



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN

Evolución de los indicadores de empleo del Departamento de San Martín
durante el periodo 2008 – 2012.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Licenciada en Administración

AUTORA:

Muñoz Garcia, Solanger (ORCID: 0000-0003-4739-4150)

ASESOR:

Lic. Carrasco Manríquez, Tomás Ángel (ORCID: 0000-0003-3337-0481)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

TARAPOTO – PERÚ

2021

Dedicatoria

A mis padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a ustedes he logrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy. Ha sido un privilegio ser su hija, son los mejores padres.

Solanger Muñoz

Agradecimiento

A Dios por bendecirme para llegar hasta donde he llegado, porque hiciste realidad este sueño, me gustaría agradecer sinceramente a mi Asesor Lic. Tomás Ángel Carrasco, su esfuerzo, paciencia y dedicación y a los docentes de la Escuela de Administración.

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vii
Resumen	ix
Abstract	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	11
3.2. Variables y operacionalización	11
3.3. Población, muestra y muestreo	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	13
3.5. Procedimientos	14
3.6. Método de análisis de datos	14
3.7. Aspectos éticos	14
IV. RESULTADOS	15
V. DISCUSIÓN	46
VI. CONCLUSIONES	50
VII. RECOMENDACIONES	51
REFERENCIAS	52
ANEXOS	56

Índice de tablas

Tabla 1 Población económicamente activa en el departamento de San Martín.	15
Tabla 2 Medidas estadísticas.	15
Tabla 3 Población femenina económicamente activa.	16
Tabla 4 Medidas estadísticas.	16
Tabla 5 Población económicamente activa masculina.	17
Tabla 6 Medidas estadísticas.	18
Tabla 7 PEA de 14 a 24 años de edad.	19
Tabla 8 PEA de 25 a 59 años de edad.	19
Tabla 9 PEA de 60 a 64 años de edad.	20
Tabla 10 PEA de 65 a más años de edad.	21
Tabla 11 PEA en el rango de educación primaria o menos.	22
Tabla 12 PEA en el rango de educación secundaria.	23
Tabla 13 PEA en el rango de educación superior universitario.	24
Tabla 14 PEA en el rango de educación superior no universitaria.	25
Tabla 15 PEAO total de personas.	26
Tabla 16 Población masculina económicamente activa ocupada.	27
Tabla 17 Población femenina económicamente activa ocupada.	28
Tabla 18 PEAO según categoría ocupacional en el rango empleador o patrono.	29
Tabla 19 PEAO en el rango de trabajador familiar no remunerado.	29
Tabla 20 PEAO en el rango de asalariada.	30
Tabla 21 PEAO en el rango de en otra categoría ocupacional.	31
Tabla 22 PEAO en el rango de trabajador del hogar.	32
Tabla 23 PEAO en el rango de trabajador independiente.	33
Tabla 24 PEAO según sus principales ocupaciones.	34
Tabla 24 PEAO - Según ramas de actividad.	35
Tabla 26 Población económicamente inactiva.	37
Tabla 27 Medidas estadísticas.	37
Tabla 28 PEI según rango femenina.	38
Tabla 29 Medidas estadísticas.	38

Tabla 30 PEI masculino.	39
Tabla 31 Medidas estadísticas.	40
Tabla 32 Población desempleada.	41
Tabla 33 Medidas estadísticas.	41
Tabla 34 Población desempleada.	42
Tabla 35 Medidas estadísticas.	42
Tabla 36 Población masculina desempleada.	43
Tabla 37 Medidas estadísticas.	43
Tabla 38 Evolución de los indicadores de empleo durante el periodo 2008-2012.	45

Índice de figuras

Figura 1: Variación de la PEA en San Martín.	16
Figura 2: Variación de la PEA femenina en San Martín.	17
Figura 3: Variación de la PEA masculino en San Martín.	18
Figura 4: Variación de la PEA en San Martín.	19
Figura 5: Variación de la PEA en San Martín.	20
Figura 6: Variación de la PEA en San Martín.	21
Figura 7: Variación de la PEA en San Martín.	22
Figura 8: Variación de la PEA en San Martín.	23
Figura 9: Variación de la PEA en San Martín.	24
Figura 10: Variación de la PEA en San Martín.	25
Figura 11: Variación de la PEA en San Martín.	26
Figura 12: PEAO total de personas.	27
Figura 13: PEAO masculina económicamente activa ocupada.	27
Figura 14: PEAO femenina económicamente activa ocupada.	28
Figura 15: PEAO – empleador o patrono.	29
Figura 16: PEAO – familiar no remunerado.	30
Figura 17: PEAO – Asalariada.	30
Figura 18: PEAO – Categoría ocupacional.	31
Figura 19: PEAO – trabajador del hogar.	32
Figura 20: PEAO – trabajador independiente.	33
Figura 21: PEAO Según sus ocupaciones – en San Martín.	34
Figura 22: PEAO – según ramas de actividad.	35
Figura 23: PEAO – según ramas de actividad.	35
Figura 24: PEAO – según ramas de actividad.	36
Figura 25: PEAO – según ramas de actividad.	36
Figura 26: PEI	38
Figura 27: PEI según rango femenina.	39
Figura 27: PEI masculino.	40
Figura 29: Población desempleada.	41

Figura 30: Población desempleada femenina en San Martín.	43
Figura 31: Población desempleada masculina en San Martín.	44
Figura 32: Población desempleada masculina en San Martín.	45

Resumen

La investigación titulada: Evolución de los Indicadores de empleo del departamento de San Martín durante el período 2008-2012, revisa las principales bases teóricas de los indicadores de empleo y repasa su situación en el entorno poblacional y económico en base a variables de Población económicamente activa, Población económicamente activa ocupada, Población desempleada, Población inactiva; con la finalidad de analizar la evolución de los indicadores de empleo últimos cinco años; se empleó el tipo de estudio descriptivo con un diseño de corte longitudinal retrospectiva. Integrado por documentación de indicadores de empleo del departamento de San Martín elaborado por la fuente de información INEI del periodo 2008 – 2012. El instrumento aplicado fue la guía de análisis documental. Tras el análisis de las variables se concluyó que la Evolución de los indicadores de empleo han evolucionado significativamente, pues la población va aumentando en los transcurso de los años de manera que tuvieron un desempeño exponencial durante los cinco últimos años, de manera similar el crecimiento económico fue notable, Paralelamente el departamento de San Martín presenta un desempeño muy competitivo, para los demás departamentos. Finalmente se concluyó que Los Indicadores de Empleo tienen un crecimiento favorable para el desarrollo humanitario para el Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012.

Palabras claves: Empleo, desempleo, ocupación.

Abstract

The research entitled: Evolution of the employment indicators of the department of San Martín during the period 2008-2012, reviews the main theoretical bases of the employment indicators and reviews their situation in the population and economic environment based on variables of the economically active population , Employed economically active population, Unemployed population, Inactive population; in order to analyze the evolution of employment indicators in the last five years; The descriptive type of study was used with a retrospective longitudinal section design. Composed of documentation of employment indicators for the department of San Martín prepared by the INEI information source for the period 2008 - 2012. The instrument applied was the document analysis guide. After the analysis of the variables, it was concluded that the Evolution of the employment indicators have evolved significantly, since the population has increased over the years so that they had an exponential performance during the last five years, in a similar way economic growth It was remarkable. At the same time, the department of San Martín presented a very competitive performance for the other departments. Finally, it was concluded that the Employment Indicators has a favorable growth for humanitarian development for the Department of San Martín during the period 2008-2012.

Keywords: Employment, unemployment, occupation.

I. INTRODUCCIÓN

Tener un trabajo es un agente fundamental al conseguir desarrollarnos económica y socialmente. Por encima de su significancia en el desarrollo personal, es la piedra angular a fines más vastos dentro de nuestra sociedad, es decir, influye directamente en la mejora de la calidad de vida y crecimiento económico de nuestro entorno. El fruto que produce el trabajo a nivel de sociedad incluye la obtención de saber específico, estos aportan a alcanzar metas más extensas no sólo a beneficio de un individuo sino de toda la sociedad en. Por ello, se da a conocer el caso del empleo en Ecuador, presentado por Tomalá (2018) quien expuso que al 2015 hubo un promedio de 5129995 personas desempleadas en zona urbana, mientras que en zona rural hubo 2368533 personas desempleadas, esto significa, que año tras año, existen personas activas que se encuentran buscando un trabajo. Por otro lado, la falta de trabajo en los últimos periodos se incrementó de 2.807,481 a 2.824,299, lo cual señala que existe gran cantidad de personas que se encuentran activas para trabajar, sin embargo, no han podido conseguir un puesto de trabajo. También, el 47.9% de la población, que son los varones, tienen mayor posibilidad de encontrar trabajo y perciben mayores ingresos que las mujeres. Sin duda, la falta de un puesto de trabajo afecta la economía de cada país.

En un ámbito nacional, en los últimos años de nada ha servido tener un ascenso en la población de jóvenes de grado académico superior o técnico, si al finalizar sus estudios e ingresar al mercado profesional en el Perú, terminarán finalmente dentro del fenómeno social conocido como subempleo, por ello, el trabajo informal creció en un 5.7% según el reporte realizado por el INEI, asimismo el incremento de informalidad en los ciudadanos de 25 a 44 años de edad aumentó un 4.5% (Diario Gestión, 2017). Por otra parte, se da el caso de la ciudad de Tumbes, donde Dioses y Infante (2018) dieron a conocer que la oferta laboral en los jóvenes es de preocupación, pues el 21% no cuenta con un trabajo ni estudios. De otro modo, de acuerdo al análisis del PEA percibieron una remuneración de aproximadamente S/ 700.00 para jóvenes con estudios universitarios. La tasa de ocupación fue del 96.5%, el PEA ocupada del sector informal fue del 78% donde no hubo suficiente ingreso para solventar a toda una

familia. En la región Tumbes la falta de trabajo no supera el 5%, el grado de educación de mayor nivel es el secundario con un 26.5%, la PEA ocupada significa el subempleo, lo cual impide el aumento en la economía de dicha región.

En un ámbito local, la provincia San Martín viene experimentando cambios favorables hacia el desarrollo económico por la apertura de nuevas oportunidades de empleo, mediante los indicadores se busca analizar cómo ha ido evolucionando, cuál fue el motivo y a cuantos ha beneficiado para el desarrollo de la región Sanmartinense, durante el 2012 la PET ha sido 27,3% esto de acuerdo al entorno de residencia, en su mayoría las personas en inactividad económica se centras en zonas urbanas; de acuerdo al sexo, 7 de cada 10 personas separadas de un proceso de postulación son mujeres. Por otro lado, desde un punto de vista de longevidad, se constata que el 47% se centra en grupos poblaciones jóvenes, de los cuales estuvieron avocados al estudio o tareas caseras; les procede, el grupo de personas adultas en un 24%, cabe resaltar que existe un gran número de población en subempleo tanto en jóvenes egresados u otros, por eso la calidad de enseñanza es un factor esencial para el desarrollo profesional beneficiando al país con el crecimiento económico y personal. Resulta importante analizar la evolución de los indicadores de empleo del Departamento de San Martín por lo cual se conocerá la participación laboral sabiendo que el trabajo es una de las razones más influyentes en la calidad de vida, por ello la sociedad se está volviendo cada vez más ansiosa ante la falta de trabajos.

El **problema general** del estudio fue: ¿Cuál ha sido la Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012? El estudio fue justificado por su **conveniencia**, porque el estudio sirve como base para otras investigaciones y contribuye al conocimiento de los indicadores de empleo en la región San Martín. Se justifica por su **relevancia social**, debido a que los beneficiarios del estudio desarrollado son los ciudadanos sanmartinenses que no tienen un empleo aún y servirá como base de información. Ha sido justificado por su **implicancia práctica**, porque ha contribuido a detectar las principales causas del desempleo y contribuir con los aspectos esenciales de la calidad de trabajo. Se justifica por su **valor teórico**, debido a que se ha tenido en cuenta diversas investigaciones para la elaboración del

estudio y aportes teóricos sustentados por autores nacionales e internacionales. Por último, se justifica por su **utilidad metodológica**, porque se ha empleado la metodología correspondiente y la elaboración de un instrumento para la recolección de datos que ha permitido expresar los resultados que responden a cada uno de los objetivos. El **objetivo general** fue: Analizar la Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. Los **objetivos específicos** fueron: Interpretar la evolución de la población económicamente activa del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. Interpretar la evolución de la población económicamente activa ocupada del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. Interpretar la evolución de la población desempleada del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012 e Interpretar la evolución de la población económicamente inactiva del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. La **hipótesis general** de la investigación fue: Hi: Los indicadores de empleo han evolucionado de manera favorable en la Provincia de San Martín durante el periodo 2008-2012. Ho: Los indicadores de empleo no han evolucionado de manera favorable en la Provincia de San Martín durante el periodo 2008-2012.

II. MARCO TEÓRICO

El trabajo de investigación cuenta con antecedentes que hacen referencia a investigaciones desarrolladas por otros investigadores y que se vinculan con el tema de investigación. Por ello, en un **contexto internacional**, Sierra y Collazos (2017) en su artículo científico titulado, *La construcción de indicadores de la actividad económica: una revisión bibliográfica*. Colombia. Ha tenido como propósito conocer los indicadores de empleo en Colombia. Estudio descriptivo de diseño no experimental. La muestra estuvo constituida por los reportes brindados por el gobierno colombiano. El instrumento empleado fue la guía de análisis documental. Las conclusiones más relevantes del estudio fueron; los indicadores de empleo de Colombia no son lo suficientemente efectivos para lograr el crecimiento en dicho país, asimismo, esto provoca que muchas organizaciones nuevas tengan la capacidad de generar grandes cantidades de empleo, quiebren o se desorganizan debido a que no recibieron el apoyo correspondiente.

Asimismo, Cerquera y Arias (2020) en su artículo titulado, *Determinantes del subempleo en Colombia: una aproximación a partir de un modelo PROBIT*. Colombia. La finalidad del trabajo fue dar a conocer los indicadores del subempleo. Estudio descriptivo de diseño no experimental. La muestra estuvo constituida por los datos de la encuesta realizada a hogares en Colombia. El instrumento fue el cuestionario. Los autores concluyeron que, el desempleo es considerado un tema preocupante en cada ciudadano, pues tener un trabajo, es la base fundamental para cada ser humano. Asimismo, afecta al desarrollo de cada país, otro punto es que las mujeres tienen mayor probabilidad de desempleo, la edad es otro indicador, pues, a personas mayores de 60 años no suelen otorgarles un empleo.

Por consiguiente, Salva y Tugores (2017) en su artículo cuyo título fue, *La inserción laboral de los jóvenes y las jóvenes con titulación de formación profesional de grado medio y superior en España*. España. Ha tenido como objetivo general elaborar un análisis de la inclusión de las personas jóvenes al mundo profesional. El tipo de estudio fue descriptivo. Estuvo integrada por 115 jóvenes. El instrumento aplicado fue el cuestionario. Los autores del estudio dieron a conocer que, la tasa del empleo no fue

la más conveniente para los jóvenes, pues, algunas organizaciones prefieren contratar personas con más experiencia, por lo tanto, hubo una insatisfacción del 58%. El 80.43% de los jóvenes se encuentra desempleado, las jornadas de trabajo no varían de acuerdo al grado académico de cada joven.

Por otro lado, Martínez y Téllez (2017) en su artículo cuyo título fue, *Desempleo, crisis económica y percepción sobre la población inmigrante en el levante español*. España. La investigación tuvo como finalidad conocer los motivos del desempleo y su efecto en el desarrollo del país. Investigación básica de diseño no experimental. Los integrantes del estudio fueron los reportes del desempleo español. El instrumento fue una guía de análisis documental. Los autores concluyeron que, una causa del desempleo es la emigración, asimismo, el desempleo provoca crisis económica, inestabilidad e impide el crecimiento de un Estado, dejando parte de la población como inactiva.

En un **entorno nacional**, Álvaro et ál. (2017) en su artículo titulado, *Factores asociados al ingreso económico, carga laboral y clima laboral en un grupo de médicos generales jóvenes en Perú*. Lima – Perú. Su principal objetivo fue determinar los indicadores vinculados al empleo en un grupo de médicos. El estudio fue básico de diseño no experimental. Los integrantes de la investigación fueron 221 médicos, el instrumento empleado para la recolección de datos fue un cuestionario. Las conclusiones a las que llegaron los autores han sido: El dinero percibido por cada médico por hora es bajo, siendo este S/ 16 soles a diferencia de los que laboran en el Minsa, esto quiere decir, que el sector público no remunera más a diferencia de los establecimientos de salud privado, dejando a gran parte de médicos sin un empleo, a todo esto, los médicos que laboran en centros de salud público tienen mayor prevalencia de carga laboral. Por otra parte, de los empleos analizados, dos de cada tres puestos de trabajo tienen un pago menor de S/ 20 y una carga de trabajo alto.

