CIB3 y la identificación de actores que pueden sostener esta ambiciosa propuesta a nivel nacional.

El estudio concluyó que existe la viabilidad de implementar un “**Programa Nacional de Biodigestores**”, teniendo en cuenta que hay un potencial técnico de 170.000 biodigestores de bajo costo para ser construidos en el país. Bolivia tiene experiencia para implementar este proyecto y además cuenta con actores públicos, privados, de la sociedad civil y de cooperación necesarios para llevar a cabo este nuevo reto. Asimismo, se destacó que la implementación del programa debe contar con mecanismos de financiamiento, basado en subsidios y microcréditos, resaltar la inversión de un biodigestor centrado en el beneficio del biol, considerar el perfil social y cultural de los diferentes actores, fortalecer el monitoreo, evaluación y la asistencia técnica.

A partir de estos resultados se desarrollará una propuesta concreta del “**Programa Nacional de Biodigestores**” en Bolivia, donde se especificaran los actores, tareas, cronología y presupuesto que permitirá buscar los fondos económicos necesarios para su desarrollarlo.