

CASO DE USO

Monitoreo avanzando de variables de motor y diagnóstico eficiente de códigos de falla

Empresa de transporte de carga



Flota de Carga

Empresa líder de transporte de carga en México con 50 años de experiencia, brindando servicios de mensajería, paquetería, transporte consolidado, seguro de mercancías, empaque y embalaje a lo largo de todo el territorio nacional.

Actualmente, la empresa cuenta con más de 40 sucursales, dando servicio de transporte de carga en todo México y la costa oeste de Estados Unidos, consolidándose como un líder del transporte terrestre en nuestro país. Continúan creciendo y mejorando la calidad de sus servicios, renovando el compromiso con sus socios y colaboradores de fomentar su constante superación y crecimiento humano.

El Reto

El cliente manifestó su interés en evaluar una solución de telemática avanzada de monitoreo de variables de motor y diagnóstico de códigos de falla en tiempo real en una flota de vehículos multimarca, con el principal objetivo de conocer el alcance que representa obtener dicha información de una manera automática y tenerla disponible para ser integrada entre diferentes sistemas internos operativos para eficientar labores diarias que hasta entonces se realizan de manera manual.

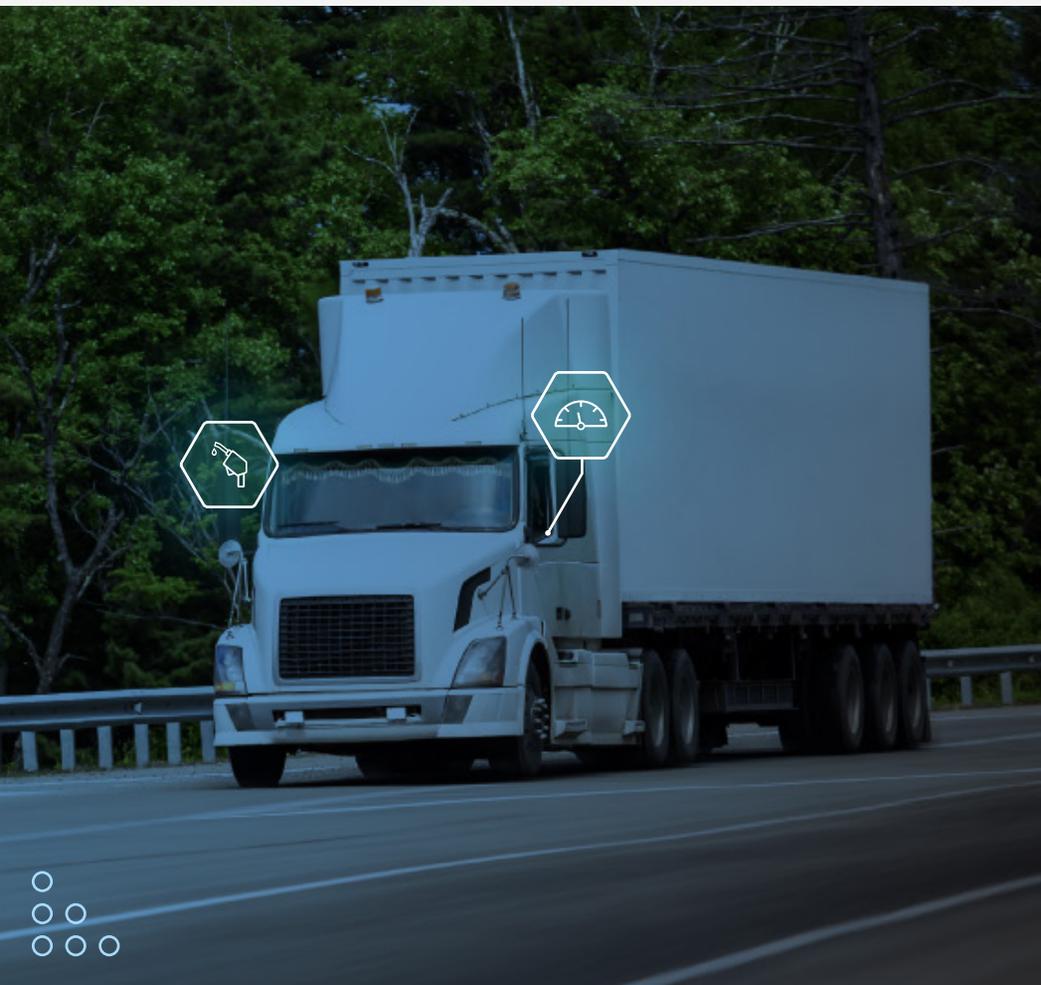
- + Total de Kilometraje
- + Total de Consumo de combustible
- + Total de Horas Motor
- + Rendimientos Km/L
- + Consumos Lts/H
- + Velocidad Km/h
- + Fuerza RPM
- + Códigos de Falla



