

**MODELO DE GESTIÓN AGRÍCOLA PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES, ZONA NORTE, MUNICIPIO PAO ESTADO COJEDES**

***(MODEL OF AGRICULTURAL MANAGEMENT TO OPTIMIZE THE PRODUCTION OF THE SMALL AND MEDIUM PRODUCERS, NORTHERN ZONE, MUNICIPALITY PAO STATE COJEDES)***

Florencio A. Mendoza Pérez

Magister Scientiarum en Desarrollo Rural (UNELLEZ). Docente en la Escuela Técnica Robinsoniana y Zamora “Aníbal Domínicí”. San Carlos. Venezuela. tinaco973@gmail.com.

Rafael Jesús Caballero Yovera

Magister Scientiarum en Gerencia. Mención Sistemas Educativos. Docente Invitado (UNELLEZ, Área de Postgrado). Docente Jubilado Ministerio del Poder Popular para la Educación. Venezuela. rafacaballero611961@gmail.com

**Recibido:** 15/03/19 **Admitido:** 05/06/19

**RESUMEN**

La presente investigación tuvo como objetivo general, proponer un modelo de gestión agrícola que permita optimizar la producción de los pequeños y medianos productores, zona norte, municipio Pao estado Cojedes; en el cual se evidencia la falta de programas y modelos que permitan optimizar la producción agrícola. Metodológicamente la investigación es de tipo cuantitativa, enmarcada en un estudio de campo, diseño no experimental con un nivel de aplicación; La población y muestra fue finita por lo que se consideró la totalidad de la población de 37 sujetos.; para la recolección de la información se emplearon tres encuestas tipo cuestionarios, con preguntas de escala Likert. Validándose a través del juicio de tres expertos y midiendo la confiabilidad mediante el Coeficiente Alfa de Cronbach. Posteriormente se procedió a realizar el análisis, presentándolos en tablas y gráficos, aplicando estadística descriptiva. Donde se concluyó que el modelo de gestión agrícola se hace necesario para la optimización de la producción con el fin de propiciar beneficios económicos y sociales. Las recomendaciones estuvieron orientadas a la formación de los pequeños y medianos productores en relación a la puesta en práctica del modelo de gestión agrícola.

Palabras claves: Modelo de gestión agrícola, producción, pequeños y medianos productores.

**ABSTRACT**

The general objective of this research was to propose a model of agricultural management that would optimize the production of small and medium producers, northern area, municipality of Pao Cojedes state; which shows the lack of programs and models that allow optimizing agricultural production. Methodologically, the research is quantitative, framed in a field study, non-experimental design with a level of application; The population and sample was finite, so the total population of 37 subjects was considered; For the collection of information, three questionnaire-type surveys were used, with Likert-scale questions. Validating through the judgment of three experts and measuring reliability using the Cronbach Alpha Coefficient. Subsequently, the analysis was carried out, presenting them in tables and graphs, applying descriptive statistics. Where it was concluded that the agricultural management model is necessary for the optimization of production in order to promote economic and social benefits. The recommendations were oriented to the training of small and medium producers in relation to the implementation of the Agricultural Management Model.

**Keywords:** Model of agricultural management, production, small and medium producers.

## **INTRODUCCIÓN**

El modelo de gestión agrícola para optimizar la producción de los pequeños y medianos productores, resulta complejo dada la diversidad de factores, procesos y agentes sociales que ello involucra. Es por ello que dichos modelos deben estar sustentados en sólidas bases que garanticen su éxito y permanencia en el tiempo. Estas bases son de diferentes naturalezas: filosófica, ética, tecnológica, metodológica, política, económica y cultural, constituyendo una modesta contribución al quehacer agroalimentario y en particular con miras a suministrar algunas ideas para la discusión del tema de la producción agrícola.

En este sentido, la presente investigación tuvo como objetivo general el de proponer un modelo de gestión agrícola que permita optimizar la producción de los pequeños y medianos productores, zona norte, municipio Pao estado Cojedes, y como objetivos específicos los siguientes:

- Diagnosticar las potencialidades agrícolas presentes en la zona norte del municipio Pao estado Cojedes.
- Determinar los métodos y técnicas de producción agrícola utilizados por los pequeños y medianos productores en la producción de los diferentes rubros agropecuarios en la zona norte.
- Diseñar un modelo de gestión agrícola que permita optimizar la producción de los pequeños y medianos productores de la zona norte del municipio Pao del estado Cojedes.

