

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA,  
MANAGUA**

**UNAN-MANAGUA  
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELÍ  
FAREM-ESTELÍ**

**Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas**



**Seminario de graduación para optar al título de Licenciado(a) en:  
Economía**

**Tema:**

**Situación socioeconómica en el municipio de La Concordia-  
Jinotega durante el primer semestre 2016 con énfasis en el sector  
agrícola.**

**Autores (a):**

**Blandón Centeno Roseline Janoris.  
Gámez Gámez July Maykerit.  
Tercero Cruz Katherine Belén.**

**Tutor**

**Msc. Mauricio Navarro Zeledón.**

**Estelí, Diciembre de 2016**



## DEDICATORIA

Principalmente a Dios por habernos dado la vida, la salud, la paciencia, la sabiduría y la oportunidad de llegar hasta esta etapa tan importante en nuestras vidas, decidimos confiar en que por más obstáculos que se presentaran a lo largo de nuestra carrera universitaria y de esta tesis, cada producto de ella sería para su gloria y para su honra, el simplemente respondió con más bendiciones de las que pudiéramos imaginar, permaneció siempre fiel, por eso hoy dedicamos esta tesis a Dios y agradecemos porque nos amó antes de que le amáramos a él.

A nuestros padres por habernos formado bajo principios cristianos, con valores éticos y morales que son factor clave tanto en la formación personal como profesional, por el gran esfuerzo y sacrificio que realizaron con tanto amor y dedicación para manifestar su apoyo incondicional en todo momento para ver cumplir poco a poco cada una de nuestras metas a lo largo de nuestras vidas y ahora ver hecho realidad nuestro sueño de ser profesionales con calidad para servir con eficiencia y amor a la sociedad nicaragüense.



## AGRADECIMIENTO

Agradecemos primeramente a Dios; quien ha forjado nuestro camino y nos ha dirigido por el sendero correcto ayudándonos a aprender de nuestros errores y ha no cometerlos otra vez, guiando el destino de nuestras vidas en su tiempo perfecto, por habernos concedido la sabiduría e inteligencia para lograr alcanzar nuestras metas propuestas y poder llevar a cabo este trabajo.

A nuestros padres por el amor brindado, la dedicación y la paciencia con la que cada día nos alentaban a seguir adelante y por esa sonrisa de orgullo a sus hijas al ver que todos sus sacrificios rindieron fruto.

Queremos agradecer también a todos aquellos docentes de la FAREM- Estelí, que de una u otra manera, nos impartieron asignaturas que fueron formándonos académicamente a lo largo de nuestra carrera.

Gracias a nuestro tutor de seminario de graduación MSc. Mauricio Navarro Zeledón que con su disponibilidad, responsabilidad y su profesionalismo nos condujeron a una exitosa finalización de nuestro trabajo de graduación, de igual manera a los docentes MSc. Reynaldo Gómez y MSc. Daniel Ruiz por estar presentes a lo largo de nuestra carrera, por instruirnos con sus amplios conocimientos y apoyarnos incondicionalmente en la realización de nuestra tesis.

Finalmente agradecemos a todas aquellas personas que estuvieron siempre disponibles a brindarnos los medios, el lugar y la información necesaria para llevar a cabo nuestro trabajo.



## CARTA AVAL.

Por este medio doy fe que el presente trabajo de Tesis denominado: **Situación socioeconómica en el municipio de La Concordia – Jinotega durante el primer semestre 2016 con énfasis en el sector agrícola**, elaborado por las **Bachilleres: Roseline Janoris Blandón Centeno, July Maykerit Gámez Gámez, y Katherine Belén Tercero Cruz**, corresponde a la estructura definida por la Normativa correspondiente de la UNAN – Managua, para Tesis a Nivel de Licenciatura.

El documento cumple con los objetivos, contenidos teóricos desarrollados y análisis y discusión de resultados teniendo coherencia y correlación, descritos en forma lógica, con apoyo de una amplia variedad de fuentes bibliográficas que refuerzan los aspectos teóricos y de instrumentos de recolección de información que sustentan el trabajo de campo realizado con mucha responsabilidad, científicidad y ética.

Según mi opinión, el trabajo fue desarrollado con responsabilidad, entusiasmo, crítica y autocrítica, objetividad, con alto grado de independencia, con mucha iniciativa y creatividad, aplicando todos los pasos de investigación científica y cumple con los requerimientos necesarios para optar al Título de Licenciatura en **Economía**.

Se extiende la presente a los nueve días del mes de Diciembre del año dos mil dieciséis.

---

**MSc. Mauricio Navarro Zeledón.**  
**Tutor.**



TEMA: Situación socioeconómica con énfasis en el sector agrícola en el municipio de La Concordia-Jinotega durante el primer semestre 2016.



## Contenido

I. INTRODUCCIÓN.....	9
II. ANTECEDENTES.....	10
III. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:.....	12
IV. JUSTIFICACIÓN:.....	14
V. OBJETIVOS.....	17
VI. MARCO TEÓRICO:.....	18
6.1. Reseña Histórica.....	18
6.2. Población.....	22
6.2.1. Población y su distribución en el municipio.....	22
6.2.2. Distribución de la población según sexo.....	22
6.3. Ecología.....	23
6.3.1. Geomorfología.....	23
6.3.2. Clima.....	23
6.3.3. Ecología.....	23
6.4. Biodiversidad.....	24
6.4.1. Flora y Fauna.....	24
6.4.2. Cuencas hidrográficas.....	25
6.4.3. Calidad del Ambiente: Contaminación y Quemas.....	25
6.4.4. Principales Amenazas Socio naturales.....	26
6.5. Definiciones Económicas.....	28
6.5.1. Crecimiento Económico.....	28
6.5.2. Desarrollo Económico.....	28
6.5.3. Pobreza.....	29
6.5.4. Desarrollo Humano.....	30
6.6. Economía Municipal.....	31
6.6.1. Actividades Económicas (Generales).....	31
6.7. Estrategias de Desarrollo Económico.....	32
6.7.1. Consolidación institucional.....	32
6.7.2. Desarrollo de la actividad primaria.....	33
6.7.3. Infraestructura carretera y de servicios adecuados.....	33
6.7.4. Empresas generadoras de empleos permanentes.....	34



6.7.5.	Provisión de servicios públicos básicos de calidad.....	35
6.7.6.	Asignación eficiente de recursos a la sociedad.....	35
VII.	HIPÓTESIS .....	37
7.1.	Cuadro Operacional.....	38
VIII.	DISEÑO METODOLÓGICO. ....	42
8.1.	Métodos .....	42
8.2.	Paradigmas .....	42
8.3.	Modalidad A La Que Pertenece La Investigación .....	42
8.3.1.	Según La Finalidad De La Investigación .....	43
8.3.2.	Según El Alcance Temporal .....	43
8.3.3.	Según El Carácter De La Medición .....	43
8.4.	Universo .....	43
8.5.	Población .....	44
8.6.	Muestra .....	44
8.7.	Muestreo .....	44
8.8.	Etapas De La Investigación .....	45
8.8.1.	Etapa I: Revisión Documental.....	45
8.8.2.	Etapa II: Elaboración de los instrumentos.....	45
8.8.3.	Etapa III. Trabajo de Campo.....	46
IX.	ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	47
9.1.	Resultado I: .....	47
9.1.1.	Sexo. Gráfico No. 1.....	47
9.1.2.	Edad del Encuestado. Gráfico No. 2.....	48
9.1.3.	Cantidad de habitantes en el hogar Gráfico No.3.....	49
9.1.4.	Estudiantes actualmente en el Hogar Gráfico No. 5.....	50
9.1.5.	Nivel Académico del Encuestado Grafico No. 6.....	51
9.1.6.	Seguridad social en la comunidad Gráfico No.7 .....	52
9.1.7.	Ataques Vandálicos en el Municipio de La Concordia Grafico No. 8.....	52
9.1.8.	Hace Cuanto Tiempo es Productor Gráfico No.9.....	53
9.2.	Resultado II: .....	55
9.2.1.	Manzanas que posee el encuestado Gráfico No. 10.....	55
9.2.2.	Manzanas dedicadas a al cultivo de pasto Gráfico No. 11 .....	56



9.2.3.	Tipo de cultivo que produce Gráfico No.12 .....	57
9.2.4.	Quién es el Propietario de las tierras que trabaja Gráfico No. 13 .....	58
9.2.5.	Apoyo Financiero de alguna Institución Gráfico No. 14 .....	58
9.2.6.	Trabajadores que tiene Gráfico No. 15 .....	59
9.2.7.	El trabajo en el campo lo realiza: Gráfico No.16 .....	60
9.2.8.	Satisfacción que le genera la venta de sus cultivos Gráfico No. 17 .....	61
9.2.9.	Costos de producir sus cultivos Gráfico No. 18.....	62
9.2.10.	Ingresos de la venta de sus cultivos Gráfico No. 19.....	63
9.2.11.	Uso de Tecnología para Producir Gráfico No.20.....	64
9.2.12.	Tipo de Tecnología que utiliza Gráfico No. 21 .....	65
9.2.13.	Preparación de las tierras Gráfico No.23.....	65
9.2.14.	Fuente Hídrica que utiliza en sus cultivos Gráfico No. 24 .....	66
9.2.15.	Productos químicos Aplicados a las cosechas Gráfico No. 25 .....	67
9.2.16.	Como se vio afectados en sus cultivos con el invierno 2015 Gráfico No.26 67	
9.3.	Resultado III: .....	69
X.	CONCLUSIONES.....	72
XI.	RECOMENDACIONES. ....	74
11.1.	A los productores:.....	74
11.2.	A FAREM- Estelí: .....	74
11.3.	A los estudiantes: .....	75
	Bibliografía.....	76
	Tablas de Frecuencia.....	83



## I. INTRODUCCIÓN

La situación socioeconómica del municipio de La Concordia es un término donde se evalúa la situación social y económica de los diferentes sectores que desenvuelven a los pobladores de este municipio.

La evolución económica y social del municipio de La Concordia muestra altibajos ocasionados por factores y circunstancias que determinan cambios básicos en períodos muy breves. De ellos ha surgido, en un proceso de depuración y selección, el ordenamiento institucional y los instrumentos que le han dado estabilidad al proceso de desarrollo del municipio.

Cuando se habla de situación socioeconómica del municipio en gran parte nos referimos a pobreza porque las condiciones de vida de la población ha venido cambiando a las transformaciones de las políticas económicas en los últimos años con el cambio del gobierno, la pobreza en el municipio se ha transformado en pequeños volúmenes pero si notables, su composición y distribución lo cual ha cambiado la pobreza en el municipio.

El análisis del desarrollo socioeconómico en el municipio y como está siendo influenciado por la actividad agrícola principalmente se ve reflejado además por los impactos ambientales que se han venido generando a través de los años por lo cual la producción ha venido bajando por verse afectados por las sequias.

A consecuencia de esto se han implementado sistemas de riego para la producción de hortalizas en este municipio, que esta le da un empuje a la economía se genera una cantidad de empleos que esto mejora en un pequeña cantidad la calidad de vida de muchas familias y de igual manera en 4 comunidades del municipio se da la producción de café que este al terminar el año aporta a un pequeño porcentaje en el aumento del crecimiento económico y social.



