

Solução de gestão de frota para controlar consumo de combustível e comportamento dos motoristas no Chile

⚠️ Desafio

A Transportes Ortega é uma das maiores empresas de transporte do Chile e desde 1970 vem se desenvolvendo em logística e aumentando sua frota, que atualmente possui mais de 150 veículos. Esses veículos exportam produtos por longas distâncias para diferentes partes do país.

Naturalmente o problema de controle da frota surgiu e eles decidiram buscar ferramentas para controlar melhor seus veículos em diversas tarefas, entre elas:

- consumo de combustível e detecção de possíveis furtos de combustível;
- treinamento de motoristas para melhoria do comportamento de direção e da segurança na estrada;
- manutenção preventiva para reduzir o tempo e o custo dos reparos.

🔧 Solução

A Transportes Ortega entrou em contato com a [GPS Chile](#), uma empresa parceira Wialon na América do Sul para construir uma [solução de gestão de frota](#) eficaz e múltipla.

- A provedora de serviços telemáticos iniciou o projeto com a instalação dos dispositivos rastreados [Teltonika FMU130](#) para recebimento de dados do barramento CAN. Outros dispositivos foram usados no projeto, incluindo os adaptadores ECAN01 e os rastreadores ALL-CAN300 da Teltonika. Os equipamentos escolhidos são compatíveis com veículos, motores e máquinas de diversos fabricantes e são operados e controlados remotamente. Para demonstrar sua eficiência, a GPS Chile criou versões demonstrativas da solução de gestão de frota que mostrava que o cliente conseguiria **receber e estudar parâmetros que seus não possuíam**.
- Os rastreadores instalados coletam dados de parâmetros como rotações por minuto (RPM) e temperatura do motor via GPS e eles podem ser utilizados para **avaliar o estilo de condução dos motoristas**.
- Os dados obtidos são enviados para o Wialon, que gera **relatórios que ajudam a identificar tendências e médias para detectar discrepâncias**. Os relatórios são usados por diversos setores e departamentos da empresa: jurídico, financeiro, contábil e etc.
- Outra funcionalidade do Wialon usada no [sistema de controle de consumo de combustível](#) é a de alertas. A GPS Chile criou **alertas que avisam automaticamente os operadores da frota em caso de furto de combustível**.

A implementação do projeto aconteceu de forma fluida já que o cliente tinha total confiança em nosso parceiro, que nomeou um de seus principais gerentes de contas para acompanhar o cliente em todo o processo de implementação. A GPS Chile também oferece uma rede de assistência de campo em todo o país pronta para resolver problemas técnicos 24 horas por dia, 7 dias por semana.

No futuro, o cliente planeja adicionar à solução de gestão de frotas um painel de controle contendo todos os indicadores mais importantes.

Até agora, 43 caminhões já foram conectados ao controlador de consumo de combustível e o plano é aumentar esse número para 150 em pouco tempo.

🏆 Resultados

A Transportes Ortega está muito satisfeita com a implementação da solução de gestão de frota e, desde então, já conseguiu detectar e reduzir os furtos de combustível, graças aos alertas emitidos pelo Wialon.

✅ 5% de economia no consumo de combustível

O cliente reduziu seu consumo de combustível dentro da mesma quilometragem anterior graças ao controle correto.

✅ Melhores hábitos de condução

A solução de gestão de frota com o recurso de [monitoramento do comportamento do motorista](#) é um impedimento em termos de más práticas de direção, melhorando o desempenho dos condutores.

✅ Sistema de controle de manutenção preventiva

A Transportes Ortega economiza em manutenção com rastreamento do motor em tempo real.

Perfil da empresa

🏆 **Indicação ao IoT project of the year:** Transporte de longa distância

País: Chile

Indústria: Transporte de longa distância

Sítio web: [gpschile.com](#)

Soluções

 Wialon

Hardware

 Teltonika FMU130

Leia mais estudos de caso

Pedidos

Siga a gente