Del mismo modo, Tenorio (2020) en su artículo científico titulado, *El empleo informal en el Perú: Una breve caracterización 2007-2018*. Lima – Perú. La finalidad de la investigación fue conocer la tasa de empleo informal en el Perú desde el periodo 2007 al 2018. El estudio fue de tipología descriptiva de diseño no experimental. Los integrantes del estudio fueron jóvenes peruanos que se encuentran con un trabajo informal. El instrumento del estudio fue una guía de análisis documental, donde los

datos fueron extraídos del INEI. Las conclusiones a las que llegó el autor fueron: Al periodo 2018 la tasa del trabajo informal alcanzó un 72%, es decir de 10 personas, el 70% tiene un empleo informal, asimismo, la población económicamente activa subió a 16 millones, de los cuales, 12 millones son informales. Por otra parte, 1 millón de ciudadanos tenía un trabajo formal, desde 2007 al 2018 se insertaron 74,000 puestos de trabajo informal. Con respecto al sexo, del total de jóvenes con trabajo informal, el 54% eran hombres y el 46% mujeres. Por último, la tasa de trabajo informal es un problema que afecta al país.

Por otra parte, Rivarola (2019) en su tesis, *Dinámica del mercado laboral en el Perú urbano. Un análisis desde la calidad del empleo en los trabajadores dependientes*. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima – Perú. Ha tenido como propósito elaborar un análisis de la calidad de trabajo en ciudadanos que desarrollan trabajo dependiente. El estudio fue descriptivo de diseño no experimental. La muestra fueron los reportes estadísticos de empleo en el Perú. El instrumento aplicado a la muestra fue la guía de análisis documental. El autor de la investigación llegó a la conclusión: El trabajo desempeñado de forma dependiente resulta ser pobre, pero, con futuras mejoras, esto quiere decir, que conseguir un empleo o mantenerse en él cada vez resulta ser complicado. Asimismo, existen ventajas y desventajas en cada puesto de trabajo, pues, algunos no cumplen con las expectativas del trabajador, otros no otorgan todos los beneficios que le corresponde a un trabajador por ley, de acuerdo al régimen en el que se encuentre dicha empresa. Para terminar, factores como la edad o experiencia son claves fundamentales en la obtención de un puesto de trabajo con mayor remuneración.

Por su parte, Olivares (2020) en su tesis, *Influencia del crecimiento económico en la tasa de desempleo en el Perú, bajo el enfoque de la ley de okun: 2001 – 2018*. Universidad Nacional de Cajamarca. Cajamarca – Perú. Su objetivo principal fue elaborar un análisis sobre la incidencia del desarrollo económico a través del PBI en la tasa de desocupación laboral. El estudio fue de tipología descriptiva de diseño no experimental. Los integrantes del estudio fueron los datos estadísticos del INEI. El instrumento utilizado para la recopilación de datos fue la guía de análisis documental. Las conclusiones a las que llegó el autor fueron: El desarrollo económico del Perú a

través del PBI fue fluctuante, donde la tasa del crecimiento por los periodos fue de 5.27%, demostrando que ha crecido 2.39 veces. Con respecto a la tasa de desempleo fue decreciente, donde, en el año 2001 fue por 5.1% y al cierre del 2018 fue 3.9%, la tasa más elevada se dio en el periodo 2002 y la más baja fue de 3.5%.

El trabajo de investigación cuenta con **aportes teóricos** que hacen referencia a los indicadores de empleo, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017) expresa que es el proceso estadístico informativo ejecutado en consecuencia a un convenio formal o, de hecho, individual o colectivo, por el que se percibe un salario o remuneración. Por su parte, la OECD (2018) manifiesta que los indicadores de empleo son aquellos que miden la tasa de empleo de un grupo de ciudadanos de una nación. Por otro lado, Sánchez y García (2017) aluden que mide el grado de proporción del trabajo permanente a jornada completa por medio de determinadas cualidades de las organizaciones. De otro modo, Minian y Martínez (2018) explican la definición del empleo como el trabajo, es decir, ocupación u oficio a que se dedica un individuo, de tal modo, este recibe una remuneración económica al final de un periodo de tiempo. Asimismo, Muhammad (2018) manifiesta que es una acción que desarrolla una persona con la intención de recibir una retribución económica, este debe estar sujeto a ciertas condiciones para realizar dicho trabajo. Con respecto a su **importancia**, Romero (2019) sostiene que contar con un trabajo asocia a los ciudadanos con la sociedad y la economía en las que residen. El acceso a un empleo seguro, productivo y pagado de forma justa es un factor elemental para la autoestima de los individuos y sus parientes. En tanto Urrutia (2017) da a conocer que la instauración de nuevos puestos laborales es primordial en un contexto internacional en materia de crecimiento. Las Naciones Unidas y la comunidad internacional debaten sobre el tema del desarrollo en los siguientes decenios, pues el trabajo debería ocupar un rol importante en las discusiones. Entre las principales **características** del empleo, Soyly (2018) hace mención que tiene un propósito pues persigue un fin explícito, en este caso, una retribución económica que se acoge a ciertas pautas. Antov (2017) expresa que modela la vida y la realidad, pues transforma al individuo de acuerdo al grupo de recursos necesarios para su posterior ejecución. De igual modo, Garz (2017) alude que dignifica y da sentido, pues le da una finalidad diaria a todo ser humano que tiene

un empleo y las inserta en ambientes sociales, además de ello, aporta la satisfacción y gratificación de forma emocional a cada individuo. Malul (2018) refiere que está regido, porque se da con la intención de evitar la esclavitud y los trabajos de poca moral, es decir, forzados o con abuso de autoridad. Tcherneva (2017) manifiesta que identifica, pues confiere a cada individuo una suerte de título que es colocado en un sector definido de la sociedad. Grigorescu (2019) hace mención de que tiene niveles y partes, debido a que contiene grados, tipos y cualidades que lo hacen diferente. Este puede ser físico o intelectual, por medio de una jerarquía, grupo, entre otros. Por su lado, Perazzi (2017) señala que es orgánico porque cambia de forma permanente, avanza, se desarrolla y se adapta al lugar y nuevos recursos. De otro modo, Kei (2018) expresa que es definido porque todo empleo necesita ser definido al comienzo, dando a conocer las funciones, metas, propósitos y el pago correspondiente. Con respecto a la **clasificación del trabajo**, la OIT (2017) menciona los siguientes grupos, para iniciar están los trabajos dependientes, son aquellos puestos laborales en los que las personas poseen un contrato explícito o implícito de darse el caso, es decir, orales o escritos por los que perciben un salario básico que no es influido por las ganancias de la organización para la que labora (esta organización puede ser un institución pública, privada, unidad gubernamental o un hogar). Por otro lado, Ontetse (2017) afirma que las herramientas, activos, capital, plataformas tecnológicas y/o propiedades empleadas por los titulares pueden ser dominio de terceras personas, y aquellos titulares pueden estar supeditados bajo lineamientos o normas establecidas por los propietarios. Seguidamente, están los **empleos independientes**, Witte & Rothmann (2018) lo definen como aquellos trabajos en los que el pago remunerativo se basa de forma directa de los beneficios, proveniente de los bienes o servicios, donde los principales actores toman decisiones y realizan trabajos por un tiempo determinado, no se encuentran sujetos a un horario. Luego, Haugen (2018) explica el empleo formal, este consiste en aquel mecanismo que otorga el impulso a la inversión pública o privada, y los regula por medio de sistemas de protección bidireccionales tanto para el empleado como el empleador. Asimismo, Fajardo (2020) explica el empleo informal: reúne a los colaboradores independientes o freelancers no profesionales, negociantes y servidores del hogar u otros que desempeñan labores que no se encuentran

proporcionados por el gobierno, dejando de lado sus beneficios sociales. Desde su perspectiva, Solano (2017) menciona que las acciones informales se han calificado por carencia de protección social y baja estabilidad que la que proporciona un trabajo formal. Garzón (2017) da a conocer el **autoempleo**, donde Pedrag (2019) sostiene que es la acción donde un individuo labora por sí mismo de manera directa en unidades económicas, es decir, una pequeña empresa, ventas generadas por internet y de ese modo genera sus ingresos propios. Además, Forslund (2019) señala que es una opción dentro del mercado laboral, que cuando alguien necesite de un trabajo y no le es dable o no quiere encontrar un trabajo dependiente, opte por emprender un negocio. Convirtiéndose a sí mismo en su propio jefe creando su propio puesto en el mercado laboral. Así también, Castro (2018) hace mención del **subempleo**, hace referencia a un individuo que posee conocimientos para un determinado puesto o escoge trabajos de menor rango en los que hay menor ingreso de dinero. Otro caso se da en organizaciones donde la persona comienza con un cargo y menor, se llena de conocimientos con el tiempo y este logra titularse hasta poder conseguir una mejor oferta laboral. De lado opuesto, García (2018) explica acerca de los **trabajadores con empleos precarios**, hace referencia a trabajadores que poseen convenios laborales ocasionales, es decir, colaboradores a corto tiempo, estacionales o puestos donde las organizaciones terminan el vínculo laboral en un tiempo demasiado corto. Para culminar, se encuentran los **trabajadores ocasionales**, donde Minian y Martínez (2018) sostienen que son personas que poseen un contrato laboral implícito o explícito, esto quiere decir, no esperan que continúe más tiempo de un periodo corto, según la situación nacional. Esto normalmente sucede con organizaciones que requieren de personal de forma habitual, en el caso de campañas o fechas de mayor afluencia de clientela. En cuanto a la **medición** de los indicadores de empleo, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017) menciona los siguientes indicadores: El primer punto hace referencia a la **Población económicamente activa (PEA)**, abarca a personas entre catorce años de edad a más que durante un tiempo estimado se encuentran laborando o se encuentran en la búsqueda de un empleo. Asimismo, comprende a las personas que por lo menos tienen algo en qué ocuparse y generar ingresos, también se conforma por aquellos individuos que buscan la forma de generar

un ingreso y esperan una oportunidad laboral. Sus indicadores son: Población con suficiente edad para trabajar, Población masculina económicamente activa, Población femenina económicamente activa, Según grupos de acuerdo a su longevidad, Según nivel de educación. La siguiente dimensión consiste en la **Población económicamente activa ocupada**, donde el Instituto Nacional de Estadística e informática (2017) refiere que son aquellos individuos que participan en la creación de algún bien de contexto económico o la prestación de algún servicio, donde la población ocupada puede integrarse al mercado de trabajo como un colaborador con un pago mensual o realizar algún trabajo de forma personal. Tiene como indicadores: Población masculina económicamente activa ocupada, Población masculina económicamente activa ocupada, Según grupos de edad, Según nivel de educación, Según tamaño de empresa, Según ramas de actividad, Según categoría ocupacional, Según principales ocupaciones, Según niveles de empleo, Según tendencia de seguro de salud, Según tendencia de sistema de pensión. La siguiente dimensión hace referencia a la **población económicamente inactiva**, donde el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017) lo define como el conjunto de individuos en edad de realizar algún tipo de trabajo, pero no participan en el mercado laboral. Estas personas no buscan alguna acción económica, se distinguen por personajes que tienen ganas de realizar alguna acción económica y están en la búsqueda, mientras que existen personas que no tienen ningún interés por conseguir un empleo. Tiene como indicadores: Población masculina económicamente activa y Población femenina económicamente activa. La última dimensión hace referencia a la **población desempleada**, es definida como el grupo de individuos que no tienen ninguna ocupación, a pesar de tener ganas de estar empleados, no realizan la búsqueda constante. Estas personas trabajan sólo cuando se presenta la oportunidad, también se refiere al grupo de individuos que están en búsqueda de un empleo por primera vez, incluye a estudiantes, personas de la tercera edad, personas que se dedican a las labores de casa, entre otros. Los indicadores son: Población masculina desempleada y Población femenina desempleada.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Investigación básica. Alarcón (2016) expresa que un estudio básico tiene como intención el incremento de conocimientos, también conocido como investigación pura donde se tiene el aporte teórico de diversos autores. Asimismo, es descriptivo porque implica observar y describir diversos aspectos, tales como las dimensiones del tema estudiado (Evolución de los Indicadores de Empleo) que ayudaron de forma adecuada para el incremento de conocimientos.

Diseño de investigación

Diseño no experimental. García (2018) manifiesta que en un estudio no experimental la variable no ha sido manipulada, es decir, ha sido mostrada según la observación y su estado natural. Es de corte longitudinal retrospectiva porque se analizó a las variables en un periodo determinado de tiempo (2008-2013) para poder apreciar la evolución, los cambios y las tendencias que se han producido. En tal sentido, la investigación presentará el siguiente diseño:

El Diseño longitudinal es el siguiente:



3.2. Variables y operacionalización

Variable I: Indicadores de empleo

Definición conceptual: El Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017) expresa que es el proceso estadístico informativo ejecutado de acuerdo con un contrato formal o, de hecho, individual o colectivo, por el que se recibe un salario o remuneración.

Definición operacional: Está comprendido por las dimensiones PEA, PEI y Población desempleada, los cuáles serán evaluados en los cuadros comparativos por tipo de empleo.

Indicadores: Población en edad a trabajar, Población masculina económicamente activa, Población femenina económicamente activa, Según grupos de edades, Según nivel de educación, Población masculina económicamente activa ocupada, Población masculina económicamente activa ocupada, Según grupos de edad, Según nivel educativo, Según tamaño de empresa, Según ramas de actividad, Según categoría ocupacional, Según principales ocupaciones, Según niveles de empleo, Según tendencia de seguro de salud, Según tendencia de sistema de pensión, Población femenina económicamente activa, Población masculina económicamente activa, Población femenina desempleada, Población masculina desempleada.

Escala de medición: Ordinal.

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

Maldonado (2018) manifiesta que la población es el universo de individuos, documentos o cosas que poseen cualidades en común y que son los participantes objetivos de la investigación.

En el trabajo de investigación desarrollado, la población estuvo constituida por Documentación de información de indicadores de empleo del Departamento de San Martín elaborado por la fuente de información INEI.

Criterios de inclusión: Para el desarrollo del estudio se ha tenido en cuenta la documentación de los indicadores de empleo del Departamento de San Martín elaborado por la fuente de información INEI de los periodos 2008 -2012.

Criterios de exclusión: No se ha tenido en consideración los indicadores de empleo que no corresponden al departamento de San Martín y que no pertenecen al periodo de estudio.

Muestra

Maldonado (2018) afirma que la muestra es una parte coherente de la población, constituye la fuente principal de la investigación. En el estudio, la muestra estuvo constituida por la documentación de información de indicadores de empleo del departamento de San Martín elaborado por la fuente de información INEI que corresponde al periodo 2008 – 2012.

Muestreo

El muestreo empleado es no probabilístico, visto que no se tuvo la aplicación de una fórmula estadística para la determinación de la muestra. De tal modo, el investigador ha tomado los periodos 2008-2012.

Unidad de análisis

Documentación de información de indicadores de empleo del departamento de San Martín elaborado por la fuente de información INEI que corresponde al periodo 2008 – 2012.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas

La técnica empleada fue el análisis documental. García (2018) alude que un análisis documental hace referencia al estudio profundo de documentos con la finalidad de extraer datos para ser expuestos en un trabajo de investigación. En ese sentido, se analizó la información documentada sobre la Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín.

Instrumentos

El instrumento aplicado fue la guía de análisis documental, porque se analizó la información documentada sobre la Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín de los periodos 2008 – 2012.

3.5. Procedimientos

El procedimiento que ha sido desarrollado es el siguiente: Primero: Se rastreó y se hizo el inventariado de todos los archivos encontrados. Segundo: Se clasificaron los documentos identificados. Tercero: Se seleccionó sólo los documentos importantes para los fines del trabajo de investigación. Cuarto: Se dio lectura a minucia de los documentos elegidos, para separar componentes de análisis y asignarlos en memorandos o notas marginales que registren las contradicciones, convergencias, patrones y tendencias que se vayan descubriendo. Quinto: Se ha leído en forma exhaustiva los documentos en cuestión, sobre los hallazgos anteriormente encontrados, a fin de construir una síntesis comprensiva total.

3.6. Método de análisis de datos

Se utilizó para el análisis e interpretación de los documentos la estadística de forma descriptiva por medio de la representación de tablas y figuras de los datos extraídos del INEI, los cálculos fueron efectuados en una hoja de Excel y el Word de manera que se ha podido dar a conocer cada uno de los resultados.

3.7. Aspectos éticos

Está orientada porque el presente trabajo de investigación fue guiado por las Líneas de Investigación de la Escuela Académico Profesional de Administración, ajustando la investigación al modelo que, en este caso, la institución brinda. Asimismo, el estudio fue redactado siguiendo la Normas APA. Además, se tuvo en cuenta el principio de la autonomía pues los resultados fueron dados a conocer solo por fines académicos.

IV. RESULTADOS

IV.1. Evolución de los indicadores de empleo durante el periodo 2008-2012.

Población económicamente activa:

Los resultados de la dimensión de población económicamente activa, es el grupo de individuos que poseen una profesión u oficio, o que sin tenerla la busca activamente, se desarrolló mediante los datos de la INEI sobre la Evolución de indicadores de empleo.

Tabla 1

Población económicamente activa en el departamento de San Martín.

Años	Fi
2008	401, 586
2009	405,469
2010	426,058
2011	438,556
2012	425,377

Fuente: INEI.

Tabla 2

Medidas estadísticas.

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	401586
Máximo	438556
Media	419409.2
Mediana	425377
Coeficiente de Asimetría	-0.094946

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

La medida descriptiva posterior a la revisión de la información estadística de la población económicamente activa en los años 2008-2012 indica que la población promedio en ese periodo fue de 419409.2. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, indica que la PEA se ha ido incrementando en los últimos años del periodo. El Coeficiente de asimetría es -0,094 que presenta una distribución asimétrica negativa, se concentran más valores a la izquierda de la media que a su

derecha, la ha sido menor en los primeros años del periodo estudiado. En líneas generales los resultados demuestran que la PEA ha ido creciendo progresivamente desde el año 2008 hasta el año 2012.

