



Esta obra está bajo una [Licencia
Creative Commons Atribución-
NoComercial-Compartirigual 2.5 Perú.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/)

Vea una copia de esta licencia en
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN-TARAPOTO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**La pobreza, su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región
San Martín periodo 2007 – 2016**

Tesis para optar el Título Profesional de Economista

AUTORES:

Lisbeth Muñoz Pérez

Jesabelith Soto Peláez

ASESOR

Econ. Edilberto Pezo Carmelo

Tarapoto – Perú

2019

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN-TARAPOTO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



La pobreza, su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región
San Martín periodo 2007 – 2016

AUTORES:

Lisbeth Muñoz Pérez

Jesabelith Soto Peláez

Sustentada y aprobada el 09 de diciembre del 2019, por el siguiente jurado:

.....
Econ. M.Sc. Réniger Sousa Fernandez

Presidente

.....
Econ. M.Sc. Carlos Adolfo Melgar Neyra

Secretario

.....
CPCC. Julio César Gonzales Del Aguila

Vocal

.....
Econ. Edilberto Pezo Carmelo

Asesor

Declaratoria de autenticidad

Lisbeth Muñoz Pérez, con DNI N° 71719803 y **Jesabelith Soto Peláez**, con DNI N° 70108888, egresadas de la Facultad de Ciencias Económicas, Escuela Profesional Economía, autores de la tesis titulada: **La pobreza, su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.**

Declaramos bajo juramento que:

1. La tesis presentada es de nuestra autoría.
2. La redacción fue realizada respetando las citas y referencias de las fuentes bibliográficas consultadas.
3. Toda la información que contiene la tesis no ha sido auto plagiada;
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido alterados ni copiados, por tanto, la información de esta investigación debe considerarse como aporte a la realidad investigada.

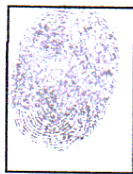
Por lo antes mencionado, asumimos bajo responsabilidad las consecuencias que deriven de nuestro accionar, sometiéndonos a las leyes de nuestro país y normas vigentes de la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto.

Tarapoto, 09 de diciembre del 2019.



.....
Bach. Lisbeth Muñoz Pérez

DNI N° 71719803



.....
Bach. Jesabelith Soto Peláez

DNI N° 70108888



Formato de autorización NO EXCLUSIVA para la publicación de trabajos de investigación, conducentes a optar grados académicos y títulos profesionales en el Repositorio Digital de Tesis

1. Datos del autor:

Apellidos y nombres: Muñoz Pérez Lisbeth	
Código de alumno : 128449	Teléfono: 917113852
Correo electrónico : lisbeth.eco01@gmail.com	DNI: 71719803

(En caso haya más autores, llenar un formulario por autor)

2. Datos Académicos

Facultad de: Ciencias Económicas
Escuela Profesional de: Economía

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis	(X)	Trabajo de investigación	()
Trabajo de suficiencia profesional	()		

4. Datos del Trabajo de investigación

Título : "La pobreza, su relación con el crecimiento Económico y el Empleo en la Región San Martín periodo 2007 - 2016"
Año de publicación: 2019

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público *	(X)	Embargo	()
Acceso restringido **	()		

Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, una licencia **No Exclusiva**, para publicar, conservar y sin modificar su contenido, pueda convertirla a cualquier formato de fichero, medio o soporte, siempre con fines de seguridad, preservación y difusión en el Repositorio de Tesis Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

6. Originalidad del archivo digital.

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado.

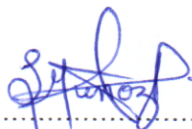
7. Otorgamiento de una licencia **CREATIVE COMMONS**

Para investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia *Creative Commons*, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Digital de Tesis, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.

Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".



Firma y huella del Autor

8. Para ser llenado en el Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto de la UNSM - T.

Fecha de recepción del documento.

04 / 12 / 2020



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN - T.
Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología e
Innovación de Acceso Abierto - UNSM-T.

Ing. M. Sc. Alfredo Ramos Perea
Responsable

***Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

** **Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.

Formato de autorización NO EXCLUSIVA para la publicación de trabajos de investigación, conducentes a optar grados académicos y títulos profesionales en el Repositorio Digital de Tesis

1. Datos del autor:

Apellidos y nombres:	Soto Peláez Jesabelith	
Código de alumno :	128459	Teléfono: 942466512
Correo electrónico :	jesa20041993@gmail.com	DNI: 70108888

(En caso haya más autores, llenar un formulario por autor)

2. Datos Académicos

Facultad de:	Ciencias Económicas
Escuela Profesional de:	Economía

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis	(X)	Trabajo de investigación	()
Trabajo de suficiencia profesional	()		

4. Datos del Trabajo de investigación

Título :	"La pobreza, su relación con el crecimiento Económico y el Empleo en la Región San Martín periodo 2007- 2016 "
Año de publicación:	2019

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público *	(X)	Embargo	()
Acceso restringido **	()		

Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, una licencia **No Exclusiva**, para publicar, conservar y sin modificar su contenido, pueda convertirla a cualquier formato de fichero, medio o soporte, siempre con fines de seguridad, preservación y difusión en el Repositorio de Tesis Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

6. Originalidad del archivo digital.

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado.

7. Otorgamiento de una licencia *CREATIVE COMMONS*

Para investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia *Creative Commons*, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Digital de Tesis, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.

Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI **“Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA”.**



Firma y huella del Autor

8. Para ser llenado en el Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto de la UNSM - T.

Fecha de recepción del documento.

04 / 12 / 2020



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN - T.
Repositorio Digital de Ciencia, Tecnología e
Innovación de Acceso Abierto - UNSM-T.

Ing. M. Sc. Alfredo Ramos Perea
Responsable

***Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

**** Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios, por ser mi guía por el buen camino, me acompaña y me da fuerzas para seguir adelante en las vicisitudes de la vida.

A mis padres Alberto y Kelmy, por brindarme su amor, su tiempo, su apoyo y confiaron en mí en todo momento.

Lisbeth

Dedico este trabajo a Dios, a mis padres Giovanni y Sosimo por su abnegada dedicación en mi formación como persona.

A mis hermanas Janina y Joanna por su invaluable y desinteresado apoyo hacia mi persona.

A mis familiares y amigos por sus consejos en mi formación profesional.

Jesabelith

Agradecimiento

Agradezco a Dios por bendecir mi vida, ser mi apoyo y fortaleza en los momentos de dificultad y debilidad.

Gracias a mis padres Alberto y Kelmy por ser los principales promotores de mi vida, por confiar y creer en mis expectativas, por sus consejos y valores que me inculcaron en la vida.

Agradecer a mi asesor Econ. Edilberto Pezo Carmelo, por haber compartido su conocimiento a lo largo del desarrollo de este proyecto de investigación.

Lisbeth Muñoz

Agradezco a Dios por su amor infinito, a mis padres: Sosimo y Giovani por su apoyo y consejos permanentes para cumplir con mi formación profesional.

Al Econ. Edilberto Pezo Carmelo por su acompañamiento en la ejecución de la investigación.

A todos los docentes de la Facultad de Ciencias Económicas por las sabias enseñanzas brindadas durante mi formación profesional.

Jesabelith Soto

Índice general

Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice general	viii
Índice de tablas	x
Índice de figuras	xi
Resumen.....	xii
Abstract.....	xiii
 Introducción	 1
 CAPÍTULO I: REVISION BIBLIOGRÁFICA	 4
1.1. Fundamento teórico científico	4
1.1.1 Antecedentes de la investigación	4
1.1.2 Bases teóricas	9
1.1.2.1 Pobreza.....	9
1.1.2.2 Crecimiento económico	14
1.1.2.3 Empleo	17
1.2. Definición de términos básicos	22
 CAPÍTULO II: MATERIAL Y MÉTODOS.....	 24
2.1 Objetivos.....	24
2.1.2 Objetivo general.....	24
2.1.3 Objetivos específicos	24
2.2 Hipótesis.....	24
2.2.1 Hipótesis general.....	24
2.2.2 Hipótesis específicas	24
2.3 Sistema de variables	24
2.4 Operacionalización de las Variables	26
2.5 Tipo y nivel de investigación	27
2.6 Diseño de investigación.....	27
2.7 Población y muestra	28
2.8 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	28
2.9 Tecnicas de procesamientos y análisis de datos	29

2.10 Métodos.....	29
CAPÍTULO III: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	30
3.1 Resultados.....	30
3.1.1 La pobreza y su relación con el crecimiento económico en la región San Martín 2007 – 2018.....	30
3.1.2 La pobreza y su relación con el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2018.....	37
3.1.3 La pobreza y su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2018	41
3.2 Discusión de resultados	43
CONCLUSIONES.....	45
RECOMENDACIONES	47
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	48
ANEXOS	51
Anexo A: Matriz de consistencia	54
Anexo B: Pobreza Monetaria de la región San Martín 2007 - 2016	56
Anexo C: Producto bruto interno de la región San Martín 2007 - 2016	57
Anexo D: Evolución de la PET, PEA, PEAO, PEA no ocupada, Tasa de desempleo, Tasa de sub empleo y PEAO sub empleada de la región San Martín 2007 - 2016	58

Índice de tablas

Tabla 1	Operacionalización de las Variables.....	26
Tabla 2	Pobreza monetaria región San Martín 2007 – 2016.....	30
Tabla 3	Variación del producto bruto interno de la región San Martín 2007 - 2016....	32
Tabla 4	Prueba de Kolmogorov-Smirnov para pobreza monetaria de la región San Martín 2007 – 2016.....	34
Tabla 5	Prueba de Kolmogorov-Smirnov para el producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016.....	36
Tabla 6	Cálculo de coeficiente de correlación de Pearson de la pobreza monetaria y el producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016.....	36
Tabla 7	Población en Edad de Trabajar en relación a la población de la región San Martín 2007 – 2016.....	37
Tabla 8	Variación de la PEA en relación a la PET de la región San Martín 2007 – 2016.....	38
Tabla 9	Variación de la PEAO en relación a la PEA y la tasa de desempleo de la región San Martín 2007 – 2016.....	38
Tabla 10	Variación de la PEAO Sub empleada de la región San Martín 2007 - 2016.....	39
Tabla 11	Prueba de Kolmogorov-Smirnov para la población económica activa ocupada de la región San Martín 2007 – 2016.....	40
Tabla 12	Cálculo de coeficiente de correlación de Pearson de la pobreza monetaria y la población económicamente activa ocupada de la región San Martín 2007 - 2016.....	41
Tabla 13	Coefficiente de correlación de Pearson de la pobreza con el crecimiento económico y el empleo de la región San Martín 2007 - 2016.....	42
Tabla 14	Interpretación de los coeficientes de Pearson	42

Índice de figuras

Figura 1	Pobreza monetaria región San Martín 2007 - 2016.....	30
Figura 2	Variación anual de la pobreza monetaria región San Martín 2007 – 2016.	31
Figura 3	Variación en el periodo de estudio de la pobreza monetaria región San Martín 2007 - 2016.....	31
Figura 4	Variación del producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016.....	32
Figura 5	Variación en el periodo de estudio del producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016.....	33
Figura 6	Diagrama de dispersión de la pobreza monetaria y el producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016.....	33
Figura 7	Grafica de la distribución normal de la pobreza monetaria de la región San Martín 2007 – 2016.....	34
Figura 8	Grafica de la distribución normal de la pobreza monetaria de la región San Martín 2007 – 2016.....	35
Figura 9	Diagrama de dispersión de la pobreza monetaria y el empleo de la región San Martín 2007 – 2016.....	39
Figura 10	Grafica de la distribución normal de la PEAO de la región San Martín 2007 – 2016.....	40

Resumen

La pobreza como problema económico no es algo nuevo, en el Perú se produjo un marcado aumento de la pobreza entre fines de la década de 1980 e inicios de 1990, como lo afirma Verdura (2007), no solo es que aumentó la tasa de pobreza, sino que hubo un cambio drástico en la proporción entre pobres y no pobres. En ese contexto hablar de pobreza en la región San Martín es orientarnos a un tema muy sensible e importante, existiendo un conjunto de teorías que hablan y nos muestran el comportamiento de la variable pobreza, que desde los tiempos antiguos ha sido para la economía un problema latente y vinculante con el crecimiento económico de los distintos espacios territoriales. El objetivo de la investigación fue determinar la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016. El tipo de investigación fue investigación aplicada, haciendo uso del nivel de investigación correlacional, se hizo uso del diseño no experimental - longitudinal, los datos obtenidos se procesaron utilizando técnicas estadísticas para el análisis de correlación de las variables a través de la correlación de Pearson, el método utilizado fue el hipotético – deductivo. Se logró demostrar las hipótesis planteadas, logrando resultados de coeficientes de correlación de Pearson de cada una de las variables respecto a las demás, al mismo tiempo que se evidenció la correlación negativa considerable de la pobreza respecto al crecimiento económico (-0.841) y la pobreza con el empleo (-0,826) respectivamente.

Palabras clave: Crecimiento económico, empleo, pobreza, monetaria, producto bruto interno.

Abstract

Poverty as an economic problem is not something new, according to Verdera (2007) in Peru there was a marked increase of poverty between the end of the 1980s and the beginning of the 1990s, not only did the poverty rate increase, but there was also a drastic change in the proportion between poor and non-poor people. In this context, talking about poverty in the San Martín region is to focus on a very sensitive and important issue, as there is a set of theories that talk about and show us the behavior of the poverty variable, which since ancient times has been a latent and binding problem for the economy with the economic growth of the different territorial spaces. The objective of the research was to determine the relationship between poverty, economic growth and employment in the San Martín region between 2007 and 2016. It was an applied research, using the level of correlational research, and the non-experimental - longitudinal design; the obtained data were processed using statistical techniques for the analysis of correlation of the variables through Pearson's correlation, the method used was the hypothetical - deductive one. It was possible to demonstrate the hypotheses raised, achieving results of Pearson's correlation coefficients of each of the variables with respect to the others, at the same time that the considerable negative correlation of poverty with respect to economic growth (-0.841) and poverty with employment (-0.826) respectively was evidenced.

Key words: Economic growth, employment, poverty, monetary, gross domestic product.



