



UNAP



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
DOCTORADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES**

TESIS

**INFLUENCIA DEL TIPO DE EMPRESA EN LA POBLACIÓN
ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA DEL
PERÚ, PERIODO 2015-2019**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN CIENCIAS
EMPRESARIALES**

PRESENTADO POR: EDGAR ALBERTO SOLSOL HIDALGO

ASESOR: ECON. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR, DR.

IQUITOS, PERÚ

2021



UNAP



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
DOCTORADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES**

TESIS

**INFLUENCIA DEL TIPO DE EMPRESA EN LA POBLACIÓN
ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA DEL
PERÚ, PERIODO 2015-2019**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN CIENCIAS
EMPRESARIALES**

PRESENTADO POR: EDGAR ALBERTO SOLSOL HIDALGO

ASESOR: ECON. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR, DR.

IQUITOS, PERÚ

2021



UNAP

Escuela de Postgrado "JOSÉ TORRES VÁSQUEZ"
Oficina de Asuntos Académicos



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
083-2021-OAA-EPG-UNAP

Con **Resolución Directoral N° 0891-2021-EPG-UNAP**, se autoriza la sustentación de la Tesis denominada: "INFLUENCIA DEL TIPO DE EMPRESA EN LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA DEL PERÚ, PERIODO 2015-2019", teniendo como jurados a los siguientes profesionales:

Lic. Adm. Víctor Arturo Jesús Castillo Canani, Dr.	Presidente
CPC. Hugo Luis Zevallos Egoavil, Dr.	Miembro
Econ. Pedro Lito Rivera Cardozo, Dr.	Miembro
Econ. Freddy Martín Pinedo Manzur, Dr.	Asesor

A los veinticuatro días del mes de noviembre del 2021, a las 15:30 horas, en la modalidad virtual zoom institucional-EPG de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, se constituyó el Jurado Evaluador y dictaminador, para escuchar y evaluar la sustentación de la Tesis denominada: "INFLUENCIA DEL TIPO DE EMPRESA EN LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA DEL PERÚ, PERIODO 2015-2019", presentada por el señor EDGAR ALBERTO SOLSOL HIDALGO, como requisito para obtener el **Grado Académico de Doctor en Ciencias Empresariales**, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron:

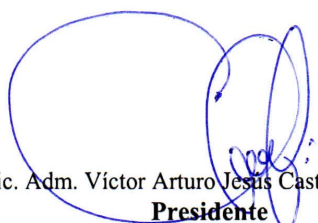
.....
RESPONDIDAS SATISFACTORIAMENTE
.....

El Jurado, después de la deliberación correspondiente en privado, llegó a la siguiente conclusión, la sustentación es:

1. Aprobada como: a) Excelente (X) b) Muy bueno () c) Bueno ()
2. Desaprobado: ()


Observaciones : **NINGUNA**
.....
.....

A continuación, el Presidente del Jurado, da por concluida la sustentación, siendo las **17:00 Hs.** del veinticuatro de noviembre del 2021; con lo cual, se le declara al sustentante **APTO** para recibir el **Grado Académico de Doctor en Ciencias Empresariales**.

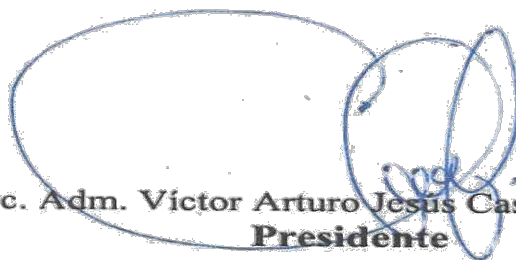

Lic. Adm. Víctor Arturo Jesús Castillo Canani, Dr.
Presidente


CPC. Hugo Luis Zevallos Egoavil, Dr.
Miembro


Econ. Pedro Lito Rivera Cardozo, Dr.
Miembro


Econ. Freddy Martín Pinedo Manzur, Dr.
Asesor

TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA DEL DÍA 24 DEL
MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2021, EN LA PLATAFORMA
VIRTUAL ZOOM INSTITUCIONAL DE LA ESCUELA DE
POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA
PERUANA, EN LA CIUDAD DE IQUITOS – PERÚ.



Lic. Adm. Víctor Arturo Jesús Castillo Canani, Dr.
Presidente



CPC. Hugo Luis Zevallos Egoavil, Dr.
Miembro



Econ. Pedro Lito Rivera Cardozo, Dr.
Miembro



Econ. Freddy Martín Pinedo Manzur, Dr.
Asesor

A mis padres José y Ruth, por haberme forjado como la persona que soy. Mis éxitos les debo a ustedes. A mi amada esposa y a mis hijos, que son la fuerza y motivo para mi superación.

AGRADECIMIENTO

Agradezco, en primer a Dios, porque su amor y bondad no tienen fin. A mis padres por haberme inculcado una buena educación y valores para afrontar la vida.

A mi esposa y mis hijos, por su comprensión ante mi ausencia.

A mi Asesor Dr. Martín Pinedo Manzur, por su apoyo constante y oportuno en mi desarrollo profesional.

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Páginas
Carátula	i
Contracarátula	ii
Acta de sustentación	iii
Jurado	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Índice de contenido	vii
Índice de tablas	ix
Índice de gráficos	x
Resumen	xi
Abstract	xii
Resumo	xiii
INTRODUCCIÓN	01
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	03
1.1 Antecedentes	03
1.2 Bases teóricas	07
1.3 Definición de términos básicos	11
CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS	14
2.1 Variables y su operacionalización	14
2.2 Formulación de la hipótesis	15
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	16
3.1 Tipo y diseño de la investigación	16
3.2 Población y muestra	16
3.3 Técnicas e instrumentos	17
3.4 Procedimientos de recolección de datos	18
3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos	18
3.6 Aspectos éticos	19

CAPÍTULO IV: RESULTADOS	20
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	42
CAPÍTULO VI: PROPUESTA	46
CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES	48
CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES	50
CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	52

ANEXOS

1. Estadística complementaria.
2. Instrumento de recolección de datos.
3. Matriz de consistencia.
4. Matriz de operacionalización de variables.

ÍNDICE DE TABLAS

	Páginas.
Tabla N°01	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2015. 20
Tabla N°02	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2016. 21
Tabla N°03	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2017. 22
Tabla N°04	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2018. 23
Tabla N°05	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2019. 24
Tabla N°06	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2015. 25
Tabla N°07	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2016. 26
Tabla N°08	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2017. 27
Tabla N°09	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2018. 28
Tabla N°10	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2019. 29
Tabla N°11	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2015. 30
Tabla N°12	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2016. 31
Tabla N°13	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2017. 32
Tabla N°14	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2018. 33
Tabla N°15	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2019. 34
Tabla N°16	Relación entre los trabajadores de la micro y pequeña empresa y Población Económicamente Activa Ocupada, periodo 2015 – 2019. 36
Tabla N°17	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2015 – 2019. 37
Tabla N°18	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2015 – 2019. 39
Tabla N°19	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2015 – 2019. 40

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Páginas.	
Gráfico N°01	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2015	20
Gráfico N°02	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2016	21
Gráfico N°03	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2017	22
Gráfico N°04	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2018	23
Gráfico N°05	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2019	24
Gráfico N°06	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2015	25
Gráfico N°07	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2016	26
Gráfico N°08	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2017	27
Gráfico N°09	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2018	28
Gráfico N°10	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2019	29
Gráfico N°11	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2015	30
Gráfico N°12	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2016	31
Gráfico N°13	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2017	32
Gráfico N°14	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2018	33
Gráfico N°15	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2019	34
Gráfico N°16	Relación entre los trabajadores de la micro y pequeña empresa y Población Económicamente Activa Ocupada, periodo 2015 – 2019	36
Gráfico N°17	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, periodo 2015 - 2019	38
Gráfico N°18	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, periodo 2015 - 2019	39
Gráfico N°19	Perú: Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, periodo 2015 - 2019	41

RESUMEN

La Población Económicamente Activa Ocupada es la que contribuye efectivamente a la formación del Producto Bruto Interno, por lo que su análisis resulta indispensable. El objetivo de esta tesis fue determinar la influencia del tipo de empresa en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019. Para ello, se llevó a cabo esta investigación de tipo Cuantitativa, nivel Correlacional y de diseño No Experimental. La investigación concluye que la Micro y Pequeña Empresa influyó directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en la serie de años estudiados, habiéndose obtenido un Coeficiente de Correlación que fue de $r = 0.987607257$, valor muy próximo a +1. Asimismo, el Coeficiente de Determinación fue de $R^2 = 0.975368093$; muy cercano a 1; lo que demuestra la existencia de significancia estadística entre ambas variables. En ese mismo aspecto, quedó demostrado que la Micro y Pequeña Empresa es el segmento que más empleo generó en la Población Económicamente Activa Ocupada, al haber contratado al 72.58% de la PEA Ocupada, empleando a 60,037,465.86 trabajadores. Cuando se analizó la categoría de ocupación que concentra el mayor número de trabajadores de la Población Económicamente Activa Ocupada, se pudo observar que la de Trabajador Independiente está en primer con el 36.99%. La rama económica de Servicios dio trabajo al 31.26% de la PEA Ocupada.

Palabras Clave: Población Económicamente Activa Ocupada, Tipo de Empresa, Categoría de Ocupación, Rama de la Actividad Económica.

ABSTRACT

The Economically Active Employed Population is the one that effectively contributes to the formation of the Gross Domestic Product, so its analysis is essential. The objective of this thesis was to determine the influence of the type of company in the Economically Active Employed Population of Peru, in the period 2015 - 2019. For this, this research of a Quantitative type, Correlational level and Non-Experimental design was carried out. The research concludes that Micro and Small Enterprises directly influenced the Economically Active Employed Population of Peru, in the series of years studied, having obtained a Correlation Coefficient that was $r = 0.987607257$, a value very close to +1. Also, the Determination Coefficient was $R^2 = 0.975368093$; very close to 1; which shows the existence of statistical significance between both variables. In this same aspect, it was demonstrated that Micro and Small Enterprises is the segment that generated the most employment in the Economically Active Employed Population, having hired 72.58% of the Employed EAP, employing 60,037,465.86 workers. When the occupation category that concentrates the largest number of workers in the Economically Active Employed Population was analyzed, it was observed that the Independent Worker is in first with 36.99%. The economic branch of Services employed 31.26% of the Employed EAP.

Keywords: Employed Economically Active Population, Type of Company, Occupation Category, Branch of Economic Activity.

RESUMO

A População Economicamente Ativa Ocupada é aquela que efetivamente contribui para a formação do Produto Interno Bruto, portanto sua análise é fundamental. O objetivo desta tese foi determinar a influência do tipo de empresa na População Economicamente Ativa do Peru, no período de 2015 a 2019. Para isso, foi realizada esta pesquisa de tipo Quantitativo, Nível Correlacional e Desenho Não Experimental Fora. A pesquisa conclui que as Micro e Pequenas Empresas influenciaram diretamente a População Economicamente Ativa do Peru, na série de anos estudada, tendo obtido um Coeficiente de Correlação que foi $r = 0,987607257$, valor muito próximo de +1. Além disso, o Coeficiente de Determinação foi $R^2 = 0,975368093$; muito perto de 1; o que mostra a existência de significância estatística entre as duas variáveis. Nesse mesmo aspecto, foi demonstrado que as Micro e Pequenas Empresas são o segmento que mais gerou empregos na População Economicamente Ativa, tendo contratado 72,58% da PEA Ocupada, empregando 60.037.465,86 trabalhadores. Quando analisada a categoria ocupacional que concentra o maior contingente de trabalhadores da População Economicamente Ativa, observa-se que o Trabalhador Independente está na primeira posição com 36,99%. O ramo econômico de Serviços ocupava 31,26% da PEA Empregada.

Palavras-chave: População Economicamente Ativa Ocupada, Tipo de Empresa, Categoria de Ocupação, Ramo de Atividade Econômica.

INTRODUCCIÓN

Las micro y pequeñas empresas constituyen la columna vertebral de la economía de los diferentes países del mundo, ya que no solamente son la mayoría de la masa empresarial, sino que además generan trabajo para la mayor cantidad de trabajadores, comenzando con el autoempleo. En gran parte de los países, la micro y pequeña empresa representa el 95% del número de empresas que vienen operando, tal es el caso de Estados Unidos de Norteamérica, Corea del Sur, Japón, entre otros. El Perú no escapa de esta realidad, pues constituyen el 97% de las empresas (INEI, 2020). Pero, es un segmento empresarial que se ve afectado por una serie de problemas, siendo los temas tributarios los de primer orden, además de la capacitación de los trabajadores, el acceso a la tecnología de punta, etc.; pero, sin lugar a dudas, el no ser considerados como sujetos de crédito por la banca comercial tradicional es la más restrictiva, porque, al ser unidades pequeñas requieren de capital de trabajo para ampliar la producción o cubrir el pago de planillas. Asimismo, la existencia de rigidez en el mercado laboral y un salario mínimo creciente afectan seriamente los costos de producción. Por otro lado, la eficiencia de los organismos públicos de promoción y apoyo al sector está en tela de juicio, debido a que no se siente su presencia como algo determinante para la permanencia de la empresa en el mercado.

Esta investigación es de tipo cuantitativa por su naturaleza, de nivel correlacional y de diseño no experimental. La hipótesis general de la investigación es que la micro y pequeña empresa influye directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019; la misma que es estudiada de manera detallada por intermedio de las hipótesis específicas y que se mencionan a continuación: el tipo de empresa que más empleo genera en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es la Micro y Pequeña Empresa; la categoría de

ocupación que más empleo crea en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es Trabajador Independiente; y, la rama de actividad económica da más empleo en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es Servicios.

La realización de la presente investigación se justifica porque hasta el momento, es la primera en correlacionar el tipo de empresa de acuerdo al número de trabajadores, con la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada), tratando de evidenciar que éstas son las principales fuentes de empleo en el Perú, por lo que las políticas públicas deben considerar su desarrollo como primordial dada su significancia.