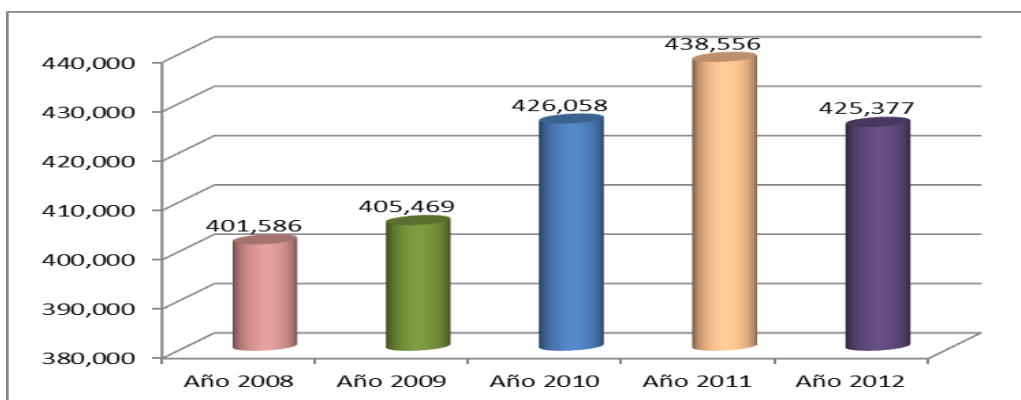


Figura 1: Variación de la PEA en San Martín.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

El gráfico nos muestra que durante el año 2011 la población económicamente activa (438556) fue mayor con respecto al año 2008 (401586), lo cual implica que en el departamento de San Martín la población con capacidad para trabajar ha ido aumentando debido a la mano de obra potencial existente en una sociedad.

Tabla 3

Población femenina económicamente activa.

Años	Fi
008	137663
2009	144903
2010	155260
2011	157663
2012	148517

Fuente: INEI.

Tabla 4

Medidas estadísticas.

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	137663
Máximo	157663
Media	148801.2
Mediana	148517

Coefficiente de Asimetría	-0.379
---------------------------	--------

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Las medidas descriptivas luego de la revisión de la información estadística de la población económicamente activa femenina en los años 2008-2012 indican que la población promedio en ese periodo fue de 148801.2. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, indica que la PEA se fue incrementando en los últimos años del periodo. El coeficiente de asimetría es -0,379 es decir, se visualiza una distribución asimétrica negativa, asimismo, se reúnen más valores a la izquierda de la media que a su derecha.

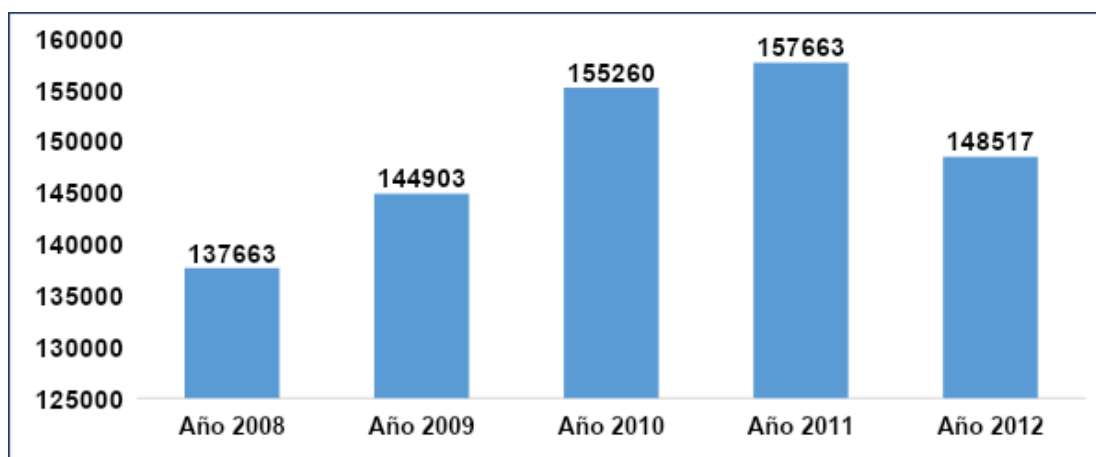


Figura 2: Variación de la PEA femenina en San Martín.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Mediante este gráfico interpretamos que la tasa de actividad de la población económicamente activa en mujeres durante el año 2011 asciende a 157663 en comparación del año 2008 (137663 personas).

Tabla 5

Población económicamente activa masculina.

Años	Fi
2008	263922
2009	260566
2010	270798
2011	280893

2012	276860
------	--------

Fuente: INEI.

Tabla 6

Medidas estadísticas.

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	260566
Máximo	280893
Media	270607.8
Mediana	270798
Coefficiente de Asimetría	0.01412

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Las medidas descriptivas posterior a la revisión de la información estadística sobre la población económicamente activa masculina en los años 2008-2012 indican que la población promedio en ese periodo fue de 270607.8. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, se concluye que la PEAM se fue incrementando en los últimos años del periodo. El Coeficiente de asimetría es 0.01412 es decir, se observa una distribución asimétrica positiva, se reúnen más valores a la derecha de la media que a su izquierda.

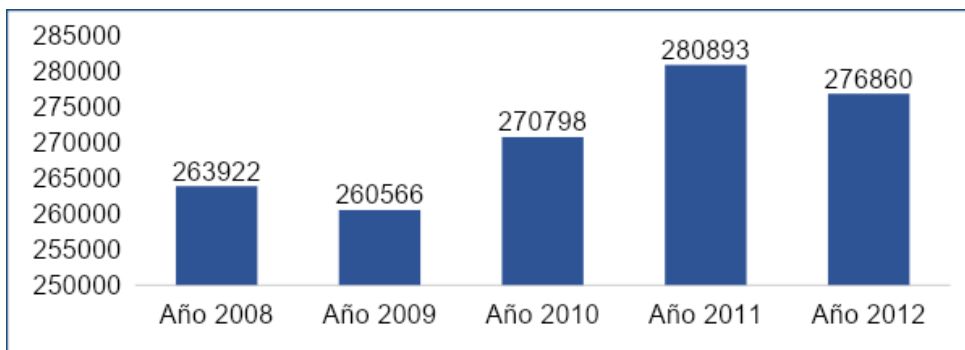


Figura 3: *Variación de la PEA masculino en San Martín.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Los resultados de la INEI mediante este gráfico muestran que la tasa de actividad de la población económicamente activa en varones durante el año 2011 asciende a una población de 280893 cantidades mayores a comparación del año 2009 (260566),

dando a entender que la población masculina ha ido fluctuando en crecimiento con el transcurso del tiempo.

Tabla 7
PEA de 14 a 24 años de edad.

Años	Fi	Rango 14-24 años	
		Fi	%
2008	401,586	120,998	30.13
2009	405,469	119,816	29.55
2010	426,058	123,557	29.00
2011	438,556	124,769	28.45
2012	425,377	118,680	27.90

Fuente: INEI.

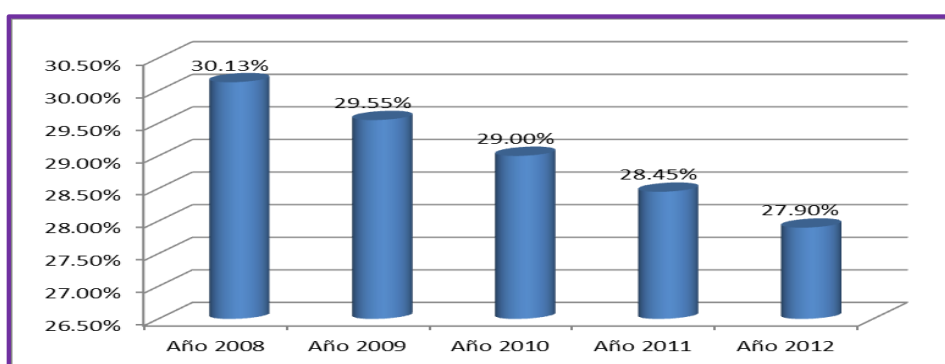


Figura 4: Variación de la PEA en San Martín.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2008 la población económicamente activa de 14- 24 años creció a un 30.13% mientras que el año 2012 disminuyó a un porcentaje de 27.90% por lo cual podemos darnos cuenta de que existía una gran población de jóvenes, adolescente y en pubertad que trabajaban activamente, pero con el transcurso del tiempo esto va decreciendo de manera favorable.

Tabla 8
PEA de 25 a 59 años de edad.

Años	Total por año	Rango 25-59 años	
		fi	%
2008	401,586	284724.474	70.9
2009	405,469	291126.742	71.8

2010	426,058	295258.194	69.3
2011	438,556	307427.756	70.1
2012	425,377	299465.408	70.4

Fuente: INEI.

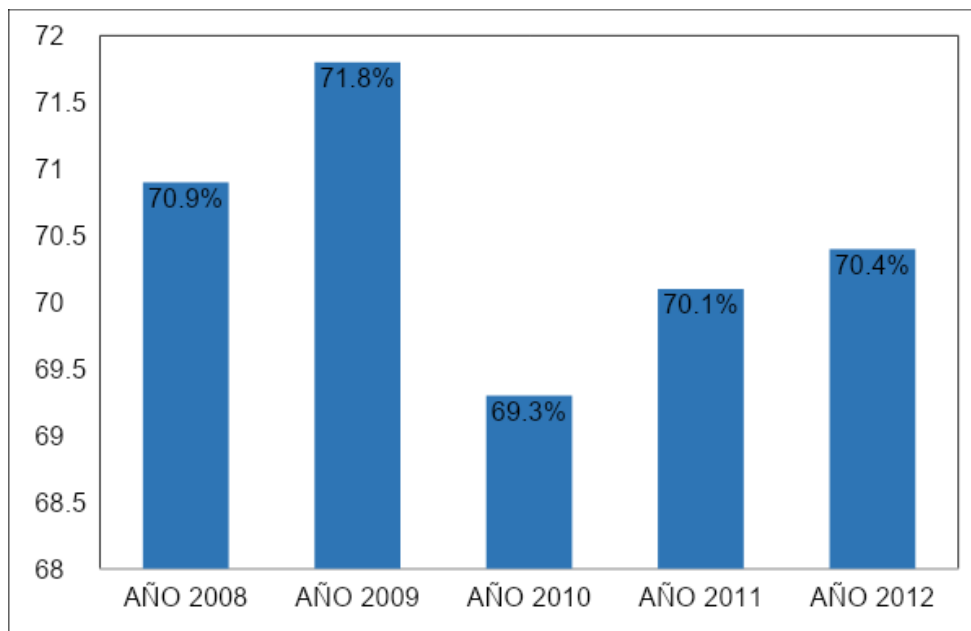


Figura 5: Variación de la PEA en San Martín.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2009 la población económicamente activa de 25 - 59 años creció a un 71.8% mientras que el año 2010 disminuyó a un porcentaje de 69.3% con lo cual podemos darnos cuenta de que existía una gran población de jóvenes y adultos que trabajaban activamente, recalcar que con el transcurso del tiempo este indicador va aumentando de manera lenta.

Tabla 9

PEA de 60 a 64 años de edad.

Años	Total por año	Rango 60-64 años fi	%
2008	401,586	11244.408	2.8
2009	405,469	10947.663	2.7
2010	426,058	14485.972	3.4
2011	438,556	20612.132	4.7

Año 2012	425,377	16164.326	3.8
----------	---------	-----------	-----

Fuente: INEI.

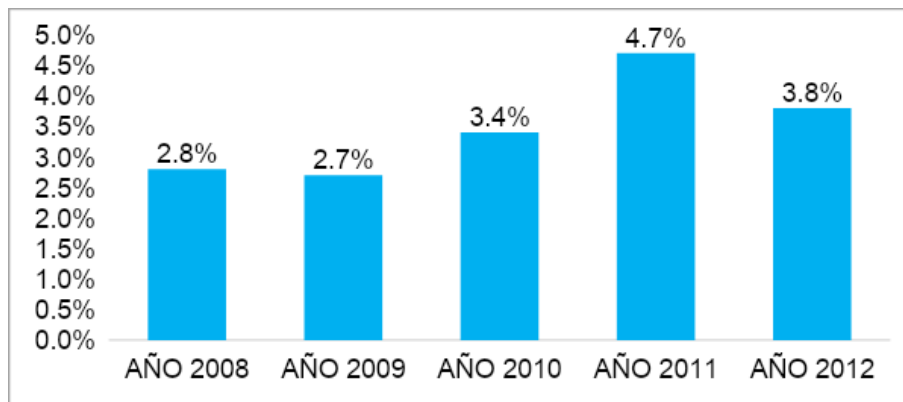


Figura 6: Variación de la PEA en San Martín.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2011 la población económicamente activa de 60 – 64 años creció a un 4.7% mientras que el año 2009 se obtuvo un porcentaje de 2.7% por lo cual podemos postular que existe cierta cantidad de adultos mayores trabajando activamente, pero con el transcurso del tiempo esto ha ido manteniendo su cifra.

Tabla 10

PEA de 65 a más años de edad.

Años	Total por año	Rango 65 a más años	
		fi	%
2008	401,586	3172.5294	7.9
2009	405,469	3243.752	8
2010	426,058	3451.0698	8.1
2011	438,556	3640.0148	8.3
2012	425,377	3573.1668	8.4

Fuente: INEI.

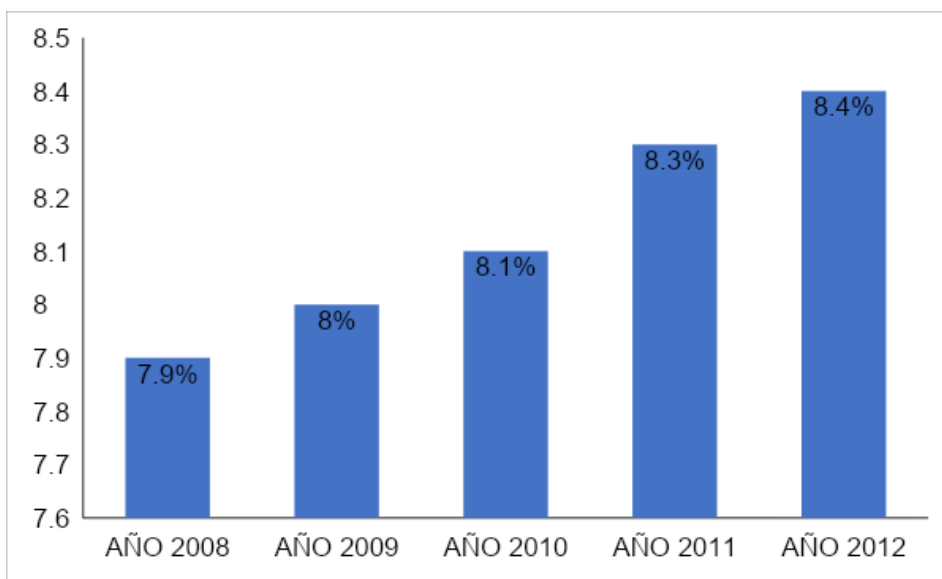


Figura 7: Variación de la PEA en San Martín.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2012 la población económicamente activa de 65 a más años creció a un 4.7% mientras que el año 2008 se obtuvo un porcentaje de 7.9% lo cual implica que existía cierta cantidad de adultos mayores que trabajaban activamente, pero con el transcurso del tiempo esto ha ido creciendo.

Tabla 11

PEA en el rango de educación primaria o menos.

Años	Total por año	Rango de primaria o menos	
		fi	%
2008	401,586	173485.152	43.2
2009	405,469	175973.546	43.4
2010	426,058	172127.432	40.4
2011	438,556	192526.084	43.9
2012	425,377	160367.129	37.7

Fuente: INEI.

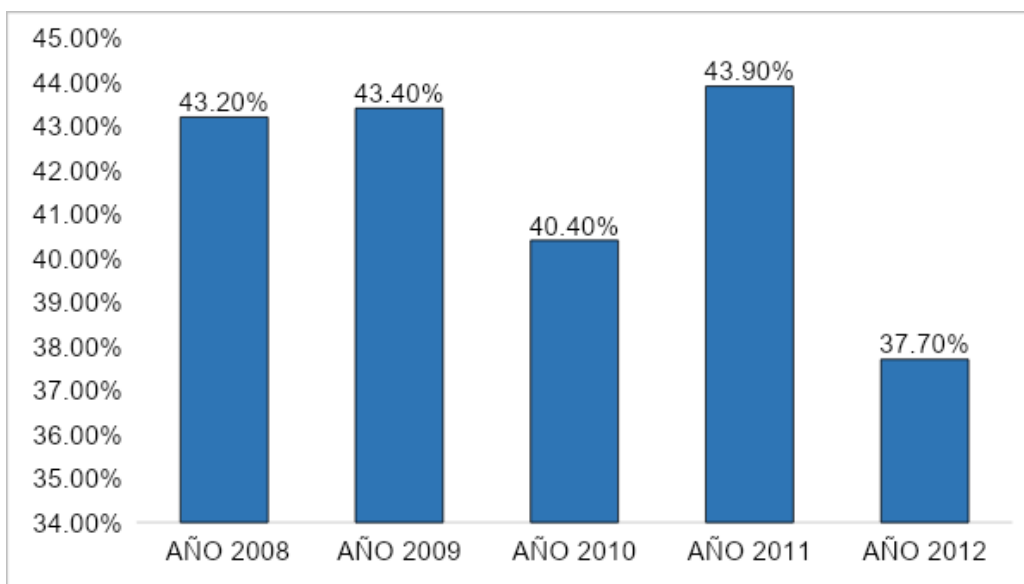


Figura 8: *Variación de la PEA en San Martín.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Al analizar el gráfico obtenido podemos observar que en el año 2011 la población económicamente activa en el rango de primaria o menos ha tenido un crecimiento de 43.90% mientras que en el 2012 disminuyó a un 37.7%, dando a entender que existe gran disminución de niños y adolescentes que se están dedicando a estudiar que trabajar.

