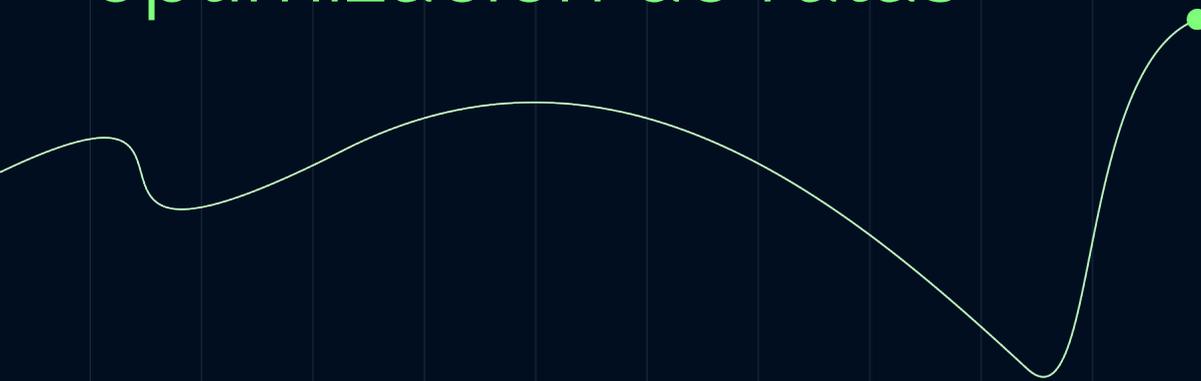


# Guía completa para la optimización de rutas



vonzu®

## LISTADO DE CONTENIDO

---

1 Introducción

---

2 Cómo optimizar rutas de reparto

---

3 Optimizador de rutas automático

---

4 Consejos para mejorar tus rutas

---

5 Conclusión y enlaces

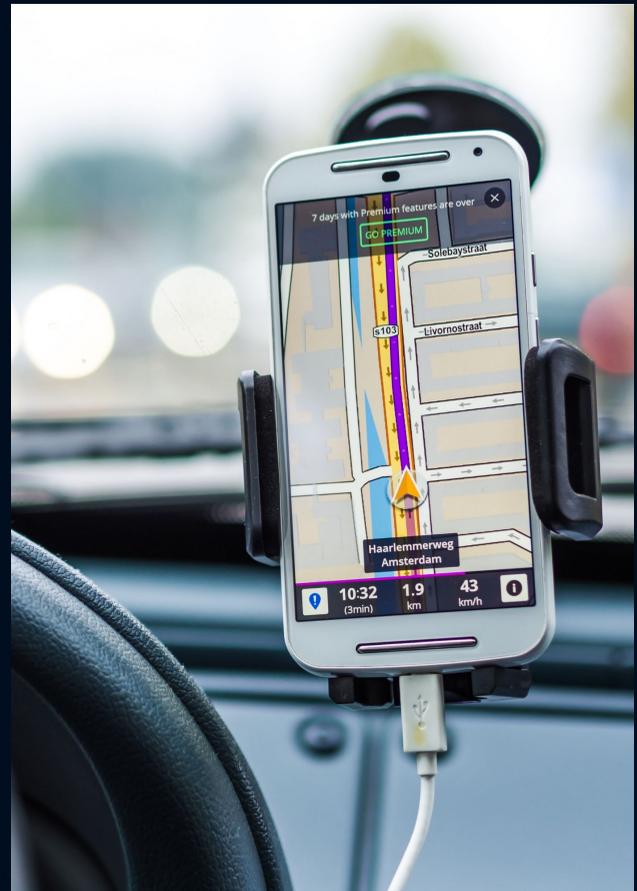
## INTRODUCCIÓN

# La importancia de la **planificación de rutas**.

Planear rutas de entrega puede llegar a ser una tarea complicada para muchas empresas, especialmente si no se cuentan con las herramientas adecuadas. Es habitual encontrarse negocios que invierten horas de trabajo en la gestión de rutas, para solo ahorrarse unos pocos minutos de entrega.

También existen los que deciden no optimizar sus rutas y cometen el error de ir despachando las entregas a medida que llegan al almacén. El problema es que, a veces, varios vehículos de reparto acaban siendo enviados a la misma zona. Una **planificación eficaz** de las rutas habría ahorrado **tiempo, combustible** y liberado a un conductor para entregar más mercancías.

Sin embargo, optimizar las rutas de reparto puede ser clave para el éxito de tu negocio, ya que ir de A a B con la mayor eficiencia posible marcará la diferencia delante de tus competidores. Pero, **¿cómo optimizar las rutas de reparto?**



**En esta guía**, vamos a explicarte cómo optimizar las rutas de reparto, compararemos la planificación manual frente al uso de software planificador de rutas de transporte y te mostraremos los beneficios de este último.

# Cómo optimizar las rutas de reparto

Optimizar las rutas de reparto es un proceso que consiste en **encontrar la mejor ruta** de reparto para que el conductor lleve el paquete desde el centro de distribución hasta su destinatario final con la **mayor eficiencia y rapidez posible**.