Introducción

La pobreza no es algo nuevo, lo que podría considerarse nuevo es que el crecimiento económico por si solo no resolverá el problema, tal como lo muestra Macías (2014), si bien es cierto la pobreza extrema se ha reducido, el riesgo de volver a caer en la pobreza sigue latente, y se hace notar cuando contribuye a ampliar otras brechas. Del mismo modo Rhenals (2005), pone énfasis en que el crecimiento económico juega un papel muy importante en la evolución de la pobreza. Siendo importante por sus efectos sobre la creación de empleo. Son las crisis económicas globales las que han contribuido a generar desempleo y como lo cita Barrón (2013), al final del año 2012 uno de cada tres miembros de la fuerza de trabajo está desempleado o es pobre. Para hacer frente a este problema los hacedores de política diseñan políticas focalizadas, como lo manifiesta Campos y Monroy (2016), esas políticas son complementarias, no sustitutas, al desempeño económico regional. Existiendo dos sectores en la economía: el sector moderno, que es intensivo en capital físico y humano, y el sector informal, que se asocia con empleos de baja calidad y requiere escaso capital físico y mano de obra con bajo nivel de calificación, tal como lo plantea Bonilla (2011), el sector moderno no va a absorber toda la fuerza laboral calificada, por lo cual los trabajadores excluidos que no decidan entrar al sector informal o migrar hacia otro país se verán resignados a engrosar las filas del desempleo. En el Perú se produjo un marcado aumento de la pobreza entre fines de la década de 1980 e inicios de la de 1990, como lo afirma Verdera (2007), no solo es que aumentó la tasa de pobreza, sino que hubo un cambio drástico en la proporción entre pobres y no pobres, tratándose de un verdadero proceso de pauperización de la población, profundizándose por la incapacidad de la economía peruana de modificar su estructura productiva y de empleo. En este contexto la región San Martín, muestra un elevado nivel de pobreza en el año 2007, llegando a alcanzar el 59%, destacándose que ha venido reduciéndose con el paso de los años en cuanto al periodo de estudio se trata. Hablar de pobreza en San Martín es orientarnos a un tema muy sensible e importante, existe un conjunto de teorías que hablan y nos muestran el comportamiento de la variable pobreza, que desde los tiempos antiguos ha sido para la economía un problema latente y vinculante con el crecimiento económico de los distintos espacios territoriales. Es por ello que la preocupación y motivación del presente estudio tiene que ver con el problema general planteado como es: ¿Cuál es la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016?. Al mismo que se pretende responder dando cumplimiento al objetivo general como es el determinar la relación

existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016, construyéndolo a partir de los objetivos específicos siguientes: determinar la relación existente entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016, y calcular y analizar la relación que existe entre la pobreza y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016 respectivamente.

El presente estudio resultó conveniente por que contribuyó a la sistematización de los datos que corresponden a los niveles de pobreza, empleo y el crecimiento económico de la región San Martín, permitiendo contar con información adecuada para los tomadores de decisiones, y generar las políticas de generación de empleo necesarias para el beneficio de la población. Además permitió responder a interrogantes comunes que se formula permanentemente la población en relación a cómo es que tenemos noticias alentadoras económicamente, cuanto de ello repercute o está vinculado a la generación de empleo.

La hipótesis general utilizada correspondió a si existe una relación directa entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016, al mismo tiempo que las hipótesis específicas fueron: Existe una relación directa entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016, y Existe una relación directa entre la pobreza y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016

El tipo de investigación fue investigación aplicada, haciendo uso del nivel de investigación correlacional, se hizo uso del diseño no experimental - longitudinal. Del mismo modo la investigación fue documental siendo la unidad de análisis el acervo documentario de las instituciones vinculadas al manejo de información del estado, por lo que nuestra población correspondió a los reportes anuales generadas por las instituciones como el Banco central de reserva del Perú (BCRP), Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), Instituto nacional de estadística e informática (INEI), las técnicas e instrumentos de recolección de datos fueron el análisis documental, utilizando como instrumento la guía documental, que permitió recolectar los datos para el desarrollo y resolución de las variables de estudio, los datos obtenidos se procesaron utilizando técnicas estadísticas para el análisis de correlación de las variables a través de la correlación de Pearson, haciendo uso de programas como el Microsoft Excel, SPSS y el Eviews los mismos que permitieron realizar el análisis correspondiente para la debida contrastación de la hipótesis, con los resultados obtenidos. El método utilizado fue el hipotético – deductivo.

Se logró demostrar las hipótesis planteadas, logrando resultados de coeficientes de correlación de Pearson de cada una de las variables respecto a las demás, al mismo tiempo que se evidencia la correlación negativa considerable de la pobreza respecto al crecimiento económico (-0.841) y la pobreza con el empleo (-0,826) respectivamente. El desarrollo de la investigación generó la revisión bibliográfica en el capítulo I, donde se revisó el fundamento teórico científico que sustenta el trabajo y su respectiva definición de los términos básicos.

El capítulo II, hace referencia a los métodos de investigación, nivel y diseños utilizados, hipótesis planteadas y la Operacionalización de variables.

El capítulo III, muestra los resultados y discusión, obtenidos, a travez de las técnicas de recolección de datos utilizados.

Finalmente se llegó a conclusiones y recomendaciones; finalizando la investigación con la formulación de las conclusiones a las que se llegaron y recomendaciones en cuanto a los resultados obtenidos.

CAPÍTULO I

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

1.1. Fundamento teórico científico

La revisión de las bases teóricas reúne las líneas doctrinarias normativas que orientaron el desarrollo de la investigación, las mismas que se detallan a continuación.

1.1.1 Antecedentes de la investigación

Después de una revisión de la literatura orientada a la investigación se logró identificar investigaciones realizadas en años anteriores, principalmente de aquellas variables que forman parte del estudio y permitieron cumplir con el objeto de investigación y estas son:

A nivel internacional

Campos y Monroy, (2016), en su artículo científico “La relación entre crecimiento económico y pobreza en México”, publicado en la revista Investigación Económica, vol. LXXV, núm. 298, octubre-diciembre, 2016, pp. 77-113. Distrito Federal, México. Teniendo como objetivo analizar la relación entre crecimiento económico y cambios en pobreza para las entidades federativas en México, utilizando como método el análisis de carácter exploratorio y que se requiere mayor investigación en el tema, concluyendo en lo siguiente: se identificó que para la gran mayoría de los estados, existe una relación negativa entre crecimiento y variaciones en la pobreza. Sin embargo, al igual que lo identificado para otros países, la relación no es de la misma magnitud en todos, pues en una minoría un incremento de un punto porcentual en el crecimiento lleva a un decremento más que proporcional en la pobreza. En contraste, en 10 de los 32 estados, el crecimiento logra reducciones en la pobreza menos que proporcionales a los cambios en la tasa de crecimiento. (p.109)

Macías, (2014), en su artículo científico “Crecimiento, desigualdad y pobreza: estado de la cuestión”, publicado en la revista de Economía Institucional, vol. 16, núm. 31, julio-diciembre, 2014, pp. 101-126. Bogotá, Colombia. Cuyo objetivo fue comprender que es más eficaz en la lucha contra la pobreza, utilizando el método descriptivo, concluye en lo siguiente: Las propuestas de “crecimiento pro-pobre” que han proliferado en la última década son paradójicas: aceptan el fracaso del mercado para superar la pobreza y pretenden mejorar el acceso de los pobres al mercado para que el crecimiento los favorezca. Los

mercados no son neutrales, siempre requieren la regulación y el control de un Estado democrático no corporativo. En el fondo, la eliminación de la pobreza requiere reformas estructurales e institucionales, económicas y sociales, que erradiquen las desigualdades que reproducen la pobreza. (p. 121)

Bonilla, (2011), en su artículo científico “Estructura económica y desempleo en Colombia: un análisis VEC”, publicado en la revista *Sociedad y Economía*, núm. 20, 2011, pp. 99-124. Cali, Colombia. Teniendo como objetivo: mostrar que aspectos relacionados con la estructura económica de Colombia son relevantes para explicar el nivel de desempleo, utilizando como método un modelo VEC y mediante el análisis de las funciones impulso respuesta y de descomposición de varianza, llega a las siguientes conclusiones: Desde finales de los años ochentas, tomó mucha fuerza en Colombia la visión neoliberal en el manejo de la política económica. Con respecto al desempleo, se planteaba que la forma más eficaz de disminuirlo era mediante la disminución de los costos de la mano de obra. Así, una de las implicaciones de dicha visión es que, con el objetivo de disminuir la tasa de desempleo en la economía, es necesario reducir los salarios en Colombia, en particular el salario mínimo. Por su parte, la visión estructuralista plantea que el nivel de desarrollo estructural de la economía determina en gran medida el nivel de empleo de la misma. El objetivo principal del presente trabajo era mostrar que no sólo las medidas de flexibilización laboral inciden en el nivel de desempleo de la economía colombiana, sino que también es importante el desarrollo estructural de la economía. (p. 121)

García y Toharia, (2007) en su artículo científico “Empleo y pobreza”, publicado en la revista del ministerio de trabajo e inmigración. Alcalá. Teniendo como objetivo: analizar la relación existente entre la situación de pobreza y las características laborales de los individuos, con los datos de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) de 2006, utilizando como método estimaciones multivariantes de la probabilidad de que un individuo se encuentre en situación de pobreza relativa y grave, lo que permite aislar el efecto específico marginal de diferentes variables en dicha probabilidad, llega a las siguientes conclusiones: Estar parado o inactivo está relacionado de manera positiva con la probabilidad de encontrarse en la situación de pobreza relativa o grave; además de ser importante la situación en un momento dado se observa que aquellos que están mayor tiempo fuera de la ocupación tienen mayor probabilidad de ser pobres; y dentro de la ocupación aquellos que trabajan a tiempo parcial presentan una probabilidad mayor de estar en la pobreza. (p. 183)

Lucero, (2005), en su artículo científico “Empleo y pobreza en la estrategia del Banco Mundial”, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, Distrito Federal, México. Publicado en la revista Política y Cultura, otoño 2005, núm. 24, pp. 153-167. Teniendo como objetivo: analizar de qué manera se plantea esta relación en las propuestas del Banco Mundial, utilizando como método EL estudio de un tipo de programa de empleo específico, el Public Works Programmes, llega a las siguientes conclusiones: En el plano económico, particularmente el mercado de trabajo, se plantea indemne la filosofía coherente con el modelo de la economía de la oferta. El desempleo es concebido como un problema básicamente de inadaptación de la oferta laboral a los cambios producidos en el ámbito de la producción y organización empresarial, y también es entendido como voluntario. La incapacidad de los pobres de acceder a los beneficios del crecimiento económico, los sitúa en una posición de improductivos; esto es, sus conductas de consumo y producción se guían más por la sobrevivencia que por la maximización del ingreso; descalificados para adoptar conductas empresariales, se vuelven improductivos y pobres. (p. 166)

Rhenals, (2005), en su artículo científico “Crecimiento económico, empleo y pobreza recientes: algunos interrogantes”, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Publicado en la revista Perfil de Coyuntura Económica, núm. 6, diciembre, 2005, pp. 33-50. Cuyo objetivo fue presentar una breve síntesis sobre la evolución del mercado laboral en los últimos años, utilizando el método descriptivo comparativo, llega a las siguientes conclusiones: La descripción de la coyuntura económica reciente no deja de sorprender puesto que, de un lado, se observa un mayor dinamismo de la actividad económica global y urbana y, de otro lado, un menor crecimiento del empleo. La desaceleración del empleo y de la oferta laboral desde 2004 se observa a nivel nacional, en las principales ciudades o áreas metropolitanas, en los pequeños poblados o cabeceras y en las áreas rurales. Sin embargo, mientras que en los grandes centros urbanos el empleo de los trabajadores plenamente ocupados se ha acelerado, no ha sucedido lo mismo en el resto del país. (p. 49)

A nivel nacional

Aliaga, (2018), en su investigación titulada “Inflación y el crecimiento económico: Determinantes del desempleo en el Perú en los años 1980 - 2015” (tesis para la obtención del título de Economista) Universidad Continental. Huancayo. La presente investigación tiene como principal objetivo determinar la influencia de la inflación y el crecimiento

económico en el desempleo en el Perú en el período de 1980 al 2015. Utilizando el método deductivo, Se llegó a las conclusiones siguientes: La influencia del crecimiento económico a la tasa de desempleo en el Perú es significativa e inversa, ya que si la tasa de crecimiento va en aumento esto hace que el desempleo disminuya dando como resultado más puestos de trabajo para la población peruana; es notable que en el Perú existe el subempleo y es la representación de los porcentajes del estudio. (p. 84)

Quispe, (2017), en su investigación titulada “Mercado de trabajo y su relación con la pobreza de los trabajadores del asentamiento humano Nuevo Progreso de Pimentel – 2015” (tesis para la obtención del título de Economista) Universidad Cesar Vallejo. Chiclayo. Cuyo objetivo fue determinar la relación que existe entre el mercado de trabajo y el nivel de pobreza de los trabajadores del Asentamiento Humano Nuevo Progreso de Pimentel – 2015. Utilizando el diseño descriptivo correlacional, llegando a las conclusiones siguientes: El mercado de trabajo en la región Lambayeque para los jefes de hogar del Asentamiento Humano Nuevo Progreso de Pimentel tiene deficiencias ($\bar{X}= 6.71$) en demanda de trabajo (el 12% de la población estudiada no tienen trabajo en la actualidad y un 82% de estas manifiestan que encontrar trabajo en la actualidad es complicado), salarios (64% de trabajadores obtienen ingresos por debajo de los 750.00 soles al mes), nivel de educación y participación sindical (un 46% hacen mención que para obtener trabajo tiene que tener estudios superiores y además solo 16% de población estudiada participa en los sindicatos). Existe una correlación positiva moderada entre mercado de trabajo y pobreza (Pearson=0,570, $p<0,01$), significancia estadística al nivel 0,001 (bilateral). (p. 60)

Gamarra, (2017), en su investigación titulada “Pobreza, desigualdad y crecimiento económico: un enfoque regional del caso peruano” (tesis para la obtención del título de Economista) Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuyo objetivo fue contribuir a la discusión sobre cuanto el crecimiento económico agregado afecta a los pobres y los factores que explican las diferencias en los impactos del crecimiento económico sobre la pobreza. Utilizando el método de análisis de regresión, llegando a las conclusiones siguientes: Los resultados de las regresiones sugieren que las relaciones entre pobreza y desigualdad son robustas y positivas, en ambas direcciones (pobreza afecta positivamente a la desigualdad y la desigualdad afecta positivamente a la pobreza). Sin embargo, con respecto al crecimiento, éste afecta negativamente a la pobreza a nivel nacional y a nivel de regiones, excepto en las regiones de mayor crecimiento económico. (p. 119)

Julca, (2016), en su investigación titulada “Crecimiento económico y pobreza en el Perú: un análisis de datos de panel para el período 2004-2013” (tesis para la obtención del título de Economista) Universidad Nacional de Piura. Piura. Cuyo objetivo fue Determinar y analizar la relevancia del crecimiento económico regional en el Perú en la reducción de los niveles de pobreza durante el período 2004-2013, dada la importancia también de factores específicos como: el gasto social, desempleo, desarrollo financiero e inversión pública productiva. Utilizando el método datos de panel, llegando a las conclusiones siguientes: Durante el período 2004-2013, el Crecimiento Económico medido a través del Producto Bruto Interno Per Cápita ha contribuido favorablemente a la reducción de la pobreza, logrando reducirla en 0.5512%, con lo que se corrobora evidencia a favor de la hipótesis central de investigación, considerando que este crecimiento económico es una condición necesaria pero no suficiente para reducir la incidencia de la pobreza, pues los resultados de las estimaciones evidencian la robustez y participación que presentan los canales adicionales al crecimiento económico como el gasto social, desempleo, el desarrollo financiero, y la inversión productiva, en materia de reducción de los índices de pobreza de las regiones del Perú. (p. 188)

Silva, (2012), en su investigación titulada “Pobreza y crecimiento económico en el Peru: 1991 - 2006” (tesis para la obtención del título de Economista) Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María. Cuyo objetivo fue identificar los principales factores que explican el crecimiento de la pobreza en el Perú durante el período de estudio. Utilizando el método deductivo - comparativo, llegando a las conclusiones siguientes: El modelo planteado para el crecimiento económico de nuestro país, arrojó un coeficiente de determinación ($R^2 = 74.52\%$) y prueba de F calculado ($F_e = 5.26$) siendo aparentemente significativos, lo cual manifiesta que el comportamiento de la pobreza en el país esta explicado por el crecimiento económico, el desempleo, y la distribución del ingreso. Se comprobó la hipótesis planteada de que el aumento de la pobreza en el Perú se debe principalmente al crecimiento económico sectorial desigual, al aumento del desempleo y a la distribución desigual del ingreso nacional. (p. 100)

A nivel local

Infante y Vásquez, (2017), en su investigación titulada “Ejecución de inversiones y su relación con la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 - 2015” (tesis para la obtención del título de Economista) Universidad Nacional de San Martín. Tarapoto.

