

# Prevenção de roubo e controle de motoristas no Peru

## ⚠️ Desafio

A Rosymar é uma das maiores empresas de logística e entregas do Peru. A empresa estava tendo dificuldades em melhorar a qualidade de seu atendimento ao consumidor e em lidar com problemas recorrentes de sua frota.

Um dos grandes problemas que desafiava a empresa era o furto de combustível cometido pelos seus próprios motoristas. E não parava por aí: as mercadorias transportadas também não escapavam dos furtos. Com isso, a Rosymar sofria com perdas tanto financeiras como de reputação.

## 🔧 Solução

A [Segurtrak](#), empresa parceira Wialon, desenvolveu uma solução de software e hardware para a Rosymar lidar com os problemas mencionados acima.

- Os caminhões foram equipados com rastreadores GPS [Suntech ST310U](#) e sensores de nível de combustível [Escort-TD150](#) que ajudam a detectar o furto de combustível. Os dados coletados pelos sensores são processados pela nossa plataforma de monitoramento, o [Wialon](#), e toda vez que há uma alteração no nível de combustível, o despachante da frota recebe um alerta.
- Os alertas também ajudam o cliente a controlar a localização de seus caminhões. Quando um caminhão desvia da rota planejada ou sai de uma cerca geográfica pré definida, um alerta é ativado.
- Quando uma janela pop-up de alerta aparece na tela, um evento personalizado é criado. Isso faz com que os operadores não consigam simplesmente ignorar o alerta. O evento personalizado criado contém informações sobre o tipo e quantidade de alertas recebidos, quantos deles foram ignorados e qual operador era o responsável no momento do recebimento. Tudo isso garante que todos os problemas sejam verificados, sem exceção.
- O cliente pode exportar relatórios sobre eventos para um arquivo Excel e revisar todas as operações de uma vez.
- O aplicativo móvel [WiaTag](#) é utilizado para rastrear a localização de veículos com rastreadores GPS quebrados.

A Segurtrak também planeja implementar o [Eco Driving](#) para monitorar o comportamento dos motoristas. Este módulo do Wialon é considerado um dos principais métodos para ajudar os clientes a economizar combustível, já que uma direção mais cuidadosa está conectada à redução do consumo de combustível.

## 🏆 Resultados

Graças a solução oferecida pela Segurtrak, a Rosymar consegue detectar drenagens ilegais de combustível e prevenir o furto das mercadorias transportadas.

### ✅ Cerca de U\$200.000

Foram economizados na prevenção de quatro furtos de produtos durante o primeiro mês após a implementação da solução.

### ✅ Combustível sob controle

No primeiro mês, dois motoristas foram pegos furtando combustível. Eles acabaram confessando e reembolsando a empresa pelo custo do combustível roubado.

### ✅ Compliance

Graças ao monitoramento de localização e de cercas geográficas, os caminhões agora cumprem as rotas planejadas e todo desvio não autorizado é checado em instantes.

## Perfil da empresa

🏆 **Indicação ao IoT project of the year:** Delivery local

**País:** Peru

**Indústria:** Entregas locais

## Soluções

 Wialon

 Controle de funcionários em campo

## Hardware

 Suntech ST310U

Leia mais estudos de caso

Pedidos

Siga a gente

