



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS,  
ADMINISTRATIVAS Y DE COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO  
DE INGENIERO EN FINANZAS Y AUDITORÍA, CONTADOR PÚBLICO –  
AUDITOR**

**TEMA: “CRÉDITO COOPERATIVO Y DESARROLLO PRODUCTIVO  
DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL CANTÓN MEJÍA”**

**AUTORA: TACURI PÉREZ, JESSICA ALEXANDRA**

**DIRECTOR: ECO. BALLESTEROS TRUJILLO, LENIN ANTONIO**

**SANGOLQUÍ**

**2018**



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS  
Y DE COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**CERTIFICACIÓN**

Certifico que el trabajo de titulación, “CRÉDITO COOPERATIVO Y DESARROLLO PRODUCTIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL CANTON MEJÍA” realizado por la señorita JESSICA ALEXANDRA TACURI PEREZ, ha sido revisado en su totalidad y analizado por el software anti-plagio, el mismo cumple con los requisitos teóricos, científicos, técnicos, metodológicos y legales establecidos por la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE, por lo tanto, me permito acreditarlo y autorizar a la señorita JESSICA ALEXANDRA TACURI PEREZ para que lo sustente públicamente.

Sangolquí, 15 de febrero del 2018

Atentamente,

ING. LENÍN BALLESTEROS.

DIRECTOR DE TESIS



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS  
Y DE COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**  
**AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD**

Yo, JESSICA ALEXANDRA TACURI PEREZ, con cédula de identidad N° 172276210-9, declaro que este trabajo de titulación “CRÉDITO COOPERATIVO Y DESARROLLO PRODUCTIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL CANTON MEJÍA” ha sido desarrollado considerando los métodos de investigación existentes, así como también se ha respetado los derechos intelectuales de terceros considerándose en las citas bibliográficas.

Consecuentemente declaro que este trabajo es de mi autoría, en virtud de ello me declaro responsable del contenido, veracidad y alcance de la investigación mencionada.

Sangolquí, 15 de febrero del 2018

---

JESSICA ALEXANDRA TACURI PEREZ  
C.C. 172276210-9



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS  
Y DE COMERCIO**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

**AUTORIZACIÓN**

Yo, JESSICA ALEXANDRA TACURI PEREZ, autorizo a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE publicar en la biblioteca Virtual de la institución el presente trabajo de titulación “CRÉDITO COOPERATIVO Y DESARROLLO PRODUCTIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL CANTON MEJÍA” cuyo contenido, ideas y criterios son de mi autoría y responsabilidad.

Sangolquí, 15 de febrero del 2018

JESSICA ALEXANDRA TACURI PEREZ

C.C. 172276210-9

## DEDICATORIA

A Dios,

Por ser mi fortaleza y protección, por renovar sus misericordias cada día, por encaminar mi paso durante esta etapa de mi vida y poner a las personas correctas en cada situación presentada, por ser el primero en mi vida y nunca fallar cuando más lo necesito.

A mis padres,

Por creer en mí y apoyarme incondicionalmente, por la paciencia y la confianza depositada, por ser un gran ejemplo a seguir, por demostrarlo no solo con palabras, por esforzarse en darme lo mejor, personas admirables que nunca se dejan derribar por circunstancias pasajeras, por ser mis consejeros y guiarme en cada etapa culminada.

A mi hermano y hermana,

Por ser ese apoyo y motivación, por ser mis cómplices, por su constante preocupación y reprimenda para lograr llegar a mis metas trazada.

A mis pastores y familia en Cristo,

Por formar parte de mi vida, por cada oración levantada por mi vida y los consejos tanto en mi vida espiritual como emocional física y económicamente.

A mis amig@s,

Por estar ahí cuando más los necesito, ni la distancia puede separarnos, por ser personas que dejan huellas en el corazón.

## AGRADECIMIENTO

Agradezco al Dr. Lenin Ballesteros por el apoyo constante y la motivación para el desarrollo de esta investigación, ya que gracias a su guía he logrado cumplir con todos los objetivos planteados. Además de brindarme enseñanzas en el ámbito profesional y personal aplicados para el vivir diario.

A la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE por brindarme la oportunidad de prepararme cada día para el mundo profesional y ser como un segundo hogar en el que me brido la oportunidad de conocer personas extraordinarias.

A todos los docentes, por compartir sus conocimientos para poder desempeñarme con una profesional de excelencia.

A todos mis amigos, que se han convertido en una segunda familia para mí y son testigos de cada uno de mis logros.

## CONTENIDO

CERTIFICACION.....	i
AUTORIA DE RESPONSABILIDAD .....	ii
AUTORIZACION.....	iii
DEDICATORIA .....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
INDICE DE TABLAS .....	x
INDICE DE FIGURAS.....	xiii
RESUMEN .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
INTRODUCCIÓN.....	1
Delimitación del problema .....	1
Objeto de Estudio .....	1
Formulación del problema.....	4
Objetivos.....	4
Objetivo general.....	4
Objetivos específicos.....	4
Justificación.....	4

Importancia.....	6
CAPITULO I: MARCO TEÓRICO.....	8
1.1. Teorías de Soporte .....	8
1.1.1. Teoría clásica del crecimiento.....	8
Planteamiento del problema .....	9
1.1.2. Teoría del cooperativismo .....	13
1.1.3. Teoría de la economía solidaria. ....	14
1.2. Marco Referencial.....	15
1.3. Fundamentación Legal .....	21
1.4. Marco Conceptual .....	24
1.5. Hipótesis.....	26
1.6. Sistema de Variables.....	26
CAPÍTULO II: MARCO METODOLÓGICO.....	30
2.1. Enfoque.....	30
2.2. Tipología .....	30
2.3. Población y muestra.....	31
2.4. Operacionalización de variables.....	32
2.4.1. Variable Dependiente: Desarrollo Productivo .....	33
2.4.2. Variable Dependiente: Crédito Cooperativo .....	34

2.5.Procedimiento para la recolección y análisis de información .....	37
2.6.Instrumentos.....	37
2.7.Técnicas de Validación .....	38
CAPÍTULO III:.....	40
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	40
3.1.Estadística Descriptiva .....	40
3.2.Estadística Inferencial (Comprobación de Hipótesis).....	77
3.2.1.Análisis de Alfa de Cronbach (Fiabilidad).....	77
3.2.2.Análisis de tablas de contingencia.....	80
3.2.3.Análisis de la Prueba ANOVA .....	82
3.2.4.Correlación de Pearson.....	84
3.2.5.Análisis de Chi cuadrado .....	88
CAPITULO IV: .....	90
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	90
4.1.Conclusiones.....	90
4.2.Recomendaciones.....	91
CAPITULO V:.....	92
PROPUESTA.....	92
5.1.Título: Plan de Capacitación sobre finanzas al sector Agropecuario del Cantón Mejía.....	92

ORIGEN DEL PROYECTO .....	92
OBJETIVO .....	92
CARACTERÍSTICAS .....	92
ESTRATEGIAS.....	93
INSTRUMENTOS .....	93
INCLUSIÓN DE CRÉDITOS COOPERATIVOS .....	94
FORMATO MODELO DE COSTOS GENERADO POR LA CAPACITACION. ....	95
CRONOGRAMA DE CAPACITACIÓN SOBRE FINANZAS AL SECTOR	
AGROPECUARIO DEL CANTÓN MEJÍA .....	96
EJEMPLO DE UN CREDITO AGROOPECUARIO. ....	97
5.2.Bibliografía .....	98

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> <i>Clasificación Nacional de Actividades Económicas</i> .....	1
<b>Tabla 2.</b> <i>Crédito original concedido al sector agropecuario por Banecuator/Banco Nacional De Fomento</i> .....	10
<b>Tabla 3.</b> <i>Tiempo financiamiento</i> .....	11
<b>Tabla 4.</b> <i>Base Legal - Constitución</i> .....	21
<b>Tabla 5.</b> <i>Base Legal - Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria</i> .....	23
<b>Tabla 6.</b> <i>Base Legal - Plan Nacional del buen vivir</i> .....	24
<b>Tabla 7.</b> <i>Sistema de variables</i> .....	26
<b>Tabla 8.</b> <i>Variable Desarrollo Productivo</i> .....	33
<b>Tabla 9.</b> <i>Variable Crédito Cooperativo</i> .....	34
<b>Tabla 10.</b> <i>Resultado Pregunta 1</i> .....	41
<b>Tabla 11.</b> <i>Resultado Pregunta 2</i> .....	42
<b>Tabla 12.</b> <i>Resultado Pregunta 3</i> .....	44
<b>Tabla 13.</b> <i>Resultado Pregunta 1</i> .....	46
<b>Tabla 14.</b> <i>Resultado Pregunta 5</i> .....	47
<b>Tabla 15.</b> <i>Resultado Pregunta 6</i> .....	49
<b>Tabla 16.</b> <i>Resultado Pregunta 7</i> .....	50
<b>Tabla 17.</b> <i>Resultado Pregunta 8</i> .....	52
<b>Tabla 18.</b> <i>Resultado Pregunta 9</i> .....	53
<b>Tabla 19.</b> <i>Resultado Pregunta 10</i> .....	55

<b>Tabla 20.</b> <i>Resultado Pregunta 11</i> .....	57
<b>Tabla 21.</b> <i>Resultado Pregunta 12</i> .....	58
<b>Tabla 22.</b> <i>Resultado Pregunta 13</i> .....	60
<b>Tabla 23.</b> <i>Resultado Pregunta 14</i> .....	61
<b>Tabla 24.</b> <i>Resultado Pregunta 15</i> .....	63
<b>Tabla 25.</b> <i>Resultado Pregunta 16</i> .....	64
<b>Tabla 26.</b> <i>Resultado Pregunta 17</i> .....	66
<b>Tabla 27.</b> <i>Resultado Pregunta 18</i> .....	67
<b>Tabla 28.</b> <i>Resultado Pregunta 19</i> .....	69
<b>Tabla 29.</b> <i>Resultado Pregunta 20</i> .....	70
<b>Tabla 30.</b> <i>Resultado Pregunta 21</i> .....	72
<b>Tabla 31.</b> <i>Resultado Pregunta 22</i> .....	73
<b>Tabla 32.</b> <i>Resultado Pregunta 22.A</i> .....	74
<b>Tabla 33.</b> <i>Resultado Pregunta 22.B</i> .....	76
<b>Tabla 34.</b> <i>Alfa de Cronbach - Fiabilidad</i> .....	77
<b>Tabla 35.</b> <i>Alfa de Cronbach - Estadísticos Total - Elemento</i> .....	78
<b>Tabla 36.</b> <i>Tabla contingencia 20. ¿Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola? * 1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?</i> .....	81
<b>Tabla 37.</b> <i>Tabla contingencia 22. ¿Recomendaría usted un crédito cooperativo, porque motivo? * 1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?.....</i>	82
<b>Tabla 38.</b> <i>Primer ANOVA de un factor</i> .....	83

<b>Tabla 39.</b> <i>Segundo ANOVA de un factor</i> .....	84
<b>Tabla 40.</b> <i>Primera Correlación de Pearson</i> .....	85
<b>Tabla 41.</b> <i>Segunda Correlación de Pearson</i> .....	86
<b>Tabla 42.</b> <i>Tercera Correlación de Pearson</i> .....	87
<b>Tabla 43.</b> <i>Chi cuadrado</i> .....	88

**INDICE DE FIGURAS**

<i>Figura 1.</i> Problemas del sector agropecuario .....	13
<i>Figura 2.</i> Resultado Pregunta 1 .....	41
<i>Figura 3.</i> Resultado Pregunta 2 .....	43
<i>Figura 4.</i> Resultado Pregunta 3 .....	45
<i>Figura 5.</i> Resultado Pregunta 4 .....	46
<i>Figura 6.</i> Resultado Pregunta 5 .....	48
<i>Figura 7.</i> Resultado Pregunta 6 .....	49
<i>Figura 8.</i> Resultado Pregunta 7 .....	51
<i>Figura 9.</i> Resultado Pregunta 8 .....	52
<i>Figura 10.</i> Resultado Pregunta 9 .....	54
<i>Figura 11.</i> Resultado Pregunta 10 .....	56
<i>Figura 12.</i> Resultado Pregunta 11 .....	57
<i>Figura 13.</i> Resultado Pregunta 12 .....	59
<i>Figura 14.</i> Resultado Pregunta 13 .....	60
<i>Figura 15.</i> Resultado Pregunta 14 .....	62
<i>Figura 16.</i> Resultado Pregunta 15 .....	63
<i>Figura 17.</i> Resultado Pregunta 16 .....	65
<i>Figura 18.</i> Resultado Pregunta 17 .....	66
<i>Figura 19.</i> Resultado Pregunta 18 .....	68
<i>Figura 20.</i> Resultado Pregunta 19 .....	69

<b>Figura 21.</b> Resultado Pregunta 20 .....	71
<b>Figura 22.</b> Resultado Pregunta 21 .....	72
<b>Figura 23.</b> Resultado Pregunta 22 .....	73
<b>Figura 24.</b> Resultado Pregunta 22.A .....	75
<b>Figura 25.</b> Resultado Pregunta 22.B .....	76

## RESUMEN

La presente investigación construye un estudio empírico, a través del cual se pretende demostrar la relación entre el financiamiento que otorgan las cooperativas de ahorro y crédito en el desarrollo económico del sector agropecuario del Cantón Mejía. Ecuador un país productivo de sector agropecuario, la población económicamente activa se dedica a esta actividad con demanda de créditos, teniendo 56041 créditos para el año 2016 y una variación positiva de 99% para el año 2017 según cifras presentadas por el BCE, pero existen impedimentos para el desarrollo del sector agropecuario, solo accediendo a préstamos grandes y medianos productores, mientras que la área de pequeños productores no cuentan con líneas de crédito, identificando los problemas se puede concluir que existen factores que no han permitido desarrollarse al Cantón Mejía un lugar estratégico de la provincia con suelos que genera productividad agrícola ampliarse en la agricultura y ganadería. Por tanto se analizara el impacto del crédito cooperativo en el desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía, con el fin de proponer alternativas para el aprovechamiento de créditos en el desarrollo, llevando a cabo procesos deductivos centrados en el sector agrícola y los créditos cooperativos, recolectando información documental así como información directamente de productores del sector agropecuario del cantón Mejía, para analizar las variables obtenidas del grado de relación del desarrollo productivo en el crédito cooperativo.

Palabras clave:

- **CRÉDITO COOPERATIVO**
- **SECTOR AGROPECUARIO**
- **FINANCIAMIENTO**
- **DESARROLLO PRODUCTIVO**

## **ABSTRACT**

The present investigation constructs an empirical study, across which one tries to demonstrate the relation between the financing that there grant the cooperatives of saving and credit in the economic development of the agricultural sector of the Canton Mejía. Ecuador a productive agricultural sector country, the economically active population devotes herself to this activity with credit demand, having 56041 credits for the year 2016 and a positive change of 99 % for the year 2017 according to numbers presented by the BCE, but impediments exist for the development of the agricultural sector, only gaining access to producing big and medium-sized loans, while they do not count the area of small producers with credit lines, identifying the problems it is possible to conclude that there exist factors that have not allowed to develop to the Canton Mejía a strategic place of the province with soils that generates agricultural productivity to be extended in the agriculture and cattle. Therefore there will be analyzed the impact of the cooperative credit in the productive development of the agricultural sector of the canton Mejía, in order to propose alternatives for the credit use in the development, carrying out deductive processes centred on the agricultural sector and the cooperative credits, gathering documentary information as well as information straight of producers of the agricultural sector of the canton Mejía, to analyze the obtained variables of the grade of relation of the productive development in the cooperative credit.

Keywords:

- **CREDIT COOPERATIVE**
- **AGRICULTURAL SECTOR**
- **FINANCING**
- **PRODUCTIVE DEVELOPMENT**

## INTRODUCCIÓN

### Delimitación del problema

### Objeto de Estudio

El presente proyecto de investigación utiliza el método cartesiano, debido a que para su desarrollo se utilizan técnicas de análisis de datos y métodos estadísticos, destinados a comprobar hipótesis que se plantean como parte de este estudio con el fin de comprobar la relación entre variables y plantear soluciones a los problemas identificados

En Ecuador, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) ha decidido adaptar la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas CIIU para el desarrollo de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas, teniendo una gran importancia la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca encontrándose en la sección A como se puede identificar en el recuadro. (Servicio de acreditación ecuatoriano, 2017)

### Tabla 1

#### *Clasificación Nacional de Actividades Económicas*

Sección	Detalle
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
B	Explotación de minas y canteras
C	Industrias manufactureras
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
E	Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades

CONTINÚA



F	Construcción
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
H	Transporte y almacenamiento
I	Alojamiento y servicios de comida
J	Información y comunicaciones
K	Actividades financieras y de seguros
L	Actividades inmobiliarias
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
P	Educación
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación
S	Otras actividades de servicios
T	Actividades de los hogares en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio
U	Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales
X	Sección exclusiva para la DIAN

Fuente: (CIU)

Dentro de la clasificación identificada en la sección a de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, podemos identificar subdivisiones entre las cuales se encuentra agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas con código A01, esta división comprende dos actividades básicas como son la producción de productos de agricultura y la producción de productos animales. (INEC, 2012, pág. 3)

En Ecuador la agricultura es la principal fuente de trabajo, siendo que en el año 2014 represento el 25% de la población económicamente activa, además de considerarse la principal actividad del sector primario, teniendo una participación del 8,5% al Producto Interno Bruto, y el aporte más bajo de los últimos 6 años ha sido del 2,1% al PIB ecuatoriano. (Revista el agro, 2016)

Se puede mencionar que para un correcto desarrollo del sector agropecuario es necesario obtener líneas de crédito, los cuales fomentan expansión de recursos para un mejor desarrollo económico, debiendo buscar opciones de políticas para mejorar la supervivencia de uno de los sectores más dinámicos y potenciales del país (Revista el agro, 2016).

