

# Rastreo GPS para tractores en Benín

## ⚠ Problema

El cliente es una agencia gubernamental de Benín que se dedica a la venta y el arrendamiento financiero de la maquinaria agrícola a los agricultores a un precio reducido gracias a las subvenciones otorgadas por el gobierno. Todos los proyectos anteriores de este tipo fracasaron porque sus gestores no tenían la posibilidad de controlar los vehículos y activos en un territorio extenso y zonas remotas. Los agricultores no cumplían el calendario de mantenimiento de la maquinaria arrendada y se ponían en contacto con la empresa solo cuando surgían problemas. La pérdida de activos generó enormes pérdidas financieras para el gobierno que no recibió ningún retorno de la inversión.

## 🔧 Solución

Nuestro socio, [SLI AFRICA](#), desarrolló el sistema de rastreo GPS para tractores y maquinaria agrícola para una flota de mil vehículos.

La solución consta de los siguientes elementos:

- los dispositivos de seguimiento [FMB920](#) y [EYE Beacons](#) instalados en tractores. Estos modelos de [Teltonika](#) proporcionan información en tiempo real sobre la ubicación del tractor y envían notificaciones a los usuarios cuando la unidad está en peligro;
- [la solución de servidor Wialon](#) proporciona los datos analíticos a los operadores de la flota para garantizar el mantenimiento oportuno de la maquinaria arrendada.

El sistema de rastreo GPS para tractores agrícolas permite a la agencia obtener beneficios de varias maneras. Con la ayuda de la solución el cliente puede:

- programar los horarios de mantenimiento;
- crear recordatorios para el mantenimiento programado y recambio de piezas;
- reducir los daños y riesgos causados por el uso indebido de la maquinaria.

## 🏆 Resultados

El sistema de rastreo GPS para tractores y maquinaria agrícola proporciona las herramientas de control necesarias para resolver los problemas del cliente. La empresa quiere conectar diez mil vehículos más a este proyecto en un plazo de 24 meses.

### ✔ Utilización más eficaz de los activos

Los operadores y gerentes de flotas pueden supervisar las horas de motor y garantizar el mantenimiento oportuno de la maquinaria agrícola.

### ✔ Seguimiento en zonas remotas

El cliente puede rastrear los tractores situados en diferentes partes de Benín.

### ✔ Disminución de pérdidas financieras

Los propietarios de tractores controlan y cuidan mejor sus activos de alto valor.

## Perfil de la empresa

🏆 **IoT project of the year nomination:** Agricultura

**País:** Benin

**Sector:** Agricultura

## Soluciones

 Wialon

## Hardware

 Teltonika FMB920

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