## II. ANTECEDENTES.

En la búsqueda de trabajos para referencia de tesis se visitó la biblioteca de la Universidad Nacional de Ingeniería en sede Recinto Universitario Augusto Cesar Sandino- Estelí de igual manera la Biblioteca Urania Zelaya FAREM-Estelí donde se encontró 2 tesis en la cual se está abordando el desarrollo económico el cual su objeto era para optar el título de Licenciatura de Economía: Propuestas de Estrategias de desarrollo económico del sector agrícola del municipio de Jalapa, en el segundo semestre del 2014.

En este trabajo se implementaron planes de desarrollo para el sector agrícola del municipio de Jalapa es necesaria tanto para la conservación de la calidad del entorno de sus habitantes como para la preservación y la restauración de sus capacidades agrícolas.

Los productores y sus organizadores también tienen un papel importante en el desarrollo del sector agrícola, y para ello se debe aprovechar los cambios y las oportunidades que se presentan. (Chavarria, Acuña, & Cordero, 2015)

En la segunda tesis de igual manera encontrada en la Biblioteca de FAREM-Estelí su temática es Propuesta de plan estratégico para el uso potencial del sector agropecuario existente en las comunidades La Puerta, Guingajapa y El Espinito en el I semestre 2013.

En conclusiones el trabajo tuvo como objetivo la formulación de un plan estratégico para el uso potencial del sector agropecuario existente en las comunidades La Puerta, Guingajapa y El Espinito.

Como resultado de la investigación el sector agropecuario en estas comunidades posee un alto potencial económico, como grandes extensiones de tierra aptas y fértiles para la producción agropecuaria y forestal; la agricultura y ganadería cumplen un papel muy importante en la generación de empleos e ingresos de la población rural, es por ello que surge la necesidad de adoptar diversas medidas que fortalezcan el sistema de producción agropecuaria de las comunidades La Puerta,



Guingajapa y El Espinito del municipio de San Nicolás. (Briones, Chavarria, & Velásquez, 2015)

En cambio la investigación presentada es distintas a las antes mencionadas, ya que esta tiene como finalidad proponer estrategias que contribuyan a mejorar la situación socioeconómica en el municipio de La Concordia- Jinotega el cual esta temática nunca ha sido abordada y menos en este municipio.



### III. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

Para realizar la siguiente investigación se ha observado que en el municipio de La Concordia la situación socioeconómica la cual se basa en la producción de hortalizas, granos básicos y ganadería ha venido variando considerablemente.

Algunas causas que originan esta situación principalmente el cambio climático donde los productores por la sequía no se produce la cantidad de granos básicos que este municipio producía, el precio de los insumos han aumentado en una cantidad considerable donde esto aumenta la inversión de los productores dado que esto provoca que muchas veces solo se produzca para cubrir los gastos de la cosecha o en algunos casos endeude más al productor de igual manera el precio al que le compra al productor es muy bajo ya que existen muchos intermediarios y debido a esto los productores dejan de producir siendo este un problema demasiado relevante porque la necesidad de vender para poder cubrir con algunos gastos dentro de su familia no se han de manera muy satisfactorio porque no están gozando con cubrir por completo todas sus necesidades o cubrir la canasta básicas que esto influye por la alza de los precios donde los precios de compra de productos de hortaliza o granos básicos son bajos pero al ir a comprar el complemento de la canasta básica los precios sigan aumentando considerablemente.

La ganadería es parte fundamental en este municipio donde la generación de leche para las familias es indispensable debido a que el consumo de leche es alta y de igual manera el consumo de carne, la compra y venta de ganado es generador de empleo.

Al aumentar todo los precios se ven afectadas las economías de las familias debido a que se dan muchas limitantes para la obtención de dichos productos.

Este municipio se ha desarrollado en gran manera aunque para que siga diversificando y aumentando su potencial aún se deben emplear estrategias de desarrollo en los diferentes rubros de este municipio como es la diversificación de sus cultivos para el mejoramiento de su situación económica, La Concordia siempre



se ha caracterizado por su clima tropical, pero con el paso del tiempo y las afectaciones del cambio climático fueron aumentando más para los productores de hortaliza los cuales utilizan el sistema de riego desde los ríos más cercanos a sus plantíos.



## IV. JUSTIFICACIÓN:

La presente investigación es de valiosa relevancia porque en ella se analiza la situación socioeconómica en el primer periodo del año 2016 en el municipio de La Concordia.

Debido a que el municipio se basa en la producción de granos básicos y hortalizas las cuales son generadores de empleo para la mayoría de las familias Concordianas, las cuales se están viendo afectadas por el cambio climático que se está dando en el mundo pero de igual manera en el municipio, se pretende brindar o aportar estrategias para el mejoramiento de esta situación que está viviendo el municipio ya en el ámbito social y económico para desarrollar el crecimiento o el mejoramiento en estos dos ámbitos de mucha relevancia para las familias y para el municipio.

Es por ello, que es relevante llevar a cabo estudios para el desarrollo del municipio porque las familias del sector agrícolas son humildes de ocupación obrera y agricultores, llevando hasta los hogares ingresos provenientes de la producción de rubros agrícolas.

Ayudar con el conocimiento obtenido a través de la realización del trabajo pero también poner en prácticas las estrategias para mejorar todas las dificultades encontradas y así dar seguimiento a la realización de nuestros objetivos.

Procurando un seguimiento adecuado a dicha investigación se desea proponer estrategias de desarrollo del sector agrícola para el municipio de La Concordia pretendiendo dar alternativas de solución a problemas económicos, sociales, políticos entre otros ofreciendo información a los productores de las estrategias que se deben implementar en el sector agrícola de La Concordia.

Esto genera una necesidad tanto para el gobierno municipal como la de las familias para el mejoramiento de dicha situación.



Mediante la elaboración de la investigación se pretende contribuir al estudio de nuevos temas que no se han desarrollado en cuanto al valor teórico ya que con esta se a dejar un valor importante de conocimientos para todos los sectores sociales y económicos de La Concordia así como para el estudiando y lectores en general que le den seguimiento a la investigación.

Esta investigación beneficiara a instituciones gubernamentales y no gubernamentales y alcaldía municipal de La Concordia que tenga interés en el tema, además mejorar las prácticas agrícolas y la utilización de todos los recursos productivos para el mejoramiento de la productividad.

En la realización de las tesis se da la obtención de diversos conocimientos a todos los diferentes estudiantes de diferentes carreras ya que la FAREM-Estelí tiene muchos valores investigativos.



### **Preguntas Directriz**

¿Cuál es la situación socioeconómica del municipio de La Concordia en el I periodo del año 2016?

### **Preguntas Específicas**

¿Cómo se describe la situación socioeconómica en el municipio de La Concordia?

¿Cuáles son los factores que influyen en la situación socioeconómico del municipio de La Concordia?

¿Qué estrategias se pueden llevar a cabo para mejorar la situación socioeconómica del municipio de La Concordia?



## V. OBJETIVOS

Objetivo general:

- Analizar la situación socioeconómica en el municipio de La Concordia durante el primer periodo del 2016.

Objetivos Específicos:

- Describir la situación socioeconómica en el municipio de La Concordia.
- Determinar los factores que influyen en la situación socioeconómica del municipio de La Concordia.
- Proponer estrategias que mejoren la situación socio-económica del municipio de La Concordia.



## VI. MARCO TEÓRICO:

### 6.1. Reseña Histórica

Nombre del municipio La Concordia

Nombre del Departamento Jinotega

Fecha de Fundación 1,851

#### **Posición Geográfica**

El municipio de La Concordia, se encuentra ubicado entre las coordenadas 13° 11' latitud norte y 86° 10' longitud oeste. (concordia, 2015)

La Concordia es un municipio de Jinotega, situado al suroeste de este extenso departamento; es pequeño, poco conocido, poco publicitado. Sin embargo tiene mucha historia, infiero que hoy olvidada o tergiversada. A fines del siglo XVIII o principios del XIX vivía en San Rafael del Norte un criollo orgulloso y dueño de muchas caballerías de tierra en lo que actualmente es La Concordia y sus comarcas; La Mora y Los Calpules al norte, Valerio y hasta El Coyolito al Sur y oeste. Este gran señor, posiblemente de horca y cuchillo era don Pedro Rodríguez Lanza. Por diferencias con las autoridades de San Rafael, dispuso largarse del lugar. Efectivamente, se trasladó a sus tierras llevándose a su numerosa familia, sus ganados, sus árboles frutales y hasta la tierra de sus casas. Lo acompañaron en el éxodo sus amigos don Encarnación Rivera y don Santos Zamora. Eran tierras muy quebradas las de sus dominios, pero en un claro formado por dos planos inclinados, uno de Este a Oeste, otro de Norte a Sur, se fincaron y trazaron lo que sería el nuevo pueblo al que llamaron La Concordia, con los lineamientos habituales de los pueblos coloniales: Una plaza abierta, en el centro el templo, rodeando la plaza el cabildo y las casas de los señores principales. Partiendo de la plaza las



calles cruzadas por incipientes avenidas. Hubo desde el principio cuatro manzanas bien definidas de 400 varas cuadradas cada una. (Rodríguez, 2014)

Con intención de permanencia trajeron el agua de una fuente que brota entre piedras abiertas por la fuerza de la corriente, hasta el centro de la plaza conducida en zanjas revestidas con tubos de barro; gesto caballeroso para que sus mujeres no tuvieran que acarrear el agua desde lejos. Las señoras Rodríguez, Rivera y Zamora, numerosas debieron ser entre matronas, nueras y doncellas en familias tan dilatadas, dice la leyenda, se desprendieron de sus joyas de oro para ser fundidas y convertirse en vasos sagrados para futuras misas.

San Rafael de la Concordia llamó al principio al nuevo pueblo, luego, solo La Concordia. Todavía a mediados del siglo pasado en Segovia se decía: “Los delicados a La Concordia”. No era el decir por finos o sutiles que fueran los Concordianos, era por su origen soberbio.

Idílicamente vivieron los Concordianos pasada la Independencia (1821) hasta finales del siglo XIX. Muchas familias se fueron sumando a las fundadoras, Zeledón, Castilblanco, Morazán, procedentes de Honduras, Herrera, Arauz, López y otros, pero a principios del siglo XX jóvenes concordianos de apellido Zeledón fueron a estudiar a León y allá se casaron con jóvenes leonesas de apellido Orozco. Apodada la familia Orozco como “Los espiriones”, era gente de armas tomar. Por causas misteriosas estos Zeledón (dicen que instigados por sus bravías esposas) protagonizaron con los Rodríguez tremendas disputas que acabaron en prolongadas vendettas, versiones criollas de Capuletos y Montescos.

Abelino y Arístides Rodríguez y Francisco y Amando Zeledón se mataron entre ellos quedando vivo Arístides, malherido y tuberculoso, quien muere años después disparando obsesivo con el revólver en la mano. Participaron muchos concordianos en la lucha de Sandino contra los marines y la Guardia Nacional, sufrieron todos los horrores de la guerra por encontrarse entre dos fuerzas. Atacaban los sandinistas



el pueblo y las comarcas por presunta colaboración con la guardia y los gringos y venía el Coto Gutiérrez con sus guardias arrasando las escuálidas comunidades por colaborar con los sandinistas. (Rodríguez, 2014)

Cuando en 1947 llegué a vivir a La Concordia como esposa de Napoleón Rodríguez, todos los intelectuales de Nicaragua éramos sandinistas sin importar el partido político en que se militara. Ansiosamente busqué huellas de la lucha, anécdotas, solo encontré un esquivo silencio. Toda la población era somocista. Los opositores éramos cuatro: don Aristeo Zeledón, don Isidro Rodríguez, don Andrés Briones y yo. El dictador Anastasio Somoza García había entregado la única comunicación eficiente de aquellos remotos pueblos segovianos, el telégrafo, a los miembros de la familia Arauz, hermanos, sobrinos, cuñados de doña Blanca Arauz, la esposa de Sandino. El viejo zorro controlaba así a sus más enconados adversarios, caídos en la miseria, y aseguraba un servicio de primera con los expertos Arauz, insustituibles telegrafistas.