Una de las líneas de crédito que opta para la actividad agropecuario es el sector de la Economía Popular y Solidaria (EPS), el cual contribuye al buen vivir, promoviendo a los principios de cooperación, democracia, reciprocidad y solidaridad en las actividades económicas, privilegiando una producción diversificada y eficiente logrando equilibrio entre la producción y el trabajo, poniendo a disposición propuestas de instituciones con modelo social y solidario, dando motivación y potenciación de los productores. (López & Peñafiel, 2015)

En el Cantón Mejía se puede visualizar según el censo realizado en el año 2010 que el 23,60% de la población económicamente activa se encuentra en el sector agrícola, donde intervienen pequeños y grandes productores. (SENPLADES, 2014, pág. 2)

El cantón Mejía se ha caracterizado por ser ganadero y agrícola, siendo la actividad primordial para pequeños y grandes productores que se dedicaron a la agro exportación como son de flores, brócoli entre otros, enfocando hacia la ganadería para grandes propiedades, haciendas y empresas. (Instituto Espacial Ecuatoriano IEE, 2013, pág. 47)

## **Formulación del problema**

¿De qué manera influye el crédito cooperativo en el desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía?

## **Objetivos**

### **Objetivo general**

Analizar el impacto del crédito cooperativo en el desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía, con el fin de proponer alternativas para el aprovechamiento de este tipo de créditos en el desarrollo de este sector.

### **Objetivos específicos**

- Construir el marco teórico relacionado con a las variables: crédito cooperativo y desarrollo productivo.
- Diagnosticar la situación actual del sector agropecuario del Cantón Mejía
- Diseñar la metodología de la investigación que contemple los enfoques técnicas e instrumentos a ser utilizados en el levantamiento y procesamiento de los datos
- Analizar los resultados obtenidos de la investigación y comprobar las hipótesis de estudio.
- Plantear alternativas para el mejoramiento del crédito cooperativo que permita el fortalecimiento del sector agropecuario del cantón Mejía.

## **Justificación**

El sector agropecuario en el Ecuador es un segmento importante dentro de la economía del país debido a que es una fuente importante que sustenta la producción ecuatoriana, aportando en un rango de 5% a 10% al Producto Interno Bruto y representando un 25% de fuente de trabajo para la población económicamente activa. (UTN, 2017)

El Cantón Mejía se sitúa en un lugar estratégico de la provincia por lo que tiene suelos fértiles y productivos obteniendo así una variedad de pisos climáticos y por ende varios tipos de suelos lo que genera productividad agrícola ampliarse en la agricultura y ganadería. El desarrollo de los productores del canto Mejía se ha desempeñado por medio de pequeñas UPAs (Unidad Productiva Asociativa) la misma que se desenvuelve en escalas insuficientes para generar inversiones rentables y optan por créditos cooperativos para que puedan desarrollarle para un crecimiento de producción, reflejando así que los pequeños productores generan para autoconsumo familiar y medianos productores lo direccionan a mercados locales, mientras que las haciendas tradicionales de su producción comercializan un 90% generando así riqueza y fuentes de empleo para el Cantón. (I. Municipalidad de Mejía - AME , 2015, págs. 12,13,29)

La economía popular y solidaria es importante para el desarrollo económico y productivo del país por motivo que es una estrategia para el desarrollo del cambio de la matriz productiva, con equilibrio de la justicia social, aportando tanto para producción nacional como para exportación, enfocado a personas emprendedoras, construyendo un sistema económico tanto social como solidario, fundamentando en el capital y la acumulación. (Ruiz, 2017)

La EPS se puede diferenciar de la banca privada por motivo que la banca privada tiene como objetivo comercial y de rentabilidad, administrando el riesgo con posibilidades de pérdidas y ganancias, mientras que la banca pública tiene como objeto el desarrollo midiendo el impacto social. Mientras que el sector financiero popular y solidaria se enfoca en subsistencia y desarrollo de los actores de la EPS, donde se destara el trabajo debido a que son escasos el capital y otros factores. Apoyando con la integración de recursos financieros que permitan a productores capitalizarse para que con su producción generen excedentes y logren tecnificarse o adquirir

insumos necesarios para su desarrollo, permitiendo así poblaciones excluidas tengan acceso a créditos. (Ruiz, 2017)

La EPS cuenta con varios principios de cooperativismo entre los cuales ayudan al productor a desarrollarse económicamente como son el derecho a desarrollar actividades económicas con principios de solidaridad, responsabilidad social y ambiental, la diversidad de formas de organización, teniendo las cooperativas una finalidad mutua y equitativa enfocándose a producción consumo servicio, existiendo cooperativas agrarias que obtienen mejores precios y mejores condiciones de pago. Las cooperativas de producción agrícola tienen como objeto trabajo en común para la comercialización y compras en forma conjunta. (Aguirre, 2010)

### **Importancia**

La presente investigación consiste en un estudio del Ecuador como país productivo enfocado al sector agropecuario, teniendo conocimiento que la mayor parte de la población económicamente activa desarrolla esta actividad, por tal motivo se ha creado la economía popular y solidaria siendo una estrategia para el desarrollo y el cambio de la matriz productiva, debido a que aplica principios de cooperativismo donde es beneficiado sectores que se les dificultaba acceder a créditos bancarios, buscando así la participación de sectores más vulnerable ante los requerimientos para su completo progreso.

Cabe recalcar que el desarrollo agrícola para la ciencia beneficia al ser humano debido al progreso y la necesidad de investigación para generar mejor bienestar al ser humano por motivos que se ha degradado el cuidado del ser humano con alimentos genéticamente modificados, así como

también contribuye a la economía ecuatoriana, ya que si los productores agrícolas tienen un mejor desarrollo por medio de los créditos otorgados por cooperativas la producción se incrementara y existirá fuentes de empleo para la sociedad económicamente pasiva.

Por tal motivo la demostración de que el crédito cooperativo para el sector agropecuario ha ayudado al desarrollo y mejoramiento de producción generara más accesibilidad a productores de escasos recursos que han limitado su producción y su desempeño en el mercado

## CAPITULO I: MARCO TEÓRICO

### 1.1. Teorías de Soporte

#### 1.1.1. Teoría clásica del crecimiento

La teoría clásica de crecimiento fue creada por los economistas el siglo XIX, presentado por Adam Smith por motivo que veía el crecimiento económico muy limitado por los factores de producción, siendo los rendimientos decrecientes, representa el primer esfuerzo sistemático saldado con relativo éxito por entender los orígenes y las causas de la riqueza de las naciones en su libro del mismo nombre. Smith resaltó el papel de la extensión del mercado para posibilitar la división del trabajo, que a su vez permite la especialización y el incremento de la productividad. En consecuencia, luchó contra el proteccionismo y la excesiva reglamentación de la actividad económica, que interfería en dicha cadena lógica. (Escribano, 2010, pág. 20)

La concepción clásica del crecimiento era la acumulación de factores de producción: capital trabajo; cuanto más capital y más trabajo estén disponibles en una economía, más crecerá ésta; el limite lo impone el advenimiento del estado estacionario, más allá del cual no cabría progreso material. (Escribano, 2010, pág. 15)

Por lo que se consideran la acumulación de capital como un factor importante el cual les permite ser más productivos, pero quedando un residuo el cual se denominó Solow, considerando a ese residuo como uno de los factores importantes para la producción, el cual se dio a conocer como mano de obra, maquinaria, entre otros

Por lo que los economistas creadores mencionan que el crecimiento neoclásico procedería de dos procesos: el aumento de los factores productivos (más capital y más trabajo) y

de la mayor productividad de éstos merced al avance tecnológico. (Escribano, 2010, pág. 16)

### **Planteamiento del problema**

Según estudios realizados los recursos financieros han sido canalizados por las Instituciones Financieras de Desarrollo (IFD) agrícola por medio de mecanismos que operan en banca de primer piso y banca de segundo piso, ofertando los créditos de manera directa a los deudores y a través de banca privada comercial y otros intermediarios financieros no bancarios, del estudio realizado a 30 IFD se identificó que 17 son por banca de primer piso mientras que 10 con banca de segundo piso, y tres optaron por banca de primer y segundo piso. (Banco Interamericano de Desarrollo, 2002, pág. 8)

Ecuador siendo un país productivo enfocado al sector agropecuario y donde la mayor parte de la población económicamente activa se dedica a esta actividad, se ha identificado que cuenta con sistemas de financiamiento al sector agrícola, principalmente bajo responsabilidades del Banco Nacional de Fomento (BNF), fundado en 1928 y desarrollándose hasta el año 1943 como un banco hipotecario, por introducción de reformas se fue incorporando como sujetos de crédito a cooperativas y agrupaciones campesinas en los periodos de 1978 a 1997, logrando así fortalecer las actividades productivas en correctos enfoques con lineamientos y prioridades del gobierno nacional. (Banco Interamericano de Desarrollo, 2002, pág. 12)

El Banco Nacional de Fomento ha continuado con políticas de apoyo a pequeños agricultores y ganaderos, dándose así una gran demanda en créditos del año 2016. (BCE, 2017, pág. 6)

**Tabla 2**

*Crédito original concedido al sector agropecuario por BanEcuador/Banco Nacional De Fomento*

Subsector		Número de operaciones		
		Año 2016	Año 2015	Año 2010
<b>Total créditos</b>		<b>56041</b>	<b>43196</b>	<b>96233</b>
Agrícola	Cacao	7,206	4,278	8,780
	Maíz	11,500	7,212	14,565
	Arroz	4,733	2,974	12,880
	Café	1,523	1,153	434
	Papa	842	963	2,854
	Palma africana	103	215	309
	Caña de azúcar	187	137	408
	Banano	61	35	187
	Soya	63	33	200
Pecuario	Ganado bovino	29,823	26,196	55,616

Fuente: (BNF/BanEcuador)

Según el análisis presentado por se puede identificar que hasta diciembre del año 2016 se ha concedido 56,041 créditos, destinados solo para producción de los productos mencionados, implicando así una variación positiva de 12,845 operaciones, con un crecimiento de 29,7% en relación al anterior año 2015. (BCE, 2017, pág. 7)

Mientras que para el primer trimestre del año 2017 de enero a marzo ya se ha concedido 10,721 créditos destinados específicamente para la producción, indicando una variación positiva con un 99% de crecimiento en relación al año 2016 (BCE, 2017, pág. 6)

Actualmente en el Ecuador los productores agrícolas buscan maneras de financiamiento para su desarrollo por lo que se han establecido reformas agrarias en Ecuador, todas las entidades establecida en el sistema financiero podrán ser partícipes de el plan de crédito a corto, mediano y largo plazo respecto al financiamiento de la producción agrícola, detallándose en manera de tiempo. (Diaz, 2017)

**Tabla 3**  
*Tiempo financiamiento*

Tiempo	Tipo financiamiento
Corto plazo	Cultivo de ciclo corto
	Cultivo de consumo nacional
	Cultivos de la canasta básica
	Producción de leche, carne y derivador
Noventa días y mas	Pequeños y medianos productores con plazos de gracia
	Plazo acorde a suelos y naturaleza de cultivo

Fuente: (Reforma Agraria en el Ecuador)

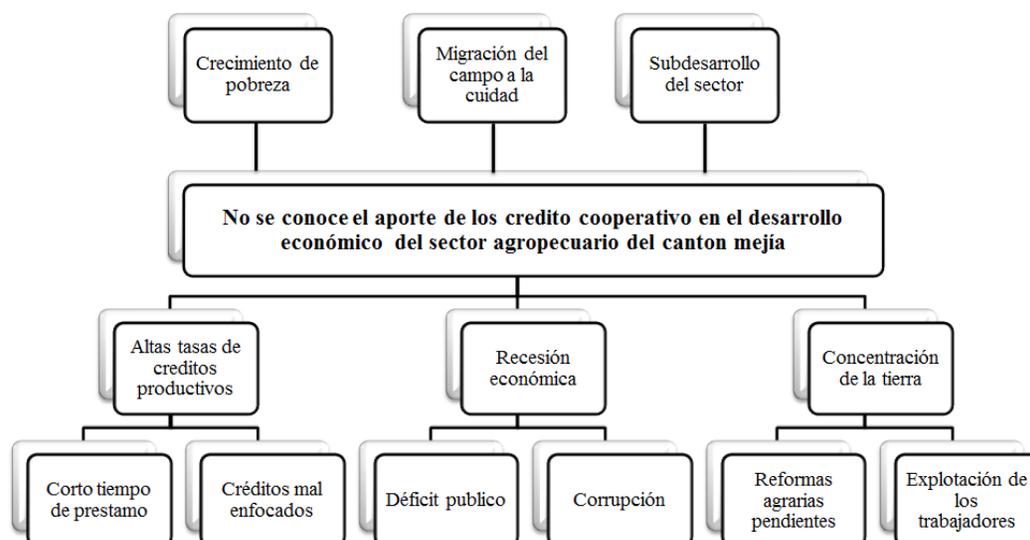
Según lo establecido por el BNF los créditos para pequeños y medianos productores podrán ser canalizados por medio de cooperativas de ahorro y crédito y otros intermediarios financieros locales legalmente organizados, por lo que el gobierno procederá a su capitalización. (Diaz, 2017)

Según estadísticas presentadas por diversas entidades ecuatorianas se puede verificar que el sector agrícola es una fuente de crecimiento económico muy importante para Ecuador, pero también ha sido relegado por muchos años, impidiendo su desarrollo. Por temas como son la tenencia de tierra, alta concentración de tierra en hacendados, difícil acceso a créditos tanto bancarios como cooperativos por los requerimientos solicitados para la aprobación de créditos, los

cuales solo pueden acceder grandes y medianos productores, mientras que la producción de pequeños comerciantes como campesina e indígena no cuenta con suficientes líneas de crédito, representando créditos a corto plazo por no ser productores de cultivos grandes, además de tener una alta tasa de interés, no permitiendo que los pequeños productores obtengan asesoría técnica, mano de obra calificada, entre otros no permitiendo mejorar sus niveles de producción y calidad de su cultivo lo que implica tecnificación y una justa comercialización para la correcta planificación de la producción, fertilidad y conservación de suelos, técnicas de cosecha y pos cosecha, aumentando así su nivel de productividad . (Revista el agro, 2016)

Según indicadores de cambio de oferta de crédito durante el segundo semestre del año 2017 las cooperativas de ahorro y crédito han restringido menos el otorgamiento de crédito para vivienda, microcrédito y consumo mientras que para la producción se reflejó un cambio nulo, teniendo requerimientos de garantía principalmente para productores. (BCE, 2017)

Con los problemas identificados podemos concluir que existen diversos factores que no han permitido desarrollarse al sector agropecuario como es principalmente el área del sector cooperativo, enfocándonos al Cantón Mejía que se sitúa en un lugar estratégico de la provincia por lo que tiene suelos fértiles y productivos obteniendo así una variedad de pisos climáticos y por ende varios tipos de suelos lo que genera productividad agrícola ampliarse en la agricultura y ganadería. (I. Municipalidad de Mejía - AME , 2015, pág. 11)



**Figura 1.** Problemas del sector agropecuario

### 1.1.2. Teoría del cooperativismo

Esta teoría es presentada por Louis Blanc La Lega y Mandragon, Louis Jean Joseph Charles Blanc fue un político e historiador socialista francés. Se le considera uno de los precursores de la socialdemocracia, nacido el 29 de octubre de 1811, publicó sus primeros dos volúmenes de la *Historie de la Revolution Française*. Su publicación fue interrumpida por la Revolución francesa de 1848, en la cual Louis Blanc formó parte del gobierno provisional.

El primer gran teórico del cooperativismo fue Louis Blanc (1811-1882), historiador y militante socialista francés, aunque nacido en Madrid. Su libro *L'organisation du travail*, publicado en 1839 por la cooperativa de producción *Société de l'Industrie Fraternelle*, tuvo gran difusión y fue reeditado varias veces. En ese libro, Blanc arguyó elocuentemente que, aun cuando los obreros de los “talleres sociales” (cooperativas de producción) trabajasen solamente siete horas por día (la

mitad de lo usual en esa época), los beneficios para sí mismos y para la sociedad serían inmensos (Bunge, 2013)

Dentro de este estudio que realiza Louis Blanc menciona que la cooperativa ofrece a sus miembros ventajas inigualables: seguridad del empleo, satisfacción en el trabajo, y orgullo de pertenecer a una empresa común inspirada en ideales nobles: igualdad, democracia participativa, y solidaridad dentro de la empresa y con empresas similares. (Bunge, 2013)

Llegando así a la conclusión que un orden social para la democracia integral y los derechos humanos es el cooperativista.

### **1.1.3. Teoría de la economía solidaria.**

Esta teoría fue planteada por el canciller alemán Ludwig Erhard, conocido como el padre de la Teoría de la Economía Social de Mercado, quien propició el llamado “milagro alemán”, y la Teoría de la Economía Solidaria creada por Luis Razeto Migliaro, las cuales dan fundamento al paradigma socio-económico-solidario. (Soto, 2010)

Según menciona Sánchez en la investigación de María Soto la economía social o economía solidaria se fortalece bajo paradigmas de pobreza y marginación de desempleo afrontada en la actual sociedad, existiendo pocos casos que se desarrollan por construir una nueva sociedad. (Soto, 2010)

Lo que saca a denotar que el desarrollo local supera situaciones de exclusión, aplicando un desarrollo socioeconómico que cambia situaciones desfavorables, siendo un apoyo la economía solidaria para generar cambios productivos como lo menciona Parra Arruda e la investigación de María Soto.