El análisis de los resultados demuestra que la micro y pequeña empresa influyó directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo de estudio. Asimismo, se estudia la conformación de la Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, observándose que la micro y pequeña empresa fueron las que dieron más trabajo; en ese mismo aspecto, la categoría Trabajador Independiente es la que concentra la mayor parte de la Población Económicamente Activa Ocupada; y, por último, la rama de actividad económica que albergó a la mayor cantidad de trabajadores es Servicios. De acuerdo con los resultados obtenidos se plantearon las propuestas que, sin lugar a dudas, servirán como material de consulta para direccionar las políticas públicas en el campo empresarial y laboral. Luego, se muestran las conclusiones, las que son enunciadas como respuesta a los objetivos e hipótesis de la investigación. Por último, se dan a conocer las recomendaciones que llevan a resolver el problema de investigación, y la bibliografía revisada.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes.

En el 2020, se publicó una investigación de tipo cuantitativa, nivel descriptivo, diseño no experimental, contó como población de estudio a toda la población peruana; determinó que este estudio surge como una primera aproximación a la medición del impacto del COVID – 19 en la fuerza laboral del Perú, ya que la dinámica demográfica está estrechamente relacionada al bienestar de la población. Bajo este contexto, el país se vio afectado por la pandemia del coronavirus desde el 16 de marzo del presente año, periodo en el que se decretó una cuarentena la que ya lleva casi seis meses de iniciada, en la que el gobierno decretó un paralización total de las actividades económicas, viéndose gran parte de las empresas obligadas a cerrar o recortar actividades, con el consiguiente despido de trabajadores, situación que motivó un crecimiento desmedido del desempleo llegando a extremos no vistos en los últimos 30 años. La población del Perú alcanza los 32,625,948 habitantes, al 30 de junio del 2020. Concluyó que la economía peruana ha venido creciendo de manera permanente por más de veinte años, pero el crecimiento del 2019, que fue 2.2%, fue el más bajo de los últimos 10 años. A esto se debe agregar que, en los cuatro primeros meses del 2020, el Producto Bruto Interno (PBI) mostró una caída del 13.10%, cifra alarmante y que debe llenar de preocupación a todos, pero que fue originada por el COVID - 19. La pandemia llega al Perú cuando las condiciones económicas y sociales no eran las mejores; por ejemplo, había un estancamiento en la reducción de la pobreza que bajó de 20.5% el 2018 a 20.2% el 2019. Por otro lado, el empleo se mostraba precario ya que el 73.6% eran informales. Como medida de emergencia, el gobierno decretó el trabajo remoto; pero, los hogares que tienen conexión a internet son un poco más del 20%, y muy pronto las líneas se

vieron saturadas. El colapso del sistema sanitario fue otra característica. (INEI, 2020).

En el 2020, se realizó una investigación de tipo cuantitativa, nivel descriptivo, diseño no experimental, con una población conformada por la población en edad de trabajar; determinó que la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) en el Perú ascendió a 17,317,300 personas que representan el 96.1% de la Población Económicamente Activa (PEA), mostrando un crecimiento de 3.22% comparativamente con el año 2018. De acuerdo a la característica de la malla empresarial en el Perú, el mayor número de trabajadores se concentró en sectores como el de producción primaria, tales como agricultura, pesca y minería, en el sector construcción, comercio y servicios. Un hecho que se debe destacar es el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) y del empleo, demostrando la existencia de una correlación directa entre ambas variables. De la misma manera, la producción per cápita o producción por trabajador ascendió a S/. 32,000.00; cifra realmente importante en comparación a la del periodo anterior. La tasa de actividad muestra la proporción de la Población en Edad de Trabajar (PET) que se halla participando activamente en el mercado laboral, y fue de 72.7%; lo que significa que siete de cada diez personas en edad de trabajar se encuentran participando activamente en el mercado laboral. Concluyó que la tasa de desempleo ascendió a 3.9%, mostrando que de cada cien personas que se hallan en el mercado laboral, cuatro de ellas no tiene trabajo. Del mismo modo, diecisiete trabajadores de cada cien están en condición de pobreza. Respecto a la Población Económicamente Activa Ocupada, ésta se ubica principalmente en el sector servicios al dar empleo al 40.5% de los trabajadores, situación que es digna de destacar. De la misma forma, el 73.8% dijo contar con algún tipo de seguro, lo que es sumamente importante porque no solo cubre al trabajador sino también a los familiares directos. En relación a la modalidad contractual, el 57.1% cuenta con un contrato y el resto trabaja de manera

informal. El ingreso laboral real promedio mensual de la población ocupada fue de S/. 1,443.00; superior en tan solo el 0.9% al registrado el año 2018, notándose que no existe mucha diferencia, indicador que debe procurar una mejoría. (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2020).

En el 2018, se llevó a cabo una investigación de tipo cuantitativa, nivel descriptivo, diseño no experimental, con una población conformada por 756 empresas (99 de Ecuador y 657 de Argentina); determinó que las empresas de todo el mundo mayoritariamente trabajan guiadas por el mercado, identificando las necesidades reportadas por los consumidores, pero además, las micro, pequeñas y medianas empresas están obligadas a innovar permanente para no quedar desplazadas, pero son muy pocas las que tienen implementadas áreas de investigación y desarrollo (I + D) de manera formal, con recursos y presupuesto asignados para cumplir su tarea a carta cabal. Por otro lado, el desarrollo de empresas manufactureras de Argentina es muy diferente a las del Ecuador, notándose que las primeras poseen una mayor fortaleza y posicionamiento en el mercado comparados con las segundas. La información fue recogida mediante el instrumento elaborado por el Banco Mundial el 2006 y 2010, que recopila información empírica sobre los factores determinantes de la innovación, considerados como insumos; la comparación de la implementación de actividades de innovación, o productos; así como los efectos de la innovación en la organización, o denominado performance de la empresa. Concluyó que el segmento de las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) constituyen el 80% del tejido empresarial de Argentina y Ecuador, así como en toda Latino América; en tal sentido, debe llamar la atención de las autoridades para implementar políticas públicas que promuevan su desarrollo, ya que aún es limitada la implementación de actividades de innovación como consecuencia de la Investigación + Desarrollo llevadas a cabo, a causa de los escasos recursos dedicados para su implementación. La

diferencia existente radica en que el empresario manufacturero argentino está más propenso a innovar que el ecuatoriano, siendo la innovación en el producto mayor que la innovación en los procesos, debido a que la segunda requiere de adquisición de maquinaria y equipo que no siempre está al alcance de la empresa. Por otro lado, los recursos para la compra de patentes son iguales, pero en Argentina se reportan mayores inscripciones que en Ecuador. (Astudillo, 2018).

En el año 2017, se llevó a cabo una investigación de tipo cuantitativa, de nivel descriptivo, de diseño no experimental, con una población que estuvo compuesta por 94 micro, pequeñas y medianas empresas; determinó que la malla empresarial en el Perú es idéntica a la de los demás países del mundo, donde las micro, pequeñas y medianas empresas son fundamentales en la autogeneración de empleo y creación de bienes y servicios. Pero, una problemática común es la informalidad existente en el Perú, lo que dificulta su acceso al sistema financiero para que se apalanquen y pueda crecer en mayor medida. Si bien es cierto dan empleo a una parte importante de la población, pero mayoritariamente demandan mano de obra no calificada, por lo tanto, la remuneración promedio no es alta. Sin embargo, la mayor parte de empresas está formada por emprendedores, que lucha día a día para salir adelante. Otra característica importante es que ellos ven oportunidades donde otros no, pero no solo se quedan ahí, sino que la desarrollan. Concluyó que las empresas que incorporan herramientas básica de administración son las que tienen mayores posibilidades de éxito, considerándose como tales a los siguientes: contar un sistema de registro contable que proporcione información confiable al dueño o propietario, para que tome decisiones fundamentales en la empresa; contar con un sistema de control de gestión, que normalmente recae en el órgano de control, el que es utilizado para asegurar el cumplimiento de las metas y objetivos, minimizando los riesgos en los procesos; efectuar actividades de planificación, ya que queda

demostrado que si la empresa tiene un plan de corto, mediano y largo plazo, o que aplica una planificación estratégica, tiene muy en claro hacia dónde quiere llegar y qué debe hacer para alcanzarla; tener implementado sistemas de gestión calidad que promueva el cumplimiento de estándares mínimos en la operatividad diaria de la organización; la dirección o gerencia tiene que estar a cargo de personas con experiencia en el manejo de pequeños negocios, abarcando todas las áreas de la organización, como producción, finanzas, manejo del recurso humano, marketing, cobranzas, etc. (Rocca, 2017).

1.2 Bases teóricas.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018) define a la Población Económicamente Activa como aquella porción de la misma, donde los individuos se encuentran trabajando o buscando trabajo de manera activa, en un periodo determinado. Los que se hallan trabajando constituye la población ocupada, y los que están buscando trabajo son considerados como población desempleada.

Glejberman (2012) define a la Población Económicamente Activa como aquella parte de la población de un país que involucra todas las personas de ambos sexos, que contribuyen con su trabajo en la producción de bienes y servicios económicos comprendidos en la curva de posibilidades de producción, durante un período de tiempo determinado. La producción de bienes y servicios relevantes incluye toda la producción de bienes, la producción de servicios de mercado y no de mercado, y la producción destinada al autoconsumo final en el hogar de los servicios domésticos producidos mediante el empleo remunerado de personal doméstico. Comprende todas las personas mayores de cierta edad especificada que satisfagan las condiciones necesarias para su inclusión entre las personas empedadas o desempleadas. (Glejberman, 2012).

Judsiman (1970) define a la Población Económicamente Activa como la población de 12 años o más que están empleados u ocupados; es decir, que se encuentran realizando alguna actividad laboral, como mínimo de una hora, y que perciba una remuneración a cambio. El trabajo desarrollado puede ser en calidad de empleado, obrero, empleador, etc. También forman parte de este segmento las personas que tienen un puesto de trabajo pero que no se hallan laborando por vacaciones, enfermedad, licencia por otro motivo o interrupción de las labores por factores climatológicos que hacen imposible continuar con la tarea encargada. Asimismo, son consideradas las personas que laboraron por lo menos 15 horas en la semana pasada sin recibir pago a cambio, así sea en un negocio familiar. (Judsiman, 1970).

Entre las teorías revisadas para el desarrollo de la presente investigación se encuentra la planteada por Keynes (1936), denominada "Teoría General del Empleo, el Interés y el Dinero", en la que postula que cuando se produce una crisis recesiva es recomendable que participe el Estado por medio del gasto público incrementándolo, buscando reactivarla y reducir el desempleo, hasta que vuelva a ponerse en términos normales y entonces se debe dejar que actúen las fuerzas del mercado. En este sentido, el gasto público es utilizado como una medida contracíclica para evitar las crisis. En el Perú hay varios ejemplos de la aplicación de este instrumento, como por ejemplo la crisis del 2008, en la que, viéndose que ésta se aproximaba, el Estado decidió intervenir mediante el gasto público reconstruyendo los colegios emblemáticos, y no es que la infraestructura de éstos haya estado en situación precaria, sino que se buscaba dinamizar la economía por medio del sector construcción, sector que ocupa masivamente mano de obra no calificada. Esta medida fue complementada por otras que, aplicadas en su conjunto, lograron que el Producto Bruto Interno (PBI) de ese año no sea negativo, sino que mostrara un ligero incremento de 0.9%. A modo de conclusión, se puede

señalar que esta teoría funciona en la realidad tal como se pudo comprobar en el Perú. (Keynes, 1936).

Otra de las teorías que respaldan la presente investigación es la postulada por Malthus (1798) en “La Teoría Sobre la Población”, donde explica que mientras que los alimentos crecen en progresión aritmética, la población crece en progresión geométrica; en tal sentido, siempre faltarán los alimentos salvo que su producción sea superior al incremento de la población. El incremento en la producción de alimentos se mide mediante la evolución del Producto Bruto Interno (PBI), y la población mediante la tasa de crecimiento poblacional. En el Perú, el año 2009, el producto creció en 0.9%, mientras que la población lo hizo en 1.72%, corroborándose el cumplimiento de la Ley de Malthus. Ante esta situación, se incrementó la importación de alimentos con la consiguiente fuga de divisas y deterioro de la posición comercial con el mundo, tendiendo a perjudicar negativamente la balanza comercial. Es por ello, que el diseño e implementación de la política económica prioriza el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) buscando satisfacer las necesidades de la población, sobre todo en la producción de alimentos, que resulta primordial en la atención de todos los sectores. Obviamente, en los años donde el crecimiento del producto es mayor al crecimiento de la población, se generan remanentes que son exportados a países deficitarios en la producción de alimentos en el mundo. (Malthus, 1798).

En ese mismo sentido, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019), publicó la “Demografía Empresarial en el Perú: IV Trimestre 2019”, donde conceptualiza a las empresas en el Perú por el número de trabajadores. Es así que la micro y pequeña empresa es aquella que tiene entre 01 y 10 trabajadores y que, además, tiene al propietario trabajando en ella. Por otro lado, se define a la pequeña empresa como una unidad

empresarial que tiene entre 11 y 50 trabajadores. La mediana y gran empresa son aquellas que poseen más de cincuenta trabajadores diferenciándose en el volumen de ventas. En el caso del Perú, las micro y pequeñas empresas representan el 97% del total de las empresas existentes en el país, generando empleo y ocupando masivamente mano de obra no calificada. Es por eso que en torno a ella se han creado organismos públicos de promoción y apoyo al sector, tales como Prompyme, Coremipes, etc. Pero, algo digno de resaltar es que la banca comercial los veía como un segmento no atractivo, hasta que comenzaron a crearse las Cajas Municipales hace 40 años atrás y bancarizaron a esta importante masa empresarial, dando préstamos pequeños, reconstruyendo sus estados financieros, con garantía que coberturaba ampliamente el monto prestado, etc. Esto motivó que la banca comercial creara financieras encargadas de atender al sector, pero para eso se especializaron en microfinanzas, concentrándose no solo en el otorgamiento del crédito sino también en el seguimiento y asesoría para asegurar el cumplimiento de la obligación, ya que este segmento no tenía cultura financiera. En la actualidad, las Cajas Municipales ocupan un sitio importante en el mercado financiero, centrando todas sus actividades en las micro, pequeñas y medianas empresas del país.

