

# **TALLER DE INDUCCION METODOLOGICA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS**

**Mg. Edwin F. Alarcón La Torre**  
**edwinalkon@hotmail.com**

# EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

tema de investigación

Selección de un área

qué es el problema ?

Dificultad , q para ser resuelta requiere de una investigación.

clases

Descriptivos, explicativos, tecnológicos

características del problema

1. Debe tener solución
2. Debe ser expresado con claridad y precisión.
3. Se ocupa de hechos, su propósito es descubrirlos, explicarlos, predecirlo ,controlarlos.
4. Deben ser observados empíricamente
5. Tener explicitas las variables.
6. Formulado sin ambigüedad , como pregunta
7. Implica la posibilidad de prueba empírica

# I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

## 1- DELIMITACION Y DEFINICION DEL PROBLEMA

- Se responde al qué, por qué y para qué investigar.
- Se identifica formalmente un problema que se localizó
- Señalar sus características específicas frente a otros similares
- **Delimitar** con precisión , dentro de un contexto, fijar los límites hasta los cuales será estudiado ,



La redacción de esta etapa se puede hacer respondiendo a las siguientes interrogantes:

- ▶ ¿Cuáles son los hechos o situaciones que se observan al analizar el objeto de la investigación (**diagnostico**)
- ▶ ¿Cuáles son los hechos o situaciones –causas- que producen estos hechos.
- ▶ ¿Cuáles son las situaciones que pueden darse si se sigue presentando los síntomas? (**pronostico**)
- ▶ ¿Qué alternativa puede plantearse para que el pronostico no se de (**control**)

# FORMULACION DEL PROBLEMA

Análisis  
del  
problema

¿Cómo es?  
¿Dónde se presenta?  
¿Cuándo ocurre?  
¿de que magnitud?  
¿Por qué es útil?  
¿cómo esta  
Compuesto ?

delimitación  
del  
problema

. Poner limites y  
especificar el  
alcance de esos  
-Permite reducir  
el problema  
inicial a dimensio-  
nes practicas.

Formulación  
del  
problema

- En términos  
concretos  
y explícitos.  
  
-En forma clara y  
precisa

## Aplicar la formula del tipo de problema que haya decidido investigar:

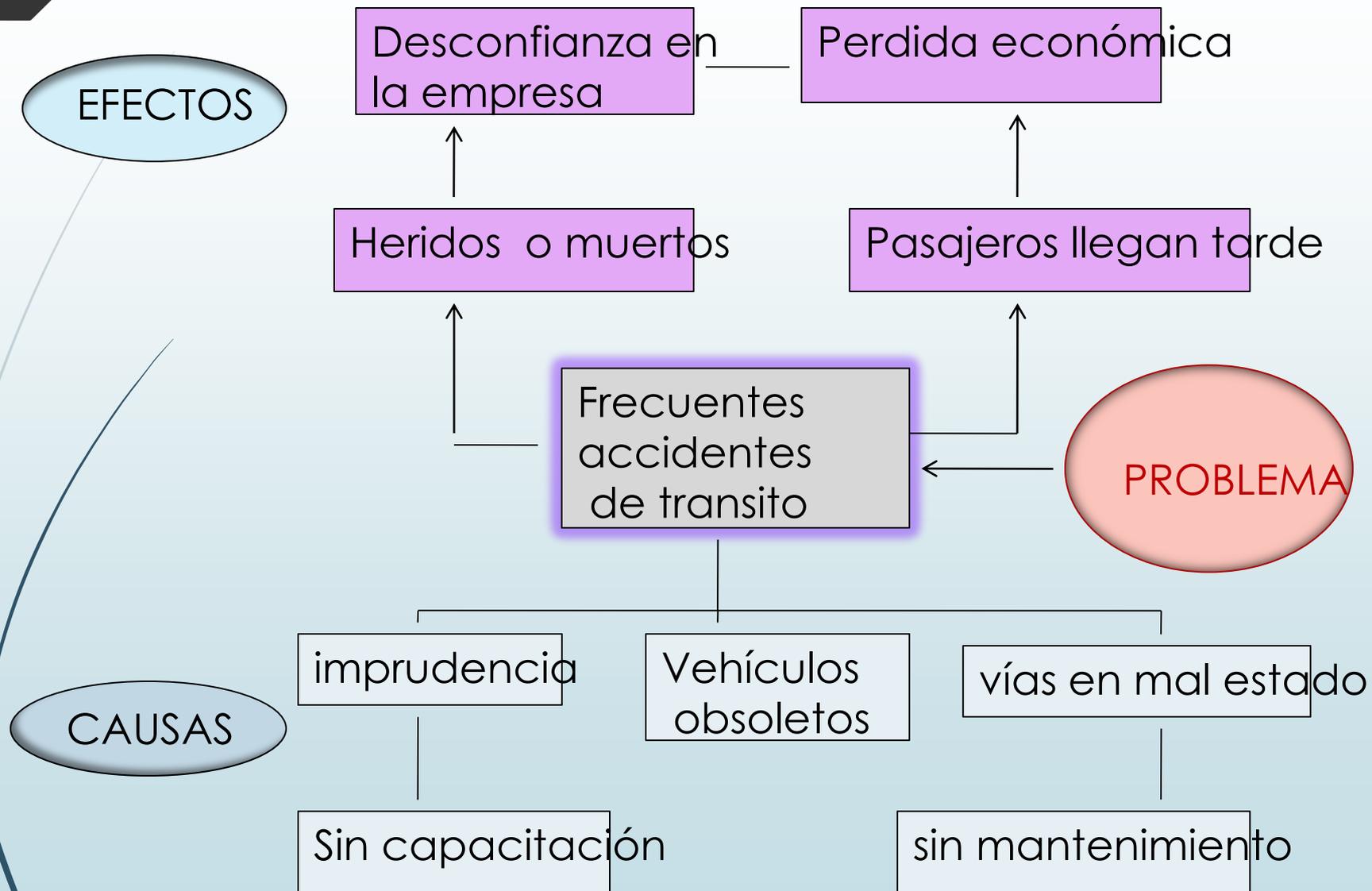
- ▶ ¿Cuáles son las características de X y Y en P
- ▶ ¿Cuál es el nivel de X y Y en P
- ▶ ¿Qué relación existe entre X y Y en P
- ▶ ¿en que medida X influye en Y

