



## AFRICA'70 Departamento de Sololá

### 1. JUSTIFICACION

Con la implementación de este proyecto se pretende mejorar el acceso al agua potable en los municipios de San Lucas Tolimán, San Marcos La Laguna, San Pedro La Laguna y Sololá (Departamento de Sololá) en el marco del Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación (post-Agatha) y del Plan de Conservación del Lago de Atitlán.

### 2. OBJETIVOS

- a. **General:** Contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población vulnerable de Sololá afectada por los recientes desastres ambientales y por las elevadas tasas de pobreza.
- b. **Específico:** Mejorar el acceso al agua potable en los municipios de San Lucas Tolimán (rehabilitación y ampliación del sistema municipal de agua potable, dañado por la TT Agatha), San Marcos La Laguna (construcción de un filtro comunitario de agua potable), San Pedro La Laguna (construcción de un filtro comunitario de agua potable) y Sololá (excavación de 50 pozos), promoviendo la reducción de la contaminación del lago de Atitlán en el marco del Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación y del Plan de Conservación del Lago de Atitlán.

### 3. PRINCIPALES ACTIVIDADES PREVISTAS

Las actividades están enfocadas principalmente en tres ejes de trabajo:

- a. **Preparación:**
  - i. Fortalecimiento institucional y técnico del Departamento de Agua (DAM) de San Lucas Tolimán.
  - ii. Impresión y difusión de la Guía Ambiental en las escuelas del departamento.
  - iii. Asesoría técnica a la Comisión departamental para la gestión de los desechos sólidos y a la Comisión departamental para la educación ambiental.
  - iv. Investigación, con enfoque antropológico, sobre la relación entre el cambio climático, la vulnerabilidad hidrogeológica y la resiliencia comunitaria.
- b. **Mitigación:**
  - i. Análisis de la calidad del agua en la Bahía de San Lucas Tolimán y su difusión.
  - ii. Rehabilitación y ampliación del sistema municipal de agua potable de San Lucas Tolimán.
  - iii. Construcción y gestión comunitaria de filtros de agua potable
  - iv. Excavación de 50 pozos en Sololá.
- c. **Respuesta:**
  - i. Técnicas de potabilización del agua para el mejoramiento del aprovechamiento hídrico en caso de desastres.
  - ii. Mano de obra intensiva.



Africa '70



#### 4. ALIADOS ITALIANOS

Università di Firenze; Università Bicocca di Milano; Legambiente Lombardia; el proyecto está siendo ejecutado en asociación temporal con OXFAM Italia.