



Esteras de conferencia de medidores de agua con solución RFID ACURA



sabesp

## Visión General

**Problema:** La falta de rastreabilidad de medidores de agua (gestión de activos).

**Solución:** El uso de etiquetas específicas de RFID UHF que soportan ambientes severos con agilidad en el proceso de comprobación de los elementos.

**Ventajas:** Disminución de errores, extravío y agilidad en el proceso logístico.

**Beneficios:** Mayor seguridad y agilidad en la conferencia, control de entradas y salidas de activos, la separación y reciclaje de materias primas.

**Público Objetivo:** Logística.

Caso ganador de lo premio Green Award en RFID Journal Awards.

## Sabesp hace conferencia de medidores de agua con rapidez y seguridad

*Una de las soluciones implementadas por ACURA Global permite identificar los medidores de agua, gestionar el inventario y reciclaje de materiales.*

Sabesp es responsable del abastecimiento de agua, recogida y tratamiento de aguas residuales de 364 municipios en el estado de São Paulo. Son 28,2 millones de personas con suministro de agua y 22,1 millones de personas con la recolección de aguas residuales, y por lo tanto se considera una de las mayores empresas de agua del mundo en población atendida. En asociación con empresas privadas, también opera en los municipios, Mogi Mirim, Castilho, Andradina y Mairinque, y asociaciones con empresas de servicios públicos estatales de saneamiento en los estados de Alagoas y Espírito Santo. Sabesp también realiza servicios de consultoría en Panamá y Honduras. Además de los servicios básicos de saneamiento, Sabesp está habilitada para operar en el drenaje, limpieza urbana, gestión de residuos sólidos y energía. La Misión de Sabesp es "Proveer servicios de saneamiento, lo que contribuye a mejorar la calidad de vida y el medio ambiente" y los objetivos, en 2018, "Ser reconocidos como la empresa que universaliza los servicios de agua y alcantarillado en su área de forma sostenible y competitiva, con excelencia en el servicio al cliente".



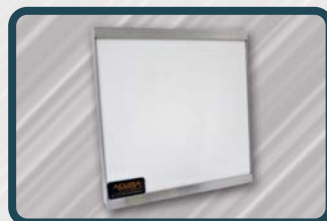
## Productos Ideales para la Solución



### 500.024 - Lector UHF M6

Tiene capacidad de hasta 4 antenas monoestáticas comunicación TCP/IP o WI-FI y disponibilidad de API para programación.

Para más información sobre este producto, [haga clic aquí](#).



### 100.098 - Antena UHF Monoestática

Ofrece un eficiente costo / beneficio, siendo ideal para ambientes internos y externos, con bordes de aluminio que facilita el cuidado de entrada de agua u otro líquidos.

Para más información sobre este producto, [haga clic aquí](#).



### 500.699 - Colector de Datos UHF 300U

Colector de datos UHF 300 U dispone de un alto rendimiento y óptima precisión de lectura RFID. Cuenta con funciones de comunicación inalámbrica como Bluetooth, Wi-Fi y GPS.

Para más información sobre este producto, [haga clic aquí](#).

## Sobre la Solución

**Cliente:** Sabesp es responsable del suministro de agua, alcantarillado y tratamiento de los 364 municipios del Estado de São Paulo, es considerada una de las mayores compañías de agua del mundo en población atendida.

**Desafío Propuesto:** Problemas en el proceso de logística como el control y la baja por lote de medidor (recibo de procesamiento de pedidos, carga y recuperación de medidores), dificultad en la planificación de plazos y la inspección fabricante, fallas en la política cambiaria por falta de control y en la política de garantía. Además del impacto sobre la gestión de medidores, había acumulación de documentación física y de pérdidas pasivos.

**Equipamientos:** Lector UHF M6, Antena Mono-estática Compacta, Colector de datos UHF 300U.

**Solución:** Creación de un sistema de Gestión Integrada de Medidores (GIM). Aplicación de tags en los medidores y lectores RFID para identificar los medidores dentro de las cajas. El uso de lectores de mano para agilizar el proceso y conferencias elementos de verificación de inventario dentro de las cajas.

**Operación:** La etiqueta se aplica al medidor y al llegar a la unidad de Sabesp, la comprobación se realiza con el colector de datos 300U que identifica los elementos dentro de las cajas, lo que acelera el proceso de la conferencia de material recibido. Hecha la conferencia es posible procesar la recepción de pedidos, carga y recuperación de medidores que se pueden seleccionar por varios factores como: el fabricante, capacidad, tipo de materia prima, flujo, etc.

**Diferencias/ Mejoras Prácticas:** La utilización de Gestión Integrada de Medidores (GIM) evita errores humanos como el control y la baja por lote, la mala colocación y garantía (controles y acciones manuales), y agiliza el proceso de logística.

**Ganancias / Beneficios:** Disminución de error de control, recibimiento, logística y garantía, mayor seguridad y rapidez en la conferencia y baja, asertividad en las inspecciones y en la prestación de servicios. El medio ambiente también se beneficiará, ya que los materiales serán separados de forma más asertiva, lo que les permite ser reutilizados.



ACURA tiene como foco el mercado de identificación en general, con énfasis en la tecnología RFID (Radio Frequency Identification), proporcionando etiquetas RFID (transpondedores), tarjetas de proximidad, lectores RFID y colectores de datos.

Para obtener más información sobre esta y otras soluciones ACURA, visite [www.ACURAGLOBAL.com](http://www.ACURAGLOBAL.com)

e-mail: [sales@acuraglobal.com](mailto:sales@acuraglobal.com) | Tel.: +55 11 3028-4600 | [www.ACURAGLOBAL.com](http://www.ACURAGLOBAL.com)