

# Problema, Objetivos y Justificación

---

Corina Flores Villarroel  
Programa MEMI

# Contenidos

---

- ¿Qué es un problema?
- ¿Cómo definir un problema?
- Formulación del problema
- Cómo redactar un problema
- De ¿dónde salen los objetivos?
- ¿Qué es un objetivo?
- Partes de un objetivo
- Cómo redactar objetivos

# Contenidos

---

- Errores más comunes
- ¿Por qué justificar un problema?

# ¿Qué es un problema?

---

Un problema:

- Es un vacío en el conocimiento
- Suele ser un asunto del que se espera una solución (Definición Web)
- Es una discrepancia entre una situación deseada y una observada.



# ¿Qué es un problema?

Por ejemplo:

- Situación DESEADA: “Que la empresa ABC, venda en el primer semestre del año al menos un 45% de sus productos”.
- Situación OBSERVADA: “La empresa ABC, durante el primer semestre sólo alcanzó en sus ventas el 20% de sus productos”, entonces ....

**PROBLEMA:** La empresa ABC tuvo una venta de 15% inferior a la pronosticada, en el primer semestre.

# ¿Cómo definir un problema?

Antes comenzar una investigación se debe elegir el **problema** que se desea estudiar.

Por ejemplo, se observa que en la orilla de la Laguna Alalay están apareciendo muchos peces muertos. El problema aquí es la *alta tasa de mortalidad de peces en la Laguna Alalay*.

Entonces, se desea investigar **que es lo que está causando ese aumento en la muerte de los peces**  
Lo más probable, sea esto por la contaminación de las aguas de la laguna.

# ¿Cómo definir un problema?

---

Entonces:

El **problema** es: *la alta tasa de mortalidad de peces en la Laguna Alalay.*

El **tema** es: *contaminación ambiental o contaminación del agua,*

El **tema** es solo el **área- subárea**, donde se encuentra inmerso el problema, lo cual facilitará el sitio donde se debe buscar información para la elaboración del trabajo.

# ¿Cómo definir un problema?

---

Para poder llegar a elaborar el problema primero hay que identificar una serie de información:

1. Identificar el problema.
2. Identificar las consecuencias del problema.
3. Identificar las posibles causas de ese problema.



# ¿Cómo definir un problema?

Continuando con el ejemplo ...



**Problema:** *Alta tasa de mortalidad de peces en la Laguna Alalay.*

**Consecuencias:**

- a) La población puede estar consumiendo pescado contaminado y esto puede aumentar la incidencia de enfermedades.
- b) No se puede pescar los peces de la Laguna por estar contaminados esto incide en el aumento de los precio.

**Causas de ese problema:** es probable que las causas de la contaminación sea debido a que las comunidades de que viven alrededor de la laguna son las que están provocando la contaminación...

# Formulación de un problema

---

Una vez que se considere tener un problema identificado se procede a la formulación del problema de investigación. Esta es la etapa donde se estructura formalmente la idea de investigación, es este el primer paso, donde se define **qué hacer**, el investigador debe plantearse las siguientes interrogantes:

1. ¿Es este un problema realmente importante?
2. ¿Supondrá esta investigación algo importante?
3. ¿Será interesante y tendrá alguna utilidad inmediata el resultado de la investigación?

# Cómo redactar un problema

---

Se debe redactar ... lo que está ocurriendo y los problemas (subproblemas o consecuencias) que la situación esta causando. Si hay necesidad de hacerlo, sustentar con datos estadísticos.

# De ¿dónde salen los objetivos?

Los objetivos son parte esencial del problema. Por tanto, mientras no esté bien definido el problema no será posible de plantearlos correctamente.

Los objetivos se formulan para:

1. Señalar qué es lo que se debe investigar
2. Evitar confusiones
3. Orientar el proceso de desarrollo completo
4. Señalar criterios para evaluar los logros
5. Dar sentido a las actividades por realizar
6. Determinar los medios de apoyo necesarios
7. Ayudar a seleccionar recursos o técnicas por utilizar.
8. Señalar las metas por alcanzar.

# Que es un objetivo

---

El objetivo es una **frase que transmite una meta exacta** que el investigador desea alcanzar y por lo que se le ha propuesto realizar la investigación.

*Es importante tomar en cuenta que los objetivos son metas a alcanzar **EN** la investigación y no **CON** la investigación*

# Partes de un objetivo

---

El objetivo esta compuesto por:

Una **ACCION**    Un **PRODUCTO**    Un **RESULTADO**



Descrita por un **infinitivo verbal**, esto quiere decir que terminan en ar, er, ir ...

Por ejemplo: Enlistar a las personas que hicieron uso de servicios de consulta externa del SSU, durante las mañanas en la especialidad de urología.

# Partes de un objetivo

---

Respecto al infinitivo verbal, éste debe ser analizado con mucho cuidado, puesto que existen algunos que se prestan a una amplia gama de interpretaciones. Por ej.

**Conocer, enseñar, desear, pensar, saber, apreciar, comprender, entender, creer ...**

Todos éstos tienen una carga fuerte de subjetividad!. Sin embargo, hay otros que se prestan a menos interpretaciones, como:

**Determinar, identificar, clasificar, analizar, describir, diseñar, comparar, contrastar, enlistar, resolver, evaluar, ...**

# Cómo redactar objetivos

---

Se deben distinguir dos tipos de objetivos: Objetivo GENERAL y los objetivos ESPECIFICOS

**OBJETIVO GENERAL:** es aquel que contribuye a la solución del problema, responde a la pregunta de investigación, algunos autores indican que, sale del título

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** son aquellos que responden a los subproblemas encontrados, es decir, contribuyen a que el objetivo general sea alcanzado.



# Cómo redactar objetivos

---

Para el ejemplo anterior ... donde el:

**PROBLEMA:** Alta tasa de mortalidad de los peces en la Laguna Alalay

**TITULO:** Estrategias empleadas por el centro de Biodiversidad de la UMSS, para la preservacion de peces de la Laguna Alalay

# Cómo redactar objetivos

---

Para el ejemplo anterior ... donde el:

**OBJETIVO GENERAL:** Determinar las estrategias empleadas por el centro de Biodiversidad de la UMSS, para la preservación de peces de la Laguna Alalay.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Identificar las causas de la mortalidad de peces en la Laguna Alalay.
2. Identificar las estrategias empleadas por el centro de Biodiversidad de la UMSS, en el primer trimestre del año.

# Cómo redactar objetivos

---

Continuando ...

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

3. Evaluar si las estrategias empleadas por el centro de Biodiversidad de la UMSS, son las más apropiadas.
4. Analizar los resultados de las estrategias aplicadas, mediante metodos estadisticos.

# Errores mas comunes

---

1. Confundir el Objetivo General con un Objetivo Especifico
2. Proponer como objetivo especifico una operacion que es obligatoria de la metodologia o que es muy evidente
3. Proponer objetivos especificos exagerados, imposibles de resolver, o muy dificiles de cumplir
4. Redactar los objetivos en desorden.
5. Redactar como objetivo general el titulo del proyecto

**De lo anterior se concluye ...”Todo objetivo escrito como especifico tiene que ser cumplido en el trabajo, asi sea con resultados contrarios.”**

# ¿Por qué justificar?

---

Hay necesidad de justificar cualquier problema de investigación, para demostrar que su solución NO ES TRIVIAL, para ello hay que pensar en todos los beneficios que se obtendrán si se obtienen resultados positivos.

Por ejemplo, algunos beneficios pueden ser: de tipo social, económico, técnico, científico, etc.