

## **ANEXO II**

### **EJEMPLO PARA PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN**

La Comisión de Investigación ha preparado este Anexo con la intención de que sirva como ejemplo de cómo puede integrarse un protocolo de investigación, presentando brevemente el contenido y explicación somera de los puntos que deben incluirse.

#### **1) Título del proyecto**

Se recomienda enunciar con el menor número posible de palabras la esencia de la investigación. Delimitando y simplificando el objetivo de ésta, a fin de describir apropiadamente el contenido del proyecto.

#### **2) Autores**

Incluirlos considerando el orden de participación.

#### **3) Antecedentes o marco teórico**

Debe contener una descripción del estado actual del conocimiento empírico y científico que fundamente el estudio. En los estudios cualitativos corresponde al marco teórico-referencial en donde se ubica la investigación, es decir, fuente de información y nunca modelo teórico. En ambos casos, se recomienda hacer una revisión exhaustiva, actualizada, relevante y cuidadosa de la literatura sobre el tema. Es fundamental anotar las referencias bibliográficas en la sección correspondiente.

#### **4) Planteamiento del problema**

Corresponde a la especificación de la pregunta que se quiere contestar; debe incluir una descripción clara de lo que se propone conocer, probar o resolver mediante la investigación. En el caso de estudios cualitativos, señalar el área problematizadora del estudio, en la que es posible encontrar varios problemas entrelazados que se vislumbran conforme avanza la investigación.

#### **5) Justificación**

Argumentación acerca de la relevancia del proyecto, tanto por la importancia del problema como por las conclusiones que se esperan de la investigación. Pueden incluirse, además, comentarios sobre los resultados esperados y su posible aplicación.

#### **6) Objetivos**

Para ambos enfoques deberán expresarse los logros directos que se pretenden alcanzar, es decir, el propósito del estudio. De ellos, deben desprenderse las estrategias y los procedimientos metodológicos.

#### **7) Hipótesis**

Son suposiciones que establecen relaciones entre hechos y que se aceptan tentativamente. En caso de que el estudio la requiera, se sugiere bosquejarla en forma afirmativa como posible respuesta a los problemas planteados. Debe formularse en forma clara y precisa. En los estudios cualitativos no se formula una hipótesis a verificar: se está abierto a todas las hipótesis posibles que vayan surgiendo del estudio.

#### **8) Metodología**

El método que se vaya a emplear depende de la naturaleza del problema a estudiar. En esta sección se debe dar suficiente información para que el proyecto pueda reproducirse. A continuación, se señalan los puntos que deben describirse:

- **Diseño de la investigación.** Se refiere a la estrategia general de la investigación; debe especificarse el tipo de método o métodos que se utilizarán y el diseño seleccionado. Dentro de los estudios cualitativos existen diferentes metodologías: describir detalladamente la que se utilizará.
- **Definición de la población.** Si es una muestra aleatoria, especificar los criterios de inclusión, exclusión y eliminación. Mencionar las formas de selección de la muestra y el cálculo de su tamaño. Si se trata de una muestra intencional donde es prioritaria la profundidad sobre la extensión (estudios cualitativos), señalar las características de la misma.
- **Definición de variables.** Características que pretenden observarse o medirse en la población en estudio. Debe describirse su conceptualización y su operacionalización, así como las unidades de medida a emplear y las escalas de medición.
- **Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de la información.** Se debe indicar cuáles y cómo se utilizarán las técnicas y los instrumentos para la obtención de la información. Asimismo, cada uno de los pasos a seguir para obtenerla y la cédula en donde se van a registrar los datos.

## **9) Análisis e interpretación de los resultados**

Debe señalar la manera en que se realizará el recuento, la tabulación y el plan de manejo estadístico; en los estudios cualitativos, se debe señalar el proceso por el cual se pretende llegar a las estructuras particulares de los casos estudiados y las estructuras generales que lo integran.

## **10) Recursos**

Anotar la cantidad y características: éstos pueden ser humanos, materiales y financieros.

## **11) Aspectos éticos y de bioseguridad**

Señalar las implicaciones éticas de estudios, los procedimientos peligrosos y anexar el formato de consentimiento informado.

## **12) Cronograma de actividades**

Señalar cada una de las actividades en relación con el tiempo en el que se planea realizar. Es recomendable anexar una gráfica de Gantt.

## **13) Referencias**

Incluir cada una de las referencias bibliográficas que integran los antecedentes, así como las que hayan sustentado el estudio. Elegir el sistema de citación que se prefiera (APA, Vancouver, MLA, por mencionar algunos) y escribir las referencias de acuerdo a éste.