



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA
CARRERA DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

TRABAJO DE TITULACIÓN COMO REQUISITO PREVIO PARA LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA AGRÍCOLA

ANÁLISIS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL
BANCO MUNDIAL Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL
DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA AGRICULTURA
ECUATORIANA

ASHLEY JEMINA REINA REYNOSO

MILAGRO, ECUADOR

2022

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

CERTIFICACIÓN

El suscrito, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de director **CERTIFICO QUE:** he revisado el trabajo de titulación, denominado: **ANÁLISIS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL BANCO MUNDIAL Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA AGRICULTURA ECUATORIANA**, el mismo que ha sido elaborado y presentado por la estudiante, **Ashley Jemina Reina Reynoso**; quien cumple con los requisitos técnicos y legales exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador para este tipo de estudios.

Atentamente,

Econ. Martha Bueno Quiñonez, MSc.

Milagro, 25 de enero de 2022

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

TEMA

**ANÁLISIS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL BANCO
MUNDIAL Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO
DE LA AGRICULTURA ECUATORIANA**

AUTORA

ASHLEY JEMINA REINA REYNOSO

TRABAJO DE TITULACIÓN

**APROBADA Y PRESENTADA AL CONSEJO DIRECTIVO
COMO REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA AGRÍCOLA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Econ. Víctor Quinde Rosales MSc.

PRESIDENTE

PhD Freddy Alvarado Espinoza
EXAMINADOR PRINCIPAL

Econ. Adriana Ordeñana Proaño MSc
EXAMINADOR PRINCIPAL

Econ. Martha Bueno Quiñonez MSc
EXAMINADOR SUPLENTE

AGRADECIMIENTO

Mis agradecimientos infinitos para Dios que me ha sostenido y dado fuerzas para poder terminar esta etapa, asimismo a mis padres por su esfuerzo, por estar conmigo y animarme cuando más lo necesitaba, a mi hermana y hermano por su calidez y apoyo, a mis amigas(os) por su amistad y ayuda, asimismo a mis maestros por compartir sus conocimientos y la paciencia que han tenido.

DEDICATORIA

Todo lo que he logrado y lograré se lo dedico con mucho amor siempre a mi Dios porque sin él nada soy, así también a mis padres por ser esa ayuda incondicional, por su esfuerzo continuo y estar presentes en cada momento de mi vida, también, a mí misma por el esfuerzo y la dedicación para culminar con éxito.

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad, derecho de la investigación, resultados, conclusiones y recomendaciones que aparecen en el presente Trabajo de Titulación corresponden exclusivamente al Autor/a y los derechos académicos otorgados a la Universidad Agraria del Ecuador.

Ashley Jemina Reina Reynoso

C. I. 1207794213

RESUMEN

La presente investigación está encaminada al análisis de la Cooperación Internacional (CI) que tiene el Banco Mundial con el Ecuador y de cómo esta variable ha contribuido al desarrollo productivo de la agricultura, donde se muestra cuáles son las entidades que apoyan al sector agropecuario con sus créditos, así también detallando cuantos proyectos se han desarrollado durante el periodo en estudio. La evolución de esta tesis otorgó un incremento del intelecto puesto que se dieron respuestas a las interrogantes trazadas entendiéndose que la Cooperación Internacional es beneficiosa y de ayuda para el crecimiento de los países que la adquieran. Por otro lado, el financiamiento por parte del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y la Asociación Internacional de Fomento (AIF) organismos que son parte del Banco Mundial, han tenido sus variabilidades positivas y negativas, asimismo los proyectos implementados en el país han aportado en el progreso de la agricultura. Sin embargo, mediante un modelo econométrico realizado se pudo obtener como resultado que la Cooperación Internacional no es indispensable para el crecimiento productivo de la agricultura, es decir, que si los préstamos para el sector agropecuario disminuyen afectarán de manera mínima a la variable dependiente, además, se comprobó mediante una correlación que no existe relación entre ambas variables lo que apoya al resultado del modelo econométrico.

Palabras claves: *Cooperación Internacional, Sector Agropecuario, Financiamiento, Banco Mundial, Desarrollo Productivo.*

SUMMARY

This research is aimed at the analysis of the International Cooperation (IC) that the World Bank has with Ecuador and how this variable has contributed to the productive development of agriculture, where it is shown which are the entities that support the agricultural sector with their loans and credits, as well as detailing how many projects have been developed during the period under study. The evolution of this thesis granted an increase in intellect since answers were given to the questions raised, understanding that International Cooperation is beneficial and helpful for the growth of the countries that acquire it. On the other hand, financing by the International Bank for Reconstruction and Development (IBRD) and the International Development Association (IDA), organizations that are part of the World Bank, have had their positive and negative variations, as well as the projects implemented in the country. have contributed to the progress of agriculture. However, through an econometric model carried out, it was possible to obtain the result that International Cooperation is not essential for the productive growth of agriculture, that is, if loans for the agricultural sector decrease, they will affect the dependent variable minimally, in addition, it was verified through a correlation that there is no relationship between both variables, which supports the result of the econometric model.

Keywords: *International Cooperation, Agricultural Sector, Financing, World Bank, Productive Development.*

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | |
|--|-----------|
| INTRODUCCIÓN | 1 |
| Caracterización del Tema | 1 |
| Planteamiento de la Situación Problemática | 1 |
| Justificación e Importancia del Estudio | 2 |
| Delimitación del Problema..... | 3 |
| Formulación del Problema | 3 |
| Objetivos | 3 |
| Objetivo General: | 3 |
| Objetivos Específicos: | 4 |
| Hipótesis o Idea a Defender | 4 |
| Aporte Teórico o Conceptual..... | 4 |
| Aplicación Práctica | 4 |
| CAPÍTULO I | 5 |
| MARCO TEÓRICO | 5 |
| 1.1. Estado del Arte | 5 |
| 1.2. Bases Científicas y Teóricas de la Temática | 9 |
| 1.3. Fundamentación legal..... | 15 |
| CAPÍTULO II | 19 |
| ASPECTOS METODOLÓGICOS | 19 |
| 2.1. Métodos | 19 |
| 2.2. Variables | 19 |
| 2.3. Población y Muestra | 20 |
| 2.4. Técnicas de Recolección de Datos..... | 20 |
| 2.5. Estadísticas Descriptiva e Inferencial | 20 |
| 2.6. Diseño Experimental..... | 22 |
| 2.7. Cronograma de Actividades..... | 22 |
| RESULTADOS..... | 23 |
| DISCUSIÓN | 45 |
| CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 47 |
| BIBLIOGRAFÍA CITADA | 49 |
| ANEXOS | 57 |
| APÉNDICES..... | 59 |

ÍNDICE DE ANEXOS

| | |
|---|----|
| Anexo N° 1: Matriz de Operacionalización de las Variables..... | 57 |
| Anexo N° 2: Cronograma de Actividades | 58 |

ÍNDICE DE APÉNDICES

| | |
|--|----|
| Apéndice N° 1: Serie Temporal de los Desembolsos del BIRF y la AIF..... | 59 |
| Apéndice N° 2: Datos del Producto Interno Bruto Agropecuario..... | 60 |
| Apéndice N° 3: Datos de la Cooperación Internacional | 61 |

INTRODUCCIÓN

Caracterización del Tema

La prioridad de este estudio está en analizar el apoyo que ha brindado este organismo a nuestro país y como este aporte mediante los proyectos ha beneficiado a la agricultura, debido a que la economía es muy inestable porque se depende del petróleo y esto ha generado que Ecuador no prospere y se desarrolle ya que se le otorga más importancia a un solo producto y se descuidan las inversiones en otros insumos que pueden ayudar al crecimiento económico.

En consecuencia, el Ecuador se ha visto en la necesidad de recurrir a préstamos y contratos para financiarse e invertir en actividades que generan movimiento económico, he aquí la relevancia de esta investigación.

La cooperación internacional es una herramienta muy importante para los países debido a que les permite aliarse con estados más desarrollados que les ayudaran al crecimiento económico, político, social del mismo.

El Banco Mundial está conformado por cinco organismos que siguen el mismo objetivo, además administra muchos países con el fin de minimizar la pobreza que existe. Por otro lado, brinda créditos, donaciones, préstamos a los estados que lo integran para mejorar su economía y sus políticas con la puesta en marcha de diversos proyectos dirigidos a las áreas más vulnerables.

La agricultura en Ecuador es de suma importancia en el país porque es la clave del crecimiento ya que se cuenta con muchos recursos naturales que ayudan a los cultivos a ser de calidad y apetecibles para los consumidores nacionales e internacionales.

Finalmente, en esta investigación se realizaron estudios exhaustivos empezando por la evolución histórica de los desembolsos del Banco Mundial y también de como el Producto Interno Bruto (PIB) Agropecuario del país ha evolucionado gracias a los proyectos realizados en el país.

Planteamiento de la Situación Problemática

Las condiciones climáticas del Ecuador son favorables dada su ubicación y las ventajas que tiene, por ello brindan al sector agropecuario recursos para la producción, pero no se aprovecha al máximo, porque el país no se ha

desarrollado totalmente por lo que ha requerido y necesitado de financiamientos externos para invertir y mejorar la economía.

Bonilla (2014) declara que nuestro país está en un desarrollo medio, pero aún se requiere de explotación y progreso tanto en sus recursos naturales y su diversidad.

Por consiguiente, el financiamiento de parte del Banco Mundial es muy importante de analizar e investigar ya que sus cooperaciones son de aporte para el progreso de Ecuador, debido a que muchos de sus proyectos han sido de gran beneficio para el país.

Sin embargo, el no invertir en los nuevos emprendimientos o en actividades que generen una rentabilidad ha obstaculizado el crecimiento económico de Ecuador, debido a que no hay una dinamización en el mercado y circulación de efectivo, el país no es atractivo para las inversiones extranjeras.

Justificación e Importancia del Estudio

El desarrollo de esta investigación se basa en examinar como la agricultura ha progresado con el pasar de los años puesto que los Recursos Naturales del Ecuador son de beneficio al sector debido a que los insumos que se producen son de muy buena calidad y apetecibles para el mercado internacional, además de conocer que tan beneficioso ha sido la cooperación del Banco Mundial en cuanto a este sector.

Sin embargo, esta entidad multinacional impone políticas importantes para la regulación del financiamiento lo cual es muy necesario para que los países que lo requieran se rijan a los reglamentos de este organismo.

Asimismo, este organismo a lo largo de los años ha estado apoyando a la agricultura de diversos países beneficiando así a los productores agrícolas para que implementen las nuevas tecnologías y así producir insumos de alta calidad y se comercialicen con facilidad en el mercado.

Según el Banco Mundial (2020) existen dos proyectos activos que permiten el desarrollo del país y el mejoramiento del sector agropecuario específicamente en la agricultura. El primer proyecto es acerca de la Modernización de Agricultura Familiar sostenible y el segundo se refiere a la Mitigación de Riesgos y Recuperación de Emergencia de Ecuador.

En referencia a lo expresado por Borja Cevallos (2016) menciona que durante la emergencia del terremoto el Banco Mundial ofreció al Ecuador un préstamo de \$150 millones que sirvieron para reestructurar la situación del país y suplir las necesidades de los más afectados.

Según el Banco Mundial (2014) un proyecto que fue muy satisfactorio y de gran aporte para el país fue “Proyecto de inversiones de desarrollo para Chimborazo (PIDD)” que tuvo como finalidad el crecimiento productivo de las familias rurales, generando como resultados el incremento del valor de la producción y de las ventas.

Delimitación del Problema

El presente estudio se prioriza en el territorio ecuatoriano en un periodo desde el año 1990 hasta el 2019 receptando información económica para el análisis que sea relevante, transparente y confiable.

Formulación del Problema

¿Cuál ha sido la Cooperación Internacional del Banco Mundial y que contribución ha tenido en el desarrollo productivo de la Agricultura Ecuatoriana?

Preguntas de Investigación

- ¿Cómo ha sido la evolución histórica de los desembolsos del Banco Mundial hacia el Sector Agropecuario?
- ¿Qué proyectos se han realizado mediante la Cooperación Internacional el Banco Mundial en el Sector Agropecuario en Ecuador?
- ¿Cuál ha sido la contribución de la Cooperación Internacional del Banco Mundial en el desarrollo productivo del Sector Agropecuario?

Objetivos

Objetivo General:

Analizar la Cooperación Internacional del Banco Mundial y su contribución en el desarrollo productivo de la Agricultura ecuatoriana.

Objetivos Específicos:

- Analizar la evolución histórica de los desembolsos generados por el Banco Mundial en razón de la Cooperación Internacional en el Sector Agropecuario.
- Describir los proyectos desarrollados por la Cooperación Internacional del Banco Mundial en el Sector Agropecuario.
- Determinar la contribución de la Cooperación Internacional del Banco Mundial en el desarrollo productivo del Sector Agropecuario.

Hipótesis o Idea a Defender

La Cooperación Internacional del Banco Mundial a través de los proyectos implementados en Ecuador ha contribuido positivamente al desarrollo productivo del Sector Agropecuario.

Aporte Teórico o Conceptual

La presente investigación es esencial porque se obtendrá un análisis exhaustivo y detallado la contribución de la Cooperación Internacional del Banco Mundial en el desarrollo productivo en la agricultura ecuatoriana.

Por consiguiente, es importante porque le permitirá a cada lector ampliar su intelecto, así también ayudará a investigaciones semejantes para su debido desarrollo, además de dar a conocer los proyectos de financiamiento que se han aplicado en nuestro país para el desarrollo del entorno agropecuario.

Aplicación Práctica

El estudio beneficiara a la institución educativa debido a que ofrecerá información verificada y renovada a cada lector que se interese por conocer la situación nacional, además de otorgar un realce puesto que la misma forma jóvenes capaces y que son de gran aporte para la economía de nuestro país.

Asimismo, el desarrollo de esta investigación proporcionara un análisis comprensible de como el Banco Mundial ha apoyado al Ecuador para que se pueda desarrollar, así también será de gran utilidad para aquellos involucrados en este ámbito económico.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Estado del Arte

En este capítulo se evidenció diversos resultados de autores que se relacionan al tema “Análisis de la Cooperación Internacional del Banco Mundial y su Impacto en el Desarrollo del Sector Agropecuario en el Ecuador” de esta manera se observara como se ha invertido los préstamos y créditos otorgados por el Banco Mundial.

