e-book

3 Consejos de planificación de rutas para su negocio



TRACKERGPS

Introducción

La **planificación de rutas es sencilla cuando tienes un vehículo, un conductor y una parada.** Si se añaden más de cada uno, la cosa se complica rápidamente: las posibles opciones de ruta pueden ser varias sin que uno se dé cuenta.

Las características del vehículo, las habilidades del conductor, la hora del día, el día de la semana o el tipo de carga pueden ser factores a la hora de elegir rutas rentables.

En este contexto, **los gestores de flotas y los propietarios de empresas recurren al software de optimización de rutas** para calcular itinerarios eficientes, asignando estratégicamente conductores y vehículos según la programación.



TRACKERGPS

1 Gestión de la disponibilidad de conductores y vehículos

La maximización de **la eficiencia de la flota demanda la visibilidad en tiempo real de la disponibilidad de los recursos.** Los planes de rutas preestablecidos, incluso a corto plazo, pueden perder su viabilidad ante imprevistos.

La **implementación de herramientas de planificación de rutas dinámicas se presenta como un factor crítico para mantener la rentabilidad**, permitiendo la adaptación a las fluctuaciones en la disponibilidad de los recursos. Además de la información de disponibilidad en tiempo real, la solución de planificación de rutas debe ofrecer una perspectiva integral y simplificada de la operación.



TRACKERGPS

Gestión de la disponibilidad de conductores y vehículos

Las soluciones de planificación de rutas, más avanzadas, facilitan la configuración de variables personalizadas para los atributos específicos del conductor y del vehículo.

La **optimización de rutas permite la distribución equitativa de la carga de trabajo entre conductores y vehículos**, contribuyendo a la **reducción de los costos** asociados a las horas extras y a la **mejora en la utilización de los activos.**

La precisión en los datos de disponibilidad de conductores y vehículos optimiza el proceso de planificación de rutas.



TRACKERGPS

2 Optimización la frecuencia de entrega y la planificación de los intervalos de tiempo

La **asignación del conductor y vehículo idóneos para una tarea específica debe complementarse con la puntualidad en la entrega**, alineándose con las expectativas del cliente.

La **gestión de la frecuencia de entrega y las ventanas horarias adquiere relevancia en este contexto**. Para clientes con entregas periódicas, se establecen programaciones repetitivas con una frecuencia determinada por la naturaleza del trabajo o la entrega.

La **solución de planificación de rutas considera la duración real de cada tarea, ajustando las tarifas de carga y analizando los tiempos históricos en el sitio**, para optimizar la llegada del conductor dentro de la ventana horaria acordada.



TRACKERGPS

3 Análisis comparativo de escenarios operativos

La **toma de decisiones eficiente** se fundamenta en la **capacidad de comparar y evaluar** diversas alternativas.

Las **herramientas de análisis** de escenarios hipotéticos **permite a los gestores de flotas simular diferentes situaciones,** respondiendo a preguntas estratégicas como:

- ¿Es viable la incorporación de nuevos vehículos a la flota?
- ¿Cuál es la ubicación óptima para un nuevo centro de distribución?
- ¿Es necesaria la modificación de los turnos de los conductores?
- ¿Se requiere la contratación de personal adicional de conducción?
- ¿Cuál sería el impacto de la redistribución de la carga de trabajo?