La Solución

Didcom implementó una solución telemática avanzada para interpretar y registrar en tiempo real los diversos parámetros disponibles en la red de comunicación CAN para mostrar información simplificada de la operación y desempeño para generar un análisis detallado que fundamente y apoye la toma de decisiones inteligentes.

Durante un período de once semanas, Didcom enfocó sus capacidades y expertise en ingeniería y tecnología especializada para implementar una prueba de concepto para la empresa, con el principal objetivo de ejemplificar la funcionalidad, el potencial y el alcance de la solución tecnológica para la flota.



Desarrollo de Tecnología e Integración

- + Análisis de compatibilidad con flota multimarca
- + Instalación y configuración de tecnologías en vehículos definidos
- + Programación de reglas de seguimiento para las unidades
- + Monitoreo y seguimiento semanal de desempeño y resultados
- + Generación de reportes Big Data detallados para análisis
- + Conclusiones clave con base a resultados obtenidos
- + Recomendaciones estratégicas de proyección operativa

La mayoría de las soluciones requirieron el desarrollo e integración de hardware y software, a la medida de los requerimientos del cliente.



Los Beneficios

El valor de la propuesta de solución de telemática avanzada implementada por Didcom se enfocó en extraer información de los datos para generar visibilidad operativa y capacidad de reacción al negocio, simplificando el análisis del desempeño de su flota para tomar decisiones fundamentadas y oportunas.

El principal beneficio de la implementación fue el aprovechamiento de la información para evaluar la salud de la flota, poniendo al alcance de su administración el control detallado de la operación en un esquema 24/7 a través de un monitoreo continuo que brinda certeza a través de la prevención y

La implementación tecnológica de este proyecto ofrece una visión clara de la operación de flota de una forma sencilla, eficiente y visualmente atractiva, facilitando el control, la detección de incidencias y oportunidades de mejora a través de una misma plataforma telemática.

Resultados que trascienden

- + Obtención de información valiosa y enfocada en objetivos específicos que permiten asegurar decisiones oportunas
- + Incremento de la eficiencia operativa de flota a través de interpretación de la información y su conversión a indicadores clave de operación
- + Reducción de mantenimientos correctivos a través de diagnósticos remotos que detectan con anticipación e informan las condiciones de operación y de falla
- + Reducción de gastos al evitar interrupciones costosas en las operaciones por tiempo de inactividad no programado
- + Reducción de gastos innecesarios a través de la gestión de flota proactiva con análisis predictivos en conducción, seguridad y mantenimientos
- + Identificación de oportunidades de optimización de servicio y operación que generen ahorros e incremento de ingresos económicos
- + Incremento de productividad logística al transformar los datos de flota en ventaja operativa de negocio a través de procesos de transformación digital



¡Permítenos crear con tu proyecto un caso de éxito!

Didcom puede apoyarte a impulsar el monitoreo en tu **gestión de flotas** a través de la integración de soluciones tecnológicas que brinden un panorama preciso de la operación, convirtiendo los datos en una ventaja competitiva para sumar valor a tu propuesta comercial.

didcom
Connecting Knowledges