



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA

**Trabajo de titulación, previo a la obtención del título de
economista**

Tema:

**“Análisis de la incidencia del crédito público y su aporte al
desarrollo agrícola en el cantón Paján; periodo 2012-2016”**

Autor:

Srta. Johana Elizabeth Martínez Parrales

Tutor:

Econ. Elaine Jijón Gordillo, MSc.

Abril, 2019
Guayaquil - Ecuador



FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE GRADUACIÓN

TÍTULO Y SUBTÍTULO:	“ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL CRÉDITO PÚBLICO Y SU APORTE AL DESARROLLO AGRÍCOLA EN EL CANTÓN PAJÁN; PERIODO 2012-2016”		
AUTOR:	MARTÍNEZ PARRALES JOHANA ELIZABETH		
TUTOR:	ECON. ELAINE JIJÓN GORDILLO		
INSTITUCIÓN:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL		
FACULTAD:	CIENCIAS ECONÓMICAS		
TÍTULO OBTENIDO:	ECONOMISTA		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	ABRIL, 2019	No. DE PÁGINAS:	62
ÁREAS TEMÁTICAS:	DESARROLLO ECONÓMICO Y POLÍTICA ECONÓMICA		
PALABRAS CLAVES:	SECTOR AGRÍCOLA, CRÉDITO PRODUCTIVO, BANECUADOR, DESARROLLO SOCIAL Y CANTÓN PAJÁN.		
RESUMEN	<p>El objetivo de la investigación fue analizar la incidencia del crédito productivo de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján, periodo 2012-2016. El desarrollo de la investigación tiene un enfoque cuantitativo; según la profundidad del estudio es descriptiva y correlacional. La fuente de información primaria son las encuestas realizadas a los agricultores de Paján y la secundaria son los créditos extraídas de la base de datos de la Superintendencia de Bancos y Seguros del Ecuador. Luego del análisis se concluye que durante el periodo de estudio, en promedio, el cultivo de maíz recibió el 67% del total de crédito concedido por BanEcuador en Paján y el cultivo de café el 13%. Los resultados de la encuesta indican que gran parte de los agricultores que recibió algún crédito de BanEcuador, son pequeños agricultores que invirtieron principalmente en la compra de insumos, semillas y pago de sueldos y salarios, permitiéndole mantener los niveles normales de producción. El análisis de regresión lineal simple arrojó que el desarrollo agrícola de Paján impulsado por un mayor volumen de producción de maíz, esta explicado en un 60,61% por las variaciones del crédito agrícola concedido por BanEcuador. Por lo tanto se confirma que el crédito agrícola otorgado por BanEcuador ha influido en el desarrollo agrícola del cantón Paján durante el periodo de estudio.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR:	Teléfono: 0979600426	E-mail: jo_martinezp@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: Econ. Natalia Andrade Moreira		
	Teléfono: 2293083 Ext. 108		
	E-mail: @ucet.fce.ug		



III

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR REVISOR

Habiendo sido nombrado **Econ. Freddy Alvarado Espinoza**, tutor revisor del trabajo de titulación **ANAÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL CRÉDITO PÚBLICO Y SU APOORTE AL DESARROLLO AGRÍCOLA EN EL CANTÓN PAJÁN; PERIODO 2012 – 2016** certifico que el presente trabajo de titulación, elaborado por **Martínez Parrales Johana Elizabeth**, con C.I. No. 0927773077, con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de Economista, en la Facultad de Ciencias Económicas, ha sido **REVISADO Y APROBADO** en todas sus partes, encontrándose apto para su sustentación.

Econ. Freddy Alvarado Espinoza

C.I. No. 0701447856

TUTOR REVISOR



IV

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN

**LICENCIA GRATUITA INTRANSFERIBLE Y NO EXCLUSIVA
PARA EL USO NO COMERCIAL DE LA OBRA CON FINES NO
ACADÉMICOS**

Yo, **Johana Elizabeth Martínez Parrales** con C.I. No. 0927773077, certifico que los contenidos desarrollados en este trabajo de titulación, cuyo título es **“ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL CRÉDITO PÚBLICO Y SU APOORTE AL DESARROLLO AGRÍCOLA EN EL CANTÓN PAJÁN; PERIODO 2012-2016”** son de mi absoluta propiedad y responsabilidad Y SEGÚN EL Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN*, autorizo el uso de una licencia gratuita intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la presente obra con fines no académicos, en favor de la Universidad de Guayaquil, para que haga uso del mismo, como fuera pertinente.

Johana Elizabeth Martínez Parrales

C.I. No. 0927773077

*CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN (Registro Oficial n. 899 - Dic./2016) Artículo 114.- De los titulares de derechos de obras creadas en las instituciones de educación superior y centros educativos.- En el caso de las obras creadas en centros educativos, universidades, escuelas politécnicas, institutos superiores técnicos, tecnológicos, pedagógicos, de artes y los conservatorios superiores, e institutos públicos de investigación como resultado de su actividad académica o de investigación tales como trabajos de titulación, proyectos de investigación o innovación, artículos académicos, u otros análogos, sin perjuicio de que pueda existir relación de dependencia, la titularidad de los derechos patrimoniales corresponderá a los autores. Sin embargo, el establecimiento



V

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN

CERTIFICADO PORCENTAJE DE SIMILITUD

Habiendo sido nombrado **ELAINE JIJÓN GORDILLO**, tutor del trabajo de titulación certifico que el presente trabajo de titulación ha sido elaborado por **JOHANA ELIZABETH MARTÍNEZ PARRALES**, CI. 0927773077 con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de **Economista**.

Se informa que el trabajo de titulación: **“ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL CRÉDITO PÚBLICO Y SU APOORTE AL DESARROLLO AGRÍCOLA EN EL CANTÓN PAJÁN; PERIODO 2012-2016”**, ha sido orientado durante todo el periodo de ejecución en el programa antiplagio URKUND quedando el 2% de coincidencia.

URKUND

Document: MARTINEZ PARRALES JOHANA.docx (048701842)

Submitted: 2019-03-06 18:20 (-05:00)

Submitted by: Ruben Dario Saldaña Jara (ruben.salदानaj@ug.edu.ec)

Receiver: ruben.salदानaj.ug@analysis.arkund.com

Message: Show full message

2% of this approx. 30 pages long document consists of text present in 7 sources.

Rank	Path/Filename
1	Marco Teórico.docx
2	LOPEZ NOVOA.docx
3	ESPINOSA PADILLA KARELA.docx
4	ANGELA SOLBERISA VALEBO MEBELO /1/.docx
5	Tesis Braulio. Lucho Rojas.pdf
6	proyecto de metodologia final ultima sa abas.docx
7	marco-teorico-tiplar.docx

URKUND's archive: UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL / MARTINEZ PARRALES JOHANA.docx

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS CARRERA DE ECONOMÍA Trabajo de titulación, previo a la obtención del título de economista Tesis "Incidencia del crédito público y su aporte al desarrollo agrícola en el cantón Paján; periodo 2012-2016"

Autor:
Johana Elizabeth Martinez Parrales Tutor: Econ. Elaine Jijón Gordillo, MSc.

Resumen El objetivo de la presente investigación fue analizar la incidencia del crédito productivo de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján, periodo 2012-2016; el análisis según el enfoque de investigación es cuantitativo y cualitativo; según la profundidad del estudio es descriptiva y correlacional.

<https://secure.arkund.com/view/47548653-438561-120078#BcExCoAwEATAv6Re5C67OY1fEQsJKim0sRT/7sybrifNCzNIUGABAxzBCayQQQ5liJCgAsWK9PTz7kdv2932NNtgXikL94ggTtnH7wc=>

Econ. Ruben Saldaña
GESTOR DE TITULACIÓN

Econ. Elaine Jijón gordillo
DOCENTE TUTOR



VI

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN

Guayaquil, 12 de marzo del 2019

Sr. Economista
Christian Washburn Herrera, MSc.
COORDINADOR DE FORMACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Ciudad. -

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el Informe correspondiente a la tutoría realizada al Trabajo de Titulación **“ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL CRÉDITO PÚBLICO Y SU APOORTE AL DESARROLLO AGRÍCOLA EN EL CANTÓN PAJÁN; PERIODO 2012-2016”** de la estudiante **JOHANA ELIZABETH MARTÍNEZ PARRALES**, indicando ha cumplido con todos los parámetros establecidos en la normativa vigente:

- El trabajo es el resultado de una investigación.
- El estudiante demuestra conocimiento profesional integral.
- El trabajo presenta una propuesta en el área de conocimiento.
- El nivel de argumentación es coherente con el campo de conocimiento.

Dando por concluida esta tutoría de trabajo de titulación, **CERTIFICO**, para los fines pertinentes, que la estudiante está apta para continuar con el proceso de revisión final.

Atentamente,



Econ. Elaine Jijón Gordillo
DOCENTE TUTOR
C.I. 0906906375

Dedicatoria

A Dios, por estar conmigo en cada paso que doy, por iluminar mi mente y estar siempre presente en todos mis años de estudio, a mi madre Gloria Parrales López por ser un pilar fundamental en mi vida, por procurar siempre darnos lo mejor a mí y a mi hermano, por ser un ejemplo de lucha y perseverancia constante para hacer de nosotros personas de bien, por todo el amor y cariño incondicional, todo esto te lo debo a ti.

A mi hijo Emilio Alejandro porque es el amor de vida, que me dio todas las fuerzas para seguir en esta lucha, por entender que cada vez que viajaba era un sacrificio para llegar a la meta de ser una profesional y ser un ejemplo para él.

A mi padre por brindarme su apoyo, a mi hermano por siempre ayudarme y ser el mejor tío para mi hijo y a mi tía Antonia por ser quien cumplió el papel de madre en todo este proceso, por darle amor, dedicación y toda la atención a mi hijo.

Agradecimiento

Agradezco a la Universidad de Guayaquil y en especial a la Facultad de Ciencias Económicas por haberme formado como profesional, a cada uno de los docentes y en especial a mi tutora Econ. Elaine Jijón por su constante asesoría y entendimiento.

A mi familia por estar siempre presente y apoyarme, en especial a mi Madrina que durante los primeros años de estudios fue quien abrió las puertas de su hogar para poder empezar este arduo camino.

A mis compañeros y a los que se volvieron grandes amigos, por compartir esta aventura, por cada risa, por cada lágrima y por cada momento que nunca será olvidado.

Índice general

Introducción.....	1
Capítulo 1: Consideraciones Generales.....	3
1.1. Planteamiento del problema.....	3
1.2. Justificación de la investigación	4
1.3. Hipótesis y preguntas de investigación	4
1.4. Objetivos de la investigación	5
1.5. Líneas de investigación	5
Capítulo 2: Marco teórico, conceptual y legal.....	6
2.1. Marco teórico y conceptual.....	6
2.1.1. Teoría de producción agrícola.	6
2.1.2. Modelo de desarrollo primario exportador.	8
2.1.3. Conceptos y definiciones previos.....	10
2.1.3.1. <i>Sector agrícola.</i>	10
2.1.3.2. <i>El crédito productivo.</i>	10
2.1.3.3. <i>El crédito público</i>	10
2.1.3.4. <i>El desarrollo económico.</i>	10
2.1.3.5. <i>Desarrollo humano.</i>	11
2.1.3.6. <i>Desarrollo agrícola.</i>	11
2.1.3.7. <i>Productividad agrícola.</i>	11
2.1.3.8. <i>Calidad de vida.</i>	12
2.1.3.9. <i>Corporación Financiera Nacional B.P.</i>	12
2.1.3.10. <i>BANECUADOR.</i>	12
2.2. Marco Institucional	12
2.2.1. Banco Nacional de Fomento– BanEcuador.....	12
2.2.2. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP). ...	14
2.3. Marco normativo.....	14
2.3.1. Constitución 2008.	14
2.3.2. Ley de desarrollo agrario del Ecuador.....	15
2.4. Marco estratégico	18
2.4.1. Política del Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV) 2013-2017.	18

2.4.2.	Política agropecuaria del MAGAP.....	19
2.4.3.	Enfoque de los créditos de BanEcuador.....	20
Capítulo 3: Marco metodológico		21
3.1.	Tipo de investigación	21
3.2.	Método de la investigación.....	21
3.3.	Variable dependiente e independiente.....	21
3.4.	Gestión de datos	21
3.5.	Población y muestra	22
Capítulo 4: Análisis económico y social del cantón Paján		23
4.1.	Aspectos generales del cantón Paján.....	23
4.2.	Sector económico del cantón Paján.....	25
4.2.1.	Sector primario.....	25
4.2.2.	Sector secundario.....	26
4.2.3.	Sector terciario.....	27
4.3.	Producción y consumo del Cantón Paján	29
4.4.	Indicadores sociales.....	31
4.5.	Importancia del sector agrícola en el cantón Paján	33
Capítulo 5: Incidencia del crédito público en el desarrollo agrícola del cantón Paján periodo 2012-2016		36
5.1.	Política agrícola sectorial.....	36
5.1.1.	Proyecto de Reactivación del café y del cacao nacional fino o de aroma.....	36
5.1.2.	Proyecto Nacional de Semillas para agro cadenas estratégicas.....	37
5.1.3.	Programa AGRO SEGURO para pequeños y medianos productores y pescadores artesanales del Ecuador.....	38
5.2.	Evolución del crédito público en el cantón Paján, periodo 2012-2016.....	38
5.3.	Análisis de las encuestas.....	46
5.4.	Impacto del crédito agrícola de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján durante el periodo 2012-2016.....	53
Conclusiones.....		55
Recomendaciones		57
Bibliografía.....		58
Anexos.....		60

Índice de tablas

Tabla 1. Evolución del VAB de Paján con respecto al VAB de Manabí.	29
Tabla 2. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas por cantones de Manabí	31
Tabla 3. Indicadores sociales del catón Paján.....	32
Tabla 4. Principales cultivos por hectáreas del cantón Paján.	34
Tabla 5. Producción de varios productos agrícolas de la provincia de Manabí.	34
Tabla 6. Volumen de crédito concedido por BanEcuador en el cantón Paján, año 2016.	40
Tabla 7. Volumen de crédito por cultivo otorgado por BanEcuador en el cantón Paján, periodo 2012-2016.....	41
Tabla 8. Evolución del crédito de maíz concedido por BanEcuador en Manabí y Paján.....	44
Tabla 9. Evolución del crédito de café concedido por BanEcuador en Manabí y Paján.....	44
Tabla 10. Evolución del crédito de Arroz concedido por BanEcuador en Manabí y Paján.....	45
Tabla 11. Crédito concedido para el cultivo de maíz por cantones de la provincia de Manabí.....	45
Tabla 12. Crédito agrícola concedido por BanEcuador y Producción agrícola de Paján.	53
Tabla 13. Análisis de regresión lineal simple	53

Índice de figuras

Figura 1. Valor agregado bruto del sector primario en el cantón Paján, periodo 2012-2016.	25
Figura 2. Valor agregado bruto del sector secundario en el cantón Paján, periodo 2012-2016.	27
Figura 3. Valor agregado bruto del sector terciario en el cantón Paján, periodo 2012-2016.	28
Figura 4. Producción de bienes y servicios del cantón Paján, periodo 2012-2016.	30
Figura 5. Consumo de bienes y servicios del cantón Paján, periodo 2012-2016.	30
Figura 6. Volumen de crédito agrícola por instituciones bancarias en el cantón Paján, año 2016.	39
Figura 7. Evolución del crédito agrícola concedido por BanEcuador en el cantón Paján, periodo 2012-2016.	41
Figura 8. Participación del crédito otorgado por BanEcuador al cantón Paján por producto en el año 2012.	42
Figura 9. Participación del crédito concedido por BanEcuador al cantón Paján por producto en el 2016.	43
Figura 10. Pregunta 1: ¿Cuáles es su edad?	46
Figura 11. Pregunta 2: ¿Cuál es su estado laboral actual?	47
Figura 12. Pregunta 3: ¿Cuál es su ingreso promedio mensual?	47
Figura 13. Pregunta 4: ¿En qué actividad económica principalmente labora usted?	47
Figura 14. Pregunta 5: ¿Tiene terreno para producir?.....	48
Figura 15. Pregunta 6: ¿Se considera usted como un agricultor con...?.....	48
Figura 16. Pregunta 7: ¿Porque prefiere el crédito de BanEcuador?	49
Figura 17. Pregunta 8: ¿Para qué destino el crédito?.....	49
Figura 18. Pregunta 9: ¿En que invirtió ese crédito?	50
Figura 19. Pregunta 10: ¿Cree usted que el crédito de BanEcuador le ha permitido...?	50
Figura 20. Pregunta 11: ¿Cuál cree usted que es el principal problema que impiden mejorar la productividad agrícola en Paján?.....	51
Figura 21. Pregunta 12: ¿Cree usted que el crédito de BanEcuador a largo plazo le ha permitido mejorar sus ingresos mensuales?	51
Figura 22. Pregunta 13: ¿En que ha invertido principalmente esos ingresos?	52

Índice de anexos

Anexo 1. Encuesta	60
--------------------------------	----



FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN



**“ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL CRÉDITO PÚBLICO Y SU APORTE AL
 DESARROLLO AGRÍCOLA EN EL CANTÓN PAJÁN; PERIODO 2012-2016”**

Autora: Johana Martínez Parrales
Tutora: Econ. Elaine Jijón Gordillo

Resumen

El objetivo de la investigación fue analizar la incidencia del crédito productivo de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján, periodo 2012-2016. El desarrollo de la investigación tiene un enfoque cuantitativo; según la profundidad del estudio es descriptiva y correlacional. La fuente de información primaria son las encuestas realizadas a los agricultores de Paján y la secundaria son los créditos extraídas de la base de datos de la Superintendencia de Bancos y Seguros del Ecuador. Luego del análisis se concluye que durante el periodo de estudio, en promedio, el cultivo de maíz recibió el 67% del total de crédito concedido por BanEcuador en Paján y el cultivo de café el 13%. Los resultados de la encuesta indican que gran parte de los agricultores que recibió algún crédito de BanEcuador, son pequeños agricultores que invirtieron principalmente en la compra de insumos, semillas y pago de sueldos y salarios, permitiéndole mantener los niveles normales de producción. El análisis de regresión lineal simple arrojó que el desarrollo agrícola de Paján impulsado por un mayor volumen de producción de maíz, esta explicado en un 60,61% por las variaciones del crédito agrícola concedido por BanEcuador. Por lo tanto, se confirma que el crédito agrícola otorgado por BanEcuador ha influido en el desarrollo agrícola del cantón Paján durante el periodo de estudio.

***Palabras claves:** Sector agrícola, Crédito productivo, BanEcuador, Desarrollo social, Cantón Paján.*



FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN



“ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF PUBLIC CREDIT AND ITS CONTRIBUTION TO AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN EL CANTÓN PAJÁN; PERIOD 2012-2016”

Author: Johana Martínez Parrales
Advisor: Econ. Elaine Jijón Gordillo

Abstract

The objective of the investigation was to “Analysis of the incidence of public credit and its contribution to agricultural development in el cantón Paján; period 2012-2016”. The development of the research has a quantitative approach; According to the depth of the study, it is descriptive and correlational. The source of primary information are the surveys carried out for Paján farmers and the secondary one is the credits extracted from the database of the Superintendency of Banks and Insurance of Ecuador. After the analysis it is concluded that during the study period, on average, the corn crop received 67% of the total credit granted by BanEcuador in Paján and the coffee crop 13%. The results of the survey indicate that a large part of the farmers who received some credit from BanEcuador, are small farmers who invested mainly in the purchase of inputs, seeds and payment of wages and salaries, allowing them to maintain normal levels of production. The simple linear regression analysis showed that the agricultural development of Paján, driven by a higher volume of corn production, is explained by 60.61% due to the variations in agricultural credit granted by BanEcuador. Therefore, it is confirmed that the agricultural credit granted by BanEcuador has influenced the agricultural development of the Paján country during the study period.