La Economía Solidaria es una forma ética, recíproca y cooperativa de consumir, producir, intercambiar, financiar, comunicar, educar y desarrollarse que promueve un nuevo modo de pensar y de vivir, el cual incrementa la eficiencia micro y macroeconómica, generando beneficios sociales y culturales el cual favorece a la sociedad. (Soto, 2010)

En conclusión, dentro de esta teoría se justifica la aplicación que se da sobre el crédito, conjugado con economía solidaria para el crecimiento de personas y organizaciones, logrando potencializar su producción hacia un crecimiento sustentable

## **1.2.Marco Referencial**

En los últimos años se han realizado diversos estudios que rodean tanto de manera directa como indirecta el tema de investigación presentado, los crédito cooperativo y desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía a continuación, se presenta las partes esenciales de ciertos artículos científico e investigaciones de posgrado que sirven como referencia para delimitar el tema de estudio.

El Doctor Palomo menciona en su investigación del sector del crédito Cooperativo que existen hechos y tendencias de un modelo para la banca de empresas y empresarios, evolucionando así las cooperativas de crédito según la necesidad de los productores.

Las cooperativas de crédito amplia un modelo de banca especial y especializada, enfocada a la área empresarial o profesional, compatible e universal, requerida por la necesidad de diversificar su actividad para evitar, entre otras cosas, la concentración de riesgos sectoriales. (Palomo, 2015, pág. 2)

Cada cooperativa ha desarrollado financiamiento según requerimientos de cada sector para así no tener un riesgo sectorial, desarrollándose principalmente en el sector agropecuario.

La causa principal de es el carácter de su base societaria. Participando, agricultores, ganaderos y otras profesiones predominantes en el medio rural, además de empresas agrarias (industriales o de servicios) del ámbito correspondiente, siendo pioneros las cooperativas y sociedades agrarias según la presentación de servicios financieros adecuados a sus necesidades y circunstancias. (Palomo, 2015, pág. 8)

Concluyendo en su investigación que las cooperativas intervienen en un papel financiero importante dentro del mercado de empresas de financiamiento, contando con los principios cooperativos tanto para los socios y cliente, enfocándose a actividades sectoriales.

En la investigación de Vanessa Campos & Rafael Chaves del papel de las cooperativas en la crisis agraria se ha identificado factores que se puede tomar frente amenazas del sector, basándose en estrategias, calidad para una mejor gestión.

Las cooperativas, basándose en la flexibilidad, su carácter democrático, toma en cuenta las características de concentración de agricultores, y su presencia reivindicativa, puede ser una fuente interna de financiamiento para resolver muchos de los problemas que tienen los empresarios agrarios. (Campos & Chaves, 2012, pág. 4)

Y en la presente investigación de Vanessa Campos & Rafael Chaves, Montero Julian Y Seerver mencionan la importancia de las cooperativas en el sector agropecuario.

Es de suma importancia las cooperativas ya que permite una financiación para el desarrollo tecnológico y local, siendo un efecto impulsor de la cohesión económica y social, y dar

continuidad a la ocupación. Por tanto, las cooperativas agrarias, constituyen el elemento básico e incuestionable de la economía social en la agricultura, y así permite mejores condiciones, en precios y rentabilidad, para los agricultores. (Campos & Chaves, 2012, pág. 4)

Además en la investigación de Vanessa Campos & Rafael Chaves se puede concluir con medidas que se toma, después de identificar las causas.

Una vez identificadas las principales debilidades y amenazas de la agricultura, se analizan posibles medidas para eliminar o reducir las debilidades, permitiendo defenderse de las amenazas detectadas. Las medidas compensaran las debilidades de la oferta agraria, con obtención de economías de escala, diversificación de la oferta productiva, mejora de la Profesionalización, introducción de las TIC, sistemas de gestión de calidad, mejora de la formación y cualificación del personal de las cooperativas. (Campos & Chaves, 2012, pág. 13)

Según investigación realizada por Espinosa Edy y Martínez Miguel en El crédito agropecuario en México, analizan el papel que desempeñan los créditos en el sector agrícola por medio de demandas, tecnologías y costos.

Se menciona que el estado mexicano extiende políticas las cuales motiva al crédito para los productores. Estas leyes motivan al desarrollo del sector agropecuario, siendo el principal factor de incremento al PIB. (Espinosa & Martínez, 2017, pág. 2)

Es estudio se realizó con la finalidad de aportar un resultado más en la medición del impacto del crédito en el sector agropecuario, aportando algunas características de este mercado, si

la demanda por crédito en el sector agropecuaria es elástica o inelástica. (Espinosa & Martínez, 2017, págs. 3,4)

Concluyendo en la investigación que los créditos otorgados, afectan de manera directa al crecimiento del PIB del sector agropecuario, indicando que las políticas de incentivo permiten desarrollar al sector con mejores tasas de crecimiento.

El crecimiento por medio de los créditos se ha dado tanto para banca comercial, así como para banca de desarrollo, estas como unos insumos complementarios, motivando así al sector privado como al sector público de productores, creando mejoras por medio de bancas de desarrollo.

Según Roberto Escalante; Horacio Catalán y Saúl Basurto en la investigación Determinantes del crédito en el sector agropecuario mexicano: un análisis mediante un modelo Probit mencionan que el crédito es uno de los principales factores para el desarrollo que influye en la inversión.

El crédito es uno de los principales factores el cual impulsa la inversión, generando más productividad y un crecimiento en la producción agropecuaria, permitiendo concretar proyectos, por la disponibilidad de créditos. (Escalante, Catalán, & Basurto, 2013, pág. 4)

Los productores con el fin de protegerse ante diferentes riesgos realizan sus planes según la disponibilidad de inversión, pero afectando a pequeños productores como menciona en la investigación.

Las limitaciones de capital para los pequeños productores y la falta de capacidad de adaptación a la presencia de “shocks” en la producción agropecuaria como son el descenso en los rendimientos, variaciones de precios y costos derivados los hace vulnerables. (Escalante, Catalán, & Basurto, 2013, pág. 6)

Por este motivo se puede identificar la inestabilidad en la producción agropecuaria como un riesgo en el sector, y la falta de financiamiento impide reducir la variedad en los niveles de productividad.

El modelo presentado por estos investigadores consiste en un modelo Probit que la asignación de crédito depende principalmente del tamaño de la propiedad y del régimen de propiedad de la tierra. (Escalante, Catalán, & Basurto, 2013, pág. 13)

Mientras más elevado sea el rendimiento también implica un mejor nivel de rentabilidad y capacidad de pago. (Escalante, Catalán, & Basurto, 2013, pág. 17)

Concluyendo así que, mientras más grande sea la superficie agrícola a poseer, tendrá mayor posibilidad de obtener un financiamiento, y cuentan con apoyos del Estado al accedan a un crédito, analizando cuatro áreas de capacitación a los productores, influyen de manera positiva en la probabilidad de obtener un crédito.

El sector financiero al momento de analizar tiene en cuenta los cambios más fuertes que es cuando pertenecen a una organización de productores y si reciben capacitación en el proceso de producción, capacitación en administración, capacitación en comercialización y la superficie agrícola total. (Escalante, Catalán, & Basurto, 2013, pág. 18)

Siendo variables que hacen determinar una ventaja competitiva y dar facilidad a productores agropecuarios para ser sujetos de crédito.

En conclusión, la escasez de crédito ocasiona una polarización entre los productores, las unidades de producción que se encuentran direccionada al mercado externo, cuentan con niveles de inversión superiores permitiendo elevar su productividad, mientras que la producción de

subsistencia se basaría en métodos de producción extensivos, siendo evaluados en distintas áreas como son producción, administración y comercialización para poder acceder a créditos.

En la investigación realizada por Marco Aurélio Marques Ferreira; Marcelo José Braga en *Diversificação e competitividade nas cooperativas agropecuárias* mencionan que las cooperativas revelan un papel social importante para la adquisición de insumos, el desarrollo y el desenvolvimiento de cualquier región.

Al utilizar un modelo de conducta desempeño y estructura se demuestra que las cooperativas agrícolas pueden tener efectos contrarios en la estructura de mercados concentrados por motivo que existe una modificación continua del mercado. (Ferreira & Braga, 2004, pág. 8;9)

Por medio de varios métodos presentados en la presente investigación se optó por la diversificación de las cooperativas agropecuarias teniendo en cuenta variables como son tamaño, tipo, patrimonio total entre otras.

La diversificación concéntrica es recomendada, por la mayor relación entre los negocios de la cooperativa propicia mayor eficiencia en aprovechamiento de los recursos comunes, lo que permite el aprovechamiento de alcance en cooperativas agropecuarias. (Ferreira & Braga, 2004, pág. 15)

Concluyendo que la diversificación representa una ventaja para las cooperativas agropecuarias, elevando los niveles de competitividad productiva para un buen desempeño

El aprovechamiento de la marca, se restringe a un mismo negocio; y el esfuerzo en marcas diferentes genera un gasto financiero. Siendo la mayor parte de las cooperativas de la región en

estudio haya adoptado la diversificación concéntrica, realiza mediante el análisis del efecto marginal, teniendo en cuenta que la abundancia de recursos en las cooperativas agropecuarias de aquella época tuvieron condiciones financieras para incorporar nuevos productos y negocios en su cartera.

En conclusión, el conocimiento de la influencia de esas variables en la probabilidad de diversificar se vuelve importante no sólo para gerentes y directores de cooperativas, para planificación estratégica organizacional, sino también para los formuladores de las políticas de incentivo y apoyo al sistema cooperativista, que podrán encontrar en la diversificación una de las estrategias que apunte a la elevación de los niveles de competitividad del sector.

### 1.3.Fundamentación Legal

Según se ha podido identificar que la constitución de la República del Ecuador respalda tanto a las cooperativas para un desarrollo productivo, así como al sector agropecuario.

#### Tabla 4

##### *Base Legal – Constitución*

Base legal	Artículo	Análisis
	Art 242.- la organización y el funcionamiento de la economía responderá a los principios de eficiencia, solidaridad, sustentabilidad y calidad, a fin de asegurar a los habitantes una existencia digna e iguales derechos y oportunidades para acceder al trabajo, a los bienes y servicios; y a la propiedad de los medios de producción.	Según menciona la constitución, este estudio se asara en los principios de la economía como son solidaridad creando así oportunidades de trabajo.

CONTINÚA



Constitución	<p>Art. 246.- el estado promoverá el desarrollo de empresas comunitarias o de autogestión, como cooperativas, talleres artesanales, juntas administradoras de agua potable y otras similares, cuya propiedad y gestión pertenezcan a la comunidad o a las personas que trabajan permanentemente en ellas, usan sus servicios o consumen sus productos.</p>	<p>El estado es un ente que respalda a la autogestión como es de cooperativas, pertenecientes a la comunidad que trabaja y que consume el servicio o producto</p>
	<p>Art. 266.- será objetivo permanente de las políticas del estado el desarrollo prioritario, integral y sostenible de las actividades agrícolas, pecuarias, acuícola, pesquera y agroindustrial, que provean productos de calidad para el mercado interno y externo, la dotación de infraestructura, la tecnificación y recuperación de suelos, la investigación científica y la transferencia de tecnología.</p>	<p>El estado apoya al desarrollo de varias actividades que generan sustentividad al país como es la actividad agropecuaria.</p>

Fuente: (Constitución de la república del Ecuador)

Una de las bases regales que apoya al desarrollo del sector cooperativo y lo relaciona con el sector cooperativo es la ley orgánica de economía popular y solidaria como podemos idéntica en el siguiente cuadro

**Tabla 5***Base Legal - Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria*

<b>Base legal</b>	<b>Artículos</b>	<b>Análisis</b>
	Art. 3. Objeto b) Potenciar las prácticas de la economía popular y solidaria que se desarrollan en las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, y en sus unidades económicas productivas para alcanzar el Sumak Kawsay;	En la presente ley uno de los objetivos es una potenciación de la economía popular y solidaria, beneficiando así a comunidades, pueblos y economías productivas como es el sector agropecuario
	Art. 21.- Sector Cooperativo.  Las cooperativas, en su actividad y relaciones, se sujetarán a los principios establecidos en esta Ley y a los valores y principios universales del cooperativismo y a las prácticas de Buen Gobierno Corporativo	El sector cooperativo van a estar sujetas a principios la cual permite un buen gobierno corporativo
Ley Orgánica De Economía Popular y Solidaria	Art. 24. Cooperativas de producción. Son aquellas en las que sus socios se dedican personalmente a actividades productivas lícitas, en una sociedad de propiedad colectiva y manejada en común, tales como: agropecuarias, huertos familiares, pesqueras, artesanales, industriales, textiles	Existen cooperativas que apoyan a actividades productivas como es el sector agropecuario.

Fuente: (Ley orgánica de economía popular y solidaria)

Existiendo otras bases legales se puede identificar que la república del Ecuador, a través del Plan Nacional del buen vivir en uso de sus objetivos fomenta las innovaciones agropecuarias.

**Tabla 6***Base Legal - Plan Nacional del buen vivir*

<b>Base legal</b>	<b>artículos</b>	<b>Análisis</b>
<b>Plan Nacional del Buen Vivir</b>	Fomentar la innovación y la sustentabilidad en el sector agropecuario, para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria, así como la prevención del ingreso de especies invasoras, mediante el acceso a sistemas productivos sustentables, la bioseguridad, el uso de tecnologías apropiadas y la cohesión del tejido social, que dinamicen la economía social y solidaria.	Dentro de este objetivo el sector agropecuario garantiza los sistemas productivos con el uso de tecnología relacionado con la economía social y solidaria

Fuente: (Plan Nacional del buen vivir)

#### **1.4.Marco Conceptual**

Para realizar la respectiva investigación del rédito cooperativo y desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía, es necesario tomar como referencia ciertos conceptos claves que sirven como base para una mejor comprensión del tema, los cuales se seleccionaron de manera minuciosa percatándose mantener el enfoque en el tema de estudio, a continuación, se los presentará detalladamente.

**Cooperativa agraria.-** es una sociedad compuesta por un grupo de personas asociadas libremente, con el fin de mejorar el sector rural de la producción agraria, atendiendo servicios ya sean propios de la actividad o relacionados a ella. (Navarro, 2017)

**Desarrollo agrícola.-** Se identifica como la transformación del sector agropecuario por el trascurso de la historia, interviniendo en diferentes tipos de actores el sector público. (Trigo, 2008)

**Cooperativismo.-** Idea social con el fin de cooperación y apoyo entre un grupo de individuos, que ofrecen a los miembros ciertos beneficios entre los cuales se puede identificar ayuda voluntaria (Pellini, 2017)

**Factores de producción.** - Son aquellos recursos que la empresa utiliza para su producción y servicio entre los cuales se encuentra capital, trabajo y tierra. (Subgerencia Cultural del Banco de la República. , 2015)

**Rendimientos.-** representa la cantidad de outputs que se adquiere en cierto tiempo, haciendo relación a la unidad de tiempo y los productos realizados dentro de la producción. (Enciclopedia de Economía, 2009)

**Productividad.** - se basa en el cálculo de factores utilizados al momento de la producción entre los cuales pueden ser. Tiempo trabajador, capital, etc en cierto periodo de tiempo. (Economipedia, 2015)

**Solow.-** Es un modelo para tendencias de crecimiento enfocadas a largo plazo, exponiendo como una competencia perfecta de los productos y factores, asignando una escala para cada factor. (Anzil, 2008)

**Economía social/ solidaria.-** Un grupo de personas operando por medio de principios democráticos, autonomía en las gestiones y el predominio del ser humano sobre el capital. (Almada, 2017)

**Desarrollo socioeconómico:** Condiciones que implican relación en modo de vida de los habitantes a sectores en específico. (García, 2012)

**Riesgo sectorial:** Se identifica a determinado sector que se analiza para eliminar diferencias entre magnitudes y escalas que incidan en los comportamientos de segmentos de la economía, ofreciendo un acercamiento actual del sector. (sectorial com, 2015)

**Desarrollo Productivo.-** Son iniciativas con el fin de potenciar a emprendimientos de sectores Pymes, cooperativas de diverso tipo, empresas de economía social y similares, las cuales respondan a alguna necesidad en diferentes sectores. (Vargas, 2015)

### 1.5. Hipótesis

El crédito cooperativo incide positivamente en el desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía.

### 1.6. Sistema de Variables

**Tabla 7**  
*Sistema de variables*

-	Autor	Revista	Variables	Dimensiones
El sector del crédito	Dr. Ricardo	Gezki, n.º 4, 2008,	Crédito	Formación personal
Cooperativo: Hechos y tendencias de un modelo particular de banca de empresas y empresarios	J. Palomo Zurdo	137-157	cooperativo	Innovación Integración de canales Fidelización de clientes Entorno socioeconómico Productos y servicios demandados
El papel de las cooperativas en la crisis agraria	Vanessa Campos Climent;	Cuad. Desarro. Rural, bogotá (colombia) 9 (69)	Crédito cooperativo	Factores productivos Mano de obra Demanda

CONTINÚA 

Rafael Chaves Ávila	175-194 julio-diciembre 2012 Y issn: 0122-1450	Especialización productiva, Nivel de endeudamiento, Climatología
Desarrollo productivo	Costos productivos fijos Mano de obra Demanda Trazabilidad Seguridad alimentaria La dispersión de la oferta agraria Precios agrarios Exceso de producción en determinados cultivos. Especialización productiva, Nivel de endeudamiento, Falta de sinergias en I+D. Especialización comarcal, Acuerdos comerciales TIC Calidad	
El crédito agropecuario en México	Espinosa Zamorano Edy Gregorio; Martínez Damían	Redalyc Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas
Crédito cooperativo	Demanda Liquidez Interés Mano obra Créditos bancarios números Tasa incentivo	
		CONTINÚA 

	Miguel			Demanda
	Ángel		Desarrollo productivo	Tecnología Costos Liquidez Interés Mano obra Créditos bancarios números Tasa crecimiento Demanda insumos
Determinantes del crédito en el sector agropecuario mexicano: un análisis mediante un modelo Probit	Roberto Escalante; Horacio Catalán; Saúl Basurto	Cuadernos de Desarrollo Rural	Desarrollo productivo	Unidades de producción Nivel de educación Subsidios Tecnología Cambios en la productividad Capacitación laboral Condiciones laborales Precios internacionales Financiamiento proveedores Índice subsidio agropecuario Capacidad producción Capacidad administración Capacidad comercialización Capacidad transformación
			Crédito cooperativo	Sexo Experiencia de los agricultores
				CONTINÚA 

---

				Dependencia económica
				Educación
				Capacitación
				Edad
				Tamaño de familia
				Extensión agrícola
				Garantías
				Tamaño de la propiedad
				Calidad tierra
				Infraestructura de riego
				Exposición al riesgo
				Capacidad de pago

---

Diversificação e	Marco	Revista de	Crédito	Alianzas estratégicas
Competitividade nas	Aurélio	Administração	cooperativo	Tamaño
Cooperativas	Marques	Contemporânea		Diversificación
Agropecuárias	Ferreira;			Número de empleados
	Marcelo			Tecnología
	José Braga			Sinergia de marketing

---

## CAPÍTULO II: MARCO METODOLÓGICO

### 2.1. Enfoque

Para el presente estudio de los créditos cooperativos en el desarrollo económico del sector agropecuario del cantón Mejía tendrá un estudio de enfoque mixto, por motivo que se aplicará una investigación cuantitativa y cualitativa.