La presente investigación tiene como principal objetivo determinar la relación entre la ejecución de inversiones y la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 – 2015. Utilizando como método el descriptivo correlacional. Llegando a las conclusiones siguientes: Existe un alto índice de desempleo en la provincia de San Martín durante los periodos 2010 – 2015, esto debido a que el Estado no estuvo realizando un trabajo eficiente en brindar facilidades para acceder a empleos formales que mejoren la vida de la población de la provincia de San Martín, así mismo, no estuvieron generando los puestos de trabajo adecuados que satisfagan las necesidades y que estén de acorde al mercado de la comunidad, sin embargo, durante los últimos años estudiados (2013 - 2014) se obtuvo una tendencia decreciente del índice de desempleo en la provincia de San Martín. Existe una relación inversa entre las variables: ejecución de inversiones y tasa de desempleo, esto debido a que se pudo observar que cuando menor es el nivel de ejecución de inversiones, mayor es la tasa de desempleo, así mismo, cuando existe un nivel de ejecución de inversiones alta, menor es la tasa de desempleo en la provincia de San Martín. (p. 53)

Tarrillo, (2017), en su investigación titulada “Impacto socioeconómico en la población de la región San Martín, debido al crecimiento económico en el Perú - 2016” (tesis para la obtención del título de Ingeniero Economista) Universidad Señor de Sipán. La presente investigación tiene como principal objetivo determinar el nivel de impacto socioeconómico en la población de la región San Martín debido al crecimiento económico en el Perú. Utilizando como método el diseño no experimental transeccional o transversal descriptivo. Llegando a las conclusiones siguientes: La dinámica en los indicadores macroeconómicos como la tasa de empleo, PBI y la inflación; tienen una relación directa con el bienestar social de la población de la región San Martín. Al finalizar la investigación, se concluye que el crecimiento económico del Perú, depende del aporte que hagan en su conjunto las regiones; generando impacto directo en los niveles socioeconómicos de la población de la región San Martín. (p. 96)

1.1.2 Bases teóricas

1.1.2.1 Pobreza

Para Verdara, (2007), considerando la importancia de la pobreza no existe una teoría económica sobre la pobreza ni siquiera teorías parciales. Algo debe andar mal en el trabajo de los científicos sociales. La microeconomía no cuenta con análisis dedicados a

estudiar el comportamiento de los consumidores o las familias en condiciones de pobreza o de pobreza extrema. Al mismo tiempo que la macroeconomía trata sobre el nivel de empleo y el desempleo pero no la pobreza. La propia teoría del desarrollo se dedica poco al estudio de la pobreza. (p. 21)

Orígenes de la pobreza

Resulta importante hacer historia frente a una variable económica poco teorizada con la intención de comprender algo más de su existencia, como lo resalta (Garrido, 2013, p. 103). En el siglo XX, exactamente en 1901, el sociólogo británico Seebohm Rowntree publicó el trabajo *Pobreza: un estudio sobre la vida urbana*, en que estimaba que el 27 por ciento de la ciudad de York, en Inglaterra, vivía en condiciones de miseria. Esto, por supuesto, horrorizó a los británicos, que varias décadas después de iniciada la Revolución Industrial habían logrado un nivel de opulencia nunca antes observado en la historia. Del mismo modo Ravallion (2011) citado por Garrido, (2013), haciendo uso de las redes y aprovechando las herramientas estadísticas y analíticas del buscador Google, encuentra que la incidencia de referencias a la palabra “pobreza” se ha producido nítidamente en dos épocas: a fines del siglo XVIII y a fines del siglo XX. (p. 104)

Surge como parte de la iniciativa de conocer la pobreza como tal, la siguiente interrogante: ¿Cuáles son entonces, históricamente hablando, los orígenes de la pobreza?, resultando compleja responderla, pero no tan difícil identificar su génesis: desde los primeros homínidos, los *Homo habilis*, llegando a los *Homo erectus* (1,5 millones de años atrás), quienes inventaron formas de producir y mantener el fuego, incrementando de manera notable la ingesta proteica, lo que permitió el aumento del volumen de la masa cerebral, variable clave en el desarrollo cognitivo. El progreso del lenguaje y, a partir del mismo, de las abstracciones y las capacidades de reflexión, introspección y especulación definen al *Homo sapiens* actual, el cual, después de caminar durante miles de años, finalmente se asienta en una economía productora (y ya no recolectora como antes), desarrollando la agricultura y la ganadería, en lo que el arqueólogo australiano Vere Gordon Childe denominó “la Revolución neolítica”. Esta revolución, muy a pesar de lo que digan algunos, no se produjo a partir de la agricultura (no es, en este sentido, una revolución agrícola, como muchos claman), sino más bien una revolución en las instituciones de propiedad: el ser humano pasa de un sistema de propiedad colectivo tribal a uno privado-tribal, en que los retornos de la tierra y las actividades son más estables y, por lo tanto, más eficientes para el

grupo, clan o tribu (North, 1981) citado por (Garrido, 2013, p. 104). Después de este proceso de cambio institucional, el ser humano empieza un proceso creciente de desarrollo tecnológico y de aumento en la productividad agrícola, el cual le posibilita destinar menos horas en producir sus alimentos, vestimentas, casas y enseres, liberando tiempo para desarrollar nuevas técnicas, novedosas herramientas, nuevos productos y, por consiguiente, una mejor calidad de vida. (Garrido, 2013, p. 105)

Las cuentas de pobreza, durante estos millones de años, no eran necesarias: la casi totalidad de los seres humanos vivía en lo que hoy consideraríamos condiciones de miseria. Resaltando las cuentas de Bradford de Long (1998) citado por Garrido, (2013), los ingresos per cápita alrededor del mundo entre la Revolución neolítica y el año 1 se situaron entre los 96 y los 109 dólares al año, lo cual significa cerca de 0,29 dólares al día, o lo que representa 23 por ciento de la actual línea de pobreza. Esto es, el ingreso promedio de los seres humanos en la vuelta del calendario gregoriano era menos de la cuarta parte de lo que hoy consideramos niveles de ingresos de miseria o extrema pobreza. Esa es la historia del ser humano: una de permanente pobreza y necesidad, en que los pequeños saltos tecnológicos e institucionales implicaban grandes saltos en la calidad de vida y la capacidad de sobrevivir a lo que nos rodeaba. (p. 105)

Conceptos de pobreza

Para el Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI, (2000), la pobreza es una condición en la cual una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo socialmente aceptado. En una primera aproximación, la pobreza se asocia con la incapacidad de las personas para satisfacer sus necesidades básicas de alimentación. Luego, se considera un concepto más amplio que incluye la salud, las condiciones de vivienda, educación, empleo, ingresos, gastos, y aspectos más extensos como la identidad, los derechos humanos, la participación popular, entre otros. (p. 1)

El término pobreza hace referencia a carencia o privación. En su concepción más extendida, pobreza es la incapacidad de una persona para alcanzar un mínimo nivel de vida. La pobreza constituye uno de los problemas más importantes en todo el mundo y su eliminación debería ser uno de los objetivos prioritarios de toda sociedad. (Gasparini, Sosa Escudero, y Cicowiez, 2012, p. 165)

El Diccionario de la Lengua Española, citado por Tezanos, Quiñones, Gutierrez, y Madrueño, (2013), define pobreza como “falta, escasez” y considera pobre a aquel “necesitado, que no tiene lo necesario para vivir”. (p. 60)

La Enciclopedia Británica, citado por Tezanos et al., (2013), propone la siguiente definición: “el estado de aquel que carece de la cantidad de dinero o bienes materiales considerada como normal o socialmente aceptable”. (p. 60)

Enfoques de la pobreza

Para Pérez y Rodríguez, (2015), existen, desde una perspectiva técnica y política, varias formas de medir la pobreza en el Perú. Logran identificar seis enfoques de pobreza las mismas que son: Pobreza monetaria, pobreza multidimensional, pobreza por necesidades básicas insatisfechas, pobreza subjetiva, pobreza relativa y pobreza mixta integrada. (p. 199)

a. Enfoque de Pobreza Monetaria

Se considera pobre monetario aquel hogar que vive con un gasto per cápita insuficiente para adquirir la canasta básica de consumo de alimentos y no alimentos (vivienda, educación, vestido, salud, transporte, etc.). Estos gastos del hogar incluyen no sólo las compras sino también el autoconsumo, el autosuministro, el pago en especies, las transferencias de otros hogares y las donaciones públicas INEI, (2014), citado por Pérez y Rodríguez, (2015). Para el cálculo de hogares pobres se utiliza el módulo de sumaria de la ENAHO a partir del año 2004-2013, en el cual aparece una variable que califica al hogar como pobre extremo, pobre no extremo o no pobre. (Pérez y Rodríguez, 2015, 208)

b. Enfoque de Pobreza Multidimensional

Basados en los postulados de Amartya Sen (2000), citado por Pérez y Rodríguez (2015), el centro de investigación Oxford Poverty and Human Development Initiative (OPHI) desarrolla una metodología para medir la pobreza con un nuevo enfoque, llamándolo Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) (Alkire y Santos, 2010), citado por Pérez y Rodríguez (2015), el cual ha tomado vigencia durante los últimos años y contempla una medición más integral sobre la medición de pobreza a través de la incidencia de la misma, estableciendo un hogar con privaciones, donde se miden tres dimensiones: 1. Educación, 2. Salud y 3. Condiciones de vida. A partir de éstas, se considera una persona pobre multidimensional si en al menos una de las dimensiones presenta privación (Alkire y Foster, 2008), citado por Pérez y Rodríguez (2015). En nuestro país se han realizado estas

aproximaciones donde se demuestra que medir IPM predice un mayor número de pobres a comparación de la pobreza monetaria que son consideradas personas pobres no visibles para el Estado (Vásquez, 2012). (Pérez y Rodríguez, 2015, p. 209)

c. Enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas

Partiendo del método aplicado por distintos autores (Maslow, 1943; Dennis y Powers, 1974; Koltko, 2006), citados por Pérez y Rodríguez (2015), y de acuerdo a las especificaciones propias del INEI (2014), citado por Pérez y Rodríguez (2015), se considera a un hogar como pobre si presenta alguna de las siguientes características: i) a los que residen en viviendas con características físicas inadecuadas, es decir en viviendas con paredes exteriores de estera, o de quincha, piedra con barro o madera y piso de tierra; ii) a la población que pertenece a hogares en viviendas en hacinamiento (más de 3 a 4 personas por habitación, sin contar con el baño, cocina, pasadizo y garaje); iii) a los que residen en viviendas sin ningún tipo de servicio higiénico; iv) a la población en hogares con niños y niñas de 6 a 12 años de edad que no asisten al colegio; v) población en hogares con alta dependencia económica, es decir a aquella que residen en hogares cuyo jefe de hogar tiene primaria incompleta (hasta segundo año) y con 4 o más personas por ocupado o sin ningún miembro ocupado. (Pérez y Rodríguez, 2015, p. 211)

d. Enfoque de Pobreza Subjetiva

La metodología que se utiliza para la selección de hogares con Pobreza Subjetiva (o con una percepción de bienestar precario en su hogar) es la que sigue el INEI (2004-2013), citado por Pérez y Rodríguez (2015). Esta metodología responde a la primera subcategoría, las preguntas de satisfacción del bienestar del hogar: “Con el ingreso de su hogar usted estima que vive: i) muy mal, ii) mal, iii) bien, iv) muy bien”. Sin embargo, utilizar esta metodología tiene ciertas limitaciones, ya que no se ha definido un concepto estándar para el ingreso, sobre todo en las áreas rurales. Por otro lado, es difícil compararla en espacio y tiempo ya que por lo mismo que son percepciones de las personas sobre sus hogares, para una puede ser que la pobreza se refiera a no contar con agua y desagüe, y para otra puede referirse a no tener los ingresos suficientes para comprarse ropa. (Pérez y Rodríguez, 2015, p. 213)

e. Enfoque de Pobreza Relativa

Para elaborar una línea de pobreza existe una serie diversa de criterios; sin embargo, la idea central de esta metodología es establecer una valla de pobreza alternativa

basándose en algún indicador monetario (ingreso, gasto o consumo). Por lo general, se elabora una línea como algún porcentaje del ingreso o gasto promedio (Ruiz-Castillo, 2009), citado por Pérez y Rodríguez (2015). se decidió utilizar la media del gasto monetario departamental por dominio como referente para identificar al hogar como pobre relativo, es decir, esta metodología establece una medida de referencia del gasto per cápita por región y qué porcentaje de la población se encuentra por debajo del gasto promedio. (Pérez y Rodríguez, 2015, p. 213)

f. Enfoque de Pobreza Mixta Integrada

El algoritmo de selección o denominación de un hogar como pobre de acuerdo a este enfoque se basa en la intersección de dos características (o conjuntos) simultáneas. Dado que los conjuntos pueden presentar elementos comunes y elementos no comunes se tiene una denominación propia para cada subconjunto resultante de la intersección (o no intersección) de las dos clases a evaluar. De este modo, se presenta la metodología de selección e identificación de un hogar como pobre. (Pérez y Rodríguez, 2015, p. 214)

1.1.2.2 Crecimiento económico

La teoría del crecimiento

Recientemente, el Wall Street Journal, citado por Jiménez, (2011), publicó un artículo acerca de las perspectivas para el crecimiento peruano en el 2010. El artículo se iniciaba con la frase: «El sólido crecimiento económico, que está fortaleciendo las acciones de los sectores de la construcción y de los servicios básicos en Perú, debiera impulsar las ganancias del mercado bursátil durante el segundo trimestre de 2010». Además, señalaba: «El Banco Central de Reserva del Perú proyecta un crecimiento del producto interno bruto del 5.5% para este año». Es común escuchar en las noticias y en los medios de comunicación expresiones de este tipo en relación al crecimiento económico, como escuchamos hablar también de la actividad económica, la pobreza, la inflación, el desempleo y el tipo de cambio, entre otros temas resaltantes de la economía. La mayoría de estos temas son fenómenos de corto plazo y son tratados por la macroeconomía. Por su parte, la teoría del crecimiento económico aborda temas de largo plazo, vinculados principalmente a la expansión del producto bruto interno (PBI) potencial de la economía. (Jiménez, 2011, p. 12)

