

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
ADMINISTRATIVAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA Y
NEGOCIOS INTERNACIONALES



Crecimiento económico y la pobreza en la región Ancash, periodo
2014 - 2023

Tesis para obtener el título profesional de Economista

Autora:

Quiroz Pardo, Sharon Milagros

Código ORCID 0000 – 0003 – 4109 – 7905

Asesor:

Venegas Gordillo, Luis

Código ORCID 0000-0001-8779-7320

CHIMBOTE – PERU

2025

Índice General

Palabras Clave	ix
Constancia de Originalidad.....	x
Resumen.....	xii
Abstract.....	xiii
Introducción	1
Crecimiento económico	6
Pobreza.....	10
Justificación de la Investigación	13
Justificación Teórica	13
Justificación Práctica.....	13
Justificación Social.....	14
Justificación Metodológica	14
Justificación Científica.....	14
Problema.....	14
Conceptualización y Operacionalización de las Variables	15
Definición Conceptual de Crecimiento Económico.....	15
Definición Operacional de Crecimiento Económico	16
Definición Conceptual de Pobreza.....	16
Definición Operacional de Pobreza	17
Hipótesis.....	18
Objetivos.....	18
Objetivo General	18
Objetivos Específicos.....	18

Metodología.....	19
Tipo y Diseño de Investigación.....	19
Población y Muestra	20
Población.....	20
Muestra.....	20
Técnicas e Instrumentos de Investigación	20
Procesamiento y Análisis de la Información	20
Resultados.....	21
Análisis y Discusión	47
Conclusiones.....	53
Recomendaciones	55
Referencias Bibliográficas	57
Anexos.....	63
Anexo N°01: Matriz de Operacionalización de Variables	63
Anexo N°02: Matriz de Consistencia.....	65
Anexo N°03: Fichas de Análisis Documental.....	67
Anexo N° 04: Resultados Descriptivos	78

Índice de tablas

Tabla 1. Pruebas de normalidad: Shapiro-Wilk.....	22
Tabla 2. Resultados de la correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y la tasa de pobreza total.....	22
Tabla 3. Estadísticos descriptivos del PBI real per cápita en Áncash, periodo 2014 – 2023.....	24
Tabla 4. Estadísticos descriptivos de la Pobreza Total en Áncash, periodo 2014 – 2023.....	26
Tabla 5. Estadísticos descriptivos de la Pobreza Extrema en Áncash, periodo 2014 – 2023.....	27
Tabla 6. Correlación de Pearson entre el PBI per cápita y la tasa de pobreza total.....	29
Tabla 7. Regresión econométrica de las variables PBI real per cápita y pobreza total.....	30
Tabla 8. Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk	333
Tabla 9. Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y la Asistencia Escolar.....	33
Tabla 10. Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y la Tasa de Analfabetismo.....	355
Tabla 11. Correlación de Pearson entre el PBI per cápita y Nivel Educativo	366
Tabla 12. Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y el Promedio de años de estudio.....	37
Tabla 13. Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk	388
Tabla 14. Correlación de Pearson entre la dimensión salud y el PBI real per cápita.....	399

Tabla 15. Interpretación de las valoraciones del Coeficiente de Correlación de Spearman.....	40
Tabla 16. Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y la Esperanza de vida.....	411
Tabla 17. Resultados de la correlación entre los indicadores de Salud y el PBI real per cápita.....	411
Tabla 18. Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk	422
Tabla 19. Correlación de Pearson entre la dimensión empleo y crecimiento económico.....	433
Tabla 20. Resultados de la correlación entre los indicadores de Empleo y el PBI real per cápita.....	444
Tabla 21. Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk	455
Tabla 22. Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y el Gasto real per cápita.....	455
Tabla 23. Producto Bruto Interno (PBI) de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023, en millones de soles, valores a precios constantes del año 2007	788
Tabla 24. Producto Bruto Interno (PBI) real per cápita de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023, en miles de soles, valores a precios constantes del año 2007.....	80
Tabla 25. Tasa de pobreza total en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	82
Tabla 26. Tasa de pobreza extrema en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	83
Tabla 27. Tasa de analfabetismo en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	85
Tabla 28. Promedio de años de estudio alcanzado por la población de 15 y más años de edad de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023	86

Tabla 29. Tasa de asistencia escolar según nivel educativo: Inicial, Primaria y Secundaria en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	88
Tabla 30. Nivel de educación de la población de 15 y más años de edad en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023	90
Tabla 31. Tasa de desnutrición crónica de niños menores de 5 años en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023	93
Tabla 32. Esperanza de vida al nacer en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	95
Tabla 33. Población con acceso a seguro de salud en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023	97
Tabla 34. Tasa de actividad de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	99
Tabla 35. Tasa de ocupación de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	101
Tabla 36. Tasa de desempleo de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	103
Tabla 37. Gasto real promedio per cápita de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.....	105

Índice de Figuras

Figura 1. Tendencia del PBI real per cápita y su variación porcentual en la región Áncash, periodo 2014 – 2023.....	25
Figura 2. Comportamiento de la pobreza total en la región Áncash durante 2014 – 2023.....	27
Figura 3. Comportamiento de la pobreza extrema en la región Áncash durante 2014 – 2023.....	28
Figura 4. Relación de PBI real per cápita y la Pobreza Total, periodo 2014 – 2023.....	32
Figura 5. Producto Bruto Interno (PBI) de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023, en millones de soles (valores a precios constantes del año 2007).....	79
Figura 6. Evolución del PBI real per cápita de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	81
Figura 7. Evolución de la Tasa de Pobreza Total y Extrema de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	84
Figura 8. Evolución de la Tasa de Analfabetismo de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	86
Figura 9. Evolución del Promedio de Años de Estudio de la población de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	87
Figura 10. Evolución de la Tasa de Asistencia Escolar según Nivel Educativo de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	89
Figura 11. Evolución del Nivel de Educación Alcanzado por la población de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	92
Figura 12. Evolución de la Tasa de Desnutrición de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	94
Figura 13. Evolución de la Esperanza de vida al Nacer de la población de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	96

Figura 14. Evolución del Acceso a Seguro de Salud de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	98
Figura 15. Evolución de la Tasa de Actividad de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	100
Figura 16. Evolución de la Tasa de Ocupación de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	102
Figura 17. Evolución de la Tasa de Desempleo de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	104
Figura 18. Evolución del Gasto Real Promedio Per Cápita de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023.....	106

Palabras clave

Crecimiento económico, Pobreza, Educación, Salud, Empleo

Keywords

Economic growth, Poverty, Education, Health, Employment

Área	Ciencias Sociales
Sub área	Economía y Negocios
Disciplina	Economía
Línea de Investigación	Economía

Constancia de Originalidad



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "CRECIMIENTO ECONOMICO Y LA POBREZA EN LA REGION ANCASH, PERIODO 2014 - 2023" del (a) estudiante: QUIROZ PARDO SHARON MILAGROS, identificado(a) con Código N° 1115101855, se ha verificado un porcentaje de similitud del 28%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 04 de julio de 2025

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERRECTOR



NOTA: Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

Título

*“Crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash, periodo
2014 – 2023”*

Resumen

La presente investigación tuvo como propósito analizar el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023. Se empleó un enfoque de investigación descriptiva – correlacional, con un diseño no experimental y de temporalidad longitudinal. La población estuvo constituida por los datos recolectados de las series publicadas de entidades como el Banco Central de Reserva del Perú e Instituto Nacional de Estadística e Informática. La técnica que se empleó fue análisis documental y el instrumento que se utilizó fue la ficha de análisis documental.

Entre otros resultados encontrados tenemos que, se halló una relación negativa moderada entre el crecimiento económico (PBI real per cápita) y la pobreza ($r = -0.452$), lo que sugiere que, a mayor crecimiento económico, la pobreza tiende a disminuir. Sin embargo, dicha relación no fue estadísticamente significativa ($p = 0.190$). Se halló que el crecimiento económico tuvo una tendencia fluctuante con predominancia creciente, indicando una variabilidad significativa en el PBI real per cápita de Áncash, con años de crecimiento positivo y otros de contracción. El nivel del comportamiento de la pobreza ha sido inestable, con una tendencia decreciente hasta 2019 con 17.5%, y un aumento en 2020 de 29.8% demostrando la sensibilidad de la variable ante agentes externos o internos.

Finalmente, los resultados permiten concluir que el crecimiento económico en Áncash si ha tenido un impacto relevante sobre la reducción de la pobreza, principalmente cuando se acompaña de mejoras en educación y salud. Sin embargo, dicho crecimiento no garantiza una reducción de la pobreza si los beneficios no se distribuyen equitativamente.

Abstract

The objective of this research was to analyze economic growth and poverty in the Ancash region during the period 2014 – 2023. A descriptive – correlational research approach was applied, with a non – experimental and longitudinal design. The study population consisted of data obtained from published series by official entities such as Banco Central de Reserva del Peru and Instituto Nacional de Estadística e Informática. The technique used was documentary analysis and the instrument applied was the documentary analysis form.

The results revealed a moderate negative correlation between economic growth (real GDP per capita) and poverty ($r = -0.452$), suggesting that as economic growth increases, poverty tends to decrease. However, this relationship was not statistically significant ($p = 0.190$). Economic growth in Ancash exhibited a fluctuating trend with an overall upward tendency, reflecting significant variability in real GDP per capita, with periods of both expansion and contraction. Poverty levels, on the other hand, showed an unstable pattern: a decreasing trend until 2019 (17.5%), followed by a sharp increase in 2020 (29.8%), highlighting the sensitivity of this variable to internal or external shocks.

Finally, the results allow us to conclude that economic growth in Ancash has had a relevant impact on poverty reduction, especially when accompanied by improvements in education and health. However, such growth does not guarantee poverty reduction if the benefits are not distributed equitably.

Introducción

Antecedentes y Fundamentación Científica

Las fuentes a las que se ha recurrido para obtener información son investigaciones científicas y trabajos previos para un estudio del tema más fiable y conciso:

(Huaytalla Meza & Aliaga Sanchez, 2024) analizaron la influencia del crecimiento económico en la pobreza monetaria en el Perú entre 2008 – 2022, utilizando un modelo teórico que consideró variables como: desempleo, composición del hogar y percepción de ingresos, y aplicaron técnicas de regresión de datos panel. Los hallazgos demostraron una relación significativa entre el crecimiento económico y la reducción de la pobreza.

La investigación de (Sunción Núñez, 2024) analizó el impacto del crecimiento económico en la disminución de la pobreza en Perú entre 1990 – 2022, empleando un modelo de regresión lineal múltiple. Los resultados revelaron una correlación muy fuerte ($R^2=0.984$), lo que indicó que el PBI per cápita explicó el 98.4% de la disminución de la pobreza. También destacó que, pese a desafíos como la crisis financiera internacional del 2010, que redujo el crecimiento económico, las políticas implementadas por el BCRP, como una menor tasa de referencia, permitieron la recuperación económica, contribuyendo significativamente a un descenso de la pobreza.

De acuerdo con el (Instituto Peruano de Economía, 2023) la economía de Ancash experimentó una contracción del 4% durante el segundo trimestre de 2023, ubicándose como la cuarta región más afectada del país. Este descenso siguió a la mayor caída económica registrada en la región en 3 años, ocurrida en el primer trimestre del 2023. La disminución en el segundo trimestre estuvo influenciada por la reducción de la actividad pesquera y manufacturera. No obstante, la minería, la construcción y el sector agropecuario mostraron una recuperación parcial.

El estudio realizado por (Mayhua Tineo, 2023) analizó la relación entre la inversión pública y la reducción de la pobreza monetaria en Ayacucho en el periodo 2010 – 2022, la cual fue una investigación cuantitativa, explicativa, no experimental y de corte

longitudinal. Los resultados indicaron que la inversión pública tuvo un impacto significativo en un descenso de la pobreza monetaria. Según la regresión econométrica, el coeficiente de determinación $R^2=0.743$, reveló que un 74.3% en cambios en la pobreza monetaria es explicado por la inversión pública y un 25.7% se debe a otros factores. Además, se concluyó que un aumento del 1% en la inversión pública generaba cambios en la pobreza monetaria en un 15.22%.

(Tarco Sanchez, 2023) describió cómo influye la inversión pública para un descenso de la pobreza monetaria en Cusco en el periodo 2008 – 2021, realizando una investigación cuantitativa – no experimental. Los hallazgos destacaron que la inversión pública tuvo un papel crucial reduciendo la pobreza monetaria, estimándose que, por cada 1 millón de soles invertido, la pobreza monetaria descendió en un 0.82308%. Además, que las distintas categorías de inversión pública tuvieron impactos diferenciados: La inversión en producción disminuyó la pobreza en 0.3138%, la inversión social en 0.9976% y la inversión ambiental en 0.6643%, promoviendo mejoras en el aspecto económico y social, y también, fomentando la igualdad de oportunidades y la protección del medio ambiente.

(Hurtado Villanueva & Pinchi R., 2023) estudiaron la relación entre crecimiento económico, la pobreza, la pobreza extrema y el desarrollo humano en el Perú entre 1990 – 2018, empleando enfoque deductivo – inductivo. Sus resultados determinaron que: el PBI se incrementó uniformemente a 4.90% mientras que la pobreza descendió significativamente a 33.50% y la pobreza extrema 21.4%. Además, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) mejoró de 0.61 a 0.75. Concluyendo que el crecimiento económico y la disminución de la pobreza y pobreza extrema estuvo fuertemente vinculado con el desarrollo humano.

La investigación de (Cortés Montúfar, 2022) examinó cómo impacta el crecimiento económico en la pobreza en el Perú entre 2010 – 2019. El estudio fue de tipo básico, no experimental y transversal, recolectando datos históricos del BCRP y el INEI. El crecimiento económico fue medido mediante la tasa anual del PBI y la pobreza estuvo medida en términos monetarios con el método de línea de pobreza. El análisis econométrico reveló una correlación negativa entre ambas variables, mostrando en sus

resultados que un aumento del 1% en el PBI redujo la pobreza monetaria en 0.48%. Concluyendo que el crecimiento económico fue un factor clave para disminuir la pobreza.

