



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**

**Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Economista**

**Tema:**

---

**“Estructura etaria del empleo y la inversión extranjera directa en el Ecuador”.**

---

**Autora:** Pazmiño Pazmiño, Carol Yajaira

**Tutor:** Eco. Vayas López, Álvaro Hernán

Ambato – Ecuador  
2021

## **APROBACIÓN DEL TUTOR**

Yo, Eco. Álvaro Hernán Vayas López. con cédula de identidad No. 1803293727, en mi calidad de Tutor del proyecto de investigación sobre el tema: **“ESTRUCTURA ETARIA DEL EMPLEO Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL ECUADOR”**, desarrollado por Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño, de la Carrera de Economía, modalidad presencial considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, Junio 2021

**TUTOR**



.....  
Eco. Álvaro Hernán Vayas López

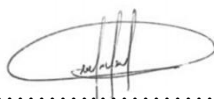
C.I. 1803293727

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño con cédula de identidad No. 180540554-3, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema: **“ESTRUCTURA ETARIA DEL EMPLEO Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL ECUADOR”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autor de este Proyecto de investigación.

Ambato, Junio 2021

### AUTOR



.....  
Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño

C.I. 180540554-3

## **CESIÓN DE DERECHOS**

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autor.

Ambato, Junio 2021

### **AUTOR**



.....  
Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño

C.I. 180540554-3

## **APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO**

El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: **“ESTRUCTURA ETARIA DEL EMPLEO Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL ECUADOR”**, elaborado por Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño, estudiante de la Carrera de Economía, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Junio 2021



---

Dra. Mg. Tatiana Valle  
**PRESIDENTE**



---

Eco. Elsy Álvarez  
**MIEMBRO CALIFICADOR**



---

Econ. David Ortiz  
**MIEMBRO CALIFICADOR**

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo de titulación está dedicado a:

A Dios por su infinita misericordia y amor, por ser el padre que guía diariamente mis actividades y especialmente darme la vida y fuerza para culminar este ciclo de obtener mi título, uno de los anhelos más deseados.

A mi madre y padre, que fueron mi apoyo incondicional, el motor y fortaleza para lograr mis objetivos, a mi familia por ser parte de mis éxitos y estar pendientes de los logros de mi vida, gracias a ellos por su amor y su apoyo incondicional, por enseñarme a cumplir con responsabilidad, compromiso, dedicación y voluntad cada reto que se me presenta en mi vida, recuerdo que detrás de cada paso me dieron fortaleza para empezar nuevas metas y concluirlas con victoria.

Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad Técnica de Ambato por permitirme realizar mis estudios y llegar a ser una profesional de la República del Ecuador.

A los Docentes de la Carrera de Encomia, por haber impartido sus conocimientos, valores, anécdotas a lo largo del ciclo universitario, fueron los formadores de mi vida profesional y de manera especial, al Econ. Álvaro Hernán Vayas López tutor de mi proyecto investigativo quien desde que ha sido docente me ha inculcado a seguir adelante con responsabilidad y entusiasmo, también extenderle un agradecimiento y reconocimiento por su paciencia, orientación, esfuerzo, integridad y carisma en su profesión como docente, gracias por sus consejos que me ayudaron a tener visión crítica y amplia en el Proyecto , y así concluir y cumplir mi meta de ser profesional.

A Dios, madre y padre por guiarme en cada uno de mis retos y especialmente mis pasos, son la luz en cada una de mis metas, a mis amigos por esa amistad sincera e incondicional en todo el transcurso universitario, por el apoyo que me supieron brindar.

Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**  
**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TEMA:** “ESTRUCTURA ETARIA DEL EMPLEO Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL ECUADOR”

**AUTOR:** Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño

**TUTOR:** Eco. Álvaro Hernán Vayas López

**FECHA:** Junio, 2021

**RESUMEN EJECUTIVO**

La presente investigación tiene como fin analizar la estructura etaria del empleo y la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador durante el período 2016 – 2018, para la caracterización de la demanda de trabajo de las empresas con capital extranjero, se cuenta con una población claramente identificable y los recursos necesarios para dicho efecto. En lo que respecta a la población objeto de la presente investigación, esta se encuentra claramente identificada, siendo que contempla la totalidad de empresas activas en el territorio, aspecto que representa la demanda total de trabajo en el país. También se reconoce la disponibilidad de los recursos necesarios para el desarrollo del presente proyecto de investigación, puesto que se cuenta con un software estadístico econométrico de licencia libre, el cual posibilitará la consecución de la valoración estadística de orden inferencial que permitirá comprobar la hipótesis de estudio. Concluyendo que la participación de la Inversión Extranjera Directa en los sectores económicos tiene una participación especial, es así que la rama de Explotación de Minas, Petróleos y Canteras durante y la Agricultura, silvicultura caza y pesca el periodo de estudio recibió la mayor contribución de la IED, esto se debe a que el Ecuador es considerado un país Primario-Exportador y no cuenta con la tecnología necesaria para la explotación de sus minerales, entonces, la IED se hace presente a través de la colaboración de empresas multinacionales.

**PALABRAS DESCRIPTORAS:** INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA, ESTRUCTURA ETARIA, INVESTIGACIÓN, CAPITAL EXTRANJERO.



**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO**  
**FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDITING**  
**ACCOUNTING AND AUDITING CAREER**

**TOPIC:** “AGE STRUCTURE OF EMPLOYMENT AND FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN ECUADOR”.

**AUTHOR:** Carol Yajaira Pazmiño Pazmiño

**TUTOR:** Eco. Álvaro Hernán Vayas López

**DATE:** June, 2021

**ABSTRACT**

The purpose of this research is to analyze the age structure of employment and Foreign Direct Investment in Ecuador during the period 2016 - 2018, to characterize the labor demand of companies with foreign capital, there is a clearly identifiable population and the necessary resources for this purpose. Regarding the population that is the object of this research, it is clearly identified, since it includes all the companies active in the territory, an aspect that represents the total demand for work in the country. The availability of the necessary resources for the development of this research project is also recognized, since there is an econometric statistical software with a free license, which will make it possible to achieve the inferential statistical assessment that will allow to verify the study hypothesis. Concluding that the participation of Foreign Direct Investment in the economic sectors has a special participation, it is thus that the branch of Exploitation of Mines, Petroleum and Quarries during and Agriculture, forestry, hunting and fishing the study period received the greatest contribution from the FDI, this is because Ecuador is considered a Primary-Exporting country and does not have the necessary technology for the exploitation of its minerals, therefore, FDI is present through the collaboration of multinational companies.

**KEYWORDS:** FOREIGN DIRECT INVESTMENT, AGE STRUCTURE, RESEARCH, FOREIGN CAPITA

## ÍNDICE GENERAL

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>PÁGINAS PRELIMINARES</b>	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO.....	v
DEDICATORIA.....	vii
AGRADECIMIENTO.....	viii
RESUMEN EJECUTIVO.....	ix
ABSTRACT.....	x
ÍNDICE GENERAL.....	xi
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xiii
ÍNDICE DE TABLAS.....	xiv
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Justificación.....	1
1.1.1 Justificación teórica.....	1
1.1.2 Justificación metodológica.....	3
1.1.3 Justificación práctica.....	4
1.1.4 Formulación del problema de investigación.....	5
1.2 Objetivos.....	5
1.2.1 Objetivo general.....	5

1.2.2. Objetivos específicos .....	5
<b>CAPÍTULO II .....</b>	<b>6</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>6</b>
2.1 Revisión de literatura .....	6
2.1.1 Antecedentes investigativos .....	6
2.1.2 Fundamentos teóricos.....	10
<b>CAPÍTULO III.....</b>	<b>19</b>
<b>METODOLOGÍA .....</b>	<b>19</b>
3.1. Modalidad, enfoque, nivel de investigación .....	19
3.1.1. Modalidad de investigación .....	19
3.1.3. Nivel Investigación .....	20
<b>CAPÍTULO IV .....</b>	<b>28</b>
<b>RESULTADOS.....</b>	<b>28</b>
4.1. Resultados y discusión.....	28
4.2 Verificación de hipótesis.....	42
4.3 Limitaciones del estudio .....	42
<b>CAPÍTULO V.....</b>	<b>43</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>43</b>
5.1. Conclusiones .....	43
5.2 Recomendaciones.....	44
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>45</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>48</b>

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Gráfico 1:</b> Crecimiento de la inversión extranjera directa .....	8
<b>Gráfico 2:</b> Inversión extranjera directa por acto jurídico (Millones de dólares).....	8
<b>Gráfico 3:</b> Evolución de la inversión extranjera directa y el desempeño.....	9
<b>Gráfico 4:</b> Países que realizan inversión extranjera en Ecuador .....	10
<b>Gráfico 5:</b> Clasificación de la regresión.....	26
<b>Gráfico 6:</b> Empleo de población etaria 2016 .....	28
<b>Gráfico 7:</b> Empleo de población etaria 2017 .....	30
<b>Gráfico 8:</b> Empleo de población etaria 2017 .....	31
<b>Gráfico 9:</b> IED según rama de actividad económica 2016, 2017, 2018.....	33
<b>Gráfico 10:</b> IED según rama de actividad económica resto de américa 2016, 2017, 2018 .....	34
<b>Gráfico 11:</b> IED según rama de actividad económica Europa 2016, 2017, 2018 .....	36
<b>Gráfico 12:</b> IED según rama de actividad económica Asia 2016, 2017, 2018 .....	37
<b>Gráfico 13:</b> IED según rama de actividad económica África 2016, 2017, 2018 .....	38
<b>Gráfico 14:</b> IED según rama de actividad económica Oceanía y Otros 2016, 2017, 2018 .....	39
<b>Gráfico 15:</b> IED según rama de actividad económica América y comunidad andina 2016, 2017, 2018.....	48

## ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Tabla 1:</b> Operacionalización de la Variable Dependiente.....	23
<b>Tabla 2:</b> Operacionalización de la Variable Independiente .....	24
<b>Tabla 3:</b> Muestra las Fuentes de Recopilación de Información Según Variables.....	25
<b>Tabla 4:</b> Empleo población etaria 2016 .....	28
<b>Tabla 5:</b> Empleo población etaria 2017 .....	29
<b>Tabla 6:</b> Empleo población etaria 2018 .....	31
<b>Tabla 7:</b> Inversión Extranjera directa según rama de actividad económica.....	32
<b>Tabla 8:</b> Inversión Extranjera directa Resto de América .....	34
<b>Tabla 9:</b> Inversión Extranjera directa Europa .....	35
<b>Tabla 10:</b> Inversión Extranjera directa Asia .....	37
<b>Tabla 11:</b> Inversión Extranjera directa África.....	38
<b>Tabla 12:</b> Inversión Extranjera directa Oceanía.....	39
<b>Tabla 13:</b> Inversión Extranjera directa América y Comunidad Andina.....	48

# CAPÍTULO I

## INTRODUCCIÓN

### 1.1 Justificación

#### *1.1.1 Justificación teórica*

La visión económica de prevalencia al flujo de capitales extranjeros que consideran a esta circunstancia como la panacea para asegurar el progreso económico y el desarrollo social en aquellos países subdesarrollados. Sin embargo, el capital extranjero podría tener implicaciones adversas en materia de generación de empleo, lo que supone una afectación a los intereses de progreso social en todas sus formas. Loría & Brito (2005) mencionan que la mayor parte de países en vías de desarrollo enfrentan serias limitaciones para solucionar los efectos contraídos por una inadecuada gestión económica precedente y por la insuficiente generación de trabajo derivada una deficiente estructuración productiva. Para identificar la verdadera influencia que tiene la Inversión Extranjera Directa (IED) en la demanda laboral existente en el Ecuador, es necesario identificar la caracterización que tienen las empresas con este tipo de capitales en lo que respecta a la estructura etaria de su personal ocupado, para con ello entender de mejor manera la realidad socioeconómica del país afín a las variables anteriormente descritas.

En los procesos de aperturismo pocos han sido los efectos positivos en materia laboral, lo que indica que dichas iniciativas impulsan un flujo mayoritario de capitales que escasamente favorecen las condiciones de empleo de un país, a lo que se añade una visión poco clara en lo que respecta a esta fenomenología. Dussel & Cárdenas (citado por Carbajal & Almonte, 2017) sugieren que los saldos del tratado de libre comercio TLCAN han sido insatisfactorios para México y que esto ha sido resultado a la alta intensidad de capital extranjero dirigido a la manufactura que no logra absorber al empleo sino más bien las utilidades. El capital extranjero bien podría impulsar la demanda de trabajo de personal con edad adulta joven, lo que incentivaría la producción y el consumo de manera inercial. Sin embargo, la inversión foránea puede estar condicionada a lo descrito anteriormente, razón por la cual se requiere la realización de un estudio descriptivo e inferencial respecto al tema.

La principal asociación que se entiende en lo que respecta a la estructura etaria del empleo y su asociación con la IED es la vulnerabilidad del trabajo, así como su precariedad. En este sentido, es necesario descartar o bien considerar posibles condicionamientos adversos que puedan asociarse a las preferencias que tiene el capital extranjero por la diversa composición etaria del trabajo en el Ecuador. La vulnerabilidad del trabajo se concibe como la probabilidad exacerbada relacionada a la pérdida de empleo considerando el nivel en que se lo tuviera; un individuo puede mantener un trabajo vulnerable en la medida en que puede ser vulnerado por vicisitudes acontecidas a partir de un ciclo económico recesivo (Morales, 2016). En un escenario económico de imperante vulneración al trabajo en la realidad ecuatoriana, es necesario reconocer la composición etaria del mismo, esto con el ánimo de identificar sus características y evaluar la pertinencia del capital extranjero en materia de generación de empleo.