Por otro lado, la Cámara de Comercio de Lima (2018) publicó la investigación denominada “Las Pymes Emprendedoras y la PEA”, en la que destacan que las Pymes en el Perú ocupan al 75% de la Población Económicamente Activa (PEA). Estas unidades productivas son obligadas por el mercado a competir y ser eficientes, caso contrario son sepultadas por él; pero, la gran ventaja es que tienen a emprendedores entre sus propietarios y gerentes, lo que hace que encaren al mercado con decisión. Destacó que los aspectos de mayor importancia de las Pymes es la generación de empleo y aporte al Producto Bruto Interno (PBI)

del país, teniendo muy claro los objetivos, así como la manera de obtenerlos, valiéndose de un sector financiero especializado para que puedan apalancarse en el corto y mediano plazo, desechando en su mayoría los créditos a largo plazo. Las Pymes que salen del mercado son aquellas que no consiguen financiamiento para capital de trabajo, por lo tanto, les dificulta lograr economías de escala, donde el costo fijo se pueda repartir entre un mayor número de unidades producidas. El tener costos fijos elevados les imposibilita la contratación de consultorías y asistencias técnicas que les vuelvan más eficientes. Asimismo, declara que el lastre de las Pymes son los sobrecostos producto de la carga tributaria, los excesivos trámites burocráticos, la rigidez laboral, el acceso restringido a la tecnología de punta que multiplique la producción, así como las trabas existentes para participar en las compras estatales, y la reducida o nula capacitación del personal que no le permite incrementar su productividad. Un hecho a destacar es que la economía peruana es considerada como la sexta economía del mundo con mayor nivel de emprendimiento, los mismos que se encuentran en diferentes sectores que van desde confecciones, metalmecánica, comercio, entre otros. En el caso de Lima, el mayor número de emprendedores se concentran en los conos. (CCL, 2018).

1.3 Definición de términos básicos.

Actividad económica: es el proceso de acciones que tiene como finalidad la producción de bienes y servicios. (INEI, 2018).

Asalariado: trabajador con contrato de trabajo que presta sus servicios recibiendo a cambio una remuneración. En el presente estudio, se considera a los empleados y obreros. (INEI – 2018).

Categoría de ocupación: vínculo de dependencia que posee un individuo con el centro laboral donde se desempeña. Estas categorías son: trabajador por cuenta propia (independiente o

patrono), trabajador dependiente o asalariado (empleado, obrero), trabajador familiar no remunerado y trabajador del hogar. (INEI, 2018).

Empleo: se denomina de esta manera a los trabajadores empleados o independientes que ejecutan alguna actividad productiva. (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2020).

Empleo informal: es aquel empleo que no tiene al trabajador en planilla, por lo tanto, no goza de los beneficios de Ley. (INEI, 2018).

Mediana empresa: se denomina así a las empresas compuestas por más de 50 trabajadores y las ventas anuales se ubican entre 1,700 UIT y 2,300 UIT. (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2020).

Mercado de trabajo: espacio imaginario donde confluyen la oferta de trabajo y la demanda de trabajo, hallando el equilibrio con la consecución del salario real. El equilibrio del mercado laboral se puede ver afectado por la intervención de los sindicatos. (INEI, 2018).

Micro empresa: es aquella unidad empresarial que posee entre 01 y 10 trabajadores, y las ventas anuales no superen las 150 UIT. (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2020).

Pequeña empresa: es aquella que tiene entre 11 y 50 trabajadores pero que, además, sus ventas anuales se hallan entre 150 UIT y 1,700 UIT. (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2020).

Pleno empleo: es cuando la oferta de trabajo es igual a la demanda de trabajo, y el salario se halla en equilibrio. (INEI, 2018).

Población Económicamente Activa (PEA): esta categoría está compuesta por los trabajadores de 14 años o más, que están trabajando o buscando trabajo. (INEI, 2018).

Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada): aquellos trabajadores que desarrollaron una actividad en la producción de bienes y servicios de por lo menos una hora remunerada a la semana, y los trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron por lo menos 15 horas a la semana. (INEI, 2018).

Población en Edad de Trabajar (PET): son todas aquellas personas que tienen 14 años o más, y que no se encuentran incapacitados físicamente para realizar una actividad. (INEI, 2018).

Rama de actividad: es aquel grupo de establecimientos involucrados en los mismos tipos de actividad o en tipos similares. La nomenclatura de las actividades productivas utilizada en el Sistema de Cuentas Nacionales es la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (INEI, 2018).

Salario: compensación que recibe un trabajador por la prestación de sus servicios, con la finalidad de producir un bien o servicio. (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2020).

Valor Bruto de la Producción: cantidad de bienes y servicios producidos por la economía de un país considerando a los productos terminados, insumos, etc. (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS

2.1 Variables y su operacionalización.

- Variables.
 - a) Población Económicamente Activa Ocupada.
 - b) Tipo de empresa.

- Definiciones conceptuales.
 - a) Población Económicamente Activa Ocupada: parte de la Población Económicamente Activa que viene desarrollando alguna actividad económica, remunerada o no.
 - b) Tipo de empresa: clasificación de las empresas por la cantidad de trabajadores que laboran en ella.

- Definiciones operacionales.
 - a) Variable Dependiente (Y): Población Económicamente Activa Ocupada.
 - b) Variable Independiente (X): Tipo de Empresa.

- Indicadores.
 - a) Tipo de influencia.
 - b) Según el número de trabajadores.
 - c) Categoría de ocupación.
 - d) Rama de actividad económica.

- Índices.
 - a) Del tipo de influencia:
 - Directa.
 - Inversa.
 - Neutra.

 - b) Según en número de trabajadores:

- Micro.
- Pequeña.
- Mediana.
- Grande

c) De la categoría de la ocupación:

- Trabajador independiente.
- Empleado.
- Obrero.
- Otras categorías.

➤ Instrumento.

El instrumento utilizado fue la Ficha de Registro de Datos, en la que se recopilaron los datos referidos a la Población Económicamente Activa Ocupada y el tipo de empresa, correspondiente al periodo 2015 - 2019.

2.2 Formulación de la hipótesis.

Hipótesis principal:

La micro y pequeña empresa influye directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019.

Hipótesis derivadas:

1. El tipo de empresa que más empleo genera en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es la “Micro y Pequeña Empresa”.
2. La categoría de ocupación que más empleo crea en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es “Trabajador Independiente”.
3. La rama de actividad económica que da más empleo a la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es “Servicios”.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

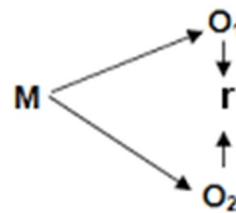
3.1 Tipo y diseño de la investigación.

Tipo de investigación.

Esta investigación es de tipo cuantitativa por su naturaleza, y correlacional por su nivel de explicación, ya que tiene por objetivo determinar la influencia del tipo de empresa en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019.

Diseño de la investigación.

El diseño del estudio será de tipo no experimental, pues los valores de las variables de estudio serán tomados tal y cual existen en la base de datos respectiva, sin manipulación adrede y sin alteración del entorno. Responde al siguiente esquema.



Dónde:

M = Muestra de la investigación (en este caso es igual a la Población).

O₁ = Población Económicamente Activa Ocupada.

O₂ = Tipo de Empresa.

r = Correlación entre variables.

3.2 Población y muestra.

Población de estudio.

La población de estudio está conformada por 17,307,300 personas que pertenecen a la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) del Perú, que son los que realmente

contribuyen a la formación del Producto Bruto Interno (PBI) del país.

Tamaño de la muestra de estudio.

La muestra también es de 17,307,300 personas, idéntica a la Población.

Tipo de muestreo y procedimiento de selección de la muestra.

No aplica el tipo de muestreo debido a que se trabajó con toda la población.

Criterios de selección.

- Criterios de inclusión: personas consideradas dentro de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) del país.
- Criterios de exclusión: personas en edad de trabajar que están desocupadas.

3.3 Técnica e instrumentos.

Técnica.

Se utilizó la técnica denominada revisión de fuentes secundarias o también conocida como revisión documental, debido a que se trabajó con datos que provienen de fuentes de segunda mano conseguidos de la página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, correspondiente al periodo 2015 - 2019.

Instrumento de recolección de datos.

Para la recolección de datos, se empleó la ficha de registro de datos, o también conocida como hoja de recolección de datos, donde fueron registrados los datos estadísticos del tipo de empresa y de la Población Económicamente Activa Ocupada, que correspondan al periodo 2015 - 2019.

3.4 Procedimientos de recolección de datos.

El procedimiento de recolección de datos se llevó a cabo de la forma siguiente:

- Se procedió a diseñar y elaborar la ficha de trabajo para registrar los datos obtenidos, referidos al tipo de empresa y Población Económicamente Activa Ocupada del país.
- Se seleccionó la base de datos de donde se consiguieron los valores estadísticos necesarios para el desarrollo de la investigación.
- Se procedió a revisar la base de datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, para recopilar información de las variables que forman parte de la investigación.
- Con los datos obtenidos, se procedió a seleccionarlos de aquellos que no tienen mayor representación para la investigación, tomándose solamente los referentes al tipo de empresa y Población Económicamente Activa Ocupada, correspondientes al periodo 2015 - 2019.
- El tipo de empresa fue investigado por el número de trabajadores que laboran en ella, por la categoría de ocupación del trabajador y por ocupación según la rama de actividad económica.
- La Población Económicamente Activa Ocupada considera a los trabajadores de 14 años o más, que se encuentran prestando sus servicios, ya sea que por ello reciban remuneración o no.

3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos.

- Luego de haber conseguido la información de acuerdo con el procedimiento descrito líneas arriba, se procedió a construir la base de datos para esta investigación.
- Acto seguido, se elaboraron las tablas con datos referidos al tipo de empresa y a la Población Económicamente Activa Ocupada. Para hacer lo descrito, la hoja de cálculo Excel para Windows fue el instrumento utilizado.

- Las tablas y gráficos fueron hechos teniendo en cuenta los objetivos y las hipótesis de la investigación.
- Se aplicó un test estadístico conformado por el Coeficiente de Correlación (r) y el Coeficiente de Determinación (R^2).
- El Coeficiente de Correlación (r) fue usado para demostrar si existe asociación entre las variables tipo de empresa y la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú.
- El Coeficiente de Determinación (R^2) demostró si la variable independiente (tipo de empresa) determina el comportamiento de la variable dependiente (Población Económicamente Activa Ocupada).
- Con las tablas, gráficos y test estadístico aplicado, se procedió a redactar el informe final de tesis que es presentado para la evaluación de las instancias correspondientes.

3.6 Aspectos éticos.

El comportamiento ético de los investigadores fue observado durante todo el desarrollo del estudio, mencionando a las investigaciones revisadas con los créditos respectivos y autores consultados, a través de las citas respectivas. Asimismo, los valores estadísticos son expresados tal cual figuran en las bases de datos de donde se sacan. Concordante con esta posición, se deja expresa constancia que todos los datos conseguidos son públicos y de acceso abierto a quien desee, de tal forma que se puede verificar la veracidad de los mismos. Se evitaron sesgos de los investigadores, tanto conceptuales como procedimentales y de forma, manteniendo la originalidad de la investigación.

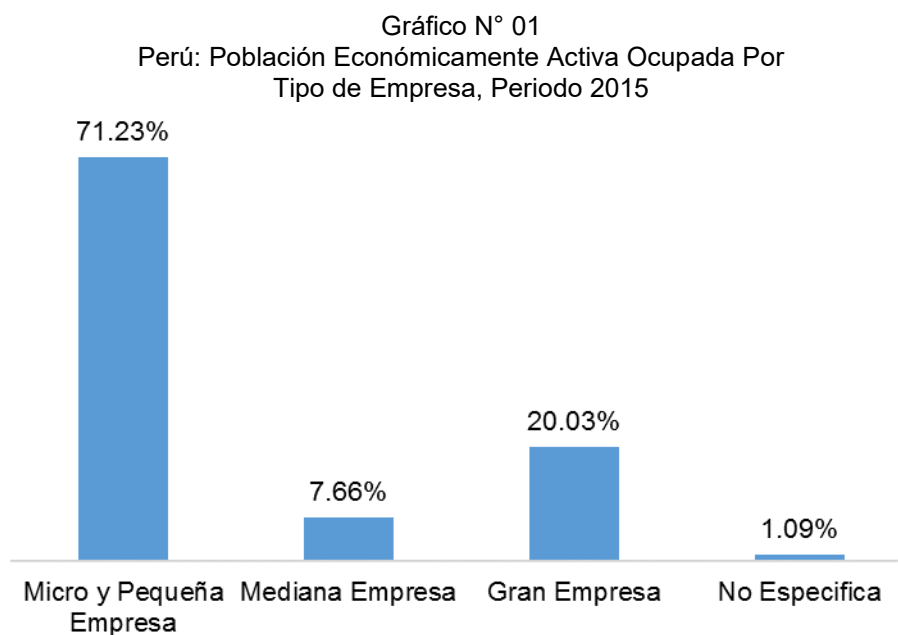
CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4.1 Población Económicamente Activa Ocupada Por Tipo de Empresa.

Tabla N° 01
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2015

Tipo de Empresa	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Micro y Pequeña Empresa	11,339,192.87	71.23%
Mediana Empresa	1,219,004.83	7.66%
Gran Empresa	3,188,186.31	20.03%
No Especifica	172,862.58	1.09%
Total	15,919,246.60	100.00%

Fuente: INEI.



Fuente: INEI.