Esto no significa necesariamente encontrar la ruta más corta, sino más bien minimizar el tiempo total de conducción, teniendo en cuenta una **gran cantidad de variables** como la capacidad de carga del vehículo, la proximidad del conductor con el centro de distribución o la distancia entre las diferentes paradas.

## Manualmente

Cuando se hace de forma manual, encontrar las mejores rutas es un proceso tedioso (y casi imposible).

Con solo disponer de unos pocos vehículos con cinco paradas cada uno, ya se pueden crear millones de rutas diferentes.



### VENTAJAS

- Fácil de implementar.
- Los recursos utilizados son más económicos
- Útil si tienes muy pocos vehículos y conductores

### INCONVENIENTES

- Las rutas no están suficientemente optimizadas.
- Ineficiencia de recursos y del tiempo
- No estar al nivel tecnológico de la actualidad.

## Con un *software* de logística

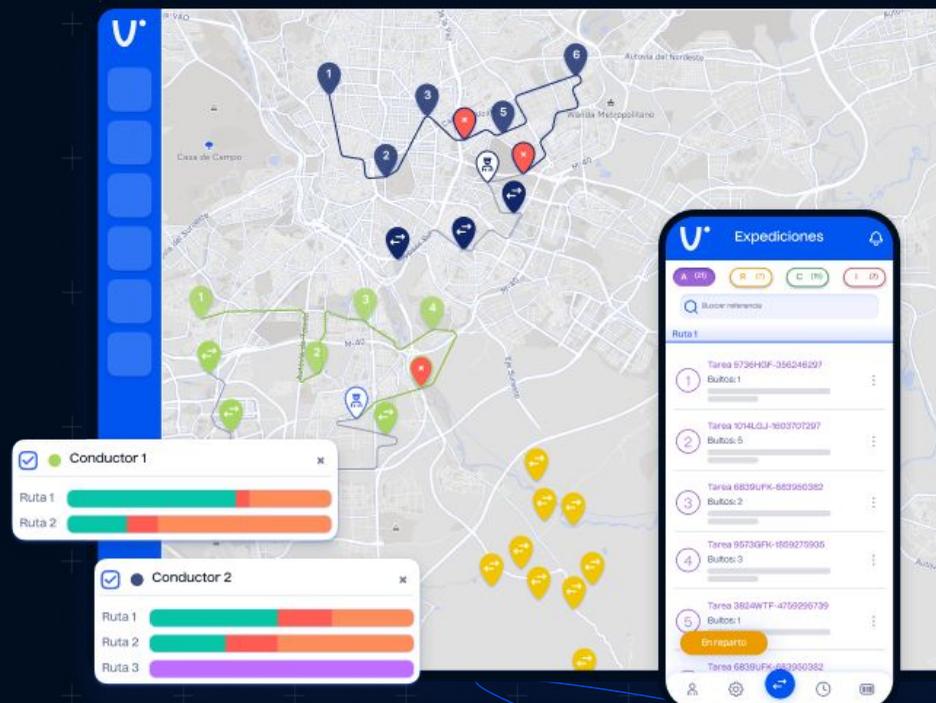
Desde hace unos años, existen soluciones en el mercado que hacen uso de la tecnología más avanzada para optimizar las rutas de reparto.

Estos softwares cuentan con gps organizador de rutas que simulan los escenarios de rutas más óptimos basados en criterios definidos.

Estos optimizadores de rutas tienen en cuenta múltiples variables para trazar las rutas más eficientes para sus camiones de reparto:

- **Tiempo**
- **Ubicación**
- **Tráfico**
- **Capacidad de los vehículos**

Además, si surge algún imprevisto (por ejemplo, un accidente, un pinchazo, etc.), las rutas se pueden volver a optimizar en tiempo real y se envían actualizaciones a los conductores correspondientes.



## ¿Quién usa un optimizador de rutas?

La optimización de rutas de reparto es un problema muy común entre profesionales del mundo de la logística y el transporte, afectando tanto a grandes empresas como PYMES. Cada día se reparten millones de mercancías y son muchas las empresas que buscan una manera de mejorar la eficiencia de sus rutas de entrega.

Los softwares de gestión logística ayudan a mejorar la productividad de las empresas y van dirigidos a los siguientes usuarios:

- El **proveedor de servicios logísticos**, cuyo objetivo es optimizar sus rutas, reducir los tiempos de entrega y calcular su presupuesto de transporte.
- El **expedidor con flota propia** o mixta, para presupuestar y reducir los costes de transporte.
- El **expedidor con una flota completamente alquilada** que busca optimizar de forma masiva las rutas de su flota para reducir sus facturas de transporte y hacerse cargo de la prefacturación de los subcontratistas de logística.