La sostenibilidad de la economía se fundamenta en la actividad productiva ejercida por la Población Económicamente Activa (PEA) conformada por los adultos jóvenes, los cuales aportan considerablemente al desarrollo productivo nacional y a la estabilidad de la seguridad social. Como sostiene Sánchez (2014), uno de los problemas de mayor interés para la sociedad actual es la falta de oportunidades de trabajo para los individuos que conforman la población, particularmente la de edad adulta joven. En consecuencia, los condicionamientos de orden socioeconómico que estimulan el empleo de la población joven son de especial interés, no solamente para el entorno académico, sino también para el accionar público que tiene la potestad de diseñar políticas enfocadas al mantener el bienestar de la población en general. El desarrollo de un análisis del aporte del capital extranjero al trabajo joven proporcionará una idea acertada de la pertinencia de incentivar la inversión extranjera por sobre la de origen nacional y determinar si el establecer políticas de atracción de capitales es una opción prudente en los tiempos actuales.

También se aprecia que la población joven tiene una vulnerabilidad laboral mayor que sus contrapartes de mayor edad, lo cual es esperable puesto que una persona no logrará estabilidad si no es durante el transcurso del tiempo. Sin embargo, la precariedad laboral prevaleciente en el mercado de trabajo de los países en vías de desarrollo puede condicionar un escenario incierto para la población joven en materia laboral, situación que

puede ser exacerbada al ejercerse políticas de corte neoliberal. Klug, Drobnič, & Brockmann (2019) sostienen que el empleo seguro es un atributo efímero para los adultos jóvenes, especialmente para los grupos poblacionales en vulnerabilidad, realidad que exige una mejora sustancial y la garantía de una transición saludable del trabajo a partir de una distribución equitativa de oportunidades. En ciclos recesivos de la economía o en escenarios de la aplicación de políticas de recorte fiscal es necesario disponer de un sector empresarial capaz de absorber al personal desocupado, por lo tanto, el capital extranjero debe suponer un estímulo para el empleo. Considerando esto, las implicaciones laborales que tienen las compañías con capital extranjero suponen una gran importancia para la sostenibilidad económica y social de un país.

### ***1.1.2 Justificación metodológica***

Para el desarrollo del presente estudio se cuenta con disponibilidad de información estadística para cuantificar tanto la estructura etaria del empleo, como la IED en el Ecuador. La información referente a las variables anteriormente descritas es de libre disponibilidad para el público, misma que se encuentra en la página web del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) (2020), la cual se obtiene de los resultados de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM). Dicha encuesta se la realiza con una periodicidad anual a las empresas registradas como activas en el territorio ecuatoriano, esto con el propósito de evaluar las decisiones tomadas por el sector privado y diagnosticar las políticas públicas dirigidas al mismo, siendo estas desarrolladas por parte de los entes gubernamentales pertinentes (INEC, 2020). Considerando lo anteriormente descrito, se determina la existencia de fuentes documentales y estadísticas suficientes para dar cumplimiento a los objetivos del presente estudio.

Se determina que, para efectuar el proceso de desarrollo investigativo referente a la relación existente entre la estructura etaria del empleo y la IED en el Ecuador, se cuenta con una población claramente identificable y los recursos necesarios para dicho efecto. En lo que respecta a la población objeto de la presente investigación, esta se encuentra claramente identificada, siendo que contempla la totalidad de empresas activas en el territorio, aspecto que representa la demanda total de trabajo en el país. El tamaño de la población registrado durante el período de estudio es de un total de 13.721 empresas, valor



que varía conforme los años; en el apartado de recolección de la información, particularmente en la composición de la población y la muestra, se detallan las implicaciones de dicha afirmación. También se reconoce la disponibilidad de los recursos necesarios para el desarrollo del presente proyecto de investigación, puesto que se cuenta con un software estadístico econométrico de licencia libre, el cual posibilitará la consecución de la valoración estadística de orden inferencial que permitirá comprobar la hipótesis de estudio.

### ***1.1.3 Justificación práctica***

En un proceso de creciente aperturismo en materia de movilidad del capital, la sociedad requiere identificar las características que posee el capital extranjero existente en la composición empresarial actual en lo que respecta a su demanda de trabajo. A través de un análisis de la estructura etaria del empleo condicionada a la prevalencia de la inversión extranjera, se brinda una descripción detallada de cómo han evolucionado estas variables de acuerdo a las dinámicas económicas y sociales acontecidas durante el período 2016 – 2018. Esto permitirá a su vez que los órganos gubernamentales identifiquen las implicaciones que tiene el potencial incentivo de la incursión de capital extranjero en la configuración del trabajo en el Ecuador. Con ello se dispondrá de los conocimientos adecuados para establecer enfoques de acción política que permitan sobrellevar mejores condicionamientos de empleo para gobiernos futuros que tengan la intención de salvaguardar los intereses de la población trabajadora antes que los de índole corporativo extranjero.

El aporte al ámbito profesional del presente estudio supondrá la identificación cuantitativa de la prevalencia de la inversión extranjera en la composición del capital de las empresas que operan en el sistema económico interno del Ecuador. Con este insumo técnico, el profesional de la economía responsable del diseño de políticas en materia de planificación estratégica productiva y educativa podrá establecer lineamientos apoyados por la normativa vigente que re direccionen la oferta de trabajo apropiadamente a la demanda laboral actual. Por otro lado, el reconocimiento de las preferencias del capital extranjero en la estructura etaria del personal empleado en el sector privado de la economía sugiere al economista una apreciación completa de la realidad en la que se

encuentra la demanda de trabajo en el país. Esto permitirá concientizar a cualquier profesional en las ramas de la economía de la pertinencia que tiene la inversión extranjera para ofrecer fuentes de empleo sostenibles y deseables para las proyecciones de desarrollo que tiene el Ecuador al mediano y largo plazo. Este conocimiento sería de utilidad para evaluar las políticas efectuadas por el gobierno desde un punto de vista científico.

#### ***1.1.4 Formulación del problema de investigación***

Inadecuada demanda de trabajo de las empresas con capital extranjero.

### **1.2 Objetivos**

#### ***1.2.1 Objetivo general***

Analizar la estructura etaria del empleo y la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador durante el período 2016 – 2018, para la caracterización de la demanda de trabajo de las empresas con capital extranjero.

#### ***1.2.2. Objetivos específicos***

- Observar la estructura etaria del empleo a través de un análisis descriptivo a lo largo del período 2016 – 2018, para la valoración de la composición del personal empleado en el Ecuador.
- Examinar la Inversión Extranjera Directa existente en el Ecuador mediante la evaluación de la representatividad del capital extranjero en el país durante el período 2016 – 2018, para la descripción de la composición del capital empresarial a nivel nacional.
- Medir la relación de la estructura etaria del empleo y la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador mediante un modelo econométrico de datos de panel.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Revisión de literatura

##### 2.1.1 *Antecedentes investigativos*

Mientras que Linares, Sciutto, Trujillo, Pérez, & Martínez (2013), indica que la porcicultura familiar es una forma de producción que existe en miles de pequeñas comunidades y zonas conurbadas, caracterizada por la crianza de razas criollas en instalaciones rústicas, con alimentación básica y parámetros productivos inferiores a los de las granjas tecnificadas y una mortalidad hasta de 50% de la camada. Este tipo de producción involucra gran número de productores e impacta críticamente en el ingreso familiar. Al sacrificio, estas canales tienen una alta probabilidad de decomiso por la presencia de cisticercosis (*T. solium*), por lo que pierden un alto porcentaje de su valor económico; debido a la ausencia de rastros en comunidades rurales, esta carne se destina al consumo directo, sin inspección sanitaria, incrementando los riesgos de transmisión de esta zoonosis. En este trabajo se describen las características productivas y reproductivas del sistema de producción de cerdos en traspatio en una comunidad rural. La razón humana cerdo fue de 3:1, durante el año se obtuvieron 43 camadas, con 308 lechones nacidos vivos, 51.7% machos y 48.3% hembras, con un peso promedio de 40.47 kg a los 6 meses y 65.30 kg a los 10 meses, siendo sacrificados a los 7.3 meses en promedio, los animales que tienen entre 0 y 1 mes de edad presentan la tasa más alta de mortalidad sin que sean sacrificados. En muchas comunidades rurales de México, se alimentan con desperdicios que se generan en las casas, así como las excretas de otras especies que por lo regular deambulan libremente, situación que puede generar enfermedades parasitarias.

Por su parte Jimenez & Paredes (2016), en su investigación muestra que la Inversión Extranjera Directa (IED), constituye una de las fuentes más importantes para el desarrollo y crecimiento de un país contribuyendo así a la generación de nuevas plazas laborales; por tal motivo es importante conocer los factores que inciden para obtener un alto o bajo ingreso sobre la Inversión Extranjera Directa (IED). Además, conociendo los principales factores que los inversionistas consideran para invertir en un país son: la Estabilidad Jurídica, la Estabilidad Macroeconómica, Carga Tributaria y

Riesgo País, todos estos factores se consideran al momento decidir dónde colocar flujos de Inversión Extranjera Directa, además es importante conocer el impacto que tiene cada uno de estos factores porque son determinantes en la Inversión Extranjera Directa (IED) de un país; para ello se realizó una investigación documental sobre datos estadísticos históricos tanto de Ecuador como de Perú y compararlos entre sí por sectores, periodos y por países inversores. De tal manera se concluye que los factores importantes para que se genere mayor flujo de Inversión Extranjera Directa (IED), es realizando acuerdos comerciales por ejemplo el acuerdo comercial que se firmó con la Unión Europea, el mismo que permitirá fortalecer la producción Ecuatoriana buscando nuevos mercados para nuestros productos en sectores como: Petroleros, Industrial, Explotación de minas, Turístico, Electricidad y sector de Construcción y además presentar Planes Estratégicos y Políticas claras que permitirán el crecimiento y desarrollo económico de Ecuador y de esta forma proteger al inversionista extranjero para que a largo plazo se genere un mayor flujo de Inversión Extranjera Directa en nuestro país.

Según Herce (2017), indica que el progreso de la longevidad, así como los cambios en la estructura etaria y el poblamiento son fenómenos trascendentes de la transformación de la sociedad española en estos treinta años. No menos lo es el aumento sustancial del nivel de vida que ha tenido lugar, si bien acompañado de una preocupante mayor desigualdad de la distribución de la renta en la década más reciente. La relativa superación del retraso tecnológico secular de España, que se está produciendo a caballo de las nuevas tecnologías con un alcance disruptivo aún difícil de precisar, es un tercer fenómeno de indudable interés. El foco se sitúa en la longevidad, que no el envejecimiento, la reordenación de la estructura de edades de la población y la distribución de la misma en el territorio, en su estructura de poblamiento, más bien. En todas estas dimensiones, se han dado cambios muy intensos, no exentos de tintes problemáticos. Se argumenta que, si en algunos de estos cambios, como el que se refiere al poblamiento, la materialidad de los mismos es muy pesante y nada sencilla de revertir en lo que tenga de problemático, en otros, como el de la longevidad, tal materialidad lo es solo en apariencia, ya que hay barreras culturales que nos impiden ver soluciones muy asequibles.

Al transcurrir los años el auge de empresas extranjeras veía poco viable al país como fuente a invertir ya que la falta de compromiso por autoridades superiores, alzas de impuestos hacia empresas privadas hizo que estas decayeran. Según el informe presentado por (Primicias, 2020) “el país presentaba una tendencia al alza, ese año registró un pico de USD 1.311 millones. Pero, en 2016 se redujo a USD 879 millones. Esto significó una caída del 33%”. Dada ésta realidad se debe principalmente al terremoto ocurrido el pasado 2016 quien dejó pérdidas millonarias en una de las ciudades más turísticas a nivel nacional. A continuación, se muestra la evolución anual de IED.

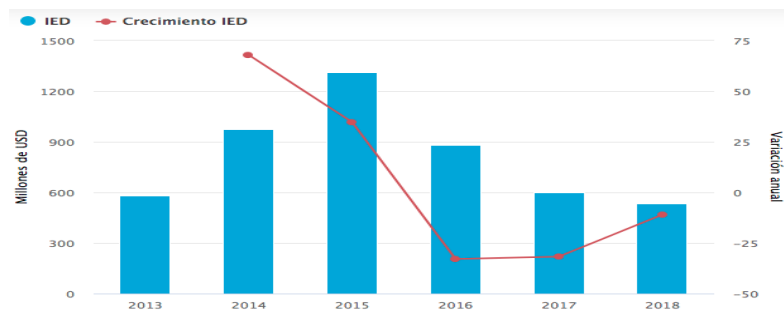


Gráfico 1 Crecimiento de la inversión extranjera directa  
Elaborado Por: (Primicias, 2020)

En el gráfico anterior se puede visualizar que los recursos han ido disminuyendo acorde al paso de los años debido a que varias empresas extranjeras no han podido fortalecer sus estructuras financieras, de calidad, competitividad, entre otras.

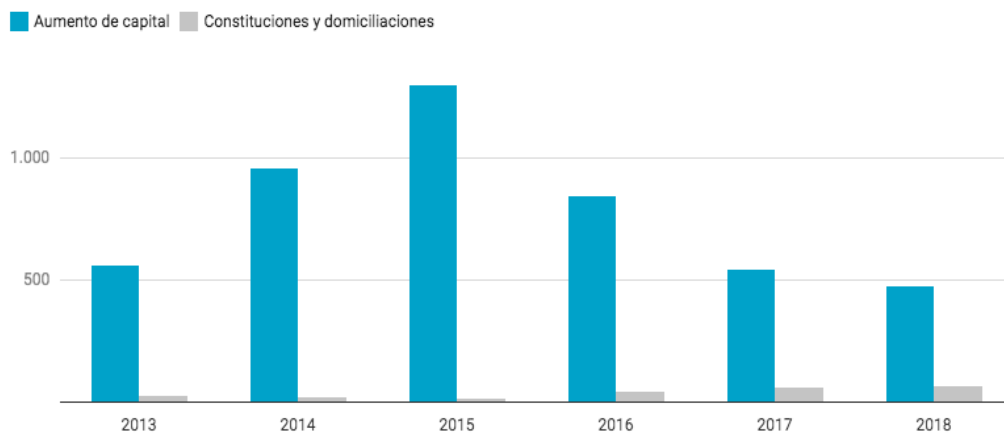


Gráfico 2 Inversión extranjera directa por acto jurídico (Millones de dólares)  
Elaborado Por: (Primicias, 2020)

En el presente gráfico se puede observar la relación entre el IED y aquellos indicadores financieros, tales como: Rentabilidad sobre activos y la rentabilidad sobre el capital invertido. Mismos que tienen una a relación directa.