Perozzi Gameiro & Constante Martin (2018) en su investigación titulada “Desarrollo rural bajo el régimen real: el discurso del Banco Mundial” mencionan que la finalidad de desarrollar este estudio es poder entender como este organismo se ha manejado en cuanto al progreso del desarrollo rural y de la agricultura y debatir con referencia los informes ya presentados por el mismo, se utilizó un análisis documental para detallar la posición del Banco Mundial y que relevancia le da a estos temas.

Continuando con lo ya mencionado, los autores concluyeron que las alianzas que tiene esta entidad con otras instituciones son ventajosas debido a que entre todas visualizan y sigue una misma dirección y así ayudan al crecimiento de la agricultura y lo rural.

La investigación titulada “Caracterización de la agricultura y desarrollo rural de Eslovaquia” realizada por Sánchez Gómez & Turčeková (2017) tiene como objetivo:

Determinar la importancia del sector agrícola para este país debido a que dependen de ello para el crecimiento económico, he aquí la preeminencia de este estudio porque se determina la agricultura y el desarrollo rural de este estado, mediante un análisis cuantitativo a través de indicadores facilitados por el Banco Mundial donde arrojó como resultados que la diversidad agrícola se ha incrementado a través de la innovación en el producto, por otro lado el uso de los recursos naturales y tecnológicos no se han implementado y esto ha generado que la población rural se incremente.

Mendes Pereira (2016) nos aporta con su artículo titulado “Modernización, lucha contra la pobreza y mercado de la tierra: análisis de las políticas del Banco Mundial para la agricultura y el desarrollo rural (1944-2003)”:

La finalidad del trabajo fue determinar acerca del papel y labor que ha tenido y tiene el Banco Mundial en la agricultura y el desarrollo rural, asimismo como ha contribuido para el progreso de estos, utilizando métodos descriptivos de análisis bibliográficos obtuvieron como resultado que este organismo a lo largo de los años ha desempeñado un rol muy clave entorno al sector agropecuario y sus políticas nacionales e internacionales, su ayuda ha permitido que la agricultura se valore, progrese y tener más acceso a los canales de comercialización.

Según los criterios de Carrasco Miró (2018) en su artículo titulado “Cooperación trilateral Sur-Sur al desarrollo: por una descolonización de la solidaridad” menciona que el objetivo principal de esta investigación es entender el apoyo que se da entre dos países (Brasil y Mozambique) y el Banco Mundial, asimismo si esta ayuda ha permitido una conservabilidad en la agricultura.

En consecuencia, utilizando una metodología narrativa y analítica para detallar los puntos más esenciales, obteniendo como resultado de este estudio que el descolonizar la solidaridad es importante porque así se llevara los programas a mejorar el sector agropecuario y modernizar lo rural para que exista la sostenibilidad.

El estudio realizado por Enríquez Pérez (2015) “Los organismos internacionales y su incidencia en el desarrollo latinoamericano: la gravitación del pensamiento y las estrategias del Banco Mundial en las políticas públicas mexicanas”. Su objetivo principal fue determinar el progreso que ha tenido el Banco Mundial como entidad internacional, así también aclarar cuál es su perspectiva acerca del desarrollo.

Para este estudio se analizó las políticas que este organismo recomienda a los países y las estrategias para el crecimiento del mismo, con la utilización de la metodología cuantitativa y analítica-sintética que permite interpretar y comprender en detalle cada capítulo y elemento que lo compone, el resultado de esta investigación es que el país debe de reconstruir un proyecto que beneficie en

cuanto a las políticas y el desarrollo/subdesarrollo, también se debe optar por nuevos financiamientos internacionales.

El autor Encarnación (2016) trata en su investigación “La Política de Cooperación Internacional para el Desarrollo de El Salvador: avances y retos en el marco de la agenda de la Cooperación Eficaz al Desarrollo en los Países de Renta Media” acerca de que la reconceptualización de la definición de desarrollo impacta en las políticas de la cooperación, por ello utiliza un método cualitativo-analítico y cuantitativo para así entender como se ha manejado esto.

Los resultados de esta publicación son que la cooperación internacional es muy necesaria para fortalecer los países de renta media, el Salvador están entre estos países y su mayor dificultad y problema es la fragilidad institucional por ello es importante cumplir con los compromisos y consolidar así las políticas de la cooperación.

La investigación realizada por Mejía Chamba (2018) titulada “Alcance de la Cooperación Internacional del Banco Mundial bajo el Proyecto “Reactivación Productiva” En Esmeraldas, después del Terremoto del 16 de abril del 2016” se prioriza en establecer por qué mucho de los productores de esta provincia no se beneficiaron con este plan desplegado por la cooperación internacional. Por medio de métodos cualitativos, cuantitativos e inductivo demostró que un 23% de la inversión promovió el desarrollo.

Continuando con el artículo se menciona que muchos emprendimientos innovadores de diferentes sectores se llevaron a cabo fortaleciendo el ingreso y la matriz productiva. Por otro lado, algunas personas no fueron favorecidas con la puesta en marcha de sus proyectos y algunos de estos tuvieron diversidad de inconvenientes al momento de la implementación.

El objetivo del artículo de Molina & Victoreo (2015) es proporcionar información acerca del financiamiento hacia la agricultura en países subdesarrollados que provienen de fuentes tradicionales así también establecen nuevas maneras de acceder a los recursos para este grupo, mediante un análisis descriptivo-cuantitativo se observa que los retos y cambios que enfrenta este sector restringen su posibilidad de conseguir el capital, además el progreso del

mismo no solo depende del efectivo sino también de la correcta ejecución, de unas políticas bien estructuradas y acopladas a las necesidades del país.

La aportación de Moreno Manso (2015) a través de su documento “La Coordinación en la Cooperación Internacional Multilateral para el Desarrollo: El Caso Español”, tiene como finalidad el ajuste entre la carencia de una coordinación proveniente de las reglas internacionales y la legislación del país así también de cómo se la implementa en la cooperación multilateral.

Este trabajo fue ejecutado mediante un análisis descriptivo, deductivo y cuantitativo esclareciendo lo siguiente: las entidades internacionales mediante su doctrina apoyan la coordinación, una buena la planificación española promueve la coordinación interna y externa de la cooperación internacional para el desarrollo, sin embargo, en los años de análisis se observó que el país no ha llevado una adecuada coordinación de la ayuda.

López Ramos (2018) en su investigación “La cooperación bilateral financiera no reembolsable mediante apoyo presupuestario como mecanismo de ayuda oficial al desarrollo en Ecuador: el caso de la Unión Europea en el periodo 2007-2015”, tiene como propósito determinar cómo se ha manejado esta cooperación bilateral por medio de un método descriptivo y cuantitativo obtuvo como resultado que la cooperación de la Unión Europea a través de sus inversiones y proyectos han generado un impacto positivo para el progreso del Ecuador y por ello poco a poco se ha estabilizado.

El artículo de Ochoa (2016) titulado "La Cooperación Internacional en materia de Seguridad Alimentaria y Nutricional hacia Guatemala Caso: Pacto Hambre Cero". Tiene como objetivo primordial analizar la cooperación internacional en dicha variable en este país basándose en el Plan mencionado, utilizando un método descriptivo ha llegado a los resultados siguientes: Este Plan no ha afectado a las cooperaciones que se han generado en Guatemala para disminuir la inseguridad alimentaria ya que los organismos que aportan al estado guatemalteco implementan sus propias políticas y planes para cooperar.

El estudio realizado por Morasso (2015) denominada "La cooperación Sur-Sur Argentina con África Subsahariana en materia agrícola (2003-2012)", tiene como preeminencia detallar porque Argentina recurre a la cooperación con este

país africano, alineándose a un análisis cualitativo expresa que esta cooperación sur-sur es importante en cuanto a política exterior que ayuda a innovar y llegar expandirse internacionalmente, por otro lado, para este país ha sido de beneficioso ya que le permitió fortalecer las relaciones con diferentes naciones que tenían la misma visión y objetivos. (págs. 5-269).

El documento de Ballén Farfán (2019) titulado “Gestión de la eficacia de la Cooperación Española para el Desarrollo en el Ecuador durante el período 2011-2013” tiene como prioridad analizar porque se tomaron nuevos métodos para la Cooperación Española y que falencias se suscitaron al momento de implementarlo, utilizando un método analítico obtuvo como resultado que el poner en marcha esto no fue de gran beneficio para la cooperación debido a que no se desarrolló con cautela y por ello no pudieron resolver los conflictos y dificultades que se presentaron. (págs. 5-68).

La contribución de Urquiza Tenesaca (2016) en su investigación denominada “Aportes de la Cooperación Suiza en las comunidades de la parroquia Licto, a partir de la construcción del canal de riego Guargualla Licto 1991-2007.” Se centra en examinar minuciosamente el comportamiento de la Cooperación Bilateral entre estos dos países y si el proyecto en mención ha favorecido a esta parroquia, mediante el método descriptivo arroja como respuesta que el aporte a este plan ha beneficiado significativamente a las familias de dicha parroquia. (págs. 5-55).

1.2. Bases Científicas y Teóricas de la Temática

Teoría del Desarrollo por Etapas de Rostow:

Según los criterios de Gutiérrez (2003) La teoría de este visionario fue agregada en una de sus obras de 1967 y tiene tres particularidades propias que la distinguen. Primero está el asunto acerca del crecimiento económico y cómo ha evolucionado en las sociedades. El segundo aspecto se da en cuanto a las fases del incremento de la economía y como las políticas influyen en la modernización. Como tercer punto está el credo de que el crecimiento económico que surgió en el siglo XVIII aproximadamente se diferenciaba de los anteriores porque la revolución científica y todo lo que involucra se transformó y consolidó.

Adicionalmente se detalla cinco etapas importantes:

Primero. La sociedad tradicional: se refleja cuando la producción se acrecienta en función de un mayor nivel de consumo.

Segundo. Las condiciones previas al impulso inicial: Rostow alude al proceso de cambio que tiene una sociedad o un estado.

Tercero. El impulso inicial: Es cuando se han vencido las barreras económicas y se obtiene un crecimiento.

Cuarto. La marcha hacia la madurez: hace referencia cuando hay un progreso económico y se lucha por extender la tecnología y convertirla en un factor indispensable para las actividades económicas.

Quinto. La era del alto consumo en masa: aplica cuando las personas consumen bienes y servicios duraderos.

Gurley & Shaw (1995) expresan que la financiación como hecho y necesidad económica: La financiación interna puede retrasar el desarrollo económico debido a que corre riesgo de no encontrar a los involucrados, es decir a los intermediarios financieros ya que son los encargados de emitir títulos de deuda propia e indirecta, solicitando fondos prestables.

Teoría de Keynes:

Keynes (1937) menciona acerca de la existencia del motivo de negocios no explícitamente del financiamiento. Los bancos son los proveedores financieros, mientras que el mercado de capital, es el intermediario de los ahorros. Sin embargo, este último se encuentra sujeto a una inestabilidad, asimismo, es responsable de la subinversión, el desempleo y las recesiones económicas, además es necesario el financiamiento porque así se genera la inversión y la inversión conlleva al ahorro.

Pierrri Gonsebatt (2009) nos aporta que la cooperación internacional al desarrollo (CID) es el resultado de los procesos y acciones que realizan los representantes públicos y privados, debido a que buscan incentivar el ámbito económico y social en los países en vías de desarrollo para que el equilibrio en el desarrollo mundial preexista y el entorno internacional sea más confiable, equitativo y sólido.

1.2.1. Cooperación Internacional para el Desarrollo (CID)

Para la comprensión de este estudio se detalló la teoría de la cooperación internacional, el Banco Mundial y el sector agropecuario en base a la aportación de diferentes autores.

Según el Ministerio de Cultura (2016) relata que la cooperación internacional es un soporte para el desarrollo de los países mediante aportaciones ya sean técnicas o financieras a través de diversos organismos multinacionales (Gobiernos, Instituciones, Organizaciones Civiles, entre otros). Además, explica que existen cuatro tipos de cooperaciones: La financiera, la técnica, la sur-sur y las becas.

Según Guerrero & Mendoza (2015) explican que la Cooperación Internacional se la distingue como una ayuda para el desarrollo, es decir los países subdesarrollados brindan su apoyo financiero a los estados más bajos y menos desarrollados para que implementen proyectos que les puedan beneficiar económicamente.

Entre los criterios de la OECD (2019) Al mencionan que promover el desarrollo nacional de un país esta cooperación ubica a todos los países de manera igualitaria para así poder intercambiar experiencias y conocimientos aprovechando al máximo las ventajas competitivas de dicha nación, así también incentiva y propone nuevas reformas, además de que facilita ayuda como atractivo de otras fuentes de financiamiento.

Según el Secretariado FDC (2016) indica que la cooperación ha sido una herramienta factible y que a través de los años ha desempeñado un papel muy importante para los países facilitándoles así la ciencia, tecnología e innovación para enfrentar los cambios que se presentan con el tiempo.

Según las opiniones de Ripoll & Ghotme (2015) La cooperación internacional para el desarrollo es un componente que con una buena estructura y con la ayuda de los donadores puede incidir de manera positiva en el desarrollo y mejora de la calidad de vida de los ciudadanos de los diferentes países que lo necesitan.

Continuando con las aportaciones de los autores, Glennie & José Antonio Alonso (2015) mencionan que: El CID se define como el apoyo y colaboración que brinda principalmente a mejorar las oportunidades de progreso para un estado ya sea nacional o internacionalmente si fines de lucro, otorgado este beneficio a los países en vías de desarrollo. Para detallarla de mejor manera se desglosa en tres puntos esenciales:

Transferencias Financieras (y contribuciones en especie). - Se refiere a que la ayuda que ofrece los países más desarrollados y con una economía muy estable a los países en desarrollo es la clave de la cooperación porque es muy fácil el poder medirla.

Apoyo a la Capacidad. - Hace referencia a la pobreza extrema que se observa y que es muy importante fomentar la ayuda en la distribución más eficaz de los recursos organizativos y humanos, asimismo de cooperar en tecnología e intercambiar experiencias en normativas para que se cumpla con el objetivo de la cooperación.