(Agapito Andonaire & Flores Morales, 2022) analizaron la influencia del crecimiento económico en la pobreza monetaria a nivel regional en el Perú durante 2007 – 2019, con un método descriptivo – correlacional, emplearon un modelo econométrico de datos de panel con efectos fijos. Los resultados indicaron que una variación del 1% en el PBI per cápita reduce la pobreza monetaria en 10.10% mientras que un incremento del 1% en la PEA ocupada la disminuye en 32.50%.

La investigación de (Olivera Espejo, 2022) estudió el crecimiento económico y la pobreza en el Perú entre 2000 – 2018, utilizando un modelo de datos panel. Se evaluaron indicadores como el PBI per cápita, gasto e ingreso per cápita y PBI departamental. Los resultados mostraron que: en 22 departamentos, el crecimiento económico estuvo asociado con un descenso significativo de la pobreza. En particular, un aumento en el PBI per cápita redujo la pobreza en 47.90%, el gasto per cápita en 33.28%, el ingreso per cápita 43.11% y el PBI departamental en 5.47%. Asimismo, se destacó la importancia del enfoque gubernamental en mejorar la distribución del gasto hacia sectores vulnerables, y se respaldó la hipótesis de una relación inversa entre las variables mencionadas.

(Alviz Acurio & Apaza Mamani, 2022) examinaron el crecimiento económico y la pobreza monetaria en Cusco entre los años 2011 – 2019, utilizando una metodología cuantitativa – no experimental, de tipo básico y con un enfoque descriptivo – correlacional. Los datos del BCRP y el INEI fueron procesados mediante análisis documental y se empleó programas como Excel y SPSS. Los resultados revelaron que el 42.4% de las variaciones en la pobreza monetaria fueron explicados por el PBI real, identificándose una relación inversa entre las variables: un aumento del PBI real se asocia con una disminución de la pobreza.

(Arias Puma & Quispe Huaman, 2022) analizaron la relación entre el crecimiento económico y la pobreza monetaria en el Perú entre 2000 – 2020, mediante una investigación cuantitativa con diseño no experimental y de alcance descriptivo –

correlacional. Los hallazgos demostraron una relación inversa entre las variables de estudio. El modelo econométrico lineal aplicado presentó un $R^2=0.9007$, indicando que el crecimiento económico explica en gran medida las variaciones en la pobreza monetaria. Un gráfico de dispersión evidenció una alta correlación, con puntos cercanos a la línea de tendencia. Concluyeron que el crecimiento económico contribuyó significativamente a un descenso de la pobreza monetaria.

(Quiroz Lozada, 2021) determinó el impacto del crecimiento económico en la pobreza en el Perú durante el periodo 2007 – 2018, con un enfoque descriptivo, correlacional y explicativo, empleó un modelo de datos de panel con efectos fijos. Los resultados concluyeron que cambios del 1% en el PBI per cápita departamental reducía la pobreza en un 4.55%. Además, se destacó que Madre de Dios experimentó un significativo decrecimiento de la pobreza en 5.82% mientras que Cajamarca permaneció como la región más afectada con un incremento de 6.55% en la pobreza.

(Bravo Chetilan, 2021) estudió el crecimiento económico y su impacto en la pobreza monetaria en Amazonas entre los años 2015 – 2019, empleando una metodología correlacional, no experimental y corte longitudinal. Los resultados mostraron un crecimiento económico moderado pero sostenido en Amazonas. La pobreza extrema disminuyó en 1.8% mientras que la pobreza total se redujo en 3.7%. Concluyendo que el incremento del crecimiento económico contribuyó a reducir tanto la pobreza total como la pobreza extrema.

En la investigación de (Retuerto Reyes & Reyes Orrillo, 2021) se determinó la contribución del crecimiento económico en la disminución de la pobreza en el Perú, entre 1990 – 2010, demostrando que el crecimiento económico influye significativamente y es una condición esencial para disminuir la pobreza, ya que contribuye a reducir diversas variables que la afectan. Además, se encontró que, en los hogares pobres, más del 90% de los ingresos provienen de actividades generadas dentro del hogar, mientras que solo el 3.8% corresponde a transferencias gubernamentales, en su mayoría destinadas a asistencia alimentaria.

(Gonzales Díaz & Guerra Pisco, 2021) analizaron el crecimiento económico y su impacto en la pobreza monetaria en San Martín en los años 2015 – 2019, con una

investigación de tipo aplicada, con diseño no experimental y longitudinal, recolectaron datos mediante análisis documental y guías específicas. Los resultados evidenciaron que un crecimiento económico de 3.4% contribuyó a un descenso de la pobreza monetaria de 0.56% a nivel regional. El coeficiente de correlación de Pearson con un valor de 0.418 indicó una correlación positiva débil pero estadísticamente significativa, concluyendo que el crecimiento económico explicó el 17.47% de la reducción de la pobreza monetaria.

Conforme al (Instituto Peruano de Economía, 2021) en la Encuesta Nacional de Hogares, la pobreza en el departamento de Ancash pasó de ser en 2019 de 17.5% a 29.8% en el 2020, comparándose esta cifra a la del año 2009 de 30.3%, lo que supone que al menos 145 000 ancashinos se convirtieron en pobres.

Asimismo, el (Instituto Peruano de Economía, 2020) afirma que una ralentización en la reducción de la pobreza es debido a su relación con la desaceleración del crecimiento económico nacional. Por ello, refiere que la pobreza de la región Áncash ha presentado 2 tendencias: en el 2004 la tasa de pobreza era de 62.3% y en 2011 descendió a 27.2%, siendo que en 7 años su reducción fue más de la mitad por efectos de un mayor crecimiento de la producción nacional. Por el contrario, en el 2012, la reducción de la tasa de pobreza se ralentizó, presentando un 27.4%, y para el 2019 un promedio de 17.5%.

En la investigación de (Damián Sullón & Puell Peña, 2020) analizó si el crecimiento económico redujo la pobreza en el Perú entre 2012 – 2017, empleando métodos como elasticidad pobreza arco, elasticidad log – log y crecimiento pro – pobre. Durante este periodo, el crecimiento económico presentó fluctuaciones, pero en general contribuyó a reducir la pobreza monetaria. En 2017, el Fenómeno del Niño impactó negativamente en la agricultura, pesca y construcción, dejando a 16,100 personas sin empleo adecuado mientras que el ingreso promedio mensual aumentó a 1,645.00 soles.

(Calzado Luis & Verastegui Santiago, 2019) estudiaron la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en Perú, así como la evolución de la pobreza entre 2010 – 2018, utilizando metodologías descriptivas, explicativas y análisis cualitativo y cuantitativo. Concluyeron que la pobreza total disminuyó de 54.0% en 2002 a 22.5%

en 2018, y la pobreza extrema descendió un aproximado del 5%. El crecimiento económico tuvo una tendencia ascendente desde 2001 hasta 2008, con una caída en 2009 por la crisis financiera, seguida de una rápida recuperación en 2010. La alta informalidad, especialmente de las MYPES, limitaron el crecimiento económico y su efecto de generar más empleo.

El estudio de (García Gutierrez & Risco Ancajima, 2019) evaluaron el crecimiento económico y su impacto en la pobreza extrema en Perú entre 2006 – 2015, medido mediante el PBI per cápita, tasa de desempleo y gasto público en educación, utilizaron un modelo de regresión múltiple, encontrando una relación muy fuerte ($R^2=0.96$), donde el 96.48% de los cambios en la pobreza extrema se explican por estas variables. Durante este periodo, la pobreza extrema disminuyó del 13.8% al 4.1%, una reducción del 9.7%, atribuido principalmente al crecimiento económico, con la tasa de desempleo siendo el factor más determinante en esta mejora.

Para la fundamentación científica, la investigación consideró las bases teóricas que conciernen a las variables del tema, los cuales son:

Crecimiento económico

De acuerdo con el (Instituto Peruano de Economía, 2024) define al crecimiento económico como el aumento de la renta y del valor de la producción ya sea de bienes y/o servicios en un ámbito territorial y en un determinado periodo temporal.

El crecimiento económico en una sociedad presenta ciertos cambios y/o características en los índices como: mayor ingreso per cápita, esperanza de vida alto, calidad educativa, mejoras en el sector salud, avances tecnológicos, mayor capacidad y desarrollo en las industrias, mejor estabilidad en el sector económico, financiero y político.

Teorías del Crecimiento

Teoría Clásica

Desde sus comienzos, la teoría del crecimiento ha sufrido una significativa transformación. En términos generales, este campo suele abarcar una variedad extensa de contribuciones que van desde los aportes de la escuela clásica – especialmente de

Adam Smith, Thomas Malthus y David Ricardo – hasta las contribuciones de John Maynard Keynes y Joseph Schumpeter. Por lo general, los escritores clásicos intentaron examinar de manera metódica y extensa los elementos que impulsan el crecimiento y el enriquecimiento. En especial, (Smith, 1994) sostiene que la riqueza de las naciones se basa en que través de la división de trabajo en las actividades productivas, junto con la eficiencia del progreso tecnológico, impulsaría tanto la productividad como la producción, lo que conllevaría a una reducción de los precios, un incremento de los salarios y, en consecuencia, una mayor riqueza nacional.

Teórica Neoclásica

El modelo Neoclásico de Crecimiento desarrollado por (Solow, 1956) y Trevor Swan, sostiene que el crecimiento económico a largo plazo depende de la acumulación de capital físico y humano, el crecimiento poblacional y el avance tecnológico. De acuerdo con Solow, si bien el aumento del capital físico puede impulsar el crecimiento económico en el corto plazo, es el avance tecnológico – entendido como mejora en la eficiencia de los factores de producción – el principal determinante del crecimiento sostenido.

Factores

En la revisión de la teoría para esta investigación, (Chirinos, 2007) menciona que las economías deben lograr una combinación eficiente de los factores disponibles con el objetivo de aumentar la producción y asegurar un crecimiento sostenible a largo plazo.

En tal sentido, entre ciertos elementos que determinan el crecimiento de la economía de un país, plantea los siguientes:

- *Capital Físico*: Es también denominado capital material o tangible; éste es capaz de acrecentar la productividad del trabajo, conllevando a una mayor producción total. Por ejemplo, al invertir en equipo, infraestructuras, carreteras, maquinarias, etc. la productividad aumenta, y, por tanto, la producción. Por ello se puede decir que es una fuente que genera empleos y de ingresos de los procesos productivos.

- *Capital Humano:* Se relaciona al conjunto de habilidades profesionales y cualificaciones que poseen los trabajadores, también refiere al factor de producción del trabajo, es decir, las horas utilizadas en la producción de bienes. En síntesis, es un factor importante porque una mano de obra eficiente produce más y es más rentable para una economía.
- *Recursos Naturales:* La agricultura, minería, ganadería, pesca, entre otros recursos naturales que se pueden extraer o manufacturar, incentivan el crecimiento económico y productivo.
- *Avance Tecnológico:* Un mejor desarrollo en la tecnología crea mayor eficiencia en los procesos productivos y un uso eficiente de los factores de producción, por ende, esto permite que la cantidad de producción sea mayor a un menor costo.
- *Políticas de Estabilización:* Son un conjunto de instrumentos de política fiscal y monetaria que los gobernantes aplican con el objetivo de hacer frente a las fluctuaciones que se dan en las variables económicas, por ejemplo, controlando los efectos de la inflación, el nivel de precios, salarios, distribución de la riqueza y empleo en una economía.

Medición del Crecimiento Económico

El indicador que se toma para la medición de la tasa de crecimiento económico es el Producto Bruto Interno. De acuerdo con el (Banco Central de Reserva del Perú, 2025) refiere que el PBI representa el valor en términos monetarios de los bienes y servicios finales que un país produce en un periodo de tiempo determinado, ya sea trimestral o anual, considerando únicamente la producción realizada dentro de su territorio.

Para su cálculo, se toma en cuenta solo el valor de los bienes y servicios finales o el valor agregado, evitando así la doble contabilización que ocurriría si también se incluyeran los bienes y servicios intermedios.

De este modo, el BCRP considera calcular el PBI según 2 métodos:

A. Método del Gasto

El PBI corresponde a la totalidad de todos los gastos efectuados para la adquisición de bienes y/o servicios finales que han sido producidos dentro de una economía, por tanto, omiten todo bien y/o servicio intermedio o importado. El cálculo del PBI por el gasto es el que se utiliza por la doctrina Keynesiana para realizar una estimación de la demanda agregada de una economía.

Se representa en fórmula a continuación:

$$PBI = C + I + G + (X - M)$$

Donde: C: Consumo; I: Inversión; G: Gasto público; X: Exportaciones; M: Importaciones

B. Método del Valor Agregado o de Producción

El valor agregado está compuesto por la sumatoria de todos los valores de los productos intermedios y finales. Puede calcularse considerando el valor de la producción generada por los distintos sectores productivos que proveen bienes y servicios y restando el costo de los insumos empleados en el proceso.

$$PBI = VAB + (IM - SUB)$$

Donde: VAB: Valor agregado bruto; IM: Impuestos Indirectos; SUB: Subvenciones a la producción

Producto Bruto Interno Real

Calcula la producción de bienes y servicios a precios constantes, o en su defecto, tomando como referencia los precios de un año base. Al mantenerse constantes los precios de dicho año, permite observar el crecimiento económico de forma más precisa, reflejando principalmente el incremento de la cantidad de bienes y servicios producidos, sin verse afectado por variaciones en los precios. (Mankiw, 2012)

Producto Bruto Interno Real Per Cápita

Se obtiene al dividir el PBI real de un país entre el total de su población, esta medida indica la producción económica promedio por individuo y es un indicador del bienestar económico que expresa el nivel de vida de la población. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2025)

Pobreza

En el estudio de la pobreza y su respectiva medición no hay una teoría económica general del tema, por lo que en esta investigación ha sido necesario tomar en consideración varios enfoques o perspectivas de la pobreza para una mejor comprensión del tema.

Enfoques de la Pobreza

En el Perú, conforme a la (Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza, 2024), el Instituto Nacional de Estadística e Informática ha definido dos enfoques: la pobreza subjetiva y la pobreza objetiva.