El ingreso de capital hacia nuestro país desde el extranjero, es fundamental dentro de la competitividad ya que estas tienen un mejor desempeño económico, mayor rentabilidad, la cual obliga a fortalecer los negocios nacionales intentando cumplir protocolos de calidad en el mercado laboral.

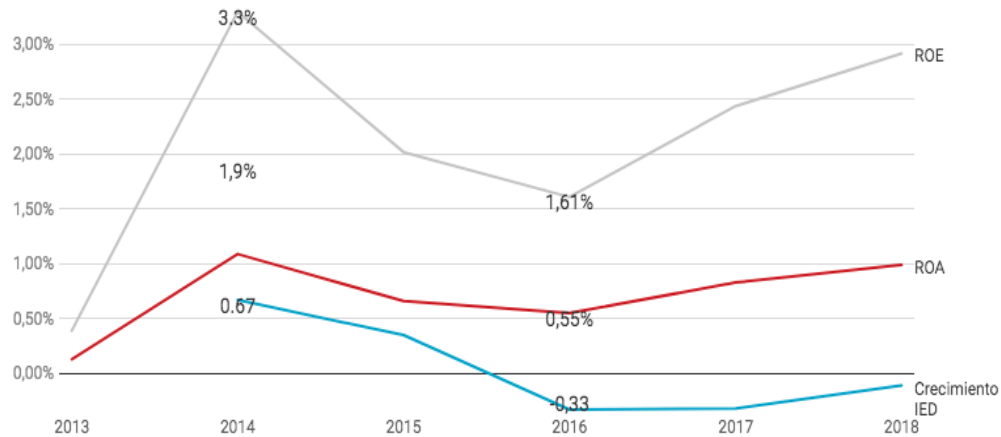


Gráfico 3 Evolución de la inversión extranjera directa y el desempeño  
Fuente: (Primicias, 2020)

En el presente gráfico se puede observar que, en el 2014, existe un pico sobre el capital extranjero, así como también la Rentabilidad sobre activos y la rentabilidad sobre el capital invertido que presentan altos índices de valores.

Estos valores inciden, ya que a mediados de dicho año la Unión Europea finalizaba su consolidación. A demás hubo un avance en los protocolos de seguridad previniendo así fraudes fiscales por medio de la aprobación de la ley de incentivos.

A pesar de la decadencia de Inversión Extranjera Directa en el país, estas constituyen de manera muy significativas en el ámbito laboral. Según informes el promedio de puestos de trabajo en IED es de 36%, mismas que se vieron afectadas a la no inversión en los últimos años dentro del Ecuador.

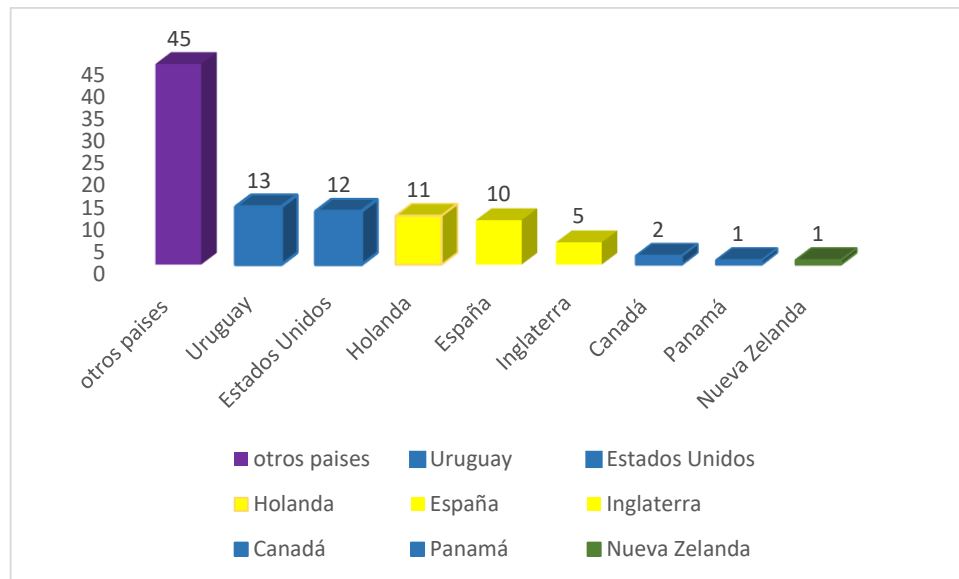


Gráfico 4 Países que realizan inversión extranjera en Ecuador  
Fuente: (Primicias, 2020)

Entre los países inversores en el país, Estados Unidos destaca en los primeros puestos, ya que siendo un país con la misma moneda, existe un convenio entre los dos países. También Holanda y España se encuentran situados en los primeros lugares teniendo un 10% de IED en el Ecuador, la influencia de estos países se debe a la participación de Ecuador en la Unión Europea firmado en el 2016.

## 2.1.2 Fundamentos teóricos

### 2.1.2.1 Estructura etaria

Etario hace referencia al grupo de edad al que pertenece una persona, está relacionada a las etapas del desarrollo, aunque no deben tomarse en forma absoluta porque recordemos que existen diversidad individual y cultural. (Loría & Brito, 2005)

Por otra parte (López, 2018), indica que los sectores etarios están determinados por la edad y la pertenencia a una etapa específica del ciclo vital humano. La clasificación por sectores etarios es la más incluyente de todas en la medida en que todos nacemos, crecemos y envejecemos de manera similar. Del mismo modo, quienes pasan por momentos similares de la vida comparten valores, códigos, símbolos, actividades, prácticas y procesos que determinan sus aportes a la sociedad.

### **2.1.2.2 Grupos etarios**

Por sexo y grandes grupos de edad como se mencionan a continuación

#### **Sexo**

En biología, el sexo es el conjunto de las peculiaridades que caracterizan los individuos de una especie dividiéndolos en masculinos y femeninos, y hacen posible una reproducción que se caracteriza por una diversificación genética.

#### **Edad**

La edad es el periodo en el que transcurre la vida de un ser vivo. Cada ser viviente tiene, de manera aproximada, una edad máxima que puede alcanzar. (Rodríguez , 2018)

### **2.1.2.3 Economía**

Según Pernaut (2008), enfatiza que la economía estudia el proceso productivo conjuntamente con la distribución de la riqueza de un país. Es decir, se produce para vender con el fin de satisfacer las necesidades. (p.23)

Es decir que el autor menciona que la economía tiene como objetivo la administración de los recursos para así lograr satisfacer las necesidades del ser humano.

Mientras que para Astudillo (2015), la economía es el estudio de la manera en que los hombres y la sociedad utilizan haciendo uso o no del dinero recursos productivos escasos, para obtener distintos bienes y distribuirlos para su consumo presente o futuro entre las diversas personas y grupos que componen la sociedad.

En todas estas definiciones hay tres cuestiones básicas. En primer término, está la escasez de recursos; o sea, de los factores de producción: tierra, trabajo, capital y tecnología. Estos recursos son escasos porque se necesitan para producir cualquier bien o servicio y sólo existen en cantidades limitadas.

Mientras que el autor de la teoría económica e historia del pensamiento económico recalca lo siguiente:



Según Córdova (2010), enfatiza que una teoría económica es el conjunto de principios o enunciados de carácter general, integrados en un cuerpo doctrinario y sistematizado que pretende estudiar la realidad económica. Los enunciados que forman la teoría económica se encuentran integrados por conceptos y categorías económicas. (p.45)

Por lo dicho anteriormente refiere a que la economía es el conjunto de principios que pueden llegar a estudiar la realidad económica.

#### **2.1.2.4 Empleo**

Según Álvarez (2010) menciona que: “En este sentido, el empleo se constituye como una forma de trabajo que se consolidó en el Siglo XX”, es decir que el empleo es considerado como la presencia de relaciones entre dos partes, ya sea empleador y empleado. El empleado vende sus habilidades o destrezas, mientras que el empleador las compra.

Mientras que otro autor del libro de Macroeconomía: Enfoques y modelos menciona lo siguiente:

Se denomina empleo a la generación de valor a partir de la actividad generada por una persona. El empleado contribuye con su trabajo y conocimientos en favor del empleador a cambio de una compensación económica. Dado que en ocasiones existen diversos conflictos entre estas dos partes, a lo largo de la historia se han ido generando organizaciones que intentan velar por los intereses del empleado. Un claro ejemplo de esta circunstancia lo puede ofrecer el caso de los sindicatos o gremios. (Jimenes, 2006)

Este autor refiere a que el empleo es un trabajo en donde entra en juego los conocimientos a favor del empleador, ocasionando así compensaciones económicas a favor del empleador generando así conflictos a lo largo de la historia por una mejoría salarial para el empleador.

#### **2.1.2.4.1 Clasificación de Empleo**

##### **Empleo adecuado**

Para evaluar si las condiciones de un empleo son adecuadas se parte de la premisa de que dichas condiciones se evalúan desde la perspectiva de los instrumentos con los que cuenta el hacedor de política pública: ingreso y jornada laboral; excluyendo las expectativas de los agentes por cambiar de situación laboral (aproximadas a través del deseo y la disponibilidad de trabajar horas adicionales). Así, conforme a criterios normativos establecidos en la Constitución, el Código del Trabajo y otros instrumentos orientadores, se establecen los umbrales de satisfacción mínima para los ingresos y las horas de trabajo. (INEC, 2015)

##### **Empleo inadecuado**

El subempleo, en el nuevo marco conceptual, hace referencia a una situación inadecuada de empleo, en la cual el trabajador, adicionalmente hace explícito su deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. Una persona puede ser subempleada por ingresos, por horas, o por los dos aspectos simultáneamente. A fin de converger a las recomendaciones internacionales, el «subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo», será igual a la sumatoria de las personas en condición de insuficiencia de horas y las personas con insuficiencia de horas e ingresos, que desean y están disponibles para trabajar horas adicionales. (INEC, 2015)

##### **Empleo no clasificado**

Aquellas personas que reportan información incompleta (que no permita tener un criterio de agrupación) en los determinantes de la condición de actividad, se clasificarán en una categoría residual denominada empleo no clasificado. (INEC, 2015)

Es decir según el INEC (2016), el empleo no calificado son las personas empleadas pero no se pueden clasificar como empleados adecuados/plenos, es decir se constituye como el residuo de las demás categorías.

## **Subempleo**

Está conformado por personas que poseen empleo con un salario inferior al salario mínimo durante un tiempo de referencia, además trabajaron menos tiempo que la jornada legal. Es la sumatoria del subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo y por insuficiencia de ingresos. (Instituto Nacional de Estadística y Censo, 2016)

### **Subempleo por insuficiencia de trabajo**

Son personas que laboran menos de 40 horas a la semana y perciben salarios inferiores, superiores o iguales al mínimo, estas personas están disponibles para trabajar horas extras. (Instituto Nacional de Estadística y Censo, 2016)

### **Subempleo por insuficiencia de ingresos**

Este empleo está conformado por personas que trabajan más de 40 horas o igual, y perciben ingresos inferiores al mínimo establecido, y así están disponibles para trabajar más horas. (Instituto Nacional de Estadística y Censo, 2016)

## **No remunerado**

Lo conforman aquellas personas con empleo que, durante la semana de referencia, no perciben ingresos laborales. En esta categoría están los trabajadores no remunerados del hogar, trabajadores no remunerados en otro hogar y ayudantes no remunerados de asalariados/jornaleros.

### **2.1.2.5 Economía Internacional**

La economía internacional tiene como objetivo el estudio de aquellos movimientos financieros, tecnológicos, turísticos, etc. que realiza un estado con relación al resto del mundo. Este además se encarga de aquellos aspectos monetarios a nivel mundial.

Es por ello que Angarita en su informe expresa lo siguiente:

“Es la disciplina de las ciencias económicas que tiene como objeto de estudio los fundamentos e indicadores económicos de las economías interrelacionadas; tiene dos áreas principales: la micro, entendida como el comercio internacional y la macro, como las finanzas internacionales; además, se ocupa de los negocios internacionales y tiene campo para las culturas de los negocios.” (Angarita, 2008)

Es decir, la economía, abarca aquellas relaciones económicas internacionales, mismas que buscan elevar la productividad a nivel internacional, logrando un crecimiento económico, tanto en el área financiera como en lo social.