Ni Pedro Antonio Arauz, el telegrafista de La Concordia, cuñado de Sandino y concuño mío por estar casado con una medio hermana de mi marido soltó prenda jamás ante mi fervorosa insistencia juvenil por conocer desde la fuente original pormenores de la lucha sandinista. El hombrecito (era pequeño, chele y gordito) solo sonreía y cambiaba de conversación ante mi ingenua insistencia. Acudí al padre Max Jarquín, esporádico cura párroco de La Concordia, pues también asistía a Yalí y él sí abrió las compuertas de aquella terrible y dolorosa historia vivida también por él, como seminarista y después como sacerdote. Me develó la causa del misterioso silencio y concluyó diciendo más o menos: Si usted va casa por casa hallará en cada una la triste historia de un despojo, una muerte, un abuso que la gente está obligada a olvidar a cambio de esta paz, impuesta, pero al fin paz. Hasta su suegro, señora, ayer coronel del ejército de Sandino es hoy diputado somocista.



## **Limites**

Al Norte: Municipio de San Sebastián de Yalí. Al Sur: Municipio de Estelí (Dpto. de Estelí). Al Este: Municipio de San Rafael del Norte. Al Oeste: Municipio de Estelí (Dpto. de Estelí).

Extensión Territorial 122 kms<sup>2</sup>.

## **Clima y Precipitación**

El municipio de La Concordia, goza de un clima de sabana tropical de altura, caracterizándose por ser cálido en la mayor parte del territorio, a excepción de la porción montañosa. Densidad Poblacional 64 habitantes por km<sup>2</sup>. (Concordia A. M., 2014)

La Concordia al igual que otros municipios de Jinotega su clima ha sido una gran ventaja para ser un atractivo turístico y un gran potencial para la producción.

## **Religión**

La religión predominante es la católica, ocupando un segundo lugar la religión evangélica. (concordia, 2015)

La Iglesia Católica en este municipio es parte de la toma de decisiones en el municipio es una parte de los principales gobernadores del municipio.

Distancia de la capital y a la cabecera

El municipio de La Concordia está localizado a 197 km. de la capital. (concordia, 2015)

La accesibilidad de este municipio fue mejorada por el gobierno del comandante Daniel Ortega, debido a que en los anteriores gobiernos solo se daba la reparación de los caminos pero actualmente se cuenta con carreteras adoquinadas de La Concordia a Estelí y de La Concordia a Jinotega la carretera son adoquinadas.

Principales actividades económicas



La población del municipio se dedica a la actividad agrícola y ganadera. (concordia, 2015)

Es un municipio donde la mayoría son productores, pero de igual manera se caracteriza por ser un municipio con un alto nivel de personas graduadas con carreras de ingeniería, licenciaturas y carreras técnicas.

## 6.2. Población

### 6.2.1. Población y su distribución en el municipio

64 habitantes por km<sup>2</sup> en un total de 6486 personas entre estos 3180 mujeres y 3306 hombres, dentro de ellos podemos encontrar 1490 habitantes de la zona urbana que está comprendido en 789 mujeres y 701 hombres, la otra parte está en 4996 habitantes de la zona rural del municipio que se compone en 2391 mujeres y 2605 hombres. (VIII censo de población y IV de vivienda, 2006)

### 6.2.2. Distribución de la población según sexo

La Distribución está dada de la siguiente manera Hombres con una Cantidad de 4,596 que esto representa el 58.68 por ciento del 100 por ciento de la población del municipio de La Concordias en cambio en las Mujeres una Cantidad de 3,236 que representa el 41.31 por ciento un total de 7,832 de la población en general esta representa un 100 por ciento. (concordia, 2015)

El aumento de la población en este municipio es baja debido a la emigración y la buena conducta de planificación familiar, en el departamento de Jinotega La Concordia es el municipio con menor índice de embarazos tantos como en los jóvenes como en adultos.



## 6.3. Ecología

### 6.3.1. Geomorfología

El municipio de la Concordia tiene algunas regiones planas y montañosas en la parte oriental y noroccidental. Las principales montañas que se destacan son: Santa Rosa, ubicada al sur de La Concordia, las Chichiguas al occidente y las alturas del volcán de Yalí, las Mesas al oriente y las montañas de El Salto. (Concordia A. M., 2014)

### 6.3.2. Clima

El Municipio de La Concordia goza de un clima de Sabana Tropical de altura caracterizándose por ser cálido en la mayor parte del territorio a excepción de la porción montañosa. (Concordia A. M., 2014)

El municipio de La Concordia cuenta con un clima más fresco en 4 comunidades las cuales son El Salto, La Esperanza, La Colmena y San Ramón estas comunidades es donde la mayoría de su actividad es agrícola como la siembra de hortalizas como la papa, el repollo entre otros por las condiciones climáticas.

### 6.3.3. Ecología

Hace algunas década el municipio de la Concordia contaba con grandes montañas a su alrededor; con el paso de los años estas montañas han desaparecidos poco a poco producto de la expansión de la barrera agrícola.



Estos despales han permitido aumentar las áreas que se utilizan para la agricultura y establecimiento de pastizales para la ganadería.

El uso potencial del suelo está dirigido fundamentalmente para la agricultura, ganadería y hortalizas.

También existen algunas zonas donde se encuentran bancos de material selecto para uso en las carreteras. (MINSA, 2000)

Dentro de las condiciones que el municipio obtiene no todo el clima y el área terrestre es igual, en algunas comunidades la siembra de granos básicos es mucho mejor que en otras, de igual manera las comunidades que cuentan con un clima más seco actualmente serán ocupadas para el cultivo de tabaco, utilizando el sistema de riego a través de posos artesanales y de los ríos.

## 6.4. Biodiversidad

### 6.4.1. Flora y Fauna

Hace muchos años existieron en nuestro municipio maderas preciosas en abundancia tales como: Cedro, caoba, pochote, sauce, laurel, etc.

Todas estas maderas han desaparecido producto que compañías explotaron estos territorios. Además otras maderas han sido utilizadas en autoconstrucción de viviendas de los pobladores de las distintas comunidades que conforman el municipio.

Actualmente existen maderas de pino y roble, y otras variedades de menor uso e importancia. (Concordia A. M., 2014)

La explotación de la madera preciosa del municipio ha sido considerablemente una gran problemática debido a que estos han extinguido muchas especies de madera



preciosa, muchos pobladores la han utilizado para la creación de sus viviendas. (Concordia A. M., 2014)

En lo que respecta a fauna, según la historia del municipio de La Concordia y su pobladores que más conocen de estos temas, hace muchos años aquí existieron fieras como el león y el tigre, el cauzelo y zajino, hoy solamente encontramos y muy poco el venado, gato de monte, mapachín, guardiola, cusucos, garrobos y conejos.

Encontramos también aves de rapiña como el zopilote, además pericos, palomas, entre otras. (Concordia A. M., 2014)

La extinción de muchos animales se ha dado por la caza indiscriminada en el municipio, de igual manera la venta de muchas especies que hoy en día se desaparecieron, pero si en la comunidad La Colmena se encuentran especies muy difíciles de encontrar como es monos congos. (Concordia A. M., 2014)

#### 6.4.2. Cuencas hidrográficas

El municipio de La Concordia es bañado por uno de su costado por el Río Viejo que proviene desde las montañas de San Rafael del Norte.

Además cuenta con algunas quebradas de importancia como la que baja de Las Chichiguas pasando por Mora Arriba y Mora Abajo, unida a la quebrada del Espino y del Valle y que juntas se unen al Río Viejo para formar un solo caudal. (Concordia A. M., 2014)

#### 6.4.3. Calidad del Ambiente: Contaminación y Quemadas

El ambiente Concordiano es bastante cálido en la mayor parte del año. Las estaciones están bien definidas invierno y verano, durando cada estación aproximadamente seis meses. En los últimos años la estación de verano se ha hecho más fuerte que el invierno. (Concordia A. M., 2014)



La contaminación de las aguas está basada fundamentalmente por la utilización de agroquímicos en los cultivos de hortalizas que se desarrollan a orillas del río y quebradas y que mediante el proceso de infiltración regresan al caudal del río residuos de estos productos químicos utilizados en el control de plagas y malezas. (Concordia A. M., 2014)

En los últimos años ha disminuido los despales y quemas indiscriminadas, producto que las autoridades municipales han realizado campañas de concientización a la población. Además que se desarrollaron en el municipio tres proyectos de reforestación en distintas comunidades y cuencas del río y quebradas. (Concordia A. M., 2014)

#### 6.4.4. Principales Amenazas Socio naturales

En este concepto de amenazas socio-naturales podemos ubicar algunas comunidades ubicadas al suroeste del municipio que han sido fuertemente golpeadas por torrenciales de agua producto de los huracanes que han afectado al país y al municipio de La Concordia en especial. Dentro de estas comunidades que siempre son afectadas podemos mencionar: Yupalí, Valerio, La Chingastosa, Coyolito #1 y #2, Colón Arriba, Colón Abajo, Campos Azules y Namanjí. (Concordia A. M., 2014)

Generalmente esto se debe a que son comunidades ubicada en las costas del Río Vejo por lo tanto se encuentran en las zonas más bajas del municipio. Siempre que esto sucede hoy gran cantidad de personas, ancianos, mujeres y niños que son trasladados a lugares de mayor seguridad. (Concordia A. M., 2014)

Diagnóstico de infraestructura y servicios.

Infraestructura Socioeconómica



## **Vialidad y transporte**

La Concordia actualmente está comunicada con Estelí, Jinotega, San Rafael del Norte, Yalí, La Rica, Pantasma y Wiwilí por diez unidades de transporte colectivo.

## **Energía Eléctrica**

El municipio de La Concordia se encuentra integrado a la red nacional de energía eléctrica, siendo su fuente de interconexión la planta Centro América. La cabecera municipal cuenta con servicio domiciliario y alumbrado público. Existen algunas comunidades que actualmente ya cuentan con este servicio. (Concordia A. M., Economía, 2014)

El casco urbano - La concordia cuenta un 95% de alumbrado o conexiones domiciliarias.

Dentro de las comunidades que ya poseen alumbrado eléctrico tenemos:

- La Granadilla: con un total de ocho conexiones domiciliarias. Esta comunidad se cubrió en un 100% de la demanda de su población.
- Los Calpules: Existen 10 conexiones domiciliarias, en esta comunidad se cubrió en un 100% de la demanda poblacional.
- Canta Gallo: Cuenta con 15 conexiones domiciliarias cubriendo un 95% de la demanda.

Durante el gobierno sandinistas en su primer periodo se logró el proyecto que abarco desde La Concordia, Yupalí, Valerio, Coyolito #1 y #2 hasta Colón Abajo. Otro segundo proyecto que cubre desde La Concordia, Mora Abajo - Mora Arriba y las Chichiguas. (Concordia A. M., Economía, 2014)



## 6.5. Definiciones Económicas.

Comúnmente los términos crecimiento, desarrollo y progreso a menudo se usan como si fuesen sinónimos. Sin embargo, debemos establecer una distinción entre ellos, aun cuando tal distinción se establezca con una cierta arbitrariedad.

