



LICENCIATURAS Y POSGRADOS

# INEF

**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTUDIOS FISCALES**

**PLANES Y MODELOS DE NEGOCIOS**

# **IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMÁTICAS**

# LLUVIA DE IDEAS

## APORTACIONES

- MAL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS
- CONTAMINACIÓN DEL RÍOS
- BAJO TURISMO AL ESTADO
- CRIMEN ORGANIZADO

# FOCUS GROUP

## NECESIDADES DE LOS USUARIOS

- SABER QUÉ RUTA LLEVA A SU DESTINO
- CONOCER DÓNDE SE UBICAN LAS PARADAS
- UBICACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA RUTA
- CONOCER EL HORARIO, CUANDO ENTRAN Y DEJAN DE LABORAR

# PROBLEMÁTICA

## SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LA CIUDAD

- NO HAY INDICACIONES EN LAS MAYORÍA DE LAS PARADAS
- DESCONOCIMIENTO DE RUTAS
- DESCONOCIMIENTO EN SU UBICACIÓN



# AFECTADOS

- Estudiantes
- Trabajadores
- Turistas y foráneos
- Usuarios comunes



# RELEVANCIA

- Es de suma importancia para más de la mitad de la población

Tener la oportunidad de conocer los tiempos de llegada y ubicación de los colectivos nos puede solucionar problemas de logística y de administración del transporte público, además de ayudar a los usuarios a planear mejor sus tiempos y tener cálculos más reales de la hora a la que llegarán a su destino



# NIVEL DE IMPACTO

- Impacto local, al municipio de Tuxtla Gutiérrez
- Posible aplicación en otros municipios.







# Bibliografía

Ubicación de módulos de la Secretaría de Hacienda. (s. f.). <https://www.chiapas.gob.mx/servicios/3306>

De San Juan Del Río, M. G. | E. S. (s. f.). Invertirán en 100 paradas de transporte. El Sol de San Juan del Río | Noticias Locales, Policiacas, de México, Querétaro y el Mundo. <https://www.elsoldesanjuandelrio.com.mx/local/invertiran-en-100-paradas-de-transporte-4586575.html>

<https://startupeable.com/eva/>