Cambio Normativo. - En el ámbito interno de un país se refiere a que se tomen en cuenta las políticas que beneficien el progreso y crecimiento del mismo, en lo internacional es establecer normas que amparen la distribución de las oportunidades de desarrollo entre los diferentes países para que sea más justa y equilibrada.

1.2.2. Banco Mundial

Según Fal & Allami (2016) relatan que el Banco Mundial impulsa la noción de que el sector agropecuario y agroindustrial pueden ser el mecanismo de crecimiento, por ello el Banco desplegó una alianza con la Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) para realizar publicaciones con el fin de indagar acerca del aporte del sector rural, agrícola y agroindustrial al progreso de un país.

Para el autor Enríquez (2016) el Banco Mundial es un organismo que tiene la capacidad de manejar y administrar muchos países con la finalidad de reducir la pobreza y de implementar políticas públicas que beneficien al desarrollo de cada país.

Por una parte, el Banco Mundial (2017) expresa que la entidad ofrece prestamos, créditos y donaciones a todos los países miembros que son de bajos recursos económicos, implementando proyectos que beneficien al desarrollo de los mismos ya sea en el ámbito agrícola, ambiental, financiero, educativo, de salud, entre otros, con el fin de reducir la pobreza.

Por otro lado, el Grupo Banco Mundial (2019) menciona que está conformado por cinco organismos los cuales son: el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), la Asociación Internacional de Fomento (AIF), la Corporación Financiera Internacional (IFC), el Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones (MIGA) y el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI).

El Comité de Desarrollo (2015) informa que los objetivos del Banco Mundial están muy ligados con la finalidad de la ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).

En lo que se refiere al reporte emitido por el Dr. Yong Kim (2015) alude que el Banco Mundial está apoyando a los pequeños productores agrícolas con diferentes programas que capitalizan la transformación en tecnologías que sean de ayuda para mejorar la calidad del cultivo y que tenga libre acceso al mercado.

Coronel Quintalla (2011) explica acerca de que el Banco Mundial y Estados Unidos son fuentes importantes de financiamiento y de cooperación para aplicar políticas económicas que beneficien a aquellos países que necesitan de esa ayuda, asimismo exigen términos como: liberar la economía, la democracia, enfocan su apoyo a clase más pobre y vulnerable, entre otros.

1.2.3. Sector Agropecuario

Los autores García Álvarez & Anaya Cruz (2015) mencionan que el bajo rendimiento en el sector agropecuario genera que los productos se absorban mediante el autoconsumo generando como resultado pocos insumos para consumir fuera de este sector, es decir, una buena y eficaz productividad agropecuaria es muy importante para el progreso del sector y para la economía de un país.

Según el Ec. Luna Osorio (2017) expone que el sector agropecuario en Ecuador se ha dedicado a la agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y forestería

que a lo largo de los años ha sustentado la economía del país con sus exportaciones de materias primas y con el abastecimiento de los insumos internamente.

En acuerdo con Linero Noguera (2017) este sector es muy esencial para muchos países debido a que los procesos utilizados son mediante la naturaleza y los insumos no son transformados por esta razón, los productos cultivados son necesarios para la alimentación de la sociedad y para la economía de la nación.

Para los autores Valera Guzmán (2011) el sector agropecuario es verdaderamente el motor productivo del país debido a que sus actividades en las diferentes regiones generan muchos empleos, circulación de efectivo, dinamismo en los mercados, entre otros.

García, Apolo, & Bermeo (2019) mencionan que este sector es altamente lucrativo, sin embargo, se ha visto afectado debido a diferentes circunstancias ya sean internas o externas todo esto ha perjudicado en cierta parte al país ya que no ha tenido un crecimiento económico acelerado.

1.2.4. Agricultura

La Real Academia Española (2020) define a la agricultura como “Un cultivo o labranza de la tierra y también como un conjunto de técnicas y conocimientos relativos al cultivo de la tierra”.

Por consiguiente, para Díaz & Malveira (2015) esta actividad es importante para los países, “La Agricultura mundialmente puede ser considerada como la más antiguas de las actividades desde el momento que el hombre deja de ser un simple recolector de frutos silvestres”.

Asimismo, para el autor Wadsworth (1993) la agricultura son acciones llevadas a cabo por el hombre mediante el trabajo realizado en cultivar las tierras y obtener alimentos saludables para la humanidad, además esta actividad debe cumplir no solamente con la producción sino también con diversos propósitos a nivel global en el ámbito comercial.

Los criterios de García, Nyberg & Oweise Saadat (2006) explican que la agricultura es de suma importancia puesto que aporta a la producción interna y al empleo de una nación, además contribuye a la seguridad alimentaria y el

desarrollo rural, esto es de gran valor para los países que no son industrializados totalmente. Asimismo, la FAO estima que esta actividad es única y clave para las familias rurales ya que genera ingresos aproximadamente un 70% de esta población vulnerable..

La afirmación de Andrade (2017) hace referencia que la agricultura es indispensable para la economía de un estado no solo por el efectivo sino por las ventajas de obtener empleos para muchos ciudadanos, por otro lado menciona una definición modernizada de la Agricultura es producir, procesar, comercializar y distribuir el insumo agrícola o algún producto ganadero al mercado ya sea interno o externo.

1.3. Fundamentación legal

La Constitución (2018) en el título VIII acerca de las Relaciones Internacionales, Primer Capítulo nos expresa lo siguiente:

1.3.1. Principios de las Relaciones Internacionales

Art. 416.- Las relaciones del Ecuador con la comunidad internacional responderán a los intereses del pueblo ecuatoriano, al que le rendirán cuenta sus responsables y ejecutores, y, en consecuencia:

1. Proclama la independencia e igualdad jurídica de los Estados, la convivencia pacífica y la autodeterminación de los pueblos, así como la cooperación, la integración y la solidaridad.
2. Propugna la solución pacífica de las controversias y los conflictos internacionales, y rechaza la amenaza o el uso de la fuerza para resolverlos.
3. Condena la injerencia de los Estados en los asuntos internos de otros Estados, y cualquier forma de intervención, sea incursión armada, agresión, ocupación o bloqueo económico o militar.
4. Promueve la paz, el desarme universal; condena el desarrollo y uso de armas de destrucción masiva y la imposición de bases o instalaciones con propósitos militares de unos Estados en el territorio de otros.
5. Reconoce los derechos de los distintos pueblos que coexisten dentro de los Estados, en especial el de promover mecanismos que expresen, preserven y protejan el carácter diverso de sus sociedades, y rechaza el racismo, la xenofobia y toda forma de discriminación.
6. Propugna el principio de ciudadanía universal, la libre movilidad de todos los habitantes del planeta y el progresivo fin de la condición de extranjero como elemento transformador de las relaciones desiguales entre los países, especialmente Norte-Sur.
7. Exige el respeto de los derechos humanos, en particular de los derechos de las personas migrantes, y propicia su pleno ejercicio mediante el

- cumplimiento de las obligaciones asumidas con la suscripción de instrumentos internacionales de derechos humanos.
8. Condena toda forma de imperialismo, colonialismo, neocolonialismo, y reconoce el derecho de los pueblos a la resistencia y liberación de toda forma de opresión.
 9. Reconoce al derecho internacional como norma de conducta, y demanda la democratización de los organismos internacionales y la equitativa participación de los Estados al interior de estos.
 10. Promueve la conformación de un orden global multipolar con la participación activa de bloques económicos y políticos regionales, y el fortalecimiento de las relaciones horizontales para la construcción de un mundo justo, democrático, solidario, diverso e intercultural.
 11. Impulsa prioritariamente la integración política, cultural y económica de la región andina, de América del Sur y de Latinoamérica.
 12. Fomenta un nuevo sistema de comercio e inversión entre los Estados que se sustente en la justicia, la solidaridad, la complementariedad, la creación de mecanismos de control internacional a las corporaciones multinacionales y el establecimiento de un sistema financiero internacional, justo, transparente y equitativo. Rechaza que controversias con empresas privadas extranjeras se conviertan en conflictos entre Estados.
 13. Impulsa la creación, ratificación y vigencia de instrumentos internacionales para la conservación y regeneración de los ciclos vitales del planeta y la biosfera.

Continuando con la Constitución (2018) en su segundo capítulo nos menciona:

1.3.2. Tratados e Instrumentos Internacionales

Art. 417.- Los tratados internacionales ratificados por el Ecuador se sujetarán a lo establecido en la Constitución. En el caso de los tratados y otros instrumentos internacionales de derechos humanos se aplicarán los principios pro ser humano, de no restricción de derechos, de aplicabilidad directa y de cláusula abierta establecidos en la Constitución.

Art. 418.- A la presidenta o presidente de la República le corresponde suscribir o ratificar los tratados y otros instrumentos internacionales. La presidenta o presidente de la República informará de manera inmediata a la Asamblea Nacional de todos los tratados que suscriba, con indicación precisa de su carácter y contenido. Un tratado sólo podrá ser ratificado, para su posterior canje o depósito, diez días después de que la Asamblea haya sido notificada sobre el mismo.

Art. 419.- La ratificación o denuncia de los tratados internacionales requerirá la aprobación previa de la Asamblea Nacional en los casos que:

1. Se refieran a materia territorial o de límites.
2. Establezcan alianzas políticas o militares.
3. Contengan el compromiso de expedir, modificar o derogar una ley.
4. Se refieran a los derechos y garantías establecidas en la Constitución.

5. Comprometan la política económica del Estado establecida en su Plan Nacional de Desarrollo a condiciones de instituciones financieras internacionales o empresas transnacionales.
6. Comprometan al país en acuerdos de integración y de comercio.
7. Atribuyan competencias propias del orden jurídico interno a un organismo internacional o supranacional.
8. Comprometan el patrimonio natural y en especial el agua, la biodiversidad y su patrimonio genético.

En su tercer capítulo la Constitución (2018) detalla:

1.3.3. Integración Latinoamericana

Art. 423.- La integración, en especial con los países de Latinoamérica y el Caribe será un objetivo estratégico del Estado. En todas las instancias y procesos de integración, el Estado ecuatoriano se comprometerá a:

1. Impulsar la integración económica, equitativa, solidaria y complementaria; la unidad productiva, financiera y monetaria; la adopción de una política económica internacional común; el fomento de políticas de compensación para superar las asimetrías regionales; y el comercio regional, con énfasis en bienes de alto valor agregado.
2. Promover estrategias conjuntas de manejo sustentable del patrimonio natural, en especial la regulación de la actividad extractiva; la cooperación y complementación energética sustentable; la conservación de la biodiversidad, los ecosistemas y el agua; la investigación, el desarrollo científico y el intercambio de conocimiento y tecnología; y la implementación de estrategias coordinadas de soberanía alimentaria.
3. Fortalecer la armonización de las legislaciones nacionales con énfasis en los derechos y regímenes laboral, migratorio, fronterizo, ambiental, social, educativo, cultural y de salud pública, de acuerdo con los principios de progresividad y de no regresividad.
4. Proteger y promover la diversidad cultural, el ejercicio de la interculturalidad, la conservación del patrimonio cultural y la memoria común de América Latina y del Caribe, así como la creación de redes de comunicación y de un mercado común para las industrias culturales.
5. Propiciar la creación de la ciudadanía latinoamericana y caribeña; la libre circulación de las personas en la región; la implementación de políticas que garanticen los derechos humanos de las poblaciones de frontera y de los refugiados; y la protección común de los latinoamericanos y caribeños en los países de tránsito y destino migratorio.
6. Impulsar una política común de defensa que consolide una alianza estratégica para fortalecer la soberanía de los países y de la región.
7. Favorecer la consolidación de organizaciones de carácter supranacional conformadas por Estados de América Latina y del Caribe, así como la suscripción de tratados y otros instrumentos internacionales de integración regional.

Con respecto a la Asamblea Nacional (2012) en su párrafo 2 menciona:

1.3.4. De la Planificación de la Cooperación Internacional No Reembolsable

Art. 65.- Cooperación Internacional No Reembolsable. - Se entiende por cooperación internacional no reembolsable al mecanismo por el cual la República del Ecuador otorga, recibe, transfiere o intercambia recursos, bienes, servicios, capitales, conocimientos y/o tecnología, con el objeto de contribuir o complementar las iniciativas nacionales para el logro de los objetivos de la planificación. La cooperación internacional no reembolsable proviene de fuentes externas de carácter público y/o privado de entidades y organismos que realicen ese tipo de actividades. A la cooperación internacional no reembolsable se la promueve, gestiona, ejecuta, se da seguimiento y evalúa a través de las entidades establecidas en el presente código.

Art. 66.- Principios de la cooperación internacional. - Son principios de la cooperación internacional con la República del Ecuador la soberanía, independencia, igualdad jurídica de los Estados, convivencia pacífica, autodeterminación de los pueblos, así como la integración, solidaridad, transparencia, equidad y el respeto a los derechos humanos.

Art. 67.- Política nacional de cooperación internacional no reembolsable. - La política nacional de cooperación internacional no reembolsable se adecuará a lo que establece el Plan Nacional de Desarrollo y a la política exterior del Estado.

Art. 68.- Gestión de la cooperación internacional no reembolsable. - La gestión de la cooperación internacional no reembolsable, ejercida por los gobiernos autónomos descentralizados, se orientarán por las políticas nacionales y a los respectivos planes de desarrollo y de ordenamiento territorial.

Art. 69.- Aprobación, registro y control. - La aprobación de programas y proyectos de la cooperación internacional no reembolsable se realizará de acuerdo a los procedimientos de priorización de los programas y proyectos de inversión pública, y se realizará por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, con excepción de aquellos que reciban y ejecuten las universidades, escuelas politécnicas, gobiernos autónomos descentralizados y la seguridad social. En estos casos, los programas y proyectos serán aprobados por las máximas autoridades de dichas entidades, dentro del marco de los lineamientos de la política nacional para la cooperación internacional.

CAPÍTULO II

ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1. Métodos

El presente estudio utilizó el método hipotético-deductivo puesto que se iniciará de un supuesto y se probará la hipótesis planteada, es decir, se detallará la contribución del Banco Mundial en el Ecuador mediante los proyectos realizados y mediante los resultados se observará el beneficio para el desarrollo productivo de la agricultura.

Por consiguiente, para el primer objetivo se usó el método estadístico descriptivo puesto que se determinará cuáles de los cinco organismos del Banco Mundial contribuye al Ecuador, asimismo para el segundo objetivo se implementó el método analítico descriptivo de índole bibliográfico con datos de orden secundario y para el tercer objetivo la metodología es cuantitativa-comparativa.