### 6.5.1. Crecimiento Económico.

Crecimiento económico como el incremento sostenido del producto total de bienes y servicios que se producen en una sociedad dada.

El crecimiento en el producto total puede darse bien por un aumento en los factores de producción, tierra, trabajo y capital, o bien porque se produzca un aumento en la productividad de los factores utilizados. Si aumenta la población puede haber crecimiento del producto total, pero no necesariamente del producto per cápita; más aún, si la tasa de crecimiento de la población crece a mayor ritmo que el producto, la resultante será una disminución del producto per cápita, tal como ha ocurrido en años recientes.

### 6.5.2. Desarrollo Económico.

El término desarrollo económico, significa crecimiento económico acompañado por una variación sustancial en las estructuras o en la organización de la economía, por ejemplo, pasar de una economía local de subsistencia a mercados y comercio, o el crecimiento relativos de la producción de bienes industriales y servicios respecto de la agricultura. El cambio estructural o de organización puede ser la “causa” del crecimiento, pero no tiene por qué serlo de modo ineludible; a veces la sucesión



causal se mueve en dirección contraria, o bien puede que ambos cambios sean el fruto conjunto de otros cambios en el interior o en el exterior de la economía.

El crecimiento económico, es un proceso reversible. Es decir, al crecimiento puede seguir la decadencia. Lógicamente, el desarrollo económico es igualmente reversible, aunque de hecho es raro que se produzca una regresión a estructuras o formas de organización exactamente iguales. Es más frecuente que inmediatamente después de un período prolongado de decadencia económica o durante el mismo se dé algún tipo de regresión económica, un retroceso a formas más simples de organización, pero por lo general diferentes de las que existían antes.

Otra razón por la que crecimiento y desarrollo no pueden considerarse automáticamente equivalentes a progreso tiene relación con la distribución de la renta. Qué constituye una “buena” o “mala” distribución de la renta es una cuestión normativa sobre la que la ciencia económica ha esbozado algunos criterios, pero aún se encuentra lejos de llegar a algún tipo de conclusión sobre la materia. Puede, es cierto, decir qué tipo de distribución de la renta favorece más el crecimiento en ciertas situaciones, pero, desde el punto de vista moral, esto viene a ser un argumento circular. Bajo ciertos supuestos morales es posible sostener que es preferible rentas per cápita más bajas distribuidas más equitativamente a rentas altas distribuidas de modo menos equitativo. (Zonaeconomica.com, 2007)

### 6.5.3. Pobreza

Pobreza es sinónimo de necesidad, miseria y escasez, y se deriva del adjetivo pobre, y este a su vez del latín pauper, pauperēris, que significa pobre, que produce poco.

En términos socioeconómicos, la situación de pobreza suele determinarse a partir de la consideración de una serie de factores, principalmente el nivel de ingresos,



que definen la posibilidad de cubrir necesidades elementales como la alimentación, la vivienda, el acceso a bienes y servicios, a la educación y a la salud. Una persona con todos estos aspectos satisfechos se ubicaría por encima de la línea de bienestar, es decir, fuera de situación de pobreza. (Significados, 2014)

Generalmente se define la pobreza como la falta de dinero y recursos materiales para cubrir necesidades básicas.

Pero hay algo que se debe tener en cuenta: que la pobreza puede ser relativa. Una persona puede tener un estilo de vida en un lugar y allí se la considera pobre mientras que ese estilo de vida en otro país no se considera pobre.

Sin duda, la pobreza tiene varios niveles y todos son frustrantes. Es un tema muy difícil de resolver e incluso de definir.

#### 6.5.4. Desarrollo Humano

Se designa con el concepto de desarrollo humano a la adquisición, por parte de los individuos, organizaciones y comunidades, de la capacidad de participar efectivamente en la construcción de una civilización mundial que sea próspera tanto espiritual como económicamente. El progreso que se vislumbra en una determinada comunidad en materias como lo social, político, económico y cultural, entre otros aspectos se denomina habitualmente en términos de desarrollo humano.

Este desarrollo humano consistirá en que a través de la libertad y la formación de las capacidades humanas se pueda ampliar el abanico de posibilidades y situaciones de las personas.

Todos queremos desarrollarnos de manera conforme sin embargo es vital para conseguirlo prepararse efectivamente para hacerlo a través de la educación pero



también lo es contar un contexto inmediato que lo procure brindándonos posibilidades económicas como así también salud.

Por esto mismo es que la educación resulta ser el principal motor a la hora que una comunidad pueda dirigir concienzuda y propiamente su desarrollo. Según sostiene la psicología, el desarrollo humano llegará por una serie de integraciones, que incluirá procesos de integración o de síntesis, en los cuales la mente empezará a controlar el organismo y se adueñará de la situación y las decisiones.

Entonces, una vez que la educación sea un hecho, las personas podrán y tendrán la capacidad de elegir el mejor proceso de desarrollo, que será aquel que les permitirá elevar al máximo su calidad de vida. (Significadosabc, 2016)

## 6.6. Economía Municipal

### 6.6.1. Actividades Económicas (Generales)

La población del Municipio de La Concordia se dedica principalmente a la actividad agrícola y ganadera y en menor escala el cultivo de hortalizas.

Los rubros que más se cultivan son: frijoles, maíz, repollo, caña de azúcar, sorgo, cebolla y tomate. (Concordia, 2000)

Existen algunos cultivos no tradicionales en las zonas más frescas del municipio como son: manzanilla, café, quequisque, yuca, chayote, arroz, trigo y linaza. (Concordia, 2000)

Cultivo	Frijol	Maíz	Repollo	Sorgo	Caña	Cebolla	Café	Ganado
Mnz	3,240	1850	45	230	115	50	200	6,530 reses



En el municipio sólo ha existido una industria que fue un molino para moler trigo a los pobladores de la zona y de otros municipios aledaños. Este molino estaba ubicado en Santa Rosa y fue quemado según cuentan los antepasados por Jinoteganos y esto lo hicieron por envidia ya que ellos no querían que se ubicara en La Concordia y llevárselo para Jinotega. Este molino funcionó en los años de 1930 a 1935. (Concordia A. M., Economía, 2014)

También existe de una forma aislada la cerámica sobre todo la fabricación de ollas, tinajas, jarros y comales, esta cerámica es de barro y se elabora en la comunidad El Wiscanal de esta jurisdicción. (Concordia A. M., Economía, 2014)

Las relaciones económicas de importancia se realizan en las plazas más importantes y cercanas como son el departamento de Jinotega y el departamento de Estelí. Algunas veces también se comercializa con Managua, Masaya, Matagalpa, León y Chinandega. (Concordia A. M., Economía, 2014)

En el municipio de La Concordia existe una cantera envidiable de profesionales, entre ellos podemos mencionar: Profesores (as), técnicos agrónomos, técnicos zootecnistas, técnicos veterinarios, técnicos geólogos, técnicos en computación, ingenieros agropecuarios, médicos veterinarios, ingenieros civiles, médicos generales, abogados, técnicos electricistas, mecánicos, odontólogos, enfermeras, contadores públicos, etc. (Concordia A. M., Economía, 2014)

## 6.7. Estrategias de Desarrollo Económico.

### 6.7.1. Consolidación institucional.

Tiene como objetivo fortalecer la estructura institucional. Un sistema institucional fuerte permite al gobierno cumplir con la tutela, de manera efectiva, de los derechos de la sociedad. Para cumplir con este objetivo, se definieron seis líneas de acción:



coordinación institucional eficiente, justicia y seguridad en casa habitación y calles, seguridad en las escuelas, cuidado de los derechos humanos de la población, desarrollo integral de la familia, y sistema de recaudación de impuestos eficiente. Estas líneas de acción junto con los proyectos y actividades se presentan enseguida.

### 6.7.2. Desarrollo de la actividad primaria.

La inversión pública y privada en el desarrollo del sector primario, es cada vez más necesaria, ante esto el gobierno debe fomentar la ganadería, agricultura y acuicultura, con el fin de crear fuentes de empleos en la región y, con ello, crear las condiciones de estabilidad en el desarrollo municipal, evitando la emigración laboral y desintegración familiar. Para gobierno municipal debe ser prioritario generar las condiciones para el desarrollo y fortalecimiento de las empresas, así como promover la capacitación laboral para la incorporación al aparato productivo de mano de obra calificada que favorezca el incremento de la calidad, la productividad y la competitividad de trabajadores y empresas. Este eje estratégico tiene como objetivo desarrollar la actividad primaria eficientemente. Para el cumplimiento de este objetivo, se establecieron tres líneas de acción: desarrollo de la producción agrícola, desarrollo de la producción pecuaria y aprovechamiento óptimo de la acuicultura. Estas líneas de acción junto con los proyectos y actividades se presentan enseguida. (Concordia A. M., Economía, 2014)

### 6.7.3. Infraestructura carretera y de servicios adecuados.

Las vías de comunicación acercan a los pueblos, previenen la delincuencia, fomentan la inversión productiva y, en general, impulsan el desarrollo económico regional. Este eje estratégico tiene como objetivo proveer de una infraestructura



carretera de calidad en la región, para impulsar el desarrollo del municipio. De acuerdo a la problemática de infraestructura carretera presente en la región, diagnosticada en los talleres de planeación participativa, se definieron cinco líneas de acción: suficientes caminos de acceso a las comunidades, mejoramiento en los caminos de terracería, carreteras pavimentadas en buen estado, más carreteras de calidad y señalamientos viales. Estas líneas de acción junto con los proyectos y actividades se presentan enseguida. (Concordia A. M., Economía, 2014)

#### 6.7.4. Empresas generadoras de empleos permanentes.

La poca actividad industrial, en el municipio, contribuye a elevar los niveles de desempleo. La micro y pequeña empresa existente en el municipio, requieren de apoyos para su crecimiento. Por esta razón, se promoverá la organización de estas empresas para realizar gestiones en la obtención de financiamiento, capacitación, espacios, asesoría y asistencia técnica, así como la adopción de tecnologías de vanguardia. (Concordia A. M., Economía, 2014)

Actualmente existen muchos trámites burocráticos que son solicitados para el registro e instalación de nuevas empresas. Para evitar esta situación y facilitar la generación de empleo, éste gobierno municipal promoverá la simplificación administrativa de los permisos y licencias que son de su competencia. (Concordia A. M., Economía, 2014)

El comercio que opera en el municipio satisface parcialmente las necesidades de los consumidores ya que los comercios son ambulantes, en la mayoría de los casos, con días establecidos para la venta en las localidades con acceso carretero, donde se concentran para los días de plaza. (Concordia A. M., Economía, 2014)



#### 6.7.5. Provisión de servicios públicos básicos de calidad.

Los servicios básicos implican, para las autoridades municipales, un esfuerzo constante para proveer de vivienda, educación, salud, agua potable, drenaje, alcantarillado y servicio eléctrico a una mayor cobertura de la población. El incremento en la cobertura de éstos, es una herramienta eficaz para reducir la marginación y propiciar un desarrollo más equitativo en las localidades, sobre todo en las que por sus condiciones de dispersión y lejanía manifiestan menores niveles de desarrollo. En la actualidad, los esfuerzos de los gobiernos, municipales, han sido insuficientes y, poco a poco, se ha dotado de los servicios básicos a las localidades que de acuerdo a la prioridad de sus peticiones se justifican. (Concordia A. M., Economía, 2014)

#### 6.7.6. Asignación eficiente de recursos a la sociedad.

La sociedad exige honestidad en el manejo de los recursos públicos, en la eficiencia de los procesos administrativos, en la rendición de cuentas con claridad y oportunidad y demanda servidores públicos comprometidos en servir a la población. Los habitantes, desean que se hable con la verdad, plantear sus inquietudes y necesidades y que éstas sean atendidas de manera responsable. Es obligación de la municipalidad planear y organizar los programas y acciones que atiendan a los intereses de la comunidad. También, le corresponde proporcionar, a la población, la información necesaria sobre las diferentes actividades del gobierno municipal, el avance de las obras públicas que realiza, así como la referencia de quienes ocupan cargos en la municipalidad.