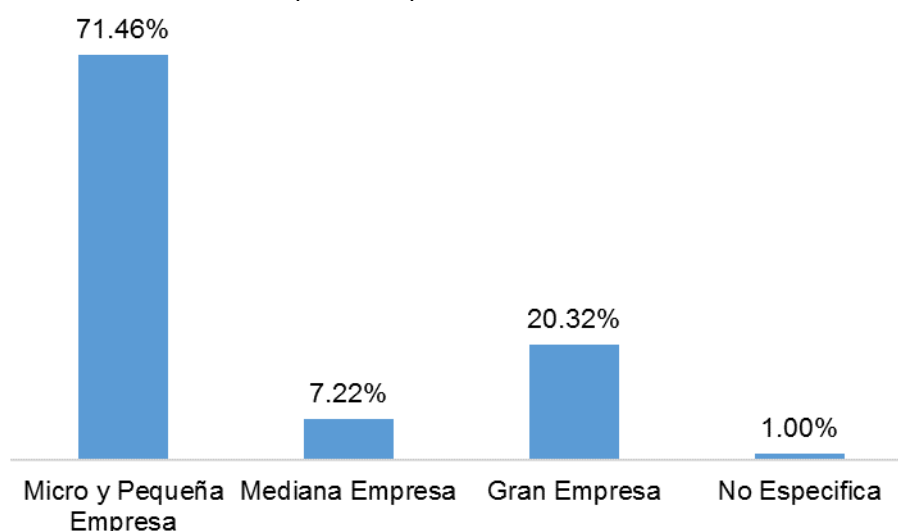
En la Tabla N° 01 se puede ver la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú por tipo de empresa, correspondiente al año 2015, destacando que la Micro y Pequeña Empresa fue la que albergó al mayor número de trabajadores llegando a alcanzar la cifra de 11,339,192.87 personas, equivalente al 71.23% del total.

Tabla N° 02
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2016

Tipo de Empresa	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Micro y Pequeña Empresa	11,574,610.29	71.46%
Mediana Empresa	1,169,460.69	7.22%
Gran Empresa	3,290,507.09	20.32%
No Especifica	162,531.96	1.00%
Total	16,197,110.03	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 02
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2016



Fuente: INEI.

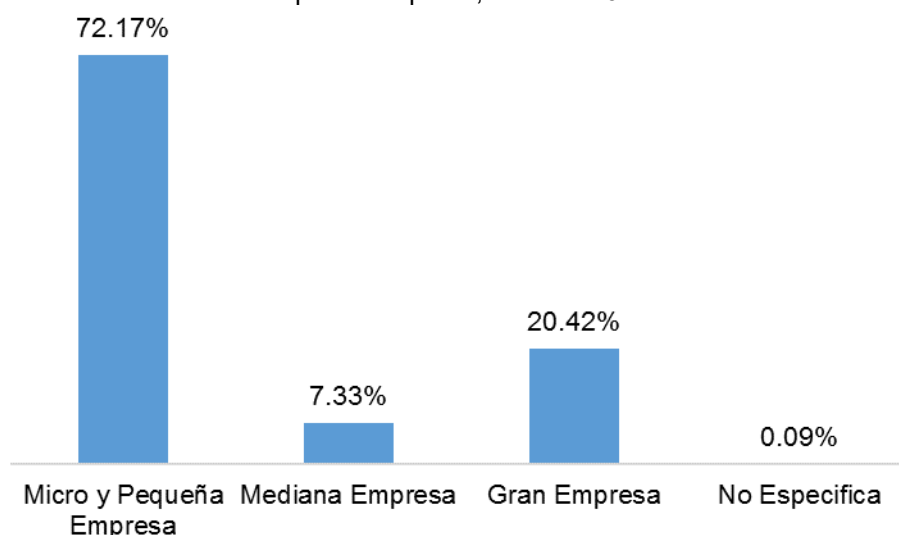
El año 2016, la Población Económicamente Activa Ocupada ascendió a 16,197,110.03; incrementándose 1.75% respecto al año pasado. En este periodo, la Micro y Pequeña Empresa dio trabajo al 71.46% del total significando la cifra de 11,574,610.29 personas. La segunda generadora de puestos de empleo fue la Gran Empresa, que ocupó a 3,290,507.09 personas, cantidad que representa al 20.32% del total. La tercera ubicación es para la Mediana Empresa, segmento que demandó el concurso de 1,169,460.69 trabajadores, cifra que equivale al 7.22% del total.

Tabla N° 03
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2017

Tipo de Empresa	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Micro y Pequeña Empresa	11,915,562.26	72.17%
Mediana Empresa	1,209,510.47	7.33%
Gran Empresa	3,371,294.12	20.42%
No Especifica	14,617.13	0.09%
Total	16,510,983.98	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 03
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2017



Fuente: INEI.

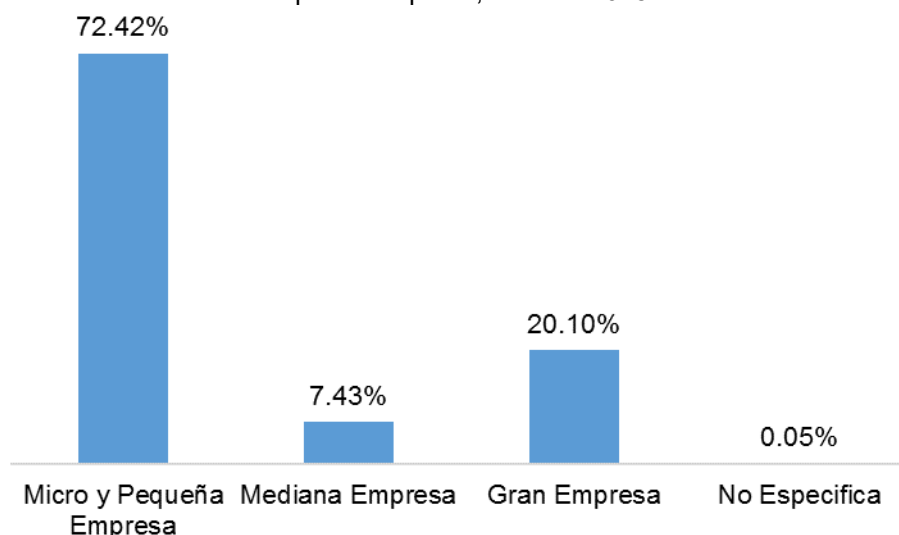
En la Tabla N° 03, se puede observar la Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, que ascendió a 16,510,983.98 trabajadores significando un crecimiento de 1.94% en comparación con el año 2016. El segmento que empleó el mayor número de personas fue el de la Micro y Pequeña Empresa habiendo ocupado a 11,915,562.26 personas, que representa el 72.17% del total. En ese mismo aspecto, la Gran Empresa se sitúa en la segunda ubicación al acoger a 3,371,294.12 personas, que es equivalente al 20.42% del total, y la Mediana Empresa con 1,209,510.47 personas.

Tabla N° 04
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2018

Tipo de Empresa	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Micro y Pequeña Empresa	12,148,813.44	72.42%
Mediana Empresa	1,246,783.92	7.43%
Gran Empresa	3,372,256.67	20.10%
No Especifica	8,629.50	0.05%
Total	16,776,483.53	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 04
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2018



Fuente: INEI.

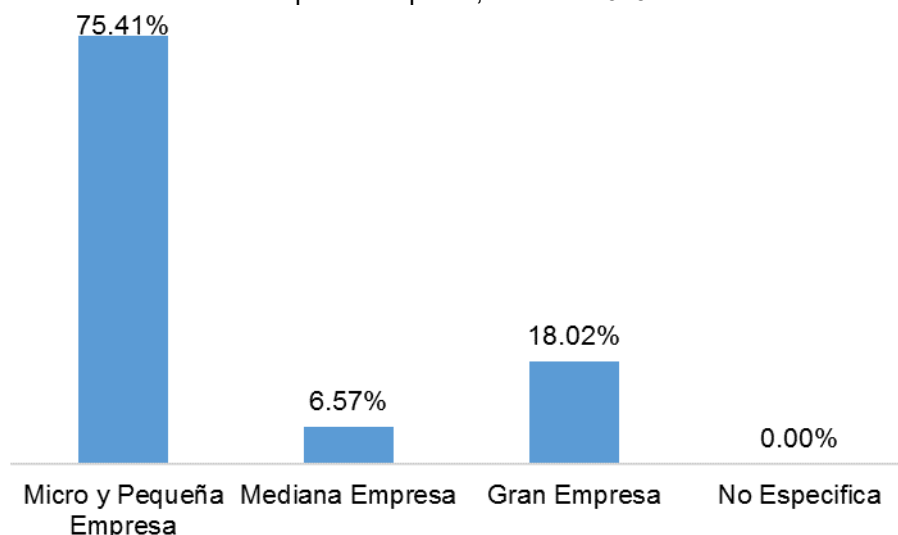
De acuerdo con lo observado en la Tabla N° 04, se muestra la Población Económicamente Activa Ocupada del año 2018, que aglutinó a 16,776,483.53 trabajadores, lo que significó un crecimiento moderado de 1.61% comparativamente con el año 2017. El tipo de empresa que acogió la mayor cantidad de trabajadores fue la Micro y Pequeña Empresa dando empleo a 12,148,813.44 personas, que es igual al 72.42% del total. En el segundo puesto se encuentra la Gran Empresa, segmento que demandó el concurso de 3,372,256.67 trabajadores que es igual al 20.10% del total, seguido de la Mediana Empresa (7.43%).

Tabla N° 05
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2019

Tipo de Empresa	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Micro y Pequeña Empresa	13,059,287.00	75.41%
Mediana Empresa	1,137,574.00	6.57%
Gran Empresa	3,120,436.00	18.02%
No Especifica	3.00	0.00%
Total	17,317,300.00	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 05
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2019



Fuente: INEI.

Según se observa en la Tabla N° 05, la Población Económicamente Activa Ocupada del año 2019 estuvo conformada por 17,317,300.00 trabajadores, cantidad superior en 3.22% referente al año 2018. El análisis del tipo de empresa que congregó al mayor número de trabajadores demuestra que fue la Micro y Pequeña Empresa, al albergar a la cantidad de 13,059,287.00 personas, que significa el 75.41% del total. En segunda ubicación está el segmento de la Gran Empresa al haber acogido a 3,120,436.00 trabajadores, igual al 18.02% del total, seguido de la Mediana Empresa (6.57%).

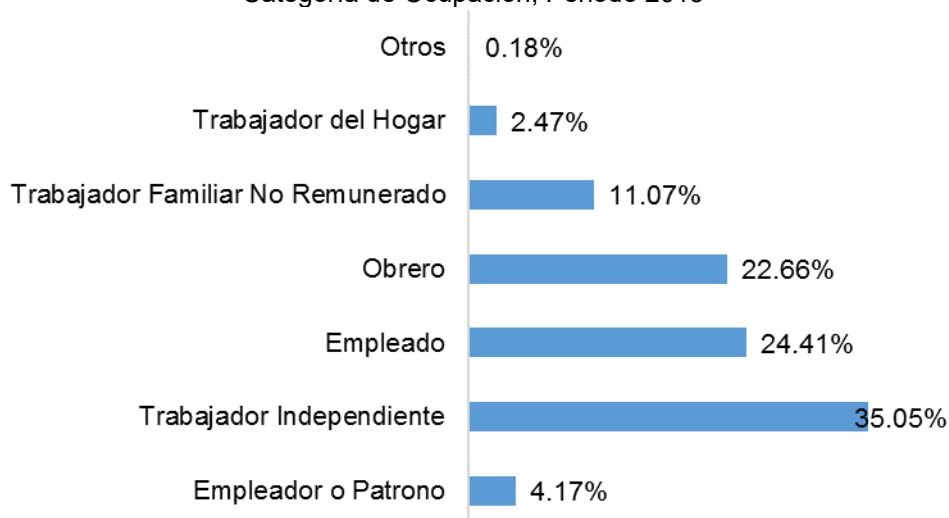
4.2 Población Económicamente Activa Ocupada Por Categoría de Ocupación.

Tabla N° 06
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2015

Categoría de Ocupación	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Empleador o Patrono	664,025.55	4.17%
Trabajador Independiente	5,579,711.93	35.05%
Empleado	3,885,199.11	24.41%
Obrero	3,607,891.50	22.66%
Trabajador Familiar No Remunerado	1,761,517.32	11.07%
Trabajador del Hogar	392,803.77	2.47%
Otros	28,097.41	0.18%
Total	15,919,246.60	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 06
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2015



Fuente: INEI.

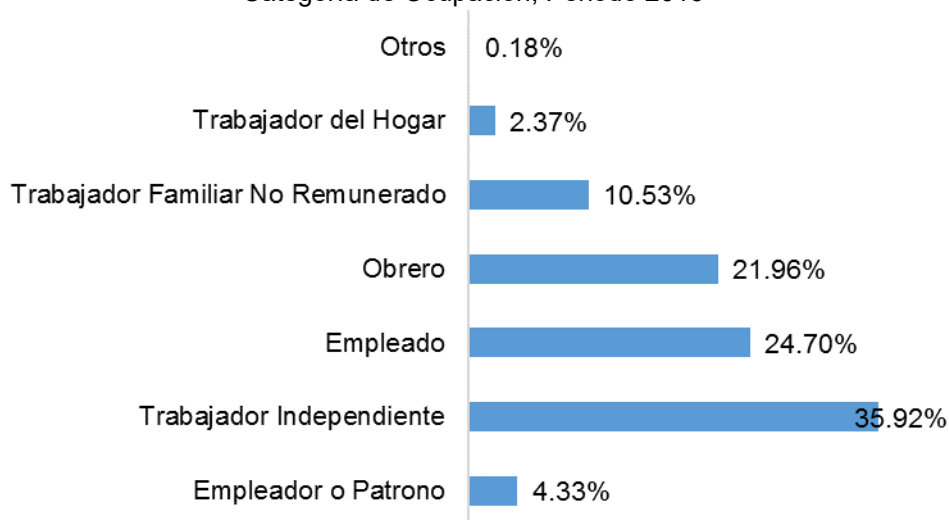
El análisis de la Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación del año 2015, demuestra que el mayor número se concentra en Trabajador Independiente (35.05%), conformado por 5,579,711.93 personas, seguido de Empleado (24.41%).

Tabla N° 07
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2016

Categoría de Ocupación	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Empleador o Patrono	700,898.06	4.33%
Trabajador Independiente	5,817,612.22	35.92%
Empleado	4,001,275.34	24.70%
Obrero	3,557,466.78	21.96%
Trabajador Familiar No Remunerado	1,706,245.41	10.53%
Trabajador del Hogar	384,248.14	2.37%
Otros	29,364.08	0.18%
Total	16,197,110.03	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 07
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2016



Fuente: INEI.