La economía internacional se vale de los mismos métodos fundamentales para su análisis al igual que otras ramas de la economía, porque la motivación y la conducta de los individuos y de las empresas son las mismas, tanto en el comercio internacional como en las transacciones nacionales. Las tiendas de comida para gourmets de Florida venden café tanto de México como de Hawai; la secuencia de acontecimientos que han llevado el café hasta la tienda no es muy distinta, y el café importado ¡ha recorrido una distancia mucho menor! Sin embargo, la economía internacional implica nuevas y distintas preocupaciones, porque el comercio internacional y la inversión se llevan a cabo entre naciones independientes. Estados Unidos y México son Estados soberanos, mientras que Florida y Hawai no lo son. Los envíos de café de México a Florida podrían cesar si el Gobierno estadounidense impusiera una cuota que limitara las importaciones; el café mexicano podría abaratare repentinamente para los compradores estadounidenses si el peso perdiera valor ante el dólar. Ninguno de estos acontecimientos puede ocurrir dentro de Estados Unidos, donde la Constitución prohíbe restringir el comercio entre estados, y todos los estados utilizan la misma moneda. La materia objeto de estudio de la economía internacional consiste, pues, en aquellos temas que se plantean debido a los problemas específicos de la interacción económica entre países soberanos. Hay siete temas recurrentes en el estudio de la economía internacional: las ganancias del comercio, los patrones del comercio, el proteccionismo, la balanza de pagos, la determinación del tipo de cambio, la coordinación internacional de las políticas y el mercado internacional de capitales. (Krugman & Obstfeld, 2006)

### **2.1.2.6 Inversión Extranjera Directa (IED)**

Cuando hablamos de Inversión Extranjera Directa, tenemos como finalidad indagar sobre “Economía” misma que, a la hora de estudiarla existen diversas opciones para hablar del tema, tal es el caso como lo menciona el autor del Libro Economía (Ávila, 2006), en donde presenta lo siguiente: “Economía es el estudio de como utiliza la gente los recursos para satisfacer sus necesidades...El problema básico que estudia la economía es el problema de la escasez.” Mismo que señala literalmente que la Economía y su principal problema es la escasez de aquellos recursos necesario para el diario vivir.

Por otra parte, un segundo concepto establecido por el mismo autor menciona que:

“La economía es la ciencia que tiene por objeto la administración de los recursos escasos de que disponen las sociedades humanas: estudia las formas cómo se comporta el hombre ante la difícil situación del mundo exterior ocasionada por la tensión existente entre las necesidades ilimitadas y los medios limitados con que cuentan los agentes de la actividad económica.” (Ávila, 2006)

Tomando la cita del autor podemos interpretar que la economía es la ciencia que estudia la administración de los recursos que dispone la sociedad, así como también las formas en adaptarse del hombre ante las dificultades en el mundo exterior para así satisfacer su propia necesidad.

#### **2.1.2.6.1 Importancia de la IED**

Según Espín (2016), la autora de la tesis de la Influencia de la IED en el Ecuador resalta que:

Es una variable atrae flujos de inversiones públicas y privadas para un financiamiento de desarrollo sostenible; abarca una clara relación entre la academia, el sector privado y el gobierno. La IED constituye nuevos flujos de dinero, y en los últimos años se la considera como un factor determinante para el desarrollo de los países periféricos, lo que estimula a un crecimiento económico. (p.34)

Es decir que algunos de los productos nacionales, están en la obligación de mejorar y evolucionar en sus esquemas laborales para así tener competitividad frente las empresas internacionales y poder quedarse en el mercado.

El mayor auge en la IED en los países, lleva al desarrollo económico y social, generando así reducción de desempleo a nivel nacional, así como también siendo la principal fuente de salida ante una crisis para los países en vía de desarrollo.

A continuación, se presentan aquellos aspectos positivos de la IED a largo plazo.

### **Concentración capital**

Este aspecto generalmente se basa en la compra de empresas ya existentes en el país o a su vez colocando sucursales en el país en el cual se vaya a trabajar. Por lo general las empresas extranjeras realizan sus inversiones en países con mucho capital, debido a que estos cuentan

#### **2.1.2.6.2 Ventajas y desventajas de la IED**

El efecto de las IED en el país en el que se encuentre cualquier empresa extranjera, estas tenderán a presentar ventajas y desventajas las cuales mencionaremos a continuación.

#### **Ventajas**

Uno de los mayores beneficios en el IED del país de origen es que contribuye al desarrollo económico en el capital.

Por otra parte, la IED brinda empleos de calidad, los mismos que contribuyen al desarrollo económico de capital del país.

Una de las principales ventajas es que el endeudamiento no aumenta, en otras palabras, se puede decir que ofrece capital a los sectores en situación de crisis.

Mejora la calidad de vida, además contribuye al capital familiar de cada familia del país, mejorando el impacto social ante la sociedad.

#### **Desventajas**

Una de las desventajas principales es que gran parte de las empresas nacionales tiendan

a perderse al no expandir los productos dentro del país.

En un lapso de tiempo dichos ingresos de podrían reducirse, ya sea por cuenta corriente o cuenta capital.

### **2.1.2.7 Factores de atracción de la Inversión Extranjera Directa**

Para Mogrovejo (2005), en su libro denominado: “Factores determinantes de la inversión directa extranjera: un análisis para el caso de Rumanía”, considera determinantes claves de atracción de la IED al:

- “Equilibrio macroeconómico (desde la perspectiva de un equilibrio fiscal)
- Un dinámico mercado de capitales. - con la eliminación de trabas y regulaciones excesivas, lo que se conoce como la liberalización financiera.
- Inflación
- Crecimiento promedio del PIB”

En la investigación presentada por (Mogrovejo, 2005), se puede observar claramente que resume varios estudios presentados por la MERCOSUR, donde concluyen que el principal determinante de los flujos de la Inversión Extranjera Directa es el tamaño de los países que reciben.

El país propietario del capital, analiza y considera los factores y beneficios que traerán consigo al decidir invertir en determinado país, no es suficiente contar con un amplio mercado y capacidad adquisitiva de los consumidores, si no existe la infraestructura adecuada, estabilidad política y económica, facilidades en el sistema financiero o facilidades para repatriar los réditos económicos, fruto de la inversión asignada.

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA**

#### **3.1. Modalidad, enfoque, nivel de investigación**

A continuación, en el presente proyecto sobre “Estructura etaria del empleo y la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador”, se ha basado en lo siguiente aspectos que a continuación se los detalla.

##### ***3.1.1. Modalidad de investigación***

###### **Investigación Bibliográfica**

Este tipo de investigación generalmente es realizada por medio de bases sustentadas como: revistas, libros, informes, artículos científicos, proyecto de investigación y más, mismos que sirven como sustento para el análisis y la interpretación de datos.

Según Méndez Rodríguez & Astudillo Moya (2008) La investigación bibliográfica desempeña un papel prioritario en la relación entre el conocimiento y la información, ya que en atención a ella se procesa información para crear conocimiento y transformarlo en nueva información dentro de un proceso de conocimiento; formándose una espiral del conocimiento.(p.45)

A través de este tipo de investigación se procede a la recopilación de datos, es decir que para la recolección de información sobre la inversión directa en el Ecuador se basara en aquellos boletines económicos anuales proporcionados por el Banco Central del Ecuador específicamente en el Sistema de Información Macroeconómica BI, en donde brinda toda aquella información del pasado y presente del país.

##### **3.1.2. Enfoque**

Dentro de la investigación el enfoque es Cualitativo-cuantitativa, ya que se maneja roles como la obtención de información histórica, resultados reales, así como también cifras de ingresos económicos que la inversión extranjera directa en el Ecuador ha ido logrando al pasar los años.



Es por eso que se puede decir que la investigación cualitativa es una técnica descriptiva de recopilación de datos que se utiliza para descubrir detalles que ayudan a explicar el comportamiento. Mientras que la investigación cuantitativa es una técnica descriptiva que permite recolectar datos los cuales son utilizados para descubrir detalles que ayudan a explicar el comportamiento.

Según Gómez (Gómez, 2006) en su libro detalla las similitudes de estos enfoques, mismos que se interrelacionan entre sí.

- Producen medición de fenómenos y observación.
- Forman conjeturas o suposiciones de la observación, es decir suelen generar una hipótesis.
- Demuestran el grado de conjeturas o suposiciones mediante sustento de información.
- Analizan las suposiciones de la información recolectada.
- Parten de las evaluaciones y observaciones para fundamentar, esclarecer, modificar. (Gómez, 2006)

Mismo que es factible debido a que la recolección de datos y análisis de los mismo sirven para determinar las variables a estudiar dentro de la investigación.

### ***3.1.3. Nivel Investigación***

#### **Explicativa**

Al hablar de investigación Explicativa, es necesario mencionar lo expuesto por Moreno (2005), en su libro *Métodos de Investigación y Exposición* en donde enuncia que: al momento de buscar una explicación, indiscutiblemente tiene que establecer las causa, es decir debe conocer por qué ocurren los fenómenos o porque las variables están relacionadas.

Este tipo de investigación es la que se basa en dar explicación a los hechos relacionados a nuestra investigación.

Según Jimenez Paneque (1998), los estudios explicativos parten de problemas bien identificados en los cuales es necesario el conocimiento de relaciones causa-efecto. En este tipo de estudios es imprescindible la formulación de hipótesis que, de una u otra forma, pretenden explicar las causas del problema o cuestiones íntimamente relacionadas con éstas. (p.25)

Se reconocen aquellos estudios como explicativos cuando son experimentales u observacionales, en primer lugar, el investigador utiliza la experimentación para generar su hipótesis.

En la investigación de antecedentes históricos como lo es el tema planteado se requiere de este tipo de investigación, ya que es necesario dar una explicación a los hechos dentro del Ecuador del cómo surgió, antecedentes, actualidad. Mediante ello se da a conocer los factores que ocasionaron la llegada de Empresas internacionales, así como también se detalla de forma explicativa el porqué de las mismas dejan de invertir en nuestro país.

### **Descriptiva**

Este tipo de investigación es aquella la cual nos permite describir el fenómeno de investigación para así poderlo explicar de forma explícita, conociendo el que o porque del fenómeno a estudiar.

Es por ello que Jiménez (1998) define a este tipo de investigación como “La investigación descriptiva está siempre en la base de la explicativa. No puede formularse una hipótesis causal si no se ha descrito profundamente el problema.” Mencionando así que la investigación descriptiva tiene base en la exploratoria, ya que necesita de la exploración de campo para poder dar descripción del problema.

### **Exploratoria**

A través de este tipo de investigación, esta nos permite conocer, sondear, explorar el problema, acorde se va indagando, por medio de este tipo de investigación permite la formulación de hipótesis dentro del trabajo investigativo.

Es importante mencionar por Jiménez (1998) donde resalta “En los estudios exploratorios se puede notar que se afrontan ramas poco conocidas que sólo se vislumbra, necesita ser aclarado y delimitado. Esto último constituye precisamente el objetivo de una investigación de tipo exploratorio.” Haciendo énfasis en que aquellos estudios exploratorios deben ser aplicados este tipo de investigación donde el fenómeno de estudio necesita ser claro.

### **Correlacional**

Este tipo de investigación por lo general se basa en determinar la relación entre las variables, es por ello que es importante mencionar lo expuesto por el autor del libro Métodos de la Investigación, en donde resalta: que este tipo de investigación son las que enfatizan la relación existente entre las variables ya sea una o más de una, donde unas son dependientes y otra son independientes. (Moreno , 2005)

Es aquí en donde se establece la correlación entre variables de estudio, así como también este tipo de variables pueden llegar a tener diferentes valores. A demás por medio de este tipo de estudios se entiende del porqué de las variables dependientes haciendo énfasis en los resultados obtenidos, ya que el objetivo es cuantificar las variables implícitas.

### **Población, Muestra, Línea de investigación**

El presente proyecto de investigación se lo realizará por medio de la información emitida por el Banco Central del Ecuador, INEC, debido a que estos cuentan con páginas virtuales que garantiza la veracidad de la información recogida.

### 3.2. Operacionalización de las variables.

**Variable Dependiente:** Empleo etario

Tabla 1: Operacionalización de la Variable Dependiente

Concepto	Categorías/Dimensiones	Indicadores	Ítems	Técnicas de investigación
El empleo dentro del ámbito social es aquella actividad remunerada que puede ser considerada como adecuado o inadecuado	Tasa de Empleo en Ecuador	Tasa de empleo interno	¿Cuál fue el impacto de la IED dentro del país y como afectó la economía nacional con la llegada de los mismo?	Registros - Base de Datos
		Tasa de empleo apropiado	¿Cuál fue la conducta de las variables dentro de la tasa de empleo apropiado?	

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

**Variable Independiente:** Inversión externa directa

Tabla 2: Operacionalización de la Variable Independiente

Concepto	Categorías/Dimensiones	Indicadores	Ítems	Técnicas de investigación
La inversión Extranjera Directa, es aquella inyección de un capital puede ser de una persona jurídica o natural, en otro país diferente al de origen, estas pueden formar industrias, empresas tanto en el sector público o privado en las diversas ramas de actividad económica	Inversión Extranjera Directa (IED)	Valores Anuales de Inversión Interna Directa (IED)	¿Cuál fue la influencia del IED en el Ecuador a lo largo de la Historia?	Registros - Base de Datos
			¿Cuál fue las ramas de economía más favorable para las IED?	

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

## Especificación del modelo

Para el estudio de la Estructura etaria del empleo y la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador se ha utilizado los siguientes modelos para el análisis econométrico. El primer modelo a utilizar es la estructura Etaria y la Inversión Externa Directa.

## Fuentes de información

Las fuentes de recopilación de datos en este tipo de investigaciones son de tipo secundario.

Según Delgado y Vergara (2019) menciona que: “la mejor técnica de recolección de datos en un estudio es la información secundaria, ya que se enfoca en la utilización de datos recolectados, procesados y publicados con propósito diferente a los objetivos de la investigación”, es decir que este tipo de técnicas (Secundaria), es una de las más utilizadas, ya que utiliza datos recolectados para la facilitación de la investigación.

Para la recopilación de datos e información verídica se utiliza los diferentes medios digitales como: Scielo, UCASAL, UPS, entre otras. Mientras que para obtener datos históricos de fuentes confiables se necesitó las paginas oficiales del Banco Central del Ecuador, Ministerio de finanzas, Instituto Nacional de Censos.