Para hacer posible esta responsabilidad, es elemental mejorar y transparentar la relación entre gobierno y sociedad, para erradicar la corrupción, la ineficiencia, la impunidad, el abuso y la irresponsabilidad. Es decir, se deben ampliar los espacios



de comunicación y participación ciudadana, para asegurar que, en el gobierno, existan instrumentos y mecanismos eficaces para la medición, seguimiento y evaluación de resultados, difundir la información del gobierno municipal de carácter público y garantizar a la ciudadanía el acceso a ella, impulsar el desempeño honesto de los servidores públicos y promover una efectiva rendición de cuentas. (Concordia A. M., Economía, 2014)



## VII. HIPÓTESIS

El nivel de desarrollo socioeconómico en el municipio de La Concordia departamento de Jinotega se debe a factores que limitan sus principales actividades económicas.

### **Variable dependiente.**

- Factores socioeconómicos

### **Variable independiente.**

- Desarrollo socioeconómico y sus principales actividades económicas.



### 7.1. Cuadro Operacional

Variables	Sub variables	Definición Operacional	Indicadores	Fuente
<p><b><u>Variable independiente:</u></b></p> <p>Desarrollo socioeconómico y sus principales actividades económicas.</p>	<p>Estrategias de Desarrollo.</p>	<p>Se define como el establecimiento de políticas</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacitación</li> <li>2. Asistencia técnica.</li> <li>3. Financiamiento</li> <li>4. Mejora de la actividad productividad</li> <li>5. Tecnología</li> <li>6. Prácticas ambientales</li> </ol>	<p>Encuestas</p>



	Proyectos.	Es una planificación que consiste en un conjunto de actividades que se encuentran interrelacionadas y coordinadas.	Tipos de proyecto	Encuestas
	Crecimiento socioeconómico.	Es un proceso en el cual nos da como resultado una mejor calidad de vida para los individuos que conforman un país o que están dentro de un mismo territorio, para eso es necesario una explotación racional de los recursos del planeta, siempre y cuando esta sea destinada para beneficio de la humanidad de tiempo presente y futuro.	1-Producción 2-Inversion o financiamiento. 3-Empleos	Encuestas
<b><u>Variable dependiente:</u></b>	Crecimiento y Desarrollo	Es el proceso por el cual se permitirá implementar el desarrollo de la actividad económica y social	1.Producción	



Factores socioeconómicos.				Encuestas
	Producción.	Proceso por medio del cual se crean los bienes y servicios económicos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Productividad</li> <li>2. Consumo</li> </ol>	Encuestas
	Comercialización	se refiere al conjunto de actividades desarrolladas con el objetivo de facilitar la venta de una determinada mercancía, producto o servicio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ventas productos</li> </ol>	Encuestas
	Recursos naturales	Los recursos naturales son aquellos bienes que pueden obtenerse de la naturaleza sin mediar la intervención de la mano del hombre. Estos tienen una influencia positiva en la economía al ayudar a su desarrollo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aire</li> <li>2. Suelo</li> <li>3. Agua</li> <li>4. Bienes</li> </ol>	Encuestas



		y satisfacer necesidades de la población.		
	Insumos agrícolas.	Los insumos agrícolas son productos y materiales de uso agropecuario destinados a la sanidad y alimentación de cultivos y animales, entre ellos encontramos: plaguicidas, fertilizantes, enmiendas, semillas, material de propagación vegetal, agentes y productos para el control de plagas y productos de uso veterinario	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fertilizantes</li> <li>2. Fertilidad del suelo</li> <li>3. Insumos</li> </ol>	Encuestas



## VIII. DISEÑO METODOLÓGICO.

### 8.1. Métodos

En dicha investigación es de suma importancia el uso de la metodología correcta para la obtención de datos o información exacta para sus resultados.

Los métodos a plantearse son:

- **Método Inductivo**

La aplicación de dicho método es debido a que este parte de lo particular a lo general, siendo un método que se basa en la observación, el estudio y la experimentación de diversos sucesos reales para poder llegar a una conclusión que involucre a todos esos casos.

- **Método Deductivo**

Mediante la aplicación de la encuesta se encuentra respuesta hacia la hipótesis planteada, esto se lleva a cabo después de la aplicación del método inductivo.

### 8.2. Paradigmas

Para la realización de dicha investigación se basó en los siguientes paradigmas.

- **Positivo**

Dicha investigación se basó en el paradigma positivista, se utilizaron variables cualitativas y cuantitativas siendo analizadas, donde es indispensable y la obtención de información.

### 8.3. Modalidad A La Que Pertenece La Investigación



### 8.3.1. Según La Finalidad De La Investigación

- **Aplicada** (Concordia A. M., 2014)

La presente investigación está sujeta a la investigación aplicada porque está brindando respuesta a dicha problemática que se está abordando en el tema, a través de esta se obtuvieron conocimientos con estas se proyecta diversos beneficios para los productores del municipio.

### 8.3.2. Según El Alcance Temporal

#### **Transversal:**

El presente estudio comprende un periodo del primer semestre 2016 donde se estudian variable para determinado tiempo.

### 8.3.3. Según El Carácter De La Medición

#### **Cuantitativa**

La investigación se encuentra ligada a los elementos económicos que están estrechamente de la mano y de igual forma para el estudio social.

## 8.4. Universo

Productores del Municipio de La Concordia



## 8.5. Población

De acuerdo al universo de la investigación se encuentran 1,600 productores agrícolas del municipio de La Concordia la cual es en su mayoría la que acude al sector agrícola del municipio de La Concordia.

## 8.6. Muestra

310 Productores del municipio de La Concordia

## 8.7. Muestreo

El cálculo de la muestra es un aspecto relevante en la fase de la investigación, ésta determina el grado de credibilidad de los resultados obtenidos es por ello que el muestreo que se aplica es probabilístico aleatorio de la siguiente fórmula.

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{N \cdot e^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

310 muestras (encuestas)

Siendo Z el nivel de confianza de 1.96 (95% confiabilidad), la probabilidad de éxito  $p = 0.50$ , la probabilidad de fracaso  $q = 0.5$ ,  $P = 1 - P$ . El margen de error  $e = 0.05$ , Una población de 1,600 productores del sector agrícola del municipio de La Concordia. El resultado de la muestra es el siguiente:



$$n = \frac{(1.96)^2 \cdot (0.5) \cdot (0.5) \cdot (1600)}{(1600) \cdot (0.05)^2 + (1.96)^2 \cdot (0.5) \cdot (0.5)}$$

$$n = \frac{(3.8416) \cdot (0.5) \cdot (0.5) \cdot (1600)}{(1600) \cdot (0.0025) + (3.8416) \cdot (0.5) \cdot (0.5)}$$

$$n = \frac{3.8416 * 400}{4 + 0.9604}$$

$$n = \frac{1536.64}{4.9604}$$

$$n = 309.7814$$

## 8.8. Etapas De La Investigación

### 8.8.1. Etapa I: Revisión Documental.

La primer etapa para elaborar la investigación sobre el sector agrícola del municipio de La Concordia es la investigación documental y revisión donde se llevará a cabo una serie de procesos o métodos para la obtención de dicha información, donde se utilizarán fuentes necesarias para problemas investigativos como libros e internet; estos brindarán las bases para poder dar una organización adecuada de la información recolectada de los instrumentos.

En esta etapa se investigará sobre las principales fuentes de información de acuerdo a la utilización de instrumentos como lo fueron instituciones y personas del municipio de la concordia en este caso todo relacionado al sector agrícola.

### 8.8.2. Etapa II: Elaboración de los instrumentos.

En esta etapa se elaborará la guía de encuesta, la cual será aplicada a productores del municipio de La Concordia durante el primer semestre del año 2016, con el



objetivo de tener información acerca del sector agrícola para cumplir con los objetivos de la investigación

### 8.8.3. Etapa III. Trabajo de Campo

Se aplicarán encuestas a los productores de los diferentes rubros del municipio de La Concordia durante el primer semestre del año 2016, por medio de estas se adquirirá información necesaria para determinar los principales problemas estructurales que influyen en el desarrollo socioeconómico.



## IX. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Para la obtención de los resultados se realizaron encuestas a los productores del municipio de la concordia, las cuales han sido procesadas en el programa de SPSS con estos datos se realizó el análisis de los resultados y determinar el logro de los objetivos planteados en esta investigación.

### 9.1. Resultado I:

#### Caracterización de la Situación Socioeconómica en el Municipio de La Concordia

##### 9.1.1. Sexo. Gráfico No. 1



Fuente: Elaboración Propia

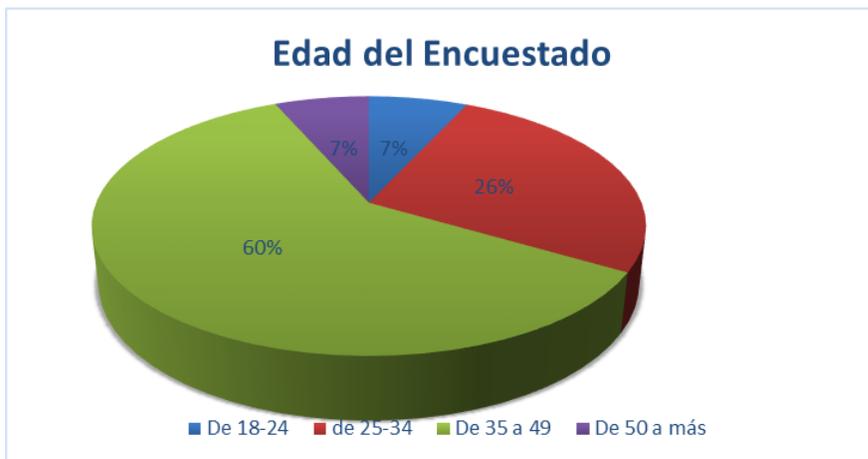
En el municipio de La Concordia se encuestaron un total de 320 productores (equivalentes a un 100%) de los cuales un 74% era sexo masculino equivalente a



238 hombres, en cambio en el sexo femenino con un 26% equivalente a 82 mujeres encuestadas.

Esto se debe a que la gran mayoría de los productores son hombres ya que el trabajo en el campo es un trabajo pesado y lo realizan el patriarca y los hijos varones, de las 82 mujeres encuestadas la mayoría son esposas de productores y en un menor índice algunas encuestadas eran hijas de los productores.

### 9.1.2. Edad del Encuestado. Gráfico No. 2



Fuente: Elaboración Propia

320 De los productores encuestados en el municipio de La Concordia, 192 de habitantes comprendían la edad entre 35 a 40 años de edad con un 60%, una cantidad de 85 productores representante del 26% comprenden las edades de 24 a 34 años, los encuestados más jóvenes comprendían las edades de 18 a 24 años una cantidad de 22 personas representantes del 6.9% de las personas encuestadas, esto se debe a que aún están muy jóvenes para hacerse responsables solos de la producción y están bajo la supervisión del padre que es el propietario de las tierras y productor .