***Keywords:** Agricultural sector, Productive credit, BanEcuador, Social development, Paján Country.*

Introducción

El desarrollo agrícola es concebido como la ampliación de las oportunidades y potencialidades de los actores que están involucrados en la producción de cultivos. “El desarrollo agrícola tiene un papel fundamental que desempeñar en relación con la reducción de la pobreza, en el contexto de desarrollo y crecimiento económico en su conjunto (...)” (FAO pág. 31).

El desarrollo agrícola del Ecuador es tema pendiente y muy estudiado, pues las exportaciones tradicionales que son un rubro importante para el país provienen del sector agrícola. En el cantón Paján la principal actividad económica es la agricultura, gran parte de ésta para el autoabastecimiento y el resto lo comercializan en las grandes ciudades (Portoviejo, Guayaquil).

El objetivo de la investigación es analizar la incidencia del crédito productivo de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján, periodo 2012-2016. El BanEcuador es una institución financiera pública con orientación al desarrollo local en zonas rurales y urbanas marginales, que atiende particularmente a los campesinos menos favorecidos.

El análisis involucra una investigación con enfoque cuantitativo; según la profundidad del estudio es descriptiva y correlacional; su diseño es no experimental y el método utilizado es el analítico y deductivo.

Las fuentes de información son primarias y secundarias. Las secundarias son tomadas de la base de los créditos otorgados por la agencia de BanEcuador en Paján, y que fueron extraídos de la página web de la Superintendencia de Bancos y Seguros del Ecuador. Las encuestas realizadas, son las fuentes primarias y serán la principal información para inferir si el crédito de BanEcuador ha logrado incidir en la producción agrícola y el mejoramiento de las condiciones de vida de los agricultores del cantón Paján.

La población y muestra son las personas que se dedican a la agricultura en el cantón Paján; a partir de las cifras del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) 3.355 personas que laboran en la agricultura en el cantón Paján, se calculó la muestra a utilizar y cuyos resultados fueron: 144 agricultores del cantón Paján a ser encuestados. El trabajo está organizado por capítulos de la siguiente manera:

El capítulo I, explica las generalidades del tema, en este apartado se detallan particularmente: el planteamiento del problema, la justificación, la hipótesis y pregunta de investigación, los objetivos y finalmente la línea de investigación en la cual se encuadra el presente trabajo de titulación.

El capítulo II se refiere al marco teórico, conceptual y legal de la investigación; aquí se describe la teoría del modelo primario exportador, las generalidades y aspectos del cantón Paján; algunos conceptos necesarios para comprender el tema propuesto, el marco institucional y por último el sustento legal de la investigación.

El capítulo III se refiere a la metodología utilizada y la gestión y obtención de datos para el análisis; aquí se detalla el cálculo de la muestra y las cuestiones particulares de la encuesta realizada.

El capítulo IV es el aspecto económico y social del cantón Paján: la producción del cantón, indicadores sociales y la importancia del sector agrícola para el desarrollo social.

En el capítulo V se analiza la incidencia del crédito público en el desarrollo agrícola del cantón Paján; el análisis de las políticas crediticias y no crediticias durante el periodo 2013-2016; y finalmente el análisis de la encuesta realizada a los productores agrícolas (maíz, arroz y café).

Finalmente, siguen las conclusiones y recomendaciones a las que se llegó luego del análisis.

Capítulo 1:

Consideraciones Generales

En este apartado se detallan las generalidades de la investigación, entre las cuales están: planteamiento del problema, justificación, hipótesis y pregunta de investigación, objetivos y la línea de investigación.

1.1. Planteamiento del problema

En Ecuador la agricultura junto a otros sectores como: el manufacturero, el petrolero y minero, el comercio y el de la construcción; se constituyen como los dinamizadores de la economía nacional.

Sin embargo, desde el auge petrolero la economía comenzó a depender principalmente de ingresos petroleros, dejando relegadas actividades productivas importantes como la agricultura. Ante la importancia de la producción y exportación de banano, cacao, café, flores, entre otros productos. Los demás cultivos quedan rezagados, aunque estos sean necesarios tanto para el consumo interno, la seguridad alimentaria e incluso para expandir la oferta exportable de Ecuador. Los principales problemas que acarrea el desarrollo agrícola van, desde: la deforestación del medio ambiente por la falta de control forestal; hasta la etapa de comercialización de las cosechas a las agroindustrias en el mercado interno.

En muchos cantones del Ecuador donde la actividad productiva es la agricultura y la ganadería; tal como en el cantón Paján, el nivel de vida de la mayoría de los pequeños agricultores es precaria, pues es concentrada en zonas rurales. En Paján, cantón ubicado al sur de Manabí, el 81% de su superficie es rural y el 94,5% de su población vive en pobreza por la falta de necesidades básicas satisfecha (INEC, 2010).

Sumado a esto, los principales productos cultivados como: café, cacao, maíz, arroz y el achiote; se ven afectados por las inundaciones, plagas o enfermedades, sistemas de riesgo arcaicos, entre otros; aumentando el riesgo de la productividad, la calidad de las cosechas y el sustento de muchos hogares dedicados a la agricultura, alejando la posibilidad de mejorar el desarrollo económico y social de este cantón.

Estos problemas se concentran principalmente porque, los pequeños y medianos agricultores no pueden acceder a un financiamiento con bajas tasas de interés en las instituciones bancarias privadas. Dichos créditos podrían ser utilizados para financiar maquinarias, equipos, infraestructura, compra de insumos; entre otros rubros, que le permitan a los agricultores mejorar su producción y por ende sus beneficios.

Por eso el gobierno a través del BanEcuador (antes Banco Nacional de Fomento) comenzó a fomentar el desarrollo local en zonas rurales y urbanas marginales, otorgando créditos productivos para el desarrollo de la agricultura y ganadería. En Paján está operando una agencia de BanEcuador orientado con los mismos lineamientos de desarrollo local, con la disponibilidad de otorgar créditos para proyectos de inversión.

En vista de la situación mencionada anteriormente, es importante evaluar en qué medida el crédito de BanEcuador influyó en el desarrollo agrícola del cantón Paján, conociendo que el desarrollo no sólo depende de préstamos; sino también, de diferentes factores que involucran las técnicas de producción y condiciones de vida de las personas.

1.2. Justificación de la investigación

El estudio de la incidencia del crédito bancario en el desarrollo agrícola siempre será un tema muy importante a tratar. Ecuador es un país agrícola y su oferta exportable se compone de productos agrícolas; pues, ante la paradoja que sucede casi en todo el mundo, el sector rural es el más pobre y el menos tecnificado; aun cuando es donde se producen los alimentos para la subsistencia de todos.

El crédito público, coloca los recursos necesarios para que los agricultores lleven a cabo los ciclos de producción y comercialización de las cosechas, por ello es importante que se mire desde la academia, los resultados de dichas políticas, que deberían estar encaminadas a mejorar las capacidades de los menos favorecidos, pues para esto están las políticas públicas.

El acceso al financiamiento para maquinarias, fertilizantes o semillas en pro de mejorar la productividad, es una gran oportunidad para quienes lo tienen, pero a veces los pequeños productores no logran acceder a estos beneficios o programas. El estado a través de las instituciones públicas busca generar estas oportunidades, por ello es relevante realizar y revisar dichas políticas además saber la dirección de los créditos y las dificultades que tienen los beneficiarios.

Para la academia, el estado y público en general, los resultados a partir de este análisis resultaran útiles para mejorar las políticas, conocer que tan oportuno resulta la cartera de créditos hacia ese sector y en que se podría mejorar para lograr el desarrollo agrícola y ampliar las capacidades y oportunidades de los agricultores del cantón Paján.

1.3. Hipótesis y preguntas de investigación

La Hipótesis es:

El crédito agrícola del BanEcuador contribuye al desarrollo agrícola del cantón Paján, periodo 2012-2016.

La pregunta principal es:

- ¿El crédito agrícola otorgado por BanEcuador ha contribuido al desarrollo agrícola del cantón Paján durante el periodo 2012-2016?

Preguntas complementarias:

- ¿Cuáles son las características de los agentes del cantón Paján que acceden al crédito productivo agrícola del BanEcuador?
- ¿El sector agrícola del cantón Paján se ha beneficiado del crédito BanEcuador?

1.4. Objetivos de la investigación

Objetivo general

Analizar la incidencia del crédito productivo de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján, periodo 2012-2016.

Objetivos específicos

- Analizar la estructura económica y los indicadores sociales del cantón Paján.
- Analizar la evolución del crédito agrícola concedido por BanEcuador en Paján.
- Identificar los créditos productivos agrícolas y las características de quienes lo solicitan en Paján.
- Analizar la incidencia del crédito de BanEcuador en el sector agrícola de Paján.

1.5. Líneas de investigación

Esta investigación se encuadra en el ámbito de la Económica y Desarrollo Local y Regional, establecida como línea de investigación de la facultad, y dentro del Desarrollo territorial (sectores productivos, equipamiento e infraestructura) establecida como sublínea de investigación.

Capítulo 2:

Marco teórico, conceptual y legal

Para poder llevar a cabo la presente investigación es necesario conocer de las variables su concepto, antecedentes, marco teórico, legal e institucional. Partiendo de aquello, a continuación, se detallará los aspectos más importantes de éstas en la investigación, como conocimiento previo para comprender el análisis propuesto.

2.1. Marco teórico y conceptual

El marco teórico y conceptual detalla la explicación de las variables y su relación entre sí mismas y en la investigación.

2.1.1. Teoría de producción agrícola. Como en el desarrollo de la investigación se analizará variables como la producción de arroz, maíz y café siendo estos los más importantes del cantón Paján, por eso es importante describir la teoría de la producción. De acuerdo a Resico (2011):

La actividad de la producción es muy relevante desde el punto de vista económico, puesto que de ella derivan los bienes y servicios, que luego de su distribución son aplicados a la satisfacción de las necesidades y deseos de las personas a través del consumo. La producción está íntimamente relacionado con el trabajo, con la organización del proceso productivo y con la inventiva e innovación técnica (págs. 33-34).

Esta producción es llevada a cabo por las empresas en diferentes ramas de la actividad económica desde el sector agrícola hasta las empresas productoras de manufacturas y de prestación de servicios. Estos agentes productores utilizan los factores productivos como: la mano de obra (calificada o no calificada), capital (edificios, terrenos, maquinaria, etc.) y recursos naturales (tierra, materias primas, etc.) de forma combinada que les permitan tener una mejor eficiencia a la hora de producir determinado producto o servicio, que luego será comercializado y consumido por los agentes económicos (empresas, familias, gobierno, etc.).

Algunas empresas son intensivas en mano de obra como las empresas dedicadas a la producción de productos primarios (cacao, café, banano, etc.), mientras que otras son intensivas en capital, incorporando maquinaria y herramientas con alto grado tecnológico como las empresas productoras de vehículos, celulares, equipos de salud, etc. El fin último es satisfacer las necesidades y los deseos de los consumidores y obtener ingresos y ganancias que le permitan seguir produciendo.

En tanto que, la producción agrícola según Recompenza & Angarica (2008) citando a (Zumaquero, 1984):

La producción agrícola es definida desde el punto de vista económico como la parte de la producción global que participa en la circulación de la economía nacional, es decir, la parte que se vende, tanto a los órganos estatales de acopio como directamente a los consumidores (pág. 11).

Para el sector agricultores su principal factor de producción es la tierra siendo la base sobre la cual se siembra los productos de origen vegetal que después de un proceso de fertilización, de control de maleza, de plagas y enfermedades, serán cultivos. Claro otro factor importante es la mano de obra para las diferentes etapas del proceso de producción, además de la maquinaria, herramientas e insumos (semillas, fertilizantes, urea, etc.).

Entonces, la función de la producción agrícola está determinada por tierra, mano de obra y capital, así como lo describe Bejarano (2007):

$$(1) A = F(H, L, K)$$

Donde:

A= producto de la agricultura

H= cantidad de tierra

L= cantidad de trabajo

K= cantidad de capital

Sin dejar de lado los insumos antes mencionados y debidos a la particularidad de la agricultura su crecimiento se ve influenciado por factores que no puedo manejar como el clima y los desastres naturales que afectan la producción regularmente de manera directa como las inundaciones o sequias.

La producción agrícola tiene cierta característica que la hace diferentes a las demás actividades productivas de la economía. Según Bejarano (2007) su producción es estacional, es decir, condicionada por las estaciones del año, pues en ninguna parte del mundo el clima es constante, por lo que existe temporadas donde hay una mayor producción de ciertas frutas o verduras y viceversa. Una característica que influye en los precios de los productos agrícolas.

También, el autor indica que la producción agrícola geográficamente está dispersa debido al uso de la tierra por lo que “el transporte y en general las externalidades se vuelven muchos más importantes para el sector agrícola que para otros sectores”

(Bejarano, 2007, pág. 42). Otra característica importante es la incertidumbre y el riesgo que genera la producción agrícola, pues es una actividad en la que invertir requiere aceptar riesgo inherente, como el riesgo de producir ante condiciones no tan favorables (inundaciones, sequias, problemas de plagas, enfermedades, falta de recurso hídrico, etc.).

2.1.2. Modelo desarrollo primario exportador. El “modelo agroexportador” o *mono agroexportador*, es el modelo de acumulación de capital caracterizado por la importancia del sector exportador de materias primas, pues es el dinamizador de la economía; y logra que todos los esfuerzos económicos y políticos se direccionen hacia ese sector, lo que lo vuelve quizás excluyente de los demás sectores en cuanto a la productividad y desarrollo.

En el Ecuador el modelo inició luego del proceso independentista, aunque ya se había configurado desde la época colonial. Tuvo dos etapas muy definidas; una época del cacao y otra de banano.

La época del cacao o del auge cacaotero tuvo dos ciclos, se conoce que empezó mucho antes de la independencia, pero propiamente empieza ser determinante a finales del siglo XIX y culmina en el año 1920 debido a factores externos e internos que afectaron la producción y exportación.

La segunda etapa del modelo, es el auge bananero que nace a finales de los años cuarenta, también por factores externos e internos;

El modelo agroexportador del Ecuador definió las relaciones económicas y sociales de la época, se basó en dos principales productos el cacao y banano. La actividad de cultivo y producción de cacao estaba estrechamente vinculada a los grandes terratenientes y familias de mucho poder económico y político durante la época.

La época de expansión de las exportaciones de cacao vio su fin luego de la primera guerra mundial, pues Europa era el principal destino. Las exportaciones cacaoteras durante el auge llegaron a representar casi el 80% de las exportaciones totales, principalmente hacia Gran Bretaña, lo cual reflejaba la gran dependencia del sector externo en el cacao (Correa, 2010).

La época del auge bananero se dio principalmente por los problemas climáticos de los principales competidores de este producto (países centroamericanos) y por la recuperación económica de Europa luego de la II guerra mundial; Las exportaciones de banano pasaron de ser en 1948 el 6,31% del total de las exportaciones primarias al 15,84% al año siguiente (Correa, 2010).

Las plantaciones de cacao se concentraban en la cuenca del Río Babahoyo-Guayas, en las provincias de Los Ríos y Guayas, mientras que las de banano principalmente en la provincia de los Ríos.

Durante el auge se originó el desplazamiento de personas de la región sierra hacia la costa en busca de trabajo, pues la actividad agrícola y el puerto de Guayaquil eran los dinamizadores de la economía. La importancia de las exportaciones de cacao llega a su fin por diversas causas entre las cuales están: falta de mejoras técnicas en el proceso productivo; la caída de la demanda mundial y de los precios; aparición de nuevos productores en África; y, por las plagas “monillas y escoba de bruja” que afectaron a las plantaciones ecuatorianas de cacao (Acosta, 2012).

Este *boom* diferencia del cacaotero en el que ahora los exportadores eran la mayoría de capitales extranjeros, vinculados a las empresas transnacionales y al sector financiero internacional, aunque ya no existía concentración en la producción, si lo era en las exportaciones que eran en su mayoría capital trasnacional. El auge permitió la construcción de las vías de comunicación para que se integren las regiones en búsqueda de mejores condiciones de vida, se inició el crecimiento de nuevas pequeñas ciudades y de un relativo crecimiento del mercado interno. Las exportaciones de banano llegaron a representar durante los primeros años de la década de los sesenta más del 50% de las exportaciones primarias, hasta que en 1965 cayó al 37,89% (Acosta, 2012).

El modelo agroexportador cae principalmente por la caída de la demanda de los productos agrícolas y por el deterioro de sus precios en relación con los precios de los bienes de manufacturas, el llamado “deterioro de los términos de intercambio” según la teoría de la dependencia de la Comisión económica para América Latina y el Caribe.

Pero durante todo el modelo no sólo se exportaba exclusivamente cacao y banano, la canasta exportable era amplia, pero sólo estos dos productos tuvieron una participación casi privilegiada en la época. Los demás productos son: el café, caucho, madera, entre otros.

El modelo deja de ser llamado primario agroexportador, porque surge en 1972 una nueva estrella exportable, “el petróleo” y de ahí hasta la actualidad, las exportaciones petroleras se encargaron de dinamizar el sector externo y las finanzas públicas.

2.1.3. Conceptos y definiciones previos. Los siguientes conceptos y definiciones serán de mucha utilidad para comprender la temática del análisis.

2.1.3.1. Sector agrícola. Es la rama de la actividad económica de un país que utiliza la tierra para producir materias primas de origen vegetal, es importante distinguir este sector del sector agrario el cual incluye al sector ganadero y otras actividades del sector rural.

Por su parte el sector primario envuelve actividades de producción vegetal, ganadero, caza y silvicultura, acuicultura y pesca de camarón, petróleo y minas. En Ecuador los principales productos que se cultivan y exportan son: cacao, banano, café, flores, entre otras materias primas que se expenden en los principales mercados del mundo como Estados Unidos, Europa, China, etc.

2.1.3.2. El crédito productivo. Es aquel que se otorga especialmente a pequeños, medianos y grandes productores (se han personas naturales o jurídicas) que se dedican a actividades productivas como; agricultura y ganadería; caza, silvicultura y pesca; extracción de petróleo; minerales; industria manufactura; construcción entre otras.

Este tipo de crédito se lo utiliza para capital de inversión y capital operativo; el primero utilizado para invertir en maquinarias, equipos, infraestructura y tecnología relacionada a su actividad, mientras que el segundo para la adquisición de materia prima, insumos, pago de mano de obra, proveedores y actividades necesarias para el funcionamiento de la actividad agrícola de los agentes que lo solicitan.

2.1.3.3. El crédito público. Hace referencia al crédito productivo otorgado por instituciones financieras cuyo capital mayoritario es del Estado. Estas instituciones tienen como fin último, atender a los sectores excluidos por el sector financiero privado con mejores condiciones para el acceso al crédito.

2.1.3.4. El desarrollo económico. Se define como el proceso en virtud del cual la renta real per cápita de un país aumenta durante un largo período de tiempo. En otros términos, el desarrollo es un proceso integral, socioeconómico, que implica la expansión continua del potencial económico, el auto sostenimiento de esa expansión en el mejoramiento total de la sociedad (Castillo Martín, 2011, pág. 2).

Es importante distinguir entre crecimiento económico y desarrollo económico, el primero sólo mide el crecimiento de la economía a través del Producto Interno Bruto (PIB), mientras que el segundo contempla además de lo económico un desarrollo en todos los niveles de la población. Es decir que el desarrollo económico implica el crecimiento de

la economía encadenado al mejoramiento del bienestar de la sociedad, por ejemplo, mejorando las condiciones de vida de las personas a través de la satisfacción de vivienda, el mejoramiento de la salud, la educación, el aumento de las expectativas de vida entre otras variables.

2.1.3.5. Desarrollo humano. Citando el Informe realizado por el PNUD (1990), Valdivieso remarca que se destacó al desarrollo humano como “un proceso que contribuiría a mejorar las oportunidades del ser humano, en relación a una vida larga y saludable, el acceso a la educación y a los recursos necesarios para disfrutar de un nivel de vida decente” (2015, pág. 2).