- ***Pobreza Subjetiva***

Es la propia apreciación o percepción que tiene un individuo respecto a su condición de vida, por tanto, esta apreciación va a depender, bajo su propio criterio, de lo que él mismo considere conveniente y “necesario” para vivir adecuada y dignamente. Bajo esta concepción de pobreza subjetiva, es pobre quien se considere como tal. (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2021)

- ***Pobreza Objetiva***

Conforme este enfoque, la medición de la pobreza es calculada y determinada bajo criterios externos ya establecidos permitiendo identificar la condición de pobreza de un individuo. El enfoque objetivo está basado principalmente en la pobreza monetaria y las necesidades básicas insatisfechas. (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2021)

Asimismo, la pobreza objetiva se clasifica en: pobreza monetaria y pobreza no monetaria.

- ***Pobreza Monetaria:*** Bajo este enfoque se considera como pobres a los hogares que tienen un gasto per cápita que no alcanza para cubrir una canasta básica de alimentos y no alimentos. Y son pobres extremos quienes viven en hogares con gasto per cápita menor al importe de la canasta básica de alimentos.

De acuerdo con el (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2023) para la medición monetaria se emplea el gasto como indicador del bienestar y otros parámetros de lo aceptable socialmente.

A su vez, se puede medir según:

- *Pobreza Relativa.*

Es un concepto que mide la pobreza en relación con el nivel de vida promedio de una sociedad. Por tanto, se basa en la comparación de ingresos o acceso a recursos con el estándar de vida de un país. Es decir, el bienestar de un individuo no está sujeto a su nivel de ingresos sino al compararlo con otros individuos de su ámbito social.

Por ende, serán “pobres relativos” quienes su ingreso sea inferior al ingreso promedio nacional.

- *Pobreza Absoluta.*

Se basa en un umbral fijo de ingresos o acceso a recursos esenciales, independiente del contexto económico de una sociedad. Por tanto, surge cuando las mínimas necesidades básicas (por ejemplo: salud, educación, vivienda) no pueden ser cubiertas por los ingresos de los individuos. Si ellos no logran satisfacer estas mínimas necesidades básicas se considerarían “pobres”, ya que serían individuos cuyas necesidades no estarían cubiertas y cuyo estándar de vida no sería compatible con lo establecido como aceptable en una sociedad.

Se emplean 2 tipos de líneas para determinar si una persona vive en condiciones de pobreza o pobreza extrema:

- *Línea de Pobreza Extrema:* Representa el importe mínimo requerido para adquirir una canasta básica de alimentos que garantice las necesidades nutritivas de una persona.
- *Línea de Pobreza:* Representa el importe mínimo requerido para adquirir una canasta básica de alimentos más el costo monetario necesario para cubrir otras necesidades fundamentales no alimentarias como: salud, educación, vivienda, transporte, ropa, entretenimiento, etc.

El (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2023) con el fin de medir la pobreza monetaria utiliza el *enfoque monetario objetivo y absoluto* de la pobreza, considerando pobres a quienes conformen un hogar, donde su gasto per cápita no sobrepasa el umbral de la línea de pobreza.

Por su parte el (Ministerio de Economía y Finanzas, 2025) distingue que la *línea de pobreza* se concentra en la dimensión económica de la misma, cuyo ingreso o gasto de consumo son utilizados como una medición del bienestar.

La línea de pobreza medida por el gasto es la forma más exacta para la medición del bienestar, ya que alude a lo que verdaderamente se consume en un hogar; a diferencia de la línea de pobreza calculada por el ingreso, que solo refleja lo que posiblemente se podría consumir.

Para esta investigación, para medir la pobreza monetaria, se empleó la incidencia de pobreza, la cual indica la proporción de personas en situación de pobreza o pobreza extrema respecto al total de la población. Es decir, identifica el porcentaje de individuos, cuyo consumo se halla inferior del valor de la línea de pobreza o de la línea de pobreza extrema, en cualquiera de los casos.

- ***Pobreza No Monetaria:*** Considera el acceso real que tiene un individuo a bienes y/o servicios básicos como la salud, educación o vivienda. Para ello se considera manejar intensidades, grados o niveles de pobreza conforme a las necesidades no cubiertas por los hogares.

Entre ellos están:

- ***Indicadores Antropométricos:*** Se concentra en el estado nutricional de las personas, dejando de lado el saber si el hogar realmente dispone o no a una canasta básica de alimentos, ya que su fin es tener información sobre las características y el estado físico de los individuos y si estos corresponden al de una persona saludable y en buen estado.
- ***Necesidades Básicas Insatisfechas:*** Considera un conjunto de indicadores vinculados a las características de un hogar respecto a necesidades básicas, como: educación, salud, vivienda, etc.

Es pobre por NBI aquel individuo que vive en un hogar con al menos una necesidad básica insatisfecha, tales como: vivienda con hacinamiento, vivienda sin desagüe, vivienda con características físicas no adecuadas, hogar con niños con inasistencia escolar, hogar con alta dependencia económica.

Justificación de la Investigación

Justificación Teórica

La investigación se fundamenta en dos teorías relevantes para su análisis: el modelo neoclásico de crecimiento y la incidencia de pobreza. Desde el modelo neoclásico de crecimiento, se plantea que el incremento en los factores productivos como el capital físico (inversiones en infraestructura y maquinaria), capital humano y progreso tecnológico, genera mayor crecimiento económico. Este marco permite evaluar su impacto y contribución en el desarrollo económico de Áncash. Por otra parte, la incidencia de la pobreza proporciona un criterio para medir y clasificar a la población en función de su capacidad de satisfacer sus necesidades básicas. Estas teorías son importantes para establecer una relación entre las variables, permitiendo identificar si el crecimiento ha sido inclusivo o si persisten barreras que dificultan la mejora de las condiciones de vida de los habitantes más vulnerables. La combinación de ambos enfoques teóricos, permite analizar y proporcionar una visión integral del comportamiento económico y su impacto social de la región.

Justificación Práctica

La presente investigación proporciona herramientas y evidencias concretas para la toma de decisiones de políticas públicas y estrategias de desarrollo en la región Áncash. Al analizar cómo el crecimiento económico se relaciona con los niveles de pobreza, este estudio permitirá identificar qué factores económicos y sociales están funcionando de manera efectiva y cuales requieren mayor ajuste. Asimismo, los resultados podrán ser utilizados por entidades del sector público y privado para diseñar programas más focalizados e inclusivos que prioricen las necesidades de los sectores más vulnerables.

Justificación Social

La investigación es socialmente relevante debido a que la pobreza es una problemática social que no solo perjudica a la región Áncash sino a todo nuestro país. Por ello, el presente estudio, al proponer soluciones viables, tiene como fin servir de herramienta para futuras autoridades y ser de aporte para la toma de decisiones en el desarrollo e implementación de políticas públicas que tengan como objetivo la erradicación de la pobreza.

Justificación Metodológica

La investigación se justifica metodológicamente, que, siguiendo el método científico, el mismo que ha sido planteado en los protocolos de investigación de la USP, se ha utilizado un enfoque cuantitativo el cual permite analizar de manera precisa y objetiva la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023. El alcance correlacional facilita la identificación de vínculos entre las variables de estudio, como son el PBI y los índices de pobreza. El uso de datos estadísticos provenientes de fuentes oficiales como el INEI y el BCRP, garantiza la confiabilidad y validez de la información analizada. Además, la metodología incluye herramientas econométricas que permiten modelar el impacto del crecimiento económico sobre la pobreza, asegurándose un enfoque analítico.

Justificación Científica

La investigación se justifica científicamente en que, tras su culminación, se estará aportando e incrementando nuevos resultados al mundo de la ciencia. Estos hallazgos enriquecerán el ámbito académico siendo puestos a disposición de la sociedad, y podrán ser replicados y contrastados en futuras investigaciones, promoviendo el avance científico en el estudio del crecimiento económico y la reducción de la pobreza regional y nacional.

Problema

En el Perú, la región Áncash ha mostrado un comportamiento económico fluctuante durante la última década, caracterizado por variaciones significativas en su Producto Bruto Interno regional, así como la persistencia de niveles preocupantes de pobreza.

A pesar de que en ciertos años se han reportado tasas positivas de crecimiento económico, estas no siempre se han traducido en mejoras sostenidas en las condiciones de vida de la población, especialmente de los sectores más vulnerables. Esta desconexión entre el crecimiento económico y la reducción de la pobreza plantea interrogantes sobre la calidad y sostenibilidad del desarrollo regional.

De acuerdo con información estadística del INEI, pese a ciertos avances económicos, las brechas sociales siguen siendo evidentes, especialmente en salud, educación y empleo. Esto sugiere que el crecimiento económico no ha sido lo suficientemente inclusivo ni equitativo para impactar de forma significativa en la reducción de la pobreza.

Frente a ello, surge la necesidad de analizar si existe una relación entre el crecimiento económico y la pobreza en Áncash durante el periodo 2014 al 2023, y de qué manera los beneficios del crecimiento han alcanzado a la población más vulnerable de la región, por lo cual nos planteamos la siguiente interrogante:

¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023?

Conceptualización y Operacionalización de las Variables

Definición Conceptual de Crecimiento Económico

El (Instituto Peruano de Economía, 2025) define el crecimiento económico como el incremento de la renta y del valor de la producción ya sea de bienes y/o servicios en un ámbito territorial y en un determinado periodo temporal, por lo que éste se mide mediante el Producto Bruto Interno, para lo cual, es ideal calcularlo en términos reales (o a precios constantes) para no incluir los efectos de la inflación o deflación.

En ese sentido, el crecimiento económico le brinda posibilidades a un país de responder de forma autónoma ante los desafíos que se le presente, si esto es aprovechado de forma adecuada y efectiva podría dar solvencia al estado para el mejoramiento y desarrollo de infraestructura, asimismo, brindar un mejor servicio público. Además, un sostenido y activo crecimiento mejora el panorama del empleo e ingresos, creando más posibilidades a las personas de mejorar su condición de pobreza.

Por tanto, se le considera como uno de los pilares más esenciales de la sociedad ya que éste tiene repercusión en diferentes sectores como el educativo y contribuye a incrementar y mejorar el bienestar material de los habitantes que conforman una economía.

En consecuencia, cuando hay crecimiento económico en una sociedad, ésta presenta ciertos cambios y/o características en los índices como: mayor ingreso per cápita, esperanza de vida alto, calidad educativa, mejoras en el sector salud, avances tecnológicos, mayor capacidad y desarrollo en las industrias, mejor estabilidad en el sector económico, financiero y político.

Definición Operacional de Crecimiento Económico

El crecimiento económico es el aumento sostenido de la capacidad productiva de una economía a lo largo del tiempo, reflejado en la expansión de bienes y servicios disponibles para la sociedad. Para su medición, este estudio tomará una dimensión principal: la tasa de crecimiento económico, que, mediante sus indicadores como el producto bruto interno regional, reflejará el ritmo al que la economía ha crecido en su producción; y el producto bruto interno real per cápita, que permitirá conocer el crecimiento económico y el nivel de ingresos por habitante en la región, proporcionando una visión más clara del bienestar económico de Áncash.

Definición Conceptual de Pobreza

La (Organización de las Naciones Unidas, 2022) refiere que es una condición en la que una persona no puede satisfacer sus necesidades básicas más esenciales, no solo es ingresos insuficientes, también implica la escasez de recursos fundamentales para llevar una vida digna. Por ello, es un problema de derechos humanos que afecta el bienestar y desarrollo de las personas, perjudicando a la salud (desnutrición, hambre, anemia), la educación (analfabetismo, falta de asistencia escolar), vivienda, vestido, entre otras limitaciones a servicios básicos.

Según la (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura - UNESCO, 2015) existen 3 perspectivas para determinar si una persona está en condición de pobreza: a) Si el ingreso es menor al considerado en la línea de

pobreza; b) Si solo cuenta con los necesarios servicios básicos; y c) Si accede a las capacidades básicas necesarias para vivir en sociedad.

La (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2013) manifiesta que la pobreza es un “síndrome” caracterizado por el bajo consumo, hambre, precariedad en las viviendas, educación deficiente, empleos inestables, etc.

La (European Anti-Poverty Network, 2009) ha clasificado la pobreza en absoluta o extrema: La primera es cuando existe una carencia total de las necesidades básicas para subsistir, ya sea con una inadecuada vivienda, falta de alimentos, vestimenta o no acceso a la salud, de forma que existe una constante luchar por sobrevivir. La segunda se refiere a la pobreza relativa en la que, si bien hay recursos, estos no son suficientes para lograr un nivel de vida estándar para vivir en la sociedad.

Un país que se encuentra en condición de pobreza presenta y comparte características muy notables, y son mencionadas a continuación: Los habitantes tienen un ingreso promedio muy bajo; existe bajo desarrollo de avance tecnológico, carencia de capital productivo y deficiencia en infraestructuras dificultando el crecimiento económico; son países dependientes del sector extranjero por lo que su participación económica propia es baja; y cuentan con una deuda externa muy grande.

Mientras que los individuos en condición de pobreza comparten cualidades propias que conlleva la pobreza y está sujeta a: falta de salud, viviendas inadecuadas, bajos ingresos, desempleo, desnutrición, escasa tecnología y analfabetismo.

Definición Operacional de Pobreza

Existen diferentes métodos para medir la pobreza. Por ello, el presente trabajo se realizó con el enfoque de la pobreza monetaria mediante la incidencia de la pobreza y pobreza extrema, ya que esta representa la proporción de personas cuyo consumo es inferior al valor de las líneas de pobreza. Considerándose las siguientes dimensiones en su estudio, como: Educación (Tasa de analfabetismo, Promedio de años de estudio, Asistencia escolar y Nivel de educación alcanzado), Salud (Tasa de desnutrición, Esperanza de vida y Cobertura de salud), Empleo (Tasa de ocupación, actividad, desempleo e ingresos) y Gasto (Gasto per cápita).

Hipótesis

Ha: Existe una relación significativa entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.

Ho: No existe una relación significativa entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.

Objetivos

Objetivo General

Establecer la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Ancash en el periodo 2014 al 2023.

Objetivos Específicos

1. Establecer el nivel de las tendencias del crecimiento económico en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.
2. Analizar el nivel de comportamiento de la pobreza en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.
3. Determinar la relación entre la dimensión producto bruto interno y la pobreza en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.
4. Establecer la relación entre la dimensión educación y el crecimiento económico en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.
5. Establecer la relación entre la dimensión salud y el crecimiento económico en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.
6. Establecer la relación entre la dimensión empleo y el crecimiento económico en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.
7. Establecer la relación entre la dimensión ingreso promedio y el crecimiento económico en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.