La investigación cualitativa, estudiara la realidad de como suceden hechos que se interpretara deductivamente, utilizando instrumentos para la recolección de información como es la encuesta, obteniendo datos descriptivos tanto del pasado como de la situación actual.

Mientras que la investigación cuantitativa se utilizara la recolección de datos por medio del mismo instrumento de recolección de información, con el objeto de analizar los datos, comprobando la hipótesis establecida, por medio de mediciones numéricas, conteo, y el uso de estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento

### 2.2. Tipología

La presente investigación es de tipo aplicada ya que en el proyecto se llevará a cabo un proceso deductivo, con fuentes de información mixtas. Investigación documental que se basa en el análisis de la información ya escrita de como es el crédito cooperativo y desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía, además de una investigación de campo debido a que se recolectará información directamente de la fuente como productores del sector agropecuario del cantón Mejía. (Bernal, 2010). Esta investigación es también un estudio insitu ya que se estará en contacto directo en el lugar donde se desarrolla el fenómeno. También es una investigación de tipo no experimental, por motivo que se analizará el comportamiento de las variables, sin que exista la manipulación de

ninguna de las variables, para no alterar el estado natural de las mismas, el cual nos permitirá conocer el grado de relación o asociación que existe entre dos variables dentro de un contexto en particular, y así poder llegar a identificar el grado de relación existente entre varios factores del desarrollo productivo en el crédito cooperativo propuestos dentro de la hipótesis del sector agropecuario del cantón Mejía. (Sampieri, 2010)

### **2.3.Población y muestra**

Según estudios realizados por la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, (AME), en el cantón Mejía existen 72553 habitantes para el año 2016, conformado de sus parroquias: Machachi, Cutuglagua, Uyumbicho, Tambillo, Alóag, Aloasí, El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga (Tandapi). (Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, 2016)

Por medio de estudios realizados del censo de Población y Vivienda 2010 se ha podido identificar que del total de la población ocupada por Rama de Actividad existente en el cantón Mejía el 23,60% se dedica al sector Agricultura, Ganadería, caza y silvicultura, por lo que se puede decir que de la población a ser analizada será de 17.122. (SENPLADES, 2014, pág. 3)

Formula de muestra Dónde (Castellanos, 2011):

$N$  = Total de población

$Z\alpha$  = Coeficiente según el nivel de confianza

$p$  = Probabilidad de éxito

$q$  = Probabilidad de fracaso (1-p)

$d$  = Error muestra

Para la investigación se realizará la determinación de la muestra con los siguientes datos:

$$N = 23,174$$

$Z\alpha = 1,96$  con un nivel de confianza del 95%

$$p = 0,50$$

$$q = 1-0,5=0,5$$

$$d = 0,05$$

$$n = \frac{17122 * 1,96^2 * 0,5 * 0,5}{0.05^2(17.122 - 1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$n = 376$$

El tamaño de la muestra será de 376 productores del sector agropecuario del cantón Mejía.

(calculate sample size, 2017)

#### **2.4.Operacionalización de variables**

En el presente capítulo y la operación de variables se tomó en cuenta la ayuda de expertos en sector agropecuario.

### 2.4.1. Variable Dependiente: Desarrollo Productivo

**Tabla 8**  
*Variable Desarrollo Productivo*

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Técnica
Relación entre la deuda y os ingresos que se obtiene	Nivel de endeudamiento o	Total endeudamiento= total pasivo/ total pasivos	¿El pago por su crédito, Cuánto le representa respecto de sus ingresos?	Encuesta
Unión de investigación y desarrollo para generar una fuente de ingreso	Falta de sinergias en I+D.	Porcentaje de innovación y desarrollo	¿Considera usted importante el aporte de las cooperativas al desarrollo productivo? ¿Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola?	Encuesta
Porcentaje en base a un determinado capital y un tiempo determinado	Interés	Porcentaje de interés	¿El interés que paga en una cooperativa, como lo considera?	Encuesta
Operación financiera donde se concede una cantidad de dinero	Créditos bancarios	Número de créditos	¿Cuántos créditos cooperativos ha obtenido?	Encuesta

CONTINÚA 

Determina factores utilizados para la transformación en un periodo, teniendo en cuenta la demanda del mercado	Capacidad producción	Capacidad producción= (capacidad utilizada/ capacidad diseñada)*100	¿De qué montos ha solicitado el crédito?	Encuesta
---	----------------------	---	--	----------

## 2.4.2. Variable Dependiente: Crédito Cooperativo

**Tabla 9**

*Variable Crédito Cooperativo*

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Técnica
Operación financiera con el fin de adquirir una cantidad solicitada.	Créditos	Consta de créditos. Medios de crédito	¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito? ¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?	Encuesta
Conocimiento que ha adquirido en un determinado tiempo	Experiencia de los agricultores	Identificación de grupos	¿Es socio de alguna cooperativa?	Encuesta

CONTINÚA



		Nivel de satisfacción	¿Conoce usted donde solicitan créditos sus similares? ¿Qué recomendación ha tenido sobre los créditos cooperativos? ¿Cuál es el grado de satisfacción sobre los créditos cooperativos?	
		Nivel de satisfacción	¿Recomendaría usted un crédito cooperativo, porque motivo?	
Contrato donde se procura mayor seguridad de pago	Garantías	Numero de garantías	¿Antes de firmar el crédito le han informado detalladamente los gastos, intereses, amortizaciones, consecuencias de	Encuesta
CONTINÚA 				

---

			impago de las cuotas, etc.?	
Capacidad financiera de liquidez para cubrir deudas	Capacidad de pago	Índice de cobertura de la deuda = Disponibilidades para el servicio /Cuota del principal + interés de préstamos Plazo de pago Forma de pago	¿El pago por su crédito, Cuánto le representa respecto de sus ingresos? ¿A qué plazo solicita usted generalmente el crédito cooperativo? ¿De qué forma está pagando usted las cuotas de su crédito? ¿En qué forma preferiría pagar su crédito?	Encuesta
Proceso que se aplica en la gama de productos	Diversificación de producción	Tipo de inversión	¿Qué tipo de crédito ha adquirido usted? ¿Para que destina el crédito?	Encuesta

---

## **2.5.Procedimiento para la recolección y análisis de información**

Una vez aplicado los instrumentos de recolección de información anteriormente planteados se procederá a tabular los resultados obtenidos, para posteriormente realizar el análisis correspondiente mediante el uso de instrumentos informáticos de estadística descriptiva SPSS, para el respectivo análisis, el cual nos ayudara a generar informes, gráficos estadísticos como el histograma que nos permite observar gráficamente las características de distribución de las variables analizada y cálculos estadísticos descriptivos como es la media, moda, desviación típica y varianza, basándose así en cálculos estadísticos para variables cuantitativa de las encuestas aplicadas al sector agropecuario del canto Mejía. (UAM , 2017)

## **2.6.Instrumentos**

El instrumento para la recolección de información será a través de encuestas a los productores agrícolas del cantón Mejía que hayan tenido algún préstamo cooperativo para el desarrollo de su actividad productiva

Se realizará una encuesta estructurada de 22 preguntas de tipo cerrada y abiertas las cuales serán dirigidas a productores del sector agropecuario, la encuesta se realizará de forma física en días de reunión a los gemíos que pertenezca cada productor, haciendas y ferias de productos, el resultado de esta encuesta nos servirá como base para poder conocer como ha influenciado en el desarrollo económico los créditos cooperativos.

Las dimensiones tomadas en cuenta para la estructuración de la encuesta fueron de anteriores estudios como el artículo El sector del crédito Cooperativo: Hechos y tendencias de un modelo particular de banca de empresas y empresarios, enfocado directamente créditos cooperativos tomándose en cuenta las dimensiones como Formación personal, Innovación, Integración de

canales, Fidelización de clientes, Entorno socioeconómico, Productos y servicios demandados, entre otros artículos de investigación enfocados al crédito cooperativo son, Diversificação e Competitividade nas Cooperativas Agropecuárias el cual tiene diferente enfoque de estudio ya que para un crédito cooperativo analiza Alianzas estratégicas, Tamaño. Diversificación, Numero de empleados, Tecnología aplicada y Sinergia de marketing.

Teniendo en cuenta que ciertas investigaciones se enfocaron tanto en el ámbito de crédito cooperativo, así como el desarrollo productivo, entre los cuales tenemos El papel de las cooperativas en la crisis agraria, El crédito agropecuario en México, y Determinantes del crédito en el sector agropecuario mexicano: un análisis mediante un modelo Probit, las cuales constan de dimensiones similares como son: mano de obra empleada, demanda de productos e insumos, nivel de endeudamiento, análisis de climatología, costos empleados en la producción, aplicación de TICs, innovación, calidad de los productos, liquidez, tasas de interés, garantías y números de créditos existentes, entre otras dimensiones

## **2.7.Técnicas de Validación**

La técnica de validación aplicada a la encuesta es por medio de validación por juicio de expertos, la cual consiste en 8 expertos que evalúan la encuesta realizada, la validación de la encuesta se realizó con expertos de la Universidad de las Fuerzas Armadas “Espe”, en jornada de la tarde.

La validación consta de 4 parámetros con sus respectivos niveles de escala detallados a continuación:

- Representatividad

1 = Nada representativo, 2 = Neutro, 3 = Muy representativo

- Comprensión

1 = Incomprensible, 2 = Neutro, 3 = Se comprende claramente

- Interpretación

1 =Se puede interpretar de varias formas, 2=Neutro, 3=Tiene una única interpretación

- Claridad

1 = Nada claro, 2 = Neutro, 3 = Conciso/directo

Una vez evaluado la validación de la encuesta por los expertos, se realiza una ponderación donde el porcentaje de aceptación es de 70%, generando así cambios en la encuesta sugerida por los expertos, mientras que en otros casos se realiza la eliminación de ciertas preguntas rechazadas.

Los resultados reflejados en la validación son de un 67% la pregunta más baja y rechazada, mientras que las otras presentaron un porcentaje favorable, con opciones a realizar cambios.

### **CAPÍTULO III:**

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

En el presente capítulo se detalla el análisis e interpretación de los resultados presentados de la encuesta aplicada en el Cantón Mejía, la cuales fueron dirigidas en las respectivas parroquias como son : Machachi, Cutuglagua, Uyumbicho, Alóag, Aloasí y El Chaupi. (Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, 2016).

Las encuestas se realizaron los días 22 de diciembre del 2017, 23 de diciembre del 2017, 11 de Enero del 2018, 13 de Enero del 2018 y 20 de Enero del 2018, se realizó la encuesta a haciendas de productores y ganaderos de los sectores mencionados, ferias realizadas por productores, en la parroquia de Machachi, donde se dividen por secciones de productos, reuniones de asociaciones de productores afiliados al seguro campesino en determinadas parroquias, y en lugares de venta de insumos agropecuarios.

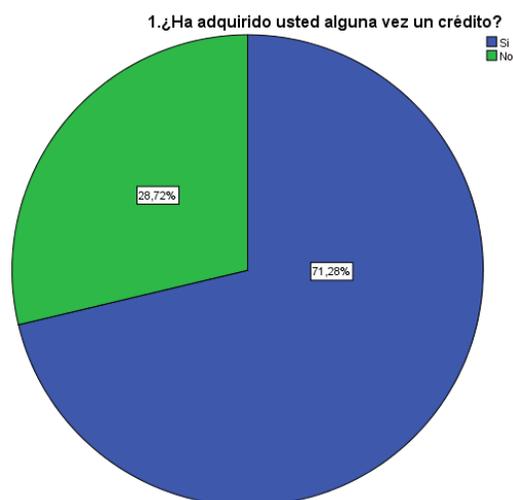
### **3.1. Estadística Descriptiva**

En el presente análisis se detalla cada pregunta y su correspondiente ponderación reflejada en la encuesta aplicada.

1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?

**Tabla 10**  
*Resultado Pregunta 1*

1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	268	71,3	71,3	71,3
	No	108	28,7	28,7	100,0
	Total	376	100,0	100,0	



**Figura 2** Resultado Pregunta 1

### **Análisis e Interpretación**

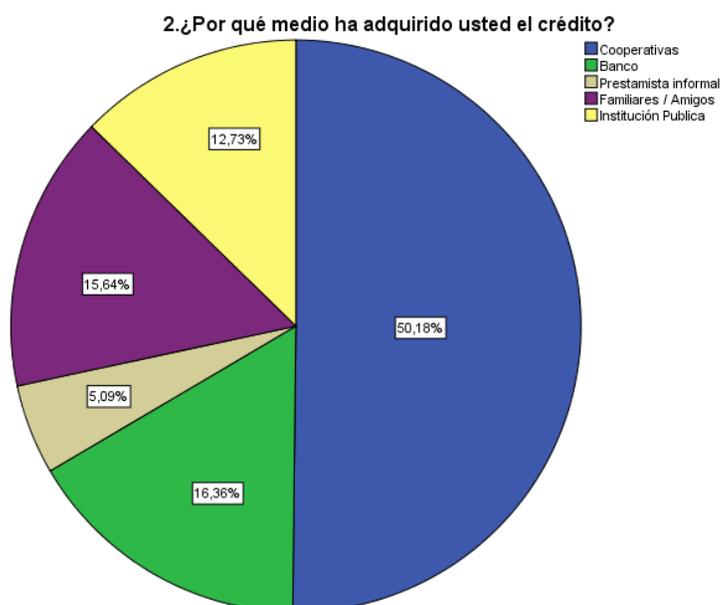
Como muestra la tabla de la pregunta 1, el sector agropecuario del cantón Mejía está compuesto de 71,28% personas que alguna vez han adquirido un préstamo, mientras que un 28,72% de personas no han adquirido un préstamo.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la población del cantón Mejía en el sector agropecuario ha optado por adquirir un préstamo para el desarrollo de sus actividades, pero teniendo en cuenta que una tercera parte de la población se niega a adquirir un préstamo.

## 2. ¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?

**Tabla 11**  
*Resultado Pregunta 2*

2. ¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	
Válido	Cooperativas	138	36,7	50,2	50,2	
	Banco	45	12,0	16,4	66,5	
	Prestamista informal	14	3,7	5,1	71,6	
	Familiares / Amigos	43	11,4	15,6	87,3	
	Institución Publica	35	9,3	12,7	100,0	
	Total	275	73,1	100,0		
	Perdidos	No aplica	101	26,9		
		Total	376	100,0		



**Figura 3** Resultado Pregunta 2

### **Análisis e Interpretación**

Como muestra la tabla de la pregunta 2, el sector agropecuario del cantón Mejía que ha adquirido préstamos está compuesto del 36,7% de personas que adquieren por medio de una cooperativa, 12% en Bancos, 11,4% préstamo a familiares y amigos, 9,3% instituciones públicas, 3,7% a prestamistas informales y personas que no solicitan créditos un 26,9%.

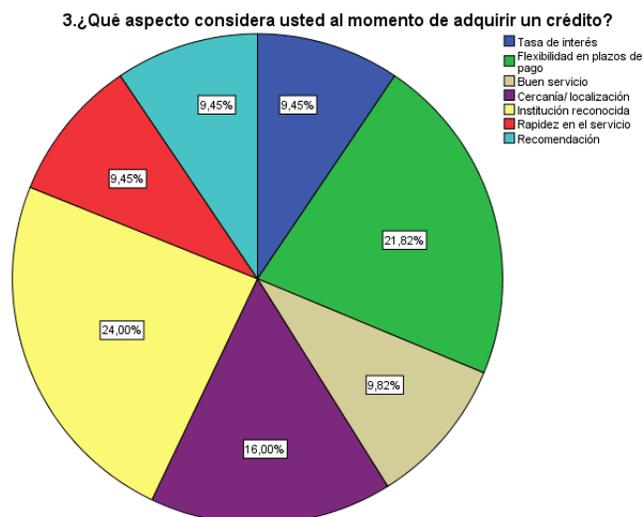
De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la población del cantón Mejía en el sector agropecuario tiene miedo adquirir préstamos por medio de algún compromiso escrito por lo que los productores agropecuarios han optado por no adquirir préstamos en su mayoría representando un 26,9% mientras que los que optan por adquirir un préstamo por medio del sector cooperativo es de 36,7%, mientras que personas que ya se ven obligadas a adquirir préstamos prefieren realizarlo por medios alternativos como son familiares, amigos o prestamistas informales,

incluyendo a personas que desean seguridad y lo realizan por medio de un banco representando un 36,4%.

