

INSTITUTO LIBERTAD BILINGÜE



INVESTIGACIÓN EXPLICATIVA vs INVESTIGACIÓN APLICADA

Tarea 5

Ángel Alberto Campoy López

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

En Cd. Obregón hay un grave problema en el tema de tráfico, ya que generalmente las calles están aglomeradas y hay problemas de movilización vehicular, lo cual a su vez también genera un retraso en el tiempo de viaje de un lugar a otro.

INVESTIGACIÓN EXPLICATIVA:

¿En qué influye el transporte público en la reducción del tráfico?

¿Cómo influye el comportamiento de los conductores en el flujo vehicular?

¿En qué medida el crecimiento de la población afecta a la congestión del tráfico?

HIPÓTESIS:

En mi opinión una de las principales causas del embotellamiento del tráfico son las malas conductas de los conductores, tales como no respetar las leyes o señales, así como los altos y el exceso de velocidad.

La segunda hipótesis es que el problema puede ser debido a los semáforos, ya que hay muchos que no funcionan bien, tienen fallos o de plano no sirven, además de las calles ya que estas son muy angostas y cuando se tapa o bloquea una ruta, la otra está llena y se tarda mucho más en llegar.

INVESTIGACIÓN APLICADA:

¿Qué soluciones prácticas podrías proponer para reducir el tráfico en la ciudad?

Optimización del transporte público: Aumentar la cobertura de las rutas, mejorar la frecuencia, la puntualidad y remodelar y mejorar los vehículos.

El proyecto consistiría en ayudar a los conductores o al gobierno para la mejora del transporte público en general y así poder recurrir más a este y despejar un poco el tráfico y disminuir la contaminación por uso de vehículos.

¿En qué se diferencian los enfoques de la investigación explicativa y la investigación aplicada en este caso?

La investigación explicativa se centra en buscar un por qué de las cosas, buscar la causa del problema y así poder encontrar una solución, y la investigación aplicada busca más experimentar y poner en práctica distintas posibles soluciones para reducir o exterminar el problema.

¿Por qué es importante combinar ambos tipos de investigación para resolver problemas complejos como el tráfico?

Es muy importante el utilizar ambos tipos de formas de investigación ya que estas se complementan entre si y pueden solucionar completamente el problema si se usan correctamente.