

## Plan Anual del Proyecto

### Puntos clave para los trabajos del primer año:

- ◆ Adquisición de equipos y materiales a suministrarse.
- ◆ Ejecución del estudio de línea de base.
- ◆ Estudio sobre las instalaciones existentes de abastecimiento de agua y toma de medidas urgentes y provisionales.
- ◆ Desarrollo de un Programa de Capacitación.
- ◆ Implementación de capacitación para el personal de INFOM-UNEPAR.

### Puntos clave para los trabajos del segundo año:

- ◆ Implementación de capacitación para el personal de INFOM-UNEPAR (continuación del primer año).
- ◆ Resumen y evaluación de las prácticas realizadas en los sitios modelo.
- ◆ Verificación y revisión del programa de capacitación, materiales didácticos y manuales.
- ◆ Apoyo para el fortalecimiento de las asociaciones de Agua en los 9 sitios piloto restantes, a través de la iniciativa del personal de C/P.

### Puntos clave para los trabajos del tercer año:

- ◆ Apoyo para el fortalecimiento de las asociaciones de agua en los 9 sitios piloto restantes, a través de la iniciativa del personal de C/P (continuación del segundo año).
- ◆ Estudio de impacto del proyecto.
- ◆ Elaboración de documentos sobre las experiencias y lecciones aprendidas que puedan servir como referencia al personal de C/P, y resumen de las recomendaciones.
- ◆ Celebración del seminario sobre el informe final.

## Lineamientos Básicos

### Lineamiento Básico 1: Emisión de información al diálogo de comunicación y coordinación

Para la ejecución fluida del Proyecto, se adopta un sistema de coordinación (diálogo de comunicación) con las partes interesadas relacionadas con los proyectos de abastecimiento de agua en las áreas rurales. El equipo de expertos establece un sistema que permite compartir rápidamente la información, problemática, etc., con las instituciones gubernamentales relacionadas, a través de la emisión de información y una positiva comunicación mutua.

### Lineamiento Básico 2: Transferencia tecnológica dando importancia al autodesarrollo de la entidad ejecutora

El presente Proyecto pretende mejorar los sistemas de abastecimiento de agua en las áreas rurales de Guatemala, así como elevar la capacidad de apoyo del INFOM-UNEPAR, que deberá orientar y asesorar a las Asociaciones de Agua de las diferentes comunidades rurales en cuanto a la administración y mantenimiento de dichos sistemas. El equipo de expertos prestará apoyos laterales poniendo la mira en que los mecanismos o sistemas de continuidad y fortalecimiento de las actividades queden bien arraigados socialmente.



## PROFADEC

Proyecto de Fortalecimiento de las Asociaciones  
de Agua y Desarrollo Comunitario



## Antecedentes

En las áreas rurales de Guatemala se construyeron alrededor de 1,400 sistemas de abastecimiento de agua desde 1999 hasta 2003, la mayoría de los cuales fueron sistemas sencillos mediante gravedad que utilizaban las vertientes como fuente de agua. Sin embargo, se produjo una notable disminución del agua de las vertientes (especialmente durante la época seca), como consecuencia de la deforestación, desarrollo de terrenos agrícolas, etc., por lo que resultaba muy difícil asegurar fuentes estables de agua, viéndose con dificultad la mejora de la cobertura del servicio de agua en las áreas rurales. Bajo esta situación, aumentó la necesidad de mejorar los sistemas a través del desarrollo de aguas subterráneas, por lo que fueron construidos hasta el año 2003 un total de 35 sistemas que contaban con dichas aguas.

Por otra parte, en el caso de utilizar las aguas subterráneas, a diferencia del caso de contar con el agua de las vertientes, aumenta el costo de operación por el uso de la bomba sumergible, siendo necesarios además, la operación y mantenimiento de otros equipos, incluida dicha bomba. Por lo tanto, las Asociaciones de Agua que utilizan aguas subterráneas necesitan un conocimiento técnico diferente al requerido para las vertientes como por ejemplo, el control financiero respecto a la recaudación de la tarifa de agua, etc., además del control y mantenimiento de los diferentes equipos.

Para el fortalecimiento organizacional y desarrollo de la capacidad de dichas asociaciones, que seguirán incrementándose en el futuro, el INFOM-UNEPAR tiene una alta necesidad de elaborar materiales didácticos y manuales para la capacitación de personal, así como de reforzar el sistema de llevar a cabo cursos de capacitación por su propia cuenta.

## Objetivo del Proyecto

Mejorar la capacidad de las 3 Oficinas Regionales del INFOM-UNEPAR (Regional I Central, Regional VI Quetzaltenango y Regional VII Huehuetenango) para apoyar a las Asociaciones de Agua (que cuentan con aguas subterráneas) pertenecientes a la jurisdicción de dichas oficinas respectivas.

## Perfil del Proyecto

### Áreas objeto del Proyecto

14 sitios piloto situados en los departamentos de Huehuetenango, Totonicapán, Sololá, Quetzaltenango y Chimaltenango.

### Actores del Proyecto

#### Instituciones relacionadas:

- ◆ Instituto de Fomento Municipal (INFOM).

#### Entidad ejecutora:

- ◆ Instituto de Fomento Municipal – Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales (INFOM-UNEPAR).

#### Beneficiarios directos:

- ◆ Personal de la Oficina Central y Oficinas Regionales de INFOM-UNEPAR.
- ◆ Asociaciones de Agua de los 14 sitios piloto.
- ◆ Usuarios del sistema de abastecimiento de agua en los 14 sitios piloto.

El equipo de expertos se dedicará a trabajar como acompañante al personal de C/P.\*

\*Contraparte (INFOM-UNEPAR)

## Resultados Esperados

### Resultados esperados

1. Establecer un sistema de implementación del Programa de Capacitación sobre la administración y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento de agua proveniente de pozos profundos.
2. Desarrollar un Programa de Capacitación efectivo mediante las actividades en los 5 sitios modelo seleccionados entre los sitios piloto.
3. Poner en práctica las actividades de apoyo a las Asociaciones de Agua de acuerdo con el Programa de Capacitación.

## Áreas Objeto del Proyecto

PROFADEC se enfocará en los proyectos piloto de las comunidades del Altiplano Occidental (Chimaltenango, Sololá, Totonicapán, Quetzaltenango y Huehuetenango) donde el Proyecto de Desarrollo de Aguas Subterráneas en Áreas Rurales mediante la Cooperación Financiera No Reembolsable de Japón (2004-2007) instaló los sistemas de abastecimiento de agua.