### 3. ¿Qué aspecto considera usted al momento de adquirir un crédito?

**Tabla 12**  
*Resultado Pregunta 3*

3. ¿Qué aspecto considera usted al momento de adquirir un crédito?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Tasa de interés	26	6,9	9,5	9,5
	Flexibilidad en plazos de pago	60	16,0	21,8	31,3
	Buen servicio	27	7,2	9,8	41,1
	Cercanía/ localización	44	11,7	16,0	57,1
	Institución reconocida	66	17,6	24,0	81,1
	Rapidez en el servicio	26	6,9	9,5	90,5
	Recomendación	26	6,9	9,5	100,0
Total		275	73,1	100,0	
Perdidos	No aplica	101	26,9		
Total		376	100,0		



**Figura 4** Resultado Pregunta 3

### **Análisis e Interpretación**

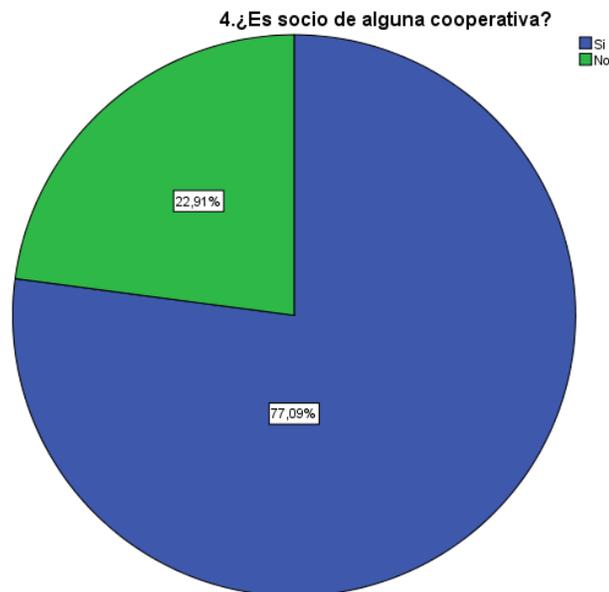
Como muestra la tabla de la pregunta 3, el sector agropecuario del cantón Mejía al momento de adquirir préstamo considera: 6,9% Tasa de interés, 16% Flexibilidad en plazos de pago, 7,2% Buen servicio, 11,7% Cercanía/ localización, 17,6% Institución reconocida, 6,9% Rapidez en el servicio, 6,9% por Recomendación, y 26,9% personas que no se les aplico.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la población del cantón Mejía considera importante al momento de adquirir un préstamo que sea una institución reconocida, y a la vez que tenga una buena flexibilidad de pago, esto se da debido al poco conocimiento que tienen las personas al momento de adquirir prestamos por tal motivo solo se dirigen a lugares conocidos, no haciendo análisis de los demás aspectos.

4. ¿Es socio de alguna cooperativa?

**Tabla 13**  
*Resultado Pregunta 1*

		4. ¿Es socio de alguna cooperativa?			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	212	56,4	77,1	77,1
	No	63	16,8	22,9	100,0
	<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>73,1</b>	<b>100,0</b>	
Perdidos	No aplica	101	26,9		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 5** Resultado Pregunta 4

## Análisis e Interpretación

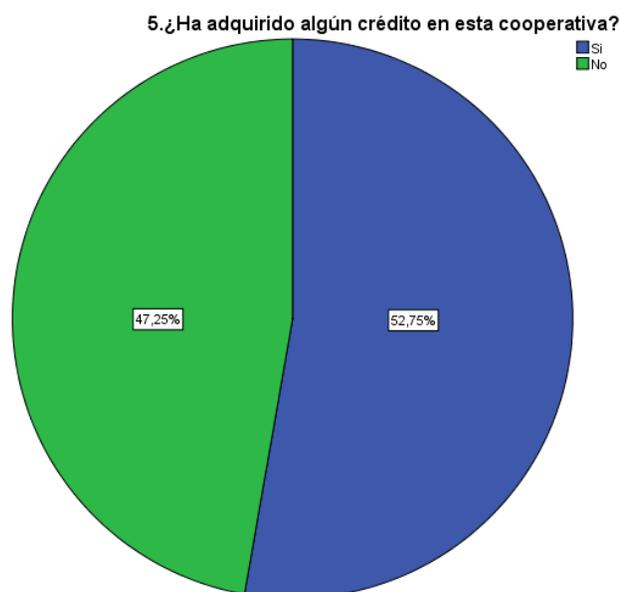
Como muestra la tabla de la pregunta 4, el sector agropecuario del cantón Mejía tiene un 56,4% que son socios de una cooperativa, y 16,8% no son socios de una cooperativa, no aplicando a la pregunta al 26,9% de la muestra de la población.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, en su gran mayoría los productores agropecuarios del cantón Mejía que han solicitado un crédito son socios de alguna cooperativa, mientras que en un porcentaje mínimo no son socio de una cooperativa, teniendo en cuenta que esta pregunta no se aplicó al 26,9% de la muestra de la población por motivo de no haber solicitado un crédito.

### 5. ¿Ha adquirido algún crédito en esta cooperativa?

**Tabla 14**  
*Resultado Pregunta 5*

5.		¿Ha adquirido algún crédito en esta cooperativa?			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	144	38,3	52,7	52,7
	No	129	34,3	47,3	100,0
	<b>Total</b>	<b>273</b>	<b>72,6</b>	<b>100,0</b>	
Perdidos	No aplica	103	27,4		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



*Figura 6* Resultado Pregunta 5

### **Análisis e Interpretación**

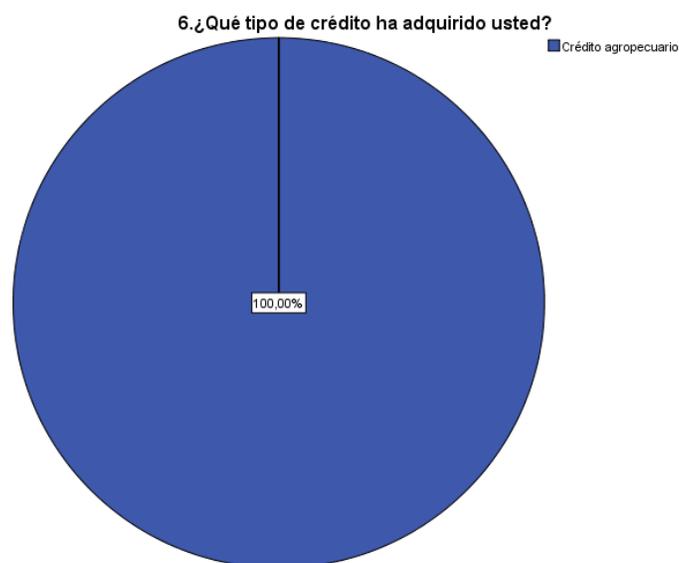
Como muestra la tabla de la pregunta 5, el sector agropecuario del cantón Mejía que es socio de una cooperativa 38,3% si adquiere el crédito y 34,3% no adquiere un crédito en esta cooperativa, no aplicado a 27,4% por motivo de no ser socio de una cooperativa

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la mitad de productores agropecuarios que son socios de una cooperativa adquieren un crédito en esa cooperativa, mientras que la otra mitad de productores prefieren no adquirir un crédito cooperativo.

6. ¿Qué tipo de crédito ha adquirido usted?

**Tabla 15**  
*Resultado Pregunta 6*

6. ¿Qué tipo de crédito ha adquirido usted?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Crédito agropecuario	150	39,9	100,0	100,0
Perdidos	No aplica	226	60,1		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 7** Resultado Pregunta 6

### Análisis e Interpretación

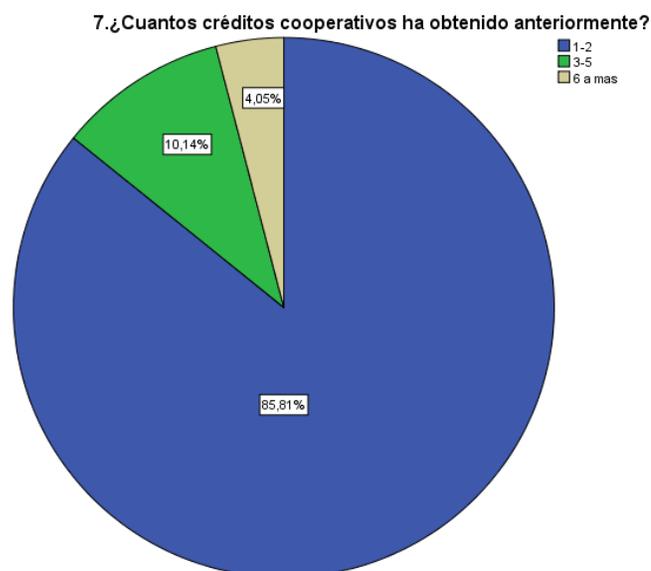
Como muestra la tabla de la pregunta 6, productores del sector agropecuario del cantón Mejía 39,9% adquieren crédito agropecuario, pero productores que no se aplica la pregunta representa 60.1%

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, todos los productores que adquieren crédito por medio de una cooperativa son con fines agropecuarios representando un 100%, mientras que más de la mitad de personas encuestas no adquieren préstamos para algún fin.

7. ¿Cuántos créditos cooperativos ha obtenido anteriormente?

**Tabla 16**  
*Resultado Pregunta 7*

7. ¿Cuántos créditos cooperativos ha obtenido anteriormente?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1-2	127	33,8	85,8	85,8
	3-5	15	4,0	10,1	95,9
	6 a mas	6	1,6	4,1	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



*Figura 8* Resultado Pregunta 7

### **Análisis e Interpretación**

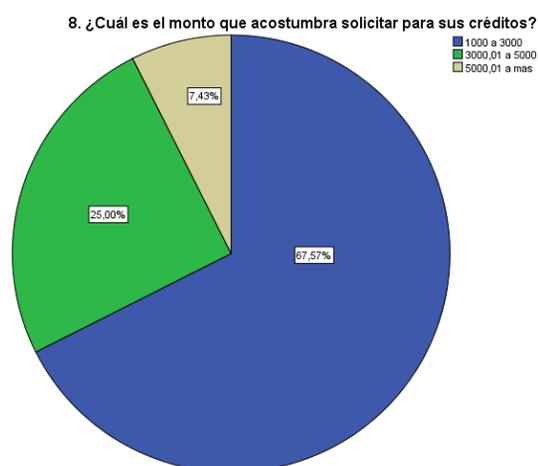
Como muestra la tabla de la pregunta 7, productores del sector agropecuario del cantón Mejía han obtenido créditos varios créditos cooperativos compuesto: 33.8% de 1 a 2 créditos cooperativos, 4% de 2 a 5 créditos cooperativos, 1.6% de 5 a más créditos cooperativos y 60.6% productores que no se aplica la pregunta.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, las personas que adquieren créditos cooperativos no sobrepasan de solicitar más de 2 créditos cooperativos, y ya en casos escasos sobrepasan para solicitar hasta 5 créditos.

8. ¿Cuál es el monto que acostumbra solicitar para sus créditos?

**Tabla 17**  
*Resultado Pregunta 8*

8. ¿Cuál es el monto que acostumbra solicitar para sus créditos?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1000 a 3000	100	26,6	67,6	67,6
	3000,01 a 5000	37	9,8	25,0	92,6
	5000,01 a mas	11	2,9	7,4	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 9** Resultado Pregunta 8

### Análisis e Interpretación

Como muestra la tabla de la pregunta 8, productores del sector agropecuario del cantón Mejía han adquirido de varios montos como son: 26,6% de \$1000 a \$3000, 9,8% de \$3000 a \$5000, 29% de \$5000 a más.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, las personas que adquieren créditos cooperativos por lo general solicitan de montos que no excedan a los \$3000.

9. ¿Cuál es el aspecto que más valora para un crédito cooperativo?

**Tabla 18**  
*Resultado Pregunta 9*

9. ¿Cuál es el aspecto que más valora para un crédito cooperativo?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Seguridad	19	5,1	12,8	12,8
	Ubicación	22	5,9	14,9	27,7
	Flexibilidad de plazo de pago	21	5,6	14,2	41,9
	Interés	30	8,0	20,3	62,2
	Atención rápido	27	7,2	18,2	80,4
	Requisitos	28	7,4	18,9	99,3
	Entidad reconocida	1	0,3	,7	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 10** Resultado Pregunta 9

### **Análisis e Interpretación**

Como muestra la tabla de la pregunta 9, del aspecto que más valoran para el crédito cooperativo se compone de: 51,1%, Seguridad, 5,9% Ubicación, 5,6% Flexibilidad de plazo de pago, 8% Interés, 7,2% Atención rápido, 7,4% Requisitos y 0,3% Entidad reconocida

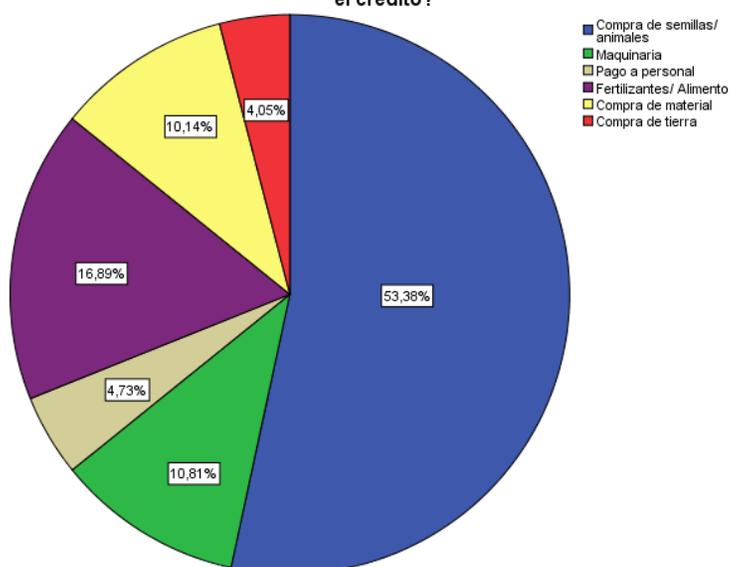
De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, los aspectos que consideran para adquirir un crédito cooperativo se mantiene todos en un mismo rango, no habiendo gran diferencia al momento de la obtención del crédito cooperativo, y tomando en cuenta que si es una entidad reconocida no influye en nada.

10. ¿Si su respuesta fue crédito agropecuario en la pregunta 6, para que destina el crédito?

**Tabla 19**  
*Resultado Pregunta 10*

10. ¿Si su respuesta fue crédito agropecuario en la pregunta 6, para que destina el crédito?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Compra de semillas/ animales	79	21,0	53,4	53,4
	Maquinaria	16	4,3	10,8	64,2
	Pago a personal	7	1,9	4,7	68,9
	Fertilizantes/ Alimento	25	6,6	16,9	85,8
	Compra de material	15	4,0	10,1	95,9
	Compra de tierra	6	1,6	4,1	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		

10. ¿Si su respuesta fue crédito agropecuario en la pregunta 6, para que destina el crédito?



*Figura 11* Resultado Pregunta 10

### **Análisis e Interpretación**

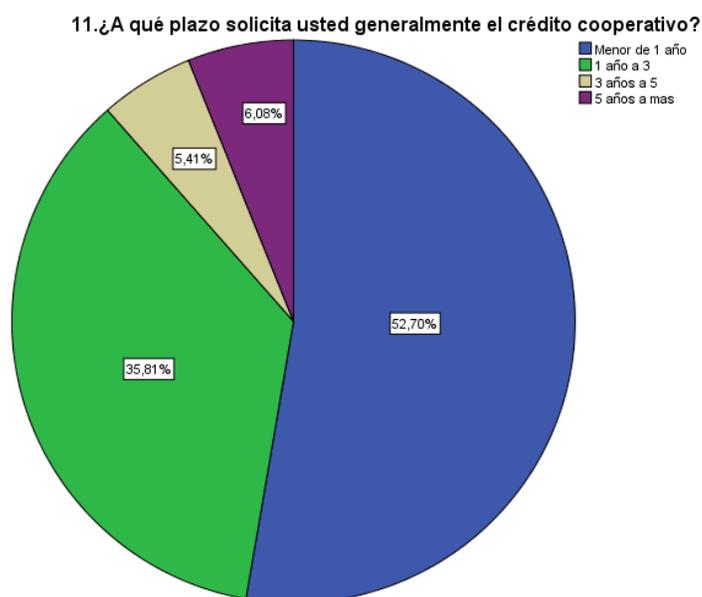
Como muestra la tabla de la pregunta 10, el destino del crédito agropecuario está compuesto de: 21% Compra de semillas/ animales, 4,3% Maquinaria, 1,9% Pago a personal, 6,6% Fertilizantes/ Alimento, 4% Compra de material y 1.6% Compra de tierra

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, los productores del sector agropecuario destinan su crédito cooperativo para compra de semillas o animales debido a que es lo principal para su producción.

11. ¿A qué plazo solicita usted generalmente el crédito cooperativo?

**Tabla 20**  
*Resultado Pregunta 11*

11. ¿A qué plazo solicita usted generalmente el crédito cooperativo?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Menor de 1 año	78	20,7	52,7	52,7
	1 año a 3	53	14,1	35,8	88,5
	3 años a 5	8	2,1	5,4	93,9
	5 años a mas	9	2,4	6,1	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 12** Resultado Pregunta 11

## Análisis e Interpretación

Como muestra la tabla de la pregunta 11, el plazo del crédito agropecuario está compuesto de: 20,7% Menor de 1 año, 14,1% 1 año a 3 años, 2,1% 3 años a 5 años, 2,4% de 5 años a mas

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, los productores del sector agropecuario prefieren adquirir su crédito cooperativo menor a un año, por motivo de la producción, al momento de vender toda su producción cancelan de inmediato todo su crédito.

