Fecha: 2023-08-02

Autor: Ivan Sánchez

Informe de pruebas y resultados del modelo

Introducción

El presente informe presenta los resultados de un estudio realizado sobre los datos de una estación de gasolina. El estudio se realizó tomando en cuenta las simulaciones del modelo en Galatea durante un mes, y los datos se recopilaron de forma automatizada.

Resultados

Los resultados del estudio son los siguientes:

En promedio, diariamente entran a la estación 359 vehículos.

En promedio, diariamente son atendidos en un plazo de 6 horas un total de 340 vehículos.

En promedio, diariamente se venden un total de 10266,6 litros de gasolina.

En promedio, diariamente en caja se obtienen un total de 5133,3 dólares.

En promedio las Ventas mensuales en litros de gasolina: 307,998.8 litros

En promedio las Ventas mensuales en dólares: 153,999 dólares

Análisis

Los resultados obtenidos muestran que la estación de gasolina tiene un buen rendimiento. El número de vehículos que entran a la estación es elevado, y el número de vehículos que son atendidos es también elevado. Además, el volumen de litros de gasolina vendidos diariamente en un periodo de 6 horas es mas de un tercera parte de la capacidad total de 30000 litros.

Sin embargo, también se observan algunos puntos de mejora. Por ejemplo, el número de vehículos que no son atendidos en un plazo de 6 horas es relativamente elevado. Esto podría deberse a que la estación no tiene la capacidad suficiente para atender a todos los vehículos que entran.

Conclusiones

En general, los resultados del estudio son positivos. La estación de gasolina tiene un buen rendimiento, pero podría mejorar su capacidad para atender a todos los vehículos que entran.

**Análisis con respecto al promedio de ventas de gasolina de hace 11 años**

El promedio de ventas mensuales de gasolina en las 578 estaciones de servicio es de 719,480 litros. Esto significa que la estación de gasolina analizada en este informe vende un 42,80% del promedio de ventas de gasolina en las 578 estaciones de servicio de hace 11 años .

Este resultado indica que la estación de gasolina analizada en este informe tiene un rendimiento por debajo del promedio de esa época.