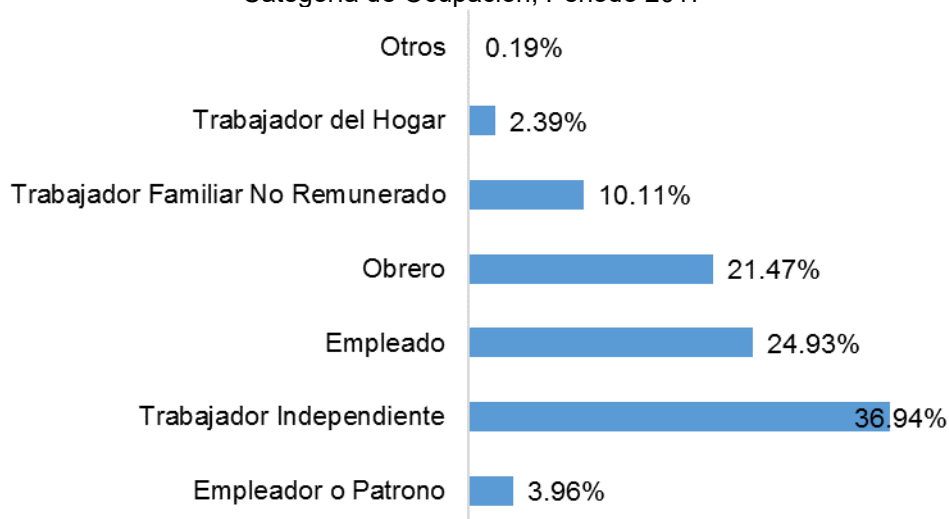
En el 2016, se puede ver que la categoría Trabajador Independiente acoge a 5,817,612.22 personas, equivalente al 35.92% de la Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación. El segundo rubro en importancia fue Empleado con 4,001,275.34 personas, que representa al 24.70% del total. En la tercera ubicación se encuentra la categoría denominada Obrero, que está compuesta por 3,557,466.78 trabajadores significando el 21.96%.

Tabla N° 08
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2017

Categoría de Ocupación	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Empleador o Patrono	654,060.23	3.96%
Trabajador Independiente	6,099,648.69	36.94%
Empleado	4,116,322.68	24.93%
Obrero	3,544,536.83	21.47%
Trabajador Familiar No Remunerado	1,669,882.54	10.11%
Trabajador del Hogar	395,171.43	2.39%
Otros	31,361.60	0.19%
Total	16,510,983.98	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 08
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2017



Fuente: INEI.

En la Tabla N° 08 se da a conocer la Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación del año 2017, sobresaliendo la categoría Trabajador Independiente en primer lugar con 6,099,648.69 personas, equivalente al 36.94% del total. En segundo orden se sitúa la categoría Empleado con 4,116,322.68 trabajadores, que representa al 24.93% del total. El tercer puesto está el rubro obrero con 3,544,536.83 personas, igual al 21.47% del total.

Tabla N° 09

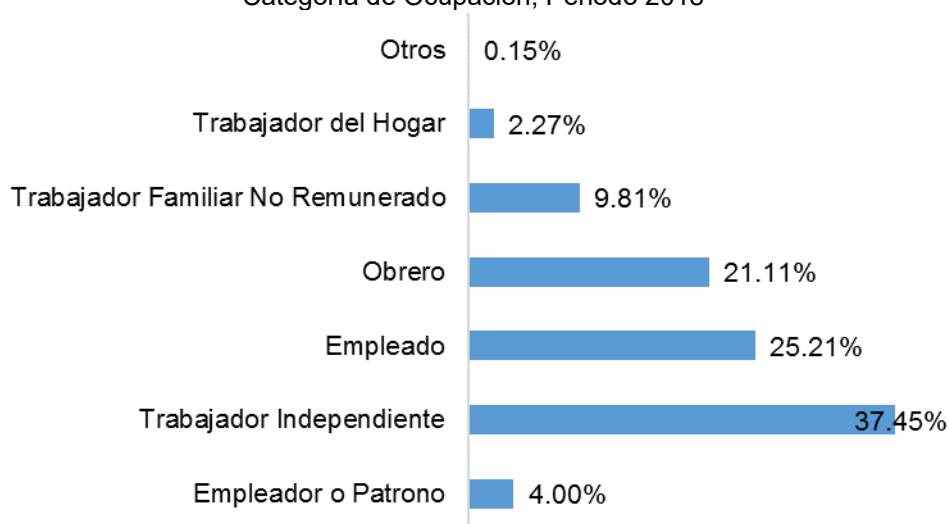
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2018

Categoría de Ocupación	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Empleador o Patrono	671,443.96	4.00%
Trabajador Independiente	6,282,124.89	37.45%
Empleado	4,230,168.75	25.21%
Obrero	3,540,741.81	21.11%
Trabajador Familiar No Remunerado	1,645,128.76	9.81%
Trabajador del Hogar	381,011.74	2.27%
Otros	25,863.62	0.15%
Total	16,776,483.53	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 09

Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2018



Fuente: INEI.

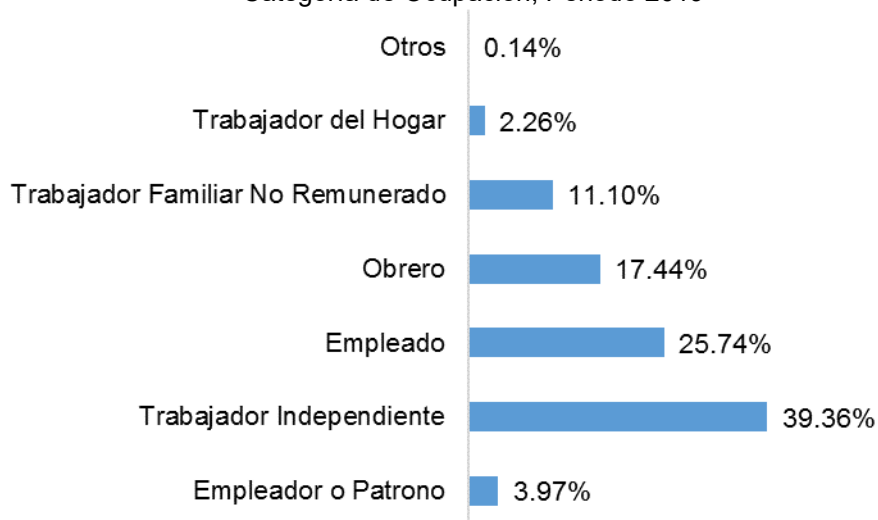
En la Tabla N° 09, se puede notar que el concepto que aglomera a la mayor cantidad de trabajadores es Trabajador Independiente, con 6,282,124.89 personas representando el 37.45% de la Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación. El segundo rubro con la mayor cantidad de trabajadores es Empleado, con 4,230,168.75 personas significando el 25.21% del total.

Tabla N° 10
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2019

Categoría de Ocupación	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Empleador o Patrono	687,757.00	3.97%
Trabajador Independiente	6,815,372.00	39.36%
Empleado	4,457,510.00	25.74%
Obrero	3,020,005.00	17.44%
Trabajador Familiar No Remunerado	1,921,941.00	11.10%
Trabajador del Hogar	390,902.00	2.26%
Otros	23,813.00	0.14%
Total	17,317,300.00	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 10
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2019



Fuente: INEI.

En el año 2019, la categoría Trabajador Independiente continuó siendo la que contiene el mayor número de personas ascendiendo a 6,815,372.00 personas, que representa el 39.36% del total de la Población Económicamente Activa Ocupada. Por otro lado, la categoría Empleado estuvo compuesta por 4,457,510.00 personas, cifra equivalente al 25.74% del total.

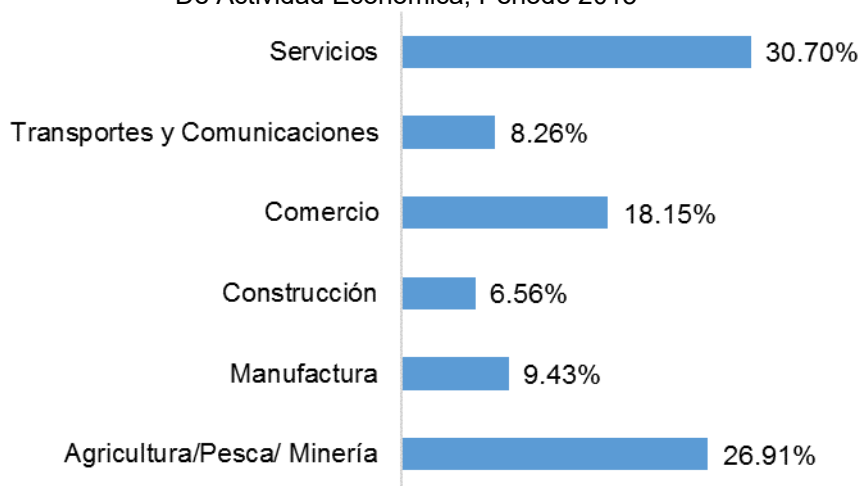
4.3 Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama de Actividad Económica.

Tabla N° 11
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama De Actividad Económica, Periodo 2015

Rama de Actividad	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Agricultura/Pesca/ Minería	4,283,200.18	26.91%
Manufactura	1,501,689.97	9.43%
Construcción	1,043,595.57	6.56%
Comercio	2,889,658.72	18.15%
Transportes y Comunicaciones	1,314,596.16	8.26%
Servicios	4,886,506.00	30.70%
Total	15,919,246.60	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 11
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama De Actividad Económica, Periodo 2015



Fuente: INEI.

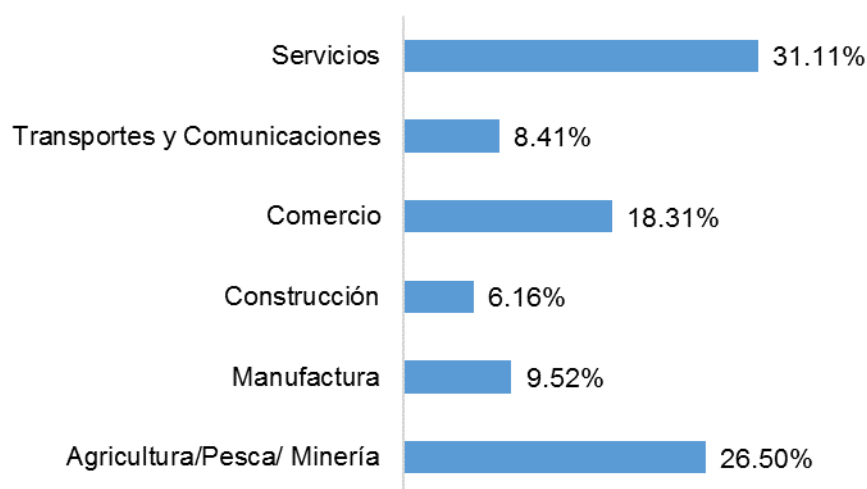
En el año 2015, el análisis de la Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, demuestra que el mayor número de trabajadores se ubican en la actividad Servicios con 4,886,506.00 trabajadores equivalente al 30.70% del total. La segunda actividad con más trabajadores fue Agricultura/Pesca/Minería (26.91%).

Tabla N° 12
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2016

Rama de Actividad	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Agricultura/Pesca/ Minería	4,292,558.42	26.50%
Manufactura	1,541,714.90	9.52%
Construcción	997,338.26	6.16%
Comercio	2,965,024.87	18.31%
Transportes y Comunicaciones	1,361,716.55	8.41%
Servicios	5,038,757.02	31.11%
Total	16,197,110.03	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 12
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2016



Fuente: INEI.

En el año 2016, la rama económica que congregó a la mayor cantidad de la Población Económicamente Activa Ocupada fue Servicios, al aglutinar al 31.11% de trabajadores equivalente a la cifra de 5,038,757.02 personas. Le sigue en orden de importancia la rama de Agricultura/Pesca/Minería con 4,292,558.42 trabajadores, cantidad que representa al 26.50% del total. Se debe destacar que esta rama congrega actividades primarias siendo la agricultura la que demanda más trabajadores.

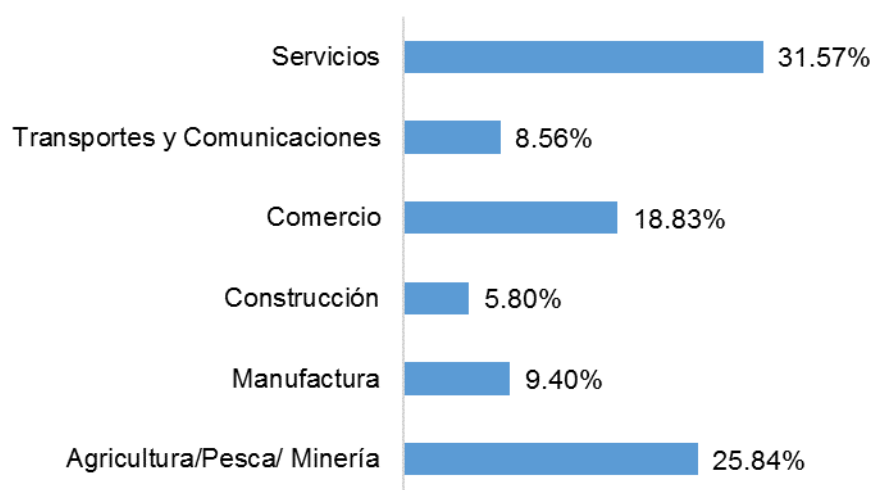
La tercera ubicación es para la rama Comercio, que dio trabajo a 2,965,024.87 personas, igual al 18.31% del total.

Tabla N° 13
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2017

Rama de Actividad	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Agricultura/Pesca/ Minería	4,266,502.71	25.84%
Manufactura	1,551,657.27	9.40%
Construcción	957,109.97	5.80%
Comercio	3,109,636.98	18.83%
Transportes y Comunicaciones	1,413,197.03	8.56%
Servicios	5,212,880.02	31.57%
Total	16,510,983.98	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 13
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2017



Fuente: INEI.

La Tabla N° 13 muestra la Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, correspondiente al año 2017, resaltando en primer lugar la actividad Servicios que concentró a 5,212,880.02 trabajadores, que equivale al 31.57% del total. La segunda actividad económica fue Agricultura/Pesca/Minería al congregar a 4,266,502.71 personas, significando el 25.84% del total. Por su

parte, la actividad Comercio dio trabajo a 3,109,636.98 personas representando al 18.83% de la PEA Ocupada.