- Aplicar el modelo de gestión agrícola para optimizar la producción de los pequeños y medianos productores de la zona norte del estado Cojedes.

- Evaluar el modelo de gestión agrícola propuesto para optimizar la producción de los pequeños y medianos productores de la zona norte del estado Cojedes.

Tomando en consideración lo antes expuesto, el presente estudio abordó la problemática agrícola que afecta a los pequeños y medianos productores de la Zona Norte del municipio Pao del estado Cojedes, donde se evidencia la necesidad de desarrollar modelos de gestión para optimizar la producción de los rubros agrícolas producidos en esta zona rural del país. En este sentido la investigación se justifica porque con la implementación de este modelo de gestión se optimizará la producción de los pequeños y medianos productores logrando aumentar la producción de los diferentes rubros agrícolas que se producen en la región, garantizando la seguridad alimentaria, lo que redundará en beneficio para las familias que habitan en esta zona rural. En cuanto a la parte teórica se sustenta conceptualmente en las teorías y técnicas referidas a la elaboración de modelos agrícolas, como una herramienta para optimizar los procesos productivos de los pequeños y medianos productores de las zonas rurales.

De igual manera es importante porque considera lo contemplado en el Plan General de Investigación de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora” (U.N.E.LL.E.Z.) (2008-2010) en el área de

Ciencias del Agro y Ambientales, específicamente en la Líneas de Investigación Formación Sistemas de Producción Agrícola, el cual hace referencia a: “al conjunto de investigaciones relacionadas con el estudio de la producción agrícola y su vinculación con los componentes socioeconómicos”.

Desde el aspecto metodológico, esta investigación se puede clasificar como aplicada, ya que se orienta al estudio y aplicación del modelo hacia la solución problemas concretos. De acuerdo a los objetivos planteados, este estudio puede definirse como descriptivo, ya que intenta señalar las particularidades de una situación, hecho o fenómenos, es decir, describir sistemáticamente la optimización de la producción agrícola.

Asimismo, puede ser ubicada dentro del paradigma de la investigación cuantitativa, Cañada (2016:4), la infiere de la siguiente manera:

La misma persigue proponer un modelo de gestión agrícola que plantea optimizar la producción de los pequeños y medianos productores de la zona rural, del municipio mencionado anteriormente, sustentada en la teoría general de la planificación y organización de modelos Agrícolas como una opción teórica y metodológica adecuada.

En cuanto a su diseño, esta investigación puede calificarse como documental, la cual la define Arias (2006:53) como:

Aquellos cuyos objetivos sugieren la incorporación de un esquema de investigación, donde la recolección de información se encuentra vinculada a la delimitación de un diseño bibliográfico. Este diseño de investigación bibliográfico o documental implica un proceso de

exploración cognoscitiva que determina la selección de procedimientos tecno-operacionales que deben seguirse para el manejo del dato encontrado en las fuentes documentales, que sirven de base, orientan las formulaciones y delimitan las posibilidades para el análisis creador de este tipo de estudio.

## FUNDAMENTOS TEÓRICOS

La agricultura es una actividad fundamental en el desarrollo social y económico de Latinoamérica, su importancia radica en la producción de alimentos garantía de seguridad alimentaria para estas regiones. En este sentido, el sector agrícola ha presentado a lo largo de la historia condiciones críticas de desarrollo, opacado por la utilización de una pobre tecnología en el cultivo de los diversos productos agrícolas y un conocimiento netamente empírico de las acciones de labranza y métodos de cultivo.

A nivel internacional se presentan el siguiente trabajo de investigación:

En un estudio realizado por Ruiz (2012), titulado: “Los factores que dificultan el empoderamiento de las mujeres en la transformación de la semilla de Ojoche”. se trazó como objetivo general describir los factores del desarrollo local sostenible que dificultan el empoderamiento de las mujeres en la transformación de la semilla de ojoche, en la zona rural del municipio de Chinandega, considerando el enfoque del desarrollo local sostenible. Se utilizó la metodología de la entrevista y encuesta para la obtención de información, aplicada a las

productoras de semilla de Ojoche e informantes claves.

