

CAPITULO III

MARCO METODOLOGICO

La investigación científica tiene como fundamento la necesidad de que el hecho o hechos estudiados, las relaciones que surjan entre ellos, así como la obtención de resultados y evidencias que provengan del problema de la investigación, reúnan una serie de características como: fiabilidad, objetividad y validez. Por tal razón, para lograr proporcionar una respuesta al problema de la investigación se deben delimitar los procedimientos de orden metodológico que se llevarán a cabo. (Balestrini, 1997)

En la presente investigación se aplicaron elementos metodológicos de gran importancia para la validez de la información, como son: el tipo de investigación, los instrumentos y las técnicas de recolección de los datos. Asimismo, la manera del procesamiento y presentación de los datos, y las técnicas para el análisis e interpretación de los resultados.

Diseño de la investigación.

De acuerdo con el problema planteado, y en función de sus objetivos, se realizó una investigación donde se abordó el diseño multimétodo, el cual consistió en la selección y aplicación de algunos elementos metodológicos de los paradigmas cualitativos con los paradigmas cuantitativos, haciendo la salvedad que uno contribuyó con el otro, lo que permite afirmar, que la investigación tuvo una gran consistencia, dado que se genera una unión paradigmática, más allá de la muy discutida y respetada posición

ideológica de la utilización de métodos de investigación en las ciencias económicas y sociales.

Esta investigación se inserta en el paradigma cuantitativo como paradigma dominante de la misma, otorgando un status secundario al paradigma cualitativo; en este caso ambos paradigmas (cualitativo y cuantitativo), dirigieron su esfuerzo al estudio del fenómeno económico-social.

Esta estrategia de combinación no se basa en la independencia de métodos y resultados, se trata de integrar subsidiariamente un método, sea el cualitativo o el cuantitativo, en el otro método, con el objeto de fortalecer la validez de este último compensando sus propias debilidades mediante la incorporación de informaciones que proceden de la aplicación del otro método, a tenor de sus fortalezas metodológicas. (Bericat , 1998,p39)

La implementación de los métodos se realizó de manera secuencial, es decir, uno detrás del otro.

Se sustenta la posición de tipo cualitativa, dado que se abarcó el estudio descriptivo, según Bavaresco (1994, p.24), las investigaciones descriptivas, son aquellas que van mas allá de la búsqueda de aspectos que desean conocerse, y de los cuales se pretende obtener una respuesta. Como su nombre lo indica, consiste en describir y analizar sistemáticamente características de los fenómenos estudiados sobre la realidad ya que tiene por objetivo obtener información sobre la aplicación de los principios contables en el sector agropecuario, para luego describir sus implicaciones; se argumenta la posición de tipo cuantitativa ya que se utilizó un cuestionario, así como también algunos medios de transformación de datos que desde un punto de vista científico, representan la esencia del paradigma cuantitativo.

De igual manera se abarcó un estudio de campo, o denominado también "*in situ*", Bavaresco (1994.), señala que, "son aquellas que se realizan en el propio sitio donde se encuentra el

objeto de estudio. Esta, permite obtener conocimientos más a fondo del problema por parte del investigador y se puede manejar los datos con mayor seguridad. (p.26)

Tipo de Investigación

El tipo de investigación es de campo no experimental, debido a que sólo se describió la situación actual de la empresa, respecto a la aplicación de los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados.

Según Hernández *et al.* (1994), expresan que, “una investigación de tipo no experimental, es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente las variables, es decir, que se observa el fenómeno como se presenta en su contexto natural, para después proceder a su análisis respectivo”(p.189).

Población

La población estudiada está ubicada en el Municipio Colón, Estado Zulia, comprende a las empresas del sector agropecuario existentes en dicha zona, entendiéndose por sector agropecuario a todas aquellas unidades de producción tanto agrícolas como pecuarias que importan y/o exportan determinados productos agrícolas o pecuarios en cualquier lugar del mundo.

Esta población según datos obtenidos de la Asociación de Ganaderos del Municipio Colón (AGANACO), comprende a 500 unidades de producción formalmente registradas en dicho sector.