Tabla 3: Muestra las Fuentes de Recopilación de Información Según Variables

<b>Variables</b>	<b>Fuentes</b>
Inversión extranjera directa (IED)	Banco Central del Ecuador (BCE)
Crédito al sector privado	Banco Central del Ecuador (BCE)
Estructura Etaria	Ministerio de Trabajo

Fuente: BCE, CEPAL, INEC

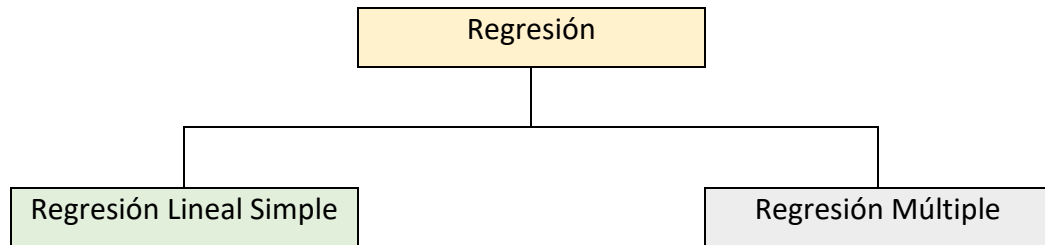
## Análisis de Datos

A continuación, en el presente informe investigativo se utilizará la técnica de regresión lineal simple, debido a que esta presenta una explicación de manera detallada sobre la

relación existente entre las variables de estudio. A demás la técnica de regresión múltiple estará guiada a la división de la regresión, error estándar, prueba global.

## La Regresión y su Clasificación

Gráfico 5 Clasificación de la regresión



Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

La regresión lineal, es aquella línea que tiene como objetivo estimar la relación en las variables a estudiar, tomando en cuenta su división, ésta se clasifica por:

- La pendiente de la recta.
- La localización de la recta en algún punto

### Regresión lineal Múltiple

A este tipo de regresión lineal Montero Granados (2016) la define como: “la regresión lineal múltiple trata de ajustar modelos lineales o legalizables entre una variable dependiente y más de una variables independientes. En este tipo de modelos es importante testar la heterocedasticidad, la multicolinealidad y la especificación”. Es decir que el estudio establece que existe una interrelación de las variables a estudiar.

Es por ello que asume la formula presentada a continuación.

$$Y = a + \beta_1x_1 + \beta_2x_2 + \dots + \beta_nx_n$$

En donde:

$x_1, x_2$ = son variables exógenas.

$a$ = es la intersección con el eje Y.

$\beta_n$ = es la variación neta en Y por cada unidad de variación en  $x_n$ .

### **Modelo Estadístico –Econométrico**

Como el modelo de regresión lineal toma como variable dependiente la inversión directa y como variable independiente Empleo etario.

Su expresión matemática será la siguiente:

$$EE_{it} = \alpha + \beta_2 IDE_{it} + \mu_{it}$$

Dónde:

EE = Empleo etario

IDE= Inversión directa extranjera



## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

#### 4.1. Resultados y discusión

#### Empleo de población etaria en el Ecuador

Tabla 4: Empleo población etaria 2016

POBLACIÓN ETARIA	2016			
	Entre 25 y 34 años	Entre 35 y 44 años	Entre 45 y 64 años	65 años y más
Población en Edad de Trabajar (PET)	2.519.951	2.158.993	2.829.499	1.171.743
Población Económicamente Activa	2.023.464	1.822.920	2.204.412	488.954
Empleo	1.906.644	1.763.277	2.146.864	479.287
Empleo Adecuado/Pleno	1.018.401	905.476	900.041	79.527
Subempleo	385.503	359.565	470.768	56.862
Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo	301.624	283.948	381.877	51.038
Subempleo por insuficiencia de ingresos	83.879	75.616	88.890	5.824
Empleo no remunerado	112.341	97.106	136.830	57.546
Otro Empleo no pleno	386.078	395.888	633.616	284.578
Empleo no clasificado	4.322	5.243	5.609	775

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

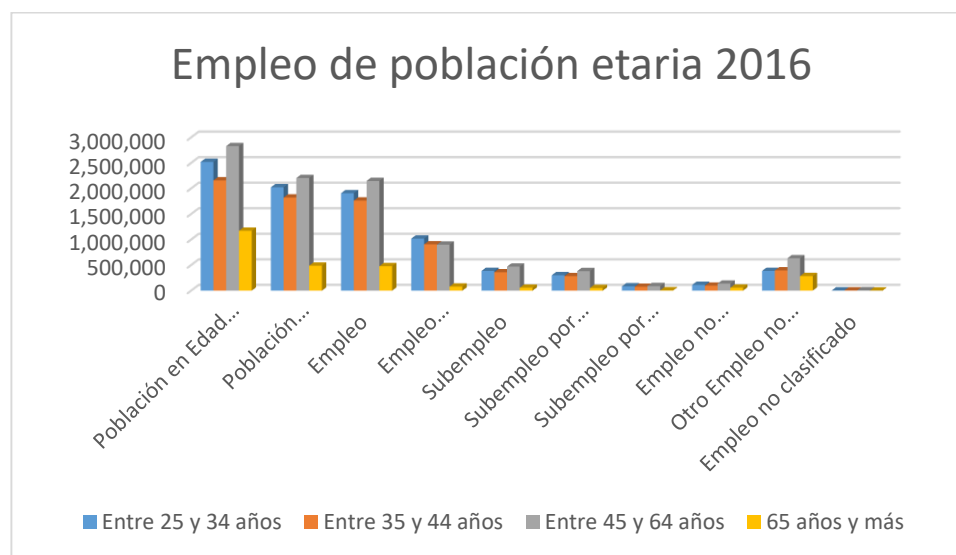


Gráfico 6: Empleo de población etaria 2016

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

### Análisis:

Según los datos proporcionados por el Banco Central del Ecuador la población etaria con edad de trabajar en una edad entre 25 y 35 años en el 2016 posee 2.519.951, en una población de entre 45 y 64 años tiene 2.829.499, Subempleo una edad entre 25 y 35 años en el 2016 posee 385.503 en edad entre 35 y 44 años posee 359.565, en una población de entre 45 y 64 años tiene 470.768, Subempleo por insuficiencia de ingresos una edad entre 25 y 35 años en el 2016 posee 83.879, en edad entre 35 y 44 años posee 75.616, en una población de entre 45 y 64 años tiene 88.890, y en la población de más de 65 años, posee 5.824, Empleo no clasificado en una edad entre 25 y 35 años en el 2016 posee 4.322, en edad entre 35 y 44 años posee 5.243, en una población de entre 45 y 64 años tiene 5.609, y en la población de más de 65 años, posee 775, resaltando que la Población en Edad de Trabajar (PET), la Población Económicamente Activa y el empleo son las más relevantes en el periodo 2016, debido que la población etaria con mayor nivel, es la de 25 a 30 años debido que existe un 56% de población en el Ecuador según el último censo.

Tabla 5: Empleo población etaria 2017

POBLACIÓN ETARIA	2017			
	Entre 25 y 34 años	Entre 35 y 44 años	Entre 45 y 64 años	65 años y más
Población en Edad de Trabajar (PET)	2.016.917	1.867.827	2.327.815	481.717
Población Económicamente Activa	1.908.332	1.805.581	2.282.270	475.319
Empleo	1.045.703	930.771	1.015.537	85.128
Empleo Adecuado/Pleno	375.294	387.436	457.961	55.092
Subempleo	287.668	296.477	350.956	49.636
Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo	87.626	90.960	107.005	5.456
Subempleo por insuficiencia de ingresos	116.878	115.899	154.708	50.753
Empleo no remunerado	367.325	367.916	648.618	283.628
Otro Empleo no pleno	3.133	3.558	5.447	718
Empleo no clasificado	108.585	62.246	45.544	6.397

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

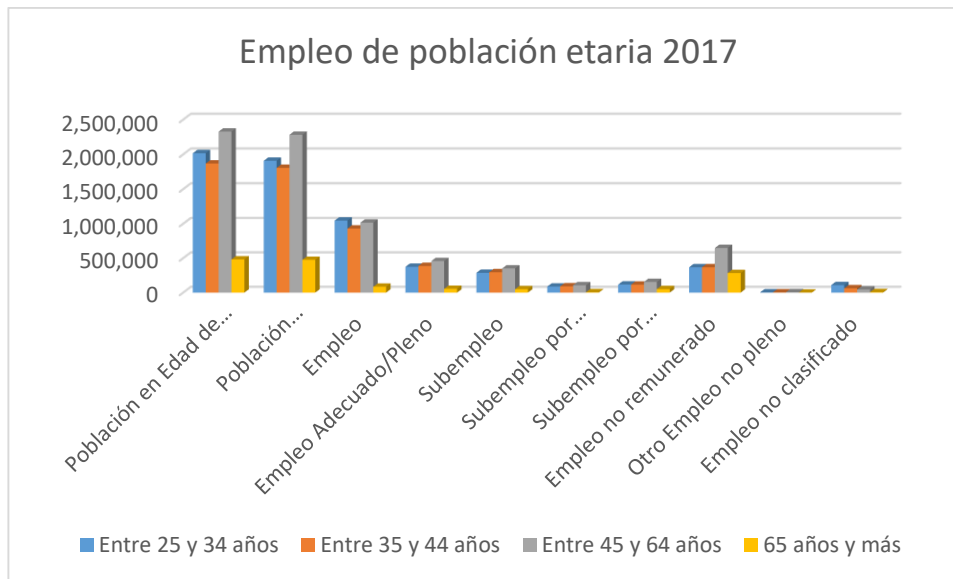


Gráfico 7: Empleo de población etaria 2017  
 Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
 Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

**Análisis:**

Según los datos proporcionados por el Banco Central del Ecuador la población etaria con mayor nivel de trabajo es la de entre 45 y 64 años tiene 2.327.815, mientras que la población con menor índice en Subempleo por insuficiencia tiempo de trabajo se encuentra en la población de más de 65 años, debido que posee 5.456, por su parte la población en Subempleo por insuficiencia de ingresos tiene el menor índice en población de más de 65 años, posee 50.753, en Otro empleo no pleno el menor índice igual presenta en la población más de 65 años, posee 718, Empleo no clasificado en la población de más de 65 años, posee 6.397, resaltando que la Población en Edad de Trabajar (PET), la Población Económicamente Activa y el empleo son las más relevantes en el periodo 2017.

Tabla 6: Empleo población etaria 2018

POBLACIÓN ETARIA	2018			
	Entre 25 y 34 años	Entre 35 y 44 años	Entre 45 y 64 años	65 años y más
Población en Edad de Trabajar (PET)	2.272.622	2.231.045	3.127.611	1.543.526
Población Económicamente Activa	1.829.659	1.874.515	2.427.840	612.777
Empleo	1.744.295	1.828.678	2.383.349	609.807
Empleo Adecuado/Pleno	906.544	915.578	1.017.661	112.330
Subempleo	309.044	326.327	391.577	48.147
Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo	242.031	261.955	323.474	43.461
Subempleo por insuficiencia de ingresos	67.013	64.372	68.103	4.686
Empleo no remunerado	130.409	118.353	180.366	71.822
Otro Empleo no pleno	391.643	459.679	778.915	374.921
Empleo no clasificado	6.654	8.741	14.831	2.587

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

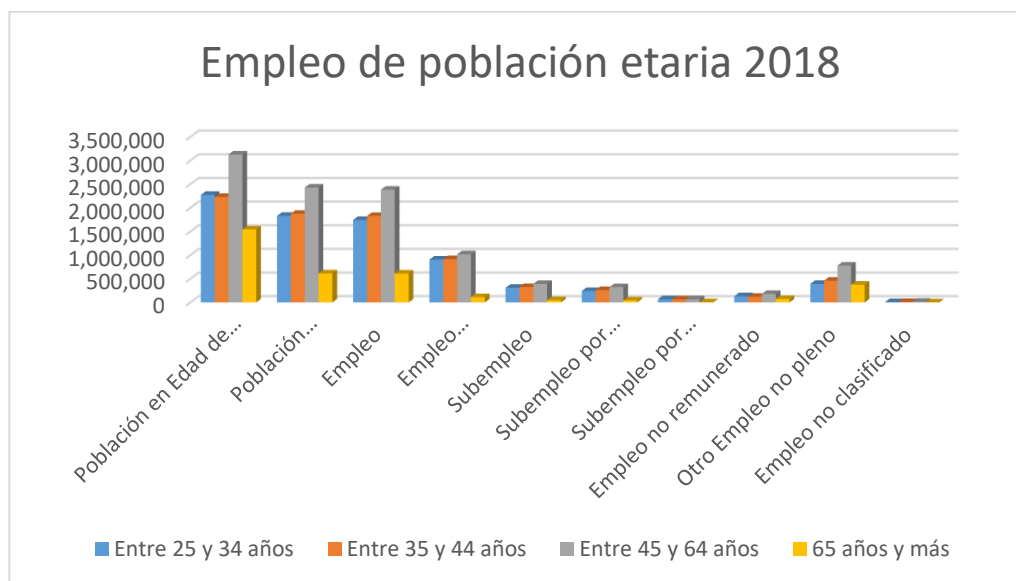


Gráfico 8: Empleo de población etaria 2017  
Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

### Análisis:

Según los datos proporcionados por el Banco Central del Ecuador la población etaria con edad de trabajar con mayor número es la de entre 45 y 64 años tiene 3.127.611,

mientras que la población con menos empleo pleno es la de edad de 25 y 35 años en el 2016 que tiene 906.544, por su parte la población con mayor subempleo es la de edad 45 y 64 años que tiene de 391.577, el Subempleo por insuficiencia tiempo de trabajo con mayor nivel son los de edad entre 35 y 44 años posee 261.955, en Subempleo por insuficiencia de ingresos el mayor nivel lo tiene la población de entre 45 y 64 años tiene 68.103, mientras que el Empleo no remunerado lo tiene la población con una edad de entre 25 y 35 años en el 2016 que posee 130.409, por su parte la población etaria con Otro empleo no pleno con mayor nivel es la de una edad entre 35 y 44 años que posee 459.679, en una población de entre 45 y 64 años tiene 778.915, y en la población de más de 65 años, posee 374.921, y en Empleo no clasificado el mayor nivel se encuentra en la población de entre 45 y 64 años tiene 14.831, y en la población de más de 65 años, posee 2.587, resaltando que la Población en Edad de Trabajar (PET), la Población Económicamente Activa y el empleo son las más relevantes en el periodo 2018.

