

CASO DE SUCESSO

Global Omnium

Transformação digital na gestão da água

450.000

medidores de água inteligentes domésticos e industriais

12 años

de duração da bateria

150.000

cartões SIM com tecnologia IoT de banda estreita (NB-IoT)



Desafio:

O principal desafio deste projeto é o caso do uso da telemetria da água, pois leva a tecnologia NB-IoT ao extremo.

A implantação requer:

- Uma alta concentração de dispositivos;
- Locais complexos;
- Baterias com uma vida útil de pelo menos 12 anos;
- Entregas com 100% de qualidade de leitura.



Solução:

Uma solução ponta a ponta que permite que as concessionárias de água colem remotamente as leituras de consumo de água de todos os seus clientes. A solução também permite a monitoramento e gestão remota dos medidores inteligentes, possibilitando detectar o mau funcionamento dos ativos implantados ou configurar as leituras de acordo com as necessidades do cliente.



Resultados:

Para nosso cliente

- Gestión optimizada del parque de contadores.
- Realización de balances hídricos.
- Detección de fugas y fraudes.

Para o cidadão

- Redução de reclamações.
- Faturamento real.
- Alerta sobre possíveis vazamentos.
- Melhoria do meio ambiente.