Productores entre las edades de 50 años a más fueron entrevistados una cantidad de 21 personas equivalente a 6.6% de los 320 productores encuestados, los adultos mayores en este municipio tienen un bajo porcentaje debido a que al llegar a cierta edad dejan de trabajar en el campo y le entregan la autoridad a los hijos mayores.

Es bastante claro que en este municipio la mayoría los productores comprenden la edad de adultez media esto se debe a que poseen experiencia en el rubro al que se dedican, son padres de familia y cuentan con energía suficiente para desempeñar las labores que este oficio requiere, los adultos jóvenes que se dedican a la producción de cultivos de este municipio comprenden poco más de la cuarta parte del total de encuestado estos también en su mayoría padres de familia.

### 9.1.3. Cantidad de habitantes en el hogar Gráfico No.3



Fuente: Elaboración Propia

El municipio de La Concordia tiene la más baja tasa de natalidad en el departamento de Jinotega y esto se debe a la buena conducta de planificación familiar, según los datos recopilados a través de las encuestas realizadas el 59% equivalente a 190 encuestados cuyas familias están comprendidas entre 5 a 7 miembros en el hogar.



El 28% de los encuestados equivalente a 88 personas informan que las familias a las cuales pertenecen tienen una cantidad de entre 3 a 4 miembros, y el porcentaje más bajo es 13% equivalente a 27 de los encuestados cuyas familias poseen una cantidad de 8 a 10 miembros en el hogar.

#### 9.1.4. Estudiantes actualmente en el Hogar Gráfico No. 5



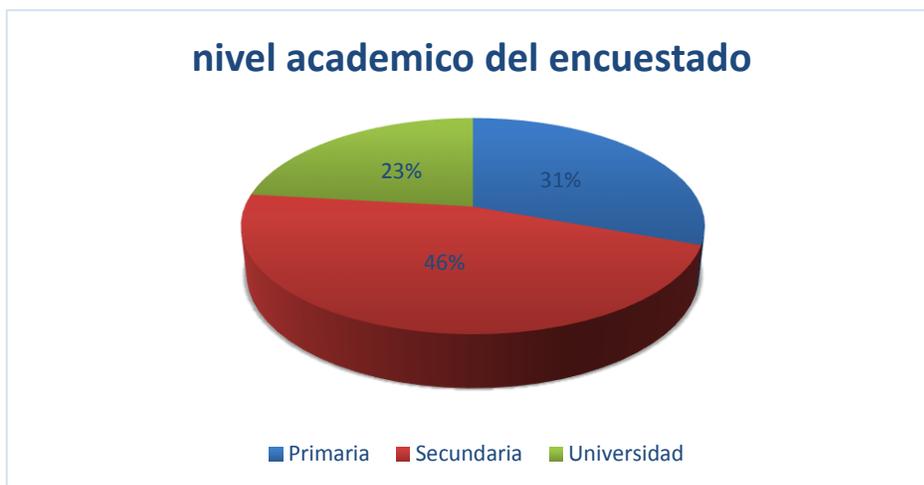
Fuente: Elaboración Propia

Gracias al fácil acceso de escuelas en el municipio según los datos recopilados en las encuestas el 80% equivalente a 256 de los encuestados afirman que en el hogar todos los niños y adolescentes estudian y el restante 20% equivalente a 64 encuestados en sus hogares solo estudian de 1 a 3 niños y/o adolescentes. Cabe mencionar de los 320 encuestados todos tienen algún o todos los miembros de la familia estudiando por lo tanto el 0% de los encuestados no hay nadie estudiando.

Estos son datos muy alentadores ya que nos indican que existe acceso a escuelas y el municipio no solo crece en términos monetarios sino que también se desarrolla socialmente.



### 9.1.5. Nivel Académico del Encuestado Grafico No. 6



Fuente: Elaboración Propia

En el Municipio de La Concordia del total de 320 productores encuestados la cantidad de 149 equivalentes al 46% admitió que alcanzó el nivel académico de secundaria, los 31% equivalentes a 128 de los productores encuestados se encuentran en el nivel académico de primaria y con un 13% un total de 43 productores encuestados están en el nivel académico universitario.



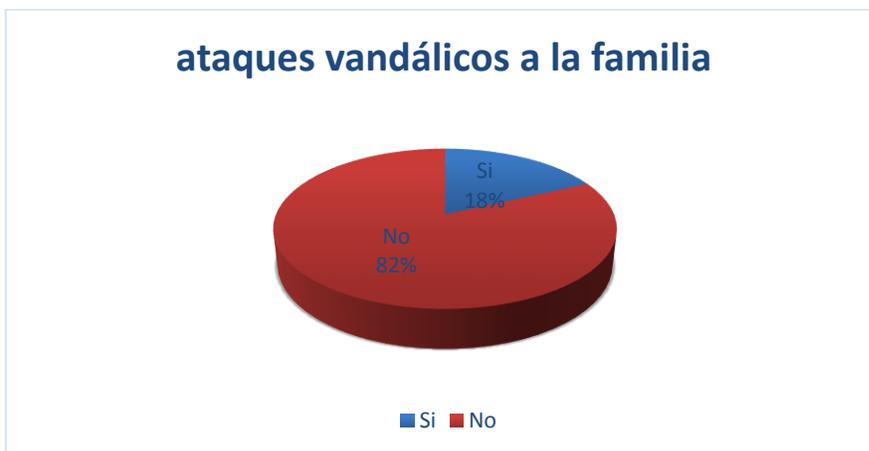
### 9.1.6. Seguridad social en la comunidad Gráfico No.7



Fuente: Elaboración Propia

Según el resultado de las encuestas realizadas el 79% equivalente a 254 de los encuestados afirmó que es Municipio seguro para todos los habitantes, y 21% equivalente a 66 de los productores encuestados respondió que el Municipio no es seguro.

### 9.1.7. Ataques Vandálicos en el Municipio de La Concordia Grafico No. 8





Fuente: Elaboración Propia

En lo que respecta a seguridad social un 18% de los productores encuestados equivalente a 57 personas respondieron en sus respectivas encuestas que ellos o sus familias han sufrido ataques vandálicos en el Municipio de La Concordia, en cambio un total de 263 personas representando un 82% de los 320 productores encuestados respondieron que ellos o sus familias nunca han sufrido ningún ataque vandálico, este es un porcentaje bajo y está relacionado con el grafico anterior en el que se refleja la seguridad en el Municipio y los resultados están en mismo rango por lo que nos arroja un resultado más verídico sobre la seguridad el Municipio.

### 9.1.8. Hace Cuanto Tiempo es Productor Gráfico No.9



Fuente: Elaboración Propia

Según la encuesta realizada a 320 productores el 40% respondió que tiene de 1 a 10 años de ser productor en el Municipio de La Concordia y el 60% respondió que tienen de 11 años a más de ser productores en el Municipio, este resultado esta correlacionado con el Gráfico No. 2 en el que se muestra que un 60% de los



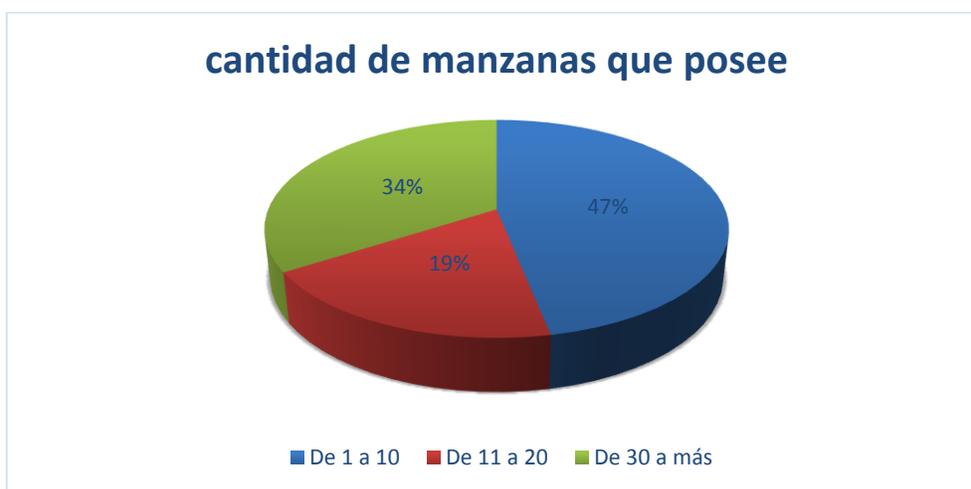
productores comprenden la edad de 35 a 49 años afirmando que tienen de 11 años a más de ser productores.



## 9.2. Resultado II:

### Factores que influyen en la situación socioeconómica del Municipio de La Concordia.

#### 9.2.1. Manzanas que posee el encuestado Gráfico No. 10



Fuente: Elaboración Propia

Para este dato se tomaron en cuenta las cantidades comprendidas de: 1 a 10 manzanas de las cuales 150 de los encuestados equivalentes a 46.9% respondieron se encuentran en este rango, de 11 a 20 manzanas de las cuales un total de 61 productores afirmaron encontrarse en este rango equivalente a 19% de los encuestados, y en el rango de 30 a más manzanas se encuentran la cantidad de 109 productores equivalentes al 34% de los 320 productores encuestados en el Municipio de La Concordia.



### 9.2.2. Manzanas dedicadas a al cultivo de pasto Gráfico No. 11



Fuente: Elaboración Propia

Los principales rubros del Municipio de La Concordia son Agricultura y Ganadería tal y como lo demuestra el Gráfico en el cual de los 320 Productores el 66% equivalente a 212 encuestados utilizan de 1 a 10 manzanas para el cultivo de pasto y posteriormente alimentar el ganado, el 34% equivalente a 108 productores encuestados utiliza de 11 a 20 manzanas para el cultivo de pasto.



### 9.2.3. Tipo de cultivo que produce Gráfico No.12



Fuente: Elaboración Propia

Entre los cultivos más importantes del Municipio encontramos: café, repollo, frijoles, papa y maíz entre otros. Todos estos cultivos se dan en este municipio debido a la fertilidad de los suelos aptos para estos cultivos además del clima que presenta el Municipio. De los 320 Productores 106 encuestados producen papa, 64 encuestados producen repollo, 31 encuestados producen Maíz, 64 de los productores cultivan frijoles, y un total de 55 productores cultivan Café. Algunos de los productores encuestados afirmaron que en ocasiones producen más de dos cultivos diferentes.



### 9.2.4. Quién es el Propietario de las tierras que trabaja Gráfico No. 13



Fuente: Elaboración Propia

En el Gráfico podemos observar que el 91% equivalente a 291 productores encuestados son propietarios de las tierras que cultivan y el restante 9% equivalente a 29 productores encuestados alquilan las tierras que producen son alquiladas por un porcentaje de las ganancias de la producción de los cultivos.

### 9.2.5. Apoyo Financiero de alguna Institución Gráfico No. 14



Fuente: Elaboración Propia



Del total de productores encuestados un 87% equivalente a 279 productores afirma que recibe apoyo financiero de instituciones financieras y cooperativas de crédito, el 13% equivalente a 41 productores no recibe ningún tipo de financiamiento para producir.