Tabla N° 14
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2018

Rama de Actividad	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Agricultura/Pesca/ Minería	4,341,001.49	25.88%
Manufactura	1,504,833.68	8.97%
Construcción	1,003,069.84	5.98%
Comercio	3,161,725.64	18.85%
Transportes y Comunicaciones	1,418,124.84	8.45%
Servicios	5,347,728.04	31.88%
Total	16,776,483.53	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 14
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2018



Fuente: INEI.

El año 2018, la Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica fue de 16,776,483.53 personas, siendo la actividad de Servicios la que contiene la cifra más grande trabajadores al concentrar a 5,347,728.04 personas, representando el 31.88% del total. Esta actividad es seguida en importancia por Agricultura/Pesca/ Minería, todas ellas actividades primarias, y dio trabajo a 4,341,001.49 personas que equivale al

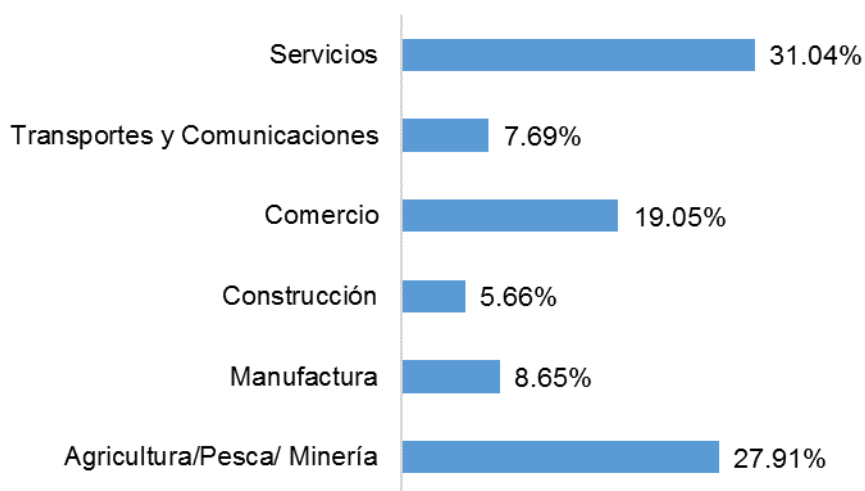
25.88% del total. La actividad Comercio se ubicó en tercer puesto con 3,161,725.64 trabajadores, igual al 18.85%.

Tabla N° 15
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2019

Rama de Actividad	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Agricultura/Pesca/ Minería	4,833,168.00	27.91%
Manufactura	1,498,397.00	8.65%
Construcción	979,351.00	5.66%
Comercio	3,299,083.00	19.05%
Transportes y Comunicaciones	1,331,970.00	7.69%
Servicios	5,375,331.00	31.04%
Total	17,317,300.00	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 15
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2019



Fuente: INEI.

En la Tabla N° 15, se muestra la Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica reportada en el año 2019, siendo la actividad Servicios la que tiene la mayor cantidad de trabajadores ascendiente a 5,375,331.00 personas, que representa al 31.04% del total. Luego, se puede ver que la segunda rama de actividad es Agricultura/Pesca/Minería con 4,833,168.00 personas, que es

equivalente al 27.91% del total. La tercera es Comercio, compuesta por 3,299,083.00 trabajadores, igual al 19.05% del total.

4.4 Análisis de las variables relevantes.

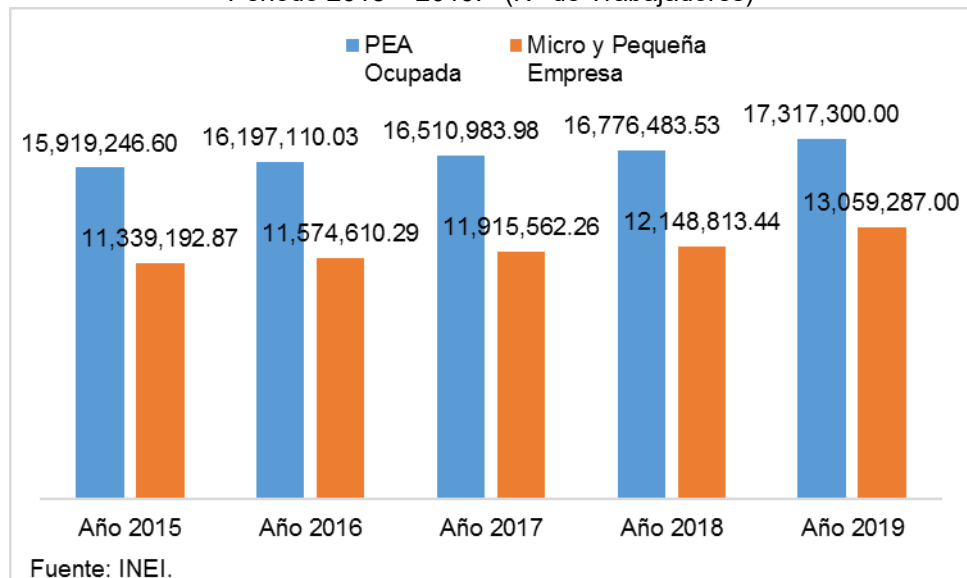
En la Tabla N° 16, se da a conocer la relación entre los trabajadores de la micro y pequeña empresa y la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada), correspondiente al periodo 2015 – 2019, pudiéndose observar que la PEA Ocupada tuvo un comportamiento creciente durante toda la serie de años estudiados, iniciando el año 2015 con 15,919,246.60 trabajadores igual al 19.24% del acumulado en los cinco años. El año 2016 se incrementó a la cifra de 16,197,110.03 personas, cantidad igual al 19.58% del acumulado. Posteriormente, el año 2017 la PEA Ocupada estuvo conformada por 16,510,983.98 trabajadores significando el 19.96% del total. El año 2018, la PEA Ocupada subió a 16,776,483.53 trabajadores, cantidad que equivale al 20.28% del total. Finalmente, el último año de la serie fue el 2019, periodo en el que la PEA Ocupada alcanzó el monto de 17,317,300.00 trabajadores, y representó el 20.93% del acumulado del periodo. Por otro lado, la evaluación del comportamiento de la concentración de trabajadores en la Micro y Pequeña Empresa muestra que fue creciente durante el quinquenio; es así que, el año 2015, este segmentó concentró a 11,339,192.87 personas. El año 2016 aumentó a 11,574,610.29 personas, cantidad equivalente al 19.28% del total. El incremento continuó dándose el año 2017 hasta llegar a 11,915,562.26 personas que representa el 19.85% del total. El año 2018 la PEA Ocupada fue de 12,148,813.44 personas, y 13,059,287.00 el 2019.

Tabla N° 16
Relación Entre Los Trabajadores de la Micro y Pequeña Empresa
y la Población Económicamente Activa Ocupada,
Periodo 2015 – 2019. (N° de Trabajadores)

Años	PEA Ocupada	Porcentaje (%)	Micro y Pequeña Empresa	Porcentaje (%)
2015	15,919,246.60	19.24%	11,339,192.87	18.89%
2016	16,197,110.03	19.58%	11,574,610.29	19.28%
2017	16,510,983.98	19.96%	11,915,562.26	19.85%
2018	16,776,483.53	20.28%	12,148,813.44	20.24%
2019	17,317,300.00	20.93%	13,059,287.00	21.75%
Total	82,721,124.14	100.00%	60,037,465.86	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 16
Relación Entre Los Trabajadores de la Micro y Pequeña Empresa
y la Población Económicamente Activa Ocupada,
Periodo 2015 – 2019. (N° de Trabajadores)



Complementando el análisis, el test estadístico muestra como resultado que el cálculo del Coeficiente de Correlación (r) consiguió el valor de $r = 0.987607257$; lo que evidencia la existencia una muy buena correlación directa entre las variables. En ese mismo aspecto, el resultado del Coeficiente de Correlación (R^2), se puede ver que fue de $R^2 = 0.975368093$; valor muy próximo a 1, lo que indica que la cantidad de trabajadores que se halla laborando en la Micro y Pequeña Empresa determina la Población Económicamente Activa Ocupada.

TEST ESTADÍSTICO	VALOR
Coefficiente de Correlación (r)	0.987607257
Coefficiente de Determinación (R ²)	0.975368093

Por lo tanto, se concluye que existe una muy buena correlación directa, determinación y significancia estadística entre las variables, lo que implica que, si se incrementa la cantidad de trabajadores en el segmento de la Micro y Pequeña Empresa, también se incrementará la Población Económicamente Activa Ocupada, y viceversa. Ambas variables se determinan entre sí.

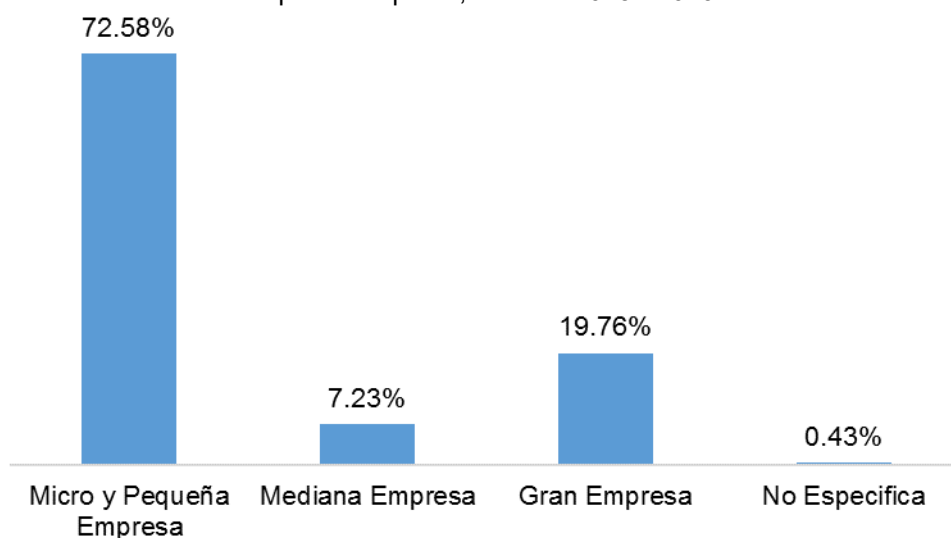
En la Tabla N° 17 se puede apreciar la conformación de la Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empresa, en el periodo 2015 – 2019, destacando que la Micro y Pequeña Empresa da empleo al 72.58% de los trabajadores ascendiendo a 60,037,465.86 personas, constituyéndose en la principal generadora de empleo. En segundo orden de importancia se encuentra la Gran Empresa al haber ocupado a 16,342,680.19 trabajadores que representa el 19.76% del total. La tercera ubicación es para la Mediana Empresa que alberga a 5,982,333.91 trabajadores, cantidad que significa el 7.23% del total.

Tabla N° 17
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2015 - 2019

Tipo de Empresa	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Micro y Pequeña Empresa	60,037,465.86	72.58%
Mediana Empresa	5,982,333.91	7.23%
Gran Empresa	16,342,680.19	19.76%
No Especifica	358,644.17	0.43%
Total	82,721,124.14	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 17
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Tipo de Empresa, Periodo 2015 - 2019



Fuente: INEI.

Por lo tanto, se concluye que el tipo de empresa que más empleo generó en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, fue la Micro y Pequeña Empresa.

En la Tabla N° 18, se puede ver la Población Económicamente Activa Ocupada por categoría de ocupación, que corresponde al Periodo 2015 – 2019. En ella destaca claramente que la categoría Trabajador Independiente es la que concentra el mayor número de trabajadores siendo de 30,594,469.73 personas, equivalente al 36.99% de la PEA Ocupada total. La siguiente categoría con más trabajadores es Empleado, al agrupar a 20,690,475.88 personas bajo esta denominación, cantidad que significa el 25.01% del total. En ese mismo sentido, la categoría Obrero está constituida por 17,270,641.92 personas y representa al 20.88% del total, seguido del rubro Trabajador Familiar No Remunerado, categoría que está conformada por 8,704,715.03 personas y es igual al 10.52% del total. Acto seguido se puede señalar a la categoría Empleador o Patrono, que está estructurado por 3,378,184.79 trabajadores, siendo el 4.08% del total. La penúltima categoría pertenece a

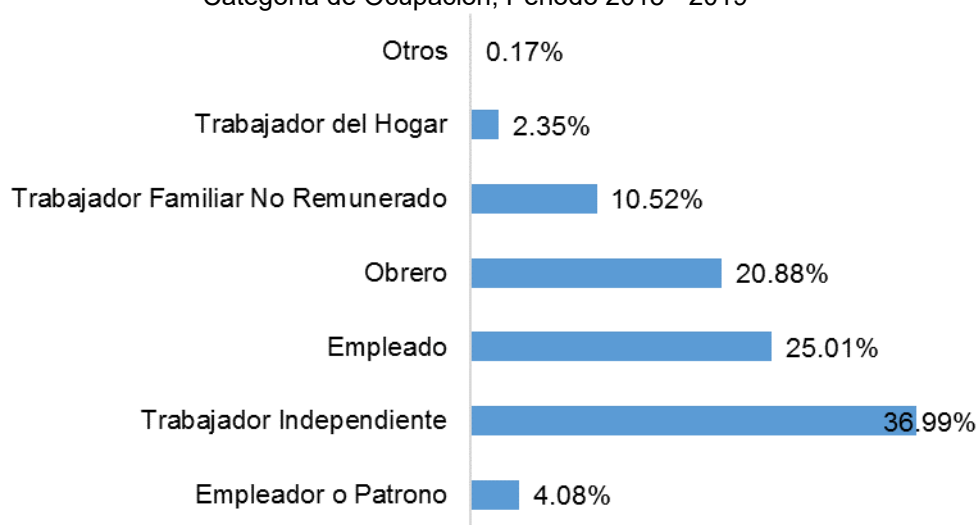
Trabajador del Hogar, compuesto por 1,944,137.08 personas y que significa el 2.35% del total de trabajadores del quinquenio. Finalmente, se halla la categoría Otros con 138,499.70 trabajadores, cifra igual al 0.17% del total.

