

# TELEMETRÍA DE BOMBAS DE AGUA

## PROBLEMÁTICA

Respuestas tardías ante cualquier eventualidad en el funcionamiento de los pozos, referencias del funcionamiento del motor en base a consumos de energía para prevenir fallas en estos equipos.

Altos costos de operación por traslados de personal y falta de registro de datos.

Accidentes viales de los operadores y riesgos a su integridad física.

## VENTAJAS

- Mayor rentabilidad de los recursos. Evitar desbordamientos, rotación de bombas.
- Mejor gestión técnica y económica.
- Aprovechamiento de tarifas eléctricas, mantenimiento preventivo, rendimiento.
- Mejor calidad del servicio. Rápida detección de averías.

Mejores condiciones de trabajo. Consultas a distancia, traslado de alarmas.

## CARACTERÍSTICAS

La telemetría es una tecnología que permite la medición remota de magnitudes físicas y el posterior envío de la información hacia el operador del sistema. El envío de información hacia el operador en el sistema se realiza mediante comunicación celular. El equipo a instalar por cada pozo de bombeo consta de una electrónica diseñada para monitorear distintas variables de cada pozo.



# TELEMETRÍA DE BOMBAS DE AGUA

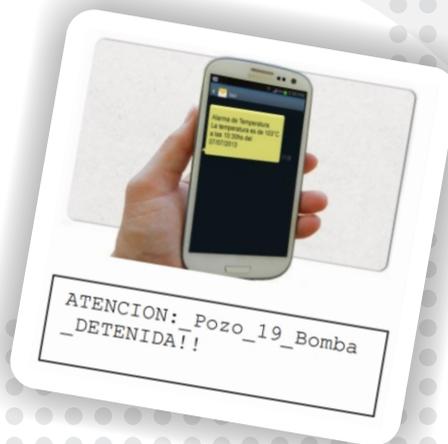
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dispositivo instalado en cada Pozo.
- Medición de Tensión Eléctrica por fase (R, S, T).
- Monitor de Bomba Encendida / Apagada.
- Control remoto (Desde el Servidor) del Encendido / Apagado de la Bomba.
- Geo-Posicionamiento de la bomba en forma automática.
- Reducido tamaño. Posibilidad de montaje a intemperie.
- Comunicación vía GPRS multi-banda multi-carrier.
- Eventos periódicos y por cambio de estados.
- Batería de resguardo para la comunicación aún en ausencia de energía eléctrica (Evento de corte de energía).

## SISTEMA DE VISUALIZACIÓN

- Visualización On-Line del estado de todas las bombas monitoreadas (Enc/Ap - Tensión por Fase).
- Botón de posicionamiento del Pozo.
- Botón para Enc / Apag. Remoto de la bomba.
- Visualización desde el celular.
- Aviso por SMS de "Bomba Detenida" a Números configurables.

Entradas Analógicas	Salidas Analógicas
0-10V / 4-20mA	0-10V / 4-20mA
Entradas Digitales	Salidas Digitales
	ON / OF



# TELEMETRÍA DE BOMBAS DE AGUA

## INTERFAZ DEL USUARIO E INSTALACIÓN