### 9.2.6. Trabajadores que tiene Gráfico No. 15



Fuente: Elaboración Propia

De los 320 encuestados en el Municipio de La Concordia 190 productores equivalentes al 59% tiene empleados actualmente tres trabajadores sin contar con la ayuda que brindan los hijos en el proceso de producción, 21 de los productores encuestados representados por el 7% de ellos tiene de 4 a 6 trabajadores en total, y 109 productores encuestados representados por el 34% tienen de 7 a 10 trabajadores fijos, cabe mencionar que en temporada de corte los trabajadores son en gran número en cada una de las fincas productoras, sin embargo este Gráfico refleja solamente los empleos fijos.



### 9.2.7.El trabajo en el campo lo realiza: Gráfico No.16



Fuente: Elaboración Propia

El Gráfico nos muestra que el 73% de los productores prefieren realizar ellos mismo el trabajo en el campo ya que necesitan tener la certeza de que el trabajo está bien realizado y así asegurar sus ganancias, el 27% realiza el trabajo en conjunto con la familia ya que no desea utilizar a terceros en el proceso de producción y ninguno de los productores le dejaría el trabajo en el campo a otros.



9.2.8. Satisfacción que le genera la venta de sus cultivos Gráfico No. 17



Fuente: Elaboración Propia

320 de productores encuestados 257 que corresponde al 80% respondió que la satisfacción que le genera la venta de sus cultivos es mucha y 42 de los productores que corresponde al 13% respondió que en este momento la satisfacción es poca y un 7% equivalente a 21 productores respondió que la satisfacción que le genera la venta de sus cultivos es nada, esto se debe a que los productores que reciben financiamiento sienten que los intereses son muy altos y aumenta sus costos pero no pueden aumentar el precio de sus cultivos debido a que en el mercado ya está establecido el precio y sus ganancias son muy bajas, debido a esto a ellos no les genera satisfacción o beneficio la venta de sus cultivos debido a que costes son muy altos.



### 9.2.9. Costos de producir sus cultivos Gráfico No. 18



Fuente: Elaboración Propia

El 51% de los productores encuestados equivalente a 161 productores del Municipio de La Concordia tienen costos de producción que oscilan entre C\$ 8,000 a C\$ 15,000, el 15% equivalente a 48 de los productores afirma que sus costos de producción oscilan entre C\$ 16,000 a C\$ 20,000 y el 34% de los productores encuestados equivalente a 108 productores respondieron que sus gastos oscilan entre C\$ 21,000 a más.



### 9.2.10. Ingresos de la venta de sus cultivos Gráfico No. 19



Fuente: Elaboración Propia

De los 320 encuestados un total de 108 equivalentes al 34% respondieron que sus ingresos por la venta de sus cultivos comprenden entre las cantidades de C\$16,000 a 20,000 y un 66% equivalente a 212 productores encuestados sus ingresos se encuentran entre 21,000 a más.



### 9.2.11. Uso de Tecnología para Producir Gráfico No.20



Fuente: Elaboración Propia

El uso de tecnología es muy importante en el proceso de producción tanto en la agricultura como en la ganadería porque ayuda a ser más eficientes, eficaces, y mejora la productividad del proceso, en Nicaragua el uso de tecnología en los métodos de producción en agricultura y ganadería son antiguos, sin embargo en la encuesta realizada 147 de los productores equivalente al 46% de los encuestados afirmo que utilizan tecnología en sus proceso de producción, en cambio 173 de los encuestados equivalente al 54% respondieron que no utilizan ningún tipo de tecnología en su proceso de producción.



### 9.2.12. Tipo de Tecnología que utiliza Gráfico No. 21



Fuente: Elaboración Propia

De los 143 productores que respondieron que utilizan tecnología en sus procesos de producción 59 equivalentes a 41% respondieron que utilizan herramientas industriales, 20 de los productores representados por el 19% afirmaron que utilizan tractores para proceso de producción de sus cultivos y el 40% equivalente a 57 de los encuestados dicen utilizar otros tipos de tecnología.

### 9.2.13. Preparación de las tierras Gráfico No.23



Fuente: Elaboración Propia.



De los 320 productores encuestados un total 213 equivalentes al 67% del total de los encuestados respondieron que para la preparación de las tierras sacan la maleza, 20% equivalente a 65 de los productores encuestados respondió que para preparar las tierras antes de cultivarlas realizan otro procedimiento y el 13% equivalente a 42 productores encuestados quema el terreno para eliminar la maleza y la basura.

#### 9.2.14. Fuente Hídrica que utiliza en sus cultivos Gráfico No. 24



Fuente: Elaboración Propia

De los 320 Productores encuestados en el Municipio de La Concordia el 53% equivalente a 170 de productores utilizan pozos como fuente hídrica para la producción de sus cultivos, en cambio 150 de los productores representados por el 47% utilizan ríos como fuente hídrica.



### 9.2.15. Productos químicos Aplicados a las cosechas Gráfico No. 25



Fuente: Elaboración Propia.

De los 320 productores el 23% equivalente a 74 de los encuestados respondieron que en sus cultivos utilizan abonos químicos para proteger sus cultivos, en cambio el 77% equivalente a 246 de los productores encuestados respondió que utilizan pesticidas para eliminar las distintas plagas de sus cultivos.

### 9.2.16. Como se vio afectados en sus cultivos con el invierno 2015 Gráfico No.26





Fuente: Elaboración Propia.

El siguiente gráfico nos muestra que de 320 productores encuestados el 52% equivalente a 168 de los productores se vieron afectados en el invierno 2015 con pérdidas monetarias, en cambio 131 de los productores encuestados representado por 41% respondió que tuvieron pérdida de capital y 21 de los encuestados equivalente al 7% respondió que debido a debido a la sequía que azotó al invierno 2015 prefirieron no producir.



### 9.3. Resultado III:

**Propuestas de estrategias que mejoran la situación socioeconómica del Municipio de La Concordia, Departamento de Jinotega.**

<b>Estrategias</b>	<b>Proyectos</b>
<p><b>1. Desarrollo en los mecanismos de comercialización.</b></p>	<p>Acceso a la información de mercados y precios de los productos para los productores.</p> <p>Capacitación y asistencia para los productores para la utilización de internet.</p>
<p><b>2. Facilitar recursos de Financiamiento a productores.</b></p>	<p>Creación de Seguros para el apoyo a productores en caso de cambios climáticos.</p> <p>Apoyo financiero a productores para la tenencia de tierras</p>
<p><b>3. Aumentar la productividad en cada uno de los sectores productivos.</b></p>	<p>Creación de sistemas de análisis de suelos para reducir costos y riesgos.</p> <p>Impulsar el uso de semillas CRIOLLAS</p> <p>Capacitación a productores para el buen uso de recursos productivos y uso de semillas acriolladas.</p>
<p><b>4. Promover la inversión y asesoramiento para el acceso a Tecnología.</b></p>	<p>Proyecto de semillas mejoradas para los productores agrícolas.</p> <p>Adopción de silos metálicos.</p>



<p><b>5. Estimulación a mejores prácticas ambientales.</b></p>	<p>Desarrollo de sistemas de información forestal.</p> <p>Capacitación de universidades para las buenas prácticas agrícolas.</p>
<p><b>6. Promover la agregación de valor a las cosechas.</b></p>	<p>Transformación mediante el uso de tecnología</p> <p>Capacitación para divulgar información acerca del valor agregado de las cosechas.</p> <p>Ferias de productos para entrar a nuevos mercados</p>
<p><b>7. Desarrollar el sector Primario.</b></p>	<p>El gobierno debe fomentar la ganadería, agricultura y acuicultura, con el fin de crear fuentes de empleos en la región y, con ello, crear las condiciones de estabilidad en el desarrollo municipal, evitando la emigración laboral y desintegración familiar. Este eje estratégico tiene como objetivo desarrollar la actividad primaria eficientemente.</p>
<p><b>8. Apoyo a las empresas generadoras de Empleos.</b></p>	<p>Promover la organización de estas empresas para realizar gestiones en la obtención de financiamiento, capacitación, espacios, asesoría y asistencia técnica, así como la adopción de tecnologías de vanguardia.</p> <p>Para facilitar la generación de empleo, el gobierno municipal deberá promover la simplificación administrativa de los permisos y licencias que son de su competencia.</p>
<p><b>9. Eficiencia y eficacia en la asignación de recursos a la sociedad.</b></p>	<p>La municipalidad debe planear y organizar los programas y acciones que atiendan a los intereses de la comunidad. También, le corresponde proporcionar, a la población, la información necesaria sobre las diferentes actividades del</p>



	<p>gobierno municipal, el avance de las obras públicas que realiza, así como la referencia de quienes ocupan cargos en la municipalidad.</p> <p>Para hacer posible esta responsabilidad, es elemental mejorar y transparentar la relación entre gobierno y sociedad, para erradicar la corrupción, la ineficiencia, la impunidad, el abuso y la irresponsabilidad</p>
--	---



## X. CONCLUSIONES.

Los productores y sus organizaciones tienen un papel importante en el desarrollo del sector agrícola, y para ello se debe de aprovechar los cambios y las oportunidades que se presentan.

Como resultado del presente trabajo investigativo sobre la Situación socioeconómica en el municipio de La Concordia-Jinotega durante el primer semestre 2016 se puede concluir que:

Los resultados de estos datos permitió dar respuesta a las preguntas problemas y conocer la situación socioeconómica del sector del municipio:

- Se llevaron a cabo encuestas como método de obtención de información para la realización de resultados donde se obtuvo un registro acerca de la estructura económica del sector, así como el avance que han tenido durante los últimos años.
- Es importante reiterar que de acuerdo a la investigación el municipio se ha sustentado en el desarrollo pero el sector agrícola todavía presenta factores que afectan su sostenibilidad.
- Con los datos obtenidos se observó que la mayoría de los productores agrícolas afirman que han recibido apoyo financiero de cooperativas de crédito y de instituciones financieras.
- La implementación tecnológica, asesoría técnica y las mejoras en las prácticas agrícolas son elementos esenciales para lograr la dinamización y por ende el desarrollo del sector.
- La experiencia de realizar esta investigación sobre el sector agrícola en el municipio de La Concordia-Jinotega resulta importante y atractiva como



ejemplo exitoso para otras investigaciones relacionadas al tema o los sectores de la economía de Nicaragua, considerando que a pesar de ser solo el sector agrícola de un municipio, este ha logrado hacer sostenible el desarrollo del sector agrícola.



## XI. RECOMENDACIONES.

### 11.1. A los productores:

Permitir asesoramiento técnico de personas capacitadas miembros de las distintas cooperativas las cuales brinden apoyo financiero a cada productor con deseos de superación.

Optar por mejora con los beneficios de obtener créditos agrícolas para aumentar la producción, o formar parte de los programas y proyectos implementados por el gobierno para potencializar el sector agrícola por ser la base de la economía nacional.

Implementar planes de desarrollo que permitan el desarrollo del sector agrícola del municipio de La Concordia para mejorar la conservación de la calidad del entorno de los habitantes y de sus productos agrícolas.

Acudir a cooperativas de asistencia técnica al sector agrícola para enfrentar los cambios que se dan a través del cambio climático ya que este es un riesgo que enfrenta el sector agrícola y que afecta fuertemente la agricultura.

### 11.2. A FAREM- Estelí:

Seguir apoyando a los estudiantes de las distintas carreras al realizar estudios relacionados con el sector agrícola ya sea departamental o nacional, y de esta manera dar a conocer el impacto para la economía que está teniendo el crecimiento o estancamiento del sector año con año, ya que este sector es el que aporta el 20% del PIB nacional.