2.1.3.6. Desarrollo agrícola. Al igual que el desarrollo económico, el agrícola no sólo significa el crecimiento de la producción de materias primas de origen vegetal sino que también los efectos de ese crecimiento en el mejoramiento del bienestar de la población tal como lo indica la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: “El desarrollo agrícola tiene un papel fundamental que desempeñar en relación con la reducción de la pobreza, en el contexto de desarrollo y crecimiento económico en su conjunto (...)”, (FAO pág. 31).

Además, la agricultura es la actividad más importante para las zonas rurales convirtiéndose en una fuente de ingresos para sus habitantes y en especial para los hogares que viven en la extrema pobreza. Un concepto muy relacionado al desarrollo agrícola tiene que ver con la seguridad alimentaria y la nutrición, este concepto se da cuando la población no tiene restricciones para acceder de forma física, social y económica a suficiente alimentación que le permita nutrirse y mantener una vida activa con buena salud.

2.1.3.7. Productividad agrícola. La productividad se define como la relación entre lo producido y los medios empleados, tales como mano de obra, materiales, energía, entre otros. En la agricultura se mide a través del rendimiento, el cual es una medida que se obtiene de la cantidad producida y dividida para la superficie que se dedica a determinado cultivo.

La unidad de medida más utilizada es la tonelada por hectárea (t/ha). Este valor recoge el efecto final de los factores e insumos usados en la producción del cultivo. Un mayor rendimiento indica una mejor calidad de la tierra (por suelo, clima u otra característica física) o una explotación más intensiva, en trabajo o en técnicas agrícolas (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2014, pág. 1).

2.1.3.8. Calidad de vida. El concepto de condiciones de vida toma un real impulso a partir de la concepción de “política social europea” que concibe a la calidad de vida en términos de recursos disponibles por los individuos para poder controlar y dirigir conscientemente su vida.

Blanco Amalio (s.f.) menciona que la calidad de vida tiene que ver fundamentalmente con tres cuestiones: disponibilidad de recursos en el ámbito de las necesidades básicas (alimentación, vivienda, vestimenta, sanidad y educación); previsión por parte del estado de un amplio abanico de servicios básicos; medidas arbitradas por la sociedad para hacer frente a sus problemas sociales, una medida que muchas veces serán de estricta justicia social y distributiva.

2.1.3.9. Corporación Financiera Nacional B.P. Banca de desarrollo del Ecuador, es una institución financiera pública, cuya misión consiste en impulsar el desarrollo de los sectores productivos y estratégicos del Ecuador, a través de múltiples servicios financieros y no financieros alineados a las políticas públicas, (CFN, 2017).

2.1.3.10. BANEQUADOR. Es un banco público creado bajo decreto ejecutivo 677 el 13 de mayo de 2015 en reemplazo del Banco Nacional de Fomento (BNF) pero la transición del banco público con un nuevo nombre duro un año. Es una banca pública con orientación al desarrollo local en zonas rurales y urbanas marginales para atender principalmente a los campesinos.

2.2. Marco Institucional

2.2.1. Banco Nacional de Fomento– BanEcuador. El Banco Nacional de Fomento (BNF) se crea en la década de los años veinte y viene de un largo proceso por crear una banca de desarrollo que se involucre más con el desarrollo del sector agropecuario. Su nombre y objetivos han registrado una serie de cambios hasta llegar a llamarse BanEcuador.

En 1928 el gobierno de Isidro Ayora expedido un decreto ejecutivo en el cual creaba el Banco Hipotecario del Ecuador (BHE) con el objetivo de mejorar las condiciones de financiamientos del sector agropecuario. Este banco no estuvo exento de varias reformas estructurales durante su vigencia. Posteriormente en 1943 (gobierno de Carlos Arroyo del Río) se expidió y público la Ley que transformo al BHE en el BNF Provincial, pero no fue hasta marzo de 1974 en el gobierno militar en el que el BNF adquiere autonomía económica, financiera y técnica mediante la creación de la Ley Orgánica del Banco Nacional de Fomento (LOBNF).

A finales de la década de los noventas, en plena crisis financiera no sólo la banca privada se vio afectada por los estragos de esta crisis sino también el dinamismo de la banca pública. El estancamiento de la actividad crediticia, los bajos niveles de recuperación y los problemas de liquidez se encontraban entre los principales inconvenientes que afectó el desempeño de BNF a la hora de entregar créditos para el desarrollo agropecuario. Para revitalizar la actividad crediticia y tener un rol más importante como intermediario financiero la administración del BNF tomó una serie de acciones. Por ejemplo, en el 2000 bajo la Ley de Reordenamiento Económico (Trole II) se reestructuró al BNF de forma integral, se añadieron cambios como la inclusión de un seguro agropecuario para los clientes.

En el 2012 se dieron cambios de orden administrativos en el BNF, bajo decreto ejecutivo n° 1390 se reemplazó el art.1 del decreto ejecutivo n° 696 publicada en el 2011. Las reformas también permitieron efectuar seguros contra riesgos y contingencias que puedan perjudicar el pago de los créditos al banco. Se amplió el crédito a sectores como: acuicultor, forestal, minero, pesquero y turístico.

En el 2015 bajo decreto ejecutivo 677 el gobierno de Rafael Correa creó el banco público denominado BanEcuador en reemplazo del BNF con el objetivo de atender “a la micro, pequeña y mediana empresa y empresas asociativas en sectores de producción, principalmente de agro negocios, comercio y servicios, con claro enfoque de desarrollo local y con preferencias en áreas rurales y urbanos marginales (...)”, (pág. 2).

Según el gobierno de ese entonces el BNF no se ajustaba a los clientes y faltaba una mayor vocación de desarrollo integral que brinde servicios financieros incluyentes, eficientes, accesibles y de calidad. En el 2016 BanEcuador inicia sus operaciones luego de que BNF transfiera sus activos, pasivos patrimonios a esta nueva institución pública cumpliendo con el plazo establecido en la segunda transitoria del antes dicho decreto.

Su directorio está conformado por los siguientes integrantes:

- MAGAP (presidente del directorio)
- Ministerio Coordinador de la Política Económica
- Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad
- Ministerio de Industria y Productividad
- Ministerio de Inclusión Económica y Social

2.2.2. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP). Es una entidad pública con el rol de regular, facilitar, controlar y evaluar la gestión de la producción agrícola, pecuaria, forestal, pesquera y acuícola del Ecuador. Por medio de asistencia técnica, entrega de insumos, zonificación y priorización de acciones que garanticen la sustentabilidad del agro, se busca incrementar la productividad y la competitividad del sector agropecuario contribuyendo con el desarrollo sostenible y sustentable (MAGAP, 2017).

2.3. Marco normativo

2.3.1. Constitución 2008. La Constitución de la República del Ecuador es la carta magna sobre la cual se sustentan las demás normas y leyes que rigen el sistema legal y jurídico. Sobre estos principios fundamentales es importante identificar los artículos que sustentan legalmente el desarrollo agrícola del Ecuador.

Según la Constitución del Ecuador en su art. 281 como objetivo estratégico de la soberanía alimentaria el Estado debe “impulsar la producción, transformación agroalimentaria y pesquera de las pequeñas y medianas unidades de producción, comunitarias y de la economía social y solidarias” (pág. 138).

Si bien no se especifica una política agrícola dentro de la constitución si existen disposiciones generales que se encuadran en el desarrollo del sector agrícola. Como establecer mecanismos de preferencias de financiamiento para pequeños y medianos productores y productoras, facilitándoles la adquisición de medios de producción. En tanto que su art.30 se establece que:

El sector financiero público tendrá como finalidad la prestación sustentable, eficiente, accesible y equitativa de servicios financieros. El crédito que otorgue se orientará de manera preferente a incrementar la productividad y competitividad de los sectores productivos que permitan alcanzar los objetivos del Plan de Desarrollo y de los grupos menos favorecidos (...) (pág. 148).

2.3.2. Ley de desarrollo agrario del Ecuador. Es importante realizar una breve descripción de las reformas agrarias que se dieron en el sector agrícola en el Ecuador antes de la promulgación de la Ley de Desarrollo Agrario (LDA). Comenzando desde el nacimiento de Ecuador hasta la publicación de esta ley. Luego de que Ecuador se fundara como república, los sectores dominantes entre ellos los latifundistas¹ afianzaron su poder económico promoviendo la creación de leyes que no atenten contra sus intereses ya sea a través de la expropiación de sus tierras a costa de la explotación laboral de los campesinos e indígenas. Posteriormente con la revolución liberal desde el Estado se intentó hacer algo por cambiar la estructura agraria, afectando los latifundios religiosos.

No es hasta 1964 cuando se crea la Ley de Reforma Agraria y Colonización que “(...) apunta a la redistribución de la tierra (abolía el huasipungo, posibilitaba la reversión de las tierras a comunidades indígenas y favorecía la producción). Propicio también la modernización del agro y la mecanización de las grandes propiedades agrícolas” (MAGAP, 2016, pág. 44). Estas reformas agrarias tuvieron como principales consecuencias la creación acelerada de minifundios² e la ineficiente redistribución de estas reformas quedando en deuda con los campesinos e indígenas.

En la década de los setentas se dio un mayor impulso al sector agricultor con un mayor protagonismo del Estado a través de la ejecución de reformas y políticas agrícolas. El primer logro se dio en favor de los trabajadores del campo, aboliendo el trabajo precario en el sector agrícola. También se alentó la producción de arroz en la costa en momentos en que el sector arrocero estaba en crisis. En 1973, por medio de la nueva Ley de Reforma Agraria se intentó enfrentar el desafío del progreso de las haciendas, los altos niveles de pobreza rural y la propagación de los minifundios. Según esta ley, para que los predios agrícolas no se vean afectados por expropiaciones o reparto de tierras deberían ser explotados en más del 80% para ser considerados eficientes, además de cumplir un nivel de productividad establecido por el Ministerio de Agricultura.

Esta ley que fue más radical que la promulgada en 1964 y que en su momento recibió críticas por atentar contra el derecho de propiedad y afectar la inversión en el sector agrícola. Aunque parecía que con los excedentes de los ingresos petroleros había una mayor posibilidad de aplicar las disposiciones establecidas en la Ley de Reforma Agraria, sin embargo no todo se cumplió, no fue suficiente la adjudicación de tierras faltó brindar

¹ De la persona que tiene grandes extensiones de tierras para la agricultura y que utiliza sus recursos de forma ineficiente ya sea a través de la mano de obra en condiciones precarias o poca tecnología para la explotación de las tierras al máximo.

² Explotación agraria de pequeñas extensiones de tierras o predios.

asistencia técnica, créditos productivos, mejoramiento de semillas, entre otros factores que no permitieron a la gran parte de los productores a entrar al proceso de acumulación de capital. Con el paso de los años las reformas agrarias quedaban en letra muerta que si bien fue un cambio significativo en la estructura agraria no fue suficiente para hacer frente a problemas de pobreza rural, desempleo, migración, etc.

Más tarde, y bajo influencia del sector terrateniente, se publicaron dos leyes, la Ley de Colonización Amazónica (1978) y la Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario (1979), que vaciaron la ley de 1973 de todo su contenido redistributivo y sentaron la productividad y la colonización como principios de la política agraria del país. (MAGAP, 2016, pág. 49)

En la década de los ochentas la política económica cambio siendo más liberal con ajustes estructurales que afectaron al sector agrícola. La política sectorial agraria pasó a un segundo plano y el Estado se enfocó más en alentar a las exportaciones, engendrando como consecuencias dos polos. Por un lado estaban los productores agrícolas de productos exportables con alta demanda internacional y con recursos productivos, y por otro lado estaban los productores que abastecían de productos básicos a la población ecuatoriana, productores que laboran en sistemas agrícolas familiares con escasos recursos económicos.

En la década de los noventas los ajustes estructurales se profundizaron, realizando los gobiernos importantes modificaciones en la política agraria. En 1994 se anularon las reformas agrarias a través de la Ley de Desarrollo Agrario que fue considerada liberal dejando relegado el rol del Estado como ente regulador. Según el MAGAP (2016):

Esta ley promocionó el mercado de tierras, liberalizó los precios al productor y consumidor, eliminó las restricciones a la transferencia de las propiedades rústicas, otorgó garantía del Estado a la mediana y gran propiedad, autorizó el fraccionamiento de tierras comunales y su transferencia a terceros vía mercado (pág. 50).

Para muchos investigadores, la política agrícola en la década de noventas está en función de los principios de la oferta y la demanda y la competitividad. Eliminando cualquier obstáculo que no permita al sector agrícola desarrollarse con un enfoque hacia afuera.

Ya en el siglo XX, específicamente en el 2004 entró en vigencia la última Ley de Desarrollo Agraria con algunas modificaciones a lo largo del periodo de dolarización. El objetivo de esta ley según su art. 2, es “el fomento, el desarrollo y la protección integral del sector agrario, que garantice la alimentación de todos los ecuatorianos e incremente la

exportación de los excedentes” (pág. 1). Aunque todo lo establecido en la ley no se ha logrado cristalizar en favor del desarrollo rural del agro.

En su art. 3 de la Ley de Desarrollo Agrario (2004) se menciona que el fomento, el desarrollo y la protección del sector agrario se efectuarán mediante el establecimiento de las siguientes políticas:

- Capacitación a los productores agrícolas en preparación del suelo, cultivos, cosecha, comercialización, procesamiento y aprovechamiento de recursos agrícolas.
- Preparación en técnicas modernas y adecuadas para mejorar la productividad.
- Implementación de seguros agrícolas
- Organización de un sistema de organización de comercialización interna y externa de la producción agrícola.
- Reconocimiento al indígena, montubio, afroamericano y al trabajo del campo, de la oportunidad de obtener mejores ingresos.
- Minimizar los riesgos propios en los resultados de la actividad agraria.
- Estímulo a la inversión y promoción a la transferencia financiera destinados a toda el área del sector agrícola.
- Libre importación de insumos, materia prima y maquinaria para el sector agrícola.
- Otorgar crédito, asistencia técnica y protección a los tenedores de tierras que las produzcan.
- Promoción de la investigación científica y tecnológica que permita el desarrollo de la actividad agraria (pág. 2)

Según el art. 4 de esta ley, el MAGAP es el encargado de las capacitaciones del sector agrario. Con respecto al crédito se menciona que el Banco nacional de Fomento (BanEcuador en la actualidad) está obligado a conceder créditos de manera prioritaria a pequeños y medianos productores, con períodos de gracia y plazos acordes a las características de los suelos y la naturaleza de los cultivos. Podrá canalizar el crédito a través de cooperativas de ahorro y crédito constituidas en el sector rural u otros intermediarios financieros locales debidamente organizados. Para este efecto, el Gobierno deberá proceder a su capitalización.

En su art. 10 se estipula que la Superintendencia de Bancos y Seguros establecerá los mecanismos y las condiciones que garanticen a través del seguro, la compensación por pérdida de valor de los créditos incobrables otorgables por el sistema financiero.

Mientras que el art. 11 se establece que el Banco Central del Ecuador es el encargado de determinar las condiciones para el otorgamiento de crédito productivo, pudiendo establecer tasas de intereses diferenciada en forma selectiva y temporal.

También se menciona acerca de la financiación de la comercialización; del apoyo a la comercialización directa; de la política de precios para los productores y los consumidores; de la libre importación y comercialización; del uso del suelo, de las medidas ecológicas y de la investigación agropecuaria.

2.4. Marco estratégico

2.4.1. Política del Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV) 2013-2017. El PNBV es un instrumento de planificación estratégica que tiene el Estado a través del cual establece objetivos, lineamientos y articulación de las instituciones y las políticas en pro del desarrollo económico y social, preservando la naturaleza.

Así lo indica el art. 280 la constitución, el Plan de Nacional Desarrollo es un instrumento donde se dictan las políticas, programas y proyectos públicos, los planes presupuestarios del Estado y se coordinan las agendas de desarrollo económico y social. Se lo planificada en cada periodo de gobierno y está sujeto a doce objetivos nacionales con sus respectivas políticas y estrategias.

En referencia al Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017 la política agrícola se enmarca dentro de los siguientes objetivos:

- Objetivo 8. Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible
- Objetivo 10. Impulsar la transformación de la matriz productiva

En el objetivo 8, específicamente en la política 8.2) Consolidar el papel del Estado como dinamizador de la producción y regulador del mercado y en la política 8.9) Profundizar las relaciones del Estado con el sector popular y solidario. Que en resumida cuenta promueven lineamientos cómo; canalización del ahorro a la inversión productiva; regular precios relativos de productor y consumidor; regular y controlar la concentración de la tenencia y propiedad de tierras; mejorar las condiciones de financiamiento de los sectores económicos populares y fomentar la asociatividad.

Como parte de las políticas del objetivo 10, se encuentra la política 10.4) Impulsar la producción y la productividad de forma sostenible y sustentable, fomentar la inclusión y

redistribuir los factores y recursos de la producción en el sector agropecuario, acuícola y pesquero. Entre sus lineamientos se promueve el fortalecimiento de la producción rural organizada y la agricultura familiar campesina, el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias y la disminución de minifundios, el acceso a servicios financieros de la banca pública y del sector financiero popular y solidario.

2.4.2. Política agropecuaria del MAGAP. Según el MAGAP (2017) las políticas de Estado para el sector agropecuario son las siguientes:

- Fortalecimiento de la Institucionalidad del sector Público y Privado
- Desarrollo de la Agroindustria, Mercados y Sistemas de Comercialización Internos y Externos
- Desarrollo integral de las nacionalidades indígenas, pueblos montubios, afro ecuatorianos y agricultores en general
- Asociatividad en Cadenas y Territorios
- Normativa y sistemas de sanidad e inocuidad agropecuaria
- Financiamiento, inversión y uso de seguros para el sector agropecuario
- Producción y Mercados: difusión de información
- Investigación, transferencia de tecnología y capacitación al recurso humano
- Manejo y conservación de los recursos naturales
- Titulación y regularización de tierras
- Cooperación internacional para el desarrollo del sector agropecuario
- Apoyo a productos sensibles del sector agropecuario

Entre las funciones del MAGAP, según la Ley de Desarrollo Agrícola se encuentran los programas de capacitación nacional; fijación de políticas y arbitraje de mecanismos de comercialización; formulación de planes de uso del suelo; promulgación de medidas ecológicas; suspensión de actividades o tareas que atenten contra el suelo o el sistema ecológico y determinación de políticas de investigación agropecuaria.

2.4.3. Enfoque de los créditos de BanEcuador. Según el gobierno de ese entonces los créditos de BanEcuador tendrán un enfoque inclusivo que busca contribuir en el desarrollo integral del Ecuador y principalmente del sector agropecuario.

Los créditos están dirigidos a atender principalmente a pequeñas y medianas empresas; organizaciones comunitarias; organizaciones de la economía popular y solidaria; a los beneficiarios del Bono de desarrollo humano (BDH) y a los emprendedores.

El crédito a pequeñas y medianas empresas financia actividades de producción principalmente del sector agropecuario, comercio y servicios. Estos créditos se destinan unidades productivas que pueden ser personas naturales y jurídicas cuyas ventas en el último año sean superiores a USD 100.000. Se llega a financiar montos de USD 5.000 a USD 500.000. Entre las garantías que pueden entregarse a BanEcuador se contemplan: hipotecas abiertas sobre inmuebles, buques y aeronaves; prendas industriales, agrícolas o comerciales; certificados de inversión, entre otros.

El crédito a las organizaciones comunitarias que laboran y producen en sus propios terrenos está dirigido a fomentar el mantenimiento y crecimiento de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades que de forma conjuntas laboran para producir, comercializar, distribuir y consumir bienes y servicios sobre la base de los principios de la economía popular y solidaria. Los montos financiados van de USD 5.000 a USD 3.000.000.

Esta banca pública también tiene como fin financiar a organizaciones de la economía popular y solidaria contribuyendo al desarrollo de las unidades productivas asociativas. Estas se dedican principalmente a la producción agropecuaria, comercialización, el auto sustento o la producción y comercialización de bienes y servicios basados en los principios de la economía popular y solidaria.