Es importante definir que es la teoría del crecimiento la que analiza la expansión del producto y la productividad de las economías en el largo plazo, poniendo especial

atención en las causas y los determinantes del crecimiento, como también en sus principales limitantes. Desde el inicio de la ciencia económica, el crecimiento económico ha sido un tema de gran interés en la economía, no solo por curiosidad científica, sino sobre todo por sus implicancias en el bienestar de las sociedades. William Easterly, citado por Jiménez (2011), economista estudioso de los procesos de crecimiento y desarrollo de los países subdesarrollados, señala en la introducción de su libro *The Elusive Quest For Growth*: «Nosotros los expertos no nos interesamos en elevar el producto bruto interno por sí mismo. Nos importa porque mejora a la mayoría de pobres y reduce la proporción de personas que son pobres. Nos importa porque personas con más dinero pueden comer más y comprar más medicinas para sus hijos». (p. 12)

Crecimiento, evidencia empírica y política económica

Como lo establece Jiménez, (2011), hasta ahora hemos definido la teoría del crecimiento económico como la rama de la economía que se centra en el análisis de la evolución del producto potencial de las economías en el largo plazo. Por esta razón, es necesario distinguir el crecimiento económico de las fluctuaciones económicas. La evolución del PBI puede separarse en dos partes: la tendencia o producto potencial y las fluctuaciones alrededor de la tendencia. El producto potencial es el producto tendencial o de largo plazo de una economía, por eso se dice también que es el «monto promedio» de bienes y servicios producidos en la economía durante un largo período. El nivel del producto puede exceder al nivel del producto potencial durante cortos períodos; también puede ser menor durante otros cortos períodos. La teoría del crecimiento trata del comportamiento del producto potencial o del producto de largo plazo. Cuando hablamos de crecimiento económico, estamos hablando del incremento del producto potencial. (p. 16)

Evidencia empírica sobre crecimiento

El análisis del crecimiento de un país se centra en la evolución de su PBI y sobre todo en la tasa a la que crece durante un período determinado. No obstante, el PBI es una variable muy agregada que presenta algunos inconvenientes cuando se pretende analizar el nivel de desarrollo y bienestar de un país. Por ejemplo, los habitantes de dos países con el mismo nivel de PBI no necesariamente gozan del mismo grado de bienestar, si uno de los países tiene una mayor población. Por ello, para realizar comparaciones internacionales es preferible considerar el PBI en relación al número de habitantes del país. (Jiménez, 2011, p. 17)

El PBI per cápita, o por habitante, permite tener una mejor aproximación al nivel de bienestar. Lamentablemente también presenta algunas limitaciones, principalmente vinculadas a la distribución del ingreso. Por lo tanto, debe tenerse en cuenta que el PBI per cápita es solo un indicador promedio. Si la sociedad está caracterizada por una concentración excesiva de la riqueza, entonces el promedio no resulta ser una buena aproximación al bienestar de la mayoría de habitantes. A pesar de estas dificultades, podemos utilizar el PBI per cápita para comparar, por ejemplo, el crecimiento de China y la India, países con altos niveles de población, con las tasas de crecimiento de otros países con diferentes dinámicas poblacionales, como es el caso de los países europeos. (Jiménez, 2011, p. 18)

Crecimiento económico y ciclos económicos en el Perú

Como lo manifiesta Consorcio de Investigación Económica y Social, CIES, (2012), la estimación del producto bruto interno (PBI) potencial es importante para quienes elaboran la política económica. En general, se considera que la acumulación de capital, trabajo y productividad lo determinan, mientras que los factores de demanda conciernen a la brecha del producto o diferencia entre el PBI observado y el PBI potencial.

Por un lado, los determinantes del PBI potencial proveen información sobre la forma de acumulación de la economía, las restricciones y la sostenibilidad del crecimiento de largo plazo. Por otro lado, el PBI potencial como medida del crecimiento de la oferta productiva indica a las autoridades monetarias si la economía está sobrecalentada; es decir, si existen presiones de demanda sobre el nivel general de precios.

Los métodos empleados para estimar el PBI potencial se agrupan en dos: los estadísticos y los estructurales. Su variedad y limitaciones llevan a las autoridades a utilizar una combinación de ambos. A la discusión de qué método aplicar para medir el PBI potencial en el Perú, se debe sumar la correspondiente a las teorías económicas que sustentan los métodos estructurales. La mayoría de técnicas asume que la economía en promedio se encuentra cerca al equilibrio en el mercado de bienes y de factores. Este marco puede ser utilizado con comodidad en economías desarrolladas, donde existe una ratio alta de capital/trabajo y un mercado laboral flexible cuyo mecanismo de ajuste salarial puede generar presiones inflacionarias. La economía peruana se caracteriza por tener una mano de obra de baja productividad y un gran mercado informal de trabajo en el que proliferan las microempresas. En general, las técnicas utilizadas para estimar el PBI potencial se sustentan

en teorías acerca del equilibrio, sin ahondar en cuestiones estructurales propias de la economía peruana. Además, si se estima el PBI potencial con funciones de producción, se corre el riesgo de que ante un choque de demanda que eleva la volatilidad del producto este pueda ser únicamente absorbido por el residuo de Solow, sin que ello implique una elevación de la productividad. (CIES, 2012, p. 60)

Crecimiento económico en el largo plazo

Como lo afirman Gasparini et al., (2012), en el largo plazo, el crecimiento económico parece ser una condición necesaria, y posiblemente suficiente, para la reducción permanente de la pobreza absoluta. Este resultado, aunque muy importante, no responde al menos dos preguntas fundamentales. La primera alude al corto y mediano plazo. ¿Es posible que existan episodios de crecimiento económico que no afecten o incluso aumenten la pobreza, al menos por un tiempo suficientemente largo como para generar preocupación social? El premio Nobel Arthur Lewis (1983), citado por Gasparini et al., (2012), argumenta sobre la posibilidad de que la aparición de enclaves modernos genere desplazamientos de sectores más tradicionales que, al menos por un tiempo, no solo pierden en términos relativos sino también absolutos. Los argumentos de crecimiento empobrecedor (Bhagwati y Srinivasan, 1983), citados por Gasparini et al., (2012), llegan a semejantes conclusiones. En la década de 1970, Adelman y Morris (1973), citados por Gasparini et al., (2012), sostuvieron que el desarrollo económico fue acompañado de una caída en los ingresos relativos y absolutos de los más pobres. Más recientemente, en el marco del debate sobre la globalización se ha advertido sobre la posibilidad de que la integración y modernización puedan estar acompañadas de aumento de la pobreza. La segunda pregunta importante a investigar es sobre la magnitud de la relación entre pobreza y crecimiento. Aun si el crecimiento trae aparejado una reducción de la pobreza, ¿es este impacto fuerte?, ¿es suficiente?, ¿es posible acelerarlo o complementarlo?. (Gasparini et al., 2012, p. 574)

1.1.2.3 Empleo

La naturaleza del mercado laboral

Para Figueroa, (1993), existen interrogantes de suma importancia respecto al mercado laboral: ¿Qué es lo que se intercambia en el mercado laboral? ¿Cómo se intercambia? ¿Cómo evolucionan esas formas de intercambio? Estas preguntas son esenciales para comprender el funcionamiento de los mercados laborales. Ellas se refieren a

la naturaleza de estos mercados. Las teorías económicas tienen diferentes respuestas a estas preguntas. La base de las controversias entre las teorías sobre cómo funcionan los mercados laborales se encuentra, precisamente, en sus diferentes axiomas sobre la naturaleza de estos mercados. Las acciones de política laboral, que de una u otra manera se derivan de las teorías, también dependen de las respuestas a esas preguntas.

En la literatura reciente hay autores que ya reconocen, que el mercado laboral no opera como mercado de papas o de pescado; es decir, el mercado laboral no es un mercado Walrasiano. Pero entonces, ¿Qué tipo de mercado es éste y qué papel juega en su funcionamiento el contexto social? Esta pregunta no ha sido resuelta todavía. (p. 2)

Las teorías convencionales del mercado laboral

a. Teoría neoclásica

Para la economía neoclásica, en su versión más convencional, lo que se intercambia en el mercado laboral son servicios laborales por dinero. Como en cualquier otro mercado, los individuos intercambian servicios laborales a precios uniformes y las relaciones sociales son impersonales. Los precios relativos del mercado se determinan por la interacción entre los individuos. Y como en cualquier otro mercado, al precio de equilibrio el mercado se limpia. Esta teoría supone (como proposición axiomática) que, al igual que el mercado de las papas o de los pescados, los mercados laborales operan como si fueran mercados walrasiano. Un mercado es walrasiano cuando precios relativos y cantidades se determinan simultáneamente. Esto es independiente de la estructura del mercado. En el caso particular de que el mercado fuese de competencia perfecta, la solución implica que el exceso de demanda sea igual a cero. (Figuroa, 1993, p. 3)

b. Teoría clásica

Según la teoría clásica tradicional, en el mercado laboral se intercambia la mercancía fuerza de trabajo a su costo de producción (o reproducción). El salario real se determina independientemente de las cantidades y estas se determinan por las condiciones de demanda. En este sentido, el mercado laboral operaría como si fuera un mercado de precios relativos autónomos. No sería un mercado walrasiano. Por tanto, el mercado laboral puede operar con desempleo, es decir, con exceso de oferta. En efecto esta teoría supone que al salario de subsistencia hay exceso de oferta; es decir, supone sobre población en la economía. Debido a la naturaleza conflictiva de las relaciones sociales entre capitalistas y trabajadores, el exceso de mano de obra (el “ejército industrial de reserva”) cumple un doble

papel en el funcionamiento del mercado laboral: (a) impide la elevación de los salarios reales ante aumentos en la demanda; (b) disciplina a los trabajadores. (Figuroa, 1993, p. 5)

c. Teoría Keynesiana

En la teoría Keynesiana, ¿Cómo funciona el mercado laboral? Keynes mismo no dio una respuesta clara a esta pregunta.

Hicks (1989), citado por Figuroa (1993), ha intentado darle una respuesta a esa pregunta. El mercado laboral es, según él, distinto en su naturaleza respecto del resto de mercados. Las diferencias básicas son: (a) en el intercambio de servicios laborales las relaciones sociales son más personales que en otros mercados; (b) la forma particular de funcionamiento del mercado laboral dependerá de la duración que tenga la relación de trabajo. Las relaciones largas operarán de manera distinta que las relaciones cortas. Se puede establecer una teoría sólo para el empleo permanente o estable. Para el empleo eventual los mercados laborales no están bien organizados. En el empleo permanente trabajadores y empleadores se relacionan como si fueran socios pero cada actor social no es libre de cambiar de socio. Hay un contrato de por medio; hay, además, costos de moverse. A pesar de esto, el mercado del empleo permanente funciona con un alto grado de competencia. La competencia opera no a través del cambio efectivo de socios, sino del cambio potencial. Empleadores y trabajadores negociarían sobre la base de sus expectativas de posibles ganancias y pérdidas de cambiar de socios. (Figuroa, 1993, p. 7)

Metodología para el cálculo de los niveles de empleo

Lo establecido por INEI, (2000), Las tasas de subempleo y desempleo son indicadores de consulta frecuente cuando se quiere conocer el comportamiento del mercado de trabajo. Son importantes estos indicadores por que a través de ellos, las personas pueden enterarse de la evolución del nivel de ocupación del país. (p. 1)

a. El mercado de trabajo

Existe una confusión habitual respecto a determinadas categorías económicas relacionadas con el mercado de trabajo. En este mercado, la oferta proviene de las personas, mientras que la demanda se genera en las empresas. Así por ejemplo, si alguien busca trabajo, lo que hace es ofrecer sus servicios en el mercado, y si una empresa anuncia un aviso ofreciendo empleo, en realidad está demandando esos servicios. En este sentido, el mercado de trabajo es muy particular, pues se trata de un ámbito en el cual están involucradas las relaciones humanas, de tal manera que las características de funcionamiento del mercado

y el tipo de regulaciones que lo afectan, no se asemejan a las de ningún otro en su género. Se puede definir como un indicador de la oferta de trabajo a la población económicamente activa (PEA), y como indicador de la demanda de trabajo, a la población ocupada (PO), se trate de empleados de jornada completa o de subempleados. La diferencia entre la PEA y la población ocupada (PO) sería entonces, un indicador de la oferta excedente de trabajo, que es representada por los desempleados. La distribución más habitual de la población en edad de trabajar, según condición de actividad, parte de la totalidad de la población. (INEI, 2000, p. 1)

b. Población en edad de trabajar

Las definiciones de PEA, Empleo, Desempleo y Población Económicamente Inactiva (PEI) tienen su marco conceptual en la Población en Edad de Trabajar (PET), que son las personas aptas para ejercer funciones productivas. Se le denomina también Población en Edad Activa. No existe uniformidad internacional para definir a la Población en Edad de Trabajar (PET). En América Latina y Caribe, la PET ha sido precisada en función a las características del mercado laboral de cada país. Sin embargo, en la mayoría de ellos, se determina tomando en consideración la edad mínima. No existe la edad máxima. En el Perú, se estableció en 14 años, la edad mínima para definir la Población en Edad de Trabajar, tomando en consideración lo estipulado en el Convenio 138 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre edad mínima. La PET se subdivide en Población Económicamente Activa (PEA) conocida también como la Fuerza de Trabajo y Población Económicamente Inactiva (PEI). (INEI, 2000, p. 1)

Definición operativa de empleo de calidad en el Perú

Para Chacaltana y Yamada, (2009), Una primera dimensión del empleo de calidad es su grado de formalización, lo que permite el acceso a beneficios laborales contemplados por la legislación peruana y valorados por los trabajadores. En este sentido, se consideró operativamente como empleos de calidad a todos aquellos trabajos con un mínimo de formalidad auto-reportada por los trabajadores, es decir, con acceso a uno o más beneficios laborales obligatorios por ley (seguro de salud, vacaciones, gratificaciones, compensación por tiempo de servicios, entre otros). (p. 13)

Alternativamente, se podría utilizar la incidencia de cada uno de estos beneficios laborales como medidas de empleo de calidad. Sin embargo, el ordenamiento relativo de los sectores por grado de formalización en el 2005-06, no se altera significativamente cuando

se utiliza esta incidencia auto reportada de los beneficios laborales estipulados por ley por separado. La única excepción evidente es el caso de la Compensación por Tiempo de Servicios que no se aplica para los trabajadores gubernamentales.