Tabla 7: Inversión Extranjera directa según rama de actividad económica

Rama de actividad económica / período	Años	
	2016 1/	2017 1/
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	\$ 41.939,56	\$ 124.531,93
Comercio	\$ 123.034,89	\$ 100.579,45
Construcción	\$ 30.464,83	\$ 59.132,96
Electricidad, gas y agua	\$ 1.194,79	\$ 2.129,41
Explotación de minas y canteras	\$ 467.327,52	\$ 68.490,40
Industria manufacturera	\$ 37.991,61	\$ 143.902,10
Servicios comunales, sociales y personales	\$ (1.968,46)	\$ (3.890,73)
Servicios prestados a las empresas	\$ 17.141,52	\$ 82.555,59
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	\$ 38.984,62	\$ 47.114,30
	\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 756.110,87</b>	<b>\$ 624.545,41</b>

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

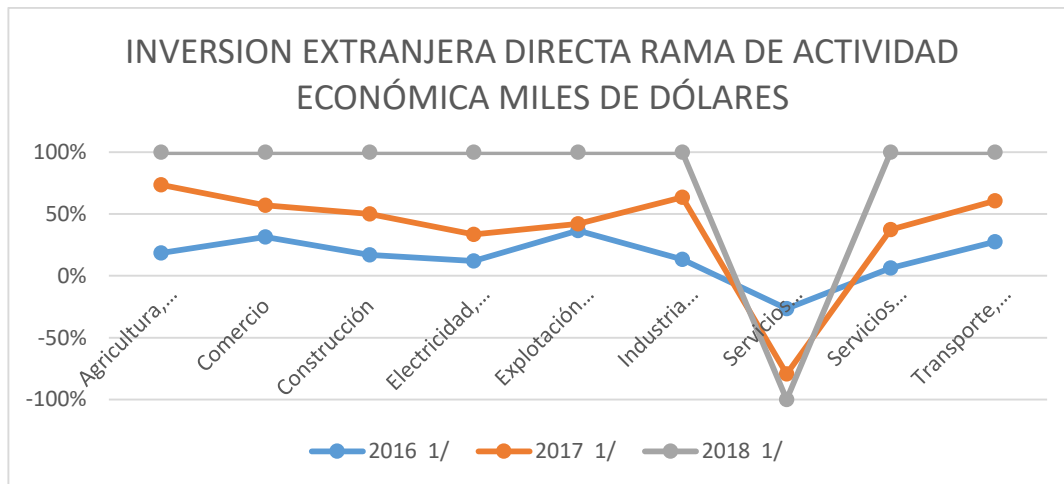


Gráfico 9: IED según rama de actividad económica 2016, 2017, 2018  
 Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
 Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

### Análisis:

Según los datos recolectados del Banco Central del Ecuador indican que la Inversión Extranjera Directa según la rama de actividad económica el sector Agricultura, silvicultura, caza y pesca en el periodo 2016 la con mayor inversión es la de explotación de minas y canteras con una inversión de \$ 467.327,52 millones de dólares, y la de menor inversión es la de servicios comunales, sociales y personales, con una inversión de (\$1.968.46), mientras que en periodo 2017 la mayor inversión se realizó en el sector de industria manufacturera con \$143.902.10, y la de menor inversión extranjera es la de servicios comunales, sociales y personales con (\$3.890.73), en el periodo 2018 es la del sector industrial con \$88.986,27, esto se alude al cambio económico que ha sufrido el país en las últimas tres décadas debido que mostrarían un aumento constante en el PIB real y en los distintos indicadores de bienestar. Si bien es cierto el tamaño de una economía no determina las condiciones de bienestar y calidad estructural de un país, pero pretende involucrar a todos los sectores de la economía gracias al ingreso de nuevas tecnologías, puesto que esta requiere indispensablemente mano de obra más capacitada e instruida, lo que en el largo plazo fortalecerá las bases estructurales de un país.

Tabla 8: Inversión Extranjera directa Resto de América

País	2016	2017	2018
<b>RESTO DE AMÉRICA</b>	<b>\$ 58.440,18</b>	<b>\$ 178.466,97</b>	<b>\$ 724.185,14</b>
Antillas Holandesas	\$ (156,80)	\$ -	\$ 300,00
Argentina	\$ 8.636,13	\$ 9.043,12	\$ 8.653,71
Bahamas	\$ 49,97	\$ 5,00	\$ 1,00
Barbados	\$ 2.064,00	\$ (1.062,15)	\$ (186,50)
Belice	\$ 1.871,84	\$ -	\$ -
Bermudas	\$ 52,00	\$ 4.222,00	\$ 199.757,60
Brasil	\$ 3.126,63	\$ 334,34	\$ 67,52
Canadá	\$ (31.541,83)	\$ (75.295,96)	\$ 197.823,19
Chile	\$ 14.420,23	\$ 43.995,39	\$ 37.062,61
Costa Rica	\$ 6.710,57	\$ 19.067,18	\$ 3.368,46
Curazao	\$ -	\$ -	\$ -
Islas Caimán	\$ 90,00	\$ 68.744,35	\$ 111.391,06
Islas Salomón	\$ -	\$ -	\$ -
Islas Vírgenes	\$ 15.766,69	\$ 15.269,76	\$ (5.187,49)
México	\$ 8.258,67	\$ 6.695,44	\$ 61.679,16
Panamá	\$ 24.498,71	\$ 21.709,31	\$ 4.485,97
República Dominicana	\$ 25,00	\$ 51,50	\$ -
Uruguay	\$ 384,88	\$ 60.864,53	\$ 90.227,84
Otros países	\$ 4.183,51	\$ 4.823,16	\$ 14.741,02

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

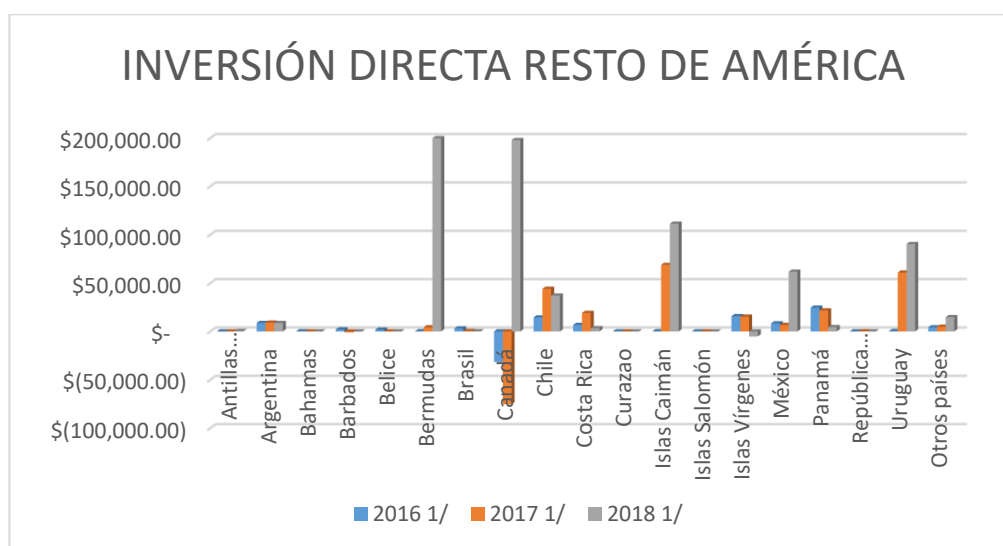


Gráfico 10: IED según rama de actividad económica resto de América 2016, 2017, 2018

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

### Análisis:

La Inversión Extranjera directa de Resto de América Antillas Holandesas en el 2016 la posee Panamá con \$24.498.71 y el país con menor inversión de este sector es Canadá con (\$31.541.83), en el 2017 la IED la posee Islas Caimán con \$ 68.774.35 y el país con menor inversión es la de Canadá con (\$75295.96), mientras que en el 2018 la tiene Bermudas con \$199.757.60 y el país de menor inversión la tiene Islas Vírgenes con (\$5.187.49). Ante lo mencionado anteriormente se pudo identificar que los países desarrollados muestran ser los más aptos para realizar inversión, formando parte de una evaluación permanente de su institucionalidad., sin embargo, debido a su nivel de desarrollo y tecnología, el instalar inversiones nuevas con el fin de producir más bienes de capital.

Tabla 9: Inversión Extranjera directa Europa

País	2016	2017	2018
<b>EUROPA</b>	<b>\$ 534.448,27</b>	<b>\$ 139.365,43</b>	<b>\$ 447.582,29</b>
Alemania	\$ (15.856,07)	\$ 7.281,42	\$ 22.599,22
Austria	\$ 28,00	\$ 13,47	\$ 1,30
Bélgica y Luxemburgo	\$ 2.497,89	\$ (17.935,08)	\$ 8.836,80
Dinamarca	\$ -	\$ 5,00	\$ 0,20
Eslovenia	\$ -	\$ -	\$ -
España	\$ 102.254,08	\$ 81.328,00	\$ 169.212,42
Finlandia	\$ (26.562,00)	\$ (890,38)	\$ -
Francia	\$ (15.455,12)	\$ (1.663,84)	\$ 27.902,21
Holanda	\$ 389.884,14	\$ 42.285,19	\$ 154.079,90
Inglaterra	\$ 34.384,86	\$ 11.152,17	\$ 31.061,13
Irlanda	\$ -	\$ 7,60	\$ 28,50
Islandia	\$ -	\$ -	\$ -
Italia	\$ 43.089,60	\$ 19.279,81	\$ 12.659,45
Noruega	\$ -	\$ -	\$ -
Rumania	\$ 0,20	\$ -	\$ 1,10
Suecia	\$ 1.125,00	\$ (499,43)	\$ 2.610,00
Suiza	\$ 18.525,34	\$ (1.982,30)	\$ 15.028,97
Otros países	\$ 532,35	\$ 983,80	\$ 3.561,11

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)



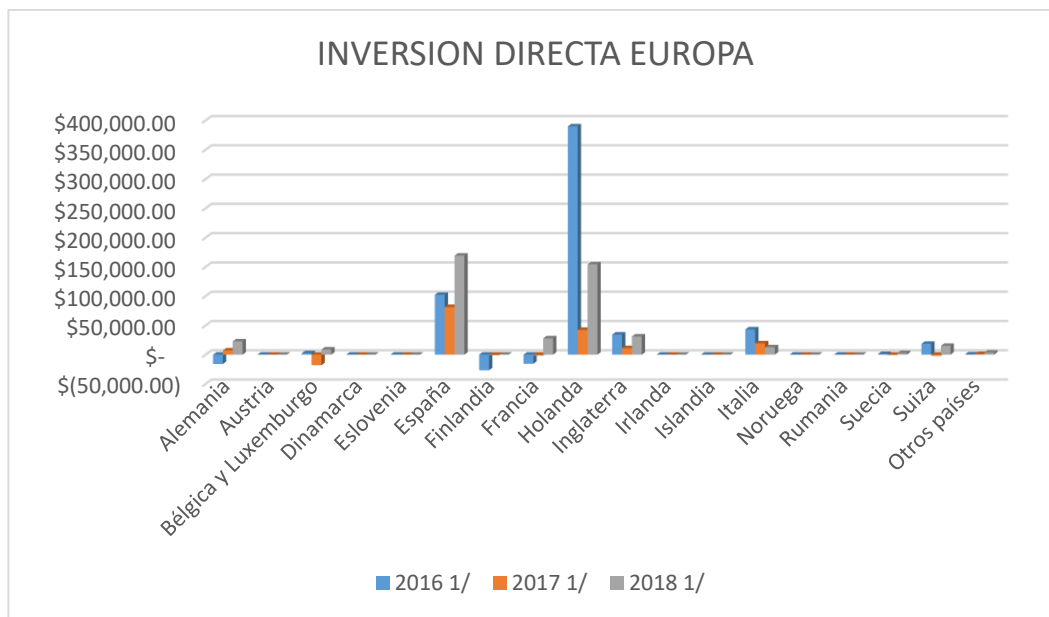


Gráfico 11: IED según rama de actividad económica Europa 2016, 2017, 2018  
 Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
 Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

**Análisis:**

La Inversión Extranjera directa en Europa la posee Italia en el 2016 con una IED de \$43.089.60, y la inversión más baja la tiene el país de Finlandia con (\$26.562.00), en el 2017 el país con mayor inversión la tiene España con \$81.328.00 y el país de menor inversión la tiene Bélgica y Luxemburgo con (\$17.935.08), y en el 2018 el país con mayor inversión la tiene España con \$169.212.42 y el país de menor inversión la tiene Dinamarca con \$0.20, mediante los resultados expuestos se puede indicar que las distorsiones son generadas por políticas discrecionales, búsqueda de rentas individuales y de beneficio políticos temporal, tienden a repeler a la inversión extranjera directa, ya que la incertidumbre aumenta, el riesgo de expropiación se incrementa y los compromisos creíbles desaparecen; el orden de estado de derecho se ve comprometido por la falta de eficiencia en las instituciones estructurales de un país, como son sus funciones ejecutivas, judiciales, legislativas y procesales.