La autora concluye que los factores que limitan o dificultan el empoderamiento de las mujeres en la transformación de la semilla de Ojoche en estas comunidades son el bajo nivel académico (73% nivel de primaria), poca participación en el funcionamiento de la organización (APOCHE), no tienen conocimientos sobre comercialización, no tienen capacidad financiera, ni prendas hipotecarias para ser sujeto de préstamos ya que la producción de la semilla de ojoche es estacionaria, lo que obstaculiza el desarrollo de una economía identificados como agentes locales del proceso productivo.

Como se puede apreciar el estudio mencionado anteriormente, guarda relación con el presente tema de investigación, puesto que estudia el enfoque del desarrollo local sostenible, en cuanto a la aplicación de modelos de gestión agrícola, con el fin de mejorar la calidad de vida de la población a la que estos presten sus servicios, al igual, el trabajo de investigación que se presenta, pretende aportar a estas comunidades todos los conocimientos necesarios de manera que coadyuven su desarrollo y de esta manera optimizar la calidad de vida de la población de la Zona Norte del municipio Pao del estado Cojedes.

A nivel nacional se muestra la siguiente investigación:

Se presenta el trabajo realizado por Domené (2013), que lleva por título: "Aprendizaje por proyecto, un modelo para redescubrir la

agroecología: Un estudio de evaluación de una experiencia campesina en Sabana de Uchire, Edo. Anzoátegui Venezuela". Tuvo como objetivo evaluar los efectos productivos, sociales y ecológicos, que permiten la promoción y desarrollo de una agricultura bajo un enfoque agroecológico en localidades campesinas.

Esta investigación fue cualitativa, utiliza como herramientas la observación participante, encuestas y las entrevistas semiestructurada, para evidenciar cuáles fueron las acciones, a través de indicadores, que generaron cambios en la forma de producir por efectos de las prácticas agroecológicas sobre las parcelas. Finalmente, se reportó un total de 46 parcelas que representa el 62% del universo de la comunidad, un alto número, participaron en el Proyecto además las actividades desarrollada por el Equipo de Proyecto.

La autora concluye, que las actividades desarrolladas por el Equipo de Proyecto tuvieron un efecto positivo sobre las formas de producir en los predios evaluados, sin embargo, se evidenciaron algunas limitaciones que conlleva a la necesidad de evaluar, reflexionar y ajustar el diseño curricular, así como la operacionalización del programa sobre todo en comunidades campesinas. Es importante señalar que la presente investigación guarda relación ya que sus aportes tuvieron como soporte teorías que sustentan modelos del desarrollo de las zonas rurales y su puesta en ejecución para su posterior evaluación.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

El presente trabajo se ajusta a la tipología de investigación de campo bajo el nivel descriptivo y diseño no experimental, al respecto Arias (ob. cit.), define la Investigación de Campo como “la recolección de datos directamente de la realidad donde ocurren los hechos, sin manipular o controlar variable alguna” (p. 31).

Esta definición coincide con la expresada en el Manual de Trabajos de Grado de Especialización, Maestría y Tesis Doctorales de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (2008:5), el cual define la Investigación de Campo como:

El análisis sistemático de problemas en la realidad con el propósito bien sea de describirlos, interpretarlos, entender su naturaleza y factores constituyentes, explicar sus causas y efectos, o presidir su ocurrencia haciendo uso de métodos característicos de cualquiera de los paradigmas o enfoques de investigación conocidos o en desarrollo.

De igual manera, está sustentada en una investigación aplicación que según, Álvarez (2004:34) “Consiste en la detección de una situación que demanda mejora, la planificación, ejecución y evaluación de todo proceso”.

En relación a la investigación es de carácter descriptiva, Hernández Sampieri, Fernández-Collado y Baptista, (2010: 71,199), afirma que: “Los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades importantes de las personas, grupos, comunidades, o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis, miden o evalúan diversos aspectos o componentes del fenómeno a investigar”.

En cuanto a la investigación no experimental, estos autores la definen así: “La investigación no experimental es la que se realiza sin manipular deliberadamente las variables independientes, se basa en variables que ya ocurrieron o se dieron en la realidad sin la intervención directa del investigador”.

Así mismo, la investigación fue documental por cuanto ha sido necesaria la revisión de los modelos de gestión agrícola y a las diferentes técnicas y procedimientos agrícolas utilizados por los pequeños y medianos productores con el propósito de aportar nuevos conocimientos, en la elaboración del modelo a implementar.