Otro grupo prioritario beneficiados de los créditos del BanEcuador son las madres de familias o grupos de beneficiarios que reciben el BDH y que laboran y cultivan la tierra, crían animales, producen bienes, prestan servicios, elaboran artesanías o se dedican al comercio. El monto financiado es por persona de hasta USD 600 correspondiente a lo recibido a un año por concepto de BDH con un plazo de pago de hasta 12 meses sin garantías. También se financian proyectos emprendedores de jóvenes y personas en general que no tienen experiencia en actividades laborales independientes.

BanEcuador brinda productos de créditos como; microcrédito rural, microcrédito urbano, crédito asociativo, crédito pymes y otros (factoring, negociación de certificado de depósitos de cosechas).

Capítulo 3:

Marco metodológico

3.1. Tipo de investigación

Para el desarrollo del tema el tipo de investigación llevada a cabo tendrá un enfoque cuantitativo sobre la base de la compilación de datos numéricos provenientes de fuentes primarias y secundarias se describirá la relación que existe entre el crédito público y el desarrollo agrícola en el Cantón Paján.

Basado en su objeto de estudio la investigación será de tipo documental, es decir que se obtendrá información de diferentes fuentes como libros, tesis, monografías, reportes estadísticos, revistas económicas, encuestas y cualquier otro documento sea físico o electrónico que nos brinde información necesaria para el análisis y la interpretación de las diferentes variables planteadas en la presente investigación.

Por las mismas razones antes dichas la investigación según su profundidad de estudio será descriptiva e incluso correlacional porque se describirá las características de las variables planteadas y además se analizarán los efectos que el crédito público (variable independiente) pudo haber tenido en el desarrollo agrícola (variable dependiente) en el Cantón Paján. La presente investigación también tiene un diseño no experimental porque se los resultados se obtendrán del análisis de variables y eventos en un momento de tiempo pasado sin manipular o tener control sobre las mismas.

3.2. Método de la investigación

El método de la presente investigación es deductivo porque se sustenta en un marco teórico-conceptual, legal e institucional que permitirá razonar y contrastar los resultados obtenidos. También es analítica porque se descompone el tema en diferentes partes para observar sus causas, naturaleza y efectos. Con el fin de comparar las variables y establecer patrones de comportamientos que permitan sustentar la hipótesis planteada en la presente investigación.

3.3. Variable dependiente e independiente

Variable Independiente: Crédito de BanEcuador

Variable Dependiente: Desarrollo agrícola del cantón Paján.

3.4. Gestión de datos

La compilación de información es un sustento importante para el desarrollo del tema, el mismo que es resultado de una búsqueda profunda de fuente secundarias como libros, monografías, tesis, artículos de internet, informes, base de datos y documentos oficiales de

instituciones pública y privadas. Por ejemplo, los datos de los créditos otorgados por la agencia de BanEcuador en Paján fueron extraídos de la página web de la Superintendencia de Bancos y Seguros del Ecuador. Además, las encuestas realizadas serán la principal información para inferir si el crédito de BanEcuador ha logrado incidir en la producción agrícola y el mejoramiento de las condiciones de vida de los agricultores del cantón Paján.

3.5. Población y muestra

La muestra llevada a cabo será probabilística de tipo aleatoria simple, es decir que cada individuo de la población tiene la misma la probabilidad de ser elegido. Según cifras del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) hay 3.355 personas que laboran en la agricultura en el cantón Paján. Conociendo esto, se asume un nivel de confianza (NC) del 95% con un margen de error del 7%. En vista de que no se tiene un valor de probabilidad de éxito se asume que es del 50% siendo el máximo de la muestra.

A continuación se determinan los valores correspondientes para hallar la muestra (Morilla, 2008).

n = muestra

N = 3.355 agricultores (población conocida)

α = 1 – NC (Nivel de significancia)

$Z_{1-\alpha/2}$ = 1,96 (α = 1 – 0,95 = 0,05)

p = 0,50 (probabilidad de éxito)

q = 0,50 (1- p) probabilidad de fracaso

e = 0,07 margen de error

$$n = \frac{N * Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}$$

$$n = \frac{3.355 * 1,96^2 * 0,5^2}{0,07^2 * (3.355 - 1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5} = 144$$

Para que la muestra sea representativa de la población se necesita encuestar a no menos de 144 agricultores del cantón Paján.

Capítulo 4:

Análisis económico y social del cantón Paján

Entre los aspectos importantes están: los antecedentes históricos del cantón, sus principales indicadores económicos y sociales, tales como la producción por sectores productivos, indicadores sociales y por último la importancia del sector agrícola para el cantón en el ámbito comercial y social.

4.1. Aspectos generales del cantón Paján

El cantón Paján está ubicado al sur de la provincia de Manabí, limita con los siguientes cantones: al norte con 24 de Mayo, al noroeste con Jipijapa y Olmedo, y al sur y sureste con los cantones Santa Elena, Colimes, Santa Lucía y Pedro Carbo (provincia del Guayas). Su superficie es de 1.086 kilómetros cuadrados.

Se subdivisión políticamente en cuatro parroquias rurales y una parroquia urbana, distribuidas de la siguiente manera: Campozano, Cascol, Guale y Lascano (rurales) y Paján (urbana) como cabecera cantonal y principal centro comercial del cantón.

Como antecedentes históricos según el sitio web del municipio, el cantón en la colonia se llamó las Golondrinas; las Gaviotas; y, por último “San Juan Bautista de Paján”; en 1804 tenía 300 habitantes por lo que se le proveyó de un Teniente Pedáneo para la tramitación de juicios en lo Civil y Penal. (Gobierno Autónomo de Paján, 2015)

Simón Bolívar creó la provincia de Manabí con dos Cantones: Portoviejo y Montecristi. Paján y Jipijapa fueron parroquias de Portoviejo y así permaneció más de un siglo hasta que en el año 1951 fue elevado a la categoría de cantón, con 4 parroquias que son: Guale, Lascano, Campozano, y Paján, siendo esta última cabecera cantonal. Después de 18 años se creó otra parroquia a la que le pusieron el nombre de Cascol. La población tiene su origen en la constitución de grandes haciendas productivas y ganaderas, lo que incrementó la demanda de mano de obra y con ella el aumento de la población.

El territorio de Paján es muy accidentado, los cerros atraviesan de sur a norte, siendo estos la prolongación oriental de las montañas de Colonche. Los ríos pertenecen al sistema hidrográfico del Daule, el principal es el río Paján que nace en las montañas de su mismo nombre y desemboca en el río Daule con el nombre de Colimes; la temperatura anual promedio es de 24 grados centígrados, con una precipitación media anual de entre 1.000 y 2000 milímetros de agua. (Gobierno Autónomo de Paján, 2015)

La población del cantón Paján representa el 2,71% del total de la población de la provincia de Manabí según el censo de población y vivienda del 2011. El cantón es en

mayor parte rural con una población del 66,91%, mientras que el 33,09% es urbano. Es decir que de los 37.073 habitantes con los que cuenta el Cantón, 24.807 habitan en las parroquias rurales (principalmente en Campozano 22,95%) y 12.266 en las zonas urbanas. La parroquia menos poblada es Guale con 3.931 habitantes que representan el 10,60% del total de la población del Cantón Paján.

La principal fuente económica en el cantón es la agricultura y ganadería y genera puestos de trabajo empleo y autoempleo. El comercio es la segunda actividad económica, sus principales productos son vendidos por los comerciantes mayoristas y estos a su vez venden en cantones vecinos, especialmente café, cacao, maíz, el achiote y parte del maíz también son comercializados en Pedro Carbo, Guayaquil de la provincia del Guayas.

El café, el maíz, el banano, frutas y hortalizas, entre otras sustentaron este modelo de crecimiento del cantón. Paján posee recursos forestales, predomina la caña guadua y la paja mocora. La crisis del modelo agro exportador, provocó la inmigración campesina hacia las grandes ciudades como Guayaquil, Manta o Portoviejo.

La característica principal del cantón y de hecho el principal problema es que, en la actividad agrícola existen grandes agricultores y una mayoría de campesinos minifundistas orientados a la subsistencia o pequeños productores, que laboraban en pequeñas parcelas.

La principal causa de aquello es que existen muchos intermediarios que absorben los beneficios del cultivo, porque la mayoría de agricultores no poseen títulos de propiedad y esto determina que ellos no accedan al crédito para mejorar su producción la economía de los productores y la de sus familias es netamente de subsistencia. (Valdivieso, 2015)

En el cantón Paján existe grandes extensiones de cultivo de café, lo que hace que sea una zona netamente cafetalera, es la principal actividad de los habitantes, la economía de las familias depende de estos ingresos. La producción ganadera, porcina y avícola también es importante y está en manos de pequeños productores, que no tienen asistencia técnica.

En resumen, las actividades que predominan en el cantón son la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 56,93%, luego sigue la actividad del comercio al por mayor y menor con el 6,46%, puesto que en el territorio se observan comercio menor como son las tiendas cerca del 70% del territorio del cantón está ocupado por actividades de agricultura y ganadería. Silvicultura y casi el 75% de las Unidad de Producción Agrícola (UPA) tienen tenencias propias. (Gobierno Autónomo de Paján, 2015)

Una de las alternativas a la agricultura es el turismo, en el cantón existen variedad de sitios eco-turísticos naturales como cascadas, senderos, montañas y una rica biodiversidad florística, fáustica y paisajista, ubicados en las distintas zonas del cantón. La comida típica

es las sopas o caldos de carnes de res, gallina o mariscos, el arroz con menestras y/o ensaladas acompañadas de alguna carne animal.

El cantón Paján tiene grandes potencialidades para ser un cantón productor y exportador agrícola y ganadero y sitio turístico a visitar, sólo es cuestión de desarrollar e implementar incentivos públicos para aquello como el financiamiento a emprendimientos locales y regionales.

4.2. Sector económico del cantón Paján

4.2.1. Sector primario. El sector primario está conformado por las actividades de; Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. Según información del Banco Central del Ecuador en el cantón Paján el sector primario es completamente de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca siendo una actividad importante de sustento para la población rural de este cantón.

El valor agregado bruto (VAB) del sector primario en el cantón Paján registró desde el 2012 hasta el 2015 una tendencia ascendente, alcanzando USD 6.701 en el 2015 con una variación del 20,6% la mejor de todo el periodo. Para el último año esa cifra se ubicó en USD 6.658 con una pequeña reducción del 0,6% con respecto al año anterior (ver **figura 1**). Esta última situación se debe al proceso de recesión en el cual entró la economía ecuatoriana en el 2016 cuando el sector público y privado sintieron más la caída de los precios del petróleo, la pérdida de competitividad y además las consecuencias negativas que asumió Manabí por el terremoto de abril del 2016.

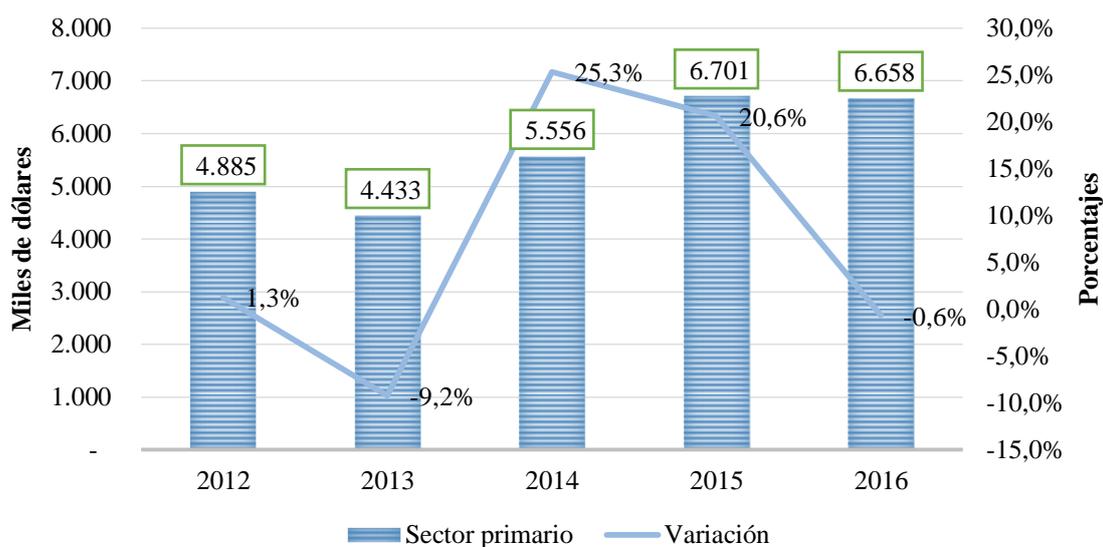


Figura 1. Valor agregado bruto del sector primario en el cantón Paján, periodo 2012-2016. Adaptado del Banco Central del Ecuador. Elaboración propia.

Es importante destacar que el sector primario ha mantenido una participación promedio del 11% en la actividad económica del cantón Paján a lo largo de este periodo de estudio. También es relevante mencionar que según el Censo de Población y Vivienda del 2010, en el cantón Paján la mayoría de su población económicamente activa se concentra en el sector agropecuario, sobre todo en las parroquias rurales de Campozano, Lascano, Guale y Cascol, para ser exactos el 89%, 82%, 81% y 70% de su población respectivamente. Siendo la producción de café, maíz y arroz los productos que más sobresalen para la comercialización en mercados aledaños como Jipijapa y Pedro Carbo.

Prácticamente todos los productos agrícolas que se siembran y cosechan en el cantón Paján son vitales en la canasta básica de las familias ecuatorianas por lo que es indispensable no sólo formular políticas que garanticen la soberanía alimentaria sino también realizar acciones concretas en beneficio de fortalecer la alimentación, la nutrición y el desarrollo integral de las zonas urbanas y rurales.

El Cantón cuenta con importantes hatos ganaderos especialmente vacunos, las grandes haciendas se han dedicado a producción de especie de engorde para la producción de carne que es distribuida en los principales centros de abastos de Guayaquil. La producción porcina y avícola también es importante y está en manos de pequeños productores, que no tienen asistencia técnica. (Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia Guale-cantón Paján, 2011, pág. 28)

4.2.2. Sector secundario. Este sector agrupa las actividades económicas que transforman los bienes y recursos extraídos de la naturaleza (materias primas) en productos elaborados.

Las actividades esenciales son la construcción y la manufactura. También se incluye la minería y la extracción y refinación de petróleo. En el caso del cantón Paján el sector de la construcción tiene un mayor peso en el sector secundario, específicamente mantiene una participación promedio del 78% a lo largo del periodo de estudio, mientras que la manufactura guarda un peso del 8%. En vista de que no es una zona de explotación minera y petrolera no se registran datos de estas actividades.

El sector secundario de Paján registró una participación promedio del 12% en el VAB total del cantón. Este sector tuvo una variación positiva del 35,3% en el 2012, luego comenzó un descenso significativo del VAB desde el 2013 hasta el 2015. En el último año de estudio este valor fue de USD 5.885 lo que significó un incremento del 17,5% con respecto al año que le antecede, aunque por debajo de la tasa de crecimiento registrada en

el 2012 (ver **figura 2**). En el 2016, el sector de la construcción se recuperó luego de venir de dos años de relativa disminución de su actividad en la economía local de Paján.

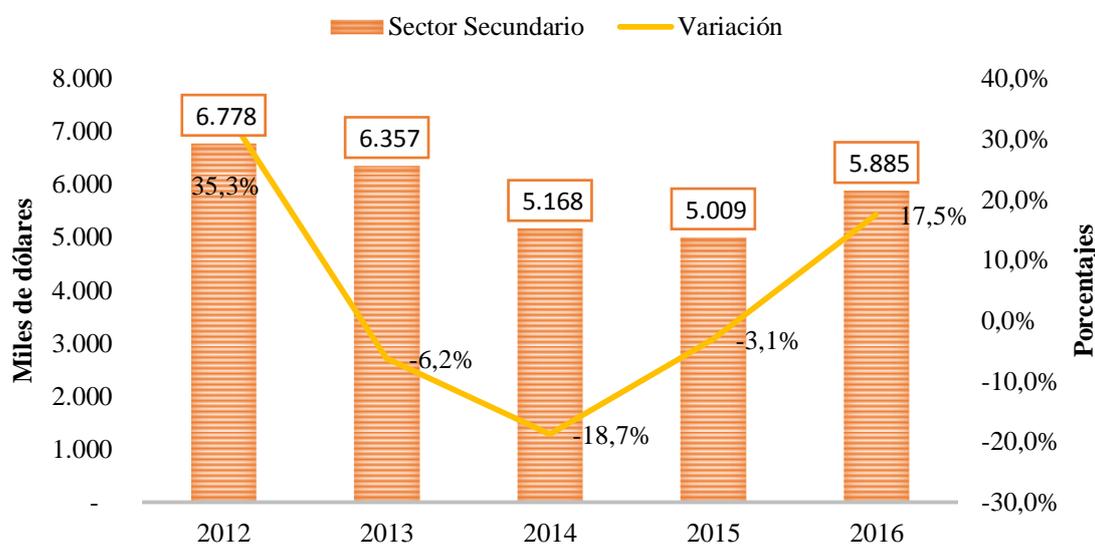


Figura 2. Valor agregado bruto del sector secundario en el cantón Paján, periodo 2012-2016. Adaptado del Banco Central del Ecuador. Elaboración propia

A nivel de parroquias rurales, Cascol concentra una mayor población que se encuentra involucrada en el sector secundario para ser exacto el 12,21% de su PEA. Seguido de la cabecera urbana Paján con el 8,77%; Lascano con el 4,21%; Guales con el 4,13%; y Campozano con el 2,32%. Cuando se habla de manufactura no sólo se debe tomar en cuenta la producción de las industrias sino también a las artesanías que predomina en zonas rurales como Paján.

4.2.3. Sector terciario. Por su parte el sector terciario está conformado por actividades como; comercio, alojamiento, restaurante, transporte, información y comunicaciones, actividades relacionadas con la salud, enseñanza, así como actividades profesionales y de administración pública.

En el cantón Paján, el sector terciario aporta con el 77% en promedio, en la actividad económica de este cantón. Siendo la enseñanza con el 30% (promedio), la actividad que más VAB aporta al sector terciario, acompañado de Transporte, información y comunicaciones con el 17%; la Administración pública con el 17%; y el comercio con el 13%.

Después del sector agrario, el sector terciario involucra varias actividades importantes para el crecimiento económico del cantón Paján. En la **figura 3**, se puede evidenciar como el VAB de este sector económico en Paján ha mantenido una tendencia ascendente desde el 2012 hasta el 2015. Como ha ocurrido con el sector primario, mientras

que en el 2016 el sector terciario registró una contracción, como consecuencia de la desaceleración de algunas actividades importantes como el comercio.

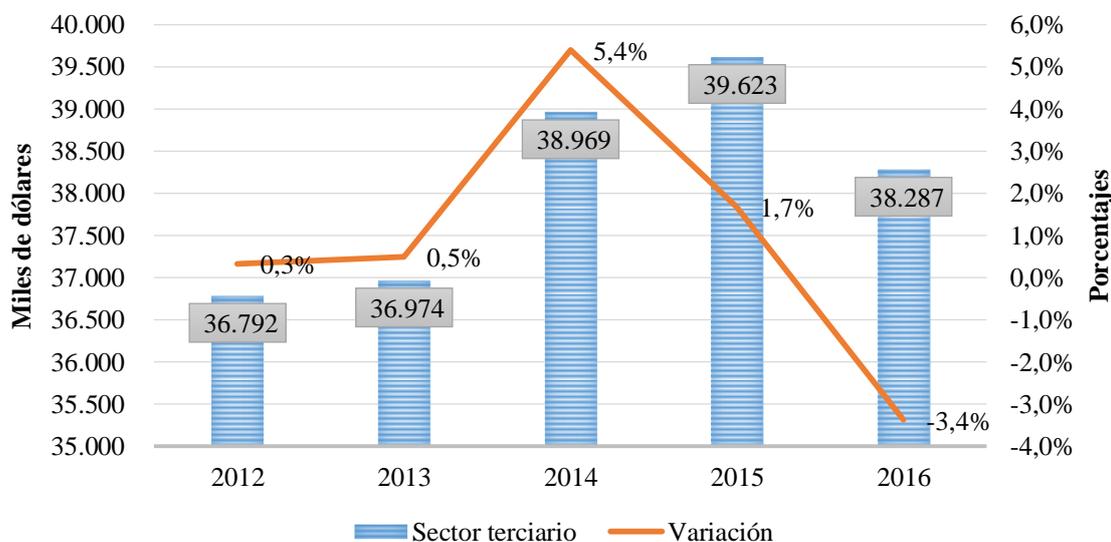


Figura 3. Valor agregado bruto del sector terciario en el cantón Paján, periodo 2012-2016. Adaptado del Banco Central del Ecuador. Elaboración propia.