Tabla 10: Inversión Extranjera directa Asia

País	2016	2017	2018
<b>ASIA</b>	<b>\$ 82.394,53</b>	<b>\$ 104.428,17</b>	<b>\$ 68.307,59</b>
China	\$ 61.779,32	\$ 92.768,27	\$ 61.460,72
Chipre	\$ -	\$ -	\$ -
Corea del Sur	\$ 0,64	\$ 3.071,53	\$ 224,03
Filipinas	\$ -	\$ 25,00	\$ -
Israel	\$ 13,29	\$ 68,49	\$ 125,86
Japón	\$ 8.000,00	\$ (7.995,74)	\$ 0,27
Rusia	\$ 117,05	\$ 191,18	\$ 275,10
Singapur	\$ 11.761,21	\$ 3.446,58	\$ 2.641,92
Taiwán	\$ 1,20	\$ -	\$ -
Otros países	\$ 721,83	\$ 12.852,87	\$ 3.579,69

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

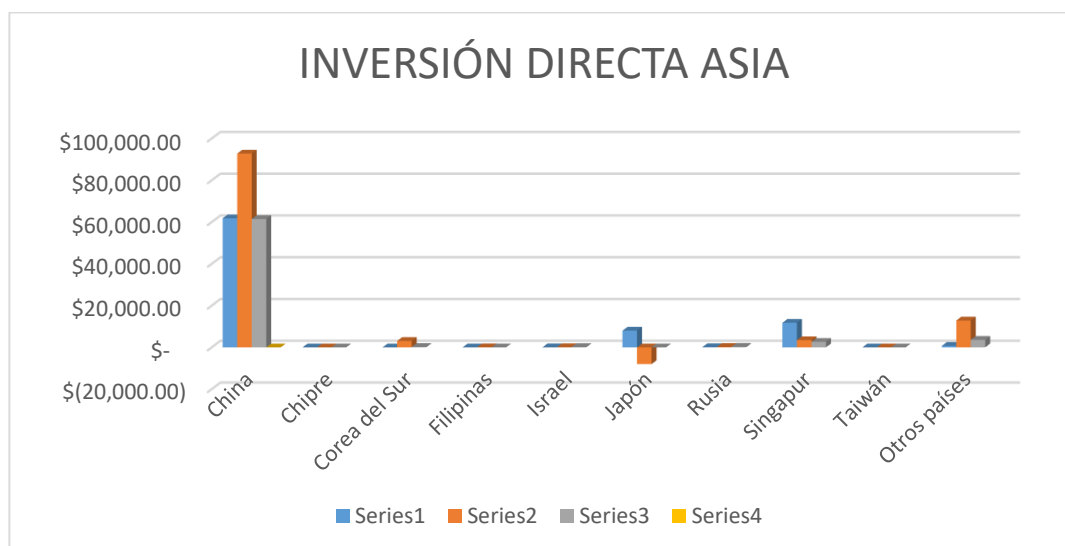


Gráfico 12: IED según rama de actividad económica Asia 2016, 2017, 2018  
Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

### Análisis:

La Inversión Extranjera directa de Asia en el periodo 2016 que tuvo mayor inversión fue China con \$61.779.32, y el país con menor inversión es la de Chipre y Filipinas los cuales no presentaron ningún tipo de IED en sus países, mientras que en el 2017 la sigue manteniendo China con \$ 92.768.27, y el país con la más baja inversión es Chipre y

Taiwán debido que no presentan ningún tipo de inversión, y finalmente en el año 2018 la IED mas alta la sigue manteniendo China con \$61.460.72, es así como se puede recalcar que la mayor inversión la posee China, en los periodos en estudio. En los países asiáticos para que exista Inversión Extranjera Directa, es que permiten incrementar su riqueza, distribuirla y generar un crecimiento económico y un desarrollo social, sin embargo los escenarios son distintos y las variables endógenas de cada país son completamente ajenas a otros países, es por esto que la implementación de políticas económicas deben estar siempre ajustadas a la realidad y ser pragmáticas, así la atracción de inversión extranjera directa estará siempre condicionada a variables que garanticen un negocio sano, productivo y rentable, sin descuidar determinantes generales de la inversión como son nivel de asimilación de tecnología en el capital humano y compromisos sostenibles de no expropiar inversiones por intereses rentistas individuales.

Tabla 11: Inversión Extranjera directa África

País	2016	2017	2018
<b>ÁFRICA</b>	<b>\$ (8.079,00)</b>	<b>\$ 6.101,61</b>	<b>\$ (8.143,99)</b>
Argelia	\$ -	\$ -	\$ -
Guinea Ecuatorial	\$ -	\$ -	\$ -
Liberia	\$ (8.080,00)	\$ -	\$ (8.163,00)
Otros países	\$ 1,00	\$ 6.101,61	\$ 19,01

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

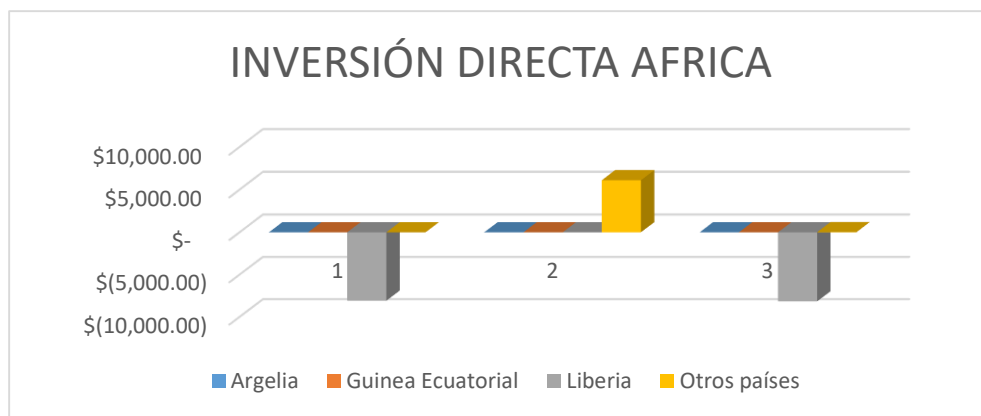


Gráfico 13: IED según rama de actividad económica África 2016, 2017, 2018

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

### Análisis:

La Inversión Extranjera directa de África país Argelia, Guinea Ecuatorial, en el 2016, 2017, y 2018 no realizan inversión, Liberia en el 2016 tiene \$(8.080,00) millones USD, en el periodo 2017 no tiene inversión, en el 2018 es de \$(8.163,00) millones de USD, Otros países en el 2016 tiene \$1,00 millones USD, en el periodo 2017 tiene \$6.101,61 millones de USD, en el 2018 es de \$19,01 millones de USD, resaltando que los países con mayor inversión de África son: Otros países. Es por eso que se pudo conocer que las condiciones de estabilidad que impulsa un Gobierno, más allá de aportar para la atracción de inversión extranjera directa, contribuyen al mayor bienestar de la sociedad, de tal manera que mantener una política fiscal sana, transparente y disciplinada puede generar mejor distribución de riqueza y en un futuro incrementarla, a través de la atracción de inversión extranjera directa, la misma que contribuye a la mayor diversificación de bienes de capital desembocando en una futura acumulación de capital dentro de una economía.

Tabla 12: Inversión Extranjera directa Oceanía

País	2016	2017	2018
<b>OCEANÍA</b>	<b>\$ 3.656,31</b>	<b>\$ 103.944,39</b>	<b>\$ 803,83</b>
Australia	\$ 1,20	\$ 46,40	\$ (520,17)
Nueva Zelandia	\$ 3.655,11	\$ 103.897,99	\$ 1.324,00
Samoa	\$ -	\$ -	\$ -
<b>OTROS</b>	<b>\$ (37.338,21)</b>	<b>\$ 25.444,17</b>	<b>\$ (1.410,45)</b>

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

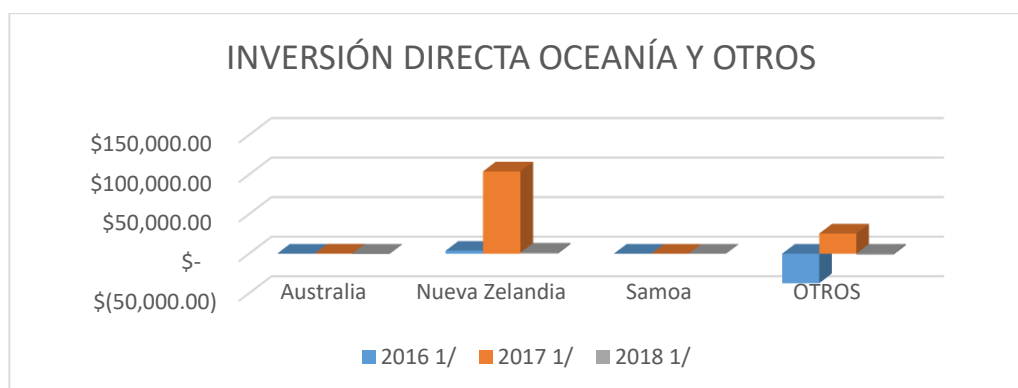


Gráfico 14: IED según rama de actividad económica Oceanía y Otros 2016, 2017, 2018

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)  
Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

## Análisis:

La Inversión Extranjera directa en Oceanía la tiene Nueva Zelandia en el 2016 tiene \$3.655,11 millones USD, y la más baja la tiene Samoa, en el 2017 la sigue manteniendo Nueva Zelandia \$ 103.897,99 millones de USD, y la más baja la tiene Samoa, al igual que en periodo 2018 la más alta inversión la mantiene Nueva Zelandia con \$1.324.00 millones de USD, esto ha permitido observar que los países de Oceanía con mayor inversión extranjera directa es Nueva Zelanda, debido a la dotación de infraestructura vial, portuaria y energética, sumadas a su pequeño tamaño de mercado, parecían condiciones adversas para cualquier tipo de inversión extranjera directa, sin embargo las condiciones impulsadas y compromisos creíbles brindados por el Gobierno fueron más reales y por ende hicieron posible esta Inversión.

## Modelo Estadístico - Econométrico

Modelo: Efectos fijos, utilizando 11 observaciones  
Se han incluido 2 unidades de sección cruzada  
Largura de la serie temporal = mínimo 5, máximo 6  
Variable dependiente: Año Inversión Extranjera directa

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	Valor p
const	-820.450	12190.9	-0.06730	0.9482
Ano_2017__1_	-0.250547	0.224863	-1.114	0.3020
Ano_2018__1_	0.564739	0.228629	2.470	0.0428 **
Ano_2019__1_	0.140409	0.453856	0.3094	0.7660
Media de la vble. dep.	137474.7	D.T. de la vble. dep.	245620.3	
Suma de cuad. residuos	7.84e+09	D.T. de la regresión	33472.35	
R-cuadrado	0.987000	R-cuadrado corregido	0.981429	
F(3, 7)	177.1544	Valor p (de F)	5.80e-07	
Log-verosimilitud	-127.7256	Criterio de Akaike	263.4513	
Criterio de Schwarz	265.0428	Crit. de Hannan-Quinn	262.4480	
rho	-0.097229	Durbin-Watson	1.862697	

Sin considerar la constante, el valor p más alto fue el de la variable 4 (Ano\_2019\_\_1\_)

Fuente: GRETL

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

De acuerdo a la estimación por el método de datos por efectos fijos la variable del periodo 2016 de la inversión extranjera directa es = -0.250547 en el año 2017 tiene 0.564739, y en el año 2018 tiene 0.140409. De modo que la ecuación estimada es la siguiente:

$$IED_{it} = -0.250547 + 0.564739 + 0.140409$$

$$IED^2 = 0.458282$$

De acuerdo a esta función se deduce que:

- El estimador de la endógena (137474.7), se interpreta como el porcentaje de IED medio, cuando el valor es 0.

Modelo: Regresión aumentada para el contraste de Crow , utilizando 11 observaciones

Se han incluido 2 unidades de sección cruzada

Variable dependiente: Año Estructura Etaria del empleo

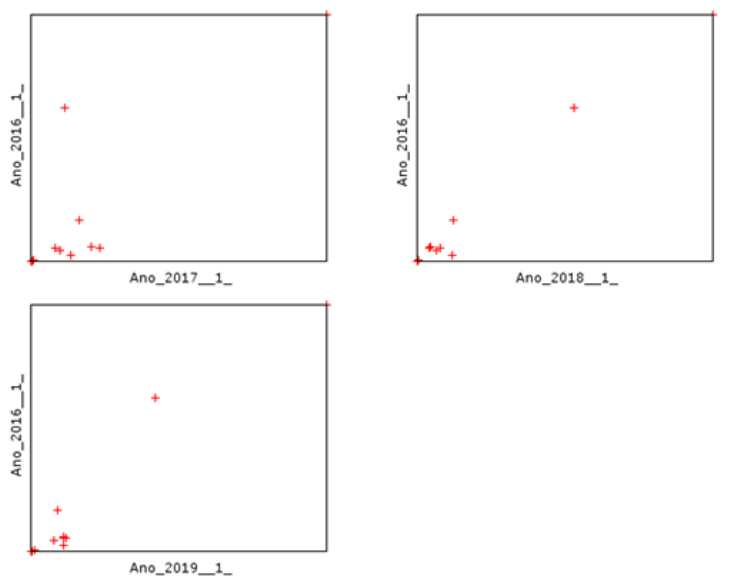
	Coeficiente	Desv. Típica	Estadístico t	Valor p	
const	12584.6	17924.3	0.7021	0.5332	
Ano_2017__1_	1.87829	0.459320	4.089	0.0264	**
Ano_2018__1_	1.11167	0.239313	4.645	0.0188	**
Ano_2019__1_	-3.38474	0.767243	-4.412	0.0216	**
splitdum	-11320.8	20043.3	-0.5648	0.6117	
sd_Ano_2017__1_	-2.24307	0.492442	-4.555	0.0198	**
sd_Ano_2018__1_	-0.658799	0.297334	-2.216	0.1135	
sd_Ano_2019__1_	3.76191	0.851162	4.420	0.0215	**
Media de la vble. dep.	137474.7	D.T. de la vble. dep.	245620.3		
Suma de cuad. residuos	8.54e+08	D.T. de la regresión	16869.68		
R-cuadrado	0.998585	R-cuadrado corregido	0.995283		
F(7, 3)	302.4139	Valor p (de F)	0.000289		
Log-verosimilitud	-115.5283	Criterio de Akaike	247.0565		
Criterio de Schwarz	250.2397	Crit. de Hannan-Quinn	245.0500		

Contraste de Chow de cambio estructural en la observación 1:6  
 $F(4, 3) = 6.13965$  con valor p 0.0839

Fuente: GRETL

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

Los resultados presentados por Gretl explican que la tendencia que posee la tasa de variación del empleo en la actividad, es positiva, es decir que, por cada punto porcentual que se incremente la IED, la tasa de variación del empleo nacional incrementará en 0.00839 puntos porcentuales. Además, según el coeficiente de determinación se observa que la IED explica a la tasa de empleo en un 1.20%, por lo tanto, no existe relación considerable entre éstas variables.