De igual manera, el presente trabajo se desarrolló bajo el paradigma positivista, ubicándose en la modalidad de investigación cuantitativa. En este sentido, señala Rodríguez (2006), que este paradigma se mantiene en una perspectiva analítica que, enseña la realidad a través de la estadística; en este sentido, se pretendió analizar e interpretar la información de los pequeños y medianos productores de la zona Norte del Municipio Pao del estado Cojedes.

En esta investigación la población sujeta de estudio será la totalidad de los pequeños y medianos productores que hacen vidas en la zona norte del municipio Pao del estado Cojedes. En cuanto a la selección de la muestra es importante señalar que por ser una población finita se consideró el criterio expuesto por los referentes Ary, Jacobs, Razaviech (1990:315) “cuando la población es pequeña y finita no se aplica tratamiento muestral”. por lo tanto, la muestra quedó constituida por 37 individuos que

conforman los pequeños y medianos productores de la zona Norte del municipio Pao para la zona Norte sectores rurales; La Laya, Los Pocitos y Los Placeres del estado Cojedes.

Para la presente investigación se utilizó la técnica de la encuesta en su modalidad del cuestionario, Chávez (2004), expone que son documentos estructurados que contienen un conjunto de reactivos, relativos a los indicadores de las variables con determinadas alternativas de respuestas. Al respecto explican Hernández, y Otros, (ob. cit.), “consiste en un conjunto de afirmaciones o juicios ante los cuales se pide la reacción de los sujetos a quienes se les administran, eligiendo una de cinco alternativas, a cada una de las cuales se le asigna un valor numérico” (p.75). En este sentido, se elaborarán Tres (3) instrumentos de recolección de datos; tres (3) encuestas tipo cuestionario utilizando una escala de Likert, con alternativas de respuesta; Nunca (N), Casi Nunca (CN), A veces (AV), Casi Siempre (CS), Siempre (S), y un cuestionario para la evaluación del Modelo Agrícola; 1 Crítico (C), 2 Requiere atención (RA), 3 Aceptable, 4 Bueno (B), 5 Muy Bueno.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En el presente análisis se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del instrumento a los 37 pequeños y medianos productores de la zona Norte del municipio Pao del estado Cojedes, que están relacionados con los procesos de producción agrícola, a fin de diagnosticar las potencialidades relacionadas con los procesos de producción presentes en estas comunidades. Posteriormente se procedió a tabular las respuestas emitidas para la variable independiente modelo de gestión agrícola. Dimensión proceso de organización de la producción, con los indicadores: Planes Agrícolas, Organización de Recursos, Participación en Organizaciones Comunales, Elaboración de Proyectos, Construcción de espacios Comunales, Financiamiento, y Necesidad de Formación en Modelos de Gestión Agrícola. Correspondiente a los ítems 1, 2, 3,4. 5. 6 y 7.

Tabla 1

Resultados de la variable independiente Modelo de Gestión Agrícola, en la dimensión Proceso de organización de la producción.

Ítems	Nunca		Casi Nunca		A Veces		Casi Siempre		Siempre		Total
	fa	%	fa	%	fa	%	fa	%	fa	%	
1	00	00	00	00	00	00	4	10	33	90	100
2	10	28	17	45	10	27	00	00	00	00	100
3	00	00	00	00	00	00	00	00	37	100	100
4	00	00	00	00	00	00	04	11	33	89	100
5	00	00	06	15	15	41	08	22	08	22	100
6	00	00	00	00	00	00	20	55	17	45	100
7	00	00	00	00	00	00	02	06	35	94	100

Fuente: Mendoza, Caballero (2019).

Para el análisis de la variable dependiente: Optimización de la Producción agrícola de los pequeños y medianos productores y la Dimensión,

Adopción de medios y técnicas para mejorar la producción. Los indicadores seleccionados fueron los siguientes: Necesidades de Fertilización de los cultivos, Control de Plagas y Enfermedades, Labranza Mínima, Utilización de Semilla Certificada, Obtención de semillas artesanal, Abono Orgánico, Rotación de Cultivos, Estudio de Mercado, Personal Técnico Especializado, Vías de Comunicación, Mano de Obra y Transporte. Ítems 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19.

Tabla 2

Resultados de la variable dependiente Optimización de la Producción agrícola de los pequeños y medianos productores, en la dimensión Adopción de medios y técnicas para mejorar la producción.

