



# **INSTITUTO LIBERTAD BILINGÜE**

## **CULTURA DIGITAL II**

### **Portafolio**

Alumno: Daniel Adrián Quiroz Navarro

Mtro. Jonathan Saucedá López

Grado: segundo semestre

Cd. Obregón, SON. A 23 DE FEBRERO DEL 2024

# INTRODUCCION

El tráfico en Ciudad Obregón afecta a muchas personas cada día, causando demoras, estrés y contaminación. Muchas personas pierden tiempo atrapadas en el tráfico, lo que afecta su trabajo y estudios. Es importante entender por qué ocurre este problema y buscar soluciones para mejorar la movilidad.

Se realizó una investigación explicativa que nos ayuda a conocer las causas del tráfico. Algunas preguntas clave fueron: ¿Por qué hay tantos autos? ¿Cuáles son las horas más congestionadas? ¿El transporte público es bueno? Una posible explicación es que muchas personas prefieren su auto en lugar de usar camiones o bicicletas, ocupando más espacio en las calles. Otro factor es la acumulación de vehículos en horas pico, como la salida de escuelas y trabajos. Para comprobar esto, se pueden hacer encuestas y analizar el uso de los medios de transporte.

También se realizó una investigación aplicada que busca soluciones prácticas como mejorar el transporte público para que sea más eficiente y cómodo ayudaría a reducir el tráfico. También se pueden construir ciclo vías seguras y promover la renta de bicicletas en puntos clave de la ciudad, así como ofrecer descuentos a quienes combinen bicicleta y camión y crear estacionamientos para bicis motivaría a más personas a usarlas.

Para medir si estas soluciones funcionan, se haría otra encuesta después de implementarlas, analizando el tiempo de traslado y la satisfacción de los ciudadanos. Así, se podría evaluar si el tráfico ha disminuido o si se necesitan más cambios.

# INVESTIGACIÓN EXPLICATIVA VS. INVESTIGACIÓN APLICADA

## Investigación Explicativa:

- ¿Qué tipo de preguntas de investigación podrías plantear para entender las causas del problema del tráfico?
  - . ¿Qué tan satisfecho está con el sistema de transporte público de la ciudad?
  - . ¿Cuál es el medio de transporte que más usa frecuentemente?
  - . ¿En qué horario considera más intenso el tráfico?
  - . En general son preguntas relacionadas a la experiencia de cada persona al estar transportando por la ciudad y lo que consideran más importante para disminuir el tráfico
- Propón dos hipótesis que podrían explicar el problema del tráfico en la ciudad.  
**Primera hipótesis.** Cada ciudadano ocupa una gran cantidad de espacio innecesario en la calle a la hora de usar un automóvil propio, ya que al comparar el espacio requerido para que un automóvil que lleva a una sola persona con una bicicleta o con un transporte público en el que pueden ir varios individuos nos damos cuenta de la gran diferencia en el espacio ocupado para transportarse  
**Segunda hipótesis.** Otro factor en el tráfico son las horas pico, como por ejemplo el salir de clases o del trabajo, ya que en estas horas del día hay una mayor acumulación de personas en la calle, esto termina provocando un ahogamiento en el tráfico muy severo
- Describe un método que podrías utilizar para probar tus hipótesis  
Realizando encuestas a los ciudadanos para comprobar cuáles son las horas más transitadas y también el método de transporte utilizado más frecuentemente

## 2. Investigación Aplicada:

- ¿Qué soluciones prácticas podrías proponer para reducir el tráfico en la ciudad?
  - . Buscar mejorar el sistema de transporte público y en su defecto el uso de otros medios como la bicicleta para así mejorar la eficiencia al transportarse, además el realizar esto ayuda a disminuir la contaminación por combustibles fósiles ya que se utilizaron menos autos y se optimizaría su consumo con los transportes públicos

- Describe un proyecto aplicado que podría desarrollarse para resolver el problema. Incluye los pasos que seguirías para implementarlo.

El proyecto se llamaría **“MENOS TRAFICO; MAS BICIS Y MEJOR TRANSPORTE”**

El objetivo es hacer que haya menos tráfico en Ciudad Obregón mejorando los camiones y motivando a la gente a usar más bicicletas.

Primero le preguntaría a la gente qué problemas tienen con el transporte público y el uso de bicicletas, así como también tendría que ver en qué calles hay más tráfico y menos opciones para moverse.

Después para implementar esto habría que hacer que los camiones pasen más seguidos y sean más cómodos para la gente. El poner ciclo vías en calles seguras y bien iluminadas ayudaría a que la gente no la piense tanto al utilizar una bicicleta.

Para fomentar el uso de las bicicletas usaría un sistema utilizado en algunas ciudades del país donde se coloca un sistema de renta de bicicletas en lugares clave, también tendríamos que hacer carriles exclusivos para bicis y mejorar las paradas de camiones.

Para motivar a la gente a usar los nuevos camiones se les realizarían descuentos en camiones a quienes suelen usar una bici en parte del camino, también para estar personas habría que colocar estacionamientos seguros para las bicicletas.

- Explica cómo medirías el éxito de tu solución  
 . Al final de todo esto se volvería a realizar una encuesta para ver como influyó en el tráfico, como, por ejemplo, el tiempo que tardan en trasladarse de un lado a otro, si afecta considerablemente en la parte económica de las personas y escuchar las opiniones sobre la renta de las bicicletas y la calidad de los camiones para realizar ajustes de ser necesario

### 3. Reflexión:

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

. La investigación explicativa se centra en encontrar las causas del trafico en ciudad obregón, mientras que, la investigación aplicada buscar utilizar el conocimiento sobre las causas para poder implementar soluciones a ese problema

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

Porque con uno podemos identificar las causas del problema y con el otro llevar a cabo una posible solución al problema

## CONCLUSION

Este trabajo me ayudó a entender mejor los principales problemas que generan tráfico en Ciudad Obregón, así como a reflexionar sobre posibles soluciones que sean accesibles y amigables con el medio ambiente. Con la investigación explicativa pude analizar y comprender las causas del problema, mientras que la investigación aplicada me ayudó a pensar en estrategias prácticas para solucionarlo.

Gracias a este proyecto, me di cuenta de lo importante que es utilizar métodos de investigación para enfrentar problemas reales. No solo aprendí sobre el tráfico en la ciudad, sino también sobre cómo la investigación puede ayudar a tomar decisiones bien informadas y mejorar la calidad de vida. Entender la movilidad urbana y sus problemas me hizo ver que solo con pequeñas acciones, como mejorar el transporte público y fomentar el uso de bicicletas, pueden hacer una gran diferencia y disminuir el problema.

Además, este trabajo me permitió aprender habilidades que puedo aplicar en otros aspectos de mi vida. La combinación del análisis y resolución de problemas me es útil no solo para realizar este trabajo, sino también en situaciones más cotidianas donde se requiera estar bien informado para poder tomar una decisión. La investigación explicativa y aplicada son 2 herramientas valiosas que me ayudaran a superar distintos desafíos y encontrar soluciones efectivas.

En conclusión, este proyecto no solo me permitió entender mejor el tráfico en Ciudad Obregón, sino que también me enseñó a aplicar el conocimiento de manera práctica. Ahora sé que, al enfrentar un problema, es fundamental analizar sus causas y buscar soluciones con base en la evidencia.