Metodología

Tipo y Diseño de Investigación

Tipo de Investigación:

Según su finalidad fue una investigación Aplicada. Para los autores (Arias Gonzales & Covinos Gallardo, 2021) este tipo de estudio no busca resolver un problema inmediato, sino que proporciona una base teórica para futuras investigaciones. Puede incluir enfoques exploratorios, descriptivos o correlacionales.

Según su alcance fue una investigación Descriptiva – Correlacional. De acuerdo con (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014) es descriptiva porque tiene como objetivo identificar y especificar las características y propiedades del objeto analizado. Es decir, busca medir o recopilar información sobre las variables estudiadas. Así también, es correlacional porque su propósito es determinar la relación o el nivel de asociación entre dos o más variables dentro de una muestra o contexto específico. Por consiguiente, para determinar el grado de asociación entre las variables, primero se realiza la medición de cada una, y luego se cuantifica, analiza y se identifica la relación entre estas.

Según el diseño de investigación fue No Experimental. De acuerdo con (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014) son estudios en los que no se intervienen directamente en las variables, sino que se observan los fenómenos en su entorno natural con el propósito de analizarlos. Es decir, no se genera ninguna situación nueva, sino que se examinan eventos que ya existen y que no han sido alterados intencionalmente por el investigador. Por lo tanto, en este tipo de estudio las variables independientes ocurren de manera natural, sin ser manipuladas, ya que no se tienen control sobre ellas ni sobre sus efectos, pues estos ya han sucedido.

Según la temporalidad fue una investigación Longitudinal. Para (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014) son estudios que recopilan datos, con el objetivo de analizar las variables a lo largo de un periodo de tiempo, identificando sus causas y consecuencias.

Población y Muestra

Población

La población estuvo conformada por fuentes de información secundaria: Series de tiempo del PBI y los indicadores de la pobreza de Áncash desde 2014 hasta 2023. Las fuentes fueron obtenidas de los datos publicados por el INEI y el BCRP.

De acuerdo con (Arias, 2006) la población es el grupo de elementos, ya sea finito o infinito, que comparten características en común y a los que se le aplicaran los resultados de la investigación. Por ello, es importante definirla con precisión.

Para (Bernal Torres, 2010) las fuentes secundarias proporcionan información sobre el tema de estudio, pero no provienen de la fuente original, sino que citan o hacen referencia a los hechos o situaciones.

Muestra

En esta investigación no se utilizó muestra.

Técnicas e Instrumentos de Investigación

La técnica que se utilizó fue el Análisis Documental.

El Instrumento fue la Ficha de Análisis Documental.

Procesamiento y Análisis de la Información

En la presente investigación se hizo una recopilación de fuentes secundarias de las variables de estudio: Crecimiento Económico y Pobreza.

Para el procesamiento de la información, con los datos recopilados se realizó la respectiva tabulación en hojas de cálculo de Microsoft Excel y luego, se ingresó la información en el software SPSS para el análisis econométrico.

Finalmente, se contrastó los hallazgos obtenidos con la hipótesis y los objetivos específicos planteados para emitir su análisis y discusión y posteriormente brindar las recomendaciones correspondientes.

Resultados

Se presentan los principales hallazgos obtenidos del análisis de los datos recopilados, en concordancia con los objetivos específicos del trabajo de investigación. Se muestran tablas, gráficos y sus respectivas interpretaciones que permiten evidenciar el comportamiento del crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.

Objetivo General

Establecer la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en la Región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.

Se realizó la relación entre el crecimiento económico, medido a través del PBI real per cápita y la pobreza medida mediante la tasa de pobreza total durante el periodo 2014 al 2023.

Prueba de Hipótesis

Planteamiento de la hipótesis

- **H_a**: Existe una relación significativa entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.
- **H₀**: No existe una relación significativa entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Ancash durante el periodo 2014 al 2023.

Nivel de significancia

Se estableció un nivel de significancia del 5% ($\alpha = 0.05$) como criterio estadístico para aceptar o rechazar las hipótesis planteadas.

- Si $p > 0.05$ los datos presentan una distribución normal, no se rechaza la (H_0)
- Si $p \leq 0.05$ los datos no presentan una distribución normal, se rechaza la (H_0)

Para determinar si los datos utilizados en este estudio presentan una distribución normal, se aplicó la prueba de normalidad de Shapiro – Wilk, dado a que ambas variables son cuantitativas y el tamaño de la muestra es menor a 50 ($n=10$). Esta prueba

es importante, ya que, de acuerdo con el resultado, se escogió el tipo de prueba estadística para el posterior análisis.

Tabla 1.

Pruebas de normalidad: Shapiro-Wilk

	Estadístico	gl	Sig.
PBI Real per cápita regional anual	,933	10	0,479
Tasa pobreza total	,939	10	0,540

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

Para el PBI real per cápita, el estadístico de Shapiro – Wilk fue 0.933 con un valor de significancia de 0.479. En el caso de la tasa de pobreza total, el estadístico fue 0.939 y el valor de significancia fue 0.540. En ambos casos, los valores de **p son mayores a 0.05**, lo cual indica que **no se rechaza la hipótesis nula de normalidad**. Por tanto:

- Si hay normalidad se utilizan pruebas paramétricas, como: la correlación de Pearson (determina si existe relación entre 2 variables cuantitativas) o la regresión lineal (determina si una variable predice a otra).
- Si no hay normalidad se utilizan pruebas no paramétricas, como: la correlación de Spearman (determina si existe relación entre 2 variables cualitativas).

Se concluye que los resultados de ambas variables presentaron una distribución normal en el periodo analizado, y permite aplicar la prueba de correlación de Pearson para determinar la relación entre las variables.

Tabla 2.

Resultados de la correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y la tasa de pobreza total

		PBI Real Per Cápita	Tasa Pobreza Total
PBI Real Per Cápita	Correlación de Pearson	1	-0,452

	Sig. (bilateral)		0,190
	N	10	10
Tasa Pobreza	Correlación de Pearson	-0,452	1
Total	Sig. (bilateral)	0,190	
	N	10	10

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

Se aplicó la prueba de correlación de Pearson para analizar la relación entre el PBI real per cápita regional anual y la tasa de pobreza total en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.

El resultado mostró un coeficiente de correlación de Pearson ($r = -0,452$), lo que se interpreta como una **correlación negativa moderada** entre ambas variables. El sentido negativo del coeficiente indica que **a mayor PBI per cápita, menor tasa de pobreza**. Es decir, hay una relación inversa.

Sin embargo, este resultado no fue estadísticamente significativo ($p = 0.190 > 0,05$) en el periodo analizado, indicando que **la relación no es estadísticamente significativa** al 95% de confianza.

En consecuencia, aunque se evidencia una tendencia inversa entre las variables, no se puede afirmar con suficiente evidencia estadística que esta relación sea consistente en el tiempo.

Regla de decisión

La decisión se basa en el valor de **p** del análisis de correlación de Pearson:

- Si el valor $p < 0.05$ entonces se rechaza H_0 . Se acepta H_a , hay relación significativa.
- Si el valor $p \geq 0.05$ entonces no se rechaza H_0 . No se acepta H_a , **no hay relación significativa**.

Por lo tanto, no se rechaza la hipótesis nula (H_0) y no se acepta la hipótesis alternativa (H_a), lo que indica que no se puede afirmar, con base a los datos analizados, que exista una **relación significativa** entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Ancash durante el periodo 2014 – 2023.

Los resultados del análisis estadístico a través de la prueba de correlación de Pearson, evidenciaron una **relación negativa moderada** entre ambas variables ($r = -0.452$), lo que sugiere que, en términos generales, a mayor crecimiento económico, la pobreza tiende a disminuir.

Sin embargo, dicha relación no fue estadísticamente significativa ($p = 0.190$) con el nivel de confianza del 95 %, lo cual implica que no se puede afirmar con certeza que exista una relación significativa entre el crecimiento económico y la pobreza en la región durante el periodo analizado.

Objetivos Específicos

Objetivo 1: Establecer el nivel de las tendencias del crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.

Tabla 3.

Estadísticos descriptivos del PBI real per cápita en Áncash, periodo 2014 – 2023

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación Estándar
PBI real per cápita	10	14448,00	17458,00	16811,10	1204,47
N válido (por lista)	10				

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

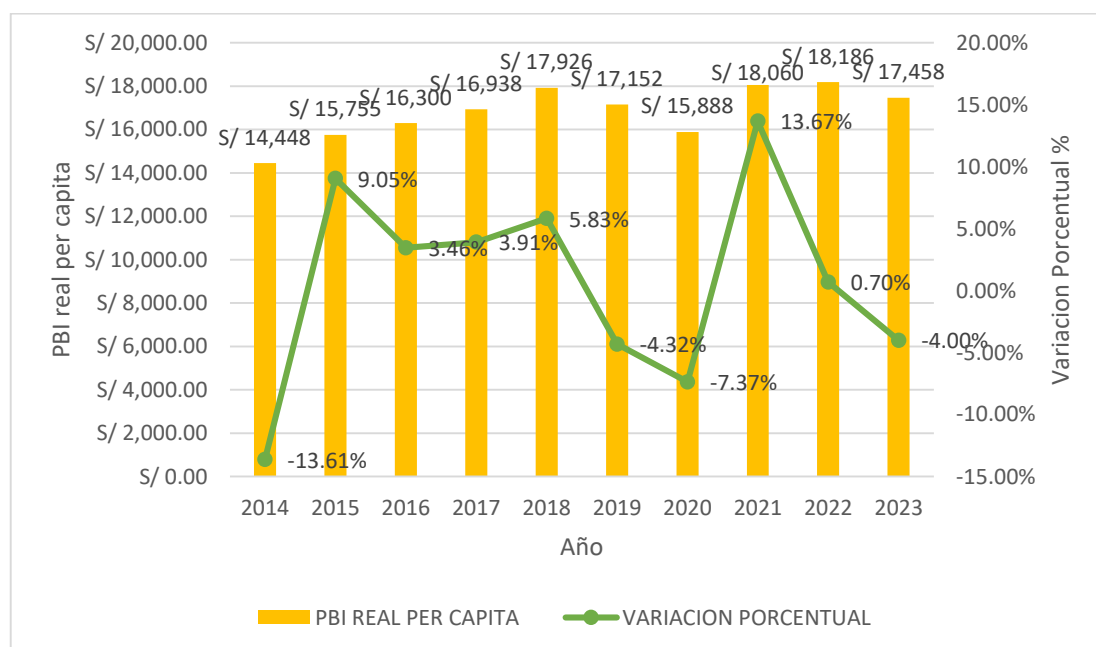
Se analizó la tendencia del crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023, utilizando como indicador el Producto Bruto Interno (PBI) real per cápita.

El análisis estadístico descriptivo mostró que el PBI real per cápita registró un valor mínimo de S/ 14, 448.00 soles y un valor máximo de S/ 17, 458.00 soles.

El promedio durante el periodo fue de S/ 16811.10 soles y presentó una desviación estándar de S/ 1,204.47 soles, lo que indica una dispersión moderada respecto a la media durante el periodo de estudio.

Figura 1

Tendencia del PBI real per cápita y su variación porcentual en la región Áncash, periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración propia.

En la figura 1, se muestra la tendencia del PBI real per cápita en la región Áncash durante 2014 – 2023, expresado en soles constantes y en variación porcentual anual, en la cual se observan fluctuaciones que reflejan una tendencia cíclica, con periodos de crecimiento y contracción económica.

En 2014, el PBI real per cápita fue S/ 14,448.00 soles, presentando una fuerte caída de -13.61%, respecto al año anterior, marcando el nivel más bajo del periodo analizado y sugiriendo una desaceleración económica para dicho año. En 2015, hubo una recuperación de la economía, con una tasa de crecimiento de 9.05% y durante 2016 y 2017, la tendencia se mantuvo positiva, aunque moderada, presentando tasas de 3.46% y 3.91%, respectivamente. En 2018 se destacó un PBI real per cápita de S/ 17,926.00 soles, representando una tasa de crecimiento de 5.83%, lo que indicó una recuperación económica para dicho año.

No obstante, en 2019 se registró una variación negativa de -4.32%, siendo en 2020 que el PBI real per cápita se redujo a S/ 15,888.00 soles y presentó la caída más abrupta

con -7.37%, a causa del impacto de la pandemia por COVID-19. Sin embargo, en 2021, tras la reactivación económica, se alcanzó una tasa de crecimiento de 13.67%, alcanzando un PBI real per cápita de S/18,060.00 soles.

En 2022, el crecimiento volvió a tener una tendencia decreciente, llegando a 0.70% respecto al año anterior, y en 2023, el PBI descendió a S/ 17,458.00 soles y presentó una tasa negativa de -4.00%, indicando una contracción en la economía regional durante el periodo analizado.

En términos generales, la tasa promedio de variación porcentual del PBI real per cápita durante el periodo 2014 – 2023 fue **0.73% anual**, mostrando un crecimiento económico regional con una **tendencia positiva débil**.

Objetivo 2: *Analizar el nivel comportamiento de la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023*

Tabla 4.

