

### ANTECEDENTES

Esta asistencia técnica fue brindada a través del proyecto con la Asociación de Juntas de Saneamiento del Departamento Central.

La Junta de Saneamiento de Laurelty administra un sistema de Agua Potable a una Compañía de Capiata. Que consiste en:

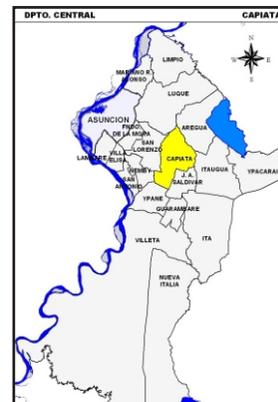
- 2 pozos artesianos,
- 2 tanques elevados para almacenamiento, y
- 22600 metros de cañerías para la distribución.

El sistema, en el momento de esta asistencia, era capaz de satisfacer la demanda máxima. Sin embargo, en algunas zonas se experimentaban problemas de baja presión debido a la inadecuación en las dimensiones de las cañerías.

Por otro lado los procedimientos de control del sistema administrativo eran ineficientes.

### OBJETIVOS BUSCADOS

- Mejorar el servicio de provisión de agua potable, especialmente en las zonas con problemas.
- Aumentar la eficiencia en la operación del sistema.
- Fortalecer capacidad de gestión administrativa de la Junta de Saneamiento.
- Adaptar el sistema a los requerimientos del Ente Regulador (ERSSAN).



### MÉTODOS EMPLEADOS

- Adaptación de las mejoras al sistema actual.
- Capacitación en la acción a los responsables del mantenimiento.
- Incorporación de tecnologías para la facturación y cobro.

### Nombre del Proyecto

ASISTENCIA A LA JUNTA DE SANEAMIENTO DE LAURELTY

### Ubicación

Laurelty, compañía 10, Municipio de Capiatá.  
Departamento Central

### Duración de la Asistencia

Agosto - Septiembre del 2004, (2 meses)

### Contraparte

Junta de Saneamiento de Laurelty, Capiatá

### Equipo Técnico Junta de Saneamiento

Sr. Gustavo Balmori, Presidente  
Sra. Judith de Fleitas, Administradora  
Sr. Carlos Coronel, Plomero

### 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, Digitalizaciones

### Destinatarios

1.250 usuarios que corresponden a 6.250 personas.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

- Recopilación de información referente al sistema de distribución: mapas, ubicación y características de principales elementos (tanques, pozos, bombas, válvulas).
- Recopilación de la información del sistema administrativo
- Mapeo del sistema en base a la cartografía del censo.
- Estudio de previsiones para el aumento de la demanda.
- Diagnóstico del sector operativo y del sistema físico.
- Pruebas de caudal de las bombas existentes.
- Elaboración de un modelo hidráulico de la red para estudiar diversos escenarios de consumo.
- Elaboración y presentación del informe técnico, detallando diagnóstico y recomendaciones.
- Instalación de software para el manejo administrativo.

## RESULTADOS OBTENIDOS

- Aumento de presión y caudal en la zona de Mcal. Estigarribia y 24 de Mayo.
- Mejoramiento del sistema de facturación y adquisición de equipo informático.
- Actualización de los planos de la red de distribución de acuerdo a lo instalado.
- Mejora en la categorización de la Junta, según criterios del ERSSAN.



## DIFICULTADES ENCONTRADAS

- La desconfianza de los miembros de la Junta para proveer los datos del sistema, necesarios para la evaluación y el avance de la Asistencia Técnica.



## LECCIONES APRENDIDAS

- La observación de los primeros resultados positivos, modifican las actitudes de desconfianza hacia la asistencia externa.
- La transferencia de conocimientos técnicos no solo a los responsables sino a toda la comunidad, garantiza el mantenimiento del sistema pues el control es continuo.