El sector terciario como actividad principal de la población del cantón Paján se concentró en la cabecera urbana cantonal del mismo nombre. El 46,95% de la PEA de la parroquia rural Paján se dedica a alguna actividad que tenga que ver con el sector servicio. Es esta parroquia en donde hay un mayor dinamismo de la economía local impulsada por el comercio, los hoteles, los restaurantes, el transporte, las empresas públicas y demás empresas privadas. Mientras que la parroquia rural donde la PEA se concentra más en el sector servicio es Cascol con el 17,84%.

Aunque el turismo no es el fuerte del cantón Paján muchas de estas actividades reciben cierto grado de impulso atraído por el eco-turismo que presenta a los turistas nacionales y extranjeros, atractivos sitios como la Cascada del Salto, Salto de Estero Ciego, laguna del Triángulo etc. También cuentan con la Ruta del Café que abarca las zonas de Guanábano, Cascol y Paján. Por último se analiza el VAB de Paján con respecto al VAB de Manabí (ver **tabla 1**).

Tabla 1. Evolución del VAB de Paján con respecto al VAB de Manabí.

	2012	2013	2014	2015	2016
VAB de Manabí (miles de USD)	4.879.926	5.267.038	5.508.079	5.599.683	5.963.212
VAB de Paján (miles de USD)	48.454	47.764	49.693	51.334	50.830
Participación %	0,99%	0,91%	0,90%	0,92%	0,85%

Adaptado del Banco Central del Ecuador. Elaboración propia.

Se puede observar que el VAB de Manabí registró una tendencia de constante crecimiento durante el periodo 2012-2016, sin embargo la participación del VAB de Paján con respecto al total de Manabí disminuyó relativamente en el 2016, al igual que sucedió con los cantones de Manta, 24 de Mayo y San Vicente, los demás cantones mostraron un similar comportamiento al de la provincia de Manabí. Como se analizó, el sector que más se desaceleró fue el sector terciario que es el que aporta como un mayor VAB al cantón Paján debido a que existen muchas actividades importantes que mueven esta economía local.

4.3. Producción y consumo del Cantón Paján

Para analizar la producción del cantón Paján se toma en cuenta la producción total de bienes y servicios publicados por el Banco Central del Ecuador. Según esta fuente de información, la producción de bienes y servicios en Paján desde el 2012 hasta el 2015 denota tasas de crecimiento positivas y relativamente significativas sobre todo en el 2014 cuando la producción alcanzó USD 80.043 con un crecimiento del 5%. Su mayor nivel de producción lo alcanzó en el 2015, sin embargo en el 2016 esta variable decreció considerablemente hasta el punto de registrar una tasa de variación negativa del 5% (ver **figura 4**).

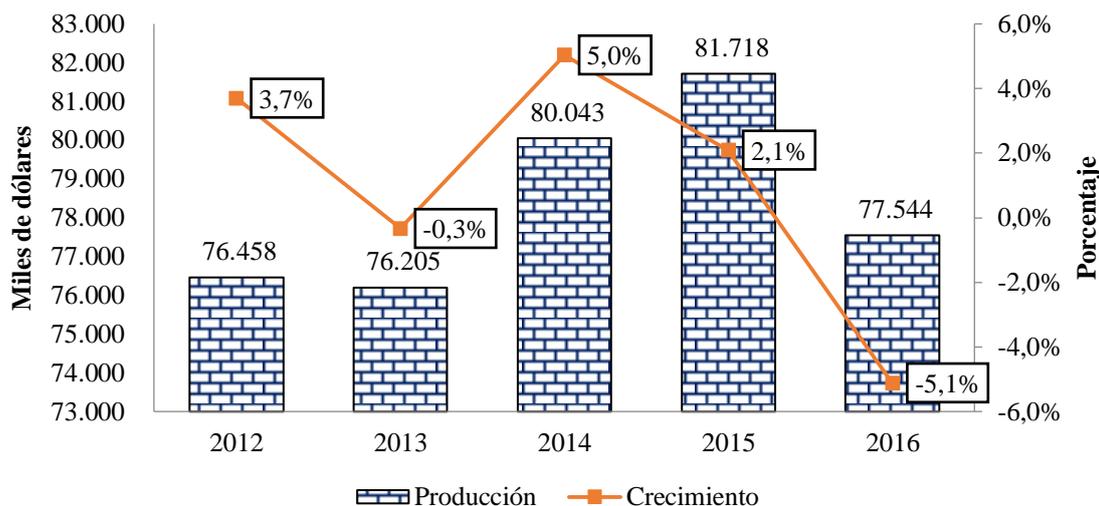


Figura 4. Producción de bienes y servicios del cantón Paján, periodo 2012-2016. Adaptado del Banco Central del Ecuador. Elaboración propia.

El decrecimiento de la producción de bienes y servicios del cantón Paján está relacionado con el VAB que se analizó anteriormente, donde el VAB del sector servicio fue el sector económico que tuvo un mayor impacto negativo en su crecimiento en el 2016, cuando a nivel macroeconómico la economía se vio afectada por shock internos y externos. Sobre todo si tomamos en cuenta que dentro del sector terciario se engloba varias actividades importantes como el comercio, el alojamiento, restaurantes, transporte y comunicación, turismo, etc. Por su parte el consumo de bienes y servicios del cantón Paján es sin duda una variable que repercute directamente en la producción de este cantón.

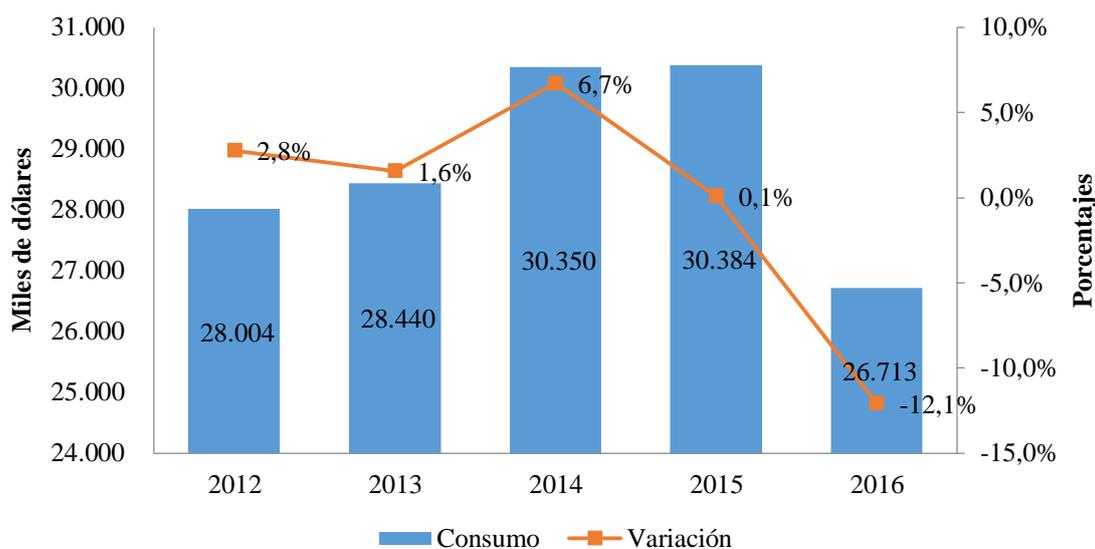


Figura 5. Consumo de bienes y servicios del cantón Paján, periodo 2012-2016. Adaptado del Banco Central del Ecuador. Elaboración propia.

En la **figura 5**, se observa como los niveles de consumo de bienes y servicios en este cantón se han mantenido en ascenso desde el 2012 hasta el 2015, pero sobre todo en el 2014 cuando el consumo fue de USD 30.384 con un crecimiento de 6,7%. Sin embargo, para el 2016 el consumo descendió considerablemente a USD 26.713, el más bajo de todo el periodo con un decrecimiento del 12% que sin duda repercute directamente en la producción de bienes y servicios del cantón de estudio. Esto es consecuente con las cifras a nivel nacional del consumo que en el 2016 se contrajo en 3,2%, al igual que sucedió con el consumo de Guayaquil y Pedro Carbo, cantones donde se comercializan productos agropecuarios del cantón Paján.

4.4. Indicadores sociales

El cantón Paján está compuesto por cinco parroquias, cuatro rurales (Campozano, Cascol, Guale y Lascano) y una urbana (Paján). Según el censo 2010, su población se concentra en las zonas rurales para ser exacto el 70% y el 30% habita en zonas urbanas. El 33% de los habitantes de Paján se concentran en la parroquia de igual denominación, un 22,9% habita en la parroquia Campozano, el 19% en Cascol, 10,6% en Guale y un 13,9% en Lascano. Según el mismo censo su población es mayoritariamente joven, el 45,68% de su población tiene un nivel de instrucción primaria, el 15,47% no tiene ninguna, el 14,54% tiene estudios de secundaria y apenas un 3,35% tiene bachillerato y un 3,12% tiene estudios superiores.

Tabla 2. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas por cantones de Manabí

Nombre de cantón	NO POBRES	POBRES	Total	NO POBRES	POBRES
PORTOVIEJO	96.159	180.776	276.935	34,7%	65,3%
MANTA	100.963	122.800	223.763	45,1%	54,9%
CHONE	23.898	101.823	125.721	19,0%	81,0%
EL CARMEN	17.272	71.237	88.509	19,5%	80,5%
JIPIJAPA	11.760	58.869	70.629	16,7%	83,3%
MONTECRISTI	6.747	63.403	70.150	9,6%	90,4%
SUCRE	9.570	46.989	56.559	16,9%	83,1%
PEDERNALES	3.457	51.442	54.899	6,3%	93,7%
SANTA ANA	7.105	40.135	47.240	15,0%	85,0%
BOLIVAR	4.159	35.619	39.778	10,5%	89,5%
TOSAGUA	5.936	32.153	38.089	15,6%	84,4%
PAJAN	2.015	34.865	36.880	5,5%	94,5%

Tomado del Censo de Población y Vivienda 2010 publicada por el INEC.

En Manabí los cantones más poblados presentan un mayor porcentaje de personas pobres, los cinco cantones donde hay un mayor nivel de habitantes pobres por necesidades básicas insatisfechas (NBI) son: Portoviejo, Manta, Chone, El Carmen y Jipijapa tal y como se puede apreciar en la **tabla 2**. A nivel de porcentajes de pobres, Paján lidera con el 94,5% seguido de Jipijapa (90,4%) y Pedernales (93,7%).

A nivel de parroquia en el cantón Paján, Campozano es la parroquia que tiene un mayor nivel de pobreza por NBI, cerca del 99% de su población está dentro de esta categoría. En Cascol, Guale y Lascano este indicador es del 97% y en cabecera cantonal llega a 87,90%. La extrema pobreza por NBI es otro indicador alto en este cantón sobre todo en las parroquias rurales (ver **tabla 3**).

Tabla 3. Indicadores sociales del catón Paján

	Parroquia	Urbana Paján	Campozano	Cascol	Guale	Lascano
Población	Pobreza por NBI	87,90%	99%	97%	97,40%	97,40%
	Extrema pobreza por NBI	55,80%	79,10%	70,10%	76,80%	77,70%
	Primaria completa	75,41%	63,50%	69,66%	58,94%	58,74%
	Secundaria completa	27,80%	6,53%	12,65%	6,92%	9,42%
	Instrucción superior	9,94%	1,52%	2,90%	1,41%	2,74%
	Analfabetismo	16,00%	26,01%	20,50%	28,90%	26,43%
Vivienda	Vivienda propia	79,31%	89,54%	82,99%	82,44%	88,76%
	Servicio Eléctrico	84,70%	79,44%	76,85%	74,65%	79,36%
	Red de alcantarillado	43,63%	1,35%	0,77%	1,39%	0,46%
	Agua entubada por red pública	21,58%	2,54%	10,17%	9,74%	6,69%

Adaptado del Censo de población y vivienda 2010. Elaboración propia.

La educación es un derecho de los ecuatorianos que muchas veces no llega a todo por falta de oportunidades o cuando la pobreza misma sumerge a los ciudadanos a no considerarla una prioridad, en circunstancia donde obtener ingresos económicos es más importante para sustentar a sus familias, que estudiar. Sobre todo, esta es una realidad que se sigue viviendo en las zonas rurales más pobres del Ecuador. La **tabla 3**, evidencia que apenas el 27,8% de la población de la cabecera cantonal Paján indicó haber culminado sus estudios secundarios, mientras que los porcentajes son menores en las zonas rurales. Muy pocos son los pobladores que han tenido educación superior.

Por otra parte, los indicadores a nivel de viviendas en Paján son preocupantes, por ejemplo, es bajo el porcentaje de viviendas que cuentan con red de alcantarillado y agua

entubada por red pública. Servicios básicos que junto con otros factores como los ingresos son importantes a la hora de medir la calidad de vida de los habitantes.

4.5. Importancia del sector agrícola en el cantón Paján

Tradicionalmente, en las zonas montañosas de Paján los campesinos se han dedicado a la siembra y cosecha de café. Todo empieza a partir de 1930 cuando en Manabí las pequeñas unidades productivas de Jipijapa y Paján mantenían altos rendimientos de producción por hectáreas cafeteras. El auge del café representó una oportunidad para los campesinos de Paján que le dieron una mayor importancia, aprovecharon las condiciones climáticas, la poca inversión requerida y la mano de obra disponible. Sin embargo, a finales de los ochenta las condiciones climáticas adversas, las enfermedades y plagas, junto con la caída del precio de café a nivel internacional se convirtieron en factores que afectaron la producción de café y el anhelo de seguir obteniendo ingresos que sustenten a las familias. Muchas familias abandonaron el campo para irse a las grandes ciudades en progreso como Guayaquil y Manta, mientras que las familias que se quedaron tuvieron que diversificar los cultivos (arroz, maíz, achiote, cacao, yuca entre otros) para sustentar su alimentación y los excedentes venderlos en los mercados locales a los intermediarios que imponían precios y castigaban la calidad del producto.

Las familias campesinas, también se dedican a la crianza de ganado, de cerdos y de aves que regularmente es para el autoconsumo. Otra actividad que no es agropecuaria pero que le permite obtener ingresos a las familias de Paján es la extracción fibra de mocora que es el material con el que se elabora hamacas, sombreros y petates, aunque es una tradición que se está perdiendo por parte de la nueva generación de jóvenes.

Es tan importante la actividad agrícola en el cantón Paján que el 56,93% (7.105 personas) de su población está relacionado con esta actividad, seguido del comercio con el 6,46% y el quehacer doméstico con el 3%.

El café, maíz y el arroz en volumen producido son los de mayor importancia para el cantón Paján, debido a las mayores extensiones de hectáreas sembradas, así lo ratifica el SINAGAP-MAGAP cuando registró 108.894,25 Hectáreas (HA) distribuidas entre las principales parroquias de Paján. El 22,58% de la superficie se destina para pasto; el 19,9% para café; 15,78% para maíz y el 0,93% para arroz (ver **tabla 4**). Si este cantón tuviera que especializarse se debería escoger el cultivo y la producción de café y maíz, claro está tomando en cuentas otros factores que intervienen en la productividad, como lo son el tratamiento del suelo, las semillas, el riego, la infraestructura, los insumos, etc.

Tabla 4. Principales cultivos por hectáreas del cantón Paján.

Parroquia	Área (HA)	Área km2	Pasto	Maíz	Arroz	Café	Cacao	Achiote
Campozano	24.684,81	246,85	4.880,53	4.988,09	66,52	6.538,48	-	19,30
Cascol	42.974,32	429,74	8.400,71	4.666,61	14,62	5.834,54	20,21	-
Guale	11.479,39	114,79	3.920,32	2.254,77	253,05	876,61	39,50	9,46
Lascano	14.386,43	143,86	4.046,56	3.571,32	364,33	1.953,37	133,40	149,84
Paján	15.369,30	153,69	3.341,99	1.713,41	313,63	5.695,49	-	-
Total	108.894,25	1.088,93	24.590,11	17.194,20	1.012,15	20.898,49	193,11	178,60
	Porcentaje (%)		22,58%	15,79%	0,93%	19,19%	0,18%	0,16%

Tomado de MAGAP-SINAGAP (Censo nacional agropecuario 2001)

A pesar de haber una mayor superficie sembrada para café en Paján, la producción que sobresale es la de maíz con 23.688,82 toneladas métricas (TM). La producción de café está en alrededor de 8.359,40 TM le sigue el arroz con 2.180,80 TM y algo de cacao, achiote y plátano. Sin embargo, lo importante es la productividad de estos productos, los cuales por cierto presentan rendimientos inferiores a los nacionales. La situación puede cambiar a nivel de provincia, por ejemplo, en el 2016 según la Encuesta de Superficie y Producción Continua (ESPAC) el café (grano de oro) en Manabí tuvo un rendimiento de 0,09 TM/HE, el maíz duro seco 3,89 TM/HE y el arroz 4,04 TM/HA. Mientras que a nivel nacional estos productos presentan rendimientos de 0,13; 3,56; y 4,19 TM/HA.

Los datos proporcionados por el INEC a través de la ESPAC son significativos a nivel de provincias por lo que no se puede tener información específica a nivel de cantones. Se puede observar que la producción de café y maíz que son los productos agrícolas que más sobre salen en Paján han registrado un comportamiento diferente en la provincia de Manabí (ver **tabla 5**).

Tabla 5. Producción de varios productos agrícolas de la provincia de Manabí.

Productos	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Toneladas métricas					
Arroz	54.513	42.128	63.655	45.590	57.169	55.536
Banano	35.221	24.251	15.861	97.731	109.351	93.782
Cacao	24.830	10.650	10.294	30.165	28.237	22.309
Café	11.330	2.098	2.911	615	1.551	1.306
Maíz duro seco	119.629	129.266	176.567	224.118	334.721	320.853
Plátano	213.015	261.770	228.021	308.953	327.637	242.699

Adaptado de la ESPAC anual publicada por el INEC. Elaboración propia.

El café tiene su mejor año de producción en el 2011, para los siguientes años la producción decayó sin poder recuperar los niveles normales de producción, esto debido a las pérdidas de superficie cultivada principalmente por enfermedades y plagas. En el 2012 a nivel nacional la superficie perdida de café por enfermedades fue de 8.594 HA y por plagas 7.235 HA, estas cifras crecieron 18 y 6 veces respectivamente con respecto a lo registrado en el 2011. Mientras que la producción de maíz en Manabí tiene su peor año en el 2011 pero para los posteriores años esta variable registra una tendencia ascendente, sólo en el 2016 su producción disminuyó relativamente a igual que la producción de arroz, banano, cacao, café y plátano.

Uno de los actores importantes dentro de la cadena de los productos agrícolas producidos en Paján son los centros de acopios de asociaciones campesinas y de comerciantes independientes, que según el MAGAP hay un total de 27 centros de acopios distribuidos de la siguiente manera; 7 en la cabecera cantonal (Parroquia Paján), 6 en Campozano y Cascol, 3 en Guale y 4 en Lascano. Estos centros acopian principalmente maíz, café, maní, achiote, frejol, cacao y arroz.

