

Control de combustible para una empresa de transporte de Chile

⚠ Problema

Transportes Ortega es una de las empresas de transporte más grandes de Chile. La empresa se dedica a la explotación forestal y la logística desde 1970 y durante todo este tiempo su flota sigue creciendo. Ahora cuenta con más de 150 vehículos que transportan la producción a distintas regiones del país.

Llegó un momento cuando se enfrentaron a la necesidad de mejorar la eficiencia de su flota. Para ello necesitaban:

- controlar el consumo de combustible y detectar intento de sustracción de combustible;
- capacitar a los conductores y mejorar los estilos de conducción;
- efectuar el mantenimiento oportuno para reducir el tiempo de inactividad y el coste de las reparaciones.

✦ Solución

Transportes Ortega se puso en contacto con [GPS Chile](#), un socio de Wialon en América del Sur, para desarrollar una solución que permitiera controlar el consumo de combustible y mejorar la gestión de la flota.

- El proveedor de servicios telemáticos instaló los rastreadores [Teltonika FMU130](#) que reciben datos de CAN bus. Entre otros dispositivos seleccionados para soportar la red CAN bus del cliente fueron los adaptadores ECAN01 de Teltonika y los rastreadores ALL-CAN300. Todos los dispositivos son compatibles con vehículos, motores y maquinaria de distintos fabricantes y se manejan y controlan a distancia. Para demostrar la eficacia de la solución de control de combustible para vehículos y sus ventajas ante los competidores, GPS Chile proporcionó **las versiones demo para que el cliente pudiera estudiar los parámetros disponibles**.
- Los rastreadores instalados recopilan datos tales como las revoluciones por minuto (RPM) y la temperatura del motor, a través del GPS y se utilizan para **evaluar los estilos de conducción**.
- Los datos obtenidos se envían a Wialon, [sistema de gestión de flotas de vehículos](#), donde **se generan informes personalizados** que ayudan a identificar tendencias principales y valores medios, así como a detectar discrepancias. Estos informes sirven a varios departamentos de la empresa: jurídico, financiero, contable, etc.
- Otra funcionalidad proporcionada por Wialon y utilizada activamente para el control del consumo de combustible son las notificaciones. GPS Chile ha configurado **alertas que señalan automáticamente cualquier intento de robo de combustible**.

La implementación del proyecto se llevó a cabo sin complicaciones, porque el cliente tenía confianza en nuestro socio. Fue asignado un gerente personal encargado de acompañar al cliente desde el inicio de la ejecución del proyecto. Además, GPS Chile cuenta con una red de soporte a nivel nacional que ayuda a resolver problemas técnicos 24/7.

En el futuro, el cliente tiene previsto reforzar la solución de control de combustible para vehículos con un dashboard que contenga los indicadores más importantes.

🏆 Resultados

El cliente está satisfecho con la solución de control de combustible implementada que le permitió detectar y evitar robos. Además, obtuvo los siguientes beneficios:

✔ Reducción del consumo de combustible en un 5%

Los gastos en combustible en relación con el mismo kilometraje se redujeron gracias a un control adecuado.

✔ Conducción más segura

La solución de control de combustible para vehículos con funciones de control del comportamiento de los conductores ayuda a detectar y eliminar malos hábitos al volante.

✔ Sistema de control del mantenimiento preventivo

Transportes Ortega ahorra en el mantenimiento gracias al control del estado del motor en tiempo real.

Perfil de la empresa

🏆 **IoT project of the year nomination:** Transporte de larga distancia

País: Chile

Sector: Transporte de larga distancia

Sitio web: [gpschile.com](#)

Soluciones

 [Wialon](#)

 [Control de consumo de combustible](#)

Hardware

 [Teltonika FMU130](#)

[Leer más casos de éxito](#)

[Iniciar](#)

Síguenos