Fuente:Verizon Connect



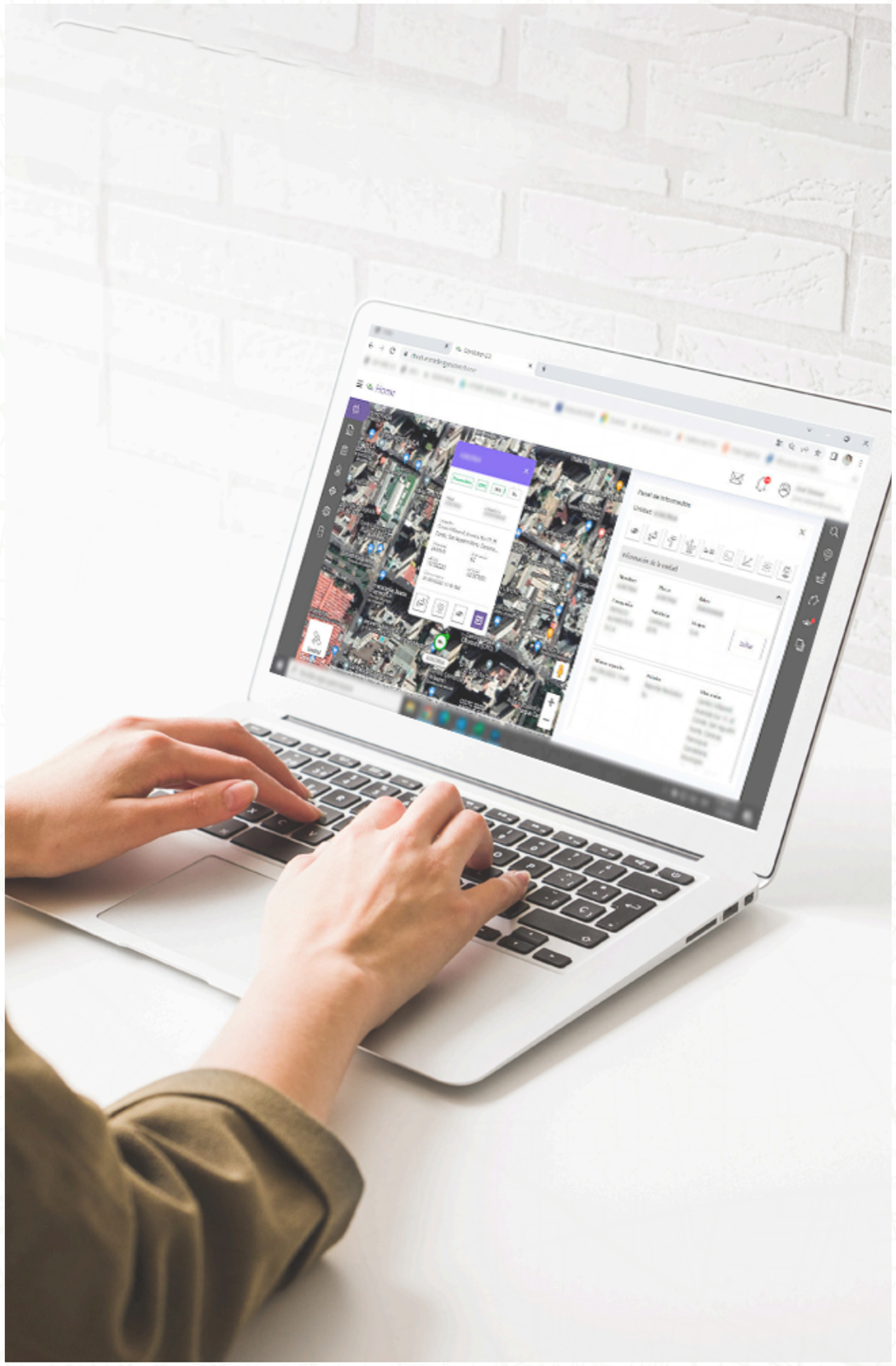
TRACKERGPS

Optimización de rutas con TRACKERGPS

Las **herramientas de optimización de rutas de Tracker GPS están diseñadas para satisfacer las necesidades** de las grandes flotas, con rutas complejas y requerimientos específicos de la industria.

El equilibrio entre **la calidad del servicio al cliente y la disminución de los costos operativos es un objetivo prioritario** para las empresas de servicios.

Las herramientas de planificación de rutas de Tracker GPS permiten la utilización eficiente de los recursos disponibles.



TRACKERGPS



Fuente: Verizon Connect