2.1.1. Modalidad y Tipo de Investigación

La modalidad es no experimental debido a que los datos a recopilar son de fuentes secundarias y mediante un modelo correlacional se determinará la contribución que ha tenido la cooperación internacional del Banco Mundial en el desarrollo productivo de la agricultura ecuatoriana.

Asimismo, el tipo de investigación será analítico, descriptivo, explicativo y cuantitativo, puesto que se detallará los desembolsos de los organismos que componen el Banco Mundial y que proyectos se han realizado para el desarrollo de la agricultura.

2.2. Variables

Para el estudio metodológico de esta investigación se analizarán dos variables.

2.2.1. Variable Independiente

Cooperación Internacional.

2.2.2. Variable Dependiente

Agricultura Ecuatoriana.

2.2.3. Operacionalización de las Variables:

Matriz de Operacionalización de las variables (Anexo N° 1)

2.3. Población y Muestra

El presente estudio no involucra a un segmento específico de personas para la indagación, sino que la recopilación de los datos necesarios será a través de las plataformas digitales, por lo cual la población y muestra se acopla nacionalmente.

Se explicará con datos nacionales desde el año 1990 hasta el 2019 para así comprender el comportamiento del sector en análisis y también como las entidades que componen el Banco Mundial han contribuido en el desarrollo productivo de la agricultura del Ecuador.

2.4. Técnicas de Recolección de Datos

Los datos de esta investigación son secundarios usando la plataforma del Banco Mundial para recopilar los datos de los proyectos realizados en el Ecuador en el área de la agricultura, además de utilizar datos del Banco Central para la adquisición de la estadística económica del Producto Interno Bruto (PIB) Agropecuario y el efectivo desembolsado para este sector ya que se requiere para los análisis respectivos.

2.5. Estadísticas Descriptiva e Inferencial

En la estadística descriptiva es donde se recopila, almacena los datos para la debida explicación y análisis mediante gráficos, tablas y cálculos, asimismo para esta investigación esta estadística es importante debido a que se determinarán los desembolsos del Banco Mundial para nuestro país.

Los resultados se mostrarán y presentarán en tablas y gráficos ya sea de columnas o lineales para la comprensión de las contribuciones de los organismos que conforman el Banco Mundial.

La estadística inferencial parte de métodos de deducción, así como de la estimación, hipótesis, etc., para poder realizar predicciones mediante la tendencia de los modelos, por ello se utilizará lo que es la correlación, regresión, entre otras. En este estudio se planteará un modelo MCO (Mínimo Cuadrado Ordinario).

Para la realización del modelo se usará el software EVIEWS para la medición de la contribución de las cooperaciones del Banco Mundial en el desarrollo productivo en la agricultura ecuatoriana.

El criterio de Barreiro, Vicente & Pintos Clapés (2004-2005) acerca del Econometric Views (Eviews) es que esta herramienta es específicamente para realizar análisis estadísticos y econométricos de los datos que se deseen estudiar, da soluciones a las necesidades primordiales que se presentan en el entorno económico y empresarial, se lo utiliza para realizar series temporales, estadísticos de Mínimos Cuadrados, modelos ARCH y GARCH, contraste de hipótesis mediante diferentes criterios, multicolinealidad, heterocedasticidad, entre otros.

2.5.1. Serie Temporal

La serie temporal es un grupo de observaciones ya sea de una o varias variables de diferentes campos que se ordenan secuencialmente. Esta serie se la debe dibujar con los datos ya obtenidos para visualizar si existe una tendencia, también si es estacionaria y si surgen objeciones extrañas o discordantes (outliers).

Lo esencial de este método descriptivo es el gráfico temporal, donde el eje de las ordenadas son los valores y el eje de las abscisas son los instantes temporales. Este gráfico es clave para observar el comportamiento de la variable. Para ello se utilizará el Software Gretl.

Los autores Pérez & López (2019) detallan que Gretl es un paquete estadístico multiplataforma para análisis econométrico, acrónimo de Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library, desarrollado por Allin Cottrell y Riccardo «Jack» Luchetti, es una aplicación que se la puede instalar en un dispositivo tecnológico (computadora). Por otra parte, es de gran utilidad para los economistas porque permite analizar mediante modelos como es el comportamiento de una o más variables.

2.5.2. Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO)

El autor Chirivella González (2015) explica que el método de los mínimos cuadrados ordinarios (MCO) es el método de estimación más habitual cuando se

realiza el ajuste de un modelo de regresión lineal en los parámetros, aunque no es el único. La expresión general de un modelo de regresión, para un total de k variables explicativas es:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + U \quad \text{Ecuación: Modelo de regresión lineal}$$

Donde Y es la variable explicada, las X_j son las variables explicativas, y los parámetros β_j son unos parámetros que cuantifican la relación existente entre la variable explicada y cada variable explicativa. Hasta aquí, el modelo que uno puede encontrar en la teoría correspondiente para explicar a la variable. Por ejemplo, una teoría económica para explicar el consumo de un producto, o una ley que relaciona la intensidad y el voltaje en un transistor.

2.6. Diseño Experimental

Para el presente estudio se utilizó un diseño no experimental porque los datos fueron secundarios recopilados de plataformas digitales confiables. Es decir, mediante la data obtenida se conoció la situación y evolución de las variables y se procedió al análisis respectivo.

2.7. Cronograma de Actividades

El desglose de este subtema está en la tabla de cronogramas (Anexo N° 2)

RESULTADOS

Evolución Histórica de los Desembolsos Generados por el Banco Mundial en razón de la Cooperación Internacional en el Sector Agropecuario.

El Banco Mundial y los cinco organismos que lo conforman han desembolsado efectivo ofreciendo préstamos y donaciones a diversos países que han servido para el crecimiento de los mismos, ya sea para transporte, política, educación, etc., además al extenderse también en el sector agrícola este organismo ha ayudado y beneficiado a las familias vulnerables en sus ingresos permitiéndoles ser más productivos en cuanto a los recursos con los que cuenta.

Las cinco entidades son: El Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), La Asociación Internacional de Fomento (AIF), La Cooperación Financiera Internacional (IFC), La Agencia Multilateral de Garantía de Inversiones (MIGA) y El Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI).

El Ecuador cuenta con el apoyo de los cinco organismos, sin embargo, el que más aporta a nuestro país es el BIRF debido a que está más encaminado al sector agropecuario, el AIF si desembolsa prestamos, pero en menor cantidad y las otras dos entidades no aportan para el sector agropecuario sino para otros sectores.

BIRF: Ofrece financiamiento, garantías y asesorías para el Desarrollo Rural, Agricultura y otros de los países que más lo necesitan para así equilibrar sostenibilidad económica de las personas.

AIF: Otorga préstamos y donaciones para: Salud, Educación, Agricultura, minimizar la pobreza, cambios climáticos, entre otros, a aquellos países que necesitan y se ven más afectados.

IFC: Encaminado al Sector Privado (Infraestructura, Energía y Banca), ofreciendo financiamiento para incrementar la economía y por ende mejorar la calidad de vida.

MIGA: Esta dirigido al Sector Privado, además de incentivar la Inversión Extranjera Directa puesto que apoya con seguros para contrarrestar los riesgos que se presentan en las inversiones.

CIADI: Esta Institución está relacionada con las Inversiones, el ámbito Político, Legislativo, etc., donde ofrecen distintas conferencias y posibles soluciones para los conflictos que se presenten en estas areas.

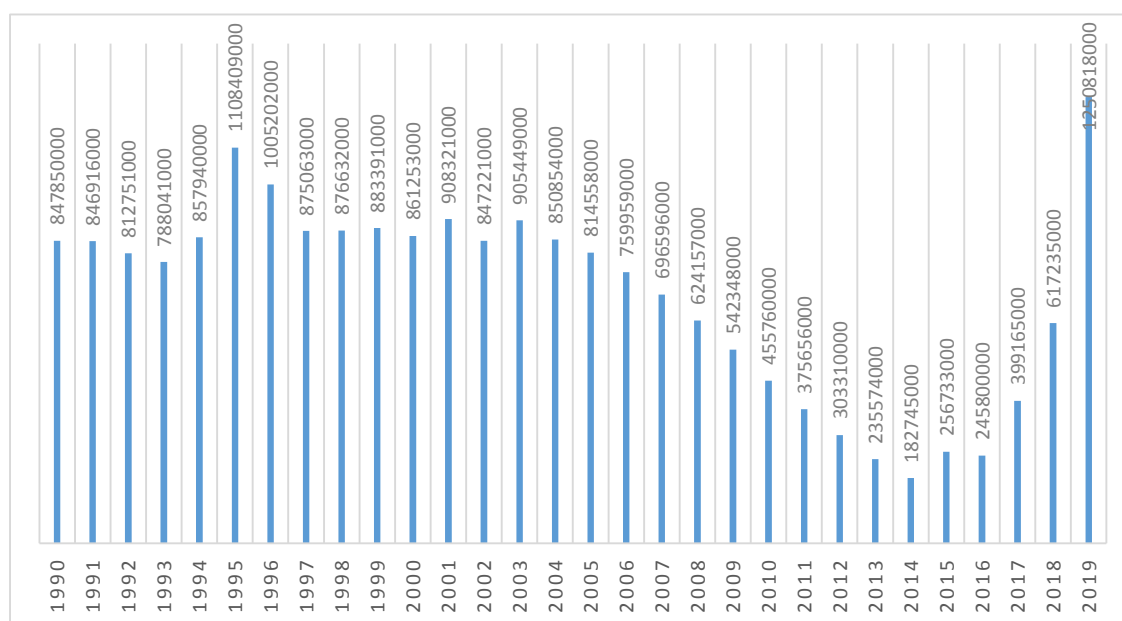
Desembolsos Efectuados por Dos Organismos del Banco Mundial: Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y la Asociación Internacional de Fomento (AIF).

Las dos entidades mencionadas (BIRF Y AIF), son las que ofrecen su ayuda de crédito para el desarrollo de la Agricultura de muchos países entre ellos Ecuador, he aquí el análisis evolutivo histórico de sus desembolsos.

Para el Sector Agrícola los préstamos y créditos, son más agilizados y utilizados ya que, ayudan a que las inversiones y la economía se faciliten y beneficien a las familias más vulnerables, las donaciones no son muy pronunciadas para este sector.

Figura 1.

Desembolsos BIRF Y AIF – Ecuador



Notas

Fuente: Banco Mundial (1990-2019)

Elaborado por: La Autora, 2021

La figura 1 es acerca de las aportaciones de los dos organismos que otorgan financiamiento para el desarrollo de la agricultura de los diferentes países en este caso Ecuador.

Se puede observar que el financiamiento e inversión por parte de estas dos entidades tiene variabilidades algunas de ellas muy significativas, esto nos da entender que dependiendo del estado de la economía del país se puede financiar porque estos organismos visualizan muy bien que nación puede cubrir los pagos y que estados no lo pueden hacer.

En la figura 1 se observa que el año 1995 es uno de los que tiene mayor cantidad de efectivo, esto se debe a que la economía ecuatoriana fue satisfactoria, puesto que obtuvo dinamización, las exportaciones tuvieron una importante intervención, las inversiones no faltaron, el crudo del petróleo estaba en auge, la Agricultura mantuvo un crecimiento, por ello el monto del préstamo por parte de estos organismos fue bastante considerable.

En el año 2007 se observa una disminución muy notoria esto se produjo por la mala comunicación y malos entendidos que se presentaron internamente aquí en el país (entre el presidente de ese entonces y el representante del Banco Mundial), generando que los desembolsos fueran mínimos ya que se marcó una brecha de desconfianza.

Para el año 2008 se ve una disminución esto se debe a que se presentó una crisis mundial donde estos organismos si otorgaron una respuesta al sector Agrícola, sin embargo, ofrecieron más facilidades y préstamos a las inversiones, infraestructura para generación de empleo, entre otros, mismos que beneficiarían al país para hacer frente a la crisis presentada.

El año 2014 es donde se nota la menor cantidad de efectivo esto ocurrió porque el país optó por otras formas de financiamiento, puesto que también tiene Cooperación Internacional con China y esta disminución observada es porque el Estado recurrió al préstamo Chino en una mayor cantidad.

Otro año que obtuvo mayor financiamiento fue el 2019 y esto sucedió porque a nivel mundial se presentó una pandemia que afectó económicamente a muchos países de manera considerable, estas dos entidades ofrecieron

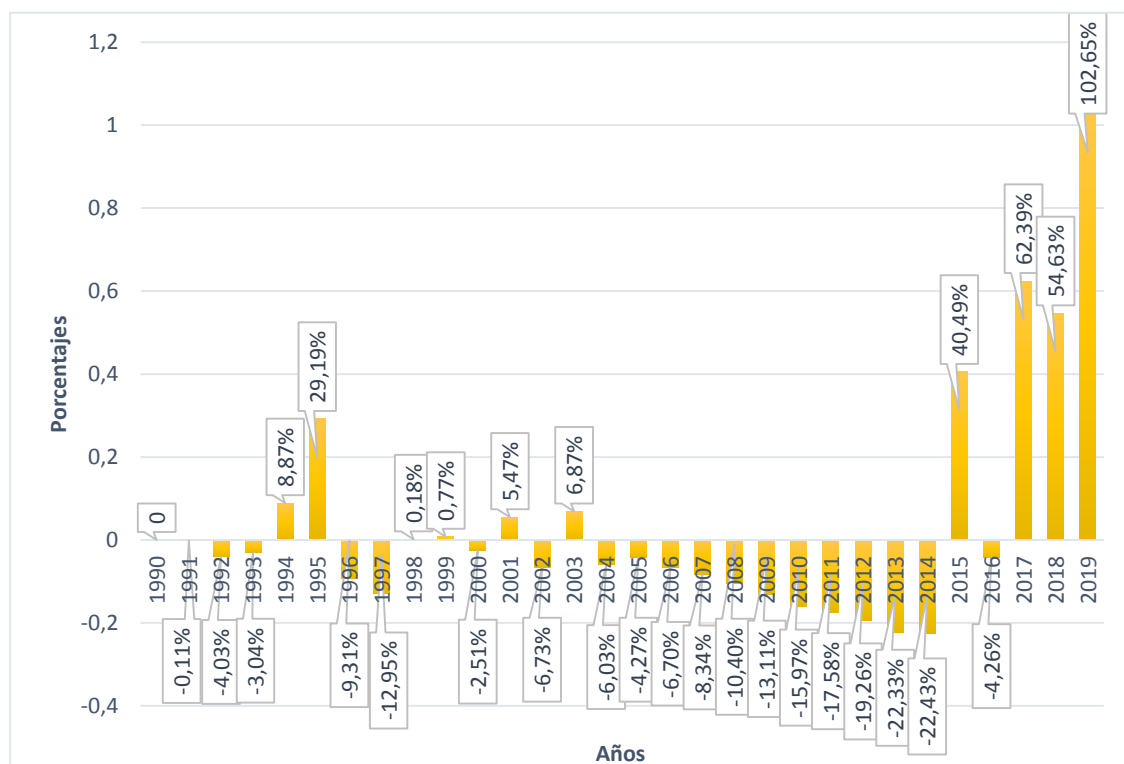
préstamos y créditos a nuestro país en respuesta a lo antes mencionado, otorgando así ayudas para los pequeños productores y para que las exportaciones agrícolas no se vean afectadas, además, se respaldó el Marco de Cooperación con Ecuador (MCE) 2019-2023 dirigido por el Banco Mundial, donde muchos sectores se ven beneficiados, entre ellos el sector Agrícola.

