

# Informe de Terminación



## SISTEMA DE AGUA POTABLE VILLA SAN MARTIN



# IDENTIFICACION DEL PROYECTO

## Título del Proyecto

**Sistema de Agua Potable  
Villa San Martín**

## Institución solicitante

**Sindicato Agrario de Villa San Martín**

## Responsable

**Rafael Segales  
Juan Mamani**



## LOCALIZACION DEL PROYECTO

Departamento: La Paz  
Provincia: Manco Kapac  
Municipio: Tiquina  
Comunidad: San Martín

Tiempo de viaje: 3 horas  
Distancia: 190 Kms.

Beneficiarios: 30 familias



Tiquina



## TIEMPO DE EJECUCION Y COSTO

**Fecha de inicio:** Marzo 2005

**Fecha de finalización:** Septiembre 2006

**Aporte QBL:** \$us 6690.00

**Aporte Local:** \$us 6496.91

**Aporte Municipio:** \$us 3006.33

**Costo Total:** \$us 16193.24





# RESULTADO 1

## Planificado

Al cabo de cinco meses, se habrá construido un sistema de abastecimiento de agua, que estará compuesta por:

- Toma de Agua.
- Línea de aducción
- Estanque de almacenamiento.
- Línea de conducción.
- Red de distribución
- Conexiones domiciliarias.

## Logrado

En 7 meses efectivos, se ha construido un sistema de abastecimiento de agua, que esta compuesto por:

- 4 Obras tomas de agua,
- 1 línea de aducción.
- 2 tanques de almacenamiento de 8000 lt y 440 lt de capacidad
- 1 Tanque de cola de 3500 lt de capacidad
- 1 Red de tuberías de distribución
- 37 piletas (36 familiares y una Unidad Educativa).

# RESULTADO 1



# RESULTADO 1



## RESULTADO 2

### Planificado

Asistencia técnica y capacitación a 31 familias en manejo y operación del sistema.

### Logrado

Se ha realizado la Asistencia Técnica en la implementación del proyecto a 36 familias y se ha capacitado a 31 familias en manejo y operación del nuevo sistema.



# OBJETIVO Y META

## FIN

### Planificado

Un año después de culminado la implementación del sistema, se espera una disminución del 50% de casos de enfermedades diarreicas agudas (EDAs) en la población de San Martín (actualmente en la zona, son 33,94 por mil).

### Logrado

El sistema se ha culminado en septiembre de 2006, por lo tanto este resultado se podrá medir a partir de septiembre del próximo año (2007).



# OBJETIVO Y META

## PROPOSITO

### Planificado

A los 90 días, de haber iniciado el proyecto, 31 familias tendrán acceso a agua apta para consumo en sus domicilios.

### Logrado

A 1 año y 5 meses, de iniciado el proyecto, 36 familias tiene acceso directo a agua apta para consumo.



# IMPACTOS



## ECONOMICO

- 1) Apertura de cuenta bancaria de ahorro para el mantenimiento del nuevo sistema de agua.
- 2) El acceso directo a agua, ha reducido el tiempo para la colecta, por tanto las familias tienen tiempo adicional para otras actividades económicas.



# IMPACTOS



## SOCIAL

---

- 1) El acceso de agua, mejora la dignidad y nivel de vida de las familias de la comunidad.
- 2) La comunidad se siente realizada por el logro del proyecto anhelado .
- 3) Existe un Reglamento Interno aprobado como norma de administración del Comité de Aguas .



# IMPACTOS



## TECNOLOGICO

---

- 1) Las familias beneficiarias cuentan con agua apta para consumo, mediante un sistema cerrado por tuberías y en el patio de sus viviendas .
- 2) Existe un manual de Operación, mantenimiento y plomería del Sistema.



# IMPACTOS



## ECOLOGICO

1) No existe impacto negativo en el ecosistema de la comunidad.



# COMENTARIOS ADICIONALES



- La tutoría realizada por la Ing. Wilma Montesinos ha permitido fortalecer el trabajo de QBL BO.
- Los aforos de fuentes para proyecto de agua deberían de haber sido realizados entre los meses de agosto y diciembre.
- La capacidad del equipo técnico ha logrado readecuar inmediatamente el diseño del proyecto.
- Los proyectos de agua deberían de cumplir mínimamente las normas de diseño recomendados por el Vice Ministerio de Obras Publicas.
- Al comenzar la ejecución del un nuevo proyecto, se debe iniciar con las capacitaciones con los beneficiarios, tal que exista un ambiente concientizado.
- Los socios locales como son la contraparte de municipios, definitivamente deberían de desembolsar primero y asegurarnos en que fue cumplido en su totalidad.