

Nombre del Proyecto:

**GESTIÓN AVANZADA DE PRESIONES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN AMBA**

Empresa:

**AYSA**



### Objetivo y descripción:

Poder manejar las presiones del sistema a niveles óptimos de servicio asegurando suministro suficiente y eficiente para usos y consumidores, a la vez que se reduce las presiones excesivas o innecesarias, todo lo cual hace que el sistema de distribución fugue y se desgaste innecesariamente.

El proyecto consiste en la instalación del sistema denominado Pegasus Plus, el cual interviene el piloto de la válvula reguladora de presión para poder tomar el control de la misma y poder operarla en forma remota desde una página web vía comunicación GPRS.

Un vez instalado se analizará el comportamiento de la red (presiones, caudales, reclamos de consumidores, temperatura, estación del año, etc.). Con los datos obtenidos se elaborarán informes, se propondrán y se realizan correcciones en los valores de presiones para poder realizar una distribución más eficiente, disminuyendo el volumen de fugas de agua existentes y así optimizar el recurso de agua potable.

Actualmente el proyecto se encuentra en ejecución, el cual ya están instalados 4 sistemas en Ciudadela, Caseros, Morón centro y Bernal. Y en los próximos 10 meses del 2017 se instalarán 40 sistemas más. Todos los sistemas están y serán instalados por la división de Servicios de Meditecna y en el transcurso del año daremos el servicio de Monitoreo, análisis y propuesta de mejora para toda la red.