Capítulo 5:

Incidencia del crédito público en el desarrollo agrícola del cantón Paján periodo 2012-2016

5.1. Política agrícola sectorial

5.1.1. Proyecto de Reactivación del café y del cacao nacional fino o de aroma.

Este proyecto se ejecutó bajo la dirección del MAGAP, con un costo de inversión de aproximado de USD 130.958.000, inició en julio del 2012 y culmina el 2021. El MAGAP lo describe de la siguiente manera:

El proyecto se desarrolla en las regiones con potencial cafetalero y cacaoero que cuentan con estructuras asociativas con capacidad de impulsar la gestión técnica, productiva y comercial y de generar la sostenibilidad y sustentabilidad de la inversión en estos sectores. El propósito es Incentivar la producción de café y cacao fino de aroma mediante el mejoramiento y establecimiento de nuevas plantaciones (MAGAP, 2016, pág. 2).

Para llevar a cabo este objetivo se entregará semilla de café arábica certificada importada, se renovará viejas plantaciones de cacao fino de aroma, se dará capacitación y ayuda técnica a los productores de café y cacao, además de recibir líneas de créditos por medio de un convenio de BanEcuador y el MAGAP. Como objetivos específicos se encuentran los siguientes:

- Rehabilitar y establecer 354.000 hectáreas de plantaciones de cacao nacional.
- Renovar o establecer 135.000 hectáreas de plantaciones de café mediante siembra nueva (105.000 hectáreas de café arábigo y 30.000 hectáreas de café robusta).
- Fortalecer la Institucionalidad de las cadenas de café y cacao mediante la alineación con todos los actores competentes en los diferentes eslabones de la cadena productiva.

El MAGAP indicó que, en el caso del café, los beneficiarios directos serán 67.500 familias de pequeñas caficulturas, se empezará con un 16% que están organizados en las 88 organizaciones territoriales y que encierran alrededor de 5 comercializadoras asociativas regionales. También se beneficiará un grupo de medianos agricultores que quiere incursionar en el agro negocio del café arábigo. Mientras que los beneficiarios del cacao serán alrededor de 60.000 productores de este fruto.

Se informó que el proyecto tiene un avance del 38% y que a diciembre del 2015 se rehabilitaron 36.485 hectáreas por medio de contratos de poda y siembra de 4.969 hectáreas de café arábigo y robusto. También a inicios del 2016 se informó haber entregado los kits de emergencia fitosanitaria de café y cacao. La reactivación de café en Manabí empezó desde la zona del sur, por ejemplo, en el cantón Paján, 60 productores recibieron 25.200 plantas de cacao y asistencia técnica por parte de técnicos del MAGAP.

Según información del MAGAP, en Paján se han renovado 1.200 hectáreas a mayo del 2015 y en su parroquia Campozano aproximadamente 500 hectáreas de café arábigo fueron renovadas. También recibieron apoyo técnico, insumos, créditos y se inauguró un Centro de Beneficio Comunitario de Campozano, así como se lo ha hecho en otras partes del país. Este centro permitirá a los campesinos procesar el café, es decir despulparlo, lavarlo y tenerlo listo para secarlo.

5.1.2. Proyecto Nacional de Semillas para agro cadenas estratégicas. Este proyecto empezó a ejecutarse a inicios del 2014 con una duración de 4 años y un costo de inversión de USD 211.185.516,25. Los beneficiarios directos se esperan que se han 136.236 pequeños y medianos productores y sus familias.

Incrementar la productividad en los cultivos de pequeños y medianos productores mediante la dotación de paquetes tecnológicos subsidiados que contienen semillas certificadas, fertilizantes, agro insumos, asistencia técnica gratuita del MAGAP y seguro agrícola; garantizando disponibilidad, acceso y uso tecnificado de la semilla de alto rendimiento, aplicando soluciones integrales agronómicas en el manejo del cultivo y apoyando a la comercialización de la producción generada por los pequeños y medianos productores, logrando así la reducción de importaciones de productos primarios y potencializando el desarrollo del sector agrícola. (MAGAP-Secretaría de Comercialización, 2016, pág. 1)

Este programa está dirigido a productores de maíz, arroz, caña de azúcar, algodón, papa, frejol seco, maíz suave y hortalizas. Este programa permitirá reducir los costos de producción, dotar de semillas de alto rendimiento y otorgar asistencia técnica gratuita por parte del MAGAP, con el fin de incrementar la productividad de estos productos que son vitales a la hora de garantizar la seguridad alimentaria en Ecuador.

5.1.3. Programa AGRO SEGURO para pequeños y medianos productores y pescadores artesanales del Ecuador. Como lo indica su título este proyecto no sólo abarca a la agricultura, sino también a otras actividades como la ganadería, la silvicultura y la pesca.

Empezó en el 2011 y culminó en el 2017 con un costo de inversión de USD147'001.245,59. Su objetivo general fue:

Implementar un sistema de seguro subvencionado por el Estado, en beneficio de pequeños y medianos productores agropecuarios y pescadores artesanales del Ecuador, que les permita contratar pólizas de protección contra pérdidas de sus producciones, ocasionadas fundamentalmente por eventos climáticos y biológicos, o daños físicos. Garantizando así, la mejora de los ingresos del productor, ciclos permanentes de sus cultivos, y la soberanía alimentaria. (MAC-Unidad de seguro agrícola, 2017).

Son varios los factores que afectan la producción agrícola en el Ecuador entre los cuales se encuentran las condiciones climáticas adversas, las plagas, las enfermedades, la falta de tecnificación, entre otros, que hacen que la inversión en agricultura se vuelva riesgosa. Así mismo se intenta proteger la crianza de ganado y a los pescadores artesanales, pequeños y medianos que quieren resguardar con una póliza que cubra el casco, motores, accesorios, artes de pesca y gastos médicos por accidentes y robos. Los principales productos agrícolas que abarca este proyecto son arroz, banano, caña, cebolla, fréjol, maíz y otros 11 cultivos pueden aplicar a los beneficios de este proyecto.

El seguro agrícola fue creado para beneficiar a pequeños y medianos agricultores, ante eventualidades climáticas o biológicas, el Estado subsidiaría en un 60% la póliza de seguro y la diferencia será financiada por el beneficiario. Este seguro cubre los costos directos de producción, pero el valor de la prima neta no podrá exceder USD 700 a excepción del cultivo de banano que tiene como valor máximo de subsidio \$ 1.500,00. (MAC-Unidad de seguro agrícola, 2017)

5.2. Evolución del crédito público en el cantón Paján, periodo 2012-2016.

Es importante mencionar que en Paján los ofertantes de crédito son: Banco de Desarrollo del Ecuador; BanEcuador; Cooperativa Nacional; Banco de Guayaquil; Banco de Pichincha; Banco Visionfund; Mutualista Pichincha y Sociedad Financiera Visionfund. Pero según los datos de la Superintendencia de Bancos sólo BanEcuador, Banco Pichincha

y Banco Visionfund son los únicos que registran a ver concedido crédito en el 2016 para el cultivo de productos agrícolas entre los cuales constan el cultivo de maíz, café, maracuyá, palma de aceite, semillas de maní, entre otros.

En el 2016 el volumen de crédito en Paján ascendió a USD 3.616.360 de los cuales el 84% fue acreditado por el Banco Pichincha, el 14% por BanEcuador y el 2% por el Banco Visionfund y la Sociedad Financiera Visionfund (ver **figura 6**).

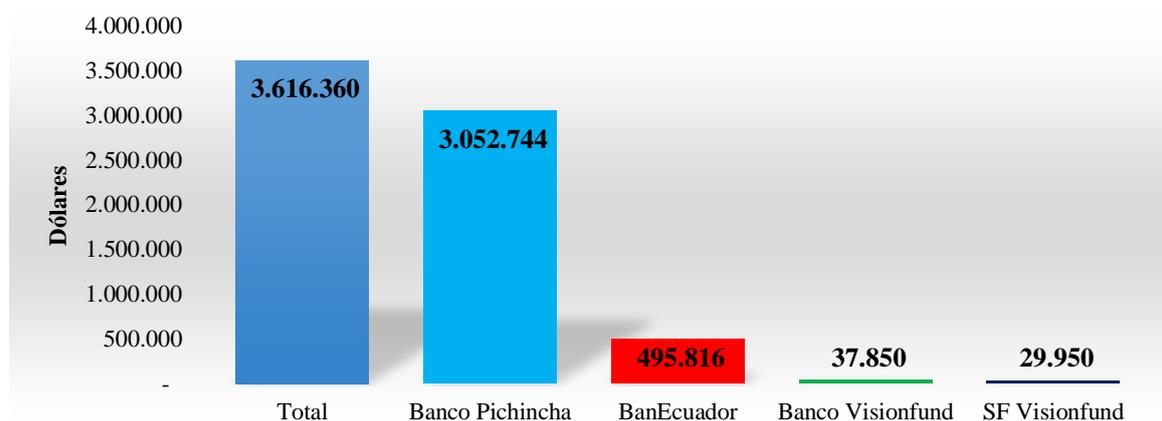


Figura 6. Volumen de crédito agrícola por instituciones bancarias en el cantón Paján, año 2016. Adaptado de los datos de la Superintendencia de Bancos del Ecuador. Elaboración propia.

Es importante destacar que en el 2016 los créditos agrícolas concedidos por BanEcuador al cantón Paján, oscilaron entre USD 2.666 y USD 525 siendo el cultivo de maíz la actividad más beneficiada tanto en montos como en números de operaciones realizadas (311 operaciones).

También es relevante mencionar que los bancos privados, a pesar de registrar 40 operaciones en el año, sus montos en créditos son superiores. Por ejemplo, el Banco Pichincha registró créditos agrícolas que oscilaron entre USD 415.154 y USD 2.433. Sólo el 3% de los créditos agrícolas otorgados por este banco privado fueron reestructurados y la diferencia se mantuvo como original.

El 90% del crédito agrícola otorgado por el Banco Pichincha fue de tipo comercial prioritario para las Pequeñas y Medianas empresas (PYMES), el 7% fue comercial prioritario empresarial y apenas el 3% fue microcrédito de acumulación ampliada y microcrédito de acumulación simple. La banca privada financio principalmente el cultivo de; palma de aceite, maíz, banano y plátano; maracuyá; y algunos cultivos de cítricos.

Por su parte los créditos concedidos por BanEcuador en Paján se concentraron en la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca; siendo esta la actividad más importante de este

cantón. En el 2016 el crédito en este cantón fue de USD 2.041.377 de los cuales el 43,2% se destinó para el sector agropecuario, el 35,9% al comercio, el 9,5% a transporte y almacenamiento y el 5% a actividades de alojamiento y servicios de comidas (ver **tabla 6**). La agricultura en Paján como subsector del primer sector antes mencionado tuvo una participación del 56% en el crédito concedido por BanEcuador en el 2016.

Tabla 6. Volumen de crédito concedido por BanEcuador en el cantón Paján, año 2016.

Sector económico	Volumen en dólares	Participación
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	102.101,07	5,0%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	12.000,00	0,6%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	882.697,30	43,2%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	733.124,98	35,9%
Construcción	47.954,09	2,3%
Industrias manufactureras	60.850,00	3,0%
Otras actividades de servicios	9.600,00	0,5%
Transporte y almacenamiento	193.050,00	9,5%
Total	2.041.377,44	100,0%

Adaptado de los datos de la Superintendencia de Bancos del Ecuador. Elaboración propia.

Es importante volver a recalcar que en Paján los agricultores se caracterizan por cultivar y producir principalmente café, maíz y arroz para el mercado, manteniendo una producción de otros productos agrícolas para el autoconsumo y sustento. Sobre todo, mantiene grandes extensiones de tierras donde se cultiva café, siendo la principal fuente de ingresos de las familias de Paján.

Al enfocarse sólo en el crédito agrícola otorgado por BanEcuador en Paján podemos evidenciar en la **tabla 7**, que a lo largo del periodo 2012-2016 se financió principalmente el cultivo de maíz duro, café, cacao, arroz, semillas de maní, entre otros productos y servicios relacionados con la agricultura. En promedio, el cultivo de maíz recibió el 67% del total de crédito concedido por BanEcuador durante este periodo, seguido del cultivo de café con el 13% y de servicios relacionados con la agricultura con el 9%.

Tabla 7. Volumen de crédito por cultivo otorgado por BanEcuador en el cantón Paján, periodo 2012-2016.

Años	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Expresado en USD						
Cultivo de maíz duro	67.426	139.195	169.541	218.443	448.087	1.042.692
Cultivo de café	2.588	66.800	48.427	48.731	42.579	209.125
Servicios relacionados con la agricultura	50.752	8.446	14.950	64.825	-	138.973
Cultivo de cacao	-	45.500	-	2.500	-	48.000
Cultivo de arroz con cáscara	12.867	5.894	1.162	2.537	3.462	25.922
Cultivo de semillas de maní	-	1.162	1.162	7.966	581	10.871
Cultivo de otros productos agrícolas	399	7.200	581	2.000	-	10.180
Cultivo de haba	399	-	1.162	581	-	2.142
Cultivo de banano y plátano	-	581	-	-	526	1.107
Cultivo de yute	-	-	-	-	581	581
Otros cultivos	13.798	62.963	-	-	-	76.761
Volumen de crédito total	148.229	337.741	236.985	347.583	495.816	1.566.354

Adaptado de los datos de la Superintendencia de Bancos del Ecuador. Elaboración propia.

De igual manera podemos notar en la **figura 7**, que este variable registro una tendencia de crecimiento, excepto en el 2014 cuando el nivel de crédito decreció en 29,83%. En el último año el volumen de crédito fue el mayor de todo el periodo con una variación de 42,65%. Es notable como el crédito agrícola público en este cantón ha venido apoyando los requerimientos de financiamiento de los pequeños y medianos productores y comerciantes de productos agrícolas. Es así que el crédito agrícola en el 2016 concedido por BanEcuador creció 3 veces con respecto al volumen crediticio agrícola en el 2012.

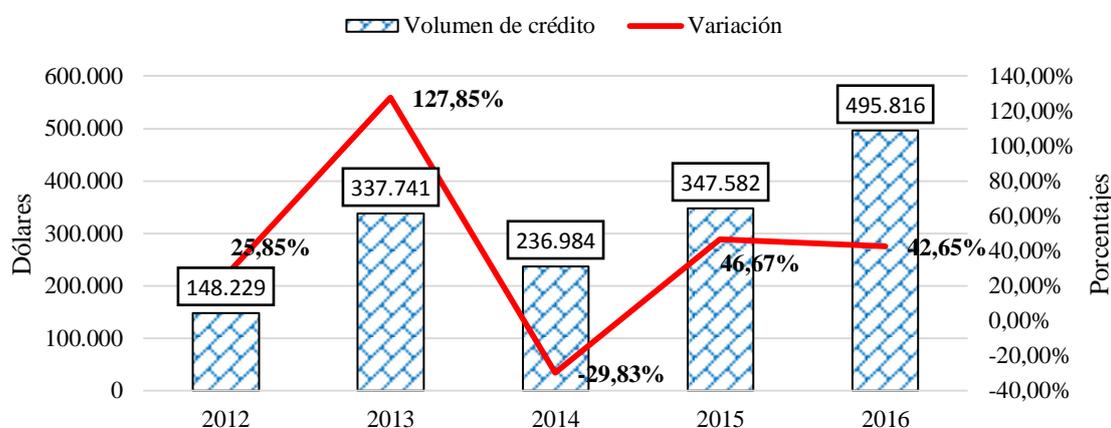


Figura 7. Evolución del crédito agrícola concedido por BanEcuador en el cantón Paján, periodo 2012-2016. Adaptado de los datos de la Superintendencia de Bancos del Ecuador. Elaboración propia.

Los tipos de créditos que registró otorgar BanEcuador a los solicitantes son microcréditos y microcréditos de acumulación simple enfocados para el cultivo de los productos agrícolas antes mencionados tal y como se observa en la **figura 8**.

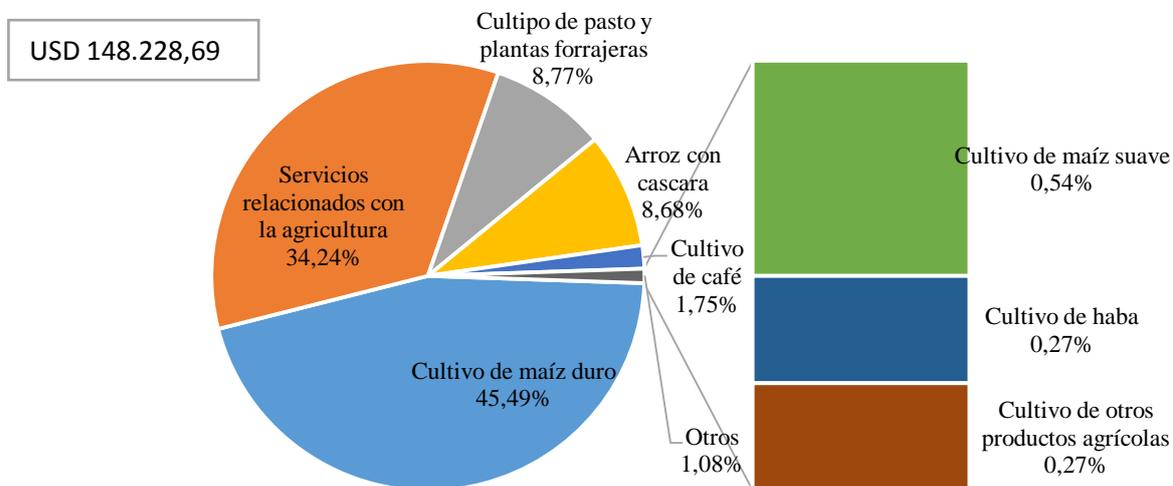


Figura 8. Participación del crédito otorgado por BanEcuador al cantón Paján por producto en el año 2012. Adaptado de los datos de la Superintendencia de Bancos del Ecuador. Elaboración propia.

Según la Superintendencia de Bancos en el 2012, BanEcuador registró USD 148.228,69 en créditos productivos enfocándose en los microcréditos con un total de 83 operaciones, gran parte de los cuales se dirigió al cultivo de maíz. De esta manera BanEcuador financió el cultivo de maíz en un 45,49%; el de servicios relacionados con la agricultura en un 34,24%; el cultivo de pasto y plantas forrajeras en un 8,77%; el cultivo de arroz en un 8,68% y el 1,75% al cultivo de café.

Para el 2016 el crédito agrícola ascendió a USD 495.815,93 con un total de 311 operaciones anuales. Los tipos de créditos regularmente fueron microcréditos de operación simple enfocándose en el cultivo de maíz que como se percibe se ha venido fortaleciendo en este cantón de Manabí.

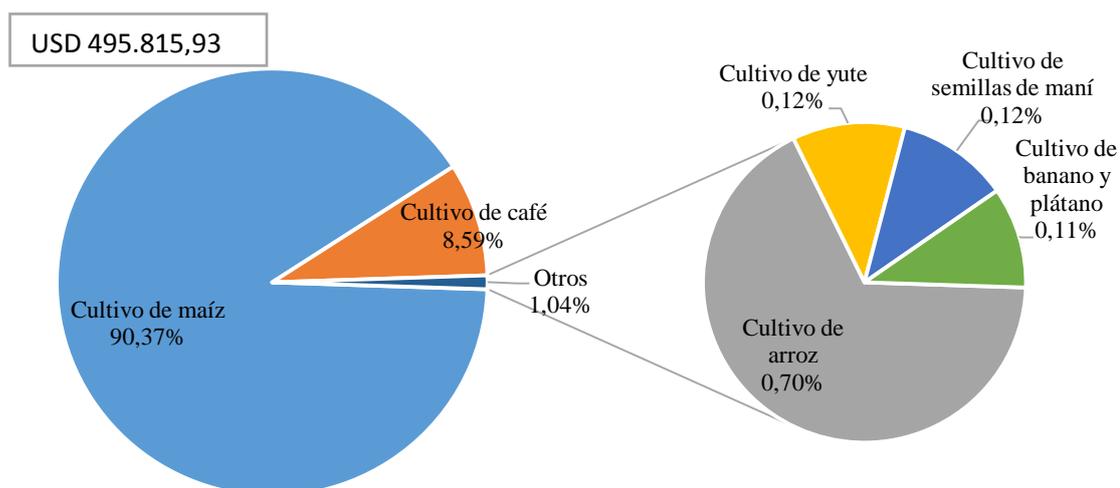


Figura 9. Participación del crédito concedido por BanEcuador al cantón Paján por producto en el 2016. Adaptado de los datos de la Superintendencia de Bancos del Ecuador. Elaboración propia.