12. ¿El interés que paga en una cooperativa, como lo considera?

**Tabla 21**  
*Resultado Pregunta 12*

12. ¿El interés que paga en una cooperativa, como lo considera?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	
				válido	
Válido	Alto	6	1,6	4,1	4,1
	Moderado	138	36,7	93,2	97,3
	Bajo	4	1,1	2,7	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 13** Resultado Pregunta 12

### **Análisis e Interpretación**

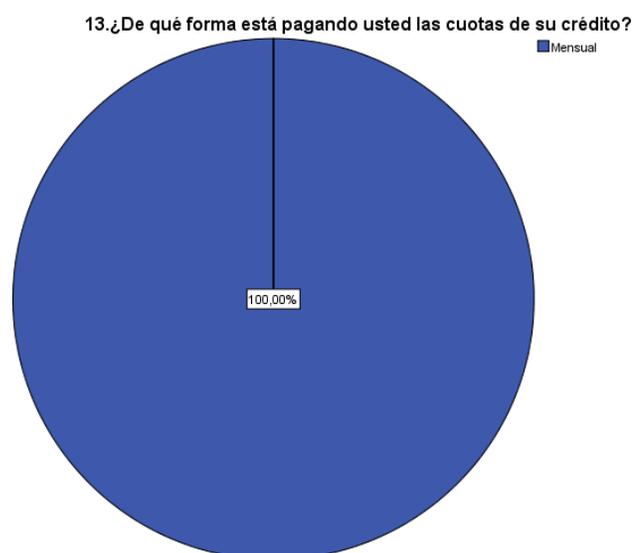
Como muestra la tabla de la pregunta 12, el productor del sector agropecuario considera al interés: 1.6% Alto, 36.7% Moderado, 1.1% Bajo.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, los productores del sector agropecuario consideran que el interés aplicado a su crédito es moderado por lo que quiere decir que están dispuestos a cancelar ese monto de interés.

13. ¿De qué forma está pagando usted las cuotas de su crédito?

**Tabla 22**  
*Resultado Pregunta 13*

13. ¿De qué forma está pagando usted las cuotas de su crédito?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Mensual	148	39,4	100,0	100,0
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 14** Resultado Pregunta 13

### **Análisis e Interpretación**

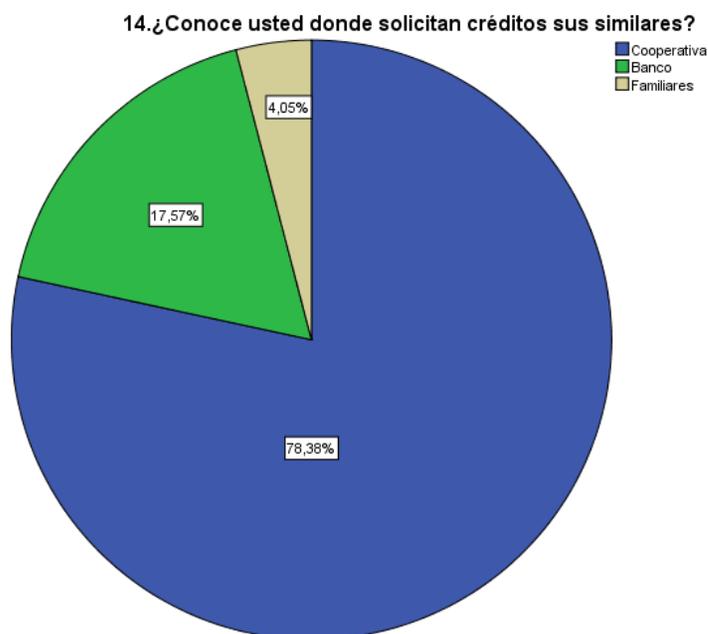
Como muestra la tabla de la pregunta 13, el productor del sector agropecuario paga u crédito de forma mensual con un 39.4% considerando que el 60.6% representa a personas que no aplican el crédito cooperativo.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, los productores del sector agropecuario cancelan su crédito de forma mensual, representando un 100% de los productores adquirientes de préstamos.

14. ¿Conoce usted donde solicitan créditos sus similares?

**Tabla 23**  
*Resultado Pregunta 14*

14. ¿Conoce usted donde solicitan créditos sus similares?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Cooperativa	116	30,9	78,4	78,4
	Banco	26	6,9	17,6	95,9
	Familiares	6	1,6	4,1	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
Total		376	100,0		



*Figura 15* Resultado Pregunta 14

### **Análisis e Interpretación**

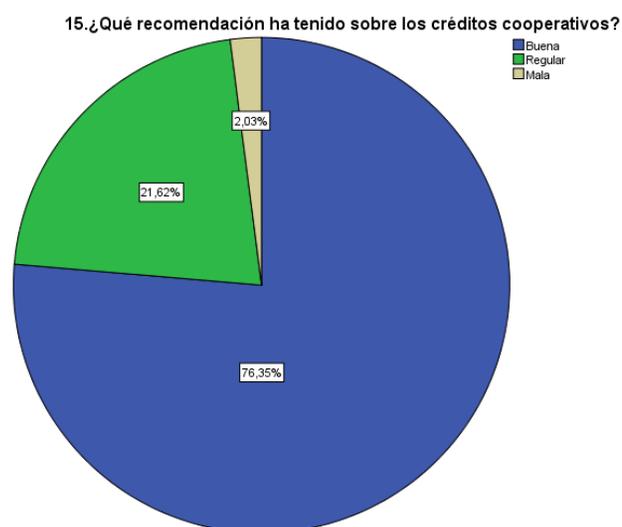
Como muestra la tabla de la pregunta 14, los productores del sector agropecuario adquieren préstamos: 30.9% Cooperativas, 6.9% Bancos, 1.6% Familiares.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, productores conocidos de personas encuestadas prefieren adquirir préstamos en cooperativas.

15. ¿Qué recomendación ha tenido sobre los créditos cooperativos?

**Tabla 24**  
*Resultado Pregunta 15*

15. ¿Qué recomendación ha tenido sobre los créditos cooperativos?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	113	30,1	76,4	76,4
	Regular	32	8,5	21,6	98,0
	Mala	3	,8	2,0	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 16** Resultado Pregunta 15

## **Análisis e Interpretación**

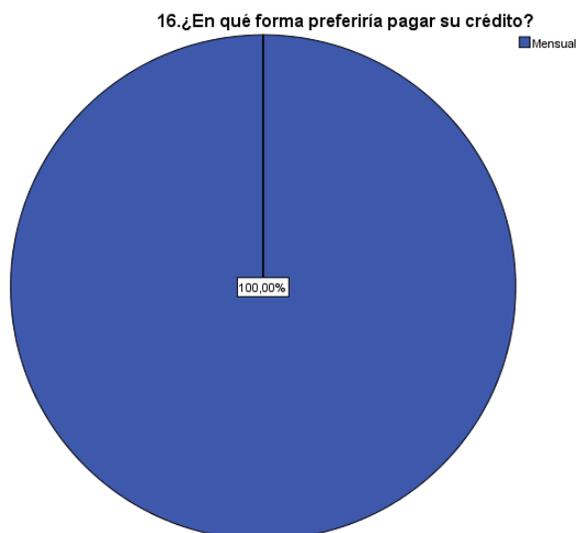
Como muestra la tabla de la pregunta 15, los productores del sector agropecuario han tenido recomendaciones, 30.1% Buena, 8.5% Regular, 0.8% Mala.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la mayoría de los productores agropecuarios del cantón Mejía han tenido buenas recomendaciones sobre los créditos cooperativos conocidos de personas encuestadas prefieren adquirir préstamos en cooperativas.

16. ¿En qué forma preferiría pagar su crédito?

**Tabla 25**  
*Resultado Pregunta 16*

16. ¿En qué forma preferiría pagar su crédito?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Mensual	148	39,4	100,0	100,0
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



*Figura 17* Resultado Pregunta 16

### **Análisis e Interpretación**

Como muestra la tabla de la pregunta 16, los productores del sector agropecuario como prefieren pagar su crédito: 39,4% de forma mensual, teniendo en cuenta que el 60.6% no aplica la pregunta

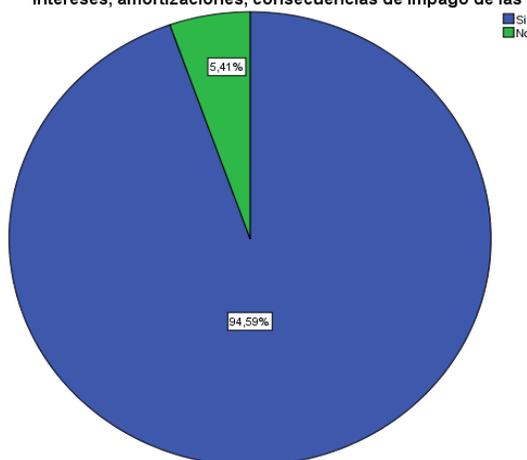
De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, todos los productores agropecuarios del cantón Mejía prefieren pagar su crédito de la manera tradicional siendo mensual, a pesar de que por el tipo de producción que realizan les conviene más de forma anual.

17. ¿Antes de firmar el crédito le han informado detalladamente los gastos, intereses, amortizaciones, consecuencias de impago de las cuotas, etc.?

**Tabla 26***Resultado Pregunta 17*

17.¿Antes de firmar el crédito le han informado detalladamente los gastos, intereses, amortizaciones, consecuencias de impago de las cuotas, etc.?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	140	37,2	94,6	94,6
	No	8	2,1	5,4	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		

17.¿Antes de firmar el crédito le han informado detalladamente los gastos, intereses, amortizaciones, consecuencias de impago de las cuotas, etc.?

**Figura 18** Resultado Pregunta 17**Análisis e Interpretación**

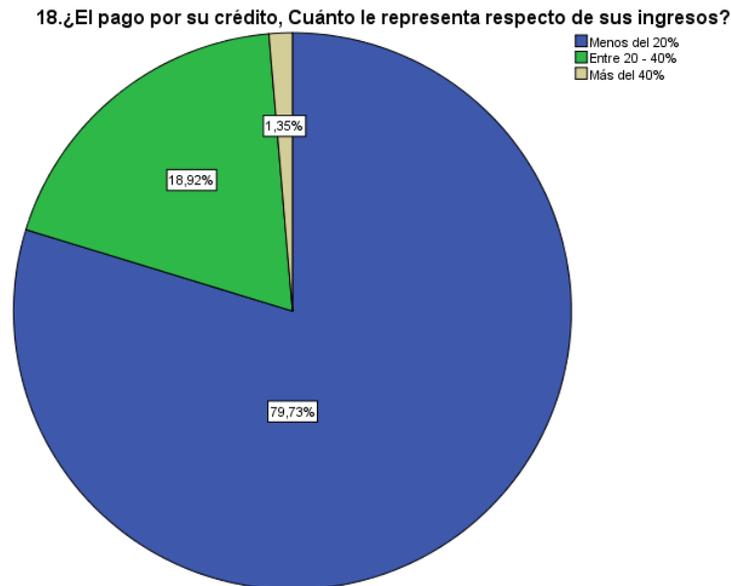
Como muestra la tabla de la pregunta 17, el productor del sector agropecuario al momento de adquirir un crédito es informado detalladamente del contrato: 37.25 Si y 2.1% No.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, los productores agropecuarios del cantón Mejía han sido informados detalladamente de los gastos, intereses, amortizaciones, consecuencias de impago de las cuotas.

18. ¿El pago por su crédito, ¿Cuánto le representa respecto de sus ingresos?

**Tabla 27**  
*Resultado Pregunta 18*

18. ¿El pago por su crédito, Cuánto le representa respecto de sus ingresos?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Menos del 20%	118	31,4	79,7	79,7
	Entre 20 - 40%	28	7,4	18,9	98,6
	Más del 40%	2	,5	1,4	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 19** Resultado Pregunta 18

### **Análisis e Interpretación**

Como muestra la tabla de la pregunta 18, para el productor del sector agropecuario del cantón Mejía el crédito cooperativo le representa: 31.4% Menos del 20%, 7.4% Entre 20 - 40%, 0.5% Más del 40%.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, para la mayoría de los productores agropecuarios del cantón Mejía representa un máximo de 20% de sus ingresos, lo que permite al productor tener liquidez.

19. ¿Cuál es el grado de satisfacción sobre los créditos cooperativos?

**Tabla 28**  
*Resultado Pregunta 19*

19. ¿Cuál es el grado de satisfacción sobre los créditos cooperativos?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alto	25	6,6	16,9	16,9
	Aceptable	120	31,9	81,1	98,0
	Bajo	3	,8	2,0	100,0
	Total	148	39,4	100,0	
Perdidos	No aplica	228	60,6		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 20** Resultado Pregunta 19

## Análisis e Interpretación

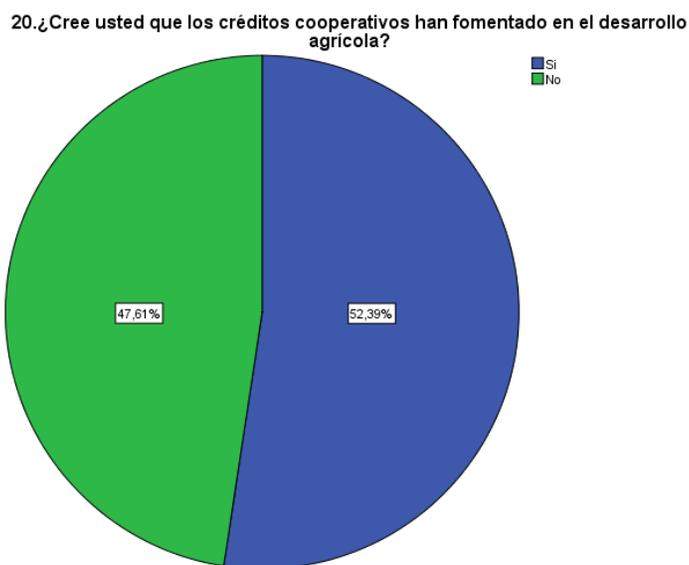
Como muestra la tabla de la pregunta 19, para el productor del sector agropecuario del cantón Mejía el grado de satisfacción de los créditos cooperativos: 6.6% Alto, 31.9% Aceptable, y 0.8% Bajo.

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, para la mayoría de los productores agropecuarios del cantón Mejía el grado de satisfacción de la adquisición de un crédito cooperativo es aceptable lo que da posibilidad a la cooperativa que solicite un nuevo crédito.

20. ¿Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola?

**Tabla 29**  
*Resultado Pregunta 20*

20. ¿Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	197	52,4	52,4	52,4
	No	179	47,6	47,6	100,0
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	



*Figura 21* Resultado Pregunta 20

### **Análisis e Interpretación**

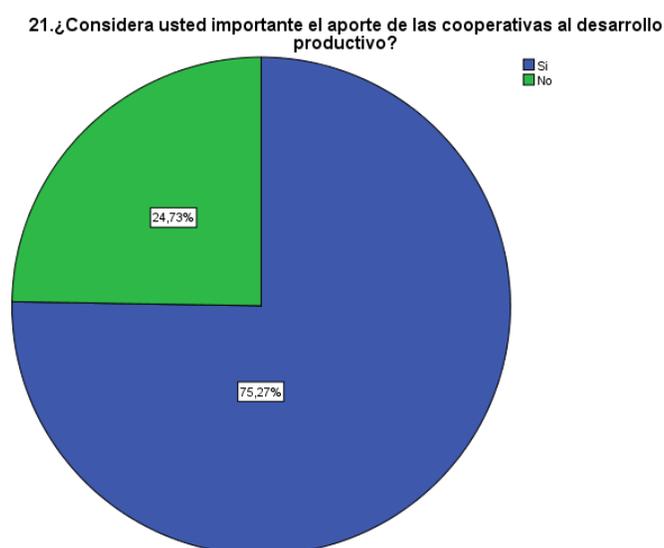
Como muestra la tabla de la pregunta 20, si el crédito cooperativo ha fomentado en el desarrollo agropecuario 52,4% Si y 47,6% No

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, el crédito cooperativo si ha fomentado el desarrollo agrícola, pero las personas no han sido capacitadas sobre créditos cooperativos por tal motivo no se arriesga a solicitar un crédito cooperativo, por lo tanto, no les aporta en gran manera para el desarrollo agropecuario.

21. ¿Considera usted importante el aporte de las cooperativas al desarrollo productivo?

**Tabla 30**  
*Resultado Pregunta 21*

21. ¿Considera usted importante el aporte de las cooperativas al desarrollo productivo?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	283	75,3	75,3	75,3
	No	93	24,7	24,7	100,0
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	



**Figura 22** Resultado Pregunta 21

### **Análisis e Interpretación**

Como muestra la tabla de la pregunta 21, es importante el aporte de las cooperativas al desarrollo productivo: 75.3% Si y 24,7% No

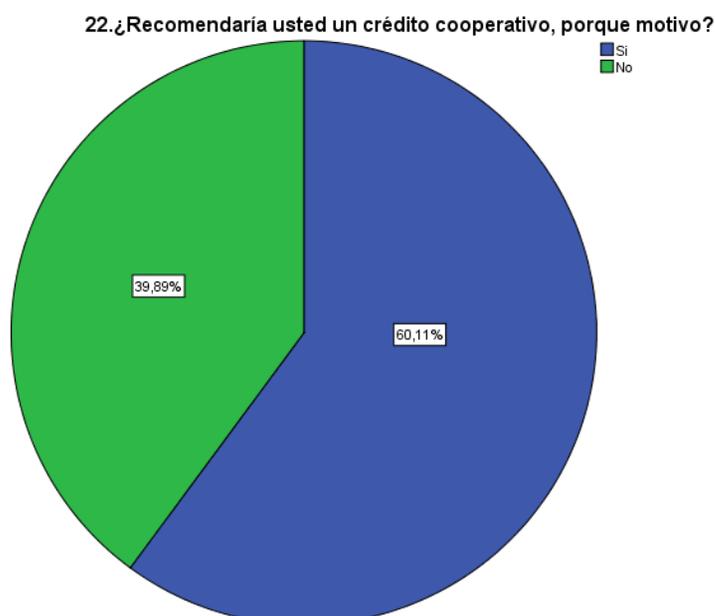
De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, los productores consideran que si es importante el aporte de las cooperativas al desarrollo productivo.

