

## Monitoramento de fluxo e pressão



Caracas, Venezuela

✓	Maior eficiência da rede
✓	Solução de telemetria remota econômica
✓	Integração SCADA
✓	Redução no erro humano
✓	Fácil de implementar

### Visão Geral do Projeto

A Hidrocapital iniciou um projeto para automatizar a coleta de dados, em vez de sua equipe dirigir para locais remotos para baixar manualmente os registradores de dados de pressão e fluxo. A Hidrocapital participou de apresentações técnicas sobre monitoramento de pressão e fluxo, dadas pelo parceiro de canal da Technolog, Matco Technology. Eles decidiram emitir um processo de licitação local para registradores de dados de fluxo e pressão com comunicação remota. O objetivo do projeto era introduzir a comunicação sem fio, com fácil comissionamento e operação.



### Elementos Chave

- Transferência remota de dados sem fio para o escritório do cliente
- Alimentado por bateria, totalmente integrado
- Chegar a lugares difíceis ou perigosos
- Compatível com os medidores de vazão existentes Hydrocapital
- Monitorar a pressão em mais de 80 km de tubulação
- Reduz a frequência de erros de leitura manual
- Receba alarmes sobre padrões de consumo incomuns ou perfis de pressão

### Resultados e Benefícios

- Registradores de dados GSM Cello foram implantados com entradas de sinais de pressão e fluxo
- Maior eficiência operacional da obtenção de dados várias vezes ao dia
- Economia de 7 horas por dia para cada funcionário que anteriormente realizava downloads manuais
- Menos erros de leitura e processamento
- Medições de data loggers realizadas em intervalos regulares, no mesmo horário todos os dias