Ítems	Nunca		Casi Nunca		A Veces		Casi Siempre		Siempre		Total
	fa	%	fa	%	fa	%	fa	%	fa	%	
<b>8</b>	00	00	00	00	00	00	03	07	34	93	100
<b>9</b>	00	00	00	00	00	00	07	18	30	82	100
<b>10</b>	00	00	00	00	00	00	00	00	37	100	100
<b>11</b>	00	00	00	00	00	00	00	00	37	100	100
<b>12</b>	37	100	00	00	00	00	00	00	00	00	100
<b>13</b>	00	00	00	00	00	00	05	14	32	86	100
<b>14</b>	00	00	00	00	03	09	05	13	29	78	100
<b>15</b>	00	00	00	00	00	00	00	00	37	100	100
<b>16</b>	00	00	00	00	00	00	06	15	31	85	100
<b>17</b>	00	00	00	00	03	09	05	13	29	78	100
<b>18</b>	00	00	00	00	00	00	00	00	37	100	100
<b>19</b>	00	00	00	00	00	00	06	15	31	85	100

Fuente: Mendoza, Caballero (2019).

De acuerdo a los datos obtenidos mediante la aplicación del cuestionario, se pudo detectar, que los sujetos encuestados hacen referencia en su mayoría a la mejor utilización de los recursos que se van a utilizar en los procesos de producción agrícola. Sin embargo, se observó que existen algunos retardos al momento de organizar los

insumos agrícolas, a pesar de realizar la organización de los mismos de manera planificada.

En cuanto a la incorporación de los pequeños y medianos productores a organizaciones dentro de la comunidad, se observa que todos pertenecen al Consejo Comunal de las diferentes zonas en estudio. En cuanto a la participación en la elaboración y acompañamiento de proyectos agrícolas, dentro de su comunidad los productores participan de manera positiva en un 100%. Por tal motivo, es necesario comentar la opinión de Sandoval (2016), para quien “las organizaciones comunitarias representan la plataforma humana para lograr el mayor grado de participación, protagonismo y gerencia comunitaria dentro de un ámbito geográfico cuidadosamente

delimitado” (p. 7).

Es por ello, que es de suma importancia que los pequeños y medianos productores de las zonas rurales pertenezcan a organizaciones comunitarias como los Consejos Comunales, porque sirven de centro de información, producción y promoción de

procesos participativos para la identificación de los problemas que existen dentro de la comunidad.

En este sentido, crear, promover y consolidar la construcción de un nuevo modelo agrícola para mejorar la producción de alimentos contribuye de manera eficaz al desarrollo agrario, a través del acompañamiento integral en el marco de las comunidades de las zonas rurales, desarrollando planes, programas y proyectos rurales, con la participación activa de las comunidades, para alcanzar niveles de crecimiento sostenido que permita garantizar la seguridad agroalimentaria de la población.

En relación al conocimiento de elaboración de modelos agrícolas existe un gran interés en formarse en este tipo de actividad, esto demuestra la gran necesidad que tienen los pequeños y medianos productores de las zonas rurales de formarse desde el punto de vista de nuevas técnicas y procedimientos que le permitan mejorar los procesos productivos.

Las repuestas relacionadas con la optimización de la producción agrícola de los pequeños y medianos productores en relación a la adopción de medios y técnicas para mejorar la producción de sus cultivos, refleja en forma positiva que están dadas las condiciones necesarias en esta zona norte del municipio Pao para optimizar el desarrollo agrícola.

En tal sentido señala Morales (2016) que la producción agrícola de una región es importante por varios motivos aparte de las ventajas evidentes de ser capaces de producir más alimento. Aumentar la producción agrícola mejora las posibilidades de

crecimiento y competitividad en los mercados agrícolas de la región, así como las posibilidades de ahorro y la distribución de la renta.

## **CONCLUSIONES**

De acuerdo a los resultados obtenidos se llega a las siguientes conclusiones: Para el Objetivo específico 1: Diagnosticar las potencialidades agrícolas presentes en la zona norte del municipio Pao estado Cojedes.

Una vez culminado el proceso de diagnóstico se logró determinar las potencialidades que están presentes en la zona norte del municipio que la gran mayoría de los pequeños y medianos productores no presentan inconvenientes al momento de adquirir y organizar los insumos agrícolas esto representa una ventaja para el proceso de planificación de las actividades agrícolas lo que al final se traduce en una buena producción de sus cultivos.