Tabla N° 18
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2015 - 2019

Categoría de Ocupación	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Empleador o Patrono	3,378,184.79	4.08%
Trabajador Independiente	30,594,469.73	36.99%
Empleado	20,690,475.88	25.01%
Obrero	17,270,641.92	20.88%
Trabajador Familiar No Remunerado	8,704,715.03	10.52%
Trabajador del Hogar	1,944,137.08	2.35%
Otros	138,499.70	0.17%
Total	82,721,124.14	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 18
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por
Categoría de Ocupación, Periodo 2015 - 2019



Fuente: INEI.

En conclusión, se afirma que la categoría de ocupación que más empleo creó en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, fue Trabajador Independiente.

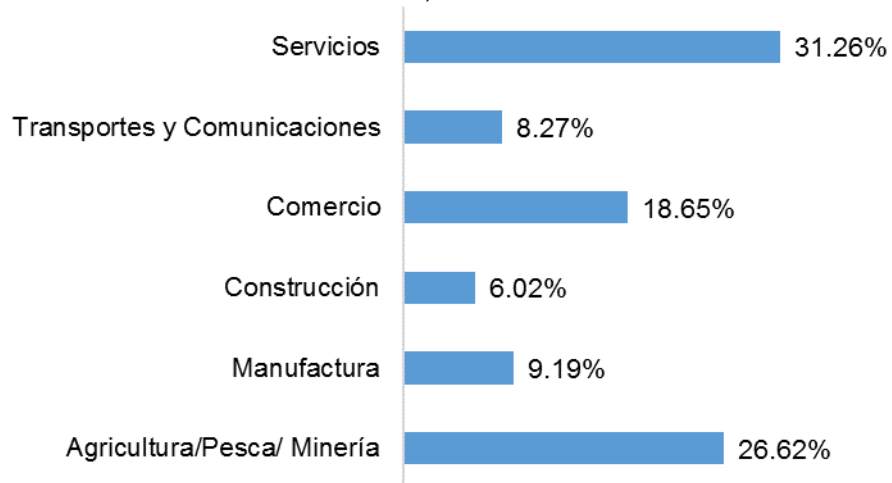
En la Tabla N° 19, se observa la conformación de la Población Económicamente Activa Ocupada por rama de actividad económica, en el periodo 2015 – 2019, observándose que la que concentra al mayor número de trabajadores es Servicios con 25,861,202.07 personas, cantidad que representa al 31.26% de la PEA Ocupada. La segunda rama con la mayor cantidad de trabajadores es la ligada a las actividades primarias de Agricultura/Pesca/Minería, la misma que aglutina a 22,016,430.80 personas significando el 26.62% de la PEA Ocupada total. La rama de actividad productiva que se sitúa en la tercera posición es Comercio, actividad que concentra el 18.65% del total equivalente a 15,425,129.21 trabajadores. La siguiente rama de la actividad económica con más trabajadores es Manufactura, al concentrar a 7,598,292.83 individuos, con un porcentaje de 9.19% del total. La siguiente rama de actividad en importancia es Transportes y Comunicaciones con 6,839,604.59 trabajadores, igual al 8.27% del total, seguido de Construcción con 4,980,464.64 personas (6.02%).

Tabla N° 19
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2015 - 2019

Rama de Actividad	N° de Trabajadores	Porcentaje (%)
Agricultura/Pesca/ Minería	22,016,430.80	26.62%
Manufactura	7,598,292.83	9.19%
Construcción	4,980,464.64	6.02%
Comercio	15,425,129.21	18.65%
Transportes y Comunicaciones	6,839,604.59	8.27%
Servicios	25,861,202.07	31.26%
Total	82,721,124.14	100.00%

Fuente: INEI.

Gráfico N° 19
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Rama
De Actividad Económica, Periodo 2015 - 2019



Fuente: INEI.

En conclusión, la rama de actividad económica que dio más empleo a la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, fue Servicios.

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Spearman y Pearson (1914) desarrollaron una serie de propuestas y herramientas estadísticas para el estudio de la correlación entre variables. En el caso específico de Spearman, desarrolló el Coeficiente de Correlación Rho para medir la dependencia estadística entre dos variables aleatorias, no paramétricas, pudiendo ser estas continuas o discretas. Mide la potencia y la asociación entre dos variables. Del mismo modo, Pearson también desarrolló modelos estadísticos para medir la relación entre variables mediante coeficientes de asociación, correlación, determinación y significancia estadística. Uno de estos es el Coeficiente de Correlación (r), modelo que demuestra la existencia de asociación entre dos o más variables, pudiendo ser independientes y dependientes, calculadas de acuerdo a los valores registrados en un periodo de tiempo. El Coeficiente de Correlación (r) toma valores entre -1 y +1. Cuando el resultado es más cercano a +1, expresa que existe relación directa entre dos variables; y cuando se acerca a -1 la relación es inversa. Un coeficiente mayor a 0.75 explica una muy buena relación directa entre las variables en estudio, lo que significa que si una de ellas se incrementa la otra también lo hará, y si disminuye también disminuirá. De la misma forma, un Coeficiente de Correlación (r) superior a -0.75 implica una buena relación inversa entre ellas; es decir, si una variable crece, la otra disminuye; y viceversa. En otro aspecto, el Coeficiente de Determinación (R^2) da a conocer si la variable independiente es determinante en el comportamiento de la variable dependiente. El resultado puede tomar valores entre 0 y 1. Un resultado cercano a 1 significa que existe determinación entre variables, expresando que la variable independiente determina el comportamiento de la variable dependiente. Un resultado superior a 0.75 muestra una buena determinación entre variables. El aplicar ambas herramientas en la presente tesis doctoral, dio como resultado que el Coeficiente de Correlación sea igual a $r = 0.987607257$; valor muy cercano a +1 y que

demuestra que existe una muy buena relación directa entre las variables. Asimismo, el Coeficiente de Determinación (R^2) registró el valor de $R^2 = 0.975368093$; muy próximo a 1, lo que significa que los puestos de trabajo creados por la Micro y Pequeña Empresa determinaron la Población Económicamente Activa Ocupada.

En ese mismo sentido, el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI definen a la micro y pequeña empresa como a aquella unidad productiva que tiene entre 01 y 10 trabajadores, pero que, al mismo tiempo, constituyen la base empresarial del Perú debido a que representan el 97% del número de empresas existentes. Este tipo de empresas adquieren singular importancia debido a que generan autoempleo y dan oportunidades a familiares y allegados, que quizás les sería difícil conseguir empleo en el mercado laboral o les pagarían adecuadamente. En esta tesis doctoral se estudió el tipo de empresa que concentra la mayor masa laboral, tomando para tal efecto la Población Económicamente Activa Ocupada. Los resultados demuestran que la Micro y Pequeña Empresa da empleo al 72.58% de la PEA Ocupada que, durante el periodo 2015 – 2019 fue de 60,037,465.86 trabajadores, significando casi tres cuartas partes de la población que se encuentra trabajando en el Perú. Por su parte, la Gran Empresa dio trabajo a 16,342,680.19 personas, constituyéndose en la segunda en importancia, cantidad equivalente al 19.76% de la PEA Ocupada. En esa misma trayectoria, la Mediana Empresa se sitúa en tercer lugar al haber dado trabajo a 5,982,333.91 personas que representa al 7.23% de la Población Económicamente Activa Ocupada. Es preciso señalar que la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria – SUNAT clasifica a las empresas por tamaño, de acuerdo a las ventas anuales, tomando como referencia la Unidad Impositiva Tributaria (UIT). Bajo este enfoque, se considera como una Micro Empresa a aquella cuyas ventas no superen las 150 UIT (S/. 630,000.00 al año 2019). Por su lado, la Pequeña Empresa debe tener ventas anuales que superen las 150 UIT pero que no excedan las 1700 UIT (entre S/. 630,000.00 y S/. 7,140,000.00 al año

2019). Asimismo, Mediana Empresa es la que posee ventas superiores a 1,700 UIT y que no sobrepasen las 2,300 UIT (entre S/. 7,140,000.00 y S/. 9,660,000.00 al año). Según el mismo criterio, una Gran Empresa es la que tiene ventas al año superiores a 2,300 UIT (más de S/. 9,660,000.00 al año).

Desde otro punto de vista, Keynes (1936) hace un análisis del empleo en el periodo de post crisis económica, sosteniendo que la mayor parte de los países afectados por la gran crisis regresaron a impulsar la producción primaria, sobre todo la agricultura y la pesca, buscando asegurar la alimentación de la población que había quedado sin empleo y en el mejor de los casos con exiguos ingresos. La producción minera se circunscribió a aquellos países que tuviesen el recurso que, dicho sea de paso, no son muchos en el mundo. Los resultados obtenidos en la presente tesis doctoral muestran que el mayor número de trabajadores no están en la actividad económica primaria, lo que lleva a suponer que el Perú se encuentra en un nivel de desarrollo medio. La rama de la actividad económica que ocupa a la mayor parte de la Población Económicamente Activa Ocupada fue Servicios, con 25,861,202.07 trabajadores que equivale al 31.26% del total. Una de las características de los países desarrollados y de las economías emergentes, es que la masa laboral se encuentra en el sector terciario o de servicios. En el caso del Perú, es considerado como país de economía emergente. La rama de actividad económica denominada Agricultura/Pesca/Minería está ligada a la producción primaria y, en el Perú, ocupa a 22,016,430.80 trabajadores significando el 26.62% del total, a pesar de ser un país minero por antonomasia.

En ese mismo análisis, la Cámara de Comercio de Lima (2018) llevó a cabo un estudio destacando la importancia de las micro y pequeñas empresas en la demografía empresarial del Perú, por la generación de autoempleo y el aporte a la economía nacional. Cuando se estudió la categoría de ocupación de la Población Económicamente Activa Ocupada en esta tesis doctoral, se pudo comprobar que la mayoría de ellos son Trabajadores Independientes, llegando a

representar el 36.99% de la PEA Ocupada del periodo 2015 – 2019, y está conformado por 30,594,469.73 personas. En ese mismo camino, se puede observar que la categoría de Empleados concentra al 25.01% de la Población Económicamente Activa Ocupada dando trabajo a 20,690,475.88 personas. Esta categoría muestra el grado de dependencia con el empleador, al igual que la de Obreros que llegó a representar el 20.88% del total de trabajadores.

CAPÍTULO VI: PROPUESTA

1. Como se ha podido observar en la presente investigación, el segmento de la micro y pequeña empresa reviste de singular importancia para la economía del país pues da empleo a casi las $\frac{3}{4}$ partes de la Población Económicamente Activa Ocupada. En tal sentido, las políticas públicas deben estar dirigidas mayoritariamente contemplando, entre otras cosas, líneas de crédito promocionales y con requisitos alcanzables, ya que uno de los principales problemas radica en contar con suficiente capital de trabajo para la adquisición de materiales, insumos y poder cubrir la planilla de trabajadores. Las actuales líneas de crédito existentes piden como requisitos cosas que muchas veces son inalcanzables, como por ejemplo tener un historial crediticio en el sistema financiero de mínimo dos años, cuando estas son empresas que gran parte de sus transacciones lo realizan en efectivo y en montos pequeños. Asimismo, los créditos solicitados muchas veces son considerados por la banca comercial como muy pequeños y poco atractivos, que otorgan poca rentabilidad y mucho trabajo, lo que hace que este segmento de empresas no forme parte de la cartera de clientes. También, es considerado como un sector de mucho riesgo.
2. Se propone la creación de incubadoras de negocios para preparar a las micro y pequeñas empresas que ingresarán al mercado. En ellas se les debe capacitar de tal manera que logren sobrevivir los primeros años que, dicho sea de paso, son los más difíciles para cualquier empresa. Estas incubadoras deberían estar a cargo de las universidades y el preparar a las empresas en esta etapa también estaría sujeto a un costo, pero como al comienzo la empresa tendrá muy pocos ingresos, se le debe hacer un calendario de pago para que comience a abonar tan pronto tenga rentabilidad y liquidez que le permita afrontar la obligación. Este

servicio no debe ser gratuito, pues ya quedó demostrado que la gente normalmente no valora las cosas cuando no cuestan.

3. Se propone liberar un poco el mercado laboral, ya que la actual legislación ha creado una rigidez muy grande que conlleva a sobre costos para la empresa. Uno de ellos es la creación del salario mínimo, que encarece la planilla haciendo que se despidan a algunos trabajadores y recargando las labores en los que quedan. También, esto trae consigo la aparición de la informalidad, pues debido a la abundante demanda por un puesto de trabajo las empresas pueden tomar trabajadores sin incluirlos en la nómina y pagándoles por debajo del sueldo mínimo. El mercado laboral debería autorregularse con la confluencia de la oferta de trabajo y de la demanda laboral, buscando encontrar el salario real y el nivel de pleno empleo. Las autoridades gubernamentales deberían intervenir para asegurar que este mercado trabaje de manera adecuada, sin abusos ni dominio de ninguna de las partes (empleadores y empleados).

CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES

1. La cantidad de trabajadores ocupados por la Micro y Pequeña Empresa influyó directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019. Esta conclusión es sustentada en los resultados del test estadístico al haber obtenido un Coeficiente de Correlación de $r = 0.987607257$; cifra muy próxima a +1 la que evidencia una relación directa entre las variables. Asimismo, el Coeficiente de Determinación alcanzó el valor de $R^2 = 0.975368093$; monto también muy cercano a 1, lo que indica que el número de trabajadores ocupados por la Micro y Pequeña Empresa (variable independiente) determina el comportamiento de la Población Económicamente Activa Ocupada (variable dependiente). Por lo tanto, existe una fuerte significancia estadística entre las variables sustentadas en la correlación y determinación de las mismas.
2. El tipo de empresa que más empleo generó en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú durante el periodo 2015 – 2019, fue la Micro y Pequeña Empresa, al haber dado trabajo al 72.58% de trabajadores con una cantidad de 60,037,465.86 personas. La importancia de este segmento radica en la autogeneración de empleo y el impulso que ponen los empresarios a sus emprendimientos en el mercado, haciendo lo imprescindible para permanecer en él sobre todo los primeros años que son los más difíciles. El segundo tipo de empresa con mayor ocupación fue la Gran Empresa, al haber otorgado un puesto de trabajo a 16,342,680.19 personas, equivalente al 19.76% de la Población Económicamente Activa Ocupada. Es de destacar que la Gran Empresa normalmente demanda mano de obra calificada; así, es de suponer que los que vienen laborando en este tipo de empresa tienen alguna calificación producto de la capacitación seguida. El tercer tipo de empresa en importancia es

la Mediana Empresa, segmento que concentró a 5,982,333.91 trabajadores (7.23%).