22. ¿Recomendaría usted un crédito cooperativo, porque motivo?

**Tabla 31**

*Resultado Pregunta 22*

22. ¿Recomendaría usted un crédito cooperativo, porque motivo?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válid	Si	226	60,1	60,1	60,1
o	No	150	39,9	39,9	100,0
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	



**Figura 23** Resultado Pregunta 22

## Análisis e Interpretación

Como muestra la tabla de la pregunta 22, si recomendaría un crédito cooperativo: 60.1% Si y 39.9% No

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la mayoría de los adquirientes de crédito si recomendaría realizar en una cooperativa.

22. A ¿Si su respuesta es sí, por qué?

**Tabla 32**  
*Resultado Pregunta 22.A*

22. A ¿Si su respuesta es sí, porque?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Rapidez	37	9,8	16,5	16,5
	Buen servicio	41	10,9	18,3	34,8
	Requisitos	34	9,0	15,2	50,0
	Seguridad/ sin garantía	33	8,8	14,7	64,7
	Interés bajo/moderado	57	15,2	25,4	90,2
	Flexibilidad de pago	22	5,9	9,8	100,0
	Total	224	59,6	100,0	
Perdidos	No aplica	152	40,4		
<b>Total</b>		<b>376</b>	<b>100,0</b>		



**Figura 24** Resultado Pregunta 22.A

### **Análisis e Interpretación**

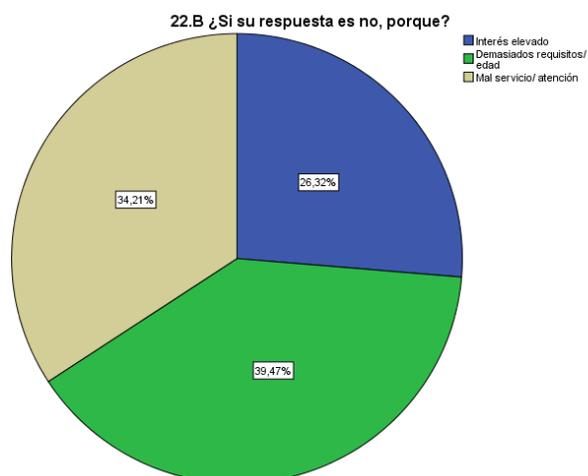
Como muestra la tabla de la pregunta 22.A., Los productores si recomendarían por diferentes razones compuestas de: 9.8% Rapidez, 10.9% Buen servicio, 9% Requisitos, 8.8% Seguridad/ sin garantía, 15.2% Interés bajo/moderado y 5.9% Flexibilidad de pago

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la mayoría de los adquirientes de crédito si recomendaría realizar en una cooperativa por motivo de interés moderado y en ocasiones bajo.

22. B ¿Si su respuesta es no, por qué?

**Tabla 33**  
*Resultado Pregunta 22.B*

22. B ¿Si su respuesta es no, porque?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Interés elevado	40	10,6	26,3	26,3
	Demasiados requisitos/ edad	60	16,0	39,5	65,8
	Mal servicio/ atención	52	13,8	34,2	100,0
	Total	152	40,4	100,0	
Perdidos	No aplica	224	59,6		
Total		376	100,0		



**Figura 25** Resultado Pregunta 22.B

## Análisis e Interpretación

Como muestra la tabla de la pregunta 22.B., Los productores No recomendarían por diferentes razones compuestas de: 10.6% Interés elevado, 16% Demasiados requisitos/ edad y 13.8% Mal servicio/ atención

De acuerdo a los resultados expuestos anteriormente, la mayoría de los adquirientes y no adquirientes de crédito no recomendaría el crédito cooperativo por motivos de varios requisitos a cumplir, y dificultando a personas mayores adultos.

### 3.2. Estadística Inferencial (Comprobación de Hipótesis)

#### 3.2.1. Análisis de Alfa de Cronbach (Fiabilidad)

**Tabla 34**

*Alfa de Cronbach – Fiabilidad*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
<b>,970</b>	<b>24</b>

Al realizar la aplicación del alfa de chonbach se nos reporta una puntuación de 0.97, representando una excelente confiabilidad y validez para la evaluación de los coeficientes.

**Tabla 35**  
*Alfa de Cronbach - Estadísticos Total – Elemento*

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
1.¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?	118,00	3441,821	,630	,971
2.¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?	115,23	3169,909	,803	,968
3.¿Qué aspecto considera usted al momento de adquirir un crédito?	114,02	3313,565	,489	,970
4.¿Es socio de alguna cooperativa?	115,97	3210,991	,643	,969
5.¿Ha adquirido algún crédito en esta cooperativa?	115,75	3197,943	,694	,969
6.¿Qué tipo de crédito ha adquirido usted?	113,48	3039,391	,973	,966
7.¿Cuántos créditos cooperativos ha obtenido?	113,36	3046,583	,978	,966
8.¿Cuál es el monto que acostumbra solicitar para sus créditos?	113,28	3057,470	,977	,966
9.¿Cuál es el aspecto que más valora para un crédito cooperativo?	112,35	3183,545	,908	,967

CONTINÚA 

10.¿Si su respuesta fue crédito agropecuario en la pregunta 6, para que destina el crédito?	112,90	3107,670	,931	,967
11.¿A qué plazo solicita usted generalmente el crédito cooperativo?	113,18	3070,392	,973	,966
12.¿El interés que paga en una cooperativa, como lo considera?	113,05	3089,606	,980	,966
13.¿De qué forma está pagando usted las cuotas de su crédito?	113,04	3090,364	,981	,966
14.¿Conoce usted donde solicitan créditos sus similares?	113,32	3052,750	,975	,966
15.¿Qué recomendación ha tenido sobre los créditos cooperativos?	113,33	3050,655	,978	,966
16. ¿En qué forma preferiría pagar su crédito?	113,04	3090,364	,981	,966
17. ¿Antes de firmar el crédito le han informado detalladamente los gastos, intereses, amortizaciones, consecuencias de impago de las cuotas, etc.?	113,41	3040,030	,980	,966
18. ¿El pago por su crédito, Cuánto le representa respecto de sus ingresos?	113,35	3048,201	,979	,966
19. ¿Cuál es el grado de satisfacción sobre los créditos cooperativos?	113,10	3082,516	,978	,966

CONTINÚA 

20. ¿Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola?	117,81	3432,374	,732	,971
21. ¿Considera usted importante el aporte de las cooperativas al desarrollo productivo?	118,04	3451,700	,466	,971
22. ¿Recomendaría usted un crédito cooperativo, porque motivo?	117,89	3437,483	,658	,971
22.A ¿Si su respuesta es si, porque?	113,60	3247,841	,636	,969
22.B ¿Si su respuesta es no, porque?	113,08	3754,849	-,691	,980

Como se puede identificar en la tabla Alfa de Cronbach - Estadísticos Total - Elemento cada variable esta correlacionada con un análisis de fidelidad excelente en un rango de 0.96 a 0.98 de correlación de ítems.

### 3.2.2. Análisis de tablas de contingencia

#### 3.2.2.1. Primer Análisis de tablas de contingencia

**Tabla 36**

*Tabla contingencia 20. ¿Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola? \* 1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?*

		1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?		Total	
		Si	No		
20.¿Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola?	Si	Recuento	186	11	197
	No	Recuento	82	97	179
<b>Total</b>		<b>Recuento</b>	<b>268</b>	<b>108</b>	<b>376</b>

**Análisis:**

Al hacer el cruce de variables entre: Ha adquirido usted alguna vez un crédito y Cree usted que los créditos cooperativos han fomentado en el desarrollo agrícola se observa que existe mayor contingencia de 186 personas encuestadas, encontrándose entre sí adquieren un crédito, va a afirmar que el crédito cooperativo ha fomentado el desarrollo agropecuario, dando a notar que las personas que no han adquirido un préstamo consideran que no fomenta el desarrollo agropecuario, esto se debe a la poca capacitación en la área de créditos cooperativos en el sector.

## 3.2.2.2. Segundo Análisis de tablas de contingencia

**Tabla 37**

*Tabla contingencia 22. ¿Recomendaría usted un crédito cooperativo, porque motivo? \* 1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?*

			1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?		Total
			Si	No	
22.¿Recomendaría usted un crédito cooperativo, porque motivo?	Si	Recuento	205	21	226
	No	Recuento	63	87	150
<b>Total</b>		<b>Recuento</b>	<b>268</b>	<b>108</b>	<b>376</b>

**Análisis:**

Al hacer el cruce de variables entre: Ha adquirido usted alguna vez un crédito y Recomendaría usted un crédito cooperativo se identifica que existe mayor contingencia de 205 encuestados entre las personas que han adquirido un crédito cooperativo, y si recomendarían el crédito cooperativo, por motivo que las personas que supieron adquirir el crédito identificaron que es más beneficioso, por tal motivo ellos están dispuestos a recomendar a otros productores del sector agropecuario.

**3.2.3. Análisis de la Prueba ANOVA**

## 3.2.3.1. Primer análisis de prueba ANOVA

¿Cuántos créditos cooperativos ha obtenido anteriormente?

**Tabla 38***Primer ANOVA de un factor*

	Suma de cuadrados	de Gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	2,239	2	1,119	5,099	,007
Dentro de grupos	31,835	145	,220		
<b>Total</b>	<b>34,074</b>	<b>147</b>			

**Análisis:**

Al realizar la prueba ANOVA de los factores: tomando como variable independiente Cuál es el monto que acostumbra solicitar y como variable dependiente Cuantos créditos cooperativos ha obtenido anteriormente, se puede plantear las siguientes hipótesis:

H0:  $P7$  y  $P8 > 5\%$ ; se rechaza la hipótesis

H1:  $P7$  y  $P8 < 5\%$ ; se acepta la hipótesis

Como resultado de la prueba se obtuvo un nivel de significancia de 0.07%, lo cual es menor a 5%, por lo tanto, se acepta la hipótesis.

## 3.2.3.2. Primer análisis de prueba ANOVA

¿Cuantos créditos cooperativos ha obtenido anteriormente?

**Tabla 39**  
*Segundo ANOVA de un factor*

	Suma de cuadrados	Gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	2,611	5	,522	2,357	,043
Dentro de grupos	31,463	142	,222		
<b>Total</b>	<b>34,074</b>	<b>147</b>			

### **Análisis:**

Al realizar la prueba ANOVA de los factores: tomando como variable independiente para que destina el crédito agropecuario y como variable dependiente Cuantos créditos cooperativos ha obtenido anteriormente, se puede plantear las siguientes hipótesis:

H0:  $P7$  y  $P10 > 5\%$ ; se rechaza la hipótesis

H1:  $P7$  y  $P10 < 5\%$ ; se acepta la hipótesis

Como resultado de la prueba se obtuvo un nivel de significancia de 4.3 %, lo cual es menor a 5%, por lo tanto, se acepta la hipótesis.

### **3.2.4. Correlación de Pearson**

#### 3.2.4.1. Primer análisis de Correlación de Pearson

**Tabla 40**  
*Primera Correlación de Pearson*

		2. ¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?	3. ¿Qué aspecto considera usted al momento de adquirir un crédito?
2. ¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?	Correlación de Pearson	1	,720
	Sig. (bilateral)		,000
	N	376	376
3. ¿Qué aspecto considera usted al momento de adquirir un crédito?	Correlación de Pearson	,720**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	<b>N</b>	<b>376</b>	<b>376</b>

### **Análisis:**

Al realizar la prueba de correlación de Pearson se obtuvo un índice de 72% de correlación, indicando una correlación moderada, al momento de adquirir un préstamo y que aspectos considera por motivo que depende de los aspectos considerados para identificar el lugar de adquisición del préstamo. Esto se debe a las expectativas que tiene del préstamo al momento de adquirir.

#### 3.2.4.2. Segundo análisis de Correlación de Pearson

**Tabla 41**  
*Segunda Correlación de Pearson*

		1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?	2. ¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?
1. ¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?	Correlación de Pearson	1	,890
	Sig. (bilateral)		,000
	N	376	376
2. ¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?	Correlación de Pearson	,890**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	<b>N</b>	<b>376</b>	<b>376</b>

**Análisis:**

Al realizar la prueba de correlación de Pearson se obtuvo un índice de 89% de correlación, indicando una correlación alta, tomando en cuenta si adquiere un préstamo que medio le resulta más conveniente.

3.2.4.3.Segundo análisis de Correlación de Pearson

**Tabla 42**  
*Tercera Correlación de Pearson*

		<b>6. ¿Qué tipo de crédito ha adquirido usted?</b>	<b>7. ¿Cuántos créditos cooperativos ha obtenido?</b>	<b>8. ¿De qué montos ha solicitado el crédito?</b>
6. ¿Qué tipo de crédito ha adquirido usted?	Correlación de Pearson	1	,986**	,984**
	Sig. (bilateral)		,000	,000
	N	376	376	376
7. ¿Cuántos créditos cooperativos ha obtenido?	Correlación de Pearson	,986**	1	,994**
	Sig. (bilateral)	,000		,000
	N	376	376	376
8. ¿De qué montos ha solicitado el crédito?	Correlación de Pearson	,984**	,994**	1
	Sig. (bilateral)	,000	,000	
	<b>N</b>	<b>376</b>	<b>376</b>	<b>376</b>

### **Análisis:**

Al realizar la prueba de correlación de Pearson se obtuvo un índice de 98.6% de correlación al momento de verificar los tipos de crédito solicitado y cuántos créditos se han entregado, representando también un 98.4% de correlación en los montos que se adquiere dependiendo del tipo de crédito que se adjunta, indicando una correlación alta, tomando en cuenta si adquiere un préstamo y por qué medio adquiere el préstamo.

### 3.2.5. Análisis de Chi cuadrado

**Tabla 43**  
*Chi cuadrado*

21. ¿Considera usted importante el aporte de las cooperativas al desarrollo productivo?						
¿Ha adquirido usted alguna vez un crédito?			¿Por qué medio ha adquirido usted el crédito?			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	72,744a	1	,000	38,407a	4	,000
Razón de verosimilitud	67,986	1	,000	39,089	4	,000
Asociación lineal por lineal	72,551	1	,000	36,911	1	,000
<b>N de casos válidos</b>	<b>376</b>			<b>275</b>		

P1. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 26,71.  
P2. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. recuento mínimo esperado es 1,83.

Hipótesis:

- Ho: Si las preguntas 1, 2 y 21 son  $> 5\%$  = Se rechaza la hipótesis.
- Ha: Si las preguntas 1, 2 y 21 son  $< 5\%$  = Se Acepta la hipótesis.

**Análisis:**

El grado de significación para las preguntas 1 y 2 con referencia a la hipótesis planteada de pregunta 21 es de: 0.00 y 0.00; mismas que se encuentran dentro del rango de aceptación de la hipótesis.

**Interpretación:**

Mediante el análisis de Chi cuadrado, se acepta la hipótesis de la investigación que El crédito cooperativo incide positivamente en el desarrollo productivo del sector agropecuario del cantón Mejía, por lo que se puede decir que las variables estudiadas en la presente investigación tienen una relación para el continuo desarrollo del sector agropecuario.

## **CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

### **4.1. Conclusiones**

De acuerdo a la investigación realizada se pudo identificar que el sector agropecuario del cantón Mejía forma un parte importante en el área de producción tanto agropecuaria como ganadera, pero se da el caso que por la falta de conocimiento impartido comienza a desaparecer el sector agropecuario en el cantón Mejía.

Además, se puede identificar que las cooperativas prestan buen servicio para el área productiva, teniendo programas que benefician a los productores y hacendados, pero por la falta de educación y conocimiento de los productores optan por no adquirir un préstamo cooperativo y si es para montos altos de dinero prefieren adquirirlo por medio de bancos conocidos, debido a la seguridad que sienten los productores.

Dentro de los aspectos más importantes a considerar en un crédito cooperativo es la edad para los productores, debido a la falta de conocimiento transmitido a su descendencia, no tienen oportunidad para adquirir un crédito, y generando así el incumplimiento de los requisitos en la solicitud del préstamo.

Las mayores asociaciones que se encuentran en el cantón Mejía en su gran mayoría se encuentran afiliados al seguro campesino, no con el objetivo de solicitar crédito, sino por los beneficios que brinda para el sector de estudio.

Los productores que se adhieren a créditos prefieren hacerlos por medio de familiares, amigos por motivo de existir una afinidad entre ellos, pero eso le limita al monto de crédito que realizan.

Se pudo identificar que las personas que han adquirido un crédito cooperativo han podido experimentar la ayuda del sector cooperativo para el desarrollo productivo en el sector agropecuario del cantón Mejía, haciendo crecer su producción y tecnificación en los procesos de producción, para tener mayor oportunidad en el mercado de presentar productos de mejor calidad.

Además, los productores que adquieren préstamos están acostumbrados a pagar mensualmente su crédito, pero la mayor parte de productores termina de cancelar su crédito una vez su producción fue vendida, esta se estima de 6 meses a 1 año, identificando que lo más beneficioso para los productores sería cuotas semestrales, así los productores tendrían una mayor estabilidad económica en el transcurso de su producción.

