

# Informe de Terminación



## **SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE VILLA AMACARI**



# IDENTIFICACION DEL PROYECTO

## Título del Proyecto

**Sistema de Abastecimiento de Agua Potable  
de la Comunidad de Villa Amacari**

## Institución solicitante

**Sindicato Agrario de Villa Amacari**

## Responsable

**Rafael Segales  
Ricardo Mancilla**



## LOCALIZACION DEL PROYECTO

Departamento: La Paz

Provincia: Manco Kapac

Municipio: Tiquina

Comunidad: Amacari

Tiempo de viaje: 3 horas

Distancia: 110 Kms.

Beneficiarios: 100 familias



Tiquina



## TIEMPO DE EJECUCION Y COSTO

**Fecha de inicio:** Marzo 2005

**Fecha de finalización:** Mayo 2006

**Aporte QBL:** \$us 12500.00

**Aporte Local:** \$us 9598.50

**Aporte Municipio:** \$us 7182.85

**Costo Total:** \$us 29281.35



# 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 un tiempo de 11 meses, se ha construido un sistema de abastecimiento de agua, que está compuesta por:

- 4 Tomas de Agua.
- 3 Líneas de aducción
- 2 Tanques de almacenamiento.
- 1 Red de distribución con 105 conexiones (100 domiciliarias y 5 sociales).



# RESULTADO 1



# RESULTADO 1



## RESULTADO 2

### Planificado

Asistencia técnica y capacitación a 80 familias en uso del agua (higiene y salud familiar) para evitar EDAs y manejo del sistema.

### Logrado

Asistencia técnica a 135 familias y capacitación a 130 familias en uso del agua (higiene y salud familiar) para evitar EDAs y manejo del sistema.



# OBJETIVO Y META

## FIN

### Planificado

Un año después de culminado la implementación del sistema, se espera una disminución del 30% de casos de enfermedades diarreicas agudas (EDAs) en la población de Amacari (de 33,94 por mil a 23,75 por mil) .

### Logrado

Aspecto que se podrá constatar a finales de la gestión 2006, mediante un diagnóstico especial del impacto.



# OBJETIVO Y META

## PROPOSITO

### Planificado

A los 90 días, de haber iniciado el proyecto, 80 familias tendrán acceso a agua apta para consumo en sus domicilios y habrán incorporado hábitos de higiene.

### Logrado

A los 330 días, de haber iniciado el proyecto, 100 familias cuentan con acceso a agua apta para consumo en sus domicilios, además de 5 conexiones en infraestructura social (iglesias, escuela y centro de salud) .



# IMPACTOS



## ECONOMICO

- 1)** Apertura de cuenta bancaria para el ahorro de ingresos para el mantenimiento del sistema de agua, que cada familia aportará mensualmente de Bs 1,50 por mes, el primer año.
- 2)** El acceso directo a agua limpia en los hogares, ha eliminado el tiempo que requería para la colecta, por tanto las familias beneficiados tienen tiempo adicional para otras actividades económicas .



# IMPACTOS



## SOCIAL

---

- 1) El tener accesos de agua limpia, mejora la dignidad y el nivel de vida de las familias de la comunidad.
- 2) La comunidad se siente realizado por el logro de un proyecto tan anhelado por años.
- 3) Existe un Reglamento Interno aprobado como norma de administración del Comité de Aguas.
- 4) La comunidad paralelamente han construido con aportes propios de beneficiarios una casa, el tiene la función de oficina y almacén de los asociados del sistema.

# 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.
- La capacidad del equipo técnico ha incorporado: cálculos hidráulicos, cálculo de presiones, uso de Autocad y Loop.
- Se ha apoyado en la construcción de un ambiente destinado al funcionamiento del comité de agua local, apoyado en la implementación de un reglamento y definido los montos de aporte local.
- Para el futuro, los proyectos de agua deben procurar en cumplir normas de construcción recomendados por el Vice Ministerio de Obras Publicas.
- Al comenzar el la ejecución del un proyecto nuevo se debe iniciar con las capacitaciones con los beneficiarios.
- Para que las personas comprometidas en proyecto, no dejen su participación en plena ejecución y se han alejado del proyecto, para estos casos mejor si se puede recolectar los fondos de sostenibilidad, así realmente seria confirmado su participación y no exista peligro de abandono.
- Los socios locales como son la contraparte de municipios, definitivamente deberían de desembolsar primero.