Variación de los Desembolsos Efectuados por el BIRF y la AIF.

Adicionalmente, en la figura 2 se observa la variación porcentual de un año a otro para poder comprender de una mejor manera las variabilidades existentes, observando que las variabilidades más significativas y pronunciadas positivamente de los préstamos, créditos de estos organismos son en los años 1995, 2015 y del 2017 – 2019. Por otra parte, las negativas son en los años 1997, 2009 – 2014. Adicional se denota que en el año 2019 se ha contado con un financiamiento muy bueno para el país otorgando así un equilibrio y mejoramiento en la circulación del flujo del efectivo.

Figura 2.

Variación de los Desembolsos BIRF Y AIF – Ecuador



Notas

Fuente: Banco Mundial (1990-2019)

Elaborado por: La Autora, 2021

Gráfico de Serie Temporal

Utilizando el Software Gretl se realizó el gráfico de serie temporal de los desembolsos del BIRF y la AIF (Apéndice N° 1), donde podemos observar que existe una baja en el financiamiento desde el año 2003 hasta el 2014 y un alza muy pronunciada desde el año 2016 hasta el año 2019.

Además, la Media de este grafico es de $7,0119e+008$, su Mediana es $8,1365e+008$, la desviación típica es $2,7895e+008$ todo esto da a entender que variabilidad en la serie porque existen cambios con el paso del tiempo y estos cambios son los que provocan que la tendencia crezca y decrezca prolongadamente, es decir, la serie no fluctúa cerca de un valor invariable o permanente, también su valor mínimo de financiamiento es $1,8275e+008$ y el máximo financiamiento es $1,2508e+009$.

Asimismo, analizando su Contraste aumentado de Dickey-Fuller se encontró lo siguiente:

- En contraste sin constante se puede divisar que el valor p es mayor al 0.05 por lo tanto la serie es no estacionaria.
- En contraste con constante se observa que el valor p es menor al 0.05 por lo cual si es estacionaria.
- Con constante y tendencia el valor p es mayor al 0.05 lo que da a entender que la serie es no estacionaria.

Llegando a la conclusión de que el resultado de la prueba del Dickey Fuller de la serie es no estacionaria porque dos de los valores p sobrepasan al 0.05, lo que hace referencia que el país en cuanto a financiamiento ha tenido sus crecimientos y decrecimientos, por cual se puede deducir que en el año siguiente probablemente obtendrá un alza en los préstamos que ofrecen las dos entidades, basándonos en el gráfico de la Serie Temporal.

Proyectos Desarrollados por la Cooperación Internacional del Banco Mundial en el Sector Agropecuario.

A continuación, se presenta y detalla la información descriptiva acerca de cómo se han venido realizando proyectos en el Ecuador por parte del Banco Mundial que han beneficiado al Desarrollo de la Agricultura.

1. Competitividad Agrícola y Desarrollo Rural Sostenible (CADERS).

Este proyecto tuvo como finalidad perfeccionar la competitividad agrícola mediante diferentes alianzas más productivas, cadenas de valor consolidadas y un sistema de información confiable y seguro por parte del MAG.

A continuación, se detalla de una mejor manera el proyecto:

Tabla 1.

Detalles del Proyecto

| No. de identificación del proyecto | Estatus | Jefe del equipo | Prestatario |
|---|--|---------------------------------|----------------------------|
| P086626 | Abandonado | Garry Charlier | N / A |
| País | Fecha de aprobación | Costo total del proyecto | Organismo Ejecutor |
| Ecuador | (a partir de la presentación ante el Directorio) | US\$ 35.80 millones | N / A |
| | N / A | | |
| Región | Aprobación FY | Monto del Compromiso | Categoría Ambiental |
| América Latina y el Caribe | N / A | US\$ 20.90 millones | B |
| Última Fecha de Actualización | Fecha de Cierre | | |
| 15 de enero de 2013 | N / A | | |

Notas

Fuente: Banco Mundial (2013)

Elaborado por: La Autora, 2021

La tabla 1 no explica en detalle quienes son los involucrados, el monto aproximado del proyecto, la fecha de inicio, la aprobación del mismo, etc. Este

proyecto se planteó para ser desarrollado en diferentes provincias del país como Guayas, los Ríos, Chimborazo, Azuay, Manabí, Santo Domingo entre otras, en beneficio de muchas familias de pequeños productores agrícolas, lecheros, de cereales, mermeladas y otros.

Tabla 2

Financiamiento total del proyecto (millones de US\$)

| Línea de productos | BIRF / AIF | Instrumento de Financiamiento | Préstamo de Inversión Específico |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|
| Compromiso del BIRF | 20.90 | Monto a título de donación | No Disponible |
| Compromiso de la AIF | No Disponible | Costo total del proyecto** | 35.80 |
| Compromiso del BIRF + AIF | 20.90 | | |

Notas

Fuente: Banco Mundial (2013)

Elaborado por: La Autora, 2021

En la tabla 2 nos explica como intervienen las dos entidades en cuanto a la realización del mencionado proyecto, en consecuencia, el BIRF otorgaría una donación para el proyecto, sin embargo, el AIF ofrece un préstamo para que se desarrolle el proyecto.

El resultado que se esperó de este proyecto era otorgar empleos, nuevas herramientas para la producción agrícola y lechera, así también de asistencia técnica en maquinarias y otros para así mejorar los ingresos y por ende la calidad de vida de los involucrados.

Sin embargo, el plan no obtuvo los resultados esperados debido a que el proyecto carecía de herramientas y una buena planificación estratégica, por tal motivo, el mencionado proyecto fue abandonado ya que no se lo estaba implementando con una sólida gestión administrativa y operativa y no se estaba obtenido los objetivos y metas planteados desde el inicio.

2. Control de Inundaciones del Guayas.

Este proyecto se ha desarrollado con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas que habitan en este sector debido a que la sanidad del agua no era la apropiada.

Por esta razón se plantea y se lleva a cabo esto de la siguiente manera:

Tabla 3.

Detalles del Proyecto

| No. de identificación del proyecto | Estatus | Jefe del equipo | Prestatario |
|---|---|---------------------------------|----------------------------|
| P007100 | Cerrado | Norman Bentley Piccioni | N / A |
| País | Fecha de aprobación | Costo total del proyecto | Organismo Ejecutor |
| Ecuador | (a partir de la presentación de la junta) 6 de diciembre de 1990 | US \$ 150,00 millones | N / A |
| Región | Aprobación FY | Monto del Compromiso | Categoría Ambiental |
| América Latina y el Caribe | 1991 | US \$ 59,00 millones | A |
| Última Fecha de Actualización | Fecha de Cierre | | |
| 15 de enero de 2013 | 30 de junio de 2000 | | |

Notas

Fuente: Banco Mundial (2013)

Elaborado por: La Autora, 2021

La tabla 3 nos muestra en detalle acerca del proyecto que se realizó en nuestro país en el año 1991 al 2000 donde podemos observar que se otorgó una cantidad de 59 millones de dólares para la ejecución de este proyecto. La entidad diseñó esta solución para nuestro país donde dejó a cargo a la Comisión para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas (CEDEGE), para que lleve a cabo con responsabilidad y mejorar la productividad de las familias rurales y urbanas manteniendo el cuidado del medio ambiente.

Tabla 4.**Financiamiento total del proyecto (millones de US\$)**

| Finanzas | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|
| Línea de productos | BIRF / AIF | Instrumento de Financiamiento | Préstamo de Inversión Específico |
| Compromiso del BIRF | 59,00 | Monto de la subvención | N / A |
| Compromiso de la AIF | N / A | Costo total del proyecto** | 150 |
| Compromiso del BIRF + AIF | 59,00 | | |

Notas**Fuente: Banco Mundial (2013)****Elaborado por: La Autora, 2021**

De Ferranti, Guerrero, Redwood, & Bentley Piccioni (2000) explican que el proyecto en mención constaba de cuatro esenciales pilares los cuales son: Infraestructura, Plan de Desarrollo Agrícola (ADP), iniciativas de protección y conservación del medio ambiente y Fortalecimiento Institucional.

Debido a diferentes circunstancias que se presentaron los Países Bajos que financiaban el ADP retiraron su ayuda por falta de apoyo por parte del Gobierno Ecuatoriano, en consecuencia, solo le completo un 11% de lo propuesto para este componente.

Los resultados de este proyecto fueron Satisfactorios puesto que para la Infraestructura se logró cuidar y mejorar los drenajes en un 50% beneficiando así a las familias porque se redujeron las perdidas en sus cultivos, así también en cuanto a el ADP se obtuvo ayudas para los agricultores que no tenían posibilidades para comercializar sus insumos.

Sin embargo, no fue en lo esperado, pero si se logró conseguir un porcentaje aceptable, asimismo para la protección del medio ambiente se desarrolló con la dirección de la ONG generando así una productividad satisfactoria sin perjudicar el medio ambiente, finalmente para el fortalecimiento institucional la CEDEGE alcanzó a gestionar de mejor manera debido a que proporciono capacitaciones en diversas áreas y así obtener un mejor rendimiento por parte de sus colaboradores.

3. Mitigación de Riesgos y Recuperación de Emergencias

La prioridad de este proyecto fue minimizar los desastres ocasionados por la naturaleza y ayudar en el restablecimiento productivo en los sectores que se hayan afectado.

En las siguientes tablas se detalla el proyecto para una mejor comprensión.

Tabla 5

Detalles del Proyecto

| No. de identificación del proyecto | Estatus | Jefe del equipo | Prestatario |
|---|---|--|-----------------------------------|
| P157324 | Cerrado | Diana Marcela Rubiano Vargas, Alexander Agosti | Ministerio de Economía y Finanzas |
| País | Fecha de aprobación | Costo total del proyecto | Organismo Ejecutor |
| Ecuador | (a partir de la presentación ante el Directorio) 15 de marzo de 2016 | US \$ 150,00 millones | Ministerio de Finanzas |
| Región | Aprobación FY | Monto del Compromiso | Categoría Ambiental |
| América Latina y el Caribe | 2016 | US \$ 150,00 millones | B |
| Última Fecha de Actualización | Fecha de Cierre | | |
| 22 de septiembre de 2021 | 7 de septiembre de 2021 | | |

Notas

Fuente: Banco Mundial (2021)

Elaborado por: La Autora, 2021

En la tabla 5 nos muestra los detalles del proyecto de quien sería el encargado del cumplimiento del mismo, del monto aproximado para la implementación del proyecto, la fecha de inicio y cierre del ya mencionado. Este proyecto se lo propuso con la finalidad de dar una salida y respuesta a las catástrofes que se presentaban en el Ecuador, como fueron el fenómeno del niño, el terremoto, salud, seguridad alimentaria, entre otros.

Tabla 6**Financiamiento del Proyecto**

| Entidad De Financiamiento | Compromisos | | |
|---|--------------------|--------------------------------------|---|
| Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento | 150.00 | | |
| Línea de productos | BIRF/AIF | Instrumento de Financiamiento | Préstamo de Inversión Específico |
| Compromiso del BIRF | 150.00 | Monto a título de donación | No Disponible |
| Compromiso de la AIF | No Disponible | Costo total del proyecto** | 150.00 |
| Compromiso del BIRF + AIF | 150.00 | | |

Notas**Fuente: Banco Mundial (2021)****Elaborado por: La Autora, 2021**

Jaramillo, Fay, Wellenstein, & Sislen (2016) exponen que dicho proyecto se desarrolla en tres componentes donde sus resultados son los siguientes, sin embargo, el proyecto no se ha cerrado todavía.

Preparación para desastres y mitigación de riesgos (US \$ 3,78 millones). - El éxito de este proyecto fue que se contó con la construcción de seis obras de mitigación de inundaciones por un total de US \$ 3,78 millones, que protegieron un total de 173.000 hectáreas de cultivos y 203.600 personas, este componente está concluido.

Recuperación y reconstrucción pos-desastre (US \$ 52,53 millones). – En el desarrollo del proyecto se presentaron dos desastres que azotaron fuertemente a Ecuador: Un terremoto de M7.8 y el fenómeno del Niño, los cuales fueron perjudiciales para el país, donde el Gobierno de Emiratos Árabes Unidos decidió utilizar el ERL principalmente para financiar la dedicación por recuperarse de lo ya mencionado, por otro lado, el mismo Gobierno requirió la asignación de US \$ 50 millones para las familias afectadas por la pandemia de hoy en día.

Asistencia Técnica (AT) al MEF e Implementación, Monitoreo y Evaluación del Proyecto (US \$ 3,27 millones). – En esta sección se benefician las diferentes actividades que se realicen en la ejecución del proyecto y observar de cerca que se dé cumplimiento con todo lo planteado, hasta el momento se ha desembolsado para esto US \$ 1,45 millones.

4. Modernización de la Agricultura Familiar Sostenible

La finalidad de la realización de este proyecto fue para mejorar la productividad agrícola y por ende los ingresos de cada una de las familias involucradas en este sector.