Tabla 12

PEA en el rango de educación secundaria.

Años	Total por año	Rango de secundaria	
		fi	%
2008	401,586	154610.61	38.5
2009	405,469	155294.627	38.3
2010	426,058	158919.634	37.3
2011	438,556	157003.048	35.8
2012	425,377	164195.522	38.6

Fuente: INEI.

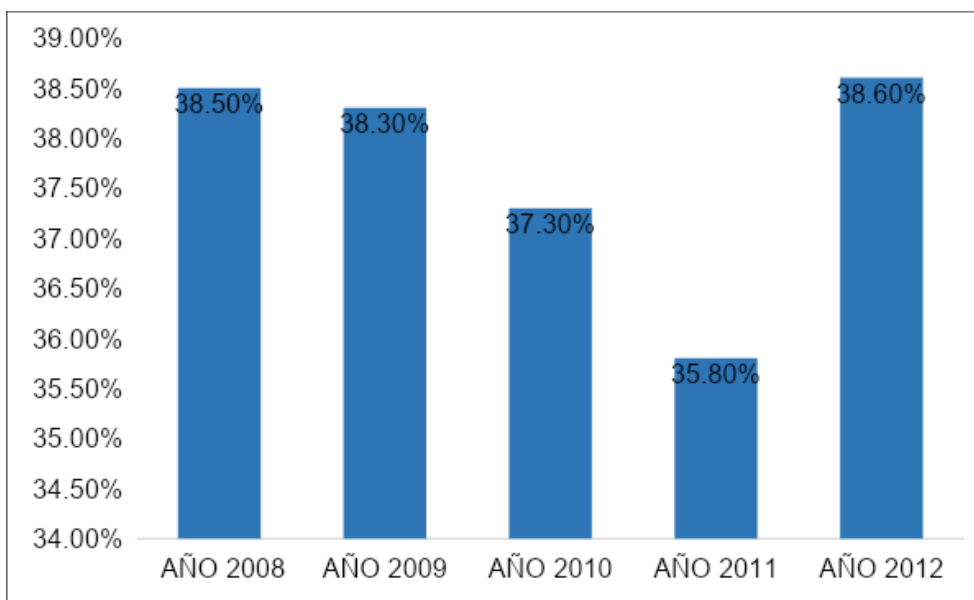


Figura 9: Variación de la PEA en San Martín.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Observamos que en el año 2012 la población económicamente activa en el rango de educación secundaria ha tenido un crecimiento de 38.60% mientras que en el 2011 se obtuvo un 35.8%, dando a entender que existe una cierta cantidad de jóvenes que se dedican a trabajar a su corta edad estando en pleno aprendizaje y recepción de conocimientos.

Tabla 13

PEA en el rango de educación superior universitario.

Años	Total por año	Rango superior universitario	
		fi	%
2008	401,586	29315.778	7.3
2009	405,469	26355.485	6.5
2010	426,058	37919.162	8.9
2011	438,556	34207.368	7.8
2012	425,377	37858.553	8.9

Fuente: INEI.

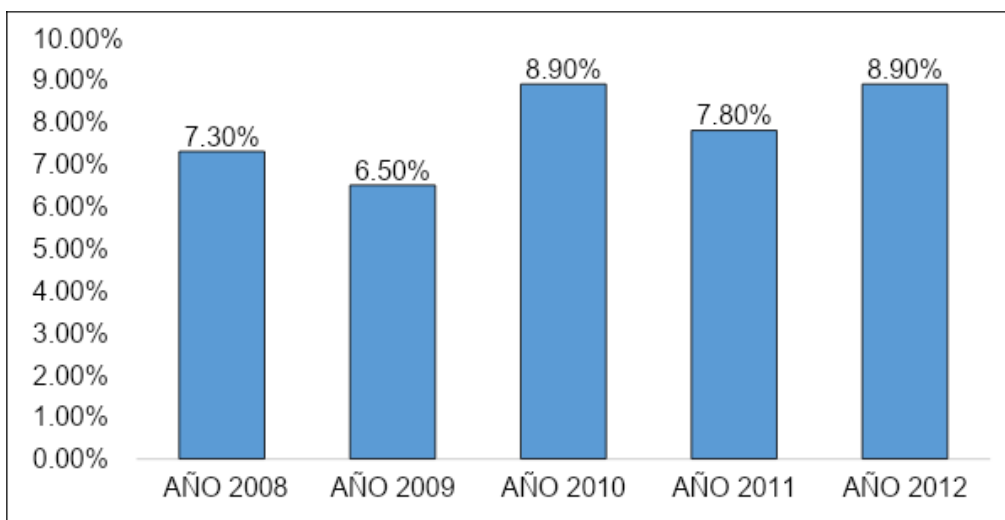


Figura 10: *Variación de la PEA en San Martín.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Al analizar el gráfico obtenido podemos observar que en el año 2010 y 2012 la población económicamente activa en el rango de educación superior universitaria ha tenido un crecimiento de 8.9% mientras que en el 2009 se obtuvo un 6.5%, dando a entender que existe una cierta cantidad de jóvenes que se dedica a trabajar y estudiar una carrera universitaria.

Tabla 14

PEA en el rango de educación superior no universitaria.

Años	Total por año	Rango superior no universitaria	
		fi	%
2008	401,586	44174.46	11
2009	405,469	47845.342	11.8
2010	426,058	56665.714	13.3
2011	438,556	54819.5	12.5
2012	425,377	62955.796	14.8

Fuente: INEI.

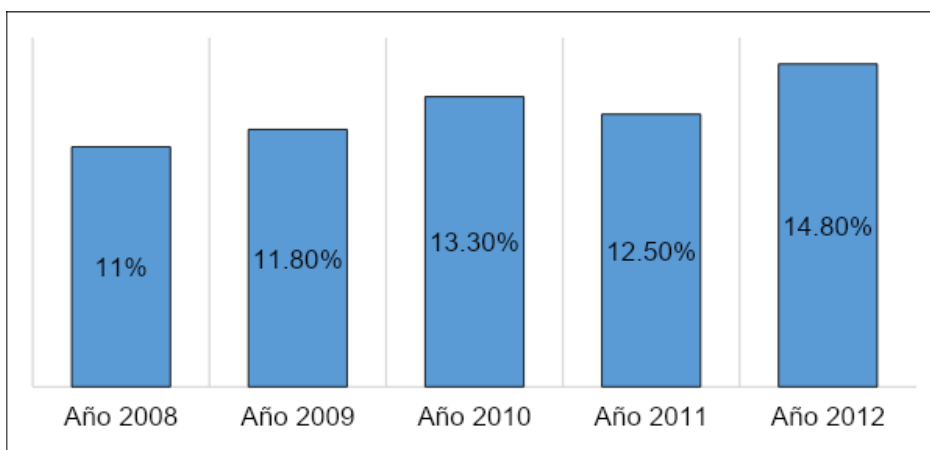


Figura 11: *Variación de la PEA en San Martín.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Al analizar el gráfico obtenido podemos observar que en el año 2012 la población económicamente activa en el rango de educación superior no universitaria ha tenido un crecimiento de 14.80% mientras que en el 2008 se obtuvo un 11%, dando a entender que existe una población muy joven que se dedica a trabajar y estudiar una carrera no universitaria.

IV.2. Población económicamente activa ocupada

A continuación, se da a conocer los resultados de la dimensión de población económicamente activa ocupada que es el grupo de individuos que tienen por lo menos una profesión u oficio, es decir, que semanalmente como referencia ha laborado como mínimo en una actividad económica. Mediante los datos de INEI se demostró la evolución de indicadores de empleo para así interpretar y llegar a los resultados obtenidos.

Tabla 15

PEAO total de personas.

Años	Total por año
2008	392232
2009	390325
2010	418314
2011	429375
2012	415880

Fuente: INEI.

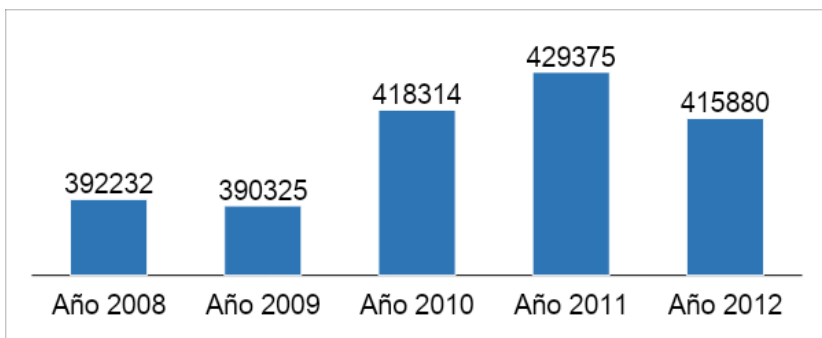


Figura 12: *PEAO total de personas.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Los resultados obtenidos muestran que si existe una gran parte de la población económicamente activa laborando con un promedio de 429375 personas, mientras que en el año 2009 disminuyó a una población de 390325, dando a entender que existe una masa de población que busca trabajo activamente por lo cual este ha ido creciendo paulatinamente.

Tabla 16

Población masculina económicamente activa ocupada.

Años	Total por año
2008	259243
2009	251401
2010	265643
2011	276604
2012	272225

Fuente: INEI.

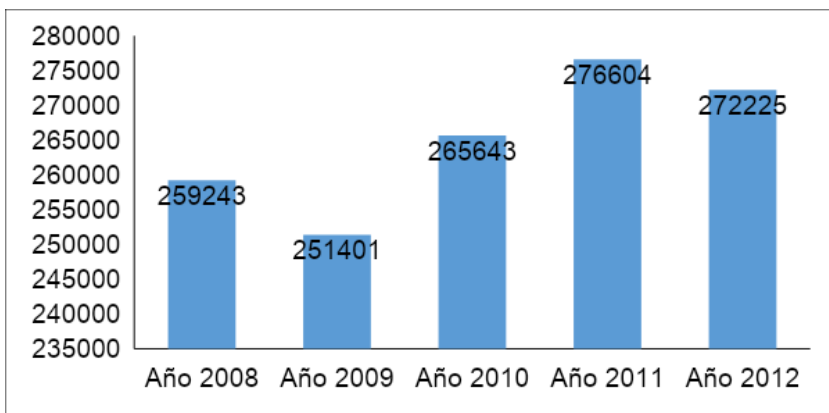


Figura 13: *PEAO masculina económicamente activa ocupada.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2011 el gráfico nos muestra la cantidad de población masculina que busca trabajo activamente con un promedio de 276604 personas, mientras que en el año 2009 disminuyó el crecimiento de personas en busca de trabajo con un promedio de 251401 personas.

Tabla 17

Población femenina económicamente activa ocupada.

Años	Total por año
2008	132988
2009	138923
2010	152670
2011	152771
2012	143655

Fuente: INEI.

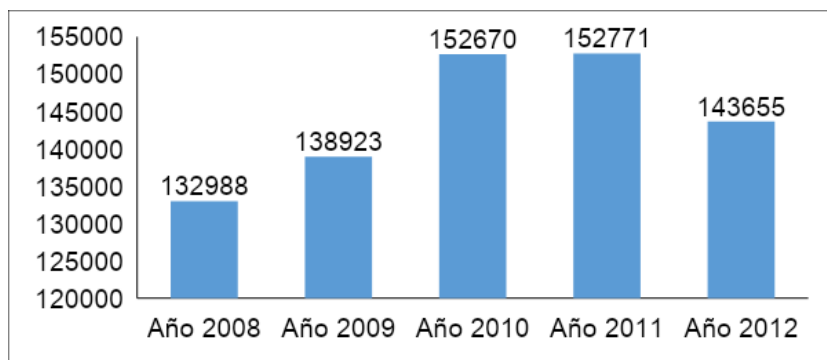


Figura 14: *PEAO femenina económicamente activa ocupada.*

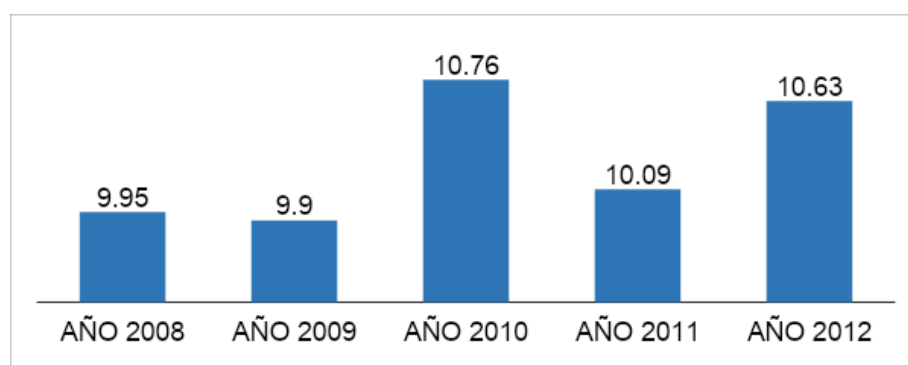
Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2011 el gráfico nos muestra la cantidad de población femenina que busca trabajo activamente con un promedio de 152771 personas mientras que en el año 2008 disminuyó el crecimiento de con un promedio de 132988 personas.

Tabla 18*PEAO según categoría ocupacional en el rango empleador o patrono.*

Años	Total por año	PEAO	
		fi	%
2008	392232	39027.084	9.95
2009	390325	38642.175	9.9
2010	418314	45010.5864	10.76
2011	429375	43323.9375	10.09
2012	415880	44208.044	10.63

Fuente: INEI.**Figura 15:** *PEAO – empleador o patrono.***Fuente:** Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2010 se obtuvo un 10.76% de personas económicamente activa ocupada en el rango de empleador, mientras que, en el año 2009 presenta un 9.9% de personas, lo cual indica que existe un grupo de individuos que tienen por lo menos una profesión u oficio, es decir, que semanalmente como referencia ha laborado como mínimo en una actividad económica

Tabla 19*PEAO en el rango de trabajador familiar no remunerado.*

Años	Total por año	PEAO	
		fi	%
2008	392232	61894.210	15.78
2009	390325	61866.513	15.85
2010	418314	58898.611	14.08
2011	429375	64792.688	15.09
2012	415880	46744.912	11.24

Fuente: INEI.

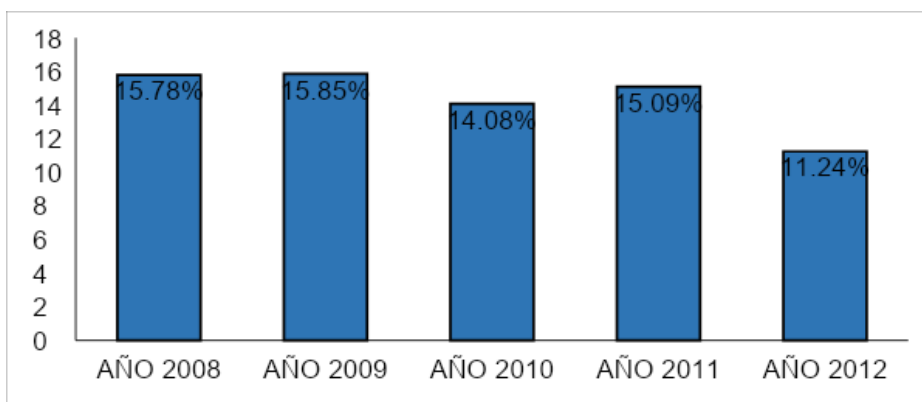


Figura 16: *PEAO – familiar no remunerado.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2009 se obtuvo un 15.85% de personas económicamente activa ocupada en el rango de familiar no remunerado, mientras que en el año 2012 presenta un 11.24% de personas lo cual indica que existe un grupo de individuos que tienen por lo menos una profesión u oficio, es decir, que semanalmente como referencia ha laborado como mínimo en una actividad económica.

Tabla 20

PEAO en el rango de asalariada.

Años	Total por año	PEAO	
		fi	%
2008	392232	131789.952	33.6
2009	390325	129978.225	33.3
2010	418314	156449.436	37.4
2011	429375	156292.5	36.4
2012	415880	158450.28	38.1

Fuente: INEI.