3. La categoría de ocupación que más empleo creó en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú en el periodo 2015 – 2019, fue Trabajador Independiente, estando conformada por 30,594,469.73 personas significando el 36.99% del total de la PEA Ocupada. Tal como su nombre lo indica, esta categoría no muestra dependencia del trabajador con el empleador o patrono, siendo el mismo su mismo empleador. La segunda categoría más representativa fue Empleado con el 25.01% de los trabajadores de la PEA Ocupada, llegando a sumar la cantidad de 20,690,475.88 personas. La categoría Obrero se ubicó en la tercera posición con 17,270,641.92 trabajadores, igual al 20.88% de la PEA Ocupada total. En ese mismo contexto, la categoría Trabajador Familiar No Remunerado fue el 10.52% del total, que corresponde a 8,704,715.03 trabajadores.

4. La rama de la actividad económica denominada Servicios fue la que dio más empleo a la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, al haber concentrado al 31.26% de los trabajadores, que representa a 25,861,202.07 personas. La rama de la actividad económica que tiene que ver con la producción primaria es Agricultura/Pesca/Minería, y se ubicó en la segunda posición al haber agrupado al 26.62% de la PEA Ocupada, conformada por 22,016,430.80 trabajadores. La tercera actividad económica en importancia es Comercio, al haber dado trabajo a 15,425,129.21 personas, equivalente al 18.65% de la Población Económicamente Activa Ocupada.

CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES

1. Se recomienda que se den políticas públicas efectivas para apoyar y promocionar a las micro y pequeñas empresas, ya que quedó demostrado que es un sector sumamente importante en la estructura económica del país, al ser la que más trabajo proporciona a la masa laboral del país y es el mayor respecto a la cantidad de empresas existentes. Una de las necesidades más grandes que tiene este sector empresarial es capital de trabajo, pero son marginadas por la banca comercial tradicional debido a que piden montos pequeños, no tienen historial financiero, y los registros contables no están bien llevados. Es por eso que la recomendación es que el gobierno ponga a disposición una institución que otorgue créditos a tasas promocionales, muy por debajo del sistema financiero, contemple periodos de gracia y, lo más importante, realice acompañamiento en el manejo de los recursos para asegurar su devolución, evitando que estos fondos sean desviados.
2. Se recomienda que las nuevas empresas, antes de entrar en operación, pasen por un periodo de entrenamiento a cargo de las incubadoras de negocios, las que deberían pertenecer a las universidades con facultades de negocios. Estas incubadoras de negocios no solo deberían capacitar a los propietarios del negocio, sino también al personal. De esta manera, se estaría evitando la mortandad de tantas pequeñas empresas en los dos primeros años de operación. Las incubadoras de negocios deben cobrar por la preparación de todo el personal, debiendo ser pagada por la empresa en el futuro inmediato cuando comience a generar utilidades y muestre algo de solidez.
3. Se recomienda crear post incubadoras de negocios, instituciones que se encargaría de acompañar los primeros meses de

funcionamiento a las nuevas empresas para evitar su mortandad. El monitoreo en esta etapa es crucial, por lo que estas instituciones deberían involucrarse totalmente en el desenvolvimiento de las nuevas empresas, ayudando a los propietarios y administradores a tomar las decisiones correctas; pero, además, organizarlas administrativamente, con la contabilidad y registros debidamente llevados para tomar la mejor alternativa en cada proceso, optimizando los recursos que siempre son escasos.

4. Se recomienda que el gobierno emita dispositivos legales que eliminen los sobrecostos que agobian a la micro y pequeña empresa, tales como: la carga tributaria, la burocracia en los diferentes trámites, la rigidez en el mercado laboral, el salario mínimo, entre otros. Otro aspecto a tener en cuenta es que el gobierno debería facilitar la participación de las micro y pequeñas empresas en las compras estatales, las mismas que se encuentran concentradas en las medianas y grandes empresas. Asimismo, se debería facilitar el acceso y la adquisición de tecnología de punta para incorporarla en el proceso productivo y gestión de la empresa, ya que actualmente eso es imposible. Por último, facilitar la capacitación del personal a costos razonables, pues actualmente es casi nulo o inexistente.

CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Astudillo, S. (2018). “La Innovación en las Mipymes Manufactureras: Estudio Comparativo Entre el Ecuador y la Argentina”. (Tesis Doctoral). Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca – Argentina.
- Banco Central de Reserva del Perú. (2018). “Glosario de Términos Económicos”. (Publicación). Lima: Gerencia de Estudios Económicos del Banco Central de Reserva del Perú.
- Cámara de Comercio de Lima (2018). “Las Pymes Emprendedoras y la PEA”. (Publicación). Lima: Gerencia de Estudios Económicos.
- Glejberman, D. (2012). “Conceptos y Definiciones: Población Económicamente Activa y Empleo”. (Publicación). Turín: Centro Internacional de Formación. Programa de Análisis, Investigación y Estadísticas del Empleo. Italia.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). “Glosario de Términos”. (Publicación). Lima: Departamento de Estudios Económicos.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2020). “Estado de la Población Peruana 2020”. (Publicación). Lima: Fondo de Población de las Naciones Unidas.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2020). “Demografía Empresarial en el Perú: IV Trimestre 2019”. (Informe Técnico). Lima: Dirección de Censos y Encuestas de Empresas y Establecimientos. N° 01 – febrero 2020.
- Judsiman, C. (1970). “Conceptos y Definiciones Con Relación al Empleo, el Desempleo y el Subempleo”. (Publicación). Ciudad de México: Dirección General de Estadística, México.
- Keynes, J. M. (1936). “Teoría General del Empleo, la Tasa de Interés y el Dinero”. (Investigación Científica). Editorial: Fondo de Cultura Económica – 5ta. edición.
- Malthus, T. (1798). “Ensayo Sobre el Principio de la Población”. (Libro). Madrid: Establecimiento Literario y Tipográfico de D. Lucas Gonzáles y Compañía, Callejón de San Marcos N° 6, España.
- Mankiw, G. (2018). “Macroeconomía”. (Libro). Editorial: Worth Publishers 4ta. Edición. EE.UU.: Universidad de Harvard.
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. (2020). “Resumen del Informe Anual Del empleo 2019”. (Publicación). Lima: Dirección General de Promoción del Empleo.
- Pearson, K. (1914). “Estadística Matemática”. (Publicación). Londres: Universidad de Londres. Reino Unido de Gran Bretaña.

- Rocca, E. (2007). "Los Factores Del Éxito Competitivo y la Problemática del Acceso a la Financiación: Un Estudio Empírico de Las Mipymes en el Perú". (Tesis Doctoral). Cartagena: Programa de Doctorado en Administración y Dirección de Empresas, Universidad de Cartagena, Colombia.
- Romer, P. (1986). "Rendimientos Crecientes y Crecimiento a Largo Plazo". (Investigación Científica). The Journal of Political Economy. Vol 94. No. 5. The University of Chicago Press, Oct 1986.
- Solow, R. (1970). "Contribución a la Teoría del Crecimiento Económico". (Investigación Científica). EE.UU.: The Quarterly Journal of Economics, N° 70 (1).
- Spearman, Ch. (1914). "El Coeficiente de Correlación Rho". (Investigación Científica). Londres: Universidad de Londres, Reino Unido de Gran Bretaña.
- Swan, T. (1956). "Crecimiento Económico y Acumulación de Capital". (Artículo Científico). EE. UU.: Economic Record, N° 32.
- Varian, H. (2015). "Teoría Económica". (Publicación). Editorial: Antoni Bosch Editores.

A N E X O S

1. Estadística complementaria.

Estadística Complementaria N°01
Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Sexo,
Periodo 2014 - 2019

Año	Hombre	Mujer	Total
2014	8,881,079	6,915,749	15,796,828
2015	8,971,748	6,947,498	15,919,247
2016	9,097,028	7,100,082	16,197,110
2017	7,299,800	9,211,184	16,510,984
2018	9,354,867	7,421,616	16,776,484
2019	9,273,500	8,033,800	17,307,300

Fuente: INEI.

Estadística Complementaria N° 02
Ingreso Promedio Mensual Proveniente Del Trabajo De La Población Ocupada Urbana,
Según Ramas De Actividad, 2014-2018. (Soles Corrientes).

Ramas de Actividad/ Región Natural	2014	2015	2016	2017	2018
Total	1 393.2	1 462.7	1 538.9	1 543.1	1 557.4
Ramas de actividad					
Manufactura	1 377.3	1 477.3	1 501.0	1 282.6	1 523.9
Construcción	1 633.7	1 826.3	1 822.1	1 585.5	1 824.3
Comercio	1 109.1	1 193.4	1 292.1	1 732.6	1 295.5
Servicios	1 509.2	1 559.2	1 675.3	1 244.7	1 704.3
Otros 1/	1 253.6	1 228.8	1 212.4	1 682.8	1 224.6
Región natural					
Costa urbana	1 464.8	1 552.3	1 638.5	1 651.2	1 657.3
Manufactura	1 470.1	1 562.6	1 600.2	1 500.3	1 642.7
Construcción	1 730.6	1 963.5	1 929.7	1 711.7	1 923.9
Comercio	1 166.3	1 268.5	1 373.1	1 837.6	1 377.2
Servicios	1 561.7	1 618.8	1 745.6	1 318.1	1 776.6
Otros	1 413.2	1 415.7	1 420.9	1 769.2	1 373.9

Fuente: INEI.

2. Instrumento de recolección de datos.

Ficha de Registro de Datos N° 01

Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Tipo de Empresa,
Periodo 2015 - 2019

Tipo de Empresa	2015	2016	2017	2018	2019
Micro y Pequeña Empresa					
Mediana Empresa					
Gran Empresa					
Total PEA Ocupada					

Fuente: INEI.

Ficha de Registro de Datos N° 02

Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Categoría de Ocupación,
Periodo 2015 - 2019

Categoría de Ocupación	2015	2016	2017	2018	2019
Empleador o Patrono					
Trabajador Independiente					
Empleado					
Obrero					
Trab. Fam. No Remunerado					
Trabajador del Hogar					
Otros					
Total PEA Ocupada					

Fuente: INEI.

Ficha de Registro de Datos N° 03

Perú: Población Económicamente Activa Ocupada Por Ramas de Actividad,
Periodo 2015 - 2019

Ramas de Actividad	2015	2016	2017	2018	2019
Agricultura/Pesca/Minería					
Manufactura					
Construcción					
Comercio					
Transp. Y Comunicaciones					
Servicios					
Total PEA Ocupada					

Fuente: INEI.

3. Matriz de consistencia.

Título de la investigación	Problema de investigación	Objetivos de la investigación	Hipótesis	Tipo de diseño de estudio	Población de estudio y procesamiento	Instrumento de recolección
<p>“Influencia del Tipo de Empresa en la Población Económicamente Activa Ocupada Del Perú, Periodo 2015 - 2019”.</p>	<p><u>General</u> ¿Cuál es la influencia del tipo de empresa en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019?</p>	<p><u>General</u> Determinar la influencia del tipo de empresa en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019.</p>	<p><u>General</u> La micro y pequeña empresa influye directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019.</p>	<p><u>Tipo de investigación.</u> Cuantitativa por su naturaleza, y Correlacional por su nivel de explicación.</p>	<p><u>Población.</u> 17,307,300 trabajadores.</p>	<p>Ficha de registro de datos.</p>
	<p><u>Específicos</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ¿Cuál es el tipo de empresa que más empleo genera en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019? ¿Cuál es la categoría de ocupación que más empleo crea en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019? ¿Cuál es la rama de actividad económica que da más empleo a la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú en el periodo 2015 - 2019? 	<p><u>Específicos</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar el tipo de empresa que más empleo genera en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019. Identificar la categoría de ocupación que más empleo crea en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 - 2019. Determinar la rama de actividad económica que da más empleo a la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú en el periodo 2015 - 2019. 	<p><u>Específicas</u></p> <ol style="list-style-type: none"> El tipo de empresa que más empleo genera en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es la “Micro y Pequeña Empresa”. La categoría de ocupación que más empleo crea en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es “Trabajador Independiente”. La rama de actividad económica que da más empleo a la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019, es “Servicios”. 	<p><u>Diseño de investigación.</u> Correlacional - No Experimental.</p>	<p><u>Procesamiento</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se sistematizó la data con Excel. ➤ Se elaboraron tablas y gráficos. ➤ Se calculó el Coeficiente de Correlación (r). ➤ Se calculó el Coeficiente de Determinación (R²). ➤ Se elaboró el Informe Final de Tesis. 	

3. Tabla de operacionalización de variables.

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicador	Índice	Instrumento
Variable Dependiente: Población Económicamente Activa Ocupada.	Parte de la Población Económicamente Activa que viene desarrollando alguna actividad económica, remunerada o no.	Variable Dependiente (Y): Población Económicamente Activa Ocupada.	a) Tipo de influencia.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Directa. ➤ Inversa. ➤ Neutra. 	Ficha de registro de datos
Variable Independiente: Tipo de Empresa.	Clasificación de las empresas por la cantidad de trabajadores que laboran en ella.	Variable Independiente (Y): Tipo de Empresa.	<p>a) Según el número de trabajadores.</p> <p>b) Categoría de la ocupación.</p> <p>c) Rama de la actividad económica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Micro. ➤ Pequeña. ➤ Mediana. ➤ Grande. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trabajador independiente. ➤ Empleado. ➤ Obrero. ➤ Otras categorías. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Actividades primarias. ➤ Comercio. ➤ Servicio. ➤ Otras actividades 	<p>Ficha de registro de datos</p> <p>Ficha de registro de datos</p> <p>Ficha de registro de datos</p>