

ANTECEDENTES

La asistencia se realizó a través del convenio entre Alter Vida y la Asociación de Juntas de Saneamiento del Departamento Central, de la cual la Junta de Saneamiento de Villeta es socia.

El sistema de provisión de agua potable que administra la Junta había sido construido por SENASA para el centro urbano del municipio. Está conformado por:

- 4 pozos para la provisión de agua,
- 3 tanques elevados para el almacenamiento y
- 42 800 metros de cañería de distribución de agua.

El sistema presentaba ciertas dificultades para satisfacer eficientemente la demanda, ya que para mantener una presión mínima en la zona sur-este, se necesita utilizar una de las bombas del sistema. Por ello el agua no se distribuía eficientemente por gravedad en toda la zona.

Por otro lado, los planos de la red estaban desactualizados.

OBJETIVOS BUSCADOS

- Aumentar la eficiencia del servicio de provisión de agua.
- Aumentar la eficiencia en el sistema administrativo.
- Adaptar el sistema a las exigencias del Ente Regulador, ERSSAN.



MÉTODOS EMPLEADOS

- Capacitación en la acción a los responsables de la Junta
- Incorporación de nuevos procedimientos y tecnología

Nombre del Proyecto

ASISTENCIA A LA JUNTA DE SANEAMIENTO DE VILLETA

Ubicación

Centro urbano. Municipio de Villeta, Departamento Central

Duración de la Asistencia

De mayo a septiembre del 2004, (5 meses)

Contraparte

Junta de Saneamiento de Villeta

Equipo Técnico Junta de Saneamiento

Sr. Francisco Vega, Presidente

Equipo Técnico Alter Vida

Ing. Jorge Abbate, Dirección
Ing. Jorge Pusineri, Coordinación de Saneamiento
Ing. Roberto Zalazar, Técnico de Campo
Ing. Cristián Escobar, Técnico de Gabinete
Ing. Felipe Planás, Técnico Promotor
SR. Rolando Barrios, Técnico en SIG/CAD
Sr. Jorge Dominguez, Técnico Informático

Destinatarios

2791 usuarios que representan 13955 beneficiarios

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Recopilación de informaciones sobre el sistema administrativo.
- Relevamiento de informaciones sobre el sistema de distribución: mapas, ubicación y características de principales elementos (tanques, pozos, bombas, válvulas).
- Mapeo del sistema en base a cartografía existente.
- Pruebas de bombeo del pozo para la medición de caudal y producción de agua.
- Elaboración de modelo hidráulico de la red para diversos escenarios de consumo.
- Elaboración de informe técnico, detallando diagnóstico y recomendaciones.
- Instalación de software administrativo para mejoramiento en la facturación.
- Elaboración de planos actualizados.

DIFICULTADES ENCONTRADAS

- Inexistencia de registro de datos de producción de agua.
- Ampliaciones improvisadas, sin estudios técnicos de carecimiento.



RESULTADOS OBTENIDOS

- Planos actualizados del sistema de distribución.
- Aumento de eficiencia en el manejo técnico administrativo.



LECCIONES APRENDIDAS

- Para ser eficientes, las Juntas de Saneamiento deben disponer de dos tipos de capacidades: la administrativa gerencial y la técnica profesional.