# Consejos para mejorar las rutas de transporte

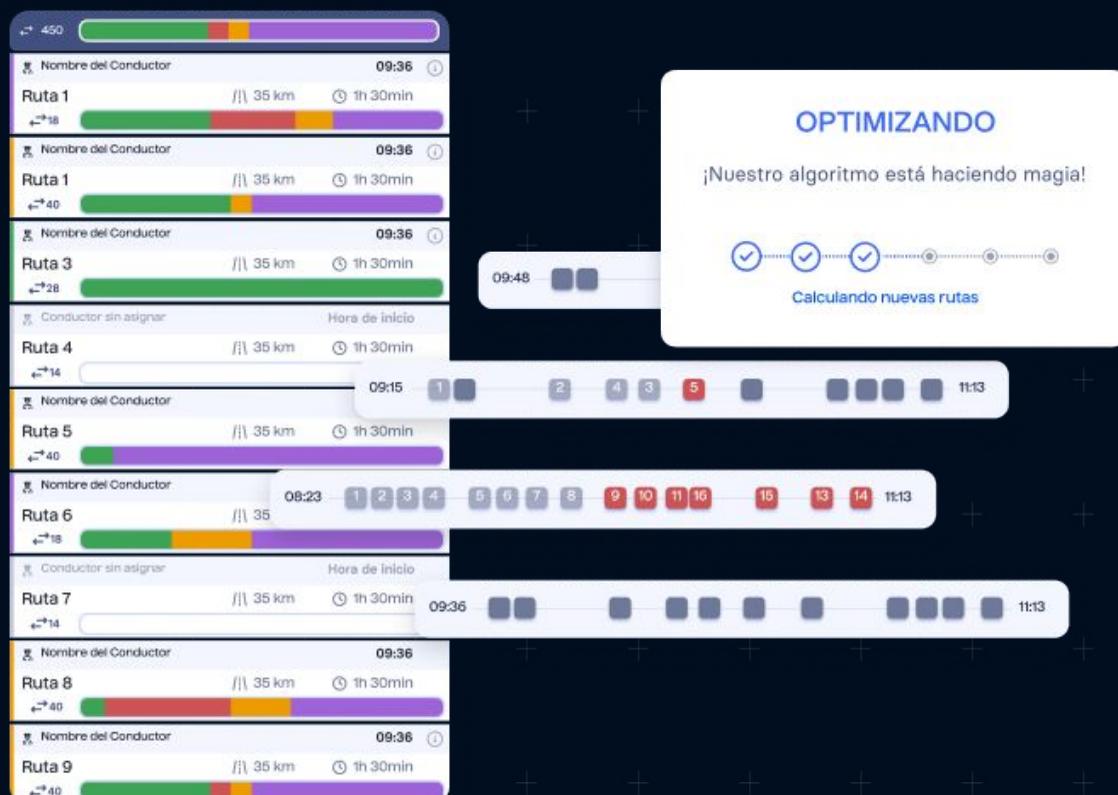
Tanto si decides a usar un software planificador de rutas de transporte como si prefieres hacerlo de forma manual, estos consejos te ayudarán a mejorar tu logística de rutas y entender cómo optimizar tus rutas de reparto:

## 1. Conocer tu flota de vehículos y conductores

Cuanto mayor sea el número de conductores de reparto y de vehículos de la flota, mayor será la complejidad a la hora de optimizar las rutas de reparto. El software de logística VONZU permite asignar repartidores a cada ruta, teniendo en cuenta el número de expediciones registradas, el horario de los trabajadores y los recursos disponibles.

## 2. Localizar los puntos de origen y entrega para crear rutas más eficientes

El uso de un programa para logística de rutas es esencial cuando se trata de optimizar las rutas de entrega con múltiples paradas. La herramienta de optimización de rutas de VONZU te permitirá ahorrar tiempo y costes, al hacer posible un mayor número de entregas en menos tiempo.



### 3. Tener en cuenta los horarios de los clientes para las entregas

Puedes ofrecer una amplia flexibilidad horaria en cuanto se trata de entregas, pero estas añadirán una evidente complejidad a tu planificación de rutas. Lo fundamental es prometer a los clientes algo que realmente puedas cumplir y mantenerlos informados de su entrega en todo momento.

### 4. Control de imprevistos para comunicarlo al cliente:

Durante la entrega surgirán distintos imprevistos difíciles de controlar como el tráfico en la carretera, accidentes o avisos meteorológicos. VONZU te permite geolocalizar en tiempo real el estado de cada pedido gracias a su Live Map y enviar notificaciones al cliente final en caso de incidencia.

### 5. Conocimiento carga de cada vehículo

Al trazar tu ruta, deberás tener en cuenta la capacidad de carga de cada vehículo según el peso máximo o el número de artículos que puede contener. Las rutas de entrega deberán optimizarse en función de la capacidad de los vehículos para aumentar la eficiencia de la flota y maximizar la utilización de su mano de obra y sus activos.

### 6. Utiliza la tecnología (domótica, apps, etc.)

La digitalización operativa te permitirá integrar todas las partes de tu negocio en una sola. Con el uso de programas para logística de rutas como VONZU conseguirás una gestión unificada y eficiente.



# Conclusión

Planear rutas de entrega de forma manual puede ser complicado, pero los programas de planificación de rutas de entrega te facilitarán optimizar rutas de reparto con varias paradas.

Estas tendrán en cuenta la sofisticación de tus entregas y tomarán en consideración múltiples factores como los peajes, las autopistas, la capacidad de los vehículos, las entregas de alta prioridad y el tiempo entre paradas, entre otros.

