

Tipo de Investigación

De acuerdo con el problema que se plantea en el presente estudio con a los objetivos que de él se derivan y las bases teóricas acerca del mismo, la presente una investigación documental de tipo analítica – documental. Según Bernalt (2000) “la investigación documental consiste en el análisis de la información escrita...con el propósito de establecer relaciones, diferencias, etapas, posturas o estado actual del conocimiento respecto al tema objeto de estudio” (p. 111).

Por otra parte es de tipo analítica de acuerdo con las categorías que desglosa Hurtado (2000) en su libro y con el criterio que menciona lo siguiente “... si el verbo del objetivo general es preciso, ayudará a identificar el tipo de investigación” (p.139). Es así como se dirige esta investigación ya que el objetivo general es proponer estrategias relacionadas con la aplicación de un instrumento tributario para el uso adecuado y control de la contaminación doméstica sobre los recursos hídricos; luego, para llegar al punto de proponer, cuyo nivel de conocimiento implica síntesis es estrictamente necesario analizar previamente los objetivos de estudio.

Para Hurtado (2000) la investigación analítica propicia el estudio y la comprensión más profunda del evento en estudio” (p.269). En el intento de dar respuesta al tema de estudio se dirige esta investigación a través de esta rama ya que es necesario identificar los instrumentos de carácter tributario utilizados o contemplados en Venezuela y en otros países para el control de la contaminación de los recursos hídricos, indicar en las normas y leyes Venezolanas vigentes la responsabilidad ambiental existente, describir las causales de la contaminación doméstica del agua y con ello examinar los niveles de uso y conservación de los recursos hídricos del municipio Libertador del Estado Mérida (Venezuela) para finalmente presentar estrategias, con base en la aplicación de un instrumento tributario para el uso adecuado y control de la contaminación doméstica sobre los recursos hídricos del área en cuestión.

Diseño de la Investigación

El término diseño según Hernández y otros (2003), “se refiere al Plan o Estrategia concebida para obtener la información que se desea, es decir, la forma como la investigación se llevará a cabo con miras a responder las interrogantes formuladas en el estudio (p. 184).

El diseño de la investigación, tal y como lo expresa Hurtado (2000) le señala al investigador lo que tiene que hacer y cómo hacerlo, dónde obtener los datos, cuántas mediciones hacer, cuál variedad de datos recoger, etc. Esta autora relata en su libro un diseño aplicado a la investigación documental que se acopla al tipo de investigación que desarrolla el presente trabajo y expresa la siguiente: (citando a Ramírez 1992)... “es la verificación de relaciones entre variables (...) a través de la indagación exhaustiva, sistemática y rigurosa, utilizando en forma precisa la documentación existente”.

En vista de lo descrito anteriormente puede concluirse que el diseño de la investigación viene dado por la revisión exhaustiva de las diferentes fuentes de información, tales como documentos, informes, estudios, ponencias, leyes, normas y bibliografía relacionada con el tema de estudio.

Unidad de Estudio

La unidad de estudio o unidad de análisis está referida al contexto, característica o variable que se desea investigar. Es así como la unidad puede estar dada por una persona, un grupo, un objeto u otro que contengan claramente los eventos a investigar.

Hurtado (2000) resalta que “las unidades de estudio se deben definir de tal modo que a través de ellas se puedan dar una respuesta completa y no parcial a la interrogante de la investigación”. Es así como en la presente investigación la unidad de estudio está constituida por el ente donde se desarrolla y recopila toda la

información, en el caso de la presente investigación es la empresa Aguas de Mérida, con base en los datos del sector doméstico ubicado en el Municipio Libertador del Edo. Mérida.

Técnicas e instrumentos de recolección de la información

Luego de haber descrito el tipo y diseño de investigación, así como la unidad de estudio, es necesario como parte del marco metodológico de la investigación que se va a realizar, establecer los distintos métodos, técnicas y procedimientos que posibilitarán obtener la información requerida.

Con el fin de alcanzar los conocimientos necesarios que permitirán alcanzar el objetivo del estudio darán respuesta al estudio se empleará la técnica documental para la recolección u obtención de información y datos. Ésta tiene por objeto elaborar un marco teórico conceptual para formar un cuerpo de ideas sobre el objeto de estudio, a través de las fuentes primarias de información tales como libros, revistas, monografías, tesis, entre otras, así como de las fuentes secundarias como enciclopedias, manuales y otros. Con el uso de ésta técnica se sentarán las bases teóricas y legales fundamentales para lograr el manejo del tema con propiedad.

Para lograr un análisis profundo de las fuentes documentales se utilizarán las técnicas denominadas observación documental, presentación resumida, resumen analítico y análisis crítico. La primera de ellas es el punto de inicio ya que permite realizar una lectura general de los textos, dando arranque a la investigación.

El instrumento diseñado para extraer la información es la matriz de análisis; ésta proporciona los criterios necesarios para reagrupar las características de un evento en la unidad de estudio y es empleada porque los indicios son detectados directamente por el investigador a partir de la observación.

Validez de los instrumentos

Los instrumentos utilizados para la medición deben ser los correctos. Con esto se quiere decir que deben indicar lo que interesa medir con facilidad y eficiencia, tal como lo indica Namakforoosh (2002), para ello es necesario que dichos instrumentos consideren tres características principales que son: *Validez*, el grado en que la prueba mide lo que en realidad se quiere medir; *Confiabilidad*: la exactitud y precisión de los procedimientos de medición; y la *Factibilidad*, se refiere a los factores que determinan la posibilidad de realización.

Es por tanto que mientras los instrumentos mantengan en consideración dichas características serán válidos para la realización de la investigación.

Análisis e interpretación de resultados

Para obtener los resultados finales de la aplicación de las técnicas antes mencionadas es necesario el análisis de los mismos a través de las diferentes técnicas lógicas. Para la validación de los resultados en la investigación cualitativa se emplea generalmente el método de la triangulación donde se aplican diferentes técnicas para determinar coincidencias e intersecciones al fenómeno en estudio. Se aplicarán en este caso técnicas tales como la triangulación de métodos y técnicas, triangulación de datos, de investigadores y de teorías.

De acuerdo con el tipo de investigación se aplicará también el análisis de contenido, donde se “intenta abordar el estudio de las ideas más que de las palabras” según lo expresa Hurtado (citando a Ander; 1979, P. 506). Para ello se hace necesario llevar a cabo un proceso de: clasificar, modificar, procesar e interpretar la información obtenida durante la recolección de datos. El análisis de contenido es una técnica que permite la descripción objetiva, sistemática y cuantitativa del contenido del cual se pretende obtener una interpretación.