Estadísticos descriptivos de la Pobreza Total en Áncash, periodo 2014 – 2023

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación Estándar
Tasa pobreza total	10	17,5	29,8	22,8	3,2438
N válido (por lista)	10				

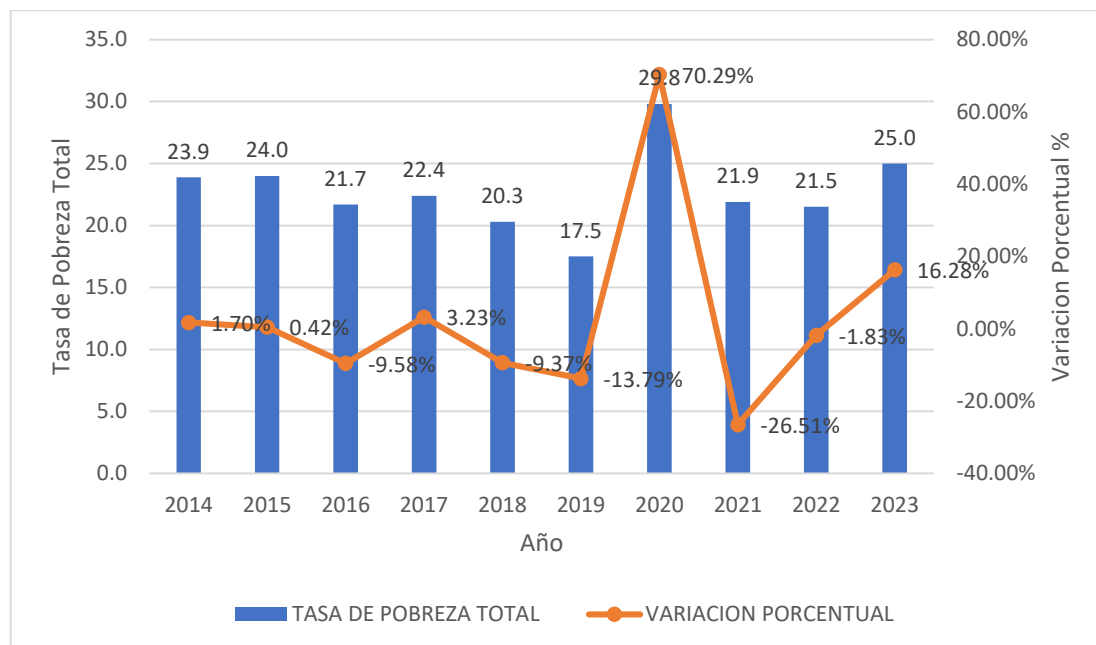
Fuente: Elaboración propia. SSPS.

En la tabla 4, la tasa de pobreza total en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023 registró un valor mínimo de 17.5% y un máximo de 29.8%, con una media de 22.8%, evidenciando así una variabilidad significativa en los niveles de pobreza entre los distintos años. La desviación estándar fue de 3.24, lo que sugiere una moderada dispersión de los datos respecto a la media.

En otras palabras, aunque la tasa de pobreza total varió entre los años, dicha variación no fue extremadamente amplia.

Figura 2

Comportamiento de la pobreza total en la región Áncash durante 2014 – 2023



Nota: Elaboración propia.

En la figura 2, el análisis del comportamiento de la pobreza total en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023 registró que la tasa de variación porcentual promedio fue de **3.08% anual**, mostrando un comportamiento fluctuante, con años de incremento y reducción. Por lo tanto, se observó que, a lo largo de los años de estudio, manifestó 2 tendencias muy marcadas: una descendente moderada entre 2014 y 2019 y una ascendente desde 2020, indicando un leve aumento de la pobreza total en el periodo analizado.

Tabla 5.

Estadísticos descriptivos de la Pobreza Extrema en Áncash, periodo 2014 – 2023

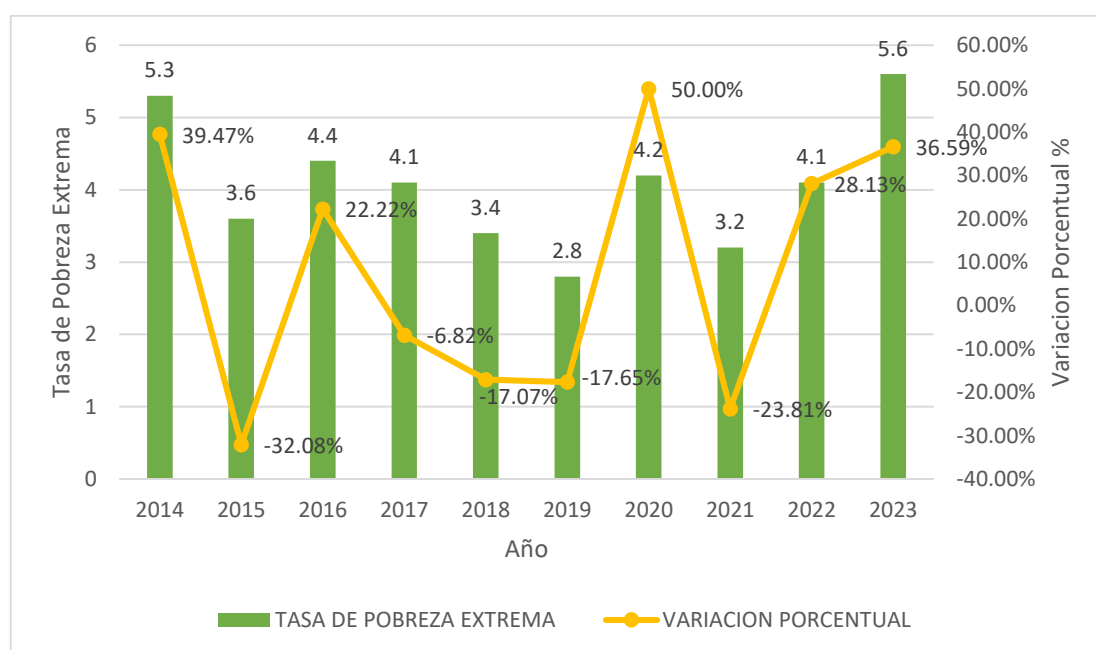
	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación Estándar
Tasa Pobreza Extrema	10	2,8	5,6	4,07	,8832

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

En la tabla 5, se muestra la tasa de pobreza extrema en la región Áncash durante 2014 – 2023. La tasa mínima registrada fue 2.8% mientras que la máxima alcanzó un 5.6%, con una media de 4.07%, lo que indica que, en promedio, poco más del 4% de la población vivió en condiciones de pobreza extrema durante el periodo analizado. La desviación estándar fue de 0.88, lo que sugiere que las tasas anuales de pobreza extrema presentaron una variabilidad moderada en torno al valor promedio. Por lo tanto, si bien la tasa de pobreza extrema no ha sido alta en la región entre 2014 – 2023, su presencia ha sido persistente.

Figura 3

Comportamiento de la pobreza extrema en la región Áncash durante 2014 – 2023



Nota: Elaboración propia.

En la figura 3, tras el análisis del comportamiento de la pobreza extrema en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023, se reveló que la tasa de variación porcentual promedio fue de **7.90% anual**, mostrando un comportamiento altamente volátil, con importantes fluctuaciones que incrementaron y disminuyeron abruptamente en los

años de estudio. Por lo cual, se observó una tendencia general creciente indicando que la pobreza extrema se incrementó en Áncash durante el periodo analizado, reflejándose así, la alta vulnerabilidad de la población en situación de pobreza extrema frente a las crisis económicas internas o externas.

Objetivo Específico 3. *Determinar la relación entre la dimensión producto bruto interno y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.*

Tabla 6.

Correlación de Pearson entre el PBI per cápita y la tasa de pobreza total

		PBI Real per cápita	Tasa pobreza total
PBI Real per cápita	Correlación de Pearson	1	-,452
	Sig. (bilateral)		,190
	N	10	10
Tasa pobreza total	Correlación de Pearson	-,452	1
	Sig. (bilateral)	,190	
	N	10	10

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

Con el fin de determinar si existe una relación entre el crecimiento económico (medido mediante el PBI per cápita anual) y la tasa de pobreza (medida mediante la tasa de pobreza total) durante el período 2014 – 2023, se aplicó la prueba de correlación de Pearson, obteniéndose el **coeficiente de correlación $r = -0.452$** , lo que indica una **correlación negativa moderada** entre las variables: a mayor PBI per cápita, menor pobreza.

Sin embargo, el valor de significancia bilateral fue de $p = 0.190$, es mayor al nivel crítico de 0.05, por lo que la correlación no es estadísticamente significativa.

En consecuencia, aunque se evidencia una tendencia inversa entre ambas variables durante 2014 – 2023, no se puede afirmar con suficiente evidencia estadística que esta relación sea consistente en el tiempo.

Análisis de Regresión Lineal entre el PBI real per cápita y la tasa de pobreza en Áncash durante 2014 – 2023

Planteamiento del Problema

Con el objetivo de determinar la relación entre el PBI real per cápita y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023, se realizó una regresión lineal simple en Eviews 9, teniendo al PBI real per cápita regional como variable independiente y la tasa de pobreza total como variable dependiente.

Formulación del modelo matemático

$$Y = \beta_0 + \beta_1 * X + \varepsilon$$

Donde: Y es la variable dependiente; X es la variable independiente; β_0 es el intercepto; β_1 es el coeficiente de la variable X, ε es el termino de error

Tabla 7.

Regresión econométrica de las variables PBI real per cápita y pobreza total

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	31.58121	14.90060	2.119459	0.0669
PBI_PC	-0.000534	0.000904	-0.590830	0.5709
R-squared	0.041811	Mean dependent var		22.80000
Adjusted R-squared	-0.077963	S.D. dependent var		3.243798
S.E. of regression	3.367873	Akaike info criterion		5.443296
Sum squared resid	90.74053	Schwarz criterion		5.503813
Log likelihood	-25.21648	Hannan-Quinn criter.		5.376909
F-statistic	0.349081	Durbin-Watson stat		2.394793
Prob(F-statistic)	0.570945			

Fuente: Elaboración propia. Eviews.

Cálculo del modelo estimado

El modelo estimado fue el siguiente:

$$Pobreza = 31.58 - 0.000534 * PBI \text{ real per cápita}$$

Donde: Pobreza es la variable dependiente; PBI real per cápita es la variable independiente, 31.58 es el intercepto; 0.000534 es el coeficiente de la variable PBI. Este resultado indica que, por cada sol adicional en el PBI real per cápita, la tasa de pobreza disminuye en aproximadamente 0.000534 puntos porcentuales, manteniéndose todo lo demás constante. Este valor sugiere una relación inversa, pero muy leve.

Por consiguiente, si bien el coeficiente del PBI real per cápita es negativo, lo cual indica que existe una relación inversa entre ambas variables; es decir, a medida que el PBI real per cápita aumenta, la tasa de pobreza tiende a disminuir, este coeficiente no resulta estadísticamente significativo, dado que presenta un **valor p = 0.5709**, el cual es mayor al nivel crítico de 0.05 y, por tanto, no hay suficiente evidencia para afirmar que el PBI real per cápita influye sobre la pobreza durante el periodo 2014 – 2023.

En cuanto a la bondad de ajuste del modelo, el **coeficiente de determinación R² fue 0.0418** (redondeando a 0.042), lo que indica que solo el 4.2% de la variación en la tasa de pobreza total es explicada por el PBI real per cápita, evidenciando que el PBI real per cápita, por sí solo, no basta para explicar los cambios en la pobreza durante el periodo 2014 – 2023. Esto sugiere que existen otros factores adicionales que podrían estar incidiendo de manera más significativa en la pobreza regional.

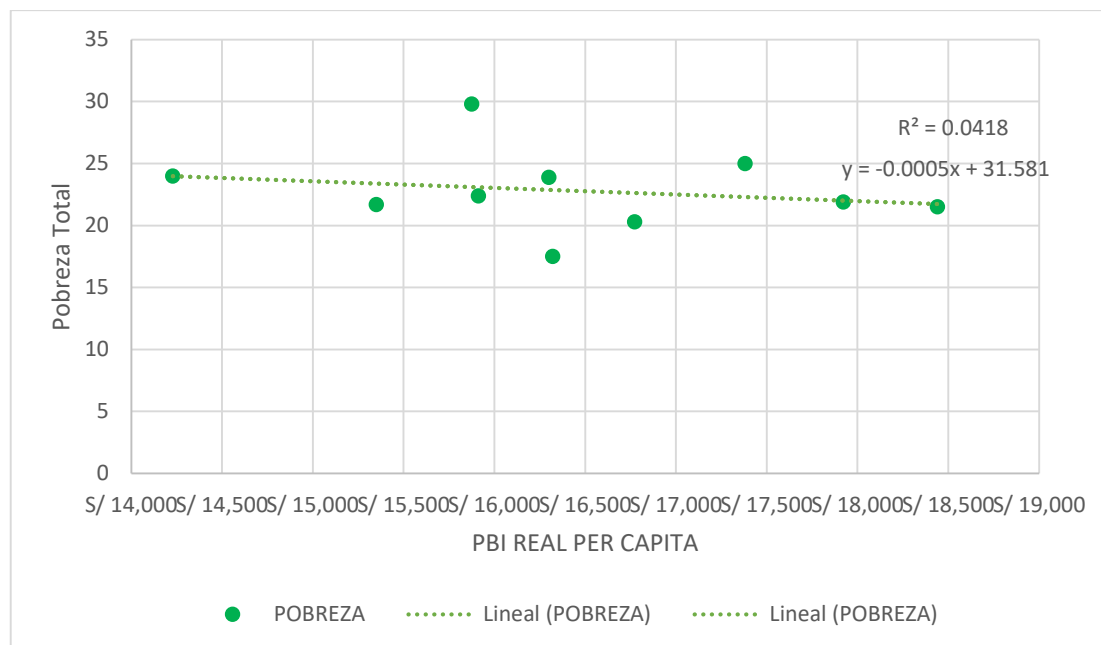
De igual manera, la prueba global de significancia del modelo (**F - statistic = 0.349; p=0.5709**) confirma que el modelo en su conjunto no es estadísticamente significativo.

Mientras que, el valor Durbin – Watson fue **2.39**, lo que señalaría que no hay problemas fuertes de autocorrelación en los residuos.

Por tanto, estos resultados sugieren que no existe evidencia estadística suficiente para afirmar que el crecimiento económico medido a través del PBI real per cápita explique de manera significativa los cambios en la tasa de pobreza en la región Áncash durante el periodo analizado.

Figura 4

Relación de PBI real per cápita y la Pobreza Total, periodo 2014 – 2023



Fuente: Elaboración Propia.

En la figura 4, de dispersión se observa una línea de tendencia lineal negativa, sugiriendo que a medida que el PBI real per cápita aumenta, la tasa de pobreza tiende a disminuir ligeramente.

Sin embargo, el valor del $R^2 = 0.0418$ (redondeando a 0.042), por lo que dicho grado de correlación fue muy débil, indicando que el crecimiento económico explica apenas el 4.2% de la variación en la pobreza. Es decir, existe una relación inversa, pero esta no es significativa ni estadísticamente relevante.

Además, la dispersión de los puntos alrededor de la recta sugiere una fuerte influencia de otros factores no considerado en esta relación directa.

Por tanto, se concluye que el aumento del PBI real per cápita no ha tenido un impacto significativo en la reducción de la pobreza total en la región durante el periodo analizado.