En las siguientes tablas se detalla lo propuesto para este proyecto:

Tabla 7

Detalles del Proyecto

| No. de identificación del proyecto | Estatus | Jefe del equipo | Prestatario |
|---|--|---|---------------------------------------|
| P151963 | Activo | Augusto García, Griselle Felicita Vega, Winston | República del Ecuador |
| País | Fecha de aprobación | Costo total del proyecto | Organismo Ejecutor |
| Ecuador | (a partir de la presentación ante el Directorio) | US \$ 128,60 millones | Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| | 15 de julio de 2015 | | |
| Región | Aprobación FY | Monto del Compromiso | Categoría Ambiental |
| América Latina y el Caribe | 2016 | US\$ 80.00 millones | B |
| Última Fecha de Actualización | Fecha de Cierre | | |
| 29 de julio de 2021 | 31 de diciembre de 2022 | | |

Notas

Fuente: Banco Mundial (2021)

Elaborado por: La Autora, 2021

En la tabla 7 se observa la explicación del proyecto, sus involucrados, su inicio, su finalización, el monto de financiamiento y otros, sin embargo, el proyecto ya está cerrado o ya finalizó según la fecha estipulada pero el BM no ha realizado la actualización respectiva donde especifique que ya cerró el proyecto.

Tabla 8

Finanzas del Proyecto

| Financiamiento total del proyecto (millones de US\$) | | | |
|---|-----------------|--------------------------------------|---|
| Línea de productos | BIRF/AIF | Instrumento de Financiamiento | Préstamo de Inversión Especifico |
| Compromiso del BIRF | 80.00 | Monto a título de donación | No Disponible |
| Compromiso de la AIF | No Disponible | Costo total del proyecto** | 128.60 |
| Compromiso del BIRF + AIF | 80.00 | | |

Notas

Fuente: Banco Mundial (2021)

Elaborado por: La Autora, 2021

Jaramillo, Fay, Wellenstein, Ahuja, & Garcia (2015) declaran que el mencionado plan se encuentra en desarrollo actualmente por lo que no se explica en detalle los resultados obtenidos en su totalidad, sin embargo, se describe lo que se ha conseguido hasta el momento.

El desarrollo de este proyecto ha sido satisfactorio debido a que se ha cumplido con lo planeado donde se ha provisto de nuevos drenajes que han mejorado la productividad en los cultivos, esto da entender que hasta el momento se ha obtenido un 45% de la meta propuesta.

Este proyecto va de la mano con la reactivación de emergencias del país puesto que el COVID-19 ha perjudicado en gran manera a la economía del país, por ello estos proyectos en conjunto se ayudan y así las afectaciones en los productores agrícolas son mínimas.

Por otro lado, a pesar de la pandemia que se vive hoy en día el proyecto ha seguido su curso logrando alcanzar el objetivo principal, hasta la fecha, se han desembolsado US \$ 19,88 millones a la cuenta designada y se han ejecutado US \$ 14,3 millones.

Finalmente, se espera que la fecha de cierre se extienda hasta el mes de diciembre por la razón de que el inicio de la implementación del mismo tuvo demoras, por ello anhelan que para diciembre del presente año se obtengan resultados mayores a los ya obtenidos.

Los cuatro proyectos que se han realizado en el Ecuador han sido de aporte y ayuda para las familias rurales, puesto que se ha contribuido a la mejora de la calidad de vida de dichas familias, sin embargo, a los agricultores se les brindó canales de comercialización ventajosos para que ofrecieran productos de calidad.

Los proyectos implementados son muy pocos para este sector dado los años en análisis, porque se le debería dar más importancia a la agricultura debido a que es la esencia del país, la clave del progreso y desarrollo económico del Ecuador, por ello se deberían realizar más proyectos que incrementen su valor y productividad. Además, los proyectos deberían ser dirigidos explícitamente a los pequeños agricultores con beneficios para la agricultura y no en razón social donde se benefician personas externas.

Asimismo, con estos proyectos brindar oportunidades para que nuevos agricultores exporten sus insumos a los países extranjeros y así otorgar una mayor dinamización en el mercado internacional e incrementar de la misma manera la circulación de efectivo en el país, esto daría más reconocimiento y valor como nación.

Contribución de la Cooperación Internacional del Banco Mundial en el Desarrollo Productivo del Sector Agropecuario.

El siguiente objetivo se lo realizó con la finalidad de comprobar cuanta incidencia tiene la Cooperación Internacional en el PIB Agropecuario elaborando un modelo econométrico para su respectivo análisis, tomando en cuenta dos variables, las cuales fueron: La Variable Independiente (Cooperación Internacional) y la Variable Dependiente (El Producto Interno Bruto (PIB) Agropecuario). Por otro lado, para el modelo, la Variable Independiente se la utilizo en su normalidad mientras que a la Variable Dependiente se le realizo primera diferencia.

Tabla 9

Prueba de Dickey Fuller de la Variable Independiente

Null Hypothesis: COOPERACION_INTERNACIONAL has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 4 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)

| | t-Statistic | Prob.* |
|--|-------------|--------|
| Augmented Dickey-Fuller test statistic | -2.910310 | 0.0583 |
| Test critical values: | | |
| 1% level | -3.724070 | |
| 5% level | -2.986225 | |
| 10% level | -2.632604 | |

*Mackinnon (1996) one-sided p-values.

Notas

Fuente: Banco Mundial (1990-2019)

Elaborado por: La Autora, 2022

Para la variable independiente se realizó esta prueba de raíz unitaria y dio como resultado que el valor p es 0.0583 lo que equivale que es mayor al 0.05, además, de que el valor critico es -2.986225 que también es mayor al 0.05 por lo tanto la serie es no estacionaria.

Tabla 10***Prueba de Dickey Fuller Variable Dependiente***

Null Hypothesis: PIB_AGROPECUARIO has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)

| | t-Statistic | Prob.* |
|--|-------------|--------|
| Augmented Dickey-Fuller test statistic | -1.214356 | 0.6544 |
| Test critical values: 1% level | -3.679322 | |
| 5% level | -2.967767 | |
| 10% level | -2.622989 | |

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Notas

Fuente: Banco Central del Ecuador (1990-2019) Elaborado por: La Autora, 2022

La tabla 10 detalla acerca de la variable dependiente, donde se observa que el valor p es de 0.6544 lo que equivale que es mayor al 0.05, por lo cual el modelo es no estacionario ya que no se rechaza la Hipótesis nula (existe una raíz unitaria en la serie).

Tabla 11***Prueba de Dickey Fuller de la diferencia del PIB Agropecuario***

Null Hypothesis: D(PIB_AGROPECUARIO) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=7)

| | t-Statistic | Prob.* |
|--|-------------|--------|
| Augmented Dickey-Fuller test statistic | -6.038466 | 0.0000 |
| Test critical values: 1% level | -3.689194 | |
| 5% level | -2.971853 | |
| 10% level | -2.625121 | |

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Notas

Fuente: Banco Central del Ecuador (1990-2019) Elaborado por: La Autora, 2022

Anteriormente, se realizó una prueba para esta variable, pero al existir raíz unitaria se procede a efectuar la primera diferencia, y se realiza nuevamente la prueba arrojando como resultado un valor p de 0 que es menor que el 0.05, lo cual indica que existe estacionariedad y que se rechaza la H_0 .

Tabla 12

Ecuación de la relación entre las variables

Dependent Variable: DPIB_AGROPECUARIO

Method: Least Squares

Date: 11/30/21 Time: 10:13

Sample (adjusted): 1991 2019

Included observations: 29 after adjustments

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|---------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------|
| COOPERACION_INTERNA | | | | |
| CIONAL | -1.005330 | 1.018800 | -0.986779 | 0.3325 |
| C | 891.2348 | 763.5210 | 1.167270 | 0.2533 |
| R-squared | 0.034809 | Mean dependent var | 191.3912 | |
| Adjusted R-squared | -0.000939 | S.D. dependent var | 1522.163 | |
| S.E. of regression | 1522.878 | Akaike info criterion | 17.56106 | |
| Sum squared resid | 62617247 | Schwarz criterion | 17.65536 | |
| Log likelihood | -252.6354 | Hannan-Quinn criter. | 17.59060 | |
| F-statistic | 0.973733 | Durbin-Watson stat | 2.391133 | |
| Prob(F-statistic) | 0.332512 | | | |

Notas

Elaborado por: La Autora, 2022

En la tabla 12 refleja que el valor de R-squared está más cerca del cero lo cual indica que el modelo no explica de ninguna manera la variabilidad de los datos y del efecto de los mismos, el valor Prob(F-statistic) es 0.332512 lo cual

indica un resultado semejante al R-cuadrado, es decir, existe una baja probabilidad de explicación para la variable dependiente.

Tabla 13

Heteroscedasticidad

Heteroskedasticity Test: White

| | | | |
|---------------------|----------|---------------------|--------|
| F-statistic | 0.245038 | Prob. F(2,26) | 0.7845 |
| Obs*R-squared | 0.536510 | Prob. Chi-Square(2) | 0.7647 |
| Scaled explained SS | 2.941460 | Prob. Chi-Square(2) | 0.2298 |

Notas

Elaborado por: La Autora, 2022

La multicolinealidad no se elabora porque no existen varias variables independientes, por ello se realiza directamente Heteroscedasticidad, donde nos refleja que el modelo es homocedástico porque las probabilidades del modelo están por encima del 5%.

Substituted Coefficients:

=====

DPIB_AGROPECUARIO = -

1.00533035358*COOPERACION_INTERNACIONAL + 891.234849881

El modelo realizado no otorga una explicación en detalle de la contribución y aporte de la Cooperación Internacional al PIB Agropecuario, es decir, la variable independiente no es indispensable para el desarrollo de la variable dependiente. Finalmente, se alude que si no existe prestamos o donaciones por parte de los organismos del Banco Mundial al Sector Agropecuario no se verá gravemente afectado, puesto que, la Cooperación Internacional de esta entidad no influye directamente en este sector y si incide es en una mínima proporción.

ESTADÍSTICO

Después de realizar el modelo econométrico se procede a realizar un análisis de correlación para saber si las variables se relacionan o no entre sí, luego un test de medias y medianas para ver el nivel de relación de ambas, finalmente el ANOVA para observar si inciden o no.

Tabla 14

Correlaciones de las dos Variables

| | PIB Agropecuario | Cooperación Internacional |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| PIB Agropecuario | | -0.3720 (30) 0.0429 |
| Cooperación Internacional | -0.3720 (30) | |
| | 0.0429 | |

Correlación

(Tamaño de Muestra)

Valor-P

Notas

Elaborado por: La Autora, 2022

La tabla 14 muestra las correlaciones entre las dos variables, donde se tomaron 30 observaciones para la realización del estadístico, arrojando como resultado que la correlación de ambas variables va de -1 a +1, y presenta valores-P menores al 0.05 dando a entender que sus correlaciones son significativamente diferentes de cero y que no se relacionan entre sí.

Comparación de Medias

Intervalos de confianza del 95.0% para la media de PIB Agropecuario: 442227.
+/- 101135. [341092., 543362.]

Intervalos de confianza del 95.0% para la media de Cooperación Internacional:
619133. +/- 133547. [485586., 752680.]

Intervalos de confianza del 95.0% intervalo de confianza para la diferencia de
medias

suponiendo varianzas iguales: -176906. +/- 163956. [-340863., -12950.0]

Prueba t para comparar medias

Hipótesis nula: $\text{media1} = \text{media2}$

Hipótesis Alt.: $\text{media1} <> \text{media2}$

suponiendo varianzas iguales: $t = -2.15983$ valor-P = **0.0349322**

Se rechaza la hipótesis nula para $\alpha = 0.05$.

Continuando con el estadístico se procede a la elaboración de una prueba-t para la comparación de las medias de las muestras en análisis, asimismo se cimienta intervalos de confianza para la media y su diferencia. La prueba se construye para determinar si la diferencia entre las dos medias es igual a cero contra la hipótesis alterna que no es igual a cero, dado que el valor-P calculado es menor al 0.05 se puede rechazar la H_0 en favor de la alterna, es decir, las medias de las variables no son iguales y no se relacionan entre ambas.

Comparación de Medianas

Mediana de muestra 1: 294838.

Mediana de muestra 2: 774000.

Prueba W de Mann-Whitney (Wilcoxon) para comparar medianas

Hipótesis Nula: mediana1 = mediana2

Hipótesis Alt.: mediana1 \neq mediana2

Rango Promedio de muestra 1: 25.9

Rango Promedio de muestra 2: 35.1

W = 588.0 valor-P = 0.0420666

Se rechaza la hipótesis nula para alfa = 0.05.

Por consiguiente, se realiza la comparación de las medianas de las muestras, elaborándose con la combinación de las dos variables, ordenando los valores de menor a mayor y confrontando los promedios de las mismas, generando como resultado que el valor-P es menor que 0.05 lo cual expone que existe una diferencia estadísticamente significativa entre las medianas de las muestras y no se relacionan entre las variables.

Tabla 15**Análisis de Varianza para PIB Agropecuario - Suma de Cuadrados Tipo III**

| Fuente | Suma de Cuadrados | Gl | Cuadrado Medio | Razón-F | Valor-P |
|--------------------------|-------------------|----|----------------|---------|---------|
| EFFECTOS | | | | | |
| PRINCIPALES | | | | | |
| A:Cooperación | 2.12734E12 | 29 | 7.33564E10 | | |
| Internacional | | | | | |
| RESIDUOS | 0 | 0 | | | |
| TOTAL (CORREGIDO) | 2.12734E12 | 29 | | | |

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Notas

Elaborado por: La Autora, 2022

Finalmente, en la tabla 15 se ejecuta un ANOVA que da a entender que los valores-P prueban la significancia estadística de cada factor, donde ninguno de estos valores es menor al 0.05 por lo cual ninguno tiene un efecto estadísticamente significativo sobre el PIB Agropecuario, en resumen, las variables no inciden la una de la otra y no se relacionan.

DISCUSIÓN

La Cooperación Internacional del Banco Mundial (BM), es un tema interesante de tratar, por ello, en este trabajo se analizó esta variable y como ésta contribuye en el desarrollo de la Agricultura ecuatoriana, sin embargo, para llegar a comprender este comportamiento se averiguó de diversos aportes científicos concernientes a estos temas con la finalidad de compararlos con los resultados logrados en esta investigación.