Por otro lado, existe un gran interés en la puesta en práctica de un modelo de gestión agrícola que permita optimizar la producción en sus cultivos, ya que esta zona posee una gran cantidad de recurso como lo son suelos fértiles aptos para la agricultura, vías de penetración en buen estado, acceso a insumos como semillas, abonos orgánicos, entre otros.

Objetivo específico 2: Determinar los métodos y técnicas de producción agrícola utilizados por los pequeños y medianos productores en la producción de los diferentes rubros agropecuarios en la zona norte.

En relación a los métodos y técnicas utilizados en la producción de los diferentes cultivos, en el capítulo II, se realiza una descripción de los sistemas de producción agrícola en las zonas rurales donde del municipio Pao del estado Cojedes, donde se detalla que la mayoría de estos productores realizan una agricultura de subsistencia, con métodos y técnicas primitivas que no garantizan una óptima producción.

Para el Objetivo específico 3: Aplicar el modelo de gestión agrícola para optimizar la producción de los pequeños y medianos productores de la zona norte del estado Cojedes. Para los efectos de la aplicación del Modelo de gestión agrícola, se identificaron las necesidades prioritarias de los pequeños y medianos productores en cuanto a los cultivos que se implantarían, incluyendo todo el ciclo de cultivo desde la siembra hasta la cosecha y mercadeo de la producción. Para ello se determinó la factibilidad, diseño y aplicación del modelo, realizando un estudio financiero en el cual se determinó la Tasa Interna de Retorno y el Valor Actual Neto, cuyos resultados demuestran que el proyecto de investigación realizado es altamente rentable.

Para el Objetivo específico 4: Evaluar el modelo de gestión agrícola propuesto para optimizar la producción de los pequeños y medianos productores de la zona norte del estado Cojedes. El proceso de evaluación del modelo, se realizó hasta la fase de Aplicación y Transferencia de tecnología, debido a que el ciclo de los cultivos en su mayoría culmina el próximo año, sin embargo, se pudo determinar mediante la aplicación de un cuestionario que los pequeños y medianos productores lograron adquirir

los conocimientos sobre técnicas agrícolas necesarias para lograr optimizar la producción agrícola en la zona.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez, C. 2004. *Métodos de investigación educativa*. 2º Edición. Editorial Universitas S.A. Sevilla, España.
- Arias, F. 2006. *El Proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica*. Editorial Episteme. Caracas.
- Ary, D. Jacobs, L. Razaviech, A. 1990. *Introducción a la investigación Pedagógica*. México: Editorial Interamericana.
- Cañada, E. 2016. *Métodos agrícolas y la seguridad alimentaria*. [En línea] [w.w.w.edualter.org/material/soberanía/index.htm](http://w.w.w.edualter.org/material/soberanía/index.htm). [Consulta: 2017, abril 17].
- Chávez, N. 2004. *Introducción a la Investigación Educativa*. 2da. Edición. Editorial La Columna. Caracas – Venezuela.
- Domené. 2012. *Aprendizaje por proyecto, un modelo para redescubrir la agroecología: Un estudio de evaluación de una experiencia campesina en Sabana de Uchire, estado. Anzoátegui Venezuela*. Trab. Grd. para optar al título de Magister en Desarrollo Rural. Universidad Central de Venezuela.
- Hernández, R.; Fernández, C. y Baptista, P. 2010. *Metodología de la investigación (5ª Ed.)*. México: McGraw-Hill.
- Morales, B. 2016. *Modelo económico de Venezuela*. [En línea]. [w.w.w/http://3lideshace.net/modelo-economico-de-venezuela](http://w.w.w/http://3lideshace.net/modelo-economico-de-venezuela). [En línea] [ Consulta: 17 de febrero, 2017].
- Rodríguez, A. 2006. *Formulación de Proyectos de Investigación*. Segunda Edición. Editorial Limusa, S.A. México.
- Ruiz, M. 2012. *Análisis de los factores que dificultan el empoderamiento de las mujeres en la transformación de la semilla de Ajoche*. Trab. Grd. para optar al título de Magister en Desarrollo local sostenible Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.
- Sandoval, L. 2016. *Programa de formación en gerencia social comunitaria*. [ En Línea] [w.w.w](http://w.w.w):

*desarrollosocialcomunitario.blogspot.com.*

[Consulta: 15 de mayo, 2012].

*Universidad Pedagógica Experimental Libertador.*

2008. Manual de trabajos de grado de especialización y maestría y tesis doctorales. 4<sup>a</sup>.

*Edición Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Caracas, Venezuela.*