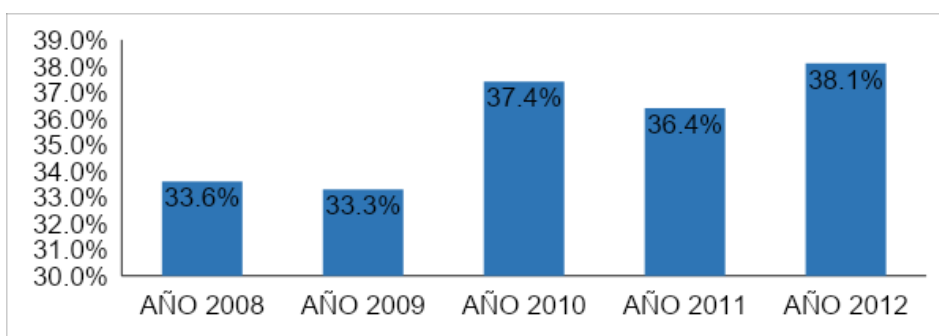


Figura 17: *PEAO – Asalariada.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2010 se obtuvo un 38.1% de personas económicamente activa ocupada en el rango de asalariado, mientras que, en el año 2009 presenta un 33.3% de personas, indicando que existe un grupo de individuos que tienen por lo menos una profesión u oficio, es decir, que semanalmente como referencia ha laborado como mínimo en una actividad económica

Tabla 21

PEAO en el rango de en otra categoría ocupacional.

Años	Total por año	PEAO	
		fi	%
2008	392232	1372.81	0.35
2009	390325	1405.17	0.36
2010	418314	2719.04	0.65
2011	429375	1030.50	0.24
2012	415880	1372.40	0.33

Fuente: INEI.

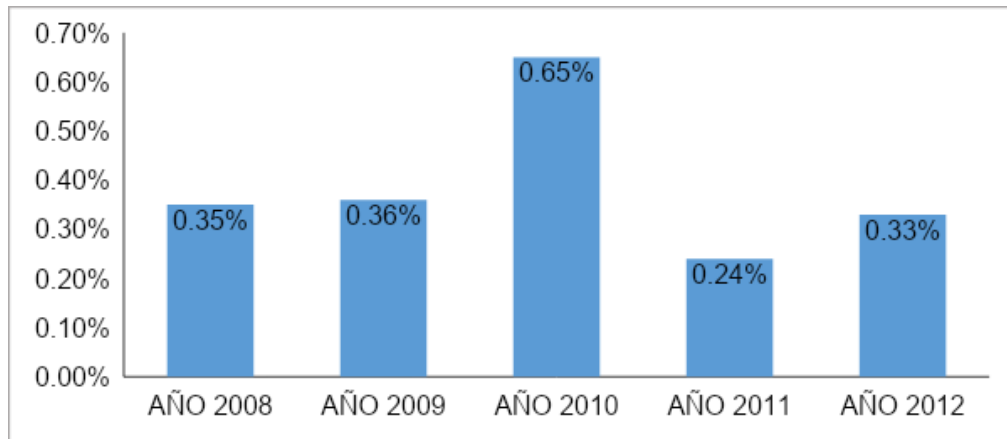


Figura 18: *PEAO – Categoría ocupacional.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2010 se obtuvo un 0.65% de personas económicamente activa ocupada en el rango de categoría ocupacional, mientras que en el año 2011 presenta un 0.24% de personas, indicando que existe un grupo de individuos que tienen por lo

menos una profesión u oficio, es decir, que semanalmente como referencia ha laborado como mínimo en una actividad económica

Tabla 22

PEAO en el rango de trabajador del hogar.

Años	Total por año	PEAO	
		fi	%
2008	392232	7805.417	1.99
2009	390325	8391.988	2.15
2010	418314	7738.809	1.85
2011	429375	7771.688	1.81
2012	415880	5448.028	1.31

Fuente: INEI.

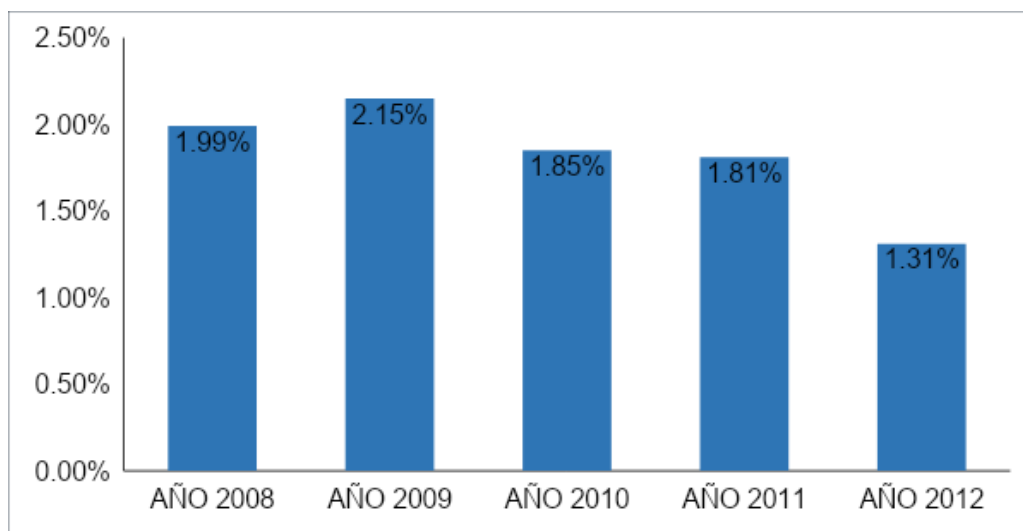


Figura 19: *PEAO – trabajador del hogar.*

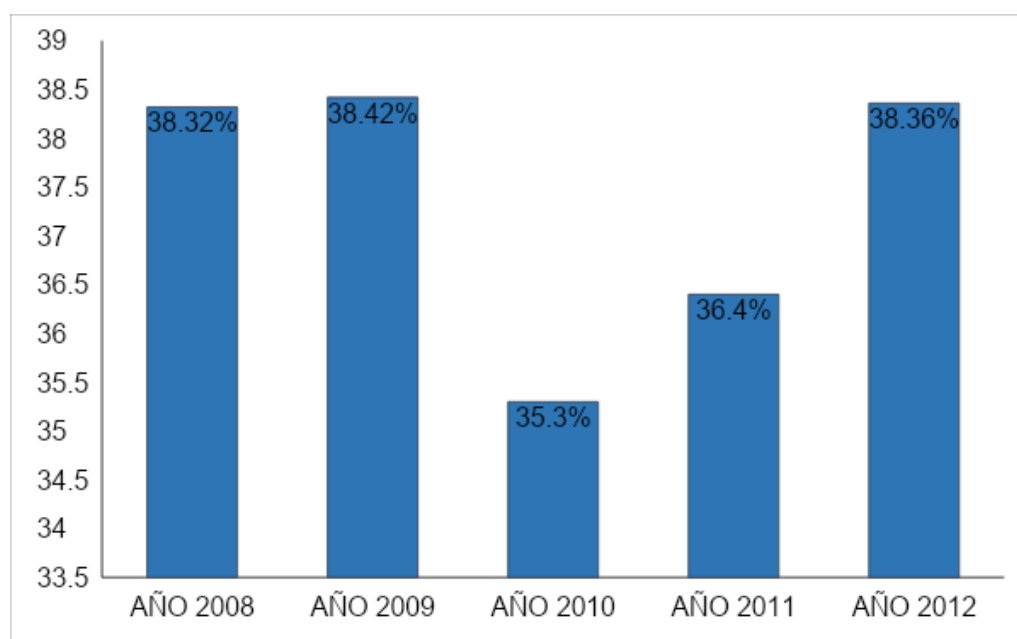
Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2009 se obtuvo un 2.15% de personas económicamente activa ocupada en el rango de trabajador del hogar, mientras que en el año 2012 presenta un 1.31% de personas, indicando que existe conjunto de personas que tiene por lo menos una ocupación, es decir, que en la semana de referencia ha trabajado como mínimo una hora (en una actividad económica).

Tabla 23*PEAO en el rango de trabajador independiente.*

Años	Total por año	PEAO	
		fi	%
2008	392232	150303.302	38.32
2009	390325	149962.865	38.42
2010	418314	147664.842	35.3
2011	429375	156292.500	36.4
2012	415880	159531.568	38.36

Fuente: INEI.**Figura 20:** *PEAO – trabajador independiente.***Fuente:** Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Durante el año 2009 se obtuvo un 38.42% de personas económicamente activa ocupada en el rango trabajador independiente, mientras que, en el año 2010 presenta un 35.3% de personas, indicando que existe un grupo de individuos que tienen por lo menos una profesión u oficio, es decir, que semanalmente como referencia ha laborado como mínimo en una actividad económica.

Tabla 24
PEAO según sus principales ocupaciones.

AÑO	Agricultores trabajadores calificados agropecuarios	Comerciantes y vendedores	Fuerzas armadas y policiales	Jefes y empleados de oficina	Miembros de poder Ejecutivo y directores	Obreros de manufactura y minas	Obreros de construcción y choferes	Técnicos y trabajadores afiliados	Vendedores ambulantes
2008	24.3	8.5	0.4	3.1	0.5	6.3	8.2	3.7	5.3
2009	25.3	9.6	0.3	3.6	0.5	5	7.2	4.2	2.6
2010	24	9.1	0.3	4.5	0.5	5.5	6.2	5.2	2
2011	23.4	10.6	0.2	3.9	0.9	4.1	6.7	3.3	3
2012	26.3	9.6	0.2	5	0.8	5	7.2	3.9	3.1

Fuente: INEI.

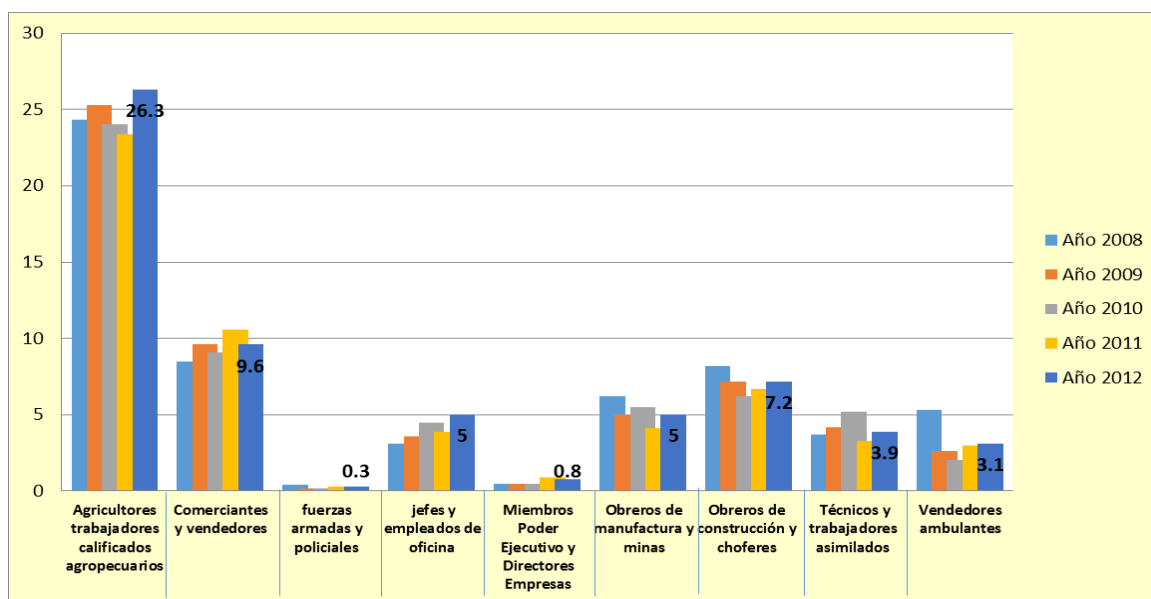


Figura 21: *PEAO Según sus ocupaciones – en San Martín.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Mediante este gráfico podemos observar, analizar llegando al resultado que la mayor parte de la población económicamente activa según sus principales ocupaciones encontramos que, entre todos los años las principales ocupaciones los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, mientras que en el rango de miembros del poder ejecutivo y directores de empresa existe una baja cantidad de personas dedicado a este trabajo.

Tabla 24
PEAO - Según ramas de actividad.

	Administración Pública, Defensa, Planes	Agricultura	Comercio	Construcción	Enseñanza	Hoteles y Restaurantes	Inmobiliarias y Alquileres	Manufactura	Minería	Pesca	Transporte y Comunicaciones	Otros servicios
Año 2008	3.5	46.8	14.7	4.45	5.3	5.2	1.2	6.03	0	0.3	6.7	5.8
Año 2009	4.0	47.8	14.8	3.22	4.6	4.9	1.6	5.61	0.04	0.2	6.1	7.3
Año 2010	4.5	44.3	14.0	4.17	6	6.7	2	6.33	0.15	0.2	5.4	6.2
Año 2011	4.2	47.4	15.1	5.12	6	4.8	1.3	4.14	0.38	0.1	5.3	6.3
Año 2012	4.4	46.1	14.9	4.4	7	4.9	1.6	4.69	0.17		5.0	6.8

Fuente: INEI.

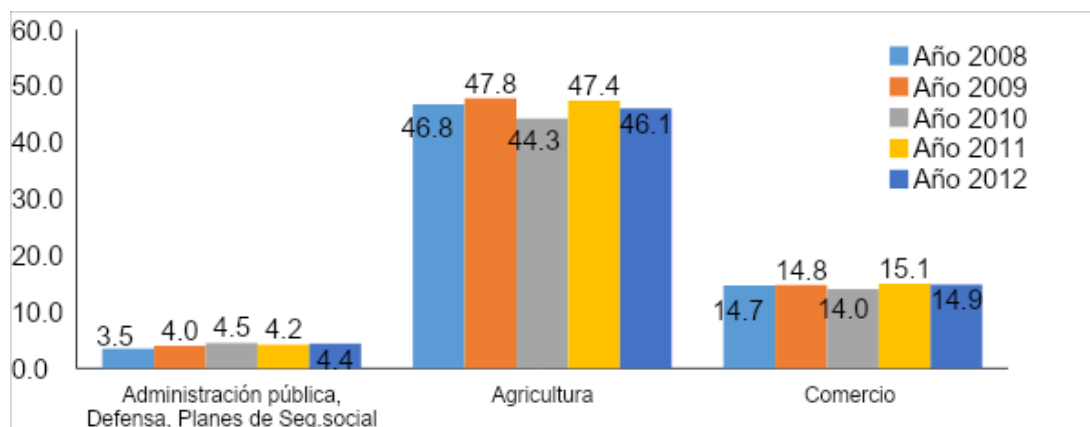


Figura 22: PEAO – según ramas de actividad.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

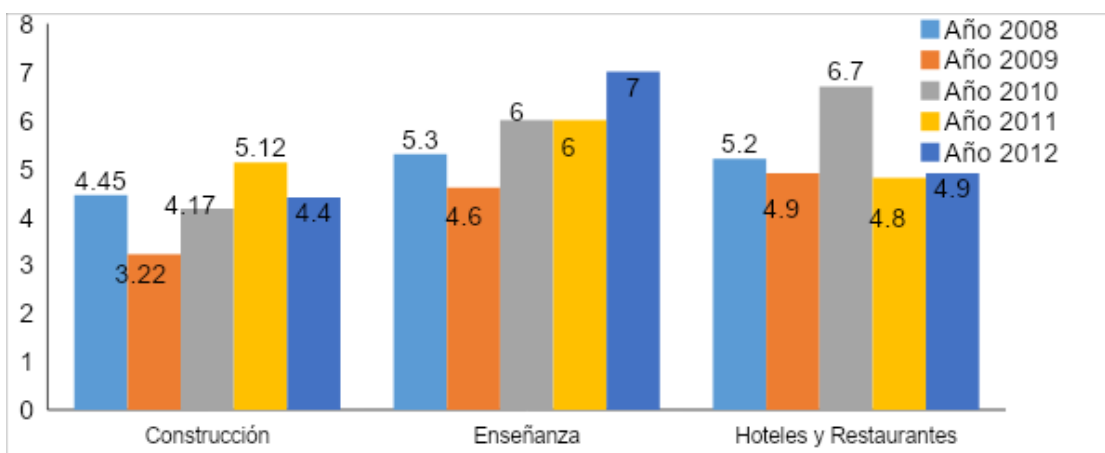


Figura 23: PEAO – según ramas de actividad.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

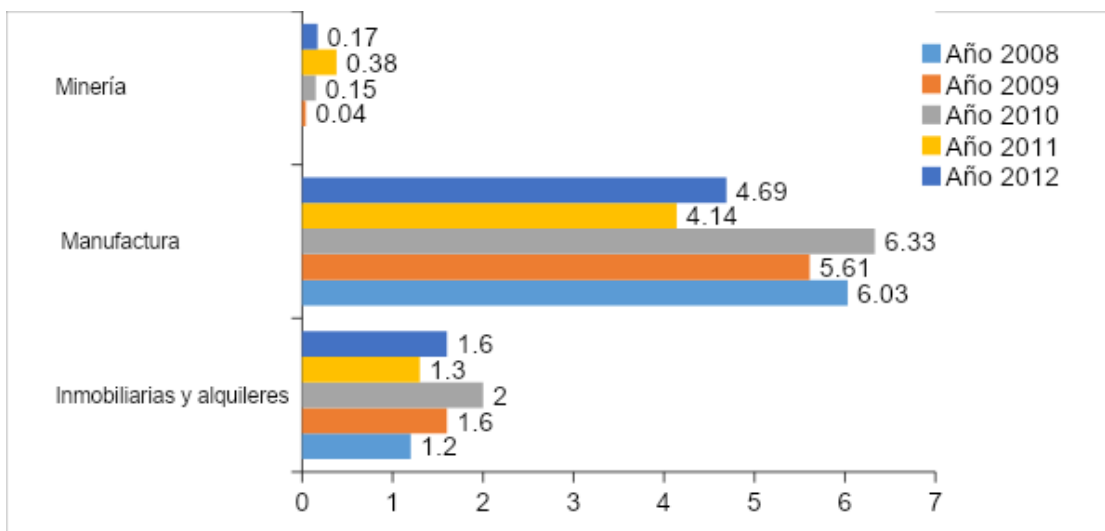


Figura 24: PEAO – según ramas de actividad.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

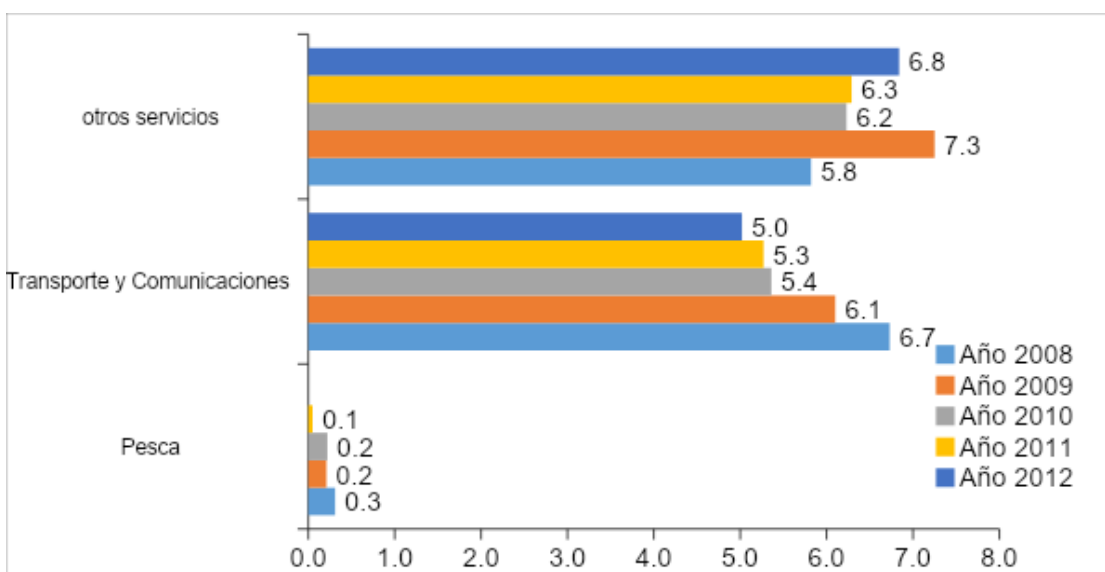


Figura 25: PEAO – según ramas de actividad.