Una segunda dimensión del empleo de calidad pasaría por los niveles remunerativos alcanzados en los distintos sectores. En este sentido, se ordenaron los sectores también por el promedio de remuneraciones por hora otorgadas. El análisis se efectúa analizando el estado de situación de acuerdo al último corte transversal considerado (promedio de los cuartos trimestres del 2005 y 2006) y comparando también la evolución del empleo de calidad a nivel sectorial en los últimos años (por ejemplo, analizando alternativamente los cambios entre los promedios de cuartos trimestres 2000-2001 y 2005-2006, y los cambios entre los promedios de terceros trimestres 1996-1997 y 2000-2001). (Chacaltana y Yamada, 2009, p. 14)

Producción, Empleo y Productividad laboral caso peruano

Para el MTPE, (2015), Durante el periodo 2009-2014, el PBI y el empleo en Perú han mantenido una relación directa, donde alcanzaron tasas de crecimiento promedio de 5,0% y 1,5%, respectivamente. Después de la crisis financiera suscitada en el año 2009, Perú presentó una recuperación en su economía al crecer 8,5% y el empleo creció 2,3% en el año 2010, las más altas tasas de crecimiento en este último quinquenio. Posteriormente, la producción nacional paso de crecer 6,5% en el año 2011 a 5,8% en el año 2013, sustentado en el dinamismo de la demanda interna, principalmente del consumo e inversión privada, en un contexto donde la economía internacional iba tornándose menos favorable con un alto grado de incertidumbre y desaceleración de las economías emergentes más importantes³, lo cual conllevó a que el empleo en el Perú pase de un crecimiento anual de 1,4% a solo 0,9% para el mismo periodo mencionado anteriormente. (p. 23)

En el año 2014, el PBI peruano llega a registrar una desaceleración al crecer solo 2,4% como consecuencia de una caída de los términos de intercambio, la reducción del gasto público debido a dificultades en la ejecución de los programas de inversión de los gobiernos regionales y locales, y factores de oferta transitorios como el efecto climático adverso en la producción agropecuaria y pesquera, además de las menores leyes de mineral. En este difícil contexto, el empleo en el Perú registró un bajo crecimiento de 0,7%. (MTPE, 2015. p. 23)

Panorama laboral en el Perú

En el año 2014, según la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, la Población en Edad de Trabajar (PET) en el Perú estuvo conformada por 22 millones 668 mil 626 personas, de los cuales 16 millones 396 mil 377 personas conformaron la Población Económicamente Activa (PEA), llegando a representar el 72,3% de la PET. En tanto, el segmento restante de la PET lo conformó la Población Económicamente Inactiva (PEI) el cual abarcó un total de 6 millones 272 mil 248 personas. En cuanto a la composición de la PEA, conocida además como “fuerza de trabajo” u “oferta laboral”, el 96,3% conformaron la PEA Ocupada, es decir, un total de 15 millones 796 mil 885 personas estuvieron trabajando. Y el 3,7% restante de la PEA estuvieron desempleadas, lo cual significó que 599 mil 482 personas buscaron activamente un empleo. (MTPE, 2015. p. 36)

Del mismo modo para Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, (2015), con relación a la PEI, el cual se conforma por aquellas personas que no participan en el mercado laboral, solo el 3,2% (199 mil 814 personas) no lo hicieron porque no buscaron activamente un empleo aun teniendo el deseo y la disponibilidad para trabajar, porque se cansaron de buscar un empleo, la falta de experiencia que tienen, razones de salud o falta de capital para emprender un negocio. En tanto, la mayor parte de la PEI (96,8%) son personas que no tuvieron ningún interés en trabajar. (p. 36)

1.2. Definición de términos básicos

Crecimiento económico

Rama de la economía que se centra en el análisis de la evolución del producto potencial de las economías en el largo plazo. (Jiménez, 2011, p. 14)

Empleo

Desempeño de una actividad laboral que genera ingresos económicos o por la que se recibe una remuneración o salario. (Barba, 2011, p. 4)

Empleo formal

El empleo formal incluye a los trabajadores que tienen una relación laboral reconocida y que hacen cumplir sus derechos laborales (tales como seguridad social, beneficios no salariales de liquidación o finiquito al término de la relación de trabajo). (Enríquez y Galindo, 2015, p. 2)

Empleo informal

El empleo informal engloba a los trabajadores que, aunque reciben un pago por su trabajo, no tienen una relación laboral reconocida y no pueden hacer cumplir sus derechos laborales. (Enríquez y Galindo, 2015, p. 2)

Mercado de trabajo

El mercado de trabajo es muy particular, pues se trata de un ámbito en el cual están involucradas las relaciones humanas, de tal manera que las características de funcionamiento del mercado y el tipo de regulaciones que lo afectan, no se asemejan a las de ningún otro en su género. (INEI, 2000, p. 1)

Pobreza

La pobreza es una condición en la cual una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo socialmente aceptado. (INEI, 2000, p. 1)

Pobreza Monetaria

Se considera pobre monetario aquel hogar que vive con un gasto per cápita insuficiente para adquirir la canasta básica de consumo de alimentos y no alimentos (vivienda, educación, vestido, salud, transporte, etc.). (Pérez y Rodríguez, 2015, p. 208)

Producto Bruto Interno (PBI)

La suma del valor de todos los bienes y servicios finales producidos en el país en un año. Es el indicador de bienestar más frecuentemente utilizado. (Mochón, 2009)

Pobreza Multidimensional

Medición más integral sobre la medición de pobreza a través de la incidencia de la misma, estableciendo un hogar con privaciones, donde se miden tres dimensiones: 1. Educación, 2. Salud y 3. Condiciones de vida. (Pérez y Rodríguez, 2015, p. 209)

CAPÍTULO II

MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 Objetivos

2.1.2 Objetivo general

Determinar la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.

2.1.3 Objetivos específicos

1. Determinar la relación existente entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016.
2. Calcular y analizar la relación que existe entre la pobreza y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.

2.2 Hipótesis

2.2.1 Hipótesis general

Existe una relación directa entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.

2.2.2 Hipótesis específicas

1. Existe una relación directa entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016
2. Existe una relación directa entre la pobreza y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016

2.3 Sistema de variables

Variable I	(V₁)	: Pobreza
Variable II	(V₂)	: Crecimiento económico
Variable II	(V₃)	: Empleo

Pobreza

La pobreza es una condición en la cual una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo socialmente aceptado. (INEI, 2000, p. 1)

Crecimiento económico

Rama de la economía que se centra en el análisis de la evolución del producto potencial de las economías en el largo plazo. (Jiménez, 2011, p. 14)

Empleo

Desempeño de una actividad laboral que genera ingresos económicos o por la que se recibe una remuneración o salario. (Barba, 2011, p. 4)

2.4 Operacionalización de las Variables

Tabla 1

Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escalas de medición
Variable I (V ₁) Pobreza	La pobreza es una condición en la cual una o más personas tienen un nivel de bienestar inferior al mínimo socialmente aceptado.	La medición de la variable se realizó en función a la variación del índice de pobreza de la región San Martín	Pobreza Monetaria	Variación del Índice de pobreza de la región San Martín	Razón
Variable II (V ₂) Crecimiento económico	Rama de la economía que se centra en el análisis de la evolución del producto potencial de las economías en el largo plazo.	La medición de la variable se realizó a través de la variación del producto bruto interno de la región San Martín	Producción	Variación del PBI de la región San Martín	Razón
Variable III (V ₃) Empleo	Desempeño de una actividad laboral que genera ingresos económicos o por la que se recibe una remuneración o salario.	La medición de la variable se realizó a través de la variación del índice de empleo de la región San Martín	Ocupados	Variación del índice de empleo de la región San Martín	Razón

Nota: Elaboración Propia

2.5 Tipo y nivel de investigación

Tipo de investigación

El tipo de investigación, fue **investigación aplicada**, porque como lo pone de manifiesto Ñaupas et al., (2014) con base en la investigación básica, pura o fundamental, en las ciencias fácticas o formales, se formularon problemas e hipótesis de trabajo para resolver los problemas de la vida productiva de la sociedad. Como es el caso del estudio de investigación se buscó resolver la hipótesis de que existe una relación positiva entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.

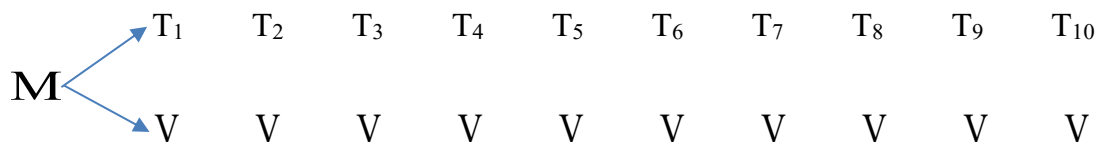
Nivel de investigación

El nivel de investigación fue **correlacional**, como lo explican, Hernández et al., (2010), este tipo de estudio permitió conocer la relación o grado de asociación que existe entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto en particular. En ocasiones sólo se analiza la relación entre dos variables, pero con frecuencia se ubican en el estudio relaciones entre tres, cuatro o más variables. Cumpliendo con el objeto de estudio se determinó la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.

2.6 Diseño de investigación

El presente proyecto de investigación utilizó el diseño de investigación **no experimental** considerando lo manifestado por Hernández et al., (2010), la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios donde no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables. Lo que se realizó fue observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural. Se hizo uso del **diseño longitudinal**.

El esquema del diseño que se utilizó fue el propuesto por Ñaupas et al., (2014), la misma que se utiliza en investigaciones de seguimiento de 1 a 5 años a más, para ver el comportamiento de las variables. Permitiendo determinar la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.

**Donde:**

M : Representa la región San Martín.

T₁ a T₁₂: Representa a los años de estudio del 2007 al 2016

V : Representa las variables a observar (**V₁, V₂, V₃**), en los años de estudio establecido.

2.7 Población y muestra

En la presente investigación no se hizo cálculo alguno de muestra, debido a que no se aplicó encuesta, por considerarse que los datos se encontraron en el acervo documentario de las instituciones vinculadas al manejo de información del estado, por lo que la población correspondió a los reportes anuales generados por las instituciones como el Banco central de reserva del Perú (BCRP), Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), Instituto nacional de estadística e informática (INEI), haciendo un total de 03 instituciones del Estado las mismas que realizan reportes anuales y haciendo un total de 36 reportes a revisar para acceder a la información necesaria, que permitió determinar la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.

2.8 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La recolección de los datos se realizó a través de la técnica del análisis documental, utilizando como instrumento la guía documental, buscando en todo momento recolectar los datos que permitan desarrollar o resolver las variables de estudio, accediendo a las fuentes de información como son las síntesis económicas del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Compendios estadísticos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), estudios especializados elaborados por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE).

Del mismo modo se hizo uso del fichaje para enriquecer el marco teórico, utilizando como fuentes los libros especializados, tesis, documentos de trabajo, artículos, manuales, guías metodológicas.

2.9 Técnicas de procesamientos y análisis de datos

Los datos que se obtuvieron a través de las técnicas e instrumentos de recolección de datos utilizados se procesaron a través de técnicas estadísticas como son: análisis de correlaciones, los mismos que fueron desarrollados a través de tablas, gráficas y apreciaciones descriptivas, utilizando programas como el Microsoft Excel, SPSS y el Eviews los mismos que permitió realizar el análisis correspondiente para la debida contrastación de la hipótesis, con los resultados obtenidos.

2.10 Métodos

Se utilizó el método hipotético – deductivo, para determinar la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2018, como lo establece Ñaupas et al. (2014), consiste en ir de la hipótesis a la deducción para determinar la verdad o la falsedad de los hechos procesos o conocimientos mediante el principio de falsación. Comprende cuatro pasos: observación o descubrimiento de un problema, formulación de una hipótesis, deducción de consecuencias contrastables (observables y medibles) de la hipótesis.

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Resultados

3.1.1 La pobreza y su relación con el crecimiento económico en la región San Martín 2007 – 2016

La pobreza monetaria en la región San Martín muestra una tendencia hacia su reducción permanente a lo largo del periodo de estudio (2007 – 2016), tal como se puede observar en la tabla 2 y la figura 01, iniciando con un 59% en el año 2007, para posteriormente en el 2008 reducirse a 40.1%, sufriendo un retroceso en el año 2009, pues se evidencia un incremento en la pobreza a un nivel del 57%, para posteriormente en los años siguientes recorrer una senda con tendencia a la reducción del nivel de pobreza monetaria observada hasta llegar al 24.7% en el año 2016.

Tabla 2

Pobreza monetaria región San Martín 2007 – 2016

Año	Pobreza Monetaria (%)
2007	59
2008	40.1
2009	57.4
2010	41.4
2011	30.6
2012	28.5
2013	33.2
2014	31.8
2015	29
2016	24.7

Nota: INEI, (2018)

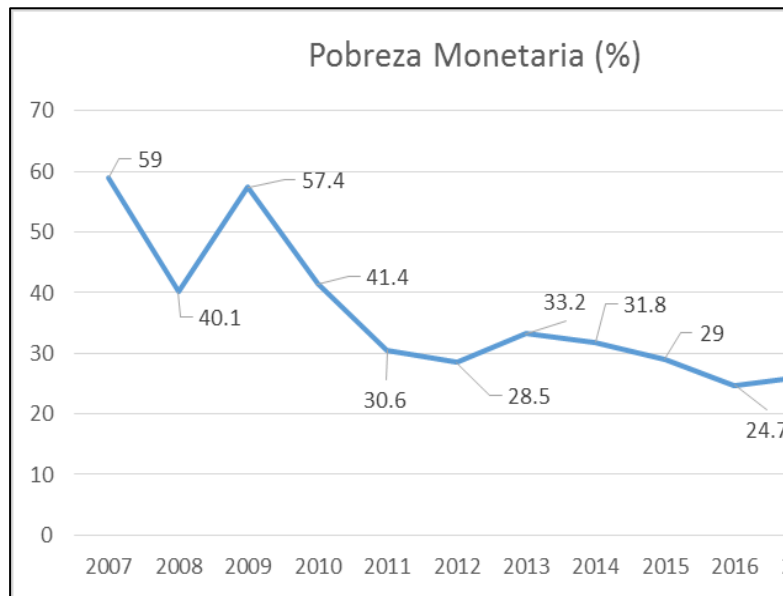


Figura 1. Pobreza monetaria región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018)

La variación anual de la pobreza monetaria en la región San Martín con base en el año 2007 muestra datos atípicos muy pronunciados, tanto a nivel de reducción como de incremento en el periodo de estudio, siendo relevantes la reducción de 32% que se observa el año 2008 y el incremento del 43.1% en el 2009, para posteriormente mostrar un comportamiento orientado a la reducción en un 14.8% en el año 2016, tal como se muestra en la figura 2.