Fuente: GRETL

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

### **Análisis:**

Mediante los resultados de Gretl se pudo identificar mediante el análisis estadístico de estadístico de Dickey Fuller, que las variables no son contingentes, es decir debido al valor de probabilidad estadístico de la distribución de probabilidad tau no es significativo, siendo este de 0.994.

### **4.2 Verificación de hipótesis**

Mediante el estudio se pudo observar que el modelo acepta la hipótesis, es decir la estructura etaria del empleo influye en Inversión Extranjera Directa en el Ecuador

### **4.3 Limitaciones del estudio**

Las limitaciones que se han presentado en el estudio se basan en la recolección de información secundaria, empleo etario debido a que por efectos de mejoras de resultados del modelo econométrico planteado, mayor cantidad de datos presentan resultados más fehacientes.

La falta de accesibilidad de información de empleo e inversión extranjera directa, debido que el banco central del ecuador no presenta adecuadamente los boletines de información.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1. Conclusiones

Mediante el estudio presentado se pudo llegar a las siguientes conclusiones:

- Se pudo observar que la estructura etaria del empleo a través de un análisis descriptivo a lo largo del periodo 2016-2018, se pudo identificar que la Población Económicamente Activa y el empleo son las más relevantes en los periodos en estudio debido que la población etaria de 25 a más de 65 años tiene una población de edad de trabajo de 24549.268, Población Económicamente Activa tiene 19.756.043, el empleo tiene 15.939.339, el Empleo Adecuado/Pleno tiene 7.131.342, el Subempleo tiene 3.332.529, el Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo tiene 2.180.455, el Subempleo por insuficiencia de ingresos tiene 896.621, el Empleo no remunerado tiene 2.572.259, Otro Empleo no pleno tiene 3.718.173, y Empleo no clasificado tiene 271.534, fundamentados en los procesos inflacionarios que afectan a esta variable; por lo tanto esta variable explica a la variable empleo, además de explicarse a sí misma a través de un proceso autorregresivo.
- Por su parte se pudo conocer que la Inversión Extranjera Directa existente en el Ecuador tiene una participación especial, es así que la rama de Explotación de Minas, Petróleos y Canteras durante y la Agricultura, silvicultura caza y pesca el periodo de estudio recibió la mayor contribución de la IED, esto se debe a que el Ecuador es considerado un país Primario-Exportador y no cuenta con la tecnología necesaria para la explotación de sus minerales, entonces, la IED se hace presente a través de la colaboración de empresas multinacionales.
- Por otro lado, se pudo observar que la estructura etaria del empleo influye en la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador.



## 5.2 Recomendaciones

Ante las conclusiones presentadas se recomienda lo siguiente:

- Impulsar a los estudiantes de la carrera de Economía a realizar más estudios con temas similares con el fin de proporcionar información actualizada para investigaciones futuras.
- Se recomienda potenciar las actividades con menor inversión extranjera directa de manera que de esta forma pueda reducirse la dependencia hacia la Tecnología extranjera, y así se pueda aprovechar al máximo los recursos del propio país.
- Se recomienda que, para ser un país atractivo para la inversión extranjera directa, se debe buscar a los generadores de prácticas rentistas y expropiarlos de su poder, debido que la inversión extranjera directa fomenta el crecimiento económico, sin embargo, queda en el país que busca atraer inversión extranjera, determinar cuál es la demanda mundial de recursos o factores productivos, para de esta manera en primera instancia concentrar esfuerzos en mejorar estos factores o recursos.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Alvarez, A. (2010). Pensamiento psicologico. *Pcielo*, 3.
- Angarita, C. (2008). *Las relaciones económicas internacionales: un enfoque teórico*. Bogotá.
- Astudillo , M. M. (2015). *Fundamentos de economía* (Primera ed.). México: Probooks. Obtenido de <http://ru.iiec.unam.mx/2462/1/FundamentosDeEconomiaSecuenciaCorrecta.pdf>
- Ávila, J. J. (2006). *Economía*. Mexico: Umbral.
- Córdova, M. (2010). *Valor del dinero en el tiempo*. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Delgado , S. A., & Vergara , B. J. (2019). *Incidencia de la inversión extranjera directa (IED) en el desempleo de Rcuador. periodo 2000-2018*. Guayaquil.
- Espín, J. (2016). “*La Inversión Extranjera Directa en el Ecuador durante el Periodo 2007 – 2014: Análisis de su Incidencia en el Empleo*”. Ambato.
- Gómez, M. (2006). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. Córdoba: Brujas.
- Herce, J. A. (2017). Población, estructura etaria y poblamiento. *Dialnet*, 18. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6519655>
- INEC. (2015). *Empleo y condición de actividad en Ecuador*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/02/Empleo-y-condici%C3%B3n-de-actividad-en-Ecuador.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo. (2016). *Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo*. INEC, Quito. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2016/Marzo-2016/Presentacion%20Empleo\\_0316.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2016/Marzo-2016/Presentacion%20Empleo_0316.pdf)
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (mayo de 2020). *Instituto Nacional de Estadística y Censos*. Obtenido de sitio web del Instituto Nacional de Estadística y Censos: Instituto Nacional de Estadística y Censos
- Jimenes, F. (2006). *Macroeconomía: Enfoques y Modelos*. Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

- Jimenez Paneque, R. (1998). *Metodología de la investigación elementos básicos para la investigación clínica*. Habana.
- Jimenez, G. M., & Paredes, C. J. (2016). *Análisis Comparativo de la Inversión Extranjera Directa entre Ecuador y Perú periodo 2013 - 2015*. Tesis de grado, Universidad de Guayaquil, Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/24222/1/TESIS%20FINAL.%20.pdf>
- Klug, K., Drobnič, S., & Brockmann, H. (2019). Trajectories of insecurity: Young adults' employment entry, health and well-being. *Journal of Vocational Behavior*, 115, 1-16. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jvb.2019.05.005>
- Krugman, P. R., & Obstfeld, M. (2006). *Economía Internacional* (7ma ed.). Madrid: Pearson Education S.A. Obtenido de [http://webdelprofesor.ula.ve/economia/oscard/materias/E\\_E\\_Mundial/Economia\\_Internacional\\_Krugman\\_Obstfeld.pdf](http://webdelprofesor.ula.ve/economia/oscard/materias/E_E_Mundial/Economia_Internacional_Krugman_Obstfeld.pdf)
- La Gran enciclopedia de Economía. (Enero de 2008). *Patrimonio Empresarial. Recuperado el 16 de Agosto de 2015, de Economía 48:* . Obtenido de Patrimonio Empresarial. Recuperado el 16 de Agosto de 2015, de Economía 48: : <http://www.economia48.com/spa/d/patrimonio-empresarial/patrimonioempresarial.htm>
- Linares, I. J., Sciutto, C. E., Trujillo, O. M., Pérez, R. J., & Martínez, M. J. (2013). Estructura etaria, comportamiento productivo y reproductivo de una población de cerdos criados en semiconfinamiento, en una comunidad rural del estado de Morelos, México. *SciELO* , 28. Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0301-50922011000400001](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-50922011000400001)
- López, A. A. (2018). *Grupos etarios*. México. Obtenido de <https://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/es/areas-de-trabajo/practicas-culturales/grupos-etarios>

- Loría, E., & Brito, L. (2005). El impacto de la inversión extranjera directa en el empleo sectorial en México: un análisis prospectivo. *Análisis Económico*, 20(44), 5-34. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=41304402>
- Méndez Rodríguez, A., & Astudillo Moya, M. (2008). *La investigación en la era de la información guía para realizar la bibliografía y fichas de trabajo*. Mexico: Trillas.
- Mogrovejo, J. (2005). Factores determinantes de la inversión extranjera directa en algunos países de Latinoamérica. *AEADDE*, 29. Obtenido de <https://www.usc.gal/economet/reviews/eedi524.pdf>
- Montero Granados, R. (2016). *Métodos de regresión múltiple*. Granada .
- Morales, M. (2016). Estrategias para atender el empleo juvenil en la economía informal. *Revista Latinoamericana de Derecho Social*(23), 89-121. doi:<https://doi.org/10.1016/j.rlds.2016.04.002>
- Moreno , A. (2005). *Métodos de Investigación y Exposición*. Quito: Corporacion Editora Nacional.
- Pernaut, M. (2008). *Introducción a la teoría económica*. Caracas: TEXTO C.A.
- Primicias. (7 de Febrero de 2020). *La Inversión Extranjera Directa que llega a las empresas tambalea Para hacer uso de este contenido cite la fuente y haga un enlace a la nota original en Primicias.ec: https://www.primicias.ec/noticias/economia/inversion-extranjera-capital-superintendenci*. Obtenido de Primicias : <https://www.primicias.ec/noticias/economia/inversion-extranjera-capital-superintendencia-companias/>
- Rodríguez , Á. N. (2018). Envejecimiento: Edad, Salud y Sociedad. *Scielo*, 27. Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-74592018000200087](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74592018000200087)
- Sánchez, A. (2014). Los jóvenes frente al empleo y el desempleo: la necesaria construcción de soluciones multidimensionales y multifactoriales. *Revista Latinoamericana de Derecho Social*(19), 133-162. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/rlds/n19/1870-4670-rlds-19-00133.pdf>

## ANEXOS

Tabla 13: Inversión Extranjera directa América y Comunidad Andina

País	Años		
	2016 1/	2017 1/	2018 1/
<b>AMÉRICA</b>	<b>\$ 181.028,97</b>	<b>\$ 245.261,65</b>	<b>\$ 881.534,88</b>
Estados Unidos de América	\$ 87.597,69	\$ 35.054,94	\$ 59.983,30
<b>COMUNIDAD ANDINA 2/</b>	<b>\$ 34.991,11</b>	<b>\$ 31.739,74</b>	<b>\$ 97.366,44</b>
Bolivia	\$ 725,13	\$ -	\$ 0,99
Colombia	\$ 25.375,28	\$ 13.243,82	\$ 17.792,03
Perú	\$ 5.306,80	\$ 7.907,58	\$ 11.708,88
Venezuela	\$ 3.583,89	\$ 10.588,35	\$ 67.864,55

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)

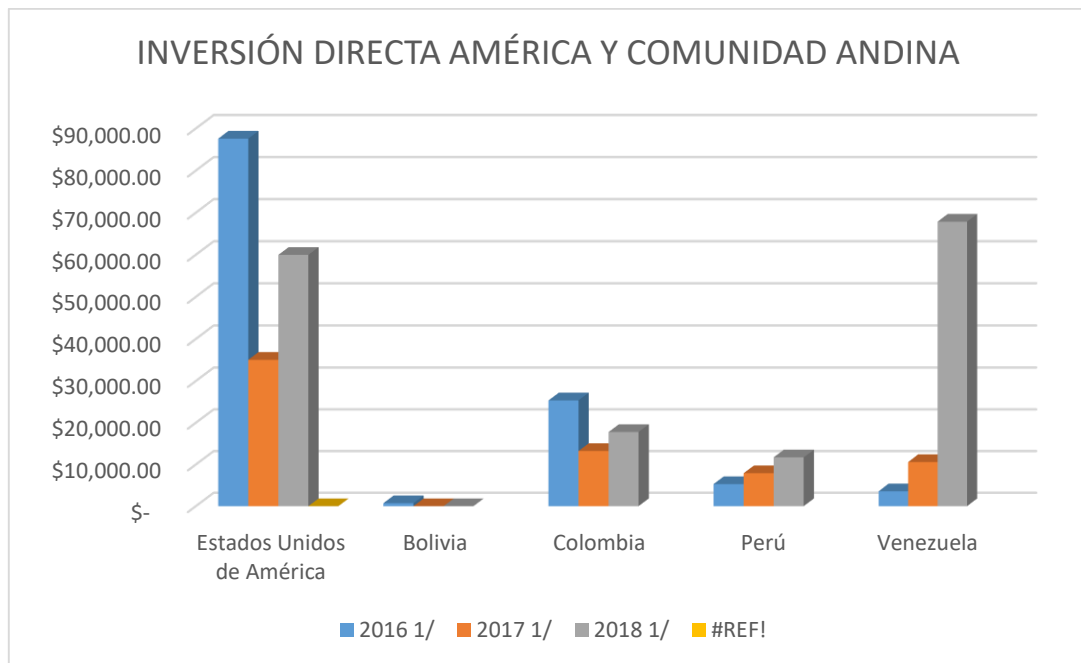


Gráfico 15: IED según rama de actividad económica América y comunidad andina 2016, 2017, 2018

Elaborado por: PAZMIÑO, Carol (2020)

Fuente: Banco Central del Ecuador (2019)