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Mediante este gráfico podemos observar que la mayor parte de las personas económicamente activa ocupada según ramas de actividad, prima la agricultura, mientras que en el rango de pesca y minería existe una baja cantidad de personas dedicadas a este trabajo.

IV.3. Total de población económicamente inactiva

A continuación, se presentan los resultados de la dimensión del conjunto de individuos con la edad suficiente para trabajar, pero que no participan en el mercado laboral. Es decir, no buscan ni realizan alguna actividad económica. Mediante los datos del INEI se demostró la evolución de indicadores de empleo para así interpretar y llegar a los resultados obtenidos.

Tabla 26

Población económicamente inactiva.

Años	Total por año
2008	128589
2009	134390
2010	123997
2011	122295
2012	146622

Fuente: INEI.

Tabla 27

Medidas estadísticas.

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	122295
Máximo	146622
Media	131178.6
Mediana	128589
Coefficiente de Asimetría	1.1548

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Mediante las medidas descriptivas luego de la revisión de la información estadística de la población económicamente inactiva en los años 2008-2012, se tiene que, la población promedio en ese periodo fue de 131178.6. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, indica que la PEA se fue incrementando en los últimos años del periodo. El coeficiente de asimetría es 1.1548, quiere decir que presenta una distribución asimétrica positiva, donde se reúnen más valores a la derecha de la media que a su izquierda.

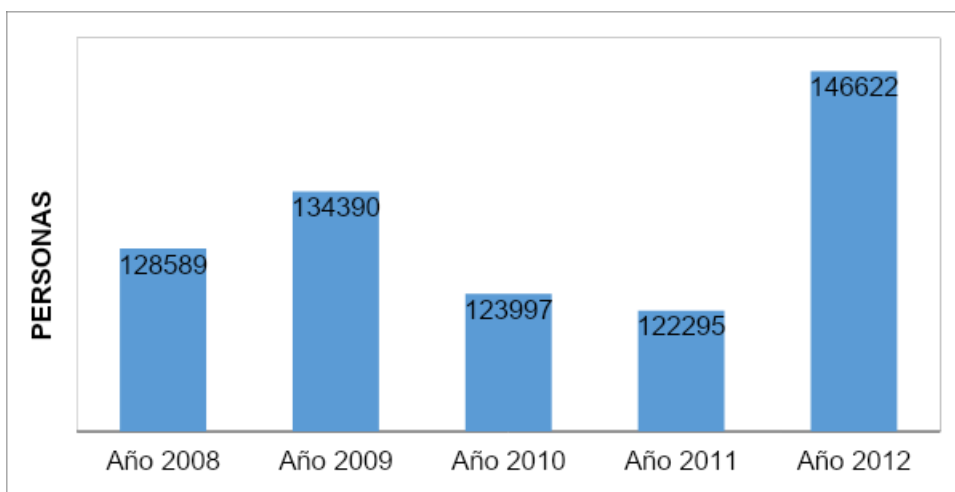


Figura 26: *PEI*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Este gráfico muestra un conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente, pues en el año 2012 existió un total de 146622 personas mientras que en el 2010 disminuyó con una población de 123997.

Tabla 28

PEI según rango femenina.

Años	Total por año
2008	96299
2009	93459
2010	87762
2011	90324
2012	104616

Fuente: INEI.

Tabla 29

Medidas estadísticas.

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	87762
Máximo	104616
Media	94492
Mediana	93459
Coefficiente de Asimetría	1.0049

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Las medidas descriptivas luego de la revisión de la información estadística de la población económicamente activa femenina en los años 2008-2012 indican que la población promedio en ese periodo fue de 94492. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, indica que la PEA se ha ido incrementando en los últimos años del periodo. El coeficiente de asimetría es 1.0049, es decir, que presenta una distribución asimétrica positiva.

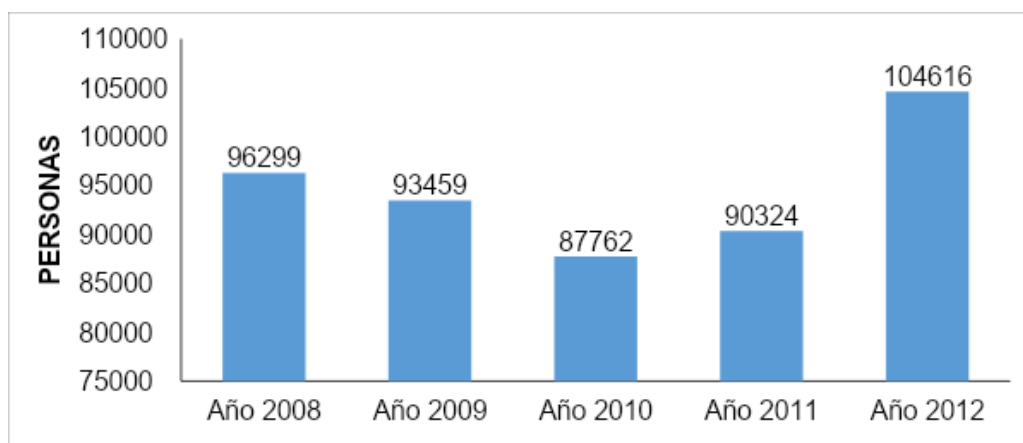


Figura 27: *PEI según rango femenina.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Este gráfico muestra un conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente. En el año 2012 existió un total de 104.616 mujeres mientras que en el 2010 disminuyó con una población de 87762.

Tabla 30

PEI masculino.

Años	Total por año
2008	32290
2009	40931
2010	36235
2011	31971
2012	42006

Fuente: INEI.

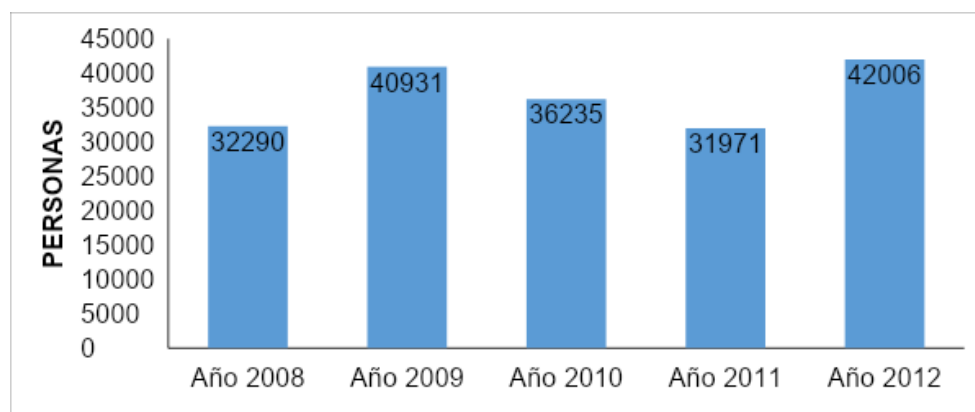
Tabla 31*Medidas estadísticas.*

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	31971
Máximo	42006
Media	36686.6
Mediana	36235
Coefficiente de Asimetría	0.14936

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Las medidas descriptivas luego de la revisión de la información estadística de la población económicamente activa masculina en los años 2008-2012 indican que la población promedio en ese periodo fue de 36.686.6. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, indica que la PEA se ha ido incrementando en los últimos años del periodo. El Coeficiente de asimetría es 0.014936 quiere decir que presenta una distribución asimétrica positiva.

**Figura 27:** *PEI masculino.**Fuente:* Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Se observa un conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente. En el año 2012 existió un total de 42006 varones mientras que en el 2011 disminuyó con una población de 31971.

Tabla 32*Población desempleada.*

Años	Total por año
2008	9353
2009	15144
2010	7743
2011	9180
2012	9497

Fuente: INEI.**Tabla 33***Medidas estadísticas.*

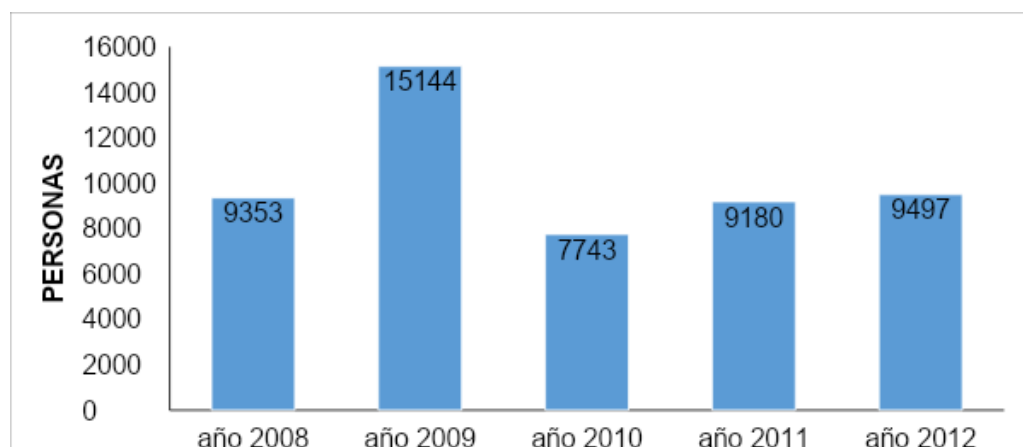
Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	7743
Máximo	15144
Media	10183.4
Mediana	9353
Coefficiente de Asimetría	1.88029

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Las medidas descriptivas luego de la revisión de la información estadística de la población Desempleada en los años 2008-2012 indican que la población promedio en ese periodo fue de 10183.4. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, indica que la PEA se fue incrementando en los últimos años del periodo.

El Coeficiente de asimetría es 1.88029 quiere decir que presenta una distribución asimétrica positiva.

**Figura 29:** *Población desempleada.***Fuente:** Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

La población desempleada son aquellas personas que no tienen empleo, pero están disponibles para trabajar en este caso durante el año 2009 creció una población de 15144, mientras que en el 2010 disminuyó en gran manera con una población de 7743.

Tabla 34

Población desempleada.

Años	Total por año
2008	4675
2009	5979
2010	2589
2011	4891

Fuente: INEI.

Tabla 35

Medidas estadísticas.

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	2589
Máximo	5979
Media	4533.5
Mediana	4789
Coefficiente de Asimetría	-1.0049

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Las medidas descriptivas posterior a la revisión de información estadística en la población desempleada femenina en los años 2008-2012 indican que, la población promedio en ese periodo fue de 4533.5. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, se tiene que la PEA ha ido incrementándose en los últimos años del periodo. El coeficiente de asimetría es -1.0049 quiere decir que presenta una distribución asimétrica positiva.

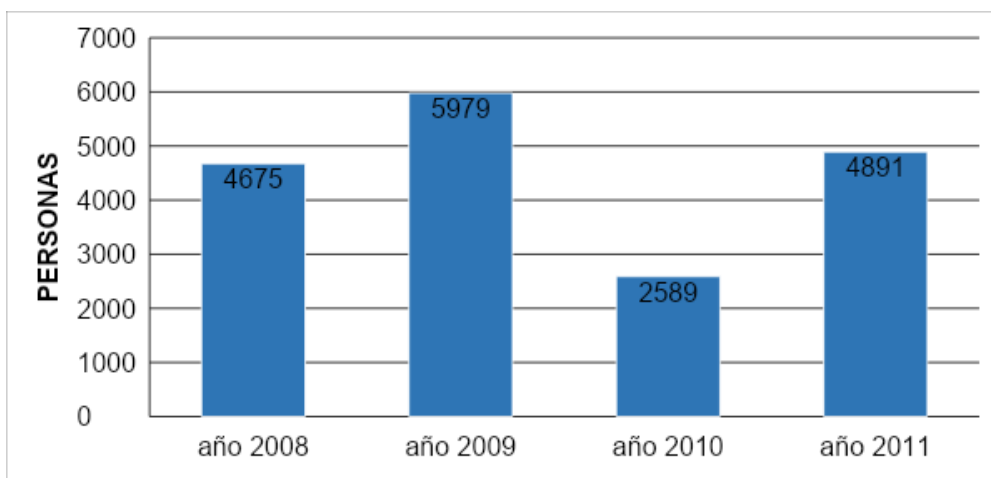


Figura 30: *Población desempleada femenina en San Martín.*

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

La población desempleada se considera aquellas personas que no tienen empleo, pero están disponibles para trabajar en este caso durante el año 2009 creció una población de 15144 de mujeres, mientras que en el 2010 disminuyó en gran manera con una población de 2589.

Tabla 36

Población masculina desempleada.

Años	Total por año
2008	4678
2009	9164
2010	5153
2011	4288

Fuente: INEI.

Tabla 37

Medidas estadísticas.

Medidas estadísticas	Valores
Mínimo	4288
Máximo	9164
Media	5820.75
Mediana	4915.5
Coficiente de Asimetría	1.8548

Fuente: SPSS 22.

Interpretación

Las medidas descriptivas posterior a la revisión de la información estadística de la población desempleada masculina en los años 2008-2012 indican que, la población promedio en ese periodo fue de 5820.75. Observando el valor de la mediana como valor superior a la media, indica que la PD se fue incrementando en los últimos años del periodo. El coeficiente de asimetría es 1.8548 quiere decir que presenta una distribución asimétrica positiva.