Objetivo Especifico 4. *Establecer la relación entre la dimensión educación y crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.*

Tabla 8.*Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk*

	Estadístico	gl	Sig.	Distribución Normal
Tasa de Asistencia Escolar - Inicial	,968	10	,875	Si
Tasa de Asistencia Escolar - Primaria	,918	10	,337	Si
Tasa de Asistencia Escolar - Secundaria	,879	10	,129	Si
PBI real per cápita	,933	10	,479	Si

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

De acuerdo con los resultados de la prueba de Shapiro – Wilk, se observó que los valores de significancia ($p > 0.05$) para todos los indicadores superan el umbral de 5%, indicando que no se rechaza la hipótesis nula de normalidad, por lo tanto, se concluye que los indicadores de la tasa de asistencia escolar y el PBI real per cápita presentan una distribución normal. Esto permite la aplicación de pruebas estadísticas paramétricas como la correlación de Pearson.

Tabla 9.*Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y la Asistencia Escolar*

	Tasa de Asistencia Escolar			PBI Real Per Cápita
	Inicial	Primaria	Secundaria	
Correlación de Pearson	1	-,388	,672*	-,660*
Inicial Sig. (bilateral)		,267	,033	,038
N	10	10	10	10

Primaria	Correlación de Pearson	-,388	1	-,137	,418
	Sig. (bilateral)	,267		,705	,229
	N	10	10	10	10
Secundaria	Correlación de Pearson	,672*	-,137	1	-,237
	Sig. (bilateral)	,033	,705		,510
	N	10	10	10	10
PBI Real Per Cápita	Correlación de Pearson	-,660*	,418	-,237	1
	Sig. (bilateral)	,038	,229	,510	
	N	10	10	10	10

Nota: * La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral). Elaboración propia. SSPS

En la tabla 9, se obtuvo los siguientes resultados:

- Existe una correlación estadísticamente significativa entre la tasa de asistencia escolar a nivel inicial y el PBI real per cápita ($r = -0.660$, $p = 0.038$), siendo esta de tipo negativa y moderada. Esto indica que, en el periodo analizado, un aumento en la asistencia a nivel inicial se asoció a una disminución en el PBI real per cápita.
- No se encontraron relaciones significativas entre el PBI real per cápita y la tasa de asistencia escolar en los niveles primaria ($r = 0.418$, $p = 0.229$) y secundaria ($r = -0.237$, $p = 0.510$), ni entre los niveles primaria y secundaria entre sí, lo cual indica que en Áncash durante el periodo 2014 – 2023, estos indicadores no presentaron una asociación estadísticamente significativa entre ellos.
- Asimismo, se evidenció una correlación significativa entre la tasa de asistencia escolar inicial y secundaria ($r = 0.672$, $p = 0.033$), de tipo positiva y moderada,

lo cual sugiere que un incremento en la asistencia en el nivel inicial tiende a relacionarse con un mayor acceso al nivel secundario.

Tabla 10.

Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y la Tasa de Analfabetismo

		PBI real per cápita	Tasa de analfabetismo
PBI real per cápita	Correlación de Pearson	1	-,455
	Sig. (bilateral)		,187
	N	10	10
Tasa de analfabetismo	Correlación de Pearson	-,455	1
	Sig. (bilateral)	,187	
	N	10	10

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

El coeficiente de correlación de Pearson fue $r = -0.455$, cuyo valor negativo indica que existe una **relación inversa moderada**: a medida que **el PBI real per cápita aumenta**, **la tasa de analfabetismo tiende a disminuir**.

No obstante, el valor de significancia $p = 0.187$ es **mayor que 0.05**, por lo que la correlación **no es estadísticamente significativa** al 95% de confianza.

Por lo que no se puede afirmar con evidencia suficiente que exista una relación consistente entre ambas variables durante el periodo analizado.

Tabla 11.*Correlación de Pearson entre el PBI per cápita y Nivel Educativo*

		PBI real per cápita	Nivel Educativo
PBI real per cápita	Correlación de Pearson	1	,638*
	Sig. (bilateral)		,047
	N	10	10
Nivel Educativo	Correlación de Pearson	,638*	1
	Sig. (bilateral)	,047	
	N	10	10

*Nota: * La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral). Elaboración propia. SSPS*

Se analizó la relación entre el nivel educativo alcanzado (educación secundaria y superior) y el crecimiento económico, medido por el PBI real per cápita durante el periodo 2014 – 2023.

Se obtuvieron los siguientes resultados:

- El Coeficiente de correlación de Pearson fue **$r = 0.638$** , lo que indica una relación positiva moderadamente fuerte: a mayor nivel educativo alcanzado, mayor es el crecimiento económico (medido a través del PBI real per cápita).
- El valor de significancia **$p = 0.047$** es **menor al nivel crítico de 0.05**, es decir, la relación es **estadísticamente significativa al 95%** de confianza. Esto implica que existe una relación directa y consistente entre ambas variables: a medida que la población alcanza mayores niveles educativos, se observa un incremento en el PBI real per cápita.

Estos resultados permiten afirmar que el nivel educativo, sobre todo en educación secundaria y superior, ha tenido un impacto positivo significativo en el crecimiento económico de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.

Tabla 12.

Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y el Promedio de años de estudio

		PBI real per cápita	Promedio de Años de Estudio
PBI real per cápita	Correlación de Pearson	1	,819**
	Sig. (bilateral)		,004
	N	10	10
Promedio de Años de Estudio	Correlación de Pearson	,819**	1
	Sig. (bilateral)	,004	
	N	10	10

*Nota: **La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Elaboración propia. SSPS.*

La tabla 12 presenta los resultados del análisis de correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y el promedio de años de estudio de la población en la región Áncash durante 2014 – 2023.

- El Coeficiente de correlación de Pearson fue **$r = 0.819$** , lo que indica una **relación positiva fuerte** entre ambas variables, sugiriendo que, a medida que el promedio de años de estudio de la población aumenta, también tiende a incrementarse el crecimiento económico (medido a través del PBI real per cápita).
- El valor de significancia **$p = 0.004$** es **menor al nivel crítico de 0.01**, es decir, la relación es **estadísticamente significativa al 99%** de confianza. Esto implica que hay evidencia suficiente para afirmar que existe una relación consistente entre las variables: el aumento en el promedio de años de estudio de la población está vinculado con un aumento del PBI real per cápita.

Objetivo Específico 5. Establecer la relación entre la dimensión salud y crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.

Tabla 13.

Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk

	Estadístico	gl	Sig.	Distribución Normal
Tasa de desnutrición	,938	10	,532	Si
PBI real per cápita	,933	10	,479	Si
Esperanza de vida (años)	,810	10	,019	No
Acceso a seguro salud	,960	10	,792	Si

Fuente: Elaboración propia. SSPS.

En la tabla 13 se realizó la prueba de normalidad de Shapiro – Wilk, en el que se verificó si los indicadores de salud y el PBI real per cápita tuvieron una distribución normal y se decidió qué tipo de análisis estadístico es apropiado para cada uno de ellos.

En los resultados obtenidos, la tasa de desnutrición infantil (**p=0.532**), el PBI real per cápita (**p=0.479**) y el acceso a seguro de salud (**p=0.792**) presentaron valores de significancia mayores a 0.05, por lo que tuvieron una distribución aproximadamente normal. En contraste, la esperanza de al nacer mostró un valor de significancia inferior a 0.05 (**p=0.019**), lo cual indica que no siguió una distribución normal.

En conclusión, estos resultados permitieron aplicar pruebas paramétricas como la correlación de Pearson en el análisis de los indicadores con distribución normal (PBI real per cápita con desnutrición infantil y acceso al seguro de salud) y pruebas no paramétricas como la correlación de Spearman en el caso de la esperanza de vida, debido a que no tiene una distribución normal (**p = 0.019 < 0.05**).

Tabla 14.*Correlación de Pearson entre la dimensión salud y el PBI real per cápita*

		PBI Real per cápita	Tasa de desnutrición	Acceso seguro salud
PBI Real per cápita	Correlación de Pearson	1	-,769**	,797**
	Sig. (bilateral)		,009	,006
	N	10	10	10
Tasa de desnutrición	Correlación de Pearson	-,769**	1	-,946**
	Sig. (bilateral)	,009		,000
	N	10	10	10
Acceso seguro salud	Correlación de Pearson	,797**	-,946**	1
	Sig. (bilateral)	,006	,000	
	N	10	10	10

*Nota: **La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Elaboración propia. SSPS.*

En la tabla 14 se obtuvo los siguientes resultados:

- Correlación negativa fuerte y significativa entre el PBI real per cápita y la tasa de desnutrición ($r = -0.769$, $p = 0.009$), lo que indica que a medida que el crecimiento económico aumenta, la desnutrición infantil tiende a disminuir.
- Correlación positiva fuerte y significativa entre el PBI real per cápita y el acceso al seguro de salud ($r = -0.797$, $p = 0.006$), lo que sugiere que el crecimiento económico está asociado una mayor cobertura de salud en la población.

Por lo tanto, ambos resultados fueron estadísticamente significativos, lo que confirma que el crecimiento económico en Áncash durante el periodo analizado ha contribuido positivamente a mejorar las condiciones de salud en la región, evidenciándose en una menor tasa de desnutrición y un mayor acceso a seguro de salud.

Respecto al indicador esperanza de vida al nacer, como los datos no presentaron una distribución normal, se le aplicó la prueba no paramétrica de Spearman, por lo que se tomó en cuenta la interpretación de la correlación de acuerdo a la siguiente tabla de valoraciones:

Tabla 15.

Interpretación de las valoraciones del Coeficiente de Correlación de Spearman

Valor de Rho	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a -0.19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Nota: Hernández Sampieri (2014). Elaboración Propia.

Tabla 16.*Correlación de Spearman entre el PBI real per cápita y la Esperanza de vida*

			PBI Real per cápita	Esperanza de vida (años)
Rho de Spearman	PBI Real per cápita	Coeficiente de correlación	1,000	,770**
		Sig. (bilateral)	.	,009
		N	10	10
	Esperanza de vida (años)	Coeficiente de correlación	,770**	1,000
		Sig. (bilateral)	,009	.
		N	10	10

*Nota: **La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Elaboración propia. SSPS.*

En la tabla 16 el indicador de esperanza de vida al nacer, al no tener una distribución normal, fue evaluado con el coeficiente de Spearman, el cual mostro una **correlación positiva alta** entre ambas variables ($r = 0.770$, $p = 0.009$) en Áncash durante el periodo 2014 – 2023, indicando que el crecimiento económico se ha asociado a un aumento en los años de vida promedio de la población.

Tabla 17.*Resultados de la correlación entre los indicadores de Salud y el PBI real per cápita*

Indicador de Salud	Coeficiente de correlación	Sig. (p)	Tipo de relación	Interpretación
Tasa de desnutrición crónica	-0,769	0,009	Negativa/Inversa y significativa	A mayor PBI, menor desnutrición
Acceso a seguro de salud	0,797	0,006	Positiva/Directa y significativa	A mayor PBI, mayor acceso a salud.

Esperanza de vida al nacer	0,770 (Spearman)	0,009	Positiva/Directa y significativa	A mayor PBI, mayor esperanza de vida
-----------------------------------	---------------------	-------	----------------------------------	--------------------------------------

Nota: Elaboración propia. SSPS.

En la tabla 17 se evidencia que todas las correlaciones son estadísticamente significativas ($p < 0.05$), lo que valida que existe una relación fuerte y significativa entre el crecimiento económico y los indicadores de salud.

El aumento del PBI real per cápita estuvo asociado a una disminución de la desnutrición infantil y a mejoras en el acceso a salud y en la esperanza de vida. Estos hallazgos confirman que el crecimiento económico contribuyó de manera favorable al bienestar de la población ancashina en términos de salud.

Objetivo 6: Establecer la relación entre la dimensión empleo y crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.

Tabla 18.

Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk

	Estadístico	gl	Sig.	Distribución Normal
PBI per cápita	,933	10	,479	Si
Población Desempleada	,828	10	,032	No
Población Económicamente Activa	,833	10	,036	No
Población Ocupada	,804	10	,016	No

Nota: Elaboración Propia. SSPS.

En la tabla 18 se muestra que solo el PBI real per cápita tuvo una distribución normal, mientras que todos los indicadores de la dimensión empleo (tasa de actividad, ocupación y desempleo) no lo hacen ($p < 0.05$). Por tanto, para establecer la relación entre el crecimiento económico y el empleo debemos realizar una prueba **no paramétrica**, mediante el **coeficiente de correlación de Spearman**.

Tabla 19.

Correlación de Spearman entre la dimensión empleo y crecimiento económico

		PBI real per cápita	Tasa			
			Activi dad	Ocupada	Desemplea da	
Rho de Spear man	PBI real per cápita	Coeficiente de correlación	1,000	-,280	-,442	,330
		Sig. (bilateral)	.	,434	,200	,351
		N	10	10	10	10
	Activi dad	Coeficiente de correlación	-,280	1,000	,948**	-,574
		Sig. (bilateral)	,434	.	,000	,083
		N	10	10	10	10
	Ocupa da	Coeficiente de correlación	-,442	,948**	1,000	-,758*
		Sig. (bilateral)	,200	,000	.	,011
		N	10	10	10	10
	Desem pleada	Coeficiente de correlación	,330	-,574	-,758*	1,000
		Sig. (bilateral)	,351	,083	,011	.
		N	10	10	10	10

Nota: **La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). *La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral). SSPS. Elaboración Propia.

En la tabla 19 los resultados del análisis de correlación de Spearman revelaron que no existe una relación estadísticamente significativa entre el PBI real per cápita y los indicadores del empleo en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.

- La tasa de actividad mostró una correlación inversa débil con el PBI real per cápita ($\rho = -0.280$, $p = 0.434$), lo que indica que, aunque hay una leve tendencia a que el crecimiento económico se relacione con una menor tasa de participación laboral, esta relación no es significativa.
- La tasa de ocupación presentó una correlación inversa moderada ($\rho = -0.442$, $p = 0.200$), lo que podría reflejar una ligera disminución del empleo respecto al crecimiento económico, sin embargo, este resultado no es estadísticamente significativo.
- La tasa de desempleo se correlacionó de forma directa y débil con el PBI real per cápita ($\rho = 0.330$, $p = 0.351$), sugiriendo que, incluso con cierto crecimiento económico, la proporción de personas desempleadas podría haberse incrementado levemente, no obstante, esta relación carece de significancia estadística.

