



El Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS), empresa que presta el servicio de distribución de agua en la ciudad de Neuquén, en la Patagonia Argentina, precisaba tener, en tiempo real, los datos de todos los niveles de sus cisternas de almacenamiento de agua potable, y vincularlos con los sistemas existentes de gestión de la red de distribución.

Hasta ese momento la empresa realizaba la toma de niveles de forma manual, en base a la lectura de columnas de agua, tres veces por día.



Nuestro Socio de Negocios PROSER, la empresa BDTEC SRL, realizó un desarrollo con la toma de niveles de las cisternas a partir de sensores ultrasónicos, colocados en la tapa de las cisternas.

A partir de la toma de nivel la información es tomada por los adquirentes de datos PROSER ADM-442. Luego la información es enviada por medio de modems GPRS PROSER MGI-001, a través de la red celular, al servidor central.

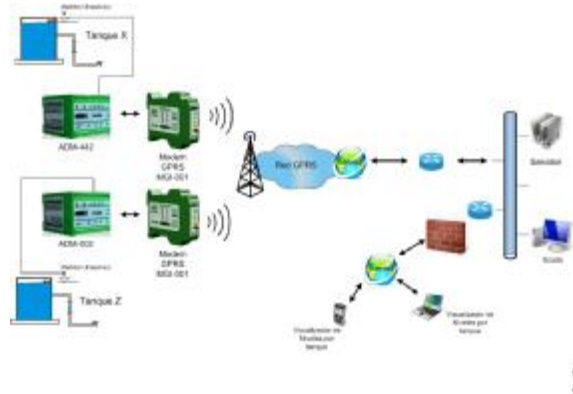
El cliente accede a través de una página en Internet, donde puede ver de forma gráfica la información instantánea de los niveles de sus cisternas, y la evolución de la información histórica.

La solución se integra con la red de móviles Blackberry para que la cuadrilla de mantenimiento tenga la información de todo el sistema en línea.



Toda la comunicación entre los ADM-442 y el sistema Scada se realiza a través de la red GPRS.

**Esquema de funcionamiento del sistema**



**Equipos PROSER utilizados**

- Adquisidor de datos ADM-442 RS-232



- Modem GPRS MGI-001