Encarnación (2016) en los resultados de su estudio expone que la Cooperación Internacional es de gran ayuda, beneficio y fortalecimiento para los países en desarrollo y los de Renta Media, sin embargo, es necesario cumplir a cabalidad con las políticas, compromisos e intereses que se propongan porque de esta manera se solidifica la cooperación.

El aporte de este autor encaja con los resultados porque el organismo del Banco Mundial (BM) ofrece los créditos a los países que tienen una buena reputación, solvencia económica para cancelar sus deudas y que cumplen con las políticas propuestas, es decir, la entidad analiza en su totalidad al país con el que realizará la cooperación y la ejecución de la misma dependerá del cumplimiento del estado. Esto es conveniente para que se respeten las normas y políticas, sin embargo, no es muy ventajoso para aquellos estados que no cuentan con liquidez económica para cancelar algún préstamo con sus intereses.

Por consiguiente, el autor Mejía Chamba (2018) en su artículo explica acerca de la ejecución del proyecto de Reactivación Productiva en la provincia de Esmeraldas. Mediante el análisis exhaustivo concluye que este proyecto generó beneficios positivos para la matriz productiva y los ingresos, puesto que algunos emprendimientos fueron explotados e implementados, pero también existieron diversos planes que no obtuvieron la ayuda para su desarrollo.

No se concuerda con el autor porque en el objetivo dos se pudo observar que los proyectos del Banco Mundial en Ecuador fueron dirigidos en razón social, debido a que la finalidad de los mismos era contribuir a la mejora de la calidad de vida de las familias rurales. Dado los resultados de los proyectos

implementados se visualizó que más beneficio obtuvieron las personas que los agricultores.

Por otro lado, Mendes Pereira (2016) alude que el Banco Mundial ha tenido un papel clave en la agricultura y el desarrollo rural, porque ha contribuido considerablemente al crecimiento de los mismos y a sus políticas nacionales e internacionales, otorgándole oportunidades de valor, desarrollo y expansión.

Es importante aclarar que el Banco Mundial tiene una participación considerable en el desarrollo de la agricultura de nuestro país y a nivel mundial, sin embargo, dado los resultados de la investigación en el objetivo tres se expone que para el Ecuador su contribución no es indispensable, ni primordial, pero si es un aporte de ayuda para el desarrollo agrícola, por cual se coincide con el autor.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

Se concluye para el primer objetivo que los préstamos y créditos ofrecidos por estas dos entidades fueron de gran beneficio y utilidad para el Ecuador, muy independientemente de las alzas y bajas que ha tenido durante los años en análisis. Por otro lado, se observó que este organismo confía en nuestro país puesto que se ha podido cancelar los préstamos otorgados con sus respectivos intereses en el tiempo pactado.

Para el segundo objetivo se identificó que uno de los proyectos no concluyó debido a la falta de planificación estratégica operativa, los otros tres proyectos si se realizaron con normalidad y fueron ventajosos para las familias de los agricultores, porque se logró resultados en un porcentaje aceptable y satisfactorios, debido a que se les permitió y ofreció a las familias de los productores beneficios en cuanto a su calidad de vida.

Mediante los resultados del modelo realizado en esta investigación se determina que la Variable Independiente si aporta y contribuye a la Variable Dependiente de manera normal, debido a que su financiamiento no es indispensable para el desarrollo de la Agricultura Ecuatoriana, por ello la Hipótesis planteada en este estudio se da por confirmada y asegurada, porque la Cooperación del Banco Mundial ha incidido positivamente en el sector Agropecuario.

RECOMENDACIONES

Con respecto al financiamiento es esencial que los préstamos que se adquieran se los distribuya para el desarrollo del agro, otorgando más oportunidades de negocio.

No obstante, es necesario también otorgarle mayor importancia al sector agropecuario porque éste es indispensable en nuestro país y para desarrollarse se debe explotar al máximo este sector.

Sin embargo, es importante y prudente que se desarrolle con más continuidad los proyectos que beneficien al sector agrícola, puesto que ayudarían en gran manera a los pequeños y grandes agricultores.

Finalmente, se recomienda que se den más asesorías y herramientas efectivas a los pequeños agricultores para que mejoren en su productividad y puedan exportar perennemente productos de calidad.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Andrade. (23 de Marzo de 2017). *UTN*. Obtenido de La Importancia de la Agricultura en nuestro país:
<https://www.utn.edu.ec/ficaya/carreras/agropecuaria/?p=1091#:~:text=Es%20el%20sector%20agr%C3%ADcola%20el,de%20las%20exportaciones%20del%20Ecuador.>
- Asamblea Nacional. (2012). *Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas*. Lexis - Recuperado de: https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/CODIGO_PLANIFICACION_FINAZA_S.pdf.
- Ballén Farfán, J. F. (Mayo de 2019). *IAEN Biblioteca*. Obtenido de Gestión de la eficacia de la Cooperación Española para el Desarrollo en el Ecuador durante el período 2011-2013.:
<https://repositorio.iaen.edu.ec/handle/24000/4953>
- Banco Central del Ecuador. (s.f de s.f de 1990-2019). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de Sector Real:
<https://www.bce.fin.ec/index.php/informacioneconomica/sector-real>
- Banco Mundial. (23 de Noviembre de 1990-2019). *Grupo Banco Mundial*. Obtenido de Datos de los indicadores del Banco Mundial País Ecuador:
<https://datos.bancomundial.org/pais/ecuador?view=chart>
- Banco Mundial. (2013). *Control de inundaciones del Guayas*. Obtenido de Grupo Banco Mundial: <https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P007100>
- Banco Mundial. (15 de Enero de 2013). *Grupo Banco Mundial*. Obtenido de Competitividad agrícola y desarrollo rural sostenible (CADERS):
<https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/project-detail/P086626>
- Banco Mundial*. (2014). Obtenido de
<https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/project-detail/P094784>

- Banco Mundial*. (2017). Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/about/what-we-do>
- Banco Mundial*. (2020). Obtenido de Proyecto en Ecuador: https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/projects-list?countrycode_exact=EC
- Banco Mundial. (8 de Mayo de 2021). *Grupo Banco Mundial*. Obtenido de Proyecto Ecuador de Mitigación de Riesgos y Recuperación de Emergencias: <https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/project-detail/P157324>
- Banco Mundial. (7 de Mayo de 2021). *Grupo Banco Mundial*. Obtenido de Ecuador - Proyecto de Modernización de la Agricultura Familiar Sostenible: <https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/project-detail/P151963>
- Barreiro, J., Vicente, E., & Pintos Clapés, J. (s.f de s.f de 2004-2005). *INTRODUCCIÓN A EIEWS PARTE I*. Obtenido de Departamento de Economía Aplicada: <http://metodos.cucea.udg.mx/img/academias/archivos/IntroEViews-I.pdf>
- Bonilla, S. (8 de Mayo de 2014). *UNCTAD*. Obtenido de Ecuador, un país emprendedor e innovador en el 2020: Estrategias para Desarrollar un Ecosistema de Emprendimiento e Innovación 2013-2014: https://unctad.org/system/files/official-document/epf_npd02_Ecuador_es.pdf
- Borja Cevallos, F. (22 de Abril de 2016). *Banco Mundial*. Obtenido de Banco Mundial y Ecuador firman acuerdo por USD150 millones para acelerar ayuda a afectados por terremoto: <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2016/04/22/bancomundial-y-ecuador-firman-acuerdo-por-usd150-millones-para-acelerar-ayuda-a-afectados-por-terremoto>
- Carrasco Miró, G. (2018). Cooperación trilateral Sur-Sur al desarrollo: por una descolonización de la solidaridad. *Dialnet - Recuperado de:* <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6856422>, 147-170.

- Chirivella González, V. (2015). Hipótesis en el modelo de regresión lineal por Mínimos Cuadrados Ordinarios. *riunet* - Recuperado de: <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/53302/Hip%F3tesis%20en%20el%20modelo%20de%20regresi%F3n%20lineal%20por%20M%EDnimos%20Cuadrados%20Ordinarios.pdf?sequence=1>, 1-8.
- Comite de Desarrollo. (18 de Abril de 2015). Obtenido de Reuniones de primavera de 2015 del Banco Mundial y el FMI: Comunicado del Comité de Desarrollo: <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2015/04/18/world-bank-imf-spring-meetings-2015-development-committee-communicue>
- Constitución. (2018). *Constitución de la República del Ecuador*. Lexi Finder - Recuperado de: <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/09/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador.pdf>.
- Coronel Quintalla, M. V. (2011). “La Cooperación Económica Multilateral en el Ecuador”. *Instituto de Altos Nacionales* - Recuperado de: <https://repositorio.iaen.edu.ec/bitstream/24000/4020/1/LA%20COOPERA%20CI%20C3%93N%20ECON%20C3%93MICA%20MULTILATERAL%20EN%20EL%20ECUADOR%20II%20PRES.pdf>, 10-11.
- De Ferranti, D., Guerrero, I., Redwood, J., & Bentley Piccioni, N. (30 de Junio de 2000). *World Bank Document*. Obtenido de LOWER GUAYAS FLOOD CONTROL PROJECT: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/665411468024832271/pdf/multi-page.pdf>
- Díaz, S. J., & Malveira, L. R. (17 de Junio de 2015). *SCRIBD*. Obtenido de Agricultura: <https://es.scribd.com/document/285972675/La-Agricultura>
- Dr. Yong Kim, J. (2015). *Annual Report 2015*. Grupo Banco Mundial - Recuperado de: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/22550/WBA%20AnnualReport2015EN.pdf>.

- Ec. Luna Osorio, L. (2017). *Boletín 158: El Sector Agropecuario Ecuatoriano*. Pichincha: Elegant Themes - Recuperado de:
<https://colegiodeeconomistas.org.ec/boletin-158-el-sector-agropecuario-ecuadoriano/#:~:text=Hist%C3%B3ricamente%2C%20el%20sector%20agropecuario%20ha,sus%20elaborados%2C%20cuero%20y%20madera.>
- Encarnación, J. D. (2016). La Política de Cooperación Internacional para el Desarrollo de El Salvador: avances y retos en el marco de la agenda de la Cooperación Eficaz al Desarrollo en los Países de Renta Media. *Repositorio Mora - Recuperado de:*
https://mora.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1018/135/1/JONATHAN%20DE%20VICENTE%20ENCARNACION%20_%20La%20Pol%C3%ADtica%20de%20Cooperaci%C3%B3n%20Internacional%20para%20el%20Desarrollo%20de%20El%20Salvador,200-247.
- Enríquez Pérez, I. (Agosto de 2015). *UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID*. Obtenido de Los organismos internacionales y su incidencia en el desarrollo latinoamericano: la gravitación del pensamiento y las estrategias del Banco Mundial en las políticas públicas mexicanas:
<https://eprints.ucm.es/33678/1/T36554.pdf>
- Enríquez, P. I. (2016). Los Senderos de los Organismos Internacionales en la Cooperación para el Desarrollo: Un Panorama General sobre la Evolución de las Estrategias del Banco Mundial. *revistas.unal.edu.co - Recuperado de:* <https://revistas.unal.edu.co/index.php/anpol/article/view/63881>, 109.
- Fal, J., & Allami, C. (2016). Agroindustrias, biotecnología y desarrollo: reflexiones acerca del discurso y praxis del Banco Mundial en Argentina (1997-2010). *Scielo - Recuperado de:* <http://www.scielo.org.co/pdf/enec/v27n50/2619-6573-enec-27-50-127.pdf>, 127-128.
- García Álvarez, A., & Anaya Cruz, B. (2015). Dinamismo del sector agropecuario: condición necesaria para el desarrollo cubano. *Scielo - Recuperado de:*
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0252-85842015000100010.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0252-85842015000100010)

- García, D., Apolo, N., & Bermeo, J. (2019). EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR AGROPECUARIO E INDUSTRIAL EN EL ECUADOR 1980 – 2015. *ECA Sinergia* - Recuperado de: <https://core.ac.uk/download/pdf/230928278.pdf>, 116-128.
- García, Z., Nyberg, J., & Oweise Saadat, S. (2006). *Agricultura, expansión del comercio y equidad de género*. Roma: FAO - Recuperado de: <http://www.fao.org/3/a0493s/a0493s00.htm#Contents>.
- Glennie, J., & José Antonio Alonso. (2015). ¿Qué es la cooperación para el desarrollo? *Ecosoc* - Recuperado de: <http://archive.ipu.org/splz-e/nairobi16/policy-brief-sp.pdf>, 1-3.
- Grupo Banco Mundial. (6 de Diciembre de 2019). Obtenido de Términos y condiciones del Banco Mundial: <https://www.bancomundial.org/es/about/legal/terms-and-conditions>
- Guerrero, A. E., & Mendoza, B. (s.f de s.f de 2015). *Repositorio de Tesis de Grado y Posgrado*. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/10059>
- Gurley, J. G., & Shaw, E. S. (1995). *Financial Aspects of Economics Development*. The American Economic Review - Recuperado de: <https://www.jstor.org/stable/1811632>.
- Gutiérrez, R. (2003). Walt W. Rostow: Réquiem por un historiador económico. En *Espacio del Divulgador* (págs. 295-299). México: CIENCIA ergo sum - Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5128962.pdf>.
- Jaramillo, C. F., Fay, M., Wellenstein, A., & Sislen, D. N. (15 de Marzo de 2016). *World Bank Document*. Obtenido de ECUADOR RISK MITIGATION AND EMERGENCY RECOVERY PROJECT: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/369551621524696715/pdf/Disclosable-Restructuring-Paper-Ecuador-Risk-Mitigation-and-Emergency-Recovery-Project-P157324.pdf>
- Jaramillo, C. F., Fay, M., Wellenstein, A., Ahuja, P. S., & Garcia, A. (15 de Julio de 2015). *World Bank Document*. Obtenido de PROJECT RESTRUCTURING OF ECUADOR - SUSTAINABLE FAMILY FARMING

MODERNIZATION PROJECT:

<https://documents1.worldbank.org/curated/en/793691614607834594/pdf/Disclosable-Restructuring-Paper-Ecuador-Sustainable-Family-Farming-Modernization-Project-P151963.pdf>

Keynes, J. M. (1937). *Alternative theories of the rate of interest*. (Vol. XIV).