Tabla 20.

Resultados de la correlación entre los indicadores de Empleo y el PBI real per cápita

Indicador de empleo	ρ (rho)	Sig. (p)	Interpretación
Tasa de actividad	-0,280	0,434	Relación negativa débil, no significativa
Tasa de ocupación	-0,442	0,200	Relación negativa moderada, no significativa
Tasa de desempleo	0,330	0,351	Relación positiva débil, no significativa

Nota: Elaboración propia. SSPS.

En la tabla 20 sintetiza que no se encontró una relación estadísticamente significativa entre el crecimiento económico (PBI real per cápita) y los indicadores de empleo (tasa

de actividad, ocupación y desempleada) en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.

Los resultados de la correlación de Spearman mostraron asociaciones débiles y no significativas entre las variables.

Dado que los valores de significancia son mayores a 0.05, no se evidencia una relación estadísticamente significativa, sugiriendo que el crecimiento económico en Áncash no se tradujo en mejoras consistentes en el mercado laboral durante el periodo analizado.

Objetivo Específico 7: Establecer la relación entre la dimensión gasto real y el crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.

Tabla 21.

Prueba de normalidad: Shapiro-Wilk

	Estadístico	gl	Sig.
PBI Real per cápita Regional Anual	,933	10	,479
Gasto Real Per Cápita	,866	10	,090

Nota: Elaboración propia. SSPS.

Como ambos valores de p son mayores a 0.05, se concluye que las dos variables siguen una distribución normal, lo que valida el uso del coeficiente de correlación de Pearson para analizar su relación.

Tabla 22.

Correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y el Gasto real per cápita

		PBI real per cápita	Gasto real per cápita
PBI real per cápita	Correlación de Pearson	1	,424
	Sig. (bilateral)		,222
	N	10	10

Gasto real per cápita	Correlación de Pearson	,424	1
	Sig. (bilateral)	,222	
	N	10	10

Nota: Elaboración propia. SSPS.

- La correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y el gasto real per cápita presentó un coeficiente $r = 0.424$, indicando una relación **positiva débil a moderada**: a mayores niveles de PBI per cápita, tiende a haber un mayor gasto real per cápita.
- Dado que el valor de la significancia fue $p = 0.222$, mayor que el nivel de significancia estadística del 5% ($p < 0.05$), **no se encontró una relación estadísticamente significativa**.

Ante los resultados obtenidos, si bien existe una tendencia a que mayores niveles de crecimiento económico estén acompañados por un mayor gasto real per cápita en la región Áncash, no se puede afirmar que estas variables estén asociadas de manera consistente durante el periodo de estudio.

Análisis y Discusión

En esta parte se contrastan los resultados obtenidos con los antecedentes de la presente investigación, comparando y analizando cada punto según los objetivos planteados.

Respecto al *objetivo general* sobre establecer la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023, los hallazgos generales de esta investigación muestran que el crecimiento económico medido a través del PBI real per cápita presentó una tendencia ascendente en la mayoría del periodo, mientras que la pobreza experimentó una reducción progresiva hasta el 2019, seguida de un aumento en el 2020 debido al impacto de la pandemia por COVID-19.

El análisis estadístico inferencial, mostrado en la tabla 2, identificó una correlación negativa moderada entre el crecimiento económico (PBI real per cápita) y la pobreza ($r = -0.452$), lo que sugiere que, a mayor crecimiento económico, la pobreza tiende a disminuir. Sin embargo, dicha relación no fue estadísticamente significativa ($p = 0.190$), lo que implica que, aunque existe una tendencia inversa entre ambas variables, el crecimiento económico no ha sido un factor determinante en la reducción de la pobreza en Áncash durante el periodo analizado.

Este resultado contrasta con los antecedentes, como el obtenido por (Sunción Núñez, 2024), quien encontró una correlación muy fuerte ($R^2 = 0.984$) entre crecimiento económico y reducción de la pobreza a nivel nacional, o el de (Cortés Montúfar, 2022) cuyo estudio reveló una correlación negativa y mostró que un aumento del 1% en el PBI redujo la pobreza monetaria en un 0.48%. del mismo modo, (Agapito Andonaire & Flores Morales, 2022) identificaron que un incremento del 1% en el PBI per cápita redujo la pobreza en un 10.10%. Al comparar nuestros resultados y las opiniones de los autores (Cortés Montúfar, 2022) y (Agapito Andonaire & Flores Morales, 2022), podemos decir que, existe una correlación negativa débil entre el crecimiento económico (PBI real per cápita) y la pobreza ($r = -0.452$), lo que sugiere que, a mayor crecimiento económico, la pobreza tiende a disminuir, sin embargo, dicha relación no fue estadísticamente significativa ($p = 0.190$), lo que implica que, aunque existe una

tendencia inversa entre ambas variables, el crecimiento económico no ha sido un factor determinante en la reducción de la pobreza en Áncash durante el periodo analizado.

Objetivo Especifico 1: Establecer el nivel de las tendencias del crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. El análisis de la tasa de variación porcentual promedio del PBI real per cápita durante el periodo 2014 – 2023 fue de **0.73% anual** mostrando un crecimiento económico regional con una **tendencia positiva débil**, alternando años de expansión y contracción, tal como se presenta en la figura 1. Esto coincide con lo señalado por el (Instituto Peruano de Economía, 2023) que reportó una contracción del 4% en el segundo trimestre de ese año, siendo Áncash la cuarta región más afectada a nivel nacional, lo cual podría haber estado vinculado a factores como la caída de sectores clave como la pesca y manufactura. En el análisis estadístico descriptivo de la tabla 3 se mostró que el PBI per cápita registró un valor mínimo de S/ 14,448.00 y un valor máximo de S/ 17,458.00.00, manifestando una tendencia fluctuante con predominancia creciente durante el periodo analizado. Este comportamiento con diversas fluctuaciones económicas en la región Áncash, se relaciona con lo señalado por (Calzado Luis & Verastegui Santiago, 2019) quienes indicaron que las crisis externas e internas afectan directamente el ritmo del crecimiento económico nacional, coincidiendo con los resultados que se mostraron de la región Áncash y confirmándose que, la ausencia de un crecimiento sostenido provocaron fluctuaciones que reflejan una tendencia económica positiva débil, con periodos de crecimiento y contracción en la economía regional.

Objetivo Especifico 2: Analizar el nivel de comportamiento de la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. El análisis del comportamiento de la pobreza total como se muestra en la figura 2, registró que la tasa de variación porcentual promedio fue de **3.08% anual**, mostrando un comportamiento fluctuante, con años de incremento y reducción; manifestando 2 tendencias muy marcadas: una descendente moderada entre 2014 y 2019 y una ascendente desde 2020, indicando un leve aumento de la pobreza total en el periodo analizado. Mientras que la figura 3 presenta que la variación porcentual promedio de la tasa de pobreza extrema fue de **7.90% anual**, manifestando un comportamiento altamente volátil, con importantes fluctuaciones que

incrementaron y disminuyeron abruptamente, mostrándose una tendencia general creciente e indicando que la pobreza extrema se incrementó en la región durante el periodo analizado. El comportamiento inestable y oscilante de la tasa de pobreza, con una tendencia creciente desde 2019, coincide con lo reportado por el (Instituto Peruano de Economía, 2021), el cual explica que por la crisis sanitaria del COVID-19, que impactó en el empleo e ingresos de la población ancashina, las tasas de pobreza total y extrema se vieron directamente afectadas, por lo que, a pesar de la recuperación económica parcial posterior, la pobreza no retornó a sus niveles pre – pandemia. Este hallazgo coincide con lo señalado por (Damián Sullón & Puell Peña, 2020) quienes identificaron que eventos como el Fenómeno del Niño o crisis externas afectan directamente la capacidad de los hogares para superar la pobreza. Asimismo, refuerza lo argumentado por el (Instituto Peruano de Economía, 2020), al indicar que la reducción de la pobreza está estrechamente ligada a un crecimiento económico sostenido, lo cual no ha ocurrido de manera constante en Áncash. Es así que el repunte de la pobreza durante la pandemia demuestra que los avances eran frágiles y dependientes de condiciones externas favorables, reflejándose la alta vulnerabilidad de la población en situación de pobreza total y extrema frente a las crisis económicas internas y/o externas.

Objetivo Especifico 3: Determinar la relación entre la dimensión producto bruto interno y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. Como ya se señaló con la prueba de normalidad de Shapiro – Wilk y la respectiva correlación de Pearson (tabla 6), la relación entre el PBI real per cápita y la pobreza fue negativa pero débil obteniendo ($r = -0.452$) y siendo estadísticamente no significativa ($p = 0.190$), lo que sugiere que el crecimiento económico regional no ha sido suficiente para reducir la pobreza de forma sistemática. Asimismo, el modelo econométrico estimado indica que, por cada sol adicional en el PBI real per cápita, la tasa de pobreza disminuye en aproximadamente 0.000534 puntos porcentuales. En cuanto a la bondad de ajuste del modelo, presentado en la tabla 7, el coeficiente de determinación R^2 fue **0.0418** (redondeando a 0.042), lo que indica que solo el **4.2%** de la variación en la tasa de pobreza total es explicada por el PBI real per cápita, evidenciando que el PBI real per cápita, por sí solo, no basta para explicar los cambios en la pobreza durante el periodo

2014 – 2023, sugiriendo que existen otros factores adicionales que podrían estar incidiendo de manera más significativa en la pobreza regional. Esto es similar a lo que concluyó (Quiroz Lozada, 2021) quien estimó que por cada 1% de incremento en el PBI per cápita, la pobreza se reducía en 4.55%. Sin embargo, este efecto no fue homogéneo en todas las regiones, destacando disparidades como en el caso de Cajamarca, y en el caso de Áncash, si bien los efectos fueron más modestos, indican que el crecimiento económico, por sí solo, no garantiza una reducción de la pobreza. De igual modo, el estudio de (Gonzales Díaz & Guerra Pisco, 2021) en San Martín reflejó una correlación positiva débil ($R = 0.418$), mostrando que en algunas regiones el crecimiento económico tiene un impacto limitado. Por lo tanto, nuestros resultados en comparación con los resultados de los autores mencionados previamente, sugieren que no existe evidencia estadística suficiente para afirmar que el crecimiento económico medido a través del PBI real per cápita explique de manera significativa los cambios en la tasa de pobreza en la región Áncash durante el periodo analizado.

Objetivo Específico 4: Establecer la relación entre la dimensión educación y el crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. Los resultados obtenidos reflejan una relación diferenciada entre los indicadores educativos analizados y el crecimiento económico. Por un lado, como se muestra en la tabla 10, se identificó una correlación negativa moderada ($r = -0.455$) entre el analfabetismo y el PBI real per cápita, aunque no fue estadísticamente significativa ($p = 0.187$). Mientras que, en la tabla 11, al analizar la relación entre el nivel educativo alcanzado (considerando la educación secundaria y superior) y el crecimiento económico, se encontró una correlación moderadamente fuerte ($r = 0.638$) y estadísticamente significativa ($p = 0.047$); estos hallazgos coinciden con los de (García Gutiérrez & Risco Ancajima, 2019), quienes evidenciaron que la inversión en educación y crecimiento están estrechamente relacionados.

Objetivo Específico 5: Establecer la relación entre la dimensión salud y el crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. Respecto a la dimensión salud, los resultados de la tabla 14 presentaron una correlación negativa fuerte y significativa entre el PBI real per cápita y la tasa de desnutrición ($r = -0.769$,

$p = 0.009$), lo que indica que a medida que el crecimiento económico aumenta, la desnutrición infantil tiende a disminuir. Una correlación positiva fuerte y significativa entre el PBI real per cápita y el acceso al seguro de salud ($r = -0.797$, $p = 0.006$), lo que sugiere que el crecimiento económico está asociado a una mayor cobertura de salud en la población. Asimismo, la tabla 16 revela que el indicador de esperanza de vida al nacer y el PBI real per cápita mostraron una correlación positiva fuerte entre ambas variables ($r = 0.770$, $p = 0.009$) indicando que el crecimiento económico se ha asociado a un aumento en los años de vida promedio de la población. En la tabla 17, se evidencia que todas las correlaciones son estadísticamente significativas ($p < 0.05$), lo que confirma que el crecimiento económico ha contribuido positivamente a mejorar las condiciones de salud en la región. Estos resultados se alinean con los hallados por (Hurtado Villanueva & Pinchi R., 2023) quienes destacaron que el crecimiento económico no solo reduce la pobreza y pobreza extrema, sino que también impulsa mejoras en el Índice de Desarrollo Humano (IDH), a través de una mayor inversión en servicios sociales. Por tanto, se puede inferir que, conforme a los hallazgos de la presente investigación y los de los autores previamente mencionados, un aumento del crecimiento económico ha impactado positivamente en la mejora de los indicadores de salud durante el periodo analizado: menor desnutrición infantil, mayor cobertura de seguros y mayor esperanza de vida, por lo que se destaca la importancia de seguir impulsando los servicios de salud para consolidar el desarrollo humano en la región.

Objetivo Especifico 6: Establecer la relación entre la dimensión empleo y el crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. En la presente investigación, la tabla 19 indica que los resultados obtenidos de la correlación de Spearman mostraron asociaciones débiles y no significativas entre las variables. La relación fue inversa/negativa entre el PBI per cápita y la tasa de actividad ($\rho = -0.280$; $p = 0.434$), y la de ocupación ($\rho = -0.442$; $p = 0.200$), mientras que con la tasa de desempleo fue directa/positiva ($\rho = 0.330$; $p = 0.351$). Estos resultados se alinean parcialmente con los realizados por (Calzado Luis & Verastegui Santiago, 2019), quienes señalaron que el crecimiento no garantiza una mejora directa en el empleo, especialmente cuando predomina la alta informalidad, en particular de las MYPES, las cuales limitaron el crecimiento económico y su efecto de generar más empleo. Con

ello, se difiere de lo hallado por (Agapito Andonaire & Flores Morales, 2022), quienes demostraron que un incremento del 1% en la PEA ocupada, reducía la pobreza en 32.5%. Además, estudios como los de (García Gutiérrez & Risco Ancajima, 2019) identificaron que la tasa de desempleo era una de las variables más determinantes para reducir la pobreza extrema, reforzando la idea de que la generación de empleo es un factor importante para esta mejora. Ante lo previamente mencionado, y en lo concerniente a esta investigación, se infiere que los indicadores del empleo (tasa de actividad, ocupación y desempleada) y el crecimiento económico (PBI real per cápita), como se muestra en la tabla 20, no tienen una relación estadísticamente significativa por lo que un mayor crecimiento no ha significado en mejoras en el mercado laboral durante el periodo analizado.

