



# BACSOFT

## MEDICIONES COMERCIALES INTELIGENTES – AMR/AMI

### EL DESAFÍO

Para las empresas de servicios públicos es de suma importancia recopilar los datos de consumo e información de diagnóstico y condiciones que registran los medidores en sitios comerciales. Para aumentar la rentabilidad, las empresas de servicios públicos requieren de un flujo continuo de datos en tiempo real, con alimentación directa a sistemas ERP para facilitar la facturación; emisión de alertas una vez que se alcanzan límites para poder implementar mantenimientos preventivos oportunamente; análisis de tendencias para disminuir pérdidas, e informes a distancia para reducir las visitas in situ.

### LA SOLUCIÓN

Con la solución de Bacsoft para realizar Mediciones Comerciales Inteligentes, las empresas eléctricas tienen la oportunidad de recopilar y analizar los datos de los medidores para optimizar sus operaciones. Con la solución de Bacsoft, las empresas de servicios públicos pueden transferir datos directamente a una plataforma ERP para llevar a cabo la facturación y ofrecer informes personalizados a sus clientes. La solución ofrece la oportunidad de prescindir de lecturas in situ de los medidores, así como facturar con base en el consumo en tiempo real. Bacsoft recopila datos certeros y realiza análisis amplios, lo que permite a los proveedores de servicios públicos y sus clientes controlar mejor el suministro y el uso de la energía.

La avanzada tecnología IoT de Bacsoft permite a las empresas de servicios públicos leer cualquier medidor comercial a través de cualquier protocolo, así como comunicar datos de forma consistente y segura a través de transmisión celular a una infraestructura de nube pública o privada. En la nube los datos son procesados y analizados para posteriormente ser entregados a dispositivos móviles, la web o SCADA, utilizando aplicaciones personalizables para técnicos, clientes y administradores.



## BENEFICIOS

- Solución industrial y estable
- Monitorear y analizar múltiples medidores de múltiples fabricantes y con múltiples protocolos
- Administración remota y completa a través de PC, tabletas electrónicas y teléfonos inteligentes
- APIs para rápida integración con todas las soluciones SCADA Incrementar la seguridad y la detección de daños a los equipos
- Optimización de las operaciones comerciales
- Mayor competencia en materia de contratación gracias a la precisión de los datos
- Gestión del abastecimiento en caso de escasez.



## ESPECIFICACIONES

- Funciona con todos los medidores: Elster, Itron, ABB, Schneider, EDM I y más
- Funciona con todos los protocolos: ANSI – C12.18 / C12.19 / C12.21, IEC 62056-21, Modbus TCP/RTU/ASCII y lectura de pulsos
- Ofrece monitoreo continuo de las condiciones del servicio, 24/7
- Envía alarmas cuando se alcanzan los límites referentes a tensión, corriente, distorsión armónica total y más, a través de SMS o correo electrónico
- Los datos son recopilados mediante un puerto de comunicaciones ópticas estándar. Se ofrecen interfaces adicionales de comunicación como RS-232 o RS-485
- 2 \* RS232 + 1 RS485
- Capacidades de registro sin conexión a la red
- Opción de abrir un túnel transparente directamente hasta el medidor remoto.
- Conectividad Plug & Play (fácil instalación, totalmente inalámbrica).

