

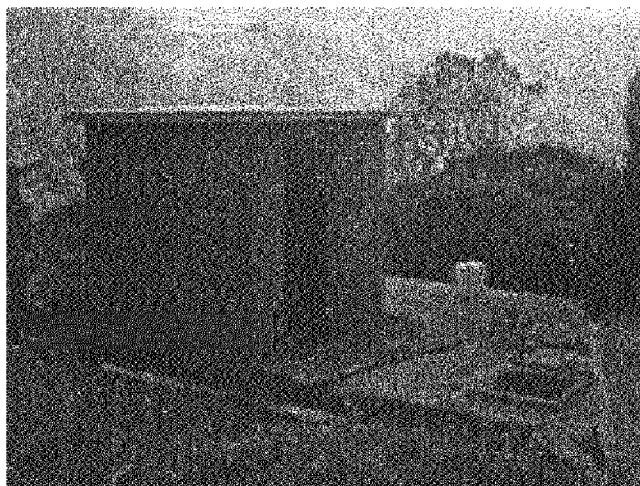
### **3.4. Participantes y Beneficiarios**

El proyecto fue coordinado por la OPS/OMS Ecuador que tuvo como contraparte y ejecutor del proyecto al Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda, MIDUVI, a través de la Subsecretaría de Saneamiento Ambiental, SSA, y los municipios de las comunidades intervenidas

#### **a) Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI), Subsecretaría de Saneamiento Ambiental, SSA**

Las oficinas regionales del MIDUVI de Chimborazo y Tungurahua tuvieron a su cargo la ejecución del proyecto.

Para el efecto, nombraron un técnico y un Promotor Social con basta experiencia en proyecto similares y gran conocimiento de las comunidades intervenidas.



**Supervisión de los trabajos durante su construcción**



**Verificación de la finalización de los trabajos realizados**

En términos económicos, la participación del MIDUVI fue de USD 1 044 en el caso de los sistemas de Tungurahua y USD 1.100 en Chimborazo.

#### **b) Los Municipios**

Los municipios facilitaron mano de obra calificada y diferentes materiales. En términos económicos, el aporte realizado llegó a los USD 8 000.

#### **c) La Comunidad**

Se benefició a 920 familias asentadas en los cantones Quero y Penipe, de acuerdo al siguiente detalle:

##### **Cantón Quero**

- Regional Nueva Vida: San Antonio, Hipilonguito, Chocalo y Yayuluhui
- Regional Hualcanga: San Luis, Santa Anita, San Pedro Sabañay, San Francisco y Jaloa.
- Regional Shaushi: Shaushi, San Vicente y Pueblo Viejo

##### **Cantón Penipe**

- Regional Puela: Chogontluz, Yuibug, El Manzano, Parroquia Puela, y Pungal de Puela.
- Parroquia Bilbao.

El aporte comunitario fue gestionado a través de las Juntas Administradoras de Agua Potable, JAAP.

De manera general, la comunidad aportó con mano de obra no calificada, constituida principalmente por hombres. Cuando éstos no podían hacerlo, los sustituían sus esposas o hijos.



**Participación de la comunidad en la construcción de paso elevado**

En términos económicos, el aporte realizado por la comunidad fue de USD 3.000 en el caso de Chimborazo y USD 600 en el caso de Tungurahua.

#### **4. Fortalezas y Debilidades**

Dentro de las fortalezas se pueden señalar:

- La participación de la comunidad dentro del servicio de agua.
- La mejora en la operación de los sistemas de agua potable y la ampliación de la cobertura del servicio.
- La movilización de recursos generada por el proyecto, el mismo que en su segunda etapa ha invertido alrededor de usd 37.000 en materiales y equipos, teniendo previsto financiar cerca de usd 60.000 en una tercera etapa.
- El mejoramiento de la situación económica de las Juntas Administradoras de Agua Potable.
- La mejora en la calidad de vida de quienes habitan en las áreas intervenidas
- La intervención municipal, en el caso de las comunidades del cantón Penipe.
- El conocimiento de los funcionarios del MIDUVI de las comunidades intervenidas y su buena relación con los pobladores.

En cuanto a las debilidades se pueden indicar las siguientes:

- La falta de recursos por parte del MIDUVI para dar asistencia técnica y capacitación sostenida en el tiempo.

- La caída permanente de ceniza que puede deteriorar más rápidamente de lo previsto los diferentes componentes de los sistemas de agua que han sido reemplazados.
- La falta de recursos en la comunidad para mantener los equipos productores de cloro (Clorid).
- La falta de una normativa que considere dentro de los sistemas de agua y saneamiento, aspectos de prevención de desastres.

## **5. Documentación revisada**

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC, Resultados del VI Censo de Población y V de Vivienda realizado en noviembre del año 2001.
- Ambiente Ecológico, Ing. Vicente Acosta, S.O.S. El volcán Tungurahua causa desolación y Tragedia, Boletín 80, julio – septiembre del 2001.
- Informe del estado del volcán Tungurahua, Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional de Quito, mayo del 2002.
- Diario HOY digital, Estragos antes de la erupción, noviembre de 1999.
- Diario HOY digital, Miedo al pie del Tungurahua, octubre de 1999.
- OPS/OMS, Efectos en la Salud por las erupciones del Tungurahua, febrero del 2000.
- Información entregada por las regionales del MIDUVI.
- Erupciones volcánicas y Protección de la Salud, Quito – Ecuador 2000