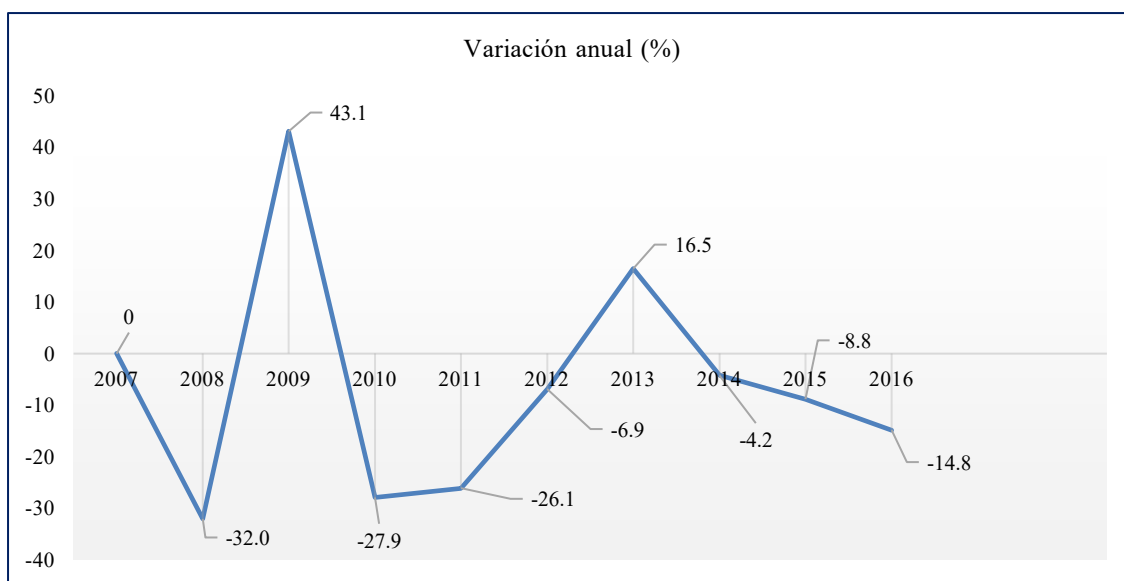


Figura 2. Variación anual de la pobreza monetaria región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018)

La figura 3, muestra la variación de la pobreza monetaria en el periodo de estudio (2007 – 2016), con base en el año 2007 muestra que se ha logrado disminuir la pobreza monetaria en un 58.1%.

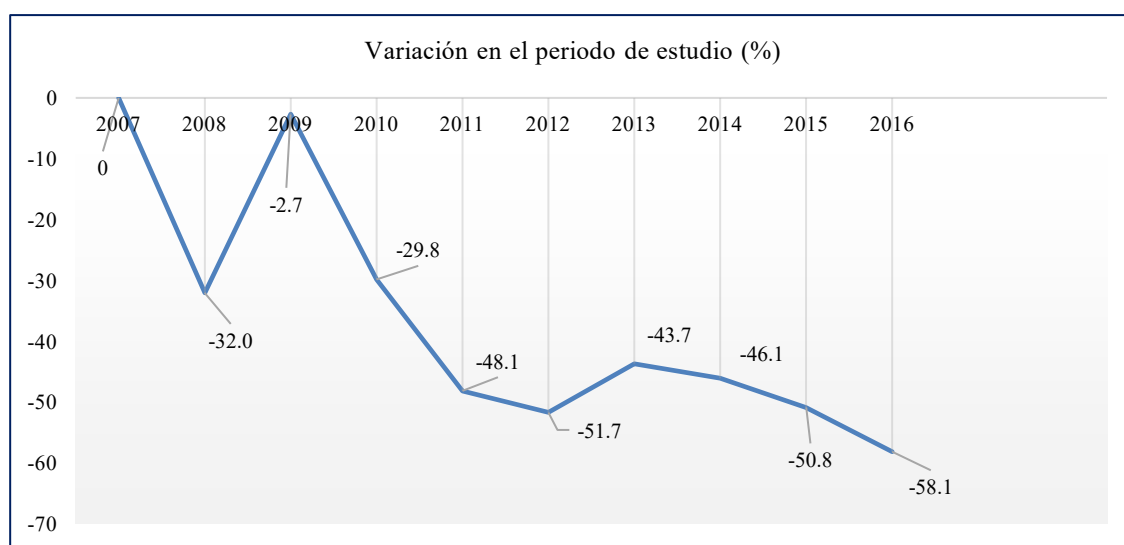
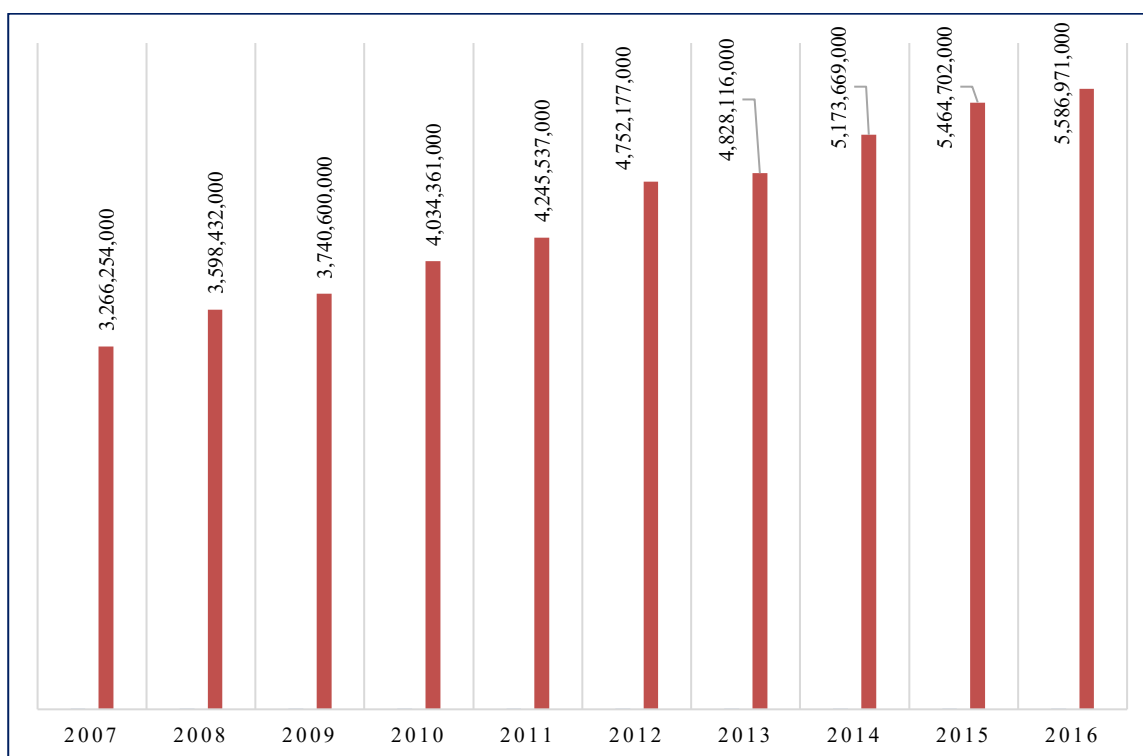


Figura 3. Variación en el periodo de estudio de la pobreza monetaria región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018)

El crecimiento económico de la región San Martín se mide en el caso del presente estudio a través de la variación del producto bruto interno (PBI) de la región, la misma que se observa en la tabla 3 y la figura 4, y evidencia una variación incremental a través del periodo de estudio, pasando de los 3,266'254,000 soles en el año 2007 a 5,586,971,000 soles el 2016. Evidenciándose un incremento de 71.1% respecto al año 2007 como se observa en la figura 5 correspondiente.

Tabla 3*Variación del producto bruto interno de la región San Martín 2007 - 2016*

Producto Bruto Interno	
Año	Valores a Precios Constantes de 2007
2007	3,266,254,000
2008	3,598,432,000
2009	3,740,600,000
2010	4,034,361,000
2011	4,245,537,000
2012	4,752,177,000
2013	4,828,116,000
2014	5,173,669,000
2015	5,464,702,000
2016	5,586,971,000

Nota: INEI, (2019)**Figura 4.** Variación del producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2019)

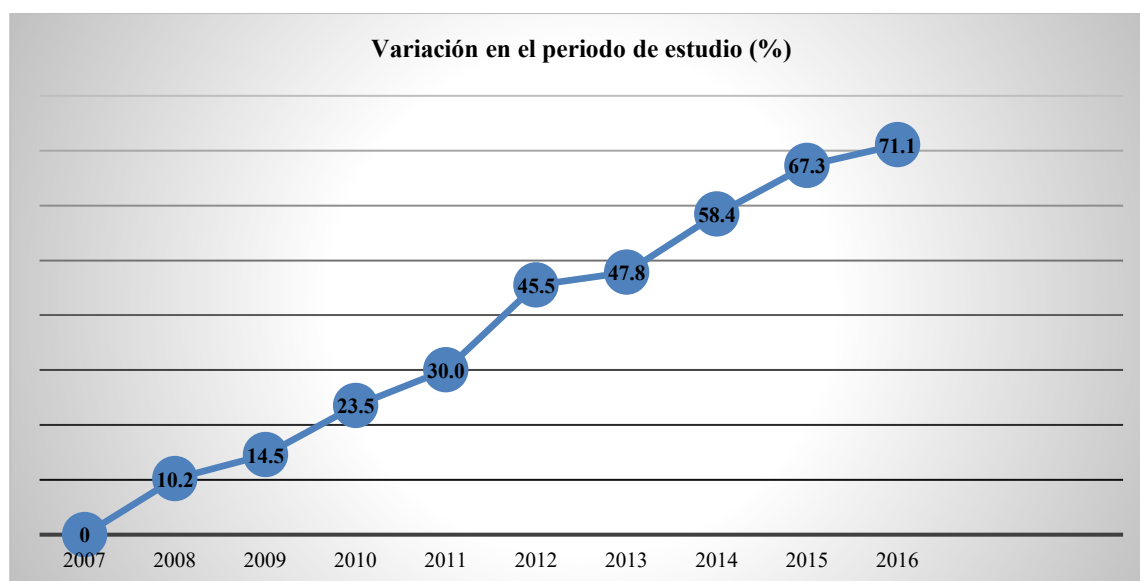


Figura 5. Variación en el periodo de estudio del producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2019)

Pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín 2007 – 2016

La teoría económica manifiesta la premisa que a mayor crecimiento económico corresponde una menor tasa de pobreza monetaria, debido a que el crecimiento contribuiría de forma directa a la lucha contra la pobreza, en el caso de la investigación desarrollada se logra visualizar un comportamiento no muy distante del planteamiento teórico económico, de las variables de estudio pobreza monetaria y producto bruto interno con el que se mide el crecimiento económico tal como se puede observar en la figura 6 que grafica el diagrama de dispersión y la tendencia lineal de ambas variables de estudio.

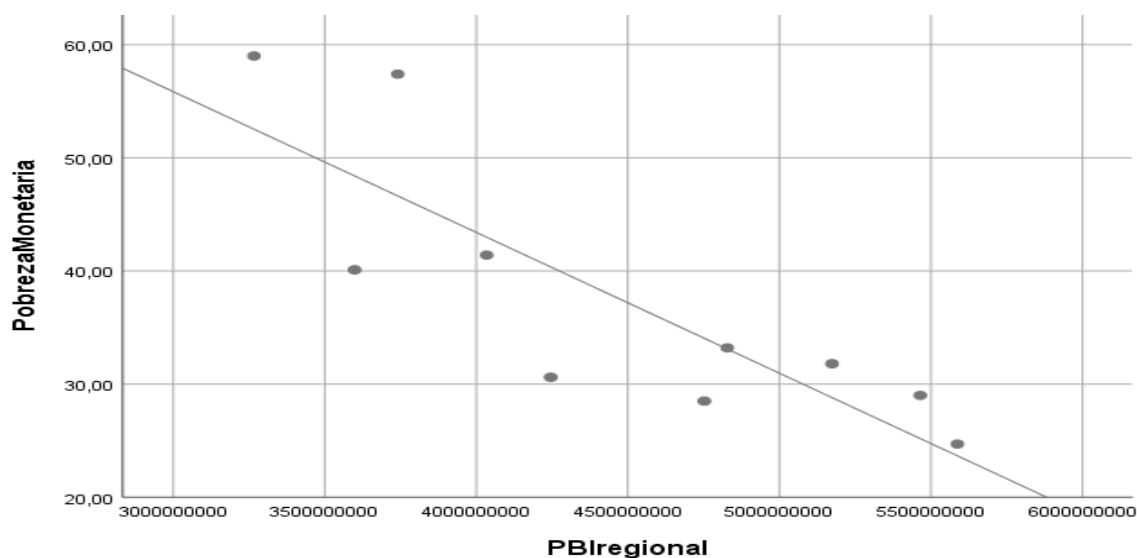


Figura 6. Diagrama de dispersión de la pobreza monetaria y el producto bruto interno de la región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia.

Previo al cálculo de la relación entre la pobreza monetaria y el crecimiento económico se procedió a calcular la distribución de las variables de estudio de forma gráfica y aplicando el test de Kolmogorov-Smirnov (K-S). La figura 7, muestra la tendencia de la distribución de la variable pobreza monetaria de la región San Martín.

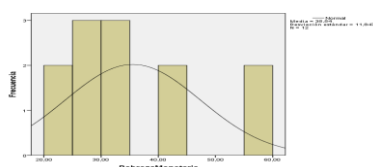


Figura 7. Grafica de la distribución normal de la pobreza monetaria de la región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia.

Aplicando el test Kolmogorov-Smirnov (K-S), que permite demostrar la distribución normal de la variable pobreza monetaria de forma numérica, planteando la hipótesis nula, H_0 , que asume que la distribución de la variable corresponde a una distribución normal.

Si Sig. (p-valor) > 0.05 aceptamos H_0 (hipótesis nula) → distribución normal

Si Sig. (p-valor) < 0.05 rechazamos H_0 (hipótesis nula) → distribución no normal.

Tabla 4

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para pobreza monetaria de la región San Martín 2007 - 2016

		Pobreza Monetaria
N		10
Parámetros normales	Media	37,5700
	Desviación estándar	11,99936
Máximas diferencias extremas	Absoluta	,242
	Positivo	,242
	Negativo	-,151
Estadístico de prueba		,242
Sig. asintótica (bilateral)		,100

Nota: Elaboración Propia

Considerando los valores de significancia de 0,100, la distribución es normal, al mismo tiempo se sustenta la normalidad de la distribución de la variable contrastándola con el método gráfico anteriormente mostrado. En conclusión se afirma que la distribución de la pobreza monetaria en el periodo de estudio corresponde a una distribución normal.

Se ejecutó el mismo procedimiento para determinar la distribución normal del producto bruto interno, llegando a mostrar en la figura 8 la distribución normal de la variable de estudio.

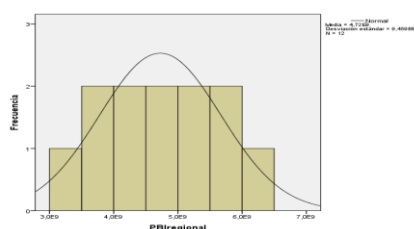


Figura 8. Grafica de la distribución normal de la pobreza monetaria de la región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Aplicando el test Kolmogorov-Smirnov (K-S), que permite demostrar la distribución normal de la variable producto bruto interno de forma numérica, planteando la hipótesis nula, H_0 , que asume que la distribución de la variable corresponde a una distribución normal.

Si Sig. (p-valor) > 0.05 aceptamos H_0 (hipótesis nula) → distribución normal

Si Sig. (p-valor) < 0.05 rechazamos H_0 (hipótesis nula) → distribución no normal.