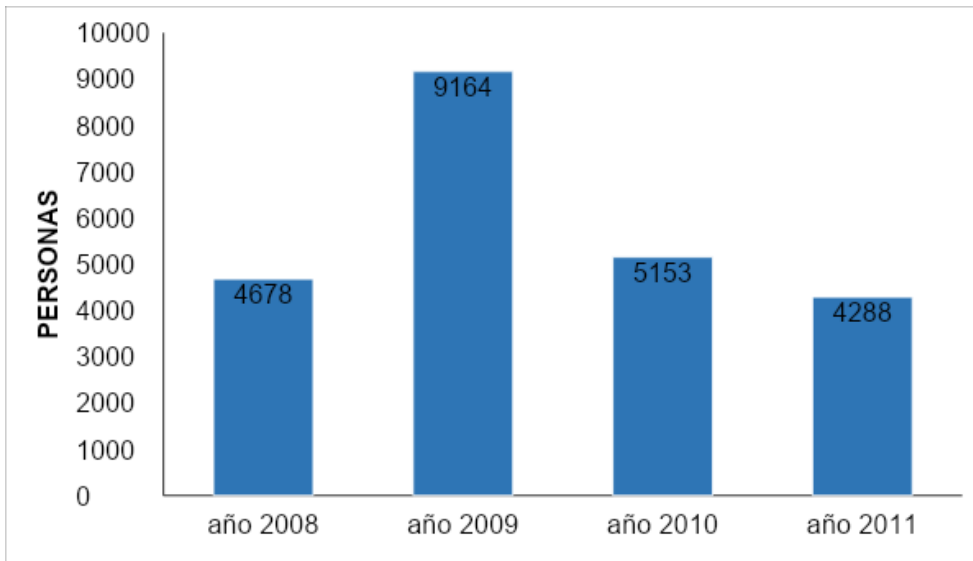


Figura 31: *Población desempleada masculina en San Martín.*

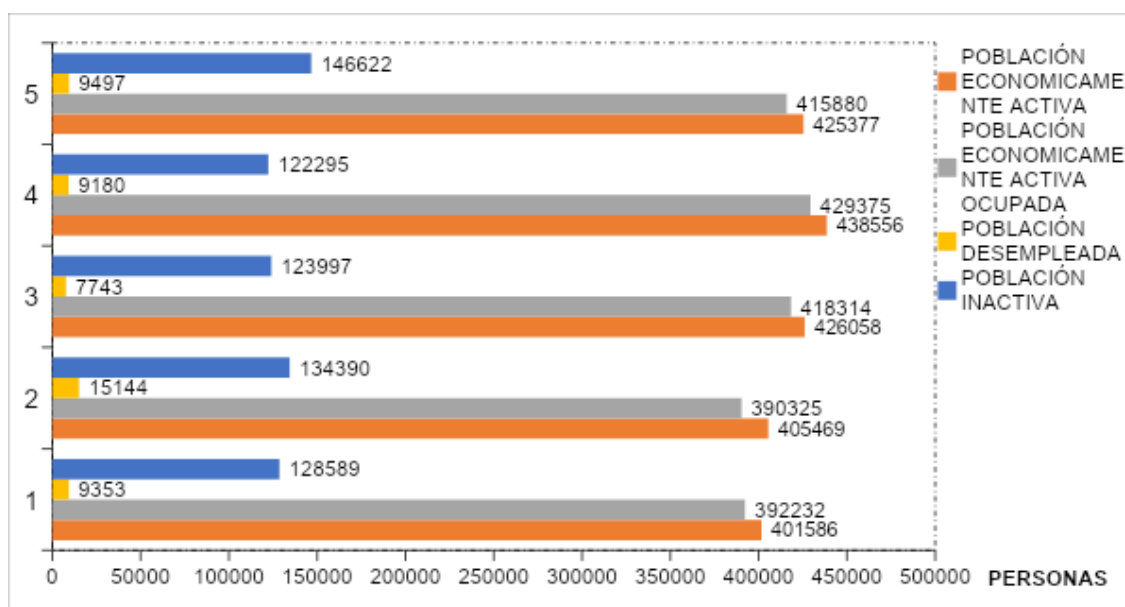
Fuente: Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

La población desempleada son aquellas personas que no tienen empleo, pero están disponibles para trabajar en este caso durante el año 2009 se obtuvo una población de 9164 de varones, mientras que en el 2011 disminuyó en gran manera con una población de 4288.

Tabla 38*Evolución de los indicadores de empleo durante el periodo 2008-2012.*

Año	Población Económicamente Activa	Población Económicamente Activa Ocupada	Población Desempleada	Población Inactiva
2008	401586	392232	9353	128589
2009	405469	390325	15144	134390
2010	426058	418314	7743	123997
2011	433856	423975	9180	122295
2012	425377	415880	9497	146622

Fuente: INEI.**Figura 32:** *Población desempleada masculina en San Martín.***Fuente:** Elaboración propia con datos del INEI.

Interpretación

Mediante este gráfico podemos analizar que con el pasar de los años el incremento poblacional aumenta de manera exponencial, durante el año 2008 la PEA fue de 401586 mientras que el año 2012 creció a 425377, también podemos observar que la población desempleada ha ido manteniendo su ritmo de crecimiento porque durante el año 2008 la población fue de 9353 mientras que el año 2012 creció 9497 personas en desempleo.

V. DISCUSIÓN

EL presente proyecto de investigación tuvo el fin de analizar la “Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012”. Los resultados del estudio indican que la evolución de la población económicamente activa en San Martín, se ha ido incrementando, como es la tendencia en las distintas regiones del país, esta situación exige que las oportunidades de empleo también deben ir acorde a este crecimiento poblacional, sin embargo, la realidad es distinta, debido a que, si bien es cierto también existen resultados de incremento en las tasas de empleo, estas no van al mismo nivel de crecimiento de la población económicamente activa, a pesar que las informaciones nacionales, por cuanto el Coeficiente de asimetría es $-0,094$ que quiere decir que presenta una distribución asimétrica negativa, se reúnen más valores a la izquierda de la media que a su derecha, la ha sido menor en los primeros años del periodo estudiado, asimismo, durante los periodos 2008-2012 la PEA fue de 401, 586, 405,469, 426,058, 438,556, 425,377. Los resultados concuerdan con el estudio elaborado por Tenorio (2020) quien llegó a concluir que en el año 2018 la tasa del trabajo informal alcanzó un 72%, es decir de 10 personas, el 70% tiene un empleo informal, asimismo, la población económicamente activa subió a 16 millones, de los cuales, 12 millones son informales. Por otra parte, 1 millón de ciudadanos tenía un trabajo formal, desde 2007 al 2018 se insertaron 74,000 puestos de trabajo informal. Con respecto al sexo, del total de jóvenes con trabajo informal, el 54% eran hombres y el 46% mujeres. La tasa de trabajo informal es un problema que afecta al país.

El siguiente resultado hace referencia a la Población económicamente activa en jóvenes de 14 a 24 años ha ido disminuyendo con el pasar de los años estudiando, por ello esto es un avance positivo para el Departamento de San Martín indicando que existe una gran población que está dejando la pobreza y ahora se encuentran dedicada a estudiar para obtener un trabajo que sustituya sus necesidades, esto en contraste con otros países como es el caso desarrollado por Salva y Tugores (2017) quienes concluyeron que la tasa del empleo no fue la más conveniente para los jóvenes, pues, algunas organizaciones prefieren contratar personas con más experiencia, por lo tanto,

hubo una insatisfacción del 58%. El 80.43% de los jóvenes se encuentra desempleado, las jornadas de trabajo no varían de acuerdo con el grado académico de cada joven. Los resultados del estudio indican que la evolución de la población económicamente activa en el rango de educación en el Departamento de San Martín, se observó que en el rango de primaria o menos en el año 2011 ha tenido un crecimiento de 43.90%, mientras que en el año 2012 se observa que disminuyó a un 37.7%, dando a entender que existe gran disminución de niños y adolescentes que se están dedicando a estudiar que trabajar, esto a diferencia de otros países como es el estudio desarrollado por Martínez y Téllez (2017) quienes llegaron a concluir que una causa del desempleo es la emigración, asimismo, el desempleo provoca crisis económica, inestabilidad e impide el crecimiento de un Estado, dejando parte de la población como inactiva.

Los resultados que se muestran en la Población económicamente Activa Ocupada en el Departamento de San Martín ha existido un cambio de variación durante el año 2008-2012, pues existe un grupo de individuos que tienen por lo menos una profesión u oficio, es decir, que semanalmente como referencia ha laborado como mínimo en un actividad económica, esto a diferencia de otros países Neffa, en su Libro de Actividad, Trabajo y Empleo, se presenta la evolución del empleo en la crisis de los años 70 desde la perspectiva de los países capitalistas y oligárquicos, el superávit de productos industrializados y la escasez de obreros hizo que se buscará crear las condiciones necesarias para estabilizar la fuerza laboral, cimentando los trabajos con contrato a plazo indeterminado, con garantías de continuidad. Las oportunidades laborales en zonas rurales comenzaron a disminuir desde los años 50, a raíz de las nuevas políticas modernas agrícolas y la novedad de los trabajos urbanos en el sector industrial. Esta inclinación perduró por muchos años, pero fue mermando debido a que se suplió la escasez de la fuerza laboral en el sector industrial. Posteriormente, con el avance tecnológico, los procesos de reconversión fueron iniciándose luego de la crisis de los años 70, mientras el comercio internacional fue desarrollándose a la par de los cambios en la demanda, hubo un incremento en la producción industrial y su variedad, pero paralelamente también fue disminuyendo las oportunidades laborales en las industrias, de allí surgió rápidamente la necesidad de tercerizar algunos roles que desempeñaban los obreros. En poco tiempo, mientras se desarrollaban más las

industrias y se iban reestructurando con el pasar de los años, en su mayoría la tercerización del sistema laboral era más común que antes, y con ello vinieron problemas inéditos porque solo el sector industrial (con fuertes diferencias entre sus ramas de actividad) era el que incrementó la participación de la población económicamente activa. Pero desde mediados de los años 70, después de aproximadamente 30 años de cuasi empleo, la desocupación creció progresivamente y se mantuvo alto en la mayoría de los países de Europa Occidental. La evolución del empleo-desempleo en EE. UU, en Japón y en las economías emergentes del sureste asiático ha seguido otra tendencia. También, los resultados guardan relación con el estudio realizado por Rivarola (2019) quien concluyó que el trabajo desempeñado de forma dependiente resulta ser pobre, pero, con futuras mejoras, esto quiere decir, que conseguir un empleo o mantenerse en él cada vez resulta ser complicado. Asimismo, existen ventajas y desventajas en cada puesto de trabajo, pues, algunos no cumplen con las expectativas del trabajador, otros no otorgan todos los beneficios que le corresponde a un trabajador por ley, de acuerdo al régimen en el que se encuentre dicha empresa. Para terminar, factores como la edad o experiencia son claves fundamentales en la obtención de un puesto de trabajo con mayor remuneración.

En los resultados estudiados de la población económicamente inactiva en el Departamento de San Martín ha ido decreciendo durante los años estudiados, pues hoy en día la población femenina tiene los mismos derechos que los varones esto hace que sean más independientes, pero en los resultados se obtiene que la población femenina es bien vista por dedicación al trabajo por la empresas, esto a diferencia de otros países como es el caso desarrollado por la organización Internacional del Trabajo (OIT) en su publicación describe lo siguiente: La Población Económicamente Inactiva (PEI) es el conjunto de individuos con la edad suficiente para trabajar. pero que no participan en el mercado laboral. Es decir, que no buscan ni realizan alguna actividad económica. La PEI está compuesta por estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a las labores del hogar, ancianos, etc. Esta denominación se usa sin distinción con el de Población Económicamente No Activa. En la PEI se puede distinguir dos grandes grupos: Inactivos con deseos de trabajar (Desempleo Oculto) e Inactivos sin deseos de trabajar (Inactivos Plenos). Los

resultados tienen vínculo con la investigación elaborada por Cerquera y Arias (2020) quienes concluyeron que; el desempleo es considerado un tema preocupante en cada ciudadano, pues tener un trabajo, es la base fundamental para cada ser humano. Asimismo, afecta al desarrollo de cada país, otro punto es que las mujeres tienen mayor probabilidad de desempleo, la edad es otro indicador, pues, a personas mayores de 60 años no suelen otorgarles un empleo.

VI. CONCLUSIONES

De acuerdo a cada resultado se concluye lo siguiente:

- VI.1. La población económicamente activa en el Departamento de San Martín ha ido incrementando progresivamente durante los periodos 2008-2012 quien con mayor porcentaje presenta la población masculina en empleo; sin embargo, en todos los casos se experimentó un ligero descenso del año 2011 al 2012.
- VI.2. La población económicamente activa ocupada en el departamento de San Martín se ha ido reduciendo lentamente en el periodo 2008 – 2012 puesto que el mayor porcentaje de disminución es en la población Femenina porque se han vuelto más independientes y se dedican a una ocupación, mientras que la población masculina tiene la responsabilidad de trabajar por sus diferentes necesidades porque existe la posibilidad de creación o trabajar para otras entidades.
- VI.3. La población económicamente inactiva ha ido manteniendo el nivel de evolución durante el periodo 2008 – 2012 como bien sabemos está conformado por aquellas personas que no se involucran en la producción de bienes y servicios porque no lo desean, no necesitan, o no pueden tener alguna actividad remunerada. Por lo general son estudiantes, amas de casa, pensionados, jubilados, rentistas, incapacitados permanentes para trabajar, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.
- VI.4. La población Desempleada en el departamento de San Martín ha ido disminuyendo durante el periodo 2008 – 2012, donde la población femenina tiene un mayor porcentaje en desempleo, para poder terminar con ello se requiere promover la equidad de género en un ambiente laboral y dar la posibilidad al sexo femenino de crecer y recibir salarios competitivos al mismo nivel de las personas del sexo masculino.
- VI.5. La Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012 fueron significativos, sin embargo, existe parte de la población que no ha conseguido empleo por diversos factores.

VII. RECOMENDACIONES

- VII.1. Se recomienda al gobierno regional de San Martín, la implementación de estrategias de empleo en jóvenes universitarios finalidad de incentivar al trabajo para el desarrollo del país ya que existe una gran cantidad de población en desempleo y que buscan activamente uno.
- VII.2. En el Departamento de San Martín, las Universidades tengan convenios con empresas o con las autoridades locales Gobierno Regional implementar políticas favorables a la inversión con la finalidad de hacer más dinámica el empleo para desempeño económico regional, además estas instituciones deben de tomar medidas para contrarrestar el debilitamiento de la economía nacional, para evitar de este modo un ciclo de desaceleración.
- VII.3. En un modelo de crecimiento peruano, no todas las peruanas reciben el reconocimiento por su aporte al país. La gran mayoría son empleadas de los hogares o forman parte de organizaciones populares, permitiendo que los niños (as) de las familias vayan a las escuelas, tengan una atención en salud y otros. Para el Estado, estas mujeres conforman la población económicamente inactiva por ello es recomendable que exista capacitaciones, talleres enfocados a la Administración de hogares con el fin de aumentar el conocimiento y capacidad intelectual femenina.
- VII.4. Existen sectores sociales que piensan que no hay ningún riesgo con el superávit poblacional y la intervención de los estados en el tema no es necesaria, por ello es bueno que exista la implementación en el Departamento de San Martín sobre cursos , talleres para que la población tome conciencia que traer un niño no es juego sino es una responsabilidad, también se recomienda crear programas televisivos que sirvan de edificación mental y exista jóvenes con conocimientos innovadores para el bienestar humano.
- VII.5. Se recomienda a la población Sanmartinense acudir oportunamente a las actividades que desarrolle el gobierno con el afán de obtener un empleo, asimismo, actualizar su hoja de vida o curriculum vitae de forma periódica para obtener nuevas oportunidades.

REFERENCIAS

- Alarcón, R. (2016). *Métodos y Diseños de Investigación del Comportamiento*. (2°ed). Universidad Ricardo Palma. Lima. Perú: Editorial Universitaria.
- Álvaro, R., Alarcón, C., Hanae, J. y Rojas, F. (2017). Factores asociados al ingreso económico, carga laboral y clima laboral en un grupo de médicos generales jóvenes en Perú. *Acta Médica Peruana*. 35 (1), 6-13. <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v35n1/a02v35n1.pdf>
- Antov, P. (2017). Employment rate in wood-processing and furniture industries in the context of european union enlargement - comparison between bulgaria, romania and macedonia. *Original Scientific Paper*. 6 (1), 57-63. <https://cutt.ly/yvwJbZg>
- Castro, P. (2018). Una Perspectiva de la Calidad de Vida Laboral. *Revista Iberoamericana de Ciencias*. 3 (5), 1-11. <https://cutt.ly/Ac4Tsu7>
- Cerquera, O. y Arias, C. (2020). Determinantes del subempleo en Colombia: una aproximación a partir de un modelo PROBIT. *Revista El Ágora*. 20 (1), 1-22. <https://www.redalyc.org/jatsRepo/4077/407764644010/407764644010.pdf>
- Diario Gestión. (2017). *Empleo informal: el 13% de trabajadores tiene educación universitaria*. Lima – Perú. <https://gestion.pe/economia/informal-13-trabajadores-educacion-universitaria-135086-noticia/>
- Dioses, S. y Infante, S. (2018). *Influencia del Desempleo en el Desarrollo Local de La Región de Tumbes, 2016*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de Tumbes. <https://cutt.ly/fc3IUNZ>
- Fajardo, V. (2020). Condiciones del empleo formal e informal en Ecuador. *Revista Dominio de las Ciencias*. 6 (2), 279-294. <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v6i2.1168>
- Forslund, A. (2019). Employment outcomes and policies in Sweden during recent decades. *Make Your Publications Visible*. 3 (15), 1-56. <https://cutt.ly/OvwNjYy>
- García, A. (2018). *Teoría y metodología de la investigación científica*. (1°ed). Colombia: Alfaomega Colombiana
- García, J. (2018). *Políticas activas de empleo durante la crisis económica (2010-2015)*. (2° ed.). Editorial REUS. <https://cutt.ly/Qc3KCJp>

