



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

| ACCESO

SNAPSHOT

Aprendiendo a Identificar y Proteger Fuentes de Agua

Prácticas del manejo de recursos naturales garantizan agua potable para ésta y futuras generaciones.



foto por Fintrac Inc.

Coordinadores Municipales y residentes de San Isidro aprenden a utilizar la tecnología GPS para definir las áreas protegidas. Ellos planean visitas regulares a las áreas, empoderando a toda la comunidad con el conocimiento y habilidades para proteger el medio ambiente.

“Es una gran contribución poder utilizar la tecnología para definir áreas protegidas.”

Elmer Gonzales

–Coordinador Técnico, Municipalidad de San Isidro

En muchas zonas rurales, autoridades de las comunidades carecen de recursos y conocimiento para identificar y establecer límites a las cuencas de agua. Identificar y señalar las fuentes de agua muchas veces es crítico y en algunas ocasiones es un paso que no sucede para garantizar la seguridad del agua y la conservación del medio ambiente. Límites indefinidos ponen a comunidades enteras en riesgo de consumir agua contaminada, como seres humanos muchas veces se suele contaminar el agua a través de la gestión de cultivos pobres o las prácticas nocivas, como los incendios forestales y la tala de árboles.

Para salvaguardar el agua, los especialistas en gestión de recursos naturales de USAID-ACCESO se encuentran capacitando a las comunidades para identificar y proteger áreas naturales importantes, primero a través de educación ambiental y luego a través de aplicaciones prácticas de nuevas tecnologías.

En agosto de 2011, el proyecto comenzó a trabajar con las autoridades municipales de San Isidro en Intibucá para que la comunidad mejore en la gestión de los recursos naturales. En cuestión de meses, los empleados municipales y residentes interesados habían aprendido a definir y marcar áreas protegidas mediante tecnología GPS para localizar el perímetro geológico oficial de la cuenca.

"Este es el primer paso, una vez que se hayan establecido las zonas, se pueden realizar acuerdos de protección", comentó Elmer Gonzales, coordinador técnico de los municipios. "Sin [USAID-ACCESO], no habríamos podido organizarnos y logrado este paso."

Antes de asistir a los entrenamientos del proyecto, algunos de los residentes vivían muy cerca de la cuenca, contaminando el agua potable de la ciudad a través de la escorrentía y de los residuos. Después de trabajar con USAID-ACCESO, los residentes se reubicaron voluntariamente a parcelas con una distancia segura de las fuentes de agua.

Residentes de la comunidad están bien entrenados en la identificación de las cuencas hidrográficas, realizando visitas constantemente a las áreas protegidas, para garantizar su estabilidad. Con las áreas claramente marcadas, las autoridades locales pueden tomar posturas más duras en la imposición de multas contra quienes intentan hacer daño a los recursos naturales.

Coordinadores de la municipalidad de San Isidro también han reservado áreas específicas para cortar madera que se encuentran lo suficientemente lejos de las fuentes de agua para evitar contaminación y así organizar mejor el consumo de recursos limitados. Los residentes también se encuentran experimentando con el uso de microorganismos naturales para convertir los residuos de café en abono orgánico.

Con el apoyo del Instituto local de la conservación forestal, el municipio tiene previsto declarar legalmente su cuenca en un área de conservación nacional, lo que ayudará a promover la protección del medio ambiente a nivel nacional.

Especialistas de USAID-ACCESO continúan trabajando con los residentes de las zonas rurales, promoviendo prácticas básicas de manejo de recursos para salvaguardar los recursos naturales para las generaciones futuras. Hasta la fecha, más de 6,613 participantes han obtenido formación en estas materias, beneficiando a más de 30,000 residentes rurales.