Como se observa en la **figura 9** el crédito con destino a financiar a la agricultura en el cantón Paján ascendió considerablemente, el 90,37% se dirigió al cultivo de maíz, el 8,59% al cultivo de café y el 1% a otros cultivos (arroz, yute, semillas de maní, y banano y plátano).

El crédito agrícola concedido por BanEcuador ha apoyado en mayor proporción a la producción de maíz y café, pero su productividad y la de otros productos cultivados en Paján, depende de diversos factores entre los cuales se encuentran la calidad de la semillas, el suelo, el riego, asistencia técnica para la preparación del suelo, sumado al hecho de que los cultivos pueden verse afectados por enfermedades, plagas, inundaciones y sequías que hacen que la agricultura sea para los campesinos una inversión con alto riesgo, sobre todo cuando se financia los cultivos con créditos públicos y privados.

Los créditos son un complemento necesario para la adquisición de estos factores sumado al control de plagas, enfermedades, etc. El objetivo de los créditos agrícolas es repercutir indirectamente en un mejor desempeño en la producción agrícolas en las zonas rurales más pobres del Ecuador como el cantón Paján. Pero, sí los factores antes mencionados generan efectos negativos en la producción, el agricultor no tendrá como sustentar ingresos que permitan hacer frente a sus obligaciones contraídas con el banco.

Sumando a esto, la sostenibilidad de la actividad agrícola debe estar acompañado de una comercialización que garantice un precio de mercado que permita recuperar la inversión y sostener la producción de café, maíz y arroz en el caso del cantón Paján. Pero

la realidad es que en Ecuador no ha existido una política de comercialización sólida, además que el contrabando de maíz, arroz, papa y otros productos agrícolas que ingresan clandestinamente por las fronteras de Perú y Colombia genera especulación en el mercado nacional. Es decir que para el desarrollo agrícola provincial y específicamente del cantón Paján no sólo es necesario dar créditos agrícolas sino también desarrollar políticas de comercialización sólidas, de asistencia técnica y de control de contrabando, para que de forma conjunta den resultados positivos en pro del desarrollo agrícola.

A continuación, en las **tablas 8, 9 y 10**, se muestra la evolución del crédito para el cultivo de maíz, café y arroz en Manabí y en Paján, para luego obtener una participación de Paján en el crédito de maíz en Manabí.

El crédito de café y sobre todo de maíz, han registrado un aumento considerable a lo largo del periodo 2012-2016, tanto a nivel de provincia como del cantón analizado. La participación de Paján en el crédito de maíz en Manabí, se mantuvo en el intervalo de 5,20% a 21,74%, mientras que su participación en el crédito de café ha oscilado entre 2,07% y 12,59%. Esta mejor participación es reflejo del crecimiento del volumen de crédito dirigido para el cultivo de maíz y café.

En tanto que el crédito de arroz en Manabí y Paján ha sufrido un decrecimiento desde el 2014 con respecto a años anteriores, como consecuencia su participación ha disminuido o se ha mantenido, pero no porque está allá aumentado, sino porque el crédito de arroz en Manabí ha disminuido.

Tabla 8. Evolución del crédito de maíz concedido por BanEcuador en Manabí y Paján

Años		2012	2013	2014	2015	2016
Maíz	Manabí (USD)	1.295.745	1.555.637	779.908	1.099.670	2.234.540
	Paján (USD)	67.426	139.195	169.541	218.443	448.087
	Participación %	5,20%	8,95%	21,74%	19,86%	20,05%

Adaptado de la Superintendencia de Banco del Ecuador. Elaboración propia.

Tabla 9. Evolución del crédito de café concedido por BanEcuador en Manabí y Paján

Años		2012	2013	2014	2015	2016
Café	Manabí (USD)	124.829	530.394	665.774	665.774	451.422
	Paján (USD)	2.588	66.800	48.427	48.731	42.579
	Participación %	2,07%	12,59%	7,27%	7,32%	9,43%

Adaptado de la Superintendencia de Banco del Ecuador. Elaboración propia.

Tabla 10. Evolución del crédito de Arroz concedido por BanEcuador en Manabí y Paján

Años		2012	2013	2014	2015	2016
ARROZ	Manabí (USD)	585.825	504.484	213.390	130.977	159.922
	Paján (USD)	12.867	5.894	1.162	2.537	3.462
	Participación %	2,20%	1,17%	0,54%	1,94%	2,16%

Adaptado de la Superintendencia de Banco del Ecuador. Elaboración propia.

Al focalizar los créditos concedidos al cultivo de maíz a nivel de la provincia de Manabí, se puede apreciar que los cinco primeros cantones que registran variaciones positivas en el 2016 en comparación con el 2012 son Sucre, Rocafuerte, Paján, Chone y San Vicente, tal como se demuestra en la **tabla 11**. Sucre es el cantón donde creció más el monto de crédito para el cultivo de maíz, para ser exactos en el 2012 el crédito fue de USD 18.663,89, para luego pasar en el 2016 a USD 226.082,51, similar tendencia registró el cantón Rocafuerte.

Tabla 11. Crédito concedido para el cultivo de maíz por cantones de la provincia de Manabí.

	2012	2016	Variación (%)
Expresado en USD			
Sucre	18.663,89	226.082,51	1111,3%
Rocafuerte	27.370,85	191.419,73	599,4%
Paján	67.426,27	448.087,16	564,6%
Chone	61.918,86	324.356,85	423,8%
San Vicente	47.665,95	125.388,57	163,1%
Bolívar	18.109,60	43.267,19	138,9%
El Carmen	4.294,60	7.358,13	71,3%
Santa Ana	82.395,96	112.362,12	36,4%
Jipijapa	241.229,10	328.797,71	36,3%
Junín	20.829,34	23.526,45	12,9%
24 de mayo	26.696,14	26.144,27	-2,1%
Pichincha	71.870,05	70.295,84	-2,2%
Portoviejo	182.805,00	105.103,17	-42,5%
Tosagua	352.721,89	177.077,25	-49,8%
Jama	17.160,96	8.478,22	-50,6%
Pedernales	4.562,85	1.742,88	-61,8%
Montecristi	43.305,65	13.000,00	-70,0%

Adaptado de la Superintendencia de Banco del Ecuador. Elaboración propia.

En tanto que el crédito concedido al cantón Paján (objeto de estudio) para el cultivo de maíz en el 2012 fue de USD 67.426,27 mientras que para el 2016 ese monto ascendió a USD 448.087,16 lo que equivale a una variación del 565%. Esta última cifra es

consecuente con el 90,37% de crédito que se concedió para cultivar maíz en el cantón Paján en el 2016. Por su parte en los cantones; 24 de mayo; Pichincha; Portoviejo; Tosagua; Jama; Pedernales; y Montecristi, los créditos otorgados para el cultivo de maíz disminuyeron significativamente, sobre todo en el cantón Montecristi donde este tipo de crédito tuvo una variación negativa del 70%.

Mediante las cifras se puede inferir que la banca pública tiene un enfoque más inclusivo donde se atiende principalmente a pequeños productores y comerciante otorgando créditos que probablemente no se lo concedan en la banca privada por el riesgo que implica financiar la actividad agrícola y porque sus beneficiados muchas veces corren el riesgo de no tener los ingresos suficientes que respalden los montos solicitados.

5.3. Análisis de las encuestas

Después de realizar la encuesta a varias personas relacionadas con la agricultura y que han accedido algún crédito de BanEcuador con el fin de inferir si el crédito agrícola a significado para los agricultores un apoyo para la producción y su propio bienestar, se procedió a realizar la tabulación, análisis e interpretación de la información extraída, presentando los siguientes resultados.

La pregunta número 1 deja como resultado que el 45% de las personas relacionadas con la agricultura indicaron tener 61 años de edad en adelante y el 41% tiene entre 42 y 60 años de edad (ver **figura 10**). Lo que ratifica que las personas dedicadas completamente a la agricultura no son jóvenes, sino campesinos con vasta experiencia en la producción de productos agrícolas.

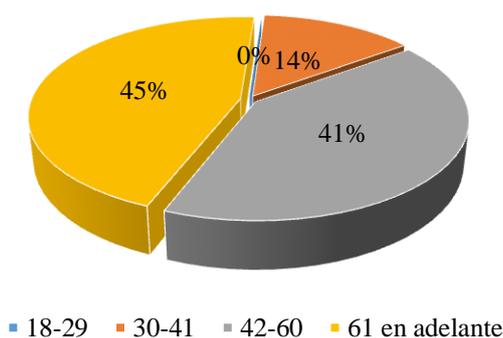


Figura 10. Pregunta 1: ¿Cuáles es su edad? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

Cuando se preguntó por su estado laboral, el 90% indicó tener una independencia laboral, mientras que el 10% mantiene una relación laboral (ver **figura 11**).

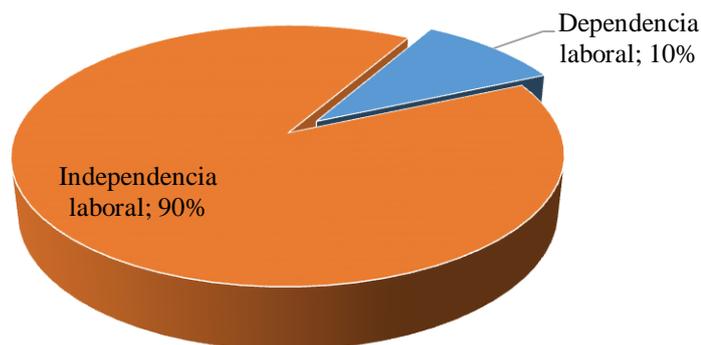


Figura 11. Pregunta 2: ¿Cuál es su estado laboral actual? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

De los encuestados, el 54% señaló ganar entre 320 y 400 dólares mensuales, seguido del 22% que gana entre 220-300, el 13% gana entre 100 y 200 dólares, el 7% menos de 100 y apenas un 3% indicó ganar entre 420 y 500 dólares (ver **figura 12**). Los ingresos promedios anuales fueron preguntados sin dar ninguna opción, luego en la tabulación de las clasificó en intervalos para mejor comprensión y análisis.

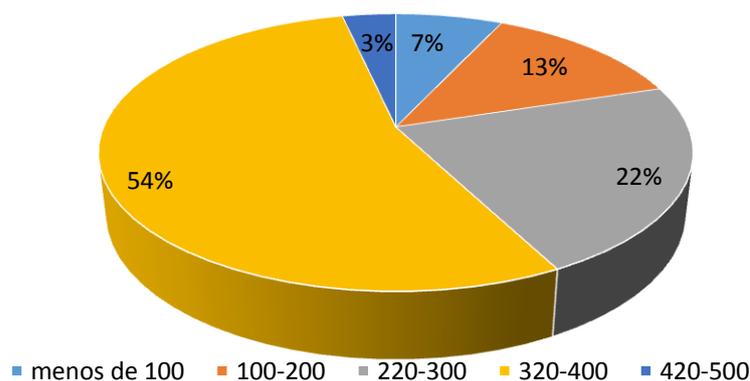


Figura 12. Pregunta 3: ¿Cuál es su ingreso promedio mensual? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

El 83% de los encuestados relacionados con la agricultura, indicaron dedicarse principalmente a este sector, mientras que el 15% señalaron dedicarse a la comercialización de productos agrícolas y otros servicios relacionados con la agricultura (ver **figura 13**).

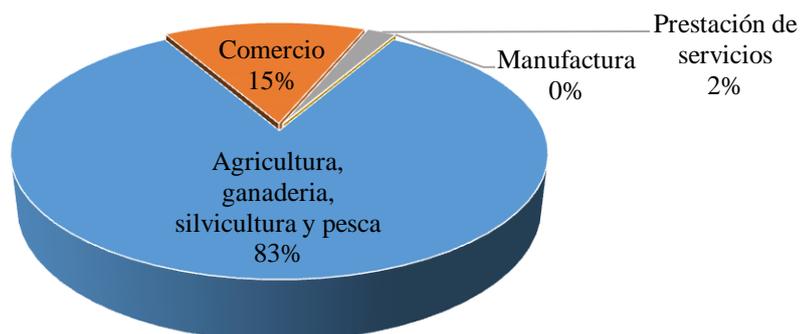


Figura 13. Pregunta 4: ¿En qué actividad económica principalmente labora usted?
Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

El 76% de la muestra indicó que sí poseía terreno para producir, mientras que el 24% mencionó no poseer terreno propio (ver **figura 14**), de este último el 7% alquiló algunas hectáreas para producir algún tipo de producto agrícola. Es importante indicar que poseer un terreno legalizado es uno de los requisitos que se requiere para solicitar un crédito en el BanEcuador.

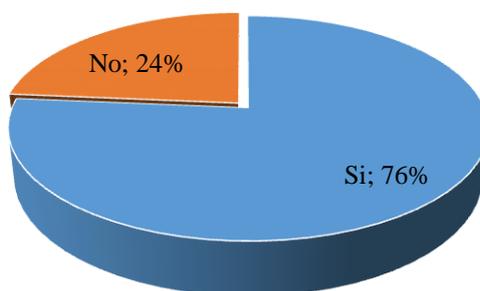


Figura 14. Pregunta 5: ¿Tiene terreno para producir? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

Los resultados también arrojan que la mayoría de los que poseían terreno propio o alquilado se consideran pequeños agricultores (64%), otra parte respondió ser medianos agricultores (19%), como se observa en la **figura 15**.

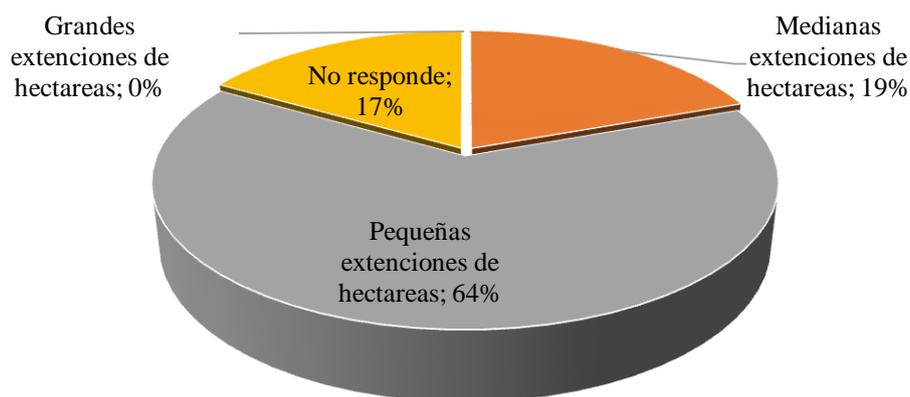


Figura 15. Pregunta 6: ¿Se considera usted como un agricultor con...? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

La encuesta se la realizó a la mayoría de agricultores que accedieron a algún crédito de BanEcuador. El 93% indicó que prefiere el crédito de BanEcuador por sus tasas de interés relativamente bajas y el 5% por tener que presentar menos requisitos para acceder al crédito (ver **figura 16**).

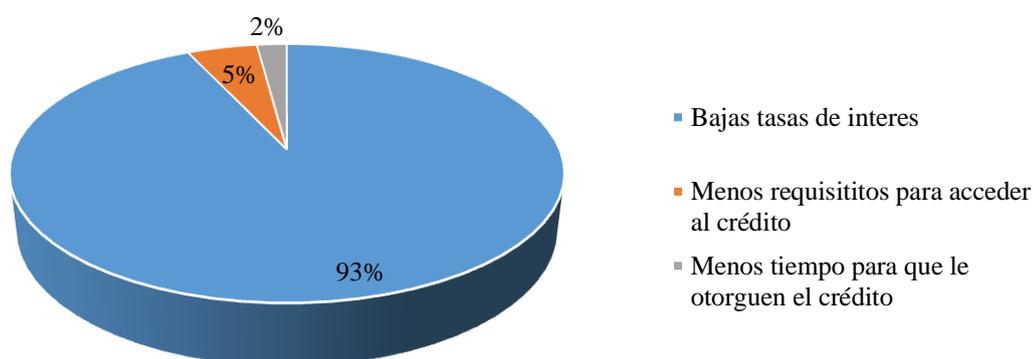


Figura 16. Pregunta 7: ¿Porque prefiere el crédito de BanEcuador? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

El cultivo de productos agrícolas es el segmento donde la mayoría de encuestados (79%) indica haber destinado el crédito concedido por BanEcuador, 21% lo destinó para otras cuestiones (ver **figura 17**).

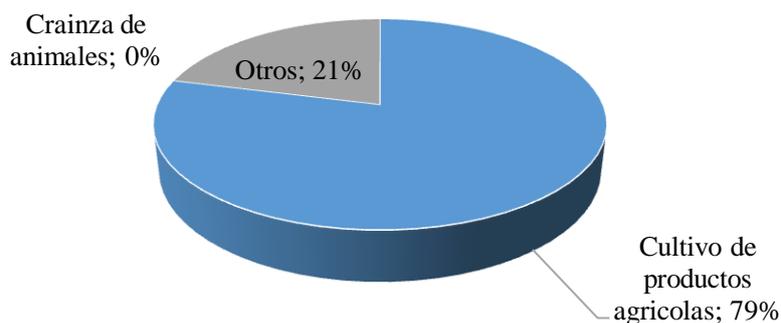


Figura 17. Pregunta 8: ¿Para qué destino el crédito? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

También, se resalta que el crédito se lo invirtió principalmente en la compra de insumos agrícolas (41%). Otra parte invirtió el crédito en la compra de semillas (27%), el 11% en la compra o reparación de terrenos y el 4% para el pago de sueldos y salarios (ver **figura 18**).

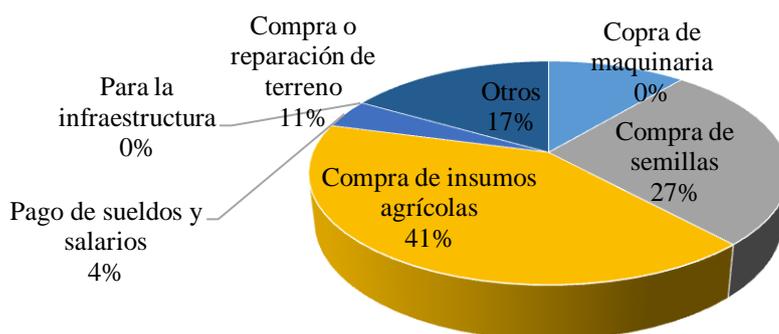


Figura 18. Pregunta 9: ¿En que invirtió ese crédito? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

De la **figura 19**, el 62% indicó que el crédito concedido por BanEcuador le ha permitido mantener los niveles normales de cultivo, mientras que al 17% le permitió ampliar las hectáreas cultivadas y apenas el 4% indicó haber incrementado la producción agrícola.

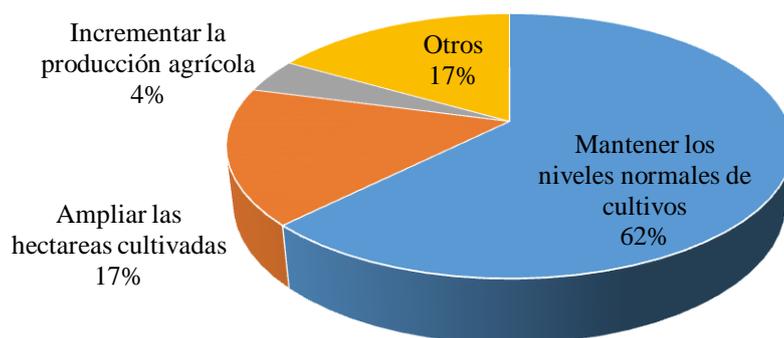


Figura 19. Pregunta 10: ¿Cree usted que el crédito de BanEcuador le ha permitido...? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

Entre los principales inconvenientes que los agricultores mencionan que influyen más en la productividad agrícola están: altos costos de los insumos agrícolas (34%), plagas y enfermedades (27%), inundaciones y sequías (24%) y falta de riego y canales adecuados (2%).