#### **4.2. Recomendaciones**

Tomando en cuenta la importancia que tiene el sector cooperativo para el desarrollo productivo del cantón Mejía se recomienda la unión del sector cooperativo del Cantón Mejía a una capacitación de productores sobre créditos enfocados al sector agropecuario, indicando beneficios, tasa de interés, plazos de pago, según estimaciones de producción.

Al momento de adquirir un crédito cooperativo el productor pueda ser guiado para la mejor toma de decisión respecto a plazos de pago, teniendo en cuenta la producción que va a realizar.

Se recomienda al sector cooperativo motivar a los productores por medio de charlas y programas de desarrollo que transmitan el conocimiento agropecuario a sus generaciones, involucrando así a nuevas generaciones para una producción más efectiva y tecnificada.

## **CAPITULO V:**

### **PROPUESTA**

#### **5.1. Título: Plan de Capacitación sobre finanzas al sector Agropecuario del Cantón Mejía**

#### **ORIGEN DEL PROYECTO**

Este programa de capacitación se originó en base a la investigación realizada de Créditos cooperativos y desarrollo productivo del sector agropecuario del Cantón Mejía, según los resultados presentados en dicha investigación.

#### **OBJETIVO**

Transferir herramientas de créditos cooperativos para el sector agropecuario del cantón Mejía en el año 2018 con la finalidad de mejorar la capacidad de generar ingresos, promoviendo a pequeños y medianos productores a un desarrollo continuo, incrementando su producción con productos de excelente calidad teniendo una favorable competencia dentro del mercado.

#### **CARACTERÍSTICAS**

##### **Cobertura territorial**

Cantón Mejía conformado de sus parroquias: Machachi, Cutuglagua, Uyumbicho, Tambillo, Alóag, Aloasí, El Chaupi y Manuel Cornejo Astorga (Tandapi). (Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, 2016).

**Duración**

Capacitación de un mes:

Conformado de 3 sábados en distintos horarios de 2h00 cada capacitación

**Público objetivo**

Productores medianos y pequeños del sector agropecuario

**ESTRATEGIAS**

- Se implementará y fortalecerá metodologías crediticias para actividades agropecuarias.
- Contar con personas capacitadas en el área a enseñar para atender las distintas necesidades que se presenten con respecto al financiamiento para sectores agropecuarios
- Facilidad de adecuar los productos ofertados en las líneas de crédito como son montos, plazos, periodos de pago, desembolsos, etc.
- Expandir el rango de cobertura para áreas rurales.

**INSTRUMENTOS**

- Estudios iniciales
- Promoción y motivación
- Continuos cursos de capacitación para los productores agropecuarios
- Elaboración de manuales de apoyo de la capacitación

- Información sobre líneas crediticias que pueden beneficiar a los productores agropecuarios
- Talleres para socios de cooperativas que beneficie para el desarrollo productivo
- Certificación de haber realizado la capacitación, dando beneficios adicionales al momento de acceder a un crédito cooperativo.

## **INCLUSIÓN DE CRÉDITOS COOPERATIVOS**

Transferir metodologías y herramientas de créditos cooperativos.

Diagnosticar las políticas y procedimientos que se realiza para la otorgación de un crédito cooperativo.

Coordinación de datos financieros con datos agropecuarios

Visitas que se realiza a los productores y guía para realizar una mejor producción.

Capacitación de políticas de crédito.

Ejemplos de implementación de créditos cooperativos en su producción y el desarrollo productivo que se obtuvo.

## FORMATO MODELO DE COSTOS GENERADO POR LA CAPACITACION.

**Tabla 44**

*Costos de capacitación*

Gastos realizados para la implantación de la capacitación.	Días impartidos capacitación			Gastos totales
	Día 1	Día 2	Día 3	
<b>Gasto de Capacitación</b>				
- Materiales de capacitación	15	5	5	20
- Alquiler de lugar para la capacitación	25	25	25	75
- Alquiler de equipo y soporte	15	15	15	45
- Viáticos (viaje y hospedaje)	30	15	15	60
- Alimentación (Productores e Instructores)	20	20	20	60
- Gastos Administrativos	10	10	10	30
<b>Total, Gasto de Capacitación:</b>				290
- Salario de Instructores	20	20	20	60
<b>Total, Gasto de Salarios</b>				60
<b><u>Gasto Total por la Capacitación:</u></b>				<b>350</b>
- Número de productores capacitados			30	
- Número de horas de capacitación			6h00	

**CRONOGRAMA DE CAPACITACIÓN SOBRE FINANZAS AL SECTOR  
AGROPECUARIO DEL CANTÓN MEJÍA**

**Tabla 45**  
*Programa de capacitación*

Actividades en la capacitación	Mes		
	I	II	III
1. Presentación de análisis realizados de situación actual del sector	x		
2. Presentación de manual a tratar en el taller presente	x		
3. Introducción de créditos cooperativos y los beneficios	x		
4. Información de líneas crediticias que pueden beneficiar a los productores agropecuarios		x	
5. Charla de motivación con experiencia de productores		x	
6. Capacidad del manejo del financiamiento obteniendo para la aplicación de la producción.		x	
7. Capacitación por sección de producción que realizan y nueva producción que se puede realizar			x
8. Diagnóstico de políticas y políticas y procedimientos crediticio			x
9. Motivación de emprendimiento para los nuevos proyectos y desarrollo de los existentes			x
10. Entrega de certificados			x

**EJEMPLO DE UN CREDITO AGROOPECUARIO.**

Beneficiarios: Personas naturales y jurídicas.

Sector de productivo al que se dirige: Productores ganaderos, productores agrícolas (medianos y pequeños)

Monto mínimo de financiamiento: USD 1.000.

Monto máximo de financiamiento: Valor que el productor desee refinanciar.

Porcentaje de financiamiento (en función al valor total del proyecto):

Hasta el 70% para proyectos nuevos y hasta el 100% para proyectos en marcha.

Tasa de interés: Vigente a la firma del Contrato.

Periodo de gracia: Hasta 2 años, se determina de acuerdo al flujo del proyecto.

Operaciones financiables:

Financiamiento de pasivos adquiridos con proveedores nacionales.

Nuevo financiamiento para ampliación operativa:

- Activo Fijo;
- Activo Fijo combinado con Capital de Trabajo.

Para clientes nuevos: El monto del nuevo financiamiento deberá ser de al menos el 30% del monto total de las operaciones refinanciadas y podrá alcanzar el 100% de la inversión necesaria para la ampliación a efectuarse.

## 5.2. Bibliografía

- Aguirre, R. B. (09 de 6 de 2010). *El cooperativismo en el Ecuador*. Recuperado el 8 de 10 de 2017, de <http://www.derechoecuador.com/articulos/detalle/archive/doctrinas/derechocooperativo/2009/10/26/el-cooperativismo-en-el-ecuador>
- Almada, P. (2017). *Economía Social*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <https://www.econlink.com.ar/economia-social>
- Anzil, F. (28 de 2 de 2008). *Modelo de Solow*. Recuperado el 9 de 10 de 2017, de <https://www.econlink.com.ar/definicion/solow.shtml>
- Asociación de Municipalidades Ecuatorianas. (01 de 2016). *Cantón Mejía*. Obtenido de <http://www.ame.gob.ec/ame/index.php/ley-de-transparencia/68-mapa-cantones-del-ecuador/mapa-pichincha/293-canton-mejia>
- Banco Interamericano de Desarrollo. (7 de marzo de 2002). *El papel de los bancos de desarrollo agrícola en el acceso al crédito rural*. Recuperado el 7 de 10 de 2017, de Desarrollo de las Economías Rurales en América Latina y el Caribe: <https://www.microfinancegateway.org/sites/default/files/mfg-es-documento-el-papel-de-los-bancos-de-desarrollo-agricola-en-el-acceso-al-credito-rural-11-2002.pdf>
- BCE. (Julio de 2017). *Reporte de coyuntura sector agropecuario i trimestre 2017*. Recuperado el 7 de octubre de 2017, de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201701.pdf>
- BCE. (Abril de 2017). *Reporte de coyuntura sector agropecuario vi trimestre 2016*. Recuperado el 7 de OCTUBRE de 2017, de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201604.pdf>
- BCE. (07 de 10 de 2017). *Reporte trimestral de oferta y demanda de crédito ii trimestre 2017*. Recuperado el 07 de 10 de 2017, de Segundo trimestre de 2017: <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/324-encuesta-trimestral-de-oferta-y-demanda-de-cr%C3%A9dito>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación, Tercera edición*. Colombia: Pearson Educación.
- Bunge, M. (2 de 04 de 2013). *Teoría y práctica del cooperativismo*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <http://www.pudh.unam.mx/perseo/teoria-y-practica-del-cooperativismo-de-louis-blanc-a-la-lega-y-mondragon/>
- Calculate sample size. (2017). *Sample Size Calculator for a proportion (absolute margin)*. Recuperado el 09 de 10 de 2017, de <http://www.berrie.dds.nl/calcss.htm>
- Campos, V., & Chaves, R. (30 de 12 de 2012). *El papel de las cooperativas en la crisis agraria*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <http://www.scielo.org.co/pdf/cudr/v9n69/v9n69a09.pdf>

- Castellanos, D. M. (2011). *Formula para cálculo de la muestra poblaciones finitas*. Recuperado el 09 de 10 de 2017, de <https://investigacionpediahr.files.wordpress.com/2011/01/formula-para-cc3a1lculo-de-la-muestra-poblaciones-finitas-var-categorica.pdf>
- Díaz, G. V. (2017). *Reforma agraria en el Ecuador*. Recuperado el 07 de 10 de 2017, de <http://www.eumed.net/libros-gratis/2007b/298/credito.htm>
- Economipedia. (2015). *Productividad*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <http://economipedia.com/definiciones/productividad.html>
- Enciclopedia de Economía. (2009). *RENDIMIENTO*. Obtenido de <http://www.economia48.com/spa/d/rendimiento/rendimiento.htm>
- Escalante, R., Catalán, H., & Basurto, S. (2013). *Determinantes del crédito en el sector agropecuario mexicano: un análisis mediante un modelo*. Recuperado el 1 de 11 de 2017, de Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal: <http://clacso.redalyc.org/articulo.oa?id=11729145005>
- Escribano, G. (2010). *Teorías del desarrollo económico*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de [http://sistemaucem.edu.mx/bibliotecavirtual/oferta/licenciaturas/derecho/LDE318/teorias\\_del\\_desarrollo\\_economico.pdf](http://sistemaucem.edu.mx/bibliotecavirtual/oferta/licenciaturas/derecho/LDE318/teorias_del_desarrollo_economico.pdf)
- Espinosa, E. G., & Martínez, M. Á. (14 de 02 de 2017). *El crédito agropecuario en México*. Recuperado el 1 de 11 de 2017, de Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal: <http://www.redalyc.org/html/2631/263149891013/>
- FAO, FIDA, PMA. (2012). *Cooperativas agrícolas: preparando el terreno para la seguridad alimentaria y el desarrollo rural*. Recuperado el 09 de 10 de 2017, de <http://www.fao.org/docrep/016/ap431s/ap431s.pdf>
- Ferreira, M. A., & Braga, M. J. (2004). *Diversificação e competitividade nas cooperativas agropecuárias*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1415-6552004000400003](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-6552004000400003)
- García, V. (16 de 10 de 2012). *Desarrollo socioeconómico*. Recuperado el 9 de 9 de 2017, de <http://victorgarciaprofe.blogspot.com/2012/10/desarrollo-socioeconomico.html>
- I. Municipalidad de Mejía - AME . (2015). *Plan de Desarrollo Estratégico*. Recuperado el 02 de 10 de 2017, de [http://www.municipiodemejia.gob.ec/downloads/lotaip2014/S/plan\\_de\\_desarrollo\\_canton\\_mejia.pdf](http://www.municipiodemejia.gob.ec/downloads/lotaip2014/S/plan_de_desarrollo_canton_mejia.pdf)
- INEC. (2010). *Proyección de la población ecuatoriana, por años calendario, según cantones*. Recuperado el 08 de 10 de 2017, de [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion\\_y\\_Demografia/Proyecciones\\_Poblacionales/proyeccion\\_cantonal\\_total\\_2010-2020.xlsx](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Proyecciones_Poblacionales/proyeccion_cantonal_total_2010-2020.xlsx)

- INEC. (Junio de 2012). *Clasificación Nacional de Actividades Economicas* . Recuperado el 04 de 10 de 2017, de <http://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/descargas/ciiu.pdf>
- Instituto Espacial Ecuatoriano IEE. (Septiembre de 2013). *Memoria tecnica*. Recuperado el 03 de 10 de 2017, de generación de geoinformación para la gestión del territorio a nivel nacional: [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/pdot/zona2/nivel\\_del\\_pdot\\_cantonal/pichincha/mejia/iee/memoria\\_tecnicA/mt\\_mejia\\_socioeconomico.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/pdot/zona2/nivel_del_pdot_cantonal/pichincha/mejia/iee/memoria_tecnicA/mt_mejia_socioeconomico.pdf)
- López, P. E., & Peñafiel, N. d. (2015). Desarrollo Local y la Economía Social. *Oidles*, 18. Recuperado el 5 de 10 de 2017, de la importancia del ser humano en la economía popular y solidaria en Ecuador: <http://www.eumed.net/rev/oidles/19/economia-popular.html>
- Navarro, A. M. (2017). *Diccionario empresarial* . Recuperado el 10 de 10 de 2017, de [http://diccionarioempresarial.wolterskluwer.es/Content/Documento.aspx?params=H4sIAAAAAA AEAMtMsBf1jTAAASmjs1NDtbLUouLM\\_DxblwMDS0NDA1OQQGZapUt-ckhIQaptWmJOcSoALNgdpTUAAAA=WKE](http://diccionarioempresarial.wolterskluwer.es/Content/Documento.aspx?params=H4sIAAAAAA AEAMtMsBf1jTAAASmjs1NDtbLUouLM_DxblwMDS0NDA1OQQGZapUt-ckhIQaptWmJOcSoALNgdpTUAAAA=WKE)
- Palomo, R. Z. (2015). *EL sector del crédito Cooperativo: Hechos y tendencias de un modelo particular de banca de empresas y empresarios*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <http://www.ehu.eus/ojs/index.php/gezki/article/viewFile/2790/2406>
- Pellini, C. (2017). *El Cooperativismo: Principios, Concepto – Definición Cooperativas*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <https://historiaybiografias.com/conceptos12/>
- Revista el agro. (2016). *El agro y su importancia en la economía*. Recuperado el 05 de 10 de 2017, de <http://www.revistaelagro.com/el-agro-y-su-importancia-en-la-economia/>
- Ruiz, G. C. (12 de junio de 2017). *La EPS es estratégica para el desarrollo económico y productivo del país*. recuperado el 8 de octubre de 2017, de <http://ecuadoruniversitario.com/opinion/la-eps-es-estrategica-para-el-desarrollo-economico-y-productivo-del-pais/>
- Sampieri, H. (2010). *Metodología de la investigación Quinta edición* . Mexico : Mcgraw-HILL.
- sectorial com. (2015). *Índice de riesgo sectorial*. Recuperado el 2017, de <https://www.sectorial.co/indice-de-riesgo-sectorial/>
- SENPLADES. (24 de 02 de 2014). *Ficha de cifras generales*. Recuperado el 02 de 10 de 2017, de cantón mejía, provincia de Pichincha se encuentra en la Zona 2 de planificación: [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/portal%20sni%202014/fichas%20f/1703\\_mejia\\_pichincha.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/portal%20sni%202014/fichas%20f/1703_mejia_pichincha.pdf)
- Server, R., & Melian, A. (2015). *Cooperativismo de crédito y secciones de crédito*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de Estrategias empresariales y caracterización socioeconómica: [http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/165037/2/pdf\\_reeap-r188\\_06.pdf](http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/165037/2/pdf_reeap-r188_06.pdf)
- Servicio de acreditación ecuatoriano . (10 de 02 de 2017). *¿Qué son los códigos CIIU?* Recuperado el 04 de 10 de 2017, de <http://www.acreditacion.gob.ec/que-son-los-codigos-ciiu/>

- Soto, M. C. (2010). *Financiera rural, influencia en dispersoras e intermediarios financieros rurales, zona centro del estado de veracruz*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2009/mcsi/Teoria%20de%20la%20Economia%20Solidaria.htm>
- Subgerencia Cultural del Banco de la República. . (2015). *Biblioteca luis angel arango*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de factores de producción: [http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/factores\\_de\\_produccion](http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/factores_de_produccion)
- Trigo, E. (19 de 5 de 2008). *Desarrollo Agrícola*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <http://desarrolloagricolajb.blogspot.com/>
- UAM . (2017). *Universidad Autonoma De Madrid*. Recuperado el 09 de 10 de 2017, de manejo y procesamiento basico de datos basico en spss: [https://www.uam.es/personal\\_pdi/economicas/eva/pdf/introspps.pdf](https://www.uam.es/personal_pdi/economicas/eva/pdf/introspps.pdf)
- UTN. (23 de 03 de 2017). *La importancia de la agricultura para nuestro país*. Recuperado el 05 de 10 de 2017, de <http://www.utn.edu.ec/ficaya/carreras/agropecuaria/?p=1091>
- Vargas, P. (11 de 2015). *Desarrollo Productivo en los Gobiernos Autónomos*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de <http://atesea.gob.bo/pat/assets/uploads/documents/7cb63-guia-desarrollo-productivo.pdf>
- Zabala, H. (2016). *Economía agraria y asociatividad cooperativa en Colombia*. Recuperado el 10 de 10 de 2017, de [http://www.funlam.edu.co/uploads/fondoeditorial/230\\_Economia\\_agraria\\_y\\_asociatividad\\_cooperativa\\_en\\_Colombia.pdf](http://www.funlam.edu.co/uploads/fondoeditorial/230_Economia_agraria_y_asociatividad_cooperativa_en_Colombia.pdf)