

# ABSA (Aguas Bonaerenses S.A.) implementación de solución para monitoreo vehicular

CASO DE ÉXITO



Nahuel Huapi 4025, Villa Urquiza  
[www.toltechgroup.com](http://www.toltechgroup.com)  
[info@toltechgroup.com](mailto:info@toltechgroup.com)  
+549 5365 7780





Implementación de solución integrada de hardware y software para el monitoreo vehicular de la flota operativa de ABSA, para tener visibilidad en tiempo real, control de activos y métricas para optimizar la operación.



## El cliente

ABSA (Aguas Bonaerenses S.A.) es una empresa operadora de agua y saneamiento de Argentina. Se trata de una organización de capital público perteneciente mayoritariamente al gobierno de la provincia de Buenos Aires.

La empresa se encarga de gestionar el ciclo integral del agua en las localidades donde tiene concesión. Captación, potabilización, distribución y saneamiento.

## ¿Por qué Toltech Group?

ABSA eligió a Toltech Group por su capacidad para integrar hardware robusto con una plataforma de software escalable y segura. Su experiencia en despliegues territoriales complejos permitió garantizar instalación, soporte y operación continua en más de 90 localidades. La flexibilidad de la solución, sumada a la calidad de los datos obtenidos, permitió adaptar el sistema a un entorno crítico y tomar decisiones operativas basadas en información confiable.

## El reto

Gestionar 200 vehículos en más de 90 localidades.

ABSA enfrentaba limitaciones operativas para gestionar su flota en un territorio extenso. La falta de visibilidad en tiempo real obligaba a coordinar tareas por radio o teléfono, generando demoras, recorridos ineficientes y mayores costos. La ausencia de datos confiables dificultaba medir desempeño, responder a reclamos y optimizar el uso de combustible, impactando tanto en la eficiencia operativa como en la calidad del servicio público.





## La solución

Plataforma de monitoreo GPS y telemetría en tiempo real.

La solución permite el seguimiento GPS en tiempo real y la creación de geocercas para alertar ingresos a zonas de obra. Se utiliza para asignar la cuadrilla más cercana a una pérdida de agua, reduciendo tiempos de traslado. El sistema genera reportes automáticos de ubicación y kilometraje, clave para mantenimiento preventivo y control de combustible, transformando datos operativos en inteligencia para la gestión eficiente de servicios públicos esenciales.

## Los resultados

- Optimización operativa
- Ahorro de costos
- 100% de la flota operativa monitoreada en tiempo real
- 18% de reducción en el consumo de combustible
- 25% de aumento en la velocidad de resolución de incidencias.

*Despliegue de hardware en 200 vehículos distribuidos en 90 localidades, eliminando la comunicación manual y habilitando la visualización centralizada de toda la flota operativa desde una única plataforma de monitoreo.*

*Reducción del 18% en el gasto de combustible y disminución de kilometrajes innecesarios mediante control de recorridos y ralentí, logrando una operación más eficiente, sustentable y económicamente optimizada para la empresa pública.*

*Incremento del 25% en la velocidad de resolución de incidencias de agua y saneamiento gracias a la asignación inteligente de cuadrillas por proximidad geográfica, impactando de forma directa en la experiencia del usuario.*

## Datos clave

- **Cliente:** ABSA (Aguas Bonaerenses S.A.)
- **Usuario:** ABSA (Aguas Bonaerenses S.A.)
- **Integrador:** Toltech Group
- **Tecnología:** GNS/GIS
- **Duración:** 2 meses y mantenimiento
- **Estado:** Concluido en 2025