Tabla 5

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para el producto bruto interno de la región San Martín 2007 - 2016

		PBIregional
N		10
Parámetros normales	Media	4469081900,00
	Desviación estándar	811096198,757
Máximas diferencias extremas	Absoluta	,136
	Positivo	,115
	Negativo	-,136
Estadístico de prueba		,136
Sig. asintótica (bilateral)		,200

Nota: Elaboración Propia

Considerando los valores de significancia mayores a 0,05 se pone de manifiesto que la distribución de la variable Producto bruto interno de la región San Martín es normal.

Procediendo a demostrar la existencia de relación entre las variables pobreza monetaria y crecimiento económico se procedió al cálculo del coeficiente de correlación de Pearson, obteniéndose un coeficiente igual a -0,841, tal como se muestra en la tabla 6. El resultado obtenido indica que existe una correlación negativa considerable, reflejando lo teóricamente aceptable que a mayor crecimiento económico menor tasa de pobreza monetaria.

Tabla 6

Cálculo de coeficiente de correlación de Pearson de la pobreza monetaria y el producto bruto interno de la región San Martín 2007 - 2016

		Pobreza Monetaria	PBIregional
Pobreza Monetaria	Correlación de Pearson	1	-,841
	Sig. (bilateral)		,002
	N	10	10
PBIregional	Correlación de Pearson	-,841	1
	Sig. (bilateral)	,002	
	N	10	10

Nota: Elaboración Propia

3.1.2 La pobreza y su relación con el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016

La región San Martín muestra una dinámica de crecimiento poblacional sostenida de 1.1% intercensal, respecto al censo 2007 y el 2017, mientras que la población en edad de trabajar está asociada a una tasa de crecimiento intercensal de 1,9%, esta PET representa para la región mas del 70% de su población total, tal como lo muestra la tabla 7, aproximándose al 80% en el año 2016, resultando importante mencionarla debido a que de ella se deriva la población económicamente activa.

Tabla 7

Población en Edad de Trabajar en relación a la población de la región San Martín 2007 - 2016

Año	Población	PET	PET (%) en relación a la población
2007	728808	520600	71.43
2008	736825	530200	71.96
2009	744930	539900	72.48
2010	753124	550100	73.04
2011	761409	560900	73.67
2012	769784	572000	74.31
2013	778252	583400	74.96
2014	786812	594800	75.60
2015	795467	606300	76.22
2016	804218	617700	76.81

Nota Fuente: INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Parte importante del cálculo de la empleabilidad y el desempleo es definir la población económicamente activa del espacio territorial en estudio, en la presente investigación se logró identificar una PEA que oscila por encima del 70% de variación respecto a la PET, representando el 77.58% el año 2007 y con una tasa de crecimiento intercensal del 1.8%, logra ubicarse en un 73,51% en el año 2016, información que se detalla en la tabla 8.

Tabla 8*Variación de la PEA en relación a la PET de la región San Martín 2007 - 2016*

Año	PET	PEA	Variación de la PEA en relación a la PET
2007	520600	403900	77.58
2008	530200	401600	75.75
2009	539900	405400	75.09
2010	550100	426100	77.46
2011	560900	438600	78.20
2012	572000	425400	74.37
2013	583400	437000	74.91
2014	594800	440000	73.97
2015	606300	426400	70.33
2016	617700	454100	73.51

Nota Fuente: INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Como lo muestra la tabla 9 la población económicamente activa ocupada se mantiene por encima del 95% de la PEA durante el periodo de estudio y al mismo tiempo la tasa de desempleo varía entre 1 al 3 por ciento, específicamente 2,55% el año 2007 y 1,67% en el 2016 respectivamente.

Tabla 9*Variación de la PEAO en relación a la PEA y la tasa de desempleo de la región San Martín 2007 - 2018*

Año	PEA	PEAO	Variación de la PEAO en relación a la PEA	PEA No Ocupada	Tasa de desempleo (%)
2007	403900	393600	97.45	10300	2.55
2008	401600	392100	97.63	9500	2.37
2009	405400	390300	96.28	15100	3.72
2010	426100	418300	98.17	7800	1.83
2011	438600	429400	97.90	9200	2.10
2012	425400	415900	97.77	9500	2.23
2013	437000	429100	98.19	7900	1.81
2014	440000	430800	97.91	9200	2.09
2015	426400	418900	98.24	7500	1.76
2016	454100	446500	98.33	7600	1.67

Nota Fuente: INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Menciona aparte merece la variación de la tasa de sub empleo en la región San Martín, considerando que representa mas del 50 por ciento de la población económicamente activa,

tal como lo muestra la tabla 10. Para el año 2007 corresponde 72,6% de sub empleo, en tanto para el año 2016 se evidencia una tasa de sub empleo de 57.4% respectivamente.

Tabla 10

Variación de la PEAO Sub empleada de la región San Martín 2007 - 2016

Año	PEAO	Tasa de sub empleo (%)	PEAO Sub Empleada
2007	393600	0.726	285754
2008	392100	0.680	266628
2009	390300	0.652	254476
2010	418300	0.610	255163
2011	429400	0.604	259358
2012	415900	0.568	236231
2013	429100	0.589	252740
2014	430800	0.587	252880
2015	418900	0.592	247989
2016	446500	0.574	256291

Nota Fuente: INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Pobreza y empleo en la región San Martín 2007 – 2016

El empleo como variable importante en la lucha contra la pobreza, contribuye a reducir la brecha generada por la pobreza monetaria, esta premisa se evidencia en la figura 9 que muestra el diagrama de dispersión y la tendencia lineal de ambas variables.

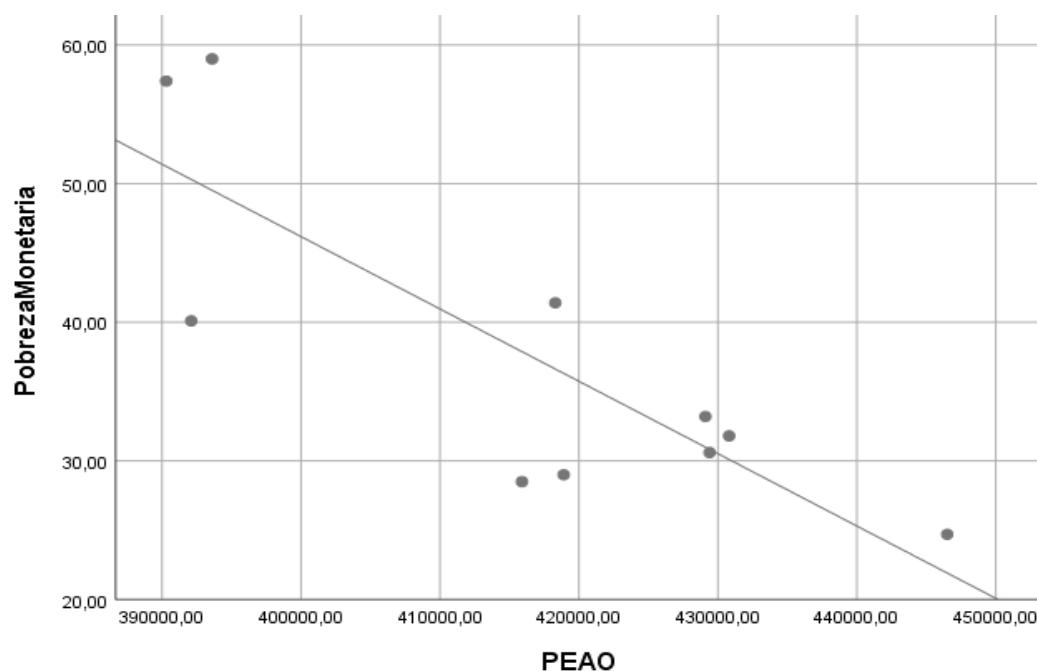


Figura 9. Diagrama de dispersión de la pobreza monetaria y el empleo de la región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Tal como desarrollamos para las variables de pobreza monetaria y crecimiento económico se procedió a determinar si la distribución de la variable empleo corresponde a una distribución normal, la misma que se desarrolló de forma grafica y aplicando el test de Kolmogorov-Smirnov, como se puede distinguir en la figura 10 y tabla 11.

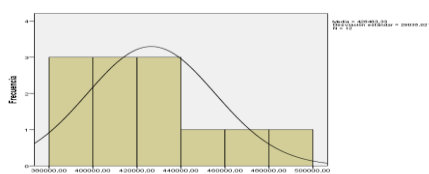


Figura 10. Grafica de la distribución normal de la PEAO de la región San Martín 2007 – 2016, INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Aplicando el test Kolmogorov-Smirnov (K-S), que permite demostrar la distribución normal de la variable población económica activa ocupada de forma numérica, planteando la hipótesis nula, H_0 , que asume que la distribución de la variable corresponde a una distribución normal.

Si Sig. (p-valor) > 0.05 aceptamos H_0 (hipótesis nula) \rightarrow distribución normal

Si Sig. (p-valor) < 0.05 rechazamos H_0 (hipótesis nula) \rightarrow distribución no normal.

Tabla 11

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para la población económica activa ocupada de la región San Martín 2007 - 2016

		PEAO
N		10
Parámetros normales	Media	416490,0000
	Desviación estándar	18988,97048
Máximas diferencias extremas	Absoluta	,188
	Positivo	,186
	Negativo	-,188
Estadístico de prueba		,188
Sig. asintótica (bilateral)		,200

Nota: Elaboración Propia

Considerando los valores de significancia mayores a 0,05 se pone de manifiesto que la distribución de la variable población económica activa ocupada de la región San Martín es normal.

Procediendo a demostrar la existencia de relación entre las variables pobreza monetaria y empleo se procedió al cálculo del coeficiente de correlación de Pearson, obteniéndose un coeficiente igual a -0,826, tal como se muestra en la tabla 12. El resultado obtenido indica que existe una correlación negativa considerable, reflejando lo teóricamente aceptable que a mayor Población económicamente activa ocupada menor tasa de pobreza monetaria.

Tabla 12

Cálculo de coeficiente de correlación de Pearson de la pobreza monetaria y la población económicamente activa ocupada de la región San Martín 2007 - 2016

		Pobreza Monetaria	PEAO
Pobreza Monetaria	Correlación de Pearson	1	-,826
	Sig. (bilateral)		,003
	N	10	10
PEAO	Correlación de Pearson	-,826	1
	Sig. (bilateral)	,003	
	N	10	10

Nota: Elaboración Propia

3.1.3 La pobreza y su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016

Como se pudo demostrar existe un vínculo importante entre cada una de las variables estudiadas como parte de la investigación realizada, tanto la pobreza, el crecimiento económico medido a través del producto bruto interno y el empleo abordado desde la población económicamente activa ocupada, están estrechamente relacionadas como lo muestra la tabla 13, donde se puede observar los coeficientes de correlación de Pearson de cada una de las variables respecto a las demás, al mismo tiempo que se evidencia la correlación negativa considerable, como lo define la tabla 14, de la pobreza respecto al crecimiento económico (-0.841) y la pobreza con el empleo (-0,826) respectivamente.

Tabla 13

Coefficiente de correlación de Pearson de la pobreza con el crecimiento económico y el empleo de la región San Martín 2007 - 2016

		Pobreza Monetaria	PBI regional	PEAO
Pobreza Monetaria	Correlación de Pearson	1	-,841	-,826
	Sig. (bilateral)		,002	,003
	N	10	10	10
PBI regional	Correlación de Pearson	-,841	1	,826
	Sig. (bilateral)	,002		,003
	N	10	10	10
PEAO	Correlación de Pearson	-,826	,826	1
	Sig. (bilateral)	,003	,003	
	N	10	10	10

Nota: Elaboración Propia

Tabla 14

Interpretación de los coeficientes de Pearson

Valor de r	Significado
-1,00	Correlación negativa perfecta
-0,9	Correlación negativa muy fuerte
-0,75	Correlación negativa considerable
-0,50	Correlación negativa media
-0,25	Correlación negativa débil
0	No existe correlación alguna entre las variables
+0,10	Correlación positiva muy débil
+0,25	Correlación positiva débil
+0,50	Correlación positiva media
+0,75	Correlación positiva considerable
+0,90	Correlación positiva muy fuerte
+1	Correlación positiva perfecta

Nota: (Valderrama, 2017, p. 172)

3.2 Discusión de resultados

De la revisión de los resultados se identifica que existe la relación negativa entre pobreza y crecimiento económico, confirmando lo establecido por Monroy, (2016), que identifica que para la gran mayoría de los estados objetos de investigación, existe una relación negativa entre crecimiento y variaciones en la pobreza. Se logró constatar de la no neutralidad del mercado y la necesidad de regulación por parte del estado, como lo manifiesta Macías, (2014), en el momento en que producto de la investigación se incorpora la existencia abultada de sub empleo, entendiéndose que la intervención requerirá de reformas estructurales.

Respecto al desempleo, y su manejo a través de políticas, como lo describe Bonilla, (2011), que las más eficaz de disminuir el desempleo es mediante la disminución de los costos de la mano de obra. Resultaría contraproducente aplicarlo en economías regionales como San Martín donde se evidencia un elevado nivel de sub empleo, tanto por horas de trabajo como por salarios. Es mucho más alentadora la propuesta de apostar por el desarrollo estructural de las economías regionales que incorporen la generación de empleo, y es que como lo manifiesta, García y Toharia, (2007), estar parado o inactivo está relacionado de manera positiva con la probabilidad de encontrarse en la situación de pobreza, aquellos que se encuentran mayor tiempo fuera de la ocupación tienen mayor probabilidad de ser pobres; y aquellos que están ocupados pero sub empleados presentan una probabilidad mayor de estar en la pobreza.

Desde el punto de vista económico, específicamente del mercado laboral, Lucero, (2005), describe que la incapacidad de los pobres de acceder a los beneficios del crecimiento económico, los sitúa en una posición de improductivos; motivando su conducta por la sobrevivencia, limitando asumir una conducta empresarial, dista mucho del comportamiento del ciudadano en San Martín toda vez que producto de su emprendimiento gran parte del sub empleo se origina en el ímpetu de crear su propio empleo.

La teoría económica sustenta que a mayor crecimiento económico menor desempleo, los resultados obtenidos muestran esta premisa y tal como lo afirma Aliaga, (2018), la influencia del crecimiento económico a la tasa de desempleo es significativa e inversa, resulta divergente los resultados de Quispe, (2017), que concluye en la existencia de una correlación positiva moderada entre mercado de trabajo y pobreza (Pearson=0,570, $p < 0,01$),

considerando el resultado de la presente investigación donde se muestra una correlación negativa considerable entre la pobreza y el empleo con un coeficiente de correlación de Pearson (-0,826).