Muestra

La muestra es una parte de la población objeto de estudio, es decir, un número de individuos u objetos seleccionados científicamente, cada uno de los cuales es un elemento del universo, la misma es obtenida con el fin de investigar, a partir del

conocimiento de sus características particulares las propiedades de una población. (Balestrini, 1997).

Para el desarrollo de éste estudio se estableció como muestra a un determinado número de unidades de producción que se encuentran ubicadas en el Municipio Colón del Estado Zulia, la cual esta constituida por 34 unidades de producción agropecuarias específicamente; cabe destacar que la selección de las mismas responde a un criterio de estratificación, representado por la elección de las unidades de producción que posean características similares con respecto a: Tamaño de la finca (cantidad de hectáreas que conforman la unidad de producción, para la cual se selecciona las que este conformada por 100 a 250 hectáreas en producción), b: Tipo de actividad que realizan, es decir, agrícola animal, agrícola vegetal, además, se realizó una muestra piloto para estimar la proporción de unidades de producción agropecuarias que aplican los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados, dando como resultado el 10% del total aplicado.

Puede seleccionarse una muestra de este tipo cuando se dispone de una lista total de elementos circunscritos a una población determinada, y se selecciona de manera aleatoria el número de elementos que van a integrar la muestra. (Jany J, 2000).

Muestreo proporcional, la variable de interés se mide por proporción utilizando un 10% de error de estimación.

Formula:

$$n = \frac{4PQN}{e^2(N-1) + 4PQ} \qquad n = \frac{4(0.10 * 0.90 * 500)}{0.10(500 - 1) + 4 * 0.10 * 0.90}$$

P: 0,10

Q: 0,90

$e^2: 0,10$
 $N: 500$

Donde:

4 : Constante (determina los niveles de confianza)

P : Proporción estimada de unidades de producción que aplican los PCGA.

Q : $(1-P)$.

N : Población.

E : Error máximo admisible.

Técnicas e instrumentos para la recolección de datos

La técnica utilizada se fundamentó en la utilización de encuestas que sirvieron para la recolección de datos, a través de la aplicación de un cuestionario a los administradores y/o contadores de las unidades de producción agropecuaria, contenido de preguntas cerradas, que permitieron recabar la información requerida para el estudio presente, lo que permitió abarcar los aspectos planteados en los objetivos de la investigación.

Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Para reunir, presentar y analizar los datos se utilizaron las técnicas de estadística descriptiva para el análisis cuantitativo, tales como; distribución de frecuencias, representaciones gráficas.

Otra de las técnicas utilizadas consistió en el análisis de documentos escritos o bibliográficos sobre las prácticas y normas contables, esta sirvió de guía para evaluar los datos obtenidos en la investigación.

Presentación y análisis de datos

Una vez procesada la información, ésta se presenta para su mejor comprensión por medio de una serie de tablas, cuadros y

gráficos, utilizándose los gráficos circulares, ya que estos permiten la comparación en una forma más efectiva.

Tabulación de Datos

Se empleó la tabulación para presentar una matriz de datos que recolecta la información y organizar los datos relativos a la variable, indicadores e ítems. Asimismo, las hojas de tabulación, fueron realizadas en Microsoft Excel (hojas de cálculos), las mismas requirieron un proceso sistemático y cuidadoso con respecto al traslado de las respuestas emitidas por los encuestados. Sobre este aspecto Hernández *et al* (1994) señala, “Así, los datos han sido capturados en un archivo permanente y están listos para ser analizados mediante un programa de computadora”.

Tratamiento Estadístico

Una vez aplicado el instrumento y tabulado los datos se procedió a realizar el análisis estadístico. Se aplicó la estadística descriptiva, con una distribución de frecuencias, para Hernández *et al* (1994) “una distribución de frecuencias es un conjunto de puntuaciones ordenadas en sus respectivas categorías”.

Para los resultados del análisis estadístico se utilizó el sistema estadístico “SPSS”

Análisis de los Resultados

En esta parte se realizó un profundo análisis de interpretación de los resultados obtenidos durante la fase de recolección de datos, cuya información se obtuvo de la aplicación del instrumento dirigido a la muestra objeto de estudio. El reporte de los resultados se presenta de forma gráfica con los elementos informativos de los resultados y un comentario para una mayor comprensión del lector.