- Garz, M. (2017). Effects of Unemployment News on Economic Perceptions – Evidence from German Federal States. *Hamburg Media School and University of Hamburg*. 2 (7), 1-49. <https://cutt.ly/ovwJC47>
- Garzón, M. (2017). Informalidad y vulnerabilidad laboral: aplicación en vendedores con empleos de subsistencia. *Revista de Saúde Pública*. 2 (13), 1-17. <https://cutt.ly/zc4E0Le>
- Grigorescu, A. (2019). Self-employment and unemployment relationship in Romania – Insights by age, education and gender. *Economic Research-Ekonomiska Istraživanja*. 33 (1), 2462-2487. <https://cutt.ly/VvwZxT2>
- Haugen, S. (2018). The Current Population Survey—tracking unemployment in the United States for over 75 years. *Monthly labor review*. 3 (6), 1-22. <https://cutt.ly/0vwBhxQ>
- INEI. (2017). *Perú: Indicadores de empleo e ingreso por departamento*. Lima – Perú. <https://cutt.ly/vc3Lh50>
- Kei, M. (2018). Research on Employment and Unemployment. *Federal Reserve Bank of Minneapolis*. 2 (9), 1-17. <https://cutt.ly/QvwCTk1>
- Maldonado, J. (2018). *Metodología de la investigación Social*. Cuantitativo, sociocrítico, cualitativo, complementario (1ªed). Colombia. Ediciones de la U.
- Malul, M. (2018). Unemployment among younger and older individuals: does conventional data about unemployment tell us the whole story? *Journal for Labour Market Research*. 3 (12), 1-12. <https://cutt.ly/OvwKVJA>
- Martínez, J. y Téllez, I. (2017). Desempleo, crisis económica y percepción sobre la población inmigrante en el levante español. *Revista Universitas*. 2 (26), 61-86. <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.02>
- Minian, I. y Martínez, A. (2018). El impacto de las nuevas tecnologías en el empleo en México. *Revista Problemas del Desarrollo*. 195 (49), 27-53. <https://cutt.ly/ic4RQuM>
- Muhammad, A. (2018). Higher Education as a Predictor of Employment: The World of Work Perspective. *Bulletin of Education and Research*. 40 (2), 79-90. <https://cutt.ly/CvwGAmB>

- OECD. (2018). *Panorama de la educación 2016 Indicadores de la OCDE: Indicadores de la OCDE*. OECD Publishing. <https://cutt.ly/8c3JHF2>
- Olivares, L. (2020). *Influencia del crecimiento económico en la tasa de desempleo en el Perú, bajo el enfoque de la ley de okun: 2001 – 2018*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de Cajamarca. Cajamarca – Perú. <https://cutt.ly/scCCgKu>
- OIT. (2017). *Hacia el derecho al trabajo: una guía para la elaboración de programas públicos de empleo innovadores*. (2° ed.). <https://cutt.ly/Kc4WPsH>
- Ontetse, M. (2017). Lived Experiences and Consequences of Unemployment on Women: An Empirical Study of Unemployed Young Women in Mahalapye, Botswana. *Journal of International Women's Studies*. 18 (4), 131-143. <https://cutt.ly/0vwCC7k>
- Predrag, Z. (2019). The danger of long-term unemployment and measures for its reduction: the case of Croatia. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*. 31 (1), 1-15. <https://cutt.ly/gvwB0ep>
- Perazzi, J. (2017). Analysis of the duration of unemployment and outcomes for unemployed persons in the Bolivarian Republic of Venezuela. *The Central Bank of Venezuela provided support for this study*. 2 (122), 1-18. <https://cutt.ly/2vwXISR>
- Rivarola, R. (2019). *Dinámica del mercado laboral en el Perú urbano. Un análisis desde la calidad del empleo en los trabajadores dependientes*. (Tesis de pregrado). Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima – Perú. <https://cutt.ly/ncCLBZM>
- Romero, P. (2019). Unemployment Rates During the COVID-19 Pandemic: In Brief. *Congressional Research Service*. 3 (8), 2-16. <https://cutt.ly/ZvwHinZ>
- Salva, F. y Tugores, M. (2017). La inserción laboral de los jóvenes y las jóvenes con titulación de formación profesional de grado medio y superior en España. *Revista Educar*. 53 (2), 357-378. <https://www.redalyc.org/pdf/3421/342151828007.pdf>
- Sánchez, M. y García, L. (2017). Satisfacción Laboral en los Entornos de Trabajo. Una exploración cualitativa para su estudio. *Scientia Technica*. 22 (2), 161-166. <https://cutt.ly/oc4W7Gn>

- Sierra, L. y Collazos, J. (2017). La construcción de indicadores de la actividad económica: una revisión bibliográfica. *Revista Apuntes del Cenes*. 36 (64), 79-107. <https://www.redalyc.org/pdf/4795/479553174004.pdf>
- Solano, J. (2017). Empleabilidad e inserción laboral de los recién graduados de la Carrera Gestión Empresarial en la Universidad Metropolitana. *Universidad y Sociedad*. 9(4), 90-96. <http://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus>
- Soylu, O. (2018). Economic growth and unemployment issue: Panel data analysis in Eastern European Countries. *Journal of International Studies*. 11(1), 93-107. doi:10.14254/2071-8330.2018/11-1/7
- Tcherneva, P. (2017). Unemployment: The Silent Epidemic. *Levy Economics Institute of Bard College*. 3 (21), 1-27. <https://cutt.ly/CvwLTFx>
- Tenorio, D. (2020). El empleo informal en el Perú: Una breve caracterización 2007-2018. *Pensamiento Crítico*. 25 (1), 51-75. <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/econo/article/view/18477/15513>
- Tomalá, K. (2018). *Análisis del empleo en el Ecuador, periodo 2010 – 2016*. (Tesis de pregrado). Universidad de Guayaquil. Guayaquil – Ecuador. <https://cutt.ly/Wc1XKWV>
- Urrutia, J. (2017). An Analysis on the Unemployment Rate in the Philippines: A Time Series Data Approach. *Journal of Physics: Conference Series*. 4 (3), 1-13. <https://cutt.ly/MvwHJ5r>
- Witte, H. & Rothmann, S. (2018). Contextual factors and the experience of unemployment: A review of qualitative studies. *South African Journal of Economic and Management Sciences*. 2 (15), 1-11. <https://cutt.ly/gvwVhDP>

ANEXOS

Matriz de operacionalización de las variables

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Indicadores de Empleo	Es el proceso estadístico informativo realizado en virtud de un contrato formal o, de hecho, individual o colectivo, por el que se recibe una remuneración o salario (INEI, 2017).	Esta comprendido por las dimensiones PEA, PEI y Población desempleada, los cuáles serán evaluados en los cuadros comparativos por tipo de empleo.	Población económicamente activa.	Población en edad a trabajar. Población masculina económicamente activa. Población femenina económicamente activa. Según grupos de edades. Según nivel de educación.	Ordinal
			Población económicamente activa ocupada.	Población masculina económicamente activa ocupada. Población masculina económicamente activa ocupada. Según grupos de edad. Según nivel de educación. Según tamaño de empresa. Según ramas de actividad. Según categoría ocupacional. Según principales ocupaciones. Según niveles de empleo. Según tendencia de seguro de salud. Según tendencia de sistema de pensión.	
			Población económicamente inactiva.	Población masculina económicamente activa. Población femenina económicamente activa.	
			Población desempleada.	Población masculina desempleada. Población femenina desempleada.	

Fuente: Elaboración propia.

Matriz de consistencia

Título: “Evolución de los indicadores de empleo del Departamento de San Martín durante el periodo 2008 – 2012”

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos							
<p>General ¿Cuál ha sido la Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012?</p>	<p>General Analizar la Evolución de los Indicadores de Empleo del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012.</p> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interpretar la evolución de la población económicamente activa del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. - Interpretar la evolución de la población económicamente activa ocupada del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. - Interpretar la evolución de la población desempleada del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. - Interpretar la evolución de la población económicamente inactiva del Departamento de San Martín durante el periodo 2008-2012. 	<p>General Hi: Los indicadores de empleo han evolucionado de manera favorable en la Provincia de San Martín durante el periodo 2008-2012. Ho: Los indicadores de empleo no han evolucionado de manera favorable en la Provincia de San Martín durante el periodo 2008-2012.</p>	<p>Técnica Análisis documental</p> <p>Instrumentos Guía de análisis documental</p>							
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones								
<p>Básico. No experimental – corte longitudinal.</p> <p>Dónde: M = Muestra O₁ = O₂= r =</p>	<p>Población Documentación de información de indicadores de empleo del Departamento de San Martín elaborado por la fuente de información INEI.</p> <p>Muestra Es la totalidad de la población, es decir, la documentación de información de indicadores de empleo del Departamento de San Martín elaborado por la fuente de información INEI.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Variable</th> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Evolución de los indicadores de empleo</td> <td>Población económicamente activa.</td> </tr> <tr> <td>Población económicamente activa ocupada.</td> </tr> <tr> <td>Población económicamente inactiva.</td> </tr> <tr> <td>Población desempleada.</td> </tr> </tbody> </table>	Variable	Dimensiones	Evolución de los indicadores de empleo	Población económicamente activa.	Población económicamente activa ocupada.	Población económicamente inactiva.	Población desempleada.	
Variable	Dimensiones									
Evolución de los indicadores de empleo	Población económicamente activa.									
	Población económicamente activa ocupada.									
	Población económicamente inactiva.									
	Población desempleada.									

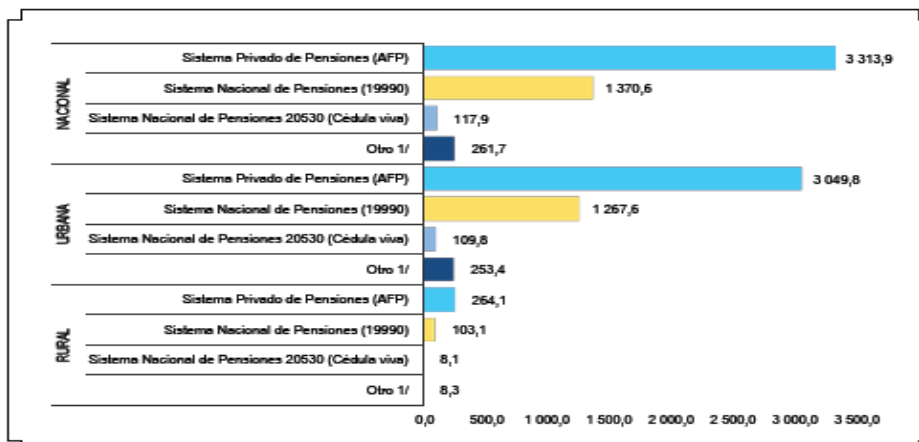
Instrumentos de recolección de datos

Para la recolección de datos se tiene el instrumento de la guía de análisis documental a fin de saber la evolución de los indicadores de empleo en San Martín, periodos 2008-2012.

Indicador	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012
PEA					
PEA ocupada.					
PEI					
Población desempleada.					

ANEXO 2: Población Ocupada Afiliada a un sistema de pensiones, según tipo y área de residencia año 2012.

GRÁFICO Nº 5.5
PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA AFILIADA A UN SISTEMA DE PENSIONES, SEGÚN TIPO Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2012
(Miles de personas)



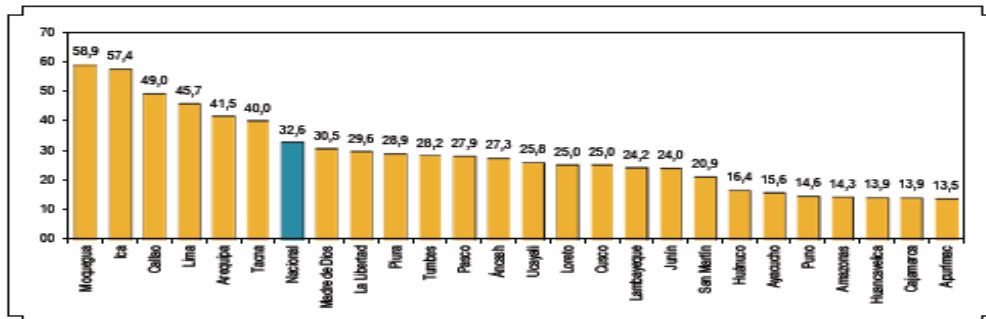
1/ Otro comprende (AFP y 19990, AFP y 20530, AFP y Otro, 19990 y 20530, 20530 y Otro, 19990 y Otro).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.

5.2.3 Población ocupada afiliada a un sistema de pensiones, según departamento

De acuerdo a los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares del año 2012, los departamentos de Moquegua (58,9%), Ica (57,4%), Provincia Constitucional del Callao (49,0%), Lima (45,7%), Arequipa (41,5%) y Tacna (40,0%), presentan los porcentajes más altos de población afiliada a un sistema de pensión, siendo superior al promedio nacional (32,6%). En cambio, en los departamentos de Huánuco (16,4%), Ayacucho (15,6%), Puno (14,6%), Amazonas (14,3%), Huancavelica y Cajamarca (13,9%), en cada caso y Apurímac (13,5%), registraron las coberturas más bajas de población ocupada afiliada a un sistema de pensiones.

ANEXO 3: Población Ocupada Afiliada a un Sistema de pensiones, según departamento año 2012.

GRÁFICO Nº 5.8
 PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA AFILIADA A UN SISTEMA DE PENSIONES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2012
 (Porcentaje del total de población ocupada de cada departamento)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.

5.2.4 Población ocupada afiliada a un sistema de pensiones según sexo y tipo

Del total de la población ocupada afiliada a un sistema de pensión, el 66,3% son varones (3 millones 358 mil) y el 33,7% restante (1 millón 706 mil 100) mujeres. Considerando el tipo de afiliación, el 67,1% de los hombres, (2 millones 223 mil 500) y el restante 32,9% (1 millón 90 mil 400) de las mujeres se encuentran afiliados al Sistema Privado de Pensiones.

ANEXO 4: Población Ocupada Afiliada a un sistema de pensiones según ramas de actividad.

5.2.6 Población ocupada afiliada a un sistema de pensiones según ramas de actividad

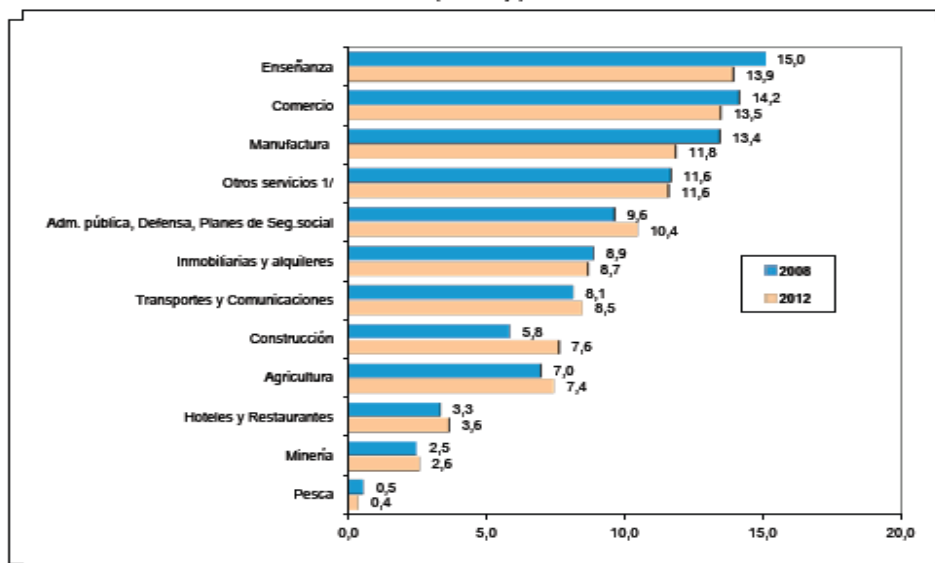
Los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares, evidencian que la mayor cantidad de población ocupada con afiliación al sistema de pensiones se ubicaba en el sector de Enseñanza con 13,9% (705 mil 100 personas), seguida de Comercio con 13,5% (682 mil 500 personas), Manufactura con 11,8% (599 mil 900 personas); mientras que en las ramas de Minería el 2,6% (129 mil 500 personas) y Pesca el 0,4% (17 mil 800 personas) registraron menor porcentaje de afiliados a algún sistema de pensiones.

CUADRO Nº 5.15
PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA CON AFILIACIÓN A UN SISTEMA DE PENSIONES, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD, 2008-2012
(Miles de personas)

Ramas de actividad	2008	2009	2010	2011	2012
Total	3 801,3	4 235,1	4 463,0	4 705,7	5 064,1
Agricultura	264,6	298,3	318,9	361,3	377,1
Pesca	20,2	25,6	23,1	22,8	17,8
Minería	93,7	90,2	101,1	120,6	129,5
Manufactura	510,9	560,3	549,8	523,5	599,9
Construcción	221,7	256,0	336,3	356,7	385,6
Comercio	537,9	559,2	627,3	606,0	682,5
Transportes y Comunicaciones	308,9	372,6	387,8	411,1	428,5
Administración pública, Defensa, Planes de Seg.social	365,9	456,9	467,5	487,4	529,1
Hoteles y Restaurantes	126,0	152,7	151,4	184,2	184,2
Inmobiliarias y alquileres	337,1	336,2	354,0	411,3	438,3
Enseñanza	571,6	616,4	606,6	665,4	705,1
Otros servicios 1/	442,8	510,7	539,2	555,3	586,5

1/ Otros Servicios lo componen las ramas de actividad de electricidad, gas y agua, intermediación financiera, actividades de servicios sociales y de salud, otras activ. de serv. Comunitarias, sociales y personales y hogares privados con servicio doméstico.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-Encuesta Nacional de Hogares.

GRÁFICO Nº 5.9
PERÚ: POBLACIÓN OCUPADA AFILIADA A UN SISTEMA DE PENSIONES, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD EN LA QUE SE ENCUENTRA TRABAJANDO, 2008 Y 2012
(Porcentaje)



1/ Otros Servicios lo componen las ramas de actividad de electricidad, gas y agua, intermediación financiera, actividades de servicios sociales y de salud, otras activ. de serv. Comunitarias, sociales y personales y hogares privados con servicio doméstico.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.