Londres: The Macmillan Press.: In E. Taylor & D. Moggridge (eds.), *The collected writings of John Maynard Keynes*.

Linero Noguera, M. d. (11 de Diciembre de 2017). *Repositorio de literatura gris*.

Obtenido de Sector Agropecuario en Colombia:

https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/20355/1/2017_NC_Sector%20agropecuario%20en%20Colombia_Linero.pdf

López Ramos, S. (Enero de 2018). *La cooperación bilateral financiera no reembolsable mediante apoyo presupuestario como mecanismo de ayuda oficial al desarrollo en Ecuador: el caso de la unión europea en el periodo 2007-2015*. Obtenido de IEAN Biblioteca:

<https://repositorio.iaen.edu.ec/handle/24000/4839>

Mejía Chamba, J. K. (2018). Alcance de la Cooperación Internacional del Banco Mundial bajo el Proyecto “Reactivación Productiva” En Esmeraldas, después del terremoto del 16 de abril del 2016. *PUCESE - Recuperado de:*

<https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/1678/1/MEJIA%20CHAMBA%20JOSELYN%20KARINA%20.pdf>, 8-24.

Mendes Pereira, J. M. (2016). Modernización, lucha contra la pobreza y mercado de la tierra: análisis de las políticas del Banco Mundial para la agricultura y el desarrollo rural (1944-2003). *Scielo - Recuperado de:*

https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-87752016000100225&lang=es.

Ministerio de Cultura. (2016). Ideas y Herramientas sobre Cooperación

Internacional para Bibliotecas Populares. *conabip - Recuperado de:*

<https://www.conabip.gob.ar/sites/default/files/COOPERACION%20INTERNACIONAL.pdf>, 1-4.

- Molina, E., & Victorero, E. (2015). La agricultura en países subdesarrollados. Particularidades de su financiamiento. La Habana: CLACSO - Recuperado de: <https://core.ac.uk/download/pdf/35230323.pdf>.
- Morasso, C. (2015). La cooperación Sur-Sur argentina con África Subsahariana en materia agrícola (2003-2012). *Rep Hip UNR* - Recuperado de: <http://hdl.handle.net/2133/8515>, 5-269.
- Moreno Manso, L. (1 de Octubre de 2015). *La coordinación en la cooperación internacional multilateral para el desarrollo: el caso español*. Obtenido de <https://burjcdigital.urjc.es/bitstream/handle/10115/13682/Tesis%20%20Doctoral.%20Luisa%20Moreno.%202015.10.01.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ochoa, A. (2016). "LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN MATERIA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL HACIA GUATEMALA CASO: PACTO HAMBRE CERO". *Recursos* - Obtenido de: <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2016/04/25/Ochoa-Ana.pdf>, 32-60.
- OECD. (2019). "La cooperación internacional como facilitadora al afrontar nuevos retos nacionales y mundiales". En *Latin American Economic Outlook 2019* (págs. 171-199). OECD Publishing - Recuperado de: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/d2e98745-es.pdf?expires=1606342710&id=id&accname=guest&checksum=909F2E651C21B6E5A871C89C4417F2B2>.
- Pérez, R., & López, A. J. (2019). *Econometría Aplicada con Gretl*. Oviedo: Departamento de Economía Aplicada - Recuperado de: https://www.researchgate.net/profile/Ana_Lopez-Menendez/publication/334771581_Econometria_Aplicada_con_Gretl/links/5d40766ba6fdcc370a6eedb8/Econometria-Aplicada-con-Gretl.pdf.
- Perozzi Gameiro, M., & Constante Martin, R. (2018). Desarrollo rural bajo el régimen real: el discurso del Banco Mundial. *Scielo* - Recuperado de: https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-69922018000100013&lang=es.

- Pierrri Gonsebatt, G. (2009). *SEGIB y OEA ¿una alternativa de ayuda de desarrollo para Iberoamérica*. Nuevo contexto de la cooperación internacional. - Recuperado de: www.eumed.net/.
- Real Academia Española, R. (2020). *Diccionario de la Lengua Española*. Obtenido de Agricultura: <https://dle.rae.es/agricultura?m=form>
- Ripoll, A., & Ghotme, R. (2015). La cooperación internacional: herramienta de desarrollo o de atraso. *Scielo* - Recuperado de: <http://www.scielo.org.co/pdf/rlb/v15n1/v15n1a05.pdf>, 56-63.
- Sánchez Gómez, C., & Turčeková, N. (2017). Caracterización de la agricultura y desarrollo rural de Eslovaquia. *Scielo* - Recuperado de: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-45572017000200011&lang=es.
- Secretariado FDC. (2016). Cooperación Internacional para el Desarrollo que promueve la Facilitación Tecnológica y la Creación de Capacidad para la Agenda 2030: Resúmenes de las Políticas del Foro sobre Cooperación para el Desarrollo 2016 . *Ecosoc* - Recuperado de: https://www.un.org/en/ecosoc/newfunct/pdf15/DCFUGANDA_policy_brief_tech2_es.pdf, 1-4.
- Urquiza Tenesaca, B. (Enero de 2016). *IAEN Biblioteca*. Obtenido de Aportes de la Cooperación Suiza en las comunidades de la parroquia Licto, a partir de la construcción del canal de riego Guargualla Licto 1991-2007: <https://repositorio.iaen.edu.ec/handle/24000/4602>
- Varela Guzmán, C. (2011). EL PROCESO AGRARIO EN EL ECUADOR. *Revista Jurídica* - Recuperado de: https://www.revistajuridicaonline.com/wp-content/uploads/2011/12/30_19_a_52_el_proceso.pdf, 1-34.
- Wadsworth, J. (1993). El papel del Sector Agropecuario. En *Análisis de sistemas de producción animal*. Santa Cruz de la Sierra - Bolivia: FAO - Recuperado de: <http://www.fao.org/3/W7451S/W7451S02.htm#ch2>.

ANEXOS

Anexo N° 1:

Matriz de Operacionalización de las Variables

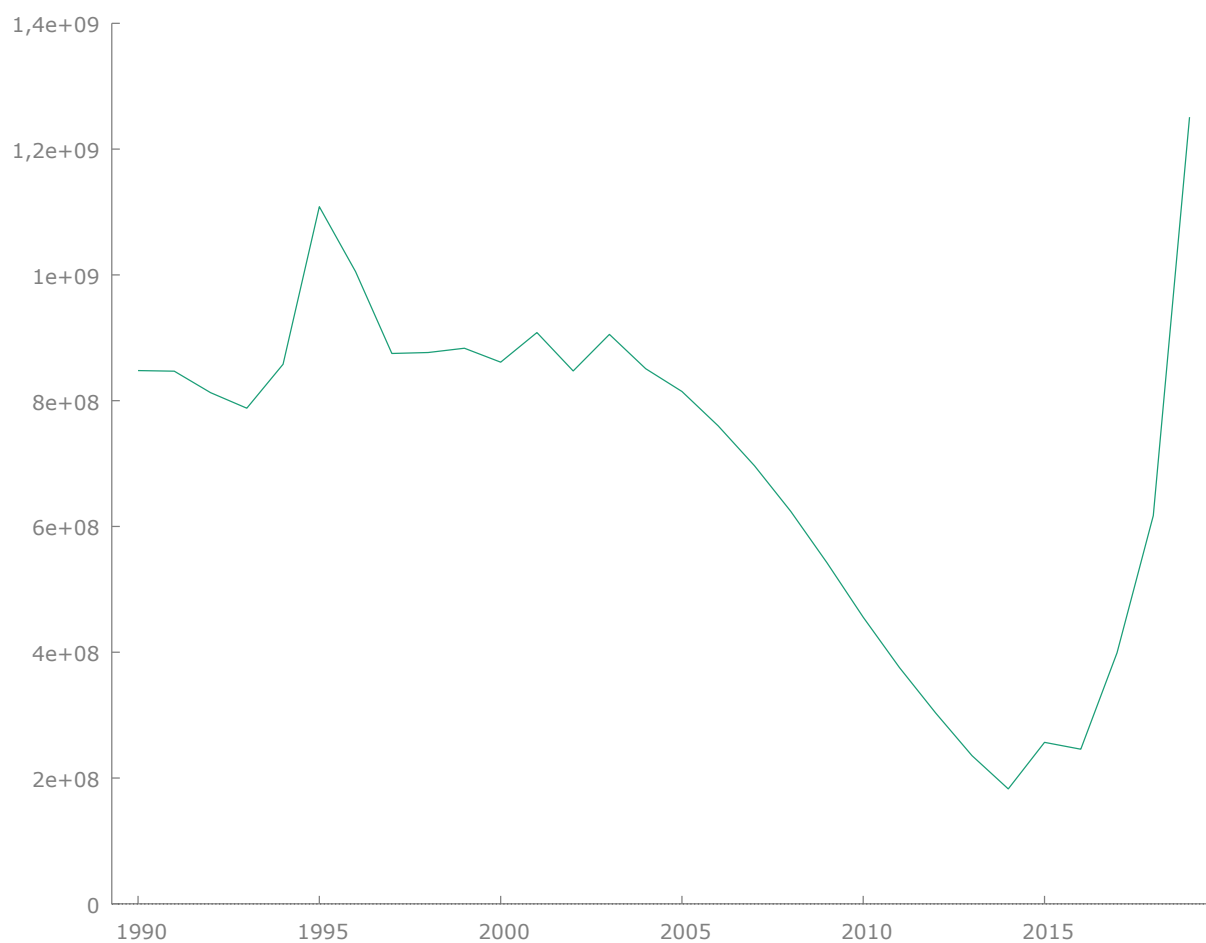
| TIPO DE VARIABLE | | DEFINICIÓN | TIPO DE MEDICIÓN E INDICADOR | TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN | RESULTADOS ESPERADOS |
|----------------------|---------------------------|---|--|--|---|
| INDEPENDIENTE | Cooperación Internacional | La Cooperación es una ayuda a los países menos desarrollados para financiar proyectos agrícolas, entre otros. | Medición Cuantitativa. Indicador Desembolsos del Banco Mundial a Ecuador, Millones de USD, año base 1990. | Información Secundaria, Plataforma digital del Grupo Banco Mundial. Uso de Estadística descriptiva. | Determinación y evolución de la variable y su participación en el desarrollo de la Agricultura. |
| DEPENDIENTE | Agricultura Ecuatoriana | Son actividades de cultivar la tierra para obtener insumos vegetativos ya sea para abastecimiento interno o externo que benefician a la sociedad de una nación. | Medición Cuantitativa Indicador PIB Agropecuario del Ecuador. | Información Secundaria, Plataforma digital del Banco Central del Ecuador. Uso de Estadística descriptiva. | Determinación y evolución de la variable y su desarrollo productivo. |

Elaborado por: La Autora, 2021

Anexo Nº 2:***Cronograma de Actividades***

| ACTIVIDADES | 2021 | NOV - 2021 | | | | | DIC – 2021 | | | | | ENE - 2022 | | | FEB - 2022 | |
|---|-------------|-------------------|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|-------------------|---|---|-------------------|---|
| Entrega y aprobación del perfil de tesis. | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo del Anteproyecto de Tesis | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Petición Estadístico A | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Correcciones del Anteproyecto | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrega del Anteproyecto | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sustentación del Anteproyecto | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo de la Tesis | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| Petición Estadístico B | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Correcciones de la Finalización de la Tesis | | | | | | | | | | | | | | | X | X |
| Entrega de la Tesis Finalizada | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Sustentación de la Tesis | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Recepción del Trabajo de Titulación | | | | | | | | | | | | | | | | X |

Elaborado por: La Autora, 2021

APÉNDICES**Apéndice N° 1: *Serie Temporal de los Desembolsos del BIRF y la AIF*****Notas****Fuente: Banco Mundial (1990-2019)****Elaborado por: La Autora, 2021**

Apéndice N° 2: Datos del Producto Interno Bruto Agropecuario

| Años | PIB Agropecuario |
|-------------|-------------------------|
| 1990 | 2820,33 |
| 1991 | 4518,11 |
| 1992 | 6322,27 |
| 1993 | 8426,54 |
| 1994 | 1986,77 |
| 1995 | 2596,75 |
| 1996 | 2605,58 |
| 1997 | 2802,29 |
| 1998 | 2306,50 |
| 1999 | 1653,14 |
| 2000 | 1465,78 |
| 2001 | 1698,93 |
| 2002 | 1836,35 |
| 2003 | 1986,10 |
| 2004 | 1989,04 |
| 2005 | 2153,88 |
| 2006 | 2415,55 |
| 2007 | 2664,85 |
| 2008 | 3076,42 |
| 2009 | 3166,72 |
| 2010 | 3395,44 |
| 2011 | 6702,43 |
| 2012 | 6564,35 |
| 2013 | 7230,70 |
| 2014 | 8121,51 |
| 2015 | 8405,68 |
| 2016 | 8441,46 |
| 2017 | 8533,07 |
| 2018 | 8410,78 |
| 2019 | 8370,68 |

Notas

Fuente: Banco Central del Ecuador (1990-2019) Elaborado por: La Autora, 2022

Apéndice N° 3: Datos de la Cooperación Internacional

| Años | Cooperación Internacional |
|-------------|----------------------------------|
| 1990 | 847,85 |
| 1991 | 846,916 |
| 1992 | 812,751 |
| 1993 | 788,041 |
| 1994 | 857,94 |
| 1995 | 1108,409 |
| 1996 | 1005,202 |
| 1997 | 875,063 |
| 1998 | 876,632 |
| 1999 | 883,391 |
| 2000 | 861,253 |
| 2001 | 908,321 |
| 2002 | 847,221 |
| 2003 | 905,449 |
| 2004 | 850,854 |
| 2005 | 814,558 |
| 2006 | 759,959 |
| 2007 | 696,596 |
| 2008 | 624,157 |
| 2009 | 542,348 |
| 2010 | 455,76 |
| 2011 | 375,656 |
| 2012 | 303,31 |
| 2013 | 235,574 |
| 2014 | 182,745 |
| 2015 | 256,733 |
| 2016 | 245,8 |
| 2017 | 399,165 |
| 2018 | 617,235 |
| 2019 | 1250,818 |

Notas**Fuente: Banco Mundial (1990-2019)****Elaborado por: La Autora, 2022**