Los resultados de la investigación muestran si bien es cierto determinado índice de desempleo, para los autores es considerado mínimo, siendo lo mas preocupante el nivel de desempleo existente en el periodo de estudio, datos que podrian complementarse con lo manifestado por Infante y Vásquez, (2017), cuando manifiestan que existe un alto índice de desempleo en la provincia de San Martín durante los periodos 2010 – 2015, teniendo en cuenta que el sector que mayor nivel de empleo genera es el agricola y la provincia de San Martín está primordialmente vinculada a actividades económicas como los servicios y el comercio que tienen la limitante respecto a su nivel de crecimiento con relación al agro.

CONCLUSIONES

1. La pobreza en la región San Martín muestra una tendencia hacia su reducción permanente a lo largo del periodo de estudio, en tanto el crecimiento económico medido en el caso del presente estudio a través de la variación del producto bruto interno (PBI) de la región evidencia una variación incremental. Las mismas que al ser relacionadas se logró obtener un coeficiente de correlación de Pearson igual a (-0.841), resultado que indica la existencia de una correlación negativa considerable, dicho resultado permite rechazar la hipótesis específica planteada, (existe una relación directa entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016), reflejando lo teóricamente aceptable que a mayor crecimiento económico menor tasa de pobreza.
2. La pobreza y el empleo tienen vínculos muy estrechos por la naturaleza y su condición humana inherente al poblador, la variación de la pobreza fue analizada en la conclusión anterior. Respecto a la empleabilidad y el desempleo, debe hacerse referencia a que la PEA de la región San Martín oscila por encima del 70% de variación respecto a la PET, la población económicamente activa ocupada se mantiene por encima del 95% de la PEA durante el periodo de estudio y al mismo tiempo la tasa de desempleo varía entre 1 al 3 por ciento, específicamente 2,55% el año 2007 y 1,67% en el 2016 respectivamente. Existe relación entre pobreza y empleo con un coeficiente de correlación de Pearson de (-0,826), el mismo que indica la existencia de una correlación negativa considerable, mencionado resultado que permite rechazar la hipótesis específica planteada, (existe una relación directa entre la pobreza y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016), reflejando lo teóricamente aceptable que a mayor Población económicamente activa ocupada menor tasa de pobreza.
3. Como se pudo demostrar existe un vínculo importante entre cada una de las variables estudiadas como parte de la investigación realizada, la pobreza, el crecimiento económico y el empleo, están estrechamente relacionadas, debido a que se puede observar coeficientes de correlación de Pearson de cada una de las variables respecto a las demás que evidencian la correlación negativa considerable, de la pobreza

respecto al crecimiento económico (-0.841) y la pobreza con el empleo (-0,826) respectivamente. Rechazando finalmente la hipótesis general del presente trabajo de investigación (existe una relación directa entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016).

RECOMENDACIONES

1. El Gobierno Regional de San Martín, quien es el que lidera el desarrollo de la región debe poner mayor énfasis en el control de los indicadores de pobreza y crecimiento económico, generando planes y políticas regionales que garanticen el crecimiento sostenido permitiendo el control adecuado y acortar las brechas de pobreza, las mismas que si bien es cierto como parte de la investigación se midieron de forma general, es necesario considerar las diferencias existientes entre diferentes ámbitos territoriales ya sea rural y urbana de la región para las intervenciones a implementarse.
2. El Estado a través de sus distintas intervenciones en el espacio territorial de la región San Martín, debe poner énfasis en controlar las brechas de generación de empleo, mas alla de considerar la iniciativa propia del ciudadano que tiende a generar su propio empleo, es importante centrarse en la reducción del sub empleo que en la practica es el problema mas grande que afronta la región en materia de pobreza y empleabilidad, considerando que existen sectores importantes de la economía regional que contribuyen a su incremento como es la actividad agrícola, el comercio informal y el sector servicios.
3. La pobreza, el crecimiento económico y el empleo, comprometen muy seriamente la competitividad de la región, por lo que se recomienda intervenir en estas variables a través de las políticas de competitividad nacional, consideradas en el Plan de Competitividad Nacional, debido que a través de su implementación se pretende potencializar la productividad, priorizando acciones y cumplimiento de metas que permitirán cerrar las brechas tanto de pobreza y empleo en el marco de un crecimiento económico sostenido.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aliaga Huaynalaya, J. P. (2018). *Inflación y el crecimiento económico: Determinantes del desempleo en el Perú en los años 1980 - 2015*. Universidad Continental. Retrieved from <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/4906>
- Barba Mogica, J. J. (2011). Tipos de empleo. In Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Ed.), *Tipos de empleo*. Pachuca de Soto.
- Bonilla Cárdenas, S. (2011). Estructura económica y desempleo en Colombia: un análisis VEC. *Revista Sociedad y Economía*, (20), 99–124. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=99618649012>
- Campos Vázquez, R. M., & Monroy-Gómez-Franco, L. A. (2016). La relación entre crecimiento económico y pobreza en México. *Investigacion Economica*, LXXV(298), 77–113. <https://doi.org/10.1016/j.inveco.2016.11.003>
- Chacaltana, J., & Yamada, G. (2009). *Calidad del empleo y productividad laboral en el Perú* (No. 691). Universidad del Pacífico. Lima - Perú.
- Consortio de Investigación Económica y Social, C. (2012). *La investigación económica y social en el Perú: Balance 2007-2011 y agenda 2012-2016*. (la cooperación alemana al D. (giZ) y la F. A. IDRC, Ed.) (Primera ed). Lima - Perú: Ediciones Nova Print S.A.C.
- Enríquez, A., & Galindo, M. (2015). Empleo. *Serie de Estudios Económicos*, 1, 9. Retrieved from https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicoemployment.pdf?m=1453
- Figueroa, A. (1993). *La naturaleza del mercado laboral* (No. 113). *Serie documentos de trabajo* (Vol. 1). Lima - Perú.
- Gamarra Echenique, V. J. (2017). *Pobreza, desigualdad y crecimiento económico: un enfoque regional del caso peruano*. Pontificia Universidad Católica del Perú. Retrieved from http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/9682/GAMARRA_ECHENIQUE_VICTOR_POBREZA.pdf?sequence=1
- García-serrano, C., & Toharia, L. (2007). Empleo y pobreza. *Revista Del Ministerio de Trabajo e Inmigración*, (75), 22. Retrieved from www.pensamientocritico.org ›

cargar0412

- Garrido Koechlin, J. J. (2013). Sobre la pobreza: Orígenes, cuentas y evolución en el Perú y el mundo. *Revista de Economía y Derecho*, 10(39), 103–138.
- Gasparini, L., Sosa Escudero, W., & Cicowiez, M. (2012). *Pobreza y Desigualdad en América Latina: Conceptos herramientas y aplicaciones*. (Temas Grupo Editorial, Ed.) (1a ed.). Buenos Aires - Argentina.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. del P. (2010). *Metodología de la investigación*. (S. A. D. C. V. McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, Ed.) (5th ed.). México D.F.
- Infante Nuñez, P., & Vásquez Vela, J. A. (2017). *Ejecución de inversiones y su relación con la tasa de desempleo en la provincia de San Martín, periodo 2010 - 2015*. Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2000a). *Metodología para el cálculo de los niveles de empleo*. INEI. Lima - Perú.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2000b). *Metodología para la Medición de la Pobreza en el Perú*. INEI. Lima - Perú. Retrieved from <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/pobreza01.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). *Perú: por departamento Indicadores de Empleo e Ingreso por departamento 2007-2017*. (INEI, Ed.). Lima - Perú.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2019). *PBI san martin precios constantes 2007 - 2018*. Lima - Perú.
- Jiménez, F. (2011). *Crecimiento económico : enfoques y modelos*. (Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Ed.), *Fondo editorial PUCP* (Primera ed). Lima - Perú. Retrieved from https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/42693/1/RVE123_Araujo.pdf
- Julca Vegas, J. A. (2016). *Crecimiento económico y pobreza en el Perú: un análisis de datos de panel para el período 2004-2013*. Universidad Nacional de Piura.
- Lucero-graffigna, M. (2005). Empleo y pobreza en la estrategia del Banco Mundial. *Política y Cultura*, (24), 153–167. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=26702407>
- Macías Vázquez, A. (2014). *Crecimiento, Desigualdad Y Pobreza: Estado De La Cuestión*.

- Revista de Economía Institucional*, 16(31), 101–126. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=41932615006>
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. (2015). *Informe Anual del Empleo en el Perú 2014*. Lima - Perú.
- Ñaupas Paitán, H., Mejía, E. M., Novoa Ramírez, E., & Villagómez Paucar, A. (2014a). *Metodología de investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de tesis*. (Ediciones de la U, Ed.) (4th ed.). Bogota.
- Ñaupas Paitán, H., Mejía, E. M., Novoa Ramírez, E., & Villagómez Paucar, A. (2014b). *Metodología de investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de tesis*. (Ediciones de la U, Ed.) (4ta Edició). Bogotá.
- Pérez Campos, P., & Rodríguez Saldarriaga, A. (2015). *El ejercicio de medir la pobreza en el Perú* (Vol. 2). Lima - Perú.
- Quispe Diaz, E. R. (2017). *Mercado de trabajo y su relación con la pobreza de los trabajadores del asentamiento humano Nuevo Progreso de Pimentel – 2015*. Universidad César Vallejo.
- Rhenals M., R. (2005). Crecimiento económico, empleo y pobreza recientes: algunos interrogantes. *Perfil de Coyuntura Económica*, (6), 33–50. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=86100602>
- Silva Ruiz, T. (2012). *Pobreza y crecimiento económico en el Peru: 1991 - 2006*. Universidad Nacional Agraria de la Selva - Tingo María.
- Tarrillo Carrasco, J. E. (2017). *Impacto socioeconómico en la población de la región San Martín, debido al crecimiento económico en el Perú - 2016*. Universidad Señor de Sipán.
- Tezanos Vázquez, S., Quiñones Montellano, A., Gutierrez Sobrao, D., & Madrueño Aguilar, R. (2013). *Desarrollo humano, pobreza y desigualdades. Manuales sobre cooperación y desarrollo*. (Cátedra de Cooperación Internacional y con Iberoamérica, Ed.). España.
- Valderrama Mendoza, S. R. (2017). *Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica: cuantitativa, cualitativa y mixta*. (Edit. San Marcos, Ed.) (2 ed., 7.). Lima.
- Verdera V., F. (2007). *La pobreza en el Perú : un análisis de sus causas y de las políticas para enfrentarla*. (IEP, Ed.), *Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales*. Lima - Perú: PUCP Pontificia Universidad Católica del Perú - Fondo Editorial. Retrieved from <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/clacso/becas/20120419043108/lapobreza.pdf>

ANEXOS

Anexo A

Matriz de consistencia

Título:

La pobreza, su relación con el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
¿Cuál es la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016?	<p>General</p> <p>Determinar la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.</p>	<p>General</p> <p>Existe una relación directa entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.</p>	<p>Variable I (V₁)</p> <p>Pobreza</p>	<p>Pobreza Monetaria</p>	<p>Variación del Índice de pobreza de la región San Martín</p>	<p>El tipo de investigación, es investigación aplicada</p> <p>El nivel de investigación es correlacional</p> <p>El presente proyecto de investigación hará uso del diseño longitudinal.</p> <p>El esquema del diseño a utilizar es el propuesto por Ñaupas et al. (2014), la misma que se utiliza en investigaciones de seguimiento de 1 a 5 años a mas, para ver el comportamiento de las variables. Buscando determinar la relación existente entre la pobreza, el crecimiento económico y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.</p>
	<p>Específicos</p> <p>O₁ Determinar la relación existente entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016.</p>	<p>Específicos</p> <p>1. Existe una relación directa entre la pobreza y el crecimiento económico en la región San Martín periodo 2007 – 2016</p>	<p>Variable II (V₂)</p> <p>Crecimiento económico</p>	<p>Producción</p>	<p>Variación del PBI de la región San Martín</p>	<p>Los datos que se obtengan a través de las técnicas e instrumentos de</p>

	<p>O₂ Calcular y analizar la relación que existe entre la pobreza y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016.</p>	<p>2. Existe una relación directa entre la pobreza y el empleo en la región San Martín periodo 2007 – 2016</p>	<p>Variable III (V₃)</p> <p>Empleo</p>	<p>Ocupados</p>	<p>Variación del índice de empleo de la región San Martín</p>	<p>recolección de datos utilizados serán procesado y presentados a través de resultados obtenidos por las técnicas estadísticas como son: análisis de correlaciones, los mismos que serán desarrollados a través de tablas, gráficas y apreciaciones descriptivas, utilizando programas como el Microsoft Excel, SPSS y el Eviews los mismos que permitirán realizar el análisis correspondiente para la debida contrastación de la hipótesis, con los resultados obtenidos.</p>
--	--	--	--	-----------------	---	--

Nota: Elaboración Propia

Anexo B

Pobreza Monetaria de la región San Martín 2007 - 2016

Año	Pobreza Monetaria (%)	Variación anual (%)	Variación en el periodo de estudio (%)
2007	59
2008	40.1	-32.0	-32.0
2009	57.4	43.1	-2.7
2010	41.4	-27.9	-29.8
2011	30.6	-26.1	-48.1
2012	28.5	-6.9	-51.7
2013	33.2	16.5	-43.7
2014	31.8	-4.2	-46.1
2015	29	-8.8	-50.8
2016	24.7	-14.8	-58.1

Nota: INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Anexo C

Producto bruto interno de la región San Martín 2007 - 2016

Valores a Precios Constantes de 2007

Año	PBI	Variación anual (%)	Variación en el periodo de estudio (%)
2007	3,266,254,000
2008	3,598,432,000	10.2	10.2
2009	3,740,600,000	4.0	14.5
2010	4,034,361,000	7.9	23.5
2011	4,245,537,000	5.2	30.0
2012	4,752,177,000	11.9	45.5
2013	4,828,116,000	1.6	47.8
2014	5,173,669,000	7.2	58.4
2015	5,464,702,000	5.6	67.3
2016	5,586,971,000	2.2	71.1

Nota: INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia

Anexo D

Evolución de la PET, PEA, PEAO, PEA no ocupada, Tasa de desempleo, Tasa de sub empleo y PEAO sub empleada de la región San Martín
2007 - 2016

Año	PET	PEA	Variación de la PEA en relación a la PET	Variación de la PEAO en relación a la PET	PEA No Ocupada	Tasa de desempleo (%)	Tasa de sub empleo (%)	PEAO Sub Empleada
2007	520600	403900	77.58	75.61	10300	2.55	0.726	285754
2008	530200	401600	75.75	73.95	9500	2.37	0.680	266628
2009	539900	405400	75.09	72.29	15100	3.72	0.652	254476
2010	550100	426100	77.46	76.04	7800	1.83	0.610	255163
2011	560900	438600	78.20	76.56	9200	2.10	0.604	259358
2012	572000	425400	74.37	72.71	9500	2.23	0.568	236231
2013	583400	437000	74.91	73.55	7900	1.81	0.589	252740
2014	594800	440000	73.97	72.43	9200	2.09	0.587	252880
2015	606300	426400	70.33	69.09	7500	1.76	0.592	247989
2016	617700	454100	73.51	72.28	7600	1.67	0.574	256291

Nota: INEI, (2018), INEI, (2019), elaboración propia