Establecer alianzas con cooperativas que brindan apoyo al sector agrícola y de esta manera facilitar a los estudiantes el acceso a información más precisa para la realización de los diferentes trabajos investigativos.

### 11.3. A los estudiantes:

Al momento de determinar la elección del tema del trabajo de investigación final de la carrera, elijan empresas o cooperativas donde se les facilite el acceso a la información para evitar estancamientos en el proceso y obtención de datos.

Integrarse en la realización del trabajo como equipo del tal forma que se facilite la elaboración del trabajo y lograr de forma profesional el objetivo de entregar en tiempo y forma la investigación.



## Bibliografía

Bartle, P. (2006). *Factores de pobreza. Salvadofr.*

Briones, S., Chavarria, X., & Velásquez, D. (2015). *Propuesta de un plan estratégico para el desarrollo de las potencialidades económicas en el sector agropecuario en las comunidades de La Puerta, Guingajapa y El Espinto del municipio de San Nicolás en el departamento de Estelí, en el año 2014.* Estelí.

Chavarria, B., Acuña, D., & Cordero, F. (2015). *Propuestas de estrategias de desarrollo economico del sector agricola del municipio de Jalapa, en el segundo semestre 2014.* Estelí.

Concordia, U. L. (2000). La Comcordia.

Guzman, I. (2002). *Definiciones y conceptos sobre la migracion.*

MINSA. (2000). La Concordia.

Mundial, B. (26 de Marzo de 2016).

Municipal, A. (2014). *Clima.* La Concordia.

Municipal, A. (2014). *Economía.* La Concordia .

Municipal, A. (2015). *Población.* La Concordia.

Ovalle, J. (2014). *SlideShare.*

Rodriguez, M. d. (03 de Mayo de 2014). Historia La Concordia. *Historia La Concordia.*

(2006). *VIII censo de poblacion y IV de vivienda.* Censo, Nicaragua.



# ANEXOS



ANEXO

**Encuesta a productores del municipio La Concordia- Jinotega.**

**Objetivo:** Identificar el nivel de conocimiento de parte de los productores de la situación socio-económica del municipio y las estrategias que son relevantes para el mejoramiento del desarrollo social y económico del municipio.

Somos estudiantes del 5to año de la carrera de Economía Farem- Estelí, realizaremos una investigación sobre la situación económica en el primer semestre del 2016 del municipio de la concordia.

De ante mano le agradecemos su colaboración para la obtención de información sobre el tema de investigación al contestar las preguntas de la siguiente encuesta.

**Guía de encuesta.|||||**

**Indicación: Por favor marque con una X el presente cuestionario según su criterio.**

**I. DATOS GENERALES**

**1. Sexo.**

Femenino  Masculino:

**2. Edad.**

De 18-24  De 25 a 34  De 35 a  Más de 50.

**3. Habitantes en el hogar**

De 3 a 4  De 5 a  De 8 a  De 11 a  s

**II. ASPECTO SOCIAL**

**1. ¿Cuentan con acceso a escuelas primarias y secundarias?**

Sí.  No.

**2. ¿Cuántas personas estudian?**

De 1 a 3  Todos  Ninguno.



**3. Nivel académico alcanzado.**

Primaria:  Secundaria:  Universidad:

**4. ¿Considera usted que su comunidad es segura?**

Sí.  No.

**5. ¿Ha sufrido usted o su familia algún ataque vandálico?**

Sí.  No.

**III. ASPECTO ECONÓMICO.**

**1. ¿Desde hace cuando es productor?**

\_\_\_\_\_

**2. ¿Cuántas manzanas de tierra posee?**

\_\_\_\_\_

**3. ¿Cuántas manzanas cultiva?**

\_\_\_\_\_

**4. ¿Cuánto es para pasto?**

\_\_\_\_\_

**5. ¿Qué tipo de hortaliza o granos básicos produce?**

\_\_\_\_\_

**6. ¿Quién es el propietario de las tierras en que usted produce?**

\_\_\_\_\_

**7. ¿Dónde comercializa su producto?**

Mercado  Compradores Ambulante  Supermercados.   
Pulperías.

**8. ¿Tiene apoyo financiero de alguna institución para el mejoramiento de sus productos?**

Sí.  No.

**9. ¿Usted genera empleo? ¿Cuántos?**



Sí.      No.

**10. ¿Cree usted que el municipio ha experimentado cambios para el sector agrícola y ganadero?**

Sí.  No.

**Si su respuesta es positiva, ejemplifique cuales son esos cambios.**

**11. ¿Quién vende la cosecha? ¿Interviene una cooperativa?**

---

**12. ¿Cuántos trabajadores tiene?**

De 1 a 3.  De 4 a 6.  De 7 a 10.  De 10 a más.

**13. ¿El trabajo regular o cotidiano lo realiza?**

Productor.  Familia.  Otros.

**14. ¿Considera que en los últimos 10 años sus tierras producen menos?**

Sí.  No.  No sabe.  Al Contrario.

**15. ¿Cuál es el grado de satisfacción que le genera la venta de sus cultivos?**

Nada  Poco  Much

**16. ¿A cuánto ascienden sus costos por manzana?**

De C\$ 8000 a C\$15000.  De C\$ 16000 a C\$ 20000.  De C\$ 21000.   
a más.

**17. ¿A cuánto ascienden sus ingresos por manzana?**

De C\$ 8000 a C\$15000.  De C\$ 16000 a C\$ 20000.  De C\$ 21000.   
a más.



18. ¿Cree usted que el precio de sus cultivos debe aumentar?

Sí.  No.

#### IV. ASPECTO TECNOLÓGICO.

1. ¿Usa tecnología para su producción?

Sí.  No.

2. ¿Qué tipo de tecnología utiliza?

Herramientas Industriales.  Tractores.  Otros.

#### V. ASPECTO AMBIENTAL.

1. ¿Utiliza insumos para su cultivo?

Sí.  No.

2. ¿Para la preparación de sus tierras que practicas utiliza?

Quema.  Saca la maleza.  Otro.

3. ¿Cuántas hectáreas se riegan?

De 1 a 2.  De 3 a 4.  De 5 a 7.  De 8 a más.

4. ¿Cuál es su fuente hídrica?

---

---

5. ¿Tipo de producto aplicado en las labores agrícolas?

Pesticidas  Abonos químico  Otros

6. ¿Se vio usted afectado en el invierno del 2015 por la sequía que enfrentamos producto del cambio climático?



Sí.  No.

**Si su respuesta es positiva. Ejemplifique**

Perdidas monetarias.  Perdida de capital (Ganad

No produjo.  Otros.

**VI. COMENTARIO**

1. ¿Tiene algún comentario o aporte que no fue abordado en la encuesta?

**¡Muchas gracias por su tiempo y colaboración!**



## Tablas de Frecuencia

Gráfico No. 1

Sexo del encuestado				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
82	25.6	Femenino	25.6	25.6
238	74.4	Masculino	74.4	100.0
320	100.0	Total	100.0	

Gráfico No. 2

Edad del encuestado				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
22	6.9	De 18-24	6.9	6.9
85	26.6	de 25-34	26.6	33.4
192	60.0	De 35 a 49	60.0	93.4
21	6.6	De 50 a más	6.6	100.0
320	100.0	Total	100.0	

Gráfico No. 3

Habitantes ene el hogar				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
42	13.1	de 3 a 4	13.1	72.5
190	59.4	de 5 a 7	59.4	59.4
88	27.5	de 8 a 10	27.5	100.0
320	100.0	Total	100.0	

Gráfico No. 4

Acceso a escuelas				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		No	0	
320	100.0	Si	100.0	100.0



**Gráfico No. 5**

<b>Cuántas personas estudian</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
256	80.0	De 1 a 3	80.0	80.0
64	20.0	Todos	20.0	100.0
		Nadie	0.0	0.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 6**

<b>Nivel Académico alcanzado</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
128	40.6	Primaria	30.6	30.6
149	46.3	Secundaria	46.3	76.9
43	13.1	Universidad	23.1	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 7**

<b>Es segura sus comunidad</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
254	79.4	Si	79.4	79.4
66	20.6	No	20.6	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 8**

<b>Ataques vandálicos a la familia</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
57	18.0	Si	18.0	39.1
263	82.0	No	82.0	100.0
320	100.0	Total	100.0	



**Gráfico No. 9**

<b>Hace cuanto es productor</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
128	40.0	De 1 a 10	40.0	40.0
192	60.0	De 11 a más	60.0	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 10**

<b>Manzanas que posee</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
150	46.9	De 1 a 10	46.9	46.9
61	19.1	De 11 a 20	19.1	65.9
109	34.1	De 30 a más	34.1	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 11**

<b>Cuanto es para pasto</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
212	66.3	De 1 a 10	66.3	66.3
108	33.8	De 11 a 20	33.8	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 12**

<b>Tipo de granos basicos</b>				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
106	33.1	Papa	33.1	33.1
64	20.0	Repollo	20.0	53.1
31	9.7	Maiz	9.7	62.8
64	20.0	Frijoles	20.0	82.8
55	17.2	Café	17.2	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 13**



Propietario de las tierras				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
29		Alquilado	9	
291	100.0	Propios	91.0	100.0

Gráfico No. 14

Apoyo financiero				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
279	87.2	Sí	87.2	87.2
41	12.8	No	12.8	100.0
320	100.0	Total	100.0	

Gráfico No. 15

Trabajadores que tiene				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
190	59.4	De 1 a 3	59.4	59.4
21	6.6	De 4 a 6	6.6	65.9
109	34.1	De 7 a 10	34.1	100.0
320	100.0	Total	100.0	

Gráfico No. 16

Realiza el trabajo				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
233	72.8	Productor	72.8	72.8
87	27.2	Familia	27.2	100.0
		Otro	0.0	
320	100.0	Total	100.0	

Gráfico No. 17

Satisfacción de la venta				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
21	6.6	Nada	6.6	6.6
42	13.1	Poco	13.1	19.7
257	80.3	Mucho	80.3	100.0
320	100.0	Total	100.0	



**Gráfico No. 18**

Costos por manzana				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
164	51.3	De 8000 a 15000	51.3	51.3
48	15.0	De 16000 a 20000	15.0	66.3
108	33.8	De 21000 a más	33.8	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 19**

Ingresos por manzana				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
108	33.8	De 16000 a 20000	33.8	33.8
212	66.3	De 21000 a más	66.3	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 20**

Tecnología para producción				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
147	45.9	Sí	45.9	45.9
173	54.1	No	54.1	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 21**

Tipo de tecnología				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
59	40.6	Herramientas industriales	40.6	40.6
20	19.1	Tractores	19.1	59.7
57	40.3	Otros	40.3	100.0
320	100.0	Total	100.0	



**Gráfico No. 22**

Insumos para los cultivos				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		No	0	
320	100.0	Sí	100.0	100.0

**Gráfico No.23**

Preparación de las tierras				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
42	13.1	Quema	13.1	13.1
213	66.6	Saca la maleza	66.6	79.7
65	20.3	Otro	20.3	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 24**

Fuente hídrica				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
170	53.1	Pozo	53.1	53.1
150	46.9	Rio	46.9	100.0
320	100.0	Total	100.0	

**Gráfico No. 25**

Afectación en el 2015				
Frecuencia	Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
168	52.5	Perdidas monetarias	52.5	52.5
131	40.9	Perdida de capital	40.9	93.4
21	6.6	No produjo	6.6	100.0
320	100.0	Total	100.0	