## 2.5 FORMULACION DEL PROBLEMA

### análisis del problema de investigación:

- Acción de descomponer el problema en sus partes constitutivas.-
  - identificación de sus elementos y de sus relaciones.
  - circunstancias concretas en la que aparece el problema
  
- Descomponer el problema inicial en varias preguntas :
  - ¿Cómo es?, donde se presenta?, como esta compuesto?, de que magnitud?, Por que es útil?, a quienes afecta?. Etc.
  - inferir respuestas o explicaciones, así como posibles efectos o consecuencias.

# Análisis de I problema de investigación



## 2.7 formulación del problema de investigación.-

consiste en la estructuración de toda la investigación en su conjunto

Ej. De un tema y el problema a resolver

Área	Administración
Campo	Administración general
Tema general	Técnicas de administración
Tema específico	Análisis de puestos
Especificación del tema	Análisis de puestos en la pequeña empresa
Problema a investigar	¿Qué beneficios aporta a la pequeña empresa el análisis de puestos?

## 1.2.2 sistematización del problema

- Se formula una serie de sub preguntas que el investigador plantea, sobre tópicos específicos que se ha observado en su delimitación y definición del problema
- descomponer o desagregar la pregunta principal planteada anteriormente en pequeñas preguntas o subproblemas.
- Cada pregunta debe tener en su contenido variables del problema planteado.

# Formulación de los objetivos

Qué es?

clases

Expresión verbal o escrita de un propósito q anima al investigador realizar investigaciones

general

específicos

## 1.3 objetivos de la investigación

- ▶ Son puntos de referencia que guían el desarrollo de la investigación y a cuya consecución se dirigen todas las acciones.
- ▶ Son los **móviles o propósitos** de la investigación que permiten orientar las actividades del investigador hacia la ejecución de los mismos.
- ▶ Es la aspiración , el para que se desarrolla la investigación que supone el objeto transformado, la situación propia del problema superado.
- ▶ Son metas que se persigue en un plazo determinado.

# Cualidades de los objetivos

- ▶ Es orientador, a su logro se dirigen todos los esfuerzos
- ▶ Se expresa en tono afirmativo, es el resultado que se prevé en la solución del problema
- ▶ Se declara en forma clara y precisa, donde no quede lugar a duda el resultado a donde se quiere llegar.
- ▶ Sus propósitos deben cumplirse, los mismos deben ser posibles.
- ▶ Deben estar en relación con la formulación del problema



# En su redacción deben utilizarse verbos en infinitivo:

- Evaluar
- Describir,
- Verificar
- Analizar
- Examinar
- Determinar,
- definir,
- Diseñar
- Conocer
- Estudiar



## Objetivo general

- Ofrece resultados amplios
- Tiene relación con la pregunta principal

## Objetivos específicos

- Se refiere a situaciones particulares que inciden o forman parte de situaciones propias de los objetivos generales.
- Deben estar en relación directa con la sistematización del problema.

# JUSTIFICACION Y VIABILIDAD

justificación

¿para que sirve la investigación ?  
¿Qué proyección social tiene ?  
¿a quienes beneficia ?  
Cual es su aporte al país ?  
¿aportara nuevos conocimientos ?  
¿tiene aplicación concreta ?  
¿ayudara a solucionar problemas ?

viabilidad

- . Disponibilidad de recursos
- . materiales, equipos, instrumentos
- . Tiempo q se dispone
- . Apoyo o acceso a la información
- . ámbito geográfico o espacial
- . periodo de tiempo
- .

## 1.4 justificación

- ▶ La solución o respuesta al problema debe contribuir a mejores conocimientos en la ciencia.
- ▶ Debe tener alguna novedad
- ▶ Debe responder a las preguntas: **por qué? Y ¿para qué se investiga?**
- ▶ ¿Qué importancia tiene la investigación?



► Justificación teórica

► Justificación metodológica

► Justificación práctica

# Justificación teórica

- Encontrar nuevas explicaciones que modifiquen o complementen al conocimiento inicial.
- Se refiere a los enfoques teóricos a partir de los cuales se espera avanzar en el conocimiento planteado.
- Su redacción puede hacerse respondiendo a :
  - Se quiere ampliar un modelo teórico?
  - Se quiere refutar o reafirmar la validez de un modelo teórico?
  - Pretende llenar algún vacío del conocimiento?
  - Los resultados pueden dejar sin vigencia alguna teoría?
  - La investigación puede sugerir ideas , recomendaciones o hipótesis a futuros estudios?

# Justificación metodológica

- Para su redacción tener en cuenta las siguientes interrogantes:
  - Puede lograr mejoras en la forma de investigar con una o mas variables
  - Es una técnica o estrategia que podría ser empleada para otras investigaciones.
  - Su aplicación permite explicar la validez de algún instrumento , estrategia o recurso?



# Justificación práctica

Para su redacción tener en cuenta las siguientes preguntas:

- Su resultado tiene una aplicación concreta?
- El resultado ayudara a resolver problemas de alguna organización o institución?
- El resultado podrá ayudar a mejorar los sistemas y procedimientos de una organización?
- A quienes beneficiará los resultados de la investigación?