

Optimización del Enrutamiento de Vehículos para la Distribución de Productos Perecederos utilizando Algoritmos Metaheurísticos

PROBLEMA

La empresa de estudio enfrenta desafíos en la distribución de productos perecederos desde su centro de distribución a 85 sucursales. Estos retos están relacionados con la planificación actual de las rutas y la asignación de vehículos, lo cual incrementa los tiempos de entrega y afecta la calidad de los productos, generando altos costos operativos y un mayor impacto ambiental.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un modelo de optimización de rutas para la distribución de productos perecederos basado en algoritmos metaheurísticos, que permita reducir costos logísticos y asegurar la disponibilidad de productos.



PROPUESTA