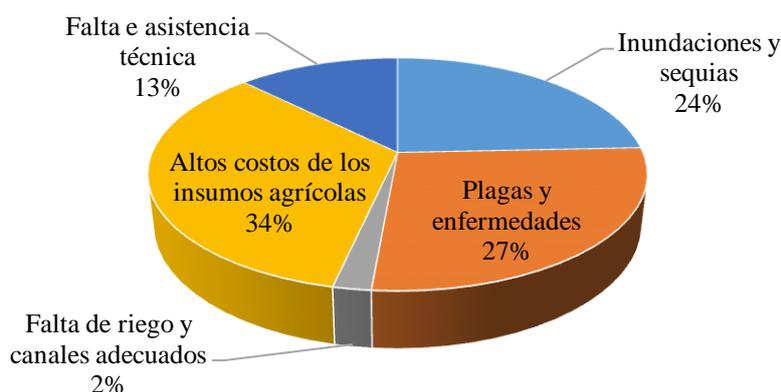


Figura 20. Pregunta 11: ¿Cuál cree usted que es el principal problema que impiden mejorar la productividad agrícola en Paján? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

Al preguntarles si creen que el crédito de BanEcuador a largo plazo le ha permitido mejorar sus ingresos, el 60% indicó que sí y el 15% que no fue así, pero existe un 25% que no sabe si el crédito le ha mejorado sus ingresos a largo plazo (ver **figura 21**).

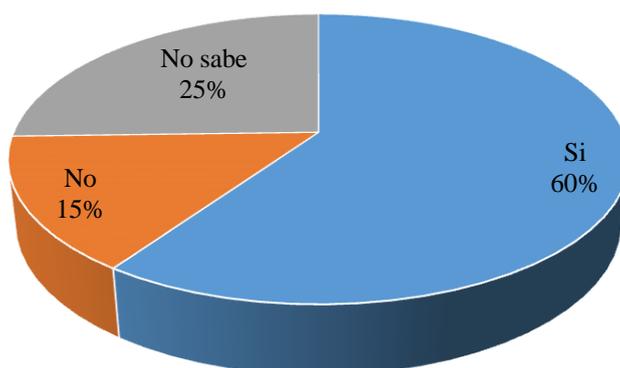


Figura 21. Pregunta 12: ¿Cree usted que el crédito de BanEcuador a largo plazo le ha permitido mejorar sus ingresos mensuales? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

Cuando se les preguntó en que invierte esos ingresos que pudo probablemente generar después de haber pedido un crédito e invertido para producir. El 54% indicó haberlo invertido en alimentación, el 28% en vivienda, el 12% en educación y el 6% en salud (ver **figura 22**).

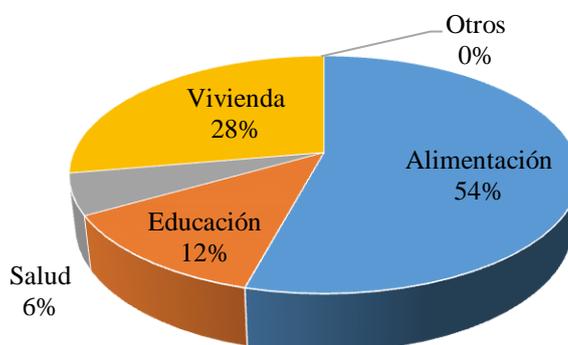


Figura 22. Pregunta 13: ¿En que ha invertido principalmente esos ingresos? Fuente: Resultado de la encuesta. Elaboración propia.

Con base a lo antes mencionado, se puede indicar que la mayoría de los agricultores encuestados tienen 42 años en adelante, trabajan independientemente, perciben ingresos de 320 a 400 dólares, muchos ni tienen terreno propio por lo que alquilan hectáreas para producir. Se consideran pequeños agricultores que han solicitado crédito a BanEcuador por las bajas tasas de interés, exclusivamente para producir productos agrícolas e invertir en compra de insumos, semillas y pago de sueldos y salarios. Consideran que los principales problemas que aquejan a la agricultura son los altos costos

de los insumos agrícolas; las plagas y enfermedades; y las inundaciones y sequías. Para muchos el crédito de BanEcuador sólo le ha permitido mantener los niveles normales de producción, por lo que no representan un mejoramiento de sus ingresos.

5.4. Impacto del crédito agrícola de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján durante el periodo 2012-2016

Para explicar la relación entre las dos variables, crédito concedido y producción agrícola se aplicó un análisis de regresión lineal simple tomando los datos del periodo de análisis, que se describen a continuación:

Tabla 12. Crédito agrícola concedido por BanEcuador y Producción agrícola de Paján.

Años	Crédito* (USD)	Producción** TM
2012	80.293	26.227,23
2013	145.670	35.963,91
2014	170.703	43.853,36
2015	220.980	64.747,00
2016	452.075	62.005,02

*Crédito de maíz, arroz y plátano. **Producción de maíz, arroz y plátano. Adaptado de la Superintendencia de Bancos del Ecuador y del INEC

El análisis arrojó los siguientes resultados:

Tabla 13. Análisis de regresión lineal simple

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,77858365
Coefficiente de determinación R ²	0,60619251
R ² ajustado	0,47492334
Error típico	12029,2661
Observaciones	5

Elaboración propia.

El coeficiente de correlación de 0,77 indica que entre las dos variables (crédito de BanEcuador y desarrollo agrícola de Paján) existe una correlación moderada.

El coeficiente de determinación muestra que el 60,61% de las variaciones en la variable dependiente (desarrollo agrícola de Paján) puede ser explicado por medio de las variaciones de la variable independiente (crédito de BanEcuador). Mientras que la diferencia, que no es explicada por el modelo se debe a otros factores que influyen en el desarrollo agrícola como: la calidad del suelo, el clima, la semilla, el control de plagas y

enfermedad, entre otros. Por lo que el crédito sólo es un complemento de apoyo para poder contribuir a incrementar la producción.

Por lo tanto, con este análisis se confirma que el crédito agrícola otorgado por BanEcuador ha influido en el desarrollo agrícola del cantón Paján durante el periodo de estudio.

Conclusiones

- El sector económico del cantón Paján se caracteriza por tener una mayor participación del sector terciario en su valor agregado bruto (VAB), en promedio del periodo representó el 77% de la actividad económica de este cantón, impulsado principalmente por las actividades de enseñanza; transporte, información y comunicaciones; administración pública; y comercio. Seguido del sector secundario con una participación promedio de 12%, dinamizado sustancialmente por la construcción. Mientras, que el sector agrícola representa en su totalidad al sector primario, mantuvo una participación de 11%. Tanto el sector primario como el sector terciario tuvieron comportamientos similares en el 2014 y 2015, registrando tasas de variaciones positivas, pero en el 2016 decrecieron notablemente.
- En el cantón Paján existe una mayor superficie de zonas rurales por lo que el 70% de su población se concentra en estas zonas y la diferencia en las zonas urbanas. De los cantones de Manabí, Paján tiene un mayor nivel de pobreza, el 94,5% de su población se encuentra dentro de esta categoría. Las parroquias de Campozano, Cascol, Guale, Lascano y la cabecera cantonal Paján, presentan altos niveles de pobreza y pobreza extrema que son muy preocupantes. Los servicios básicos son otro problema por solucionar pues existe un alto porcentaje de viviendas sin red de alcantarillado y agua entubada por red pública, lo que resta en la calidad de vida de sus habitantes.
- La política agrícola sectorial ejecutada por medio del MAG que mayor impacto tuvo en la producción agrícola del cantón Paján fue el programa de Reactivación del café y del cacao nacional fino, reactivando la producción de café, a través de la renovación de 1.200 hectáreas hasta mayo del 2015, siendo la parroquia de Campozano la más beneficiada a través de 500 hectáreas de café arábigo renovado. También recibieron apoyo técnico, insumos, créditos y se inauguró un Centro de Beneficio Comunitario de Campozano que permite a los campesinos procesar el café.
- A lo largo del periodo 2012-2016 el crédito otorgado por BanEcuador financió el cultivo de maíz duro, café, cacao, arroz, semillas de maní, entre otros productos y

servicios relacionados con la agricultura, pero sobre todo los dos primeros productos siendo los más importantes en el desarrollo agrícola de Paján.

- En promedio del periodo, el cultivo de maíz recibió el 67% del total de crédito concedido por BanEcuador, seguido del cultivo de café con el 13% y de servicios relacionados con la agricultura con el 9%. El crédito para maíz y café son los que más crecieron durante los años de estudio, tanto en valores absolutos como relativos.
- Es así, que el crédito agrícola en el 2016 concedido por BanEcuador creció 3 veces con respecto al volumen crediticio agrícola en el 2012. La mayoría de los créditos eran microcréditos y microcréditos de acumulación simple enfocados para el cultivo de los productos agrícolas antes mencionados.
- Con base a la encuesta realizada se puede deducir que la mayoría de los agricultores del cantón Paján, tienen una mayoría de edad que va de 42 años en adelante, trabajan de forma independiente percibiendo ingresos promedio mensuales que no pasan de 400 dólares. Se caracterizan por ser pequeños agricultores que en algunos casos alquilan terrenos para cultivar maíz, café, etc.
- También, BanEcuador es muy solicitado por los pequeños agricultores por las bajas tasas de interés y pocos requisitos para acceder a algún tipo de crédito. Entre los problemas que perciben, que afectan más a la producción agrícola en el cantón, mencionan a los altos costos de los insumos agrícolas; las plagas y enfermedades; y las inundaciones y sequías. En concordancia con esto, cerca del 40% invirtió el crédito para la compra de insumos.
- Para el 62% de la muestra, el crédito concedido por BanEcuador sólo le permitió mantener los niveles normales de producción. En el largo plazo, parte de los ingresos procedentes de la inversión realizada en la producción agrícola, se destinó para alimentación, vivienda y educación.
- El análisis de regresión lineal simple permite interpretar que el desarrollo agrícola de Paján impulsado por un mayor volumen de producción de maíz, esta explicado en un 60,61% por las variaciones del crédito agrícola concedido por BanEcuador, crédito que por cierto tuvo una mayor participación para con el maíz. Por lo tanto se confirma que el crédito agrícola otorgado por BanEcuador ha influido en el desarrollo agrícola del cantón Paján durante el periodo de estudio.

Recomendaciones

Con base a los resultados antes descritos y a la percepción de los agricultores del cantón Paján se recomienda:

- Al Estado y la Banca Pública, promocionar el crédito asociativo para incentivar la asociatividad de los pequeños y medianos agricultores. Si bien existe una mayor facilidad para acceder a un crédito en BanEcuador, este crédito muchas veces es para producir y subsistir, sin generar un mayor valor agregado que permita incrementar la producción y generar nuevas oportunidades de emprendimiento encadenados al agro. Para aquello es necesario la asociatividad, porque permite tener un mayor poder de negociación con los comerciantes, pues es mejor vender en mayor volumen y comprar a precio de costos los insumos agrícolas que cuando se lo hace individualmente.
- Al Servicios de Renta Interna (SRI) y al MAG, intensificar los controlar los precios de ventas de los insumos agrícolas de las casas comerciales, ya que gran parte de los agricultores de maíz, café y arroz del cantón Paján, sus precios son elevados afectando los costos de producción.
- Al ejecutivo, aplicar una política de comercialización solida que garantice un precio de mercado que permita recuperar la inversión y sostener la producción de café, maíz y arroz de los agricultores de Paján y a nivel nacional. Es necesario seguir trabajando para que la intermediación no afecte las ganancias de los agricultores y los ingresos de los consumidores finales
- Al MAG, seguir promoviendo proyectos de renovación de plantaciones de café y cacao a fin de reactivar la producción de estos sectores, que para el cantón Paján es importante dentro de su actividad agrícola.
- A BanEcuador y el MAG, seguir alentando al sector agrícola, a través de créditos con bajas tasas de interés, subsidios de costos de producción, capacitaciones, asistencia técnica para cultivar y proteger las plantaciones de enfermedades y plagas.

Bibliografía

- Acevedo, R., & Delgado, J. (2002). *El papel de los bancos de desarrollo agrícola en el acceso al crédito rural*. Obtenido de Microfinance Gateway Org.: <http://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>
- Acosta, A. (2012). *Breve historia económica del Ecuador* (Tercera ed.). Quito: CORPORACIÓN EDITORA NACIONAL.
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR. (s.f.). *VALOR AGREGADO BRUTO*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/>
- Bejarano, J. (2007). *Economía de la Agricultura*. Obtenido de <https://ens9004-mza.infod.edu.ar/sitio/upload/05-%20BEJARANO%20-%20LIBRO%20-%20Econom%EDa%20de%20la%20Agricultura.pdf>
- Blanco, A. (s.f.). *Calidad de vida*. Obtenido de EMUI - EuroMed University Institute: http://www.theoria.eu/dictionary/C/calidad_vida.pdf
- Carasa, P. (s.f.). *Proyectos y fracasos del crédito agrícola institucional en la España contemporánea*. Obtenido de Revistas Científicas de la Universidad de Murcia: <http://revistas.um.es/areas/article/view/144561/129501>
- Castillo Martín, P. (2011). *Revista Internacional de del Mundo Económico y el Derecho-Política Económica*. Obtenido de <http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net/wp-content/uploads/RIMED-Pol%C3%ADtica-econ%C3%B3mica.pdf>
- CFN. (2017). *Corporación Financiera Nacional*. Obtenido de <https://www.cfn.fin.ec/corporacion-financiera-nacional/>
- Correa, R. (2010). *Ecuador: De Banana Republic a la No República*. Colombia: Random House Mondadori, S.A.
- Gobierno Autónomo de Paján. (marzo de 2015). *Plan de desarrollo y ordenamiento territorial*. Obtenido de <http://app.sni.gob.ec>: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1360001280001_DOCUMENTO%20PRELIMINAR-PDYOT-PAJAN-2015_16-03-2015_23-55-15.pdf
- Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia Guale-cantón Paján. (2011). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial- Parroquia rural de Guale-Cantón Paján*.
- Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia Guale-cantón Paján. (2011). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial- Parroquia rural de Guale-Cantón Paján*. Obtenido de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1360001280001_DOCUMENTO%20PRELIMINAR-PDYOT-PAJAN-2015_16-03-2015_23-55-15.pdf
- Ley de Desarrollo Agrario-Registro Oficial Suplemento 315. (16 de Abril de 2004).
- MAC-Unidad de seguro agrícola. (2017). *Ficha Informativa del proyecto 2017-Proyecto AgroSeguro para pequeños y medianos productores y pescadores*.

- MAC-Unidad de seguro agrícola. (2017). *Ficha Informativa del proyecto 2017-Proyecto AgroSeguro para pequeños y medianos productores y pescadores*. Obtenido de <http://servicios.agricultura.gob.ec/transparencia/pdfs/GPR%20Reporte%20Agroseguros.pdf>
- MAGAP. (2016). *Ficha informativa de proyecto 2016-Proyecto de Reactivación del Café y Cacao Nacional Fino de Aroma*.
- MAGAP. (2016). *Ficha informativa de proyecto 2016-Proyecto de Reactivación del Café y Cacao Nacional Fino de Aroma*. Obtenido de <http://servicios.agricultura.gob.ec/transparencia/pdfs/GPR-%20Enero-%20Caf%C3%A9%20y%20Cacao.pdf>
- MAGAP. (2016). *La política agropecuaria ecuatoriana*.
- MAGAP. (2017). Obtenido de <http://www.agricultura.gob.ec/el-ministerio/>
- MAGAP-Secretaría de Comercialización. (2016). *Ficha informativa de proyecto 2016-Proyecto Nacional de Semillas para agrocadenas estratégicas*. Obtenido de <http://servicios.agricultura.gob.ec/transparencia/pdfs/GPR-Dic-Semillas.pdf>
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2014). *Productividad agrícola en el Ecuador*. Obtenido de http://sinagap.agricultura.gob.ec/pdf/estudios_agroeconomicos/indice_productividad.pdf MAGAP:
- Morilla, A. (2008). *Muestra en Poblaciones infinitas*.
- Pereira, I. (2010). *La importancia del crédito para alcanzar un crecimiento económico sostenido en el Ecuador*. Obtenido de Facultad latinoamericana de ciencias sociales: <http://hdl.handle.net/10469/3286>
- Recompenza, C., & Angarica, L. (2008). *Introducción a la economía agrícola (apuntes para un libro de texto)- Universidad Agraria de la Habana*.
- Resico, M. (2011). *Introducción a la Economía Social de Mercado*.
- Superintendencia de Bancos del Ecuador. (2018). *SERIE MENSUAL DE VOLUMEN DE CREDITO Y CONTINGENTES POR TIPO DE CREDITO, DESTINO GEOGRAFICO Y DESTINO ECONOMICO*. Obtenido de <https://www.superbancos.gob.ec/bancos/>
- Valdivieso, G. (diciembre de 2015). *Análisis sobre la Cobertura y calidad de la provisión de los servicios básicos en la Gestión del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Paján 2010-2014*. Obtenido de Universidad de Guayaquil: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/9367>

Anexos

Anexo 1. Encuesta

 <p>Universidad de Guayaquil</p>	<p>UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL</p> <p>FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS</p> <p>CARRERA: ECONOMÍA</p>	
---	---	---

Encuesta dirigida a los agricultores que han solicitado créditos en el cantón Paján

Objetivo: Analizar la incidencia del crédito productivo de BanEcuador en el desarrollo agrícola del cantón Paján

1. ¿Cuál es su edad?

18-29 ()

30-41 ()

42-60 ()

61 en adelante ()

2. ¿Cuál es su estado laboral?

Dependencia laboral ()

Independencia laboral ()

3. ¿Cuál es su ingreso promedio mensual?

4. ¿En qué actividad económica principalmente labora usted?

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca ()

Comercio ()

Prestación de servicios ()

Manufactura ()

Otro especifique _____

5. Tiene terreno para producir...?

Sí ()

No ()

6. ¿Se considera usted un agricultor con...?

Grandes extensiones de hectáreas ()

Mediana extensiones de hectáreas ()

Pequeñas extensiones de hectáreas ()

No responde ()

7. ¿Por qué prefiere el crédito de BanEcuador?

Bajas tasas de interés ()

Menos requisitos para acceder al crédito ()

Menor tiempo para que le otorguen el crédito ()

8. ¿Para qué destino el crédito?

Cultivo de productos agrícolas ()

Crianza de animales ()

Otros ()

9. ¿En que invirtió ese crédito?

Compra o reparación de terreno ()

Compra de maquinaria ()

Compra de semillas ()

Compra de insumos agrícolas ()

Pago de sueldos y salarios ()

Para infraestructura interna ()

10. ¿Cree usted que el crédito de BanEcuador le ha permitido...?

Mantener los niveles normales de cultivos ()

Ampliar las hectáreas cultivadas ()

Incrementar la producción agrícola ()

11. ¿Cuáles cree usted que es el principal problema que impiden mejorar la productividad agrícola en el cantón Paján?

- Inundaciones ()
- Sequias ()
- Plagas y enfermedades ()
- Falta de riego y canales adecuados ()
- Altos costo de los insumos agrícolas ()
- Falta de asistencia técnica ()

12. ¿Cree usted que el crédito de BanEcuador a largo plazo le ha permitido mejorar sus ingresos?

- Si ()
- No ()
- No sabe ()

13. ¿En que ha invertido principalmente esos ingresos?

- Alimentación ()
- Educación ()
- Salud ()
- Vivienda ()
- Otros _____