Objetivo Específico 7: Establecer la relación entre la dimensión gasto real per cápita y el crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. Los hallazgos de la tabla 22 de la presente investigación, muestran que la correlación de Pearson entre el PBI real per cápita y el gasto real per cápita presentó un coeficiente ($r = 0.424$), indicando una relación positiva débil a moderada: a mayor crecimiento económico, tiende a haber un mayor gasto real per cápita. No obstante, no fue estadísticamente significativa ($p = 0.222$). A pesar de ello, el comportamiento observado respalda parcialmente los estudios de (Olivera Espejo, 2022) y (Retuerto Reyes & Reyes Orrillo, 2021) quienes identificaron que un aumento de los ingresos se asocia con una disminución de la pobreza monetaria, sin embargo, ante los resultados obtenidos, si bien existe una tendencia a que mayores niveles de crecimiento económico estén acompañados por un mayor gasto real per cápita en la región Áncash, no se puede afirmar que estas variables estén asociadas de manera consistente durante el periodo de estudio.

Conclusiones

Existe una relación negativa moderada entre el crecimiento económico (PBI real per cápita) y la pobreza ($r = -0.452$), tal como se muestra en la tabla 2, lo que sugiere que, a mayor crecimiento económico, la pobreza tiende a disminuir, dicha relación no fue estadísticamente significativa ($p = 0.190$), lo que implica que, aunque existe una tendencia inversa entre ambas variables, el crecimiento económico no ha sido un factor determinante en la reducción de la pobreza en Áncash durante el periodo analizado.

El crecimiento económico medido a través del PBI real per cápita de la región Áncash ha mostrado una tendencia de nivel creciente en la mayor parte del periodo analizado; la tabla 24 presentó que, si bien hubo retrocesos puntuales en años críticos, como en 2020 por el impacto económico de la pandemia por COVID-19, el cual interrumpió la tendencia positiva observada en los años anteriores, si hubo una mejora económica en la región. Por lo que se infiere que, a pesar de las fluctuaciones presentadas, se observó un crecimiento moderado y sostenido.

El comportamiento de la pobreza en la región Áncash presenta una tendencia de nivel decreciente durante el periodo 2014 – 2023, como se muestra en la tabla 4 que registró un valor mínimo de 17.5% y un máximo de 29.8%, evidenciando así una variabilidad significativa en los niveles de pobreza entre los distintos años. Si bien en 2019 alcanzó su nivel más bajo, en 2020 aumento considerablemente debido a los efectos económicos de la pandemia, y aunque posteriormente disminuyó, no se ha podido retornar a los niveles previos a la crisis sanitaria.

Existe una correlación negativa de magnitud moderada entre las variables: a mayor PBI per cápita, menor pobreza, obteniéndose que el coeficiente de determinación R^2 fue 0.042, lo que indica que solo el 4.2% de la variación en la tasa de pobreza total es explicada por el PBI real per cápita, evidenciando que el PBI real per cápita, por sí solo, no basta para explicar los cambios en la pobreza durante el periodo 2014 – 2023.

El análisis econométrico indica que, por cada sol adicional en el PBI real per cápita, la tasa de pobreza disminuye en aproximadamente 0.0005 puntos porcentuales. Este valor sugiere una relación inversa, pero muy leve. Asimismo, este coeficiente no

resulta estadísticamente significativo, dado que presenta un valor $p = 0.571$, el cual es mayor al nivel crítico de 0.05. Esto sugiere que el crecimiento económico por sí solo no ha sido suficiente para generar una reducción significativa de la pobreza, por lo que otros factores adicionales podrían estar limitando esta relación.

Respecto a la dimensión educación, presenta una correlación positiva moderada y significativa entre y el PBI real per cápita ($r = 0.638$; $p = 0.047$), mientras que la tasa de analfabetismo muestra una relación negativa pero no significativa ($r = -0.455$; $p = 0.187$). Esto sugiere que mejores niveles educativos están asociados al crecimiento económico, aunque no todos los indicadores lo reflejan con la misma fuerza.

En la dimensión salud, los resultados confirman relaciones estadísticamente significativas entre el crecimiento económico y los indicadores de salud. El PBI real per cápita se correlaciona negativamente con la desnutrición ($r = -0.769$; $p = 0.009$) y positivamente con el acceso al seguro de salud ($r = 0.797$; $p = 0.006$) y la esperanza de vida ($r = 0.770$; $p = 0.009$). Estos hallazgos confirman que el crecimiento económico contribuyó de manera favorable al bienestar de la población ancashina en términos de salud.

En cuanto a la dimensión empleo, no se encontraron correlaciones estadísticamente significativas entre el crecimiento económico y las tasas de actividad, ocupación o desempleo. Este hallazgo revela correlaciones débiles y no significativas, sugiriendo una desconexión entre el crecimiento del PBI y el comportamiento del mercado laboral, lo cual podría reflejar problemas de informalidad o de empleo de baja calidad en la región durante el periodo 2014 – 2023.

En la dimensión gasto real per cápita se encontró una relación positiva débil a moderada pero no significativa entre el PBI real per cápita y el gasto real per cápita ($r = 0,424$; $p = 0.222$), indicando que a mayor crecimiento económico, tiende a aumentar el gasto real per cápita de la población, sin embargo, el nivel de significancia fue menor del 5% por lo que si bien existe una tendencia positiva entre el crecimiento económico y el gasto real por habitante, dicha asociación no es lo suficientemente fuerte ni estadísticamente consistente.

Recomendaciones

El crecimiento económico debe orientarse a la disminución de la pobreza, ya que, de acuerdo con lo visto previamente, estas variables tienen una relación inversa, que afecta positiva o negativamente la calidad de vida y bienestar de la población, por lo tanto, se recomienda que los gobiernos regionales y locales promuevan políticas de desarrollo que prioricen la equidad en la distribución de los ingresos y mejora en las condiciones de vida de los habitantes, garantizando que los beneficios del crecimiento lleguen efectivamente a los sectores más vulnerables.

Fortalecer los sectores económicos de la región Áncash mediante estrategias orientadas a la diversificación productiva y a la sostenibilidad, con el fin de mantener una trayectoria de crecimiento económico sostenido y continuo a lo largo del tiempo.

Implementar políticas públicas focalizadas, especialmente dirigidas a las zonas rurales y poblaciones más vulnerables de la región Áncash, a fin de reducir las brechas sociales y lograr una mejora sostenida en los indicadores de bienestar.

Se sugiere que la lucha contra la pobreza contemple un enfoque más integral, trabajando conjuntamente con las dimensiones que la componen y por tanto, priorizando en mejorar la calidad del empleo, el acceso a servicios básicos, la calidad educativa y los servicios de salud, con el objetivo de lograr un impacto que ayude a reducir la pobreza en la región.

Priorizar la inversión pública hacia el fortalecimiento educativo, particularmente en los niveles secundaria y superior, no solo ampliando la cobertura, sino también en la calidad educativa, la infraestructura, la capacitación de los docentes y el acceso a herramientas tecnológicas que contribuyan al desarrollo del capital humano de la región para que estos sean profesionales eficientes en el futuro.

Las autoridades deben seguir ampliando y mejorando los servicios de salud, con una cobertura total, ofreciendo las infraestructuras sanitarias adecuadas a la población, especialmente de las zonas rurales, las cuales hasta ahora han sido las menos desarrolladas, con el fin de lograr un enfoque integral que contribuya al bienestar de

la población ancashina y, en consecuencia, a una mayor productividad y desarrollo regional.

Desarrollar programas que promuevan el emprendimiento, la capacitación técnica y la inserción laboral, en particular de los jóvenes y mujeres, y especialmente concientizar a las medianas y pequeñas empresas a formalizar sus negocios para promocionar el empleo formal, con el fin de mejorar la calidad del empleo en la región.

Finalmente, se recomienda implementar políticas que garanticen una distribución más eficiente y equitativa de los beneficios del crecimiento económico entre la población, por tanto, es necesario fortalecer los programas sociales y asegurar que el aumento del PBI se traduzca efectivamente en un mayor poder adquisitivo de la población, y con ello contribuyan a elevar el nivel de consumo y bienestar de los hogares, especialmente de aquellos sectores que se encuentran en situación de vulnerabilidad económica.

Referencias Bibliográficas

- Agapito Andonaire, E., & Flores Morales, G. (2022). *Impacto del crecimiento económico en la pobreza monetaria a nivel departamental en el periodo 2007-2019*. Pimentel: Universidad Señor de Sipan.
- Alviz Acurio, Y., & Apaza Mamani, M. (2022). *Crecimiento económico y pobreza monetaria en la región de Cusco, periodo 2011-2019*. Cusco: Universidad Peruana Austral del Cusco. Obtenido de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UAUS_8a8ff6383c854f898affe3c8af4bc181
- Arias Gonzales, J., & Covinos Gallardo, M. (2021). *Diseño y Metodología de la Investigación* (1era ed.). Arequipa, Perú: Enfoques Consulting. Obtenido de https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w26022w/Arias_S2.pdf
- Arias Puma, N. Y., & Quispe Huaman, A. (2022). *Relación entre el crecimiento económico y la pobreza monetaria en el Perú, desde el año 2000 al 2020*. Cusco: Universidad Peruana Austral del Cusco. Obtenido de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UAUS_54c4ff2337ab1999277e562c9b936fab
- Arias, F. G. (2006). *El proyecto de Investigación* (6ta ed.). Caracas, Venezuela: Episteme. Obtenido de <https://www.revista.unam.mx/vol.11/num11/art107/art107.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (12 de Febrero de 2025). *Banco Central de Reserva del Perú*. Obtenido de Producto Bruto Interno (PBI): <https://www.bcrp.gob.pe/apps/pbi-y-crecimiento/pbi.html#tab-pbi>
- Bernal Torres, C. A. (2010). *Metodología de la Investigación: Administración, Economía, Humanidades y Ciencias Sociales* (3era ed.). Bogota D.C., Colombia: Pearson Educacion.

- Bravo Chetilan, J. (2021). *Crecimiento economico y su influencia en la pobreza monetaria del departamento Amazonas, periodo 2015-2019*. Chachapoyas: Universidad Nacional Toribio Rodriguez de Mendoza de Amazonas.
- Calzado Luis, J., & Verastegui Santiago, N. (2019). *La pobreza y su relación con el crecimiento economico peruano 2010-2018*. Cerro de Pasco: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion.
- Chirinos, R. (2007). *Determinantes del crecimiento económico: Una revisión de la literatura existente y estimaciones para el período 1960-2000*. Lima: Banco Central de Reserva del Perú. Obtenido de <http://www.bcrp.gob.pe/>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2013). *El método de las necesidades básicas insatisfechas y sus aplicaciones en América Latina y sus aplicaciones*. CEPAL.
- Cortés Montúfar, Á. F. (2022). *Impacto del crecimiento economico en la reduccion de la pobreza en el Perú, durante los años 2010-2019*. Arequipa: Universidad Católica de Santa María.
- Damián Sullón, S., & Puell Peña, E. (2020). *La pobreza y su influencia en el crecimiento económico del Perú, periodo 2012-2017*. Tumbes: Universidad Nacional de Tumbes.
- European Anti-Poverty Network. (2009). *Poverty and Inequality in the UE*.
- Garcia Gutierrez, J., & Risco Ancajima, R. (2019). *Impacto del crecimiento economico en la reduccion de la pobreza extrema en el Peru: 2006-2015*. Tumbes: Universidad Nacional de Tumbes.
- Gonzales Díaz, K., & Guerra Pisco, N. (2021). *Crecimiento económico y su influencia en la pobreza monetaria en la región San Martín, periodo 2015-2019*. Tarapoto: Universidad Nacional de San Martin.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2014). Definición del alcance de la investigación que se realizará: exploratorio,

- descriptivo, correlacional o explicativo. En R. Hernández Sampieri, *Metodología de la Investigación* (6ta ed., págs. 92-93). Ciudad de Mexico.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2014). Diseños no experimentales. Concepción o elección del diseño de investigación. En R. Hernández Sampieri, *Metodología de la Investigación* (6ta ed., pág. 152). Ciudad de Mexico, Mexico. Obtenido de <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2014). Investigación longitudinal o evolutiva. ¿Cuáles son los tipos de diseños no experimentales? En R. Hernández Sampieri, *Metodología de la Investigación* (6ta ed., pág. 159). Ciudad de Mexico.
- Huaytalla Meza, B., & Aliaga Sanchez, C. (2024). *Crecimiento economico y su incidencia en la pobreza monetaria en las regiones del Peru durante el periodo 2008-2022*. Lima: Universidad de San Martin de Porres.
- Hurtado Villanueva, A., & Pinchi R., W. (10 de Setiembre de 2023). Crecimiento económico, pobreza y desarrollo humano en el Perú. *Revista Científica Pakamuros*, 7(1). doi:<https://doi.org/10.37787/z3fjzf50>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). *Perú: Perfil de la Pobreza por Dominios Geográficos, 2010-2020*. Lima, Perú: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Recuperado el 01 de Abril de 2025, de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1826/libro.pdf
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2023). *Evolucion de la Pobreza Monetaria, 2014-2023*. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Recuperado el 25 de Febrero de 2025, de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/6578175/5558423-peru-evolucion-de-la-pobreza-monetaria-2014-2023.pdf?v=1720047420>

- Instituto Peruano de Economía. (8 de Junio de 2020). *IPE*. Recuperado el 10 de Junio de 2022, de IPE: <https://www.ipe.org.pe/portal/ancash-pobreza-2019/>
- Instituto Peruano de Economía. (31 de Mayo de 2021). *IPE*. Recuperado el 01 de Junio de 2022, de IPE: [https://www.ipe.org.pe/portal/ancash-pobreza-regresa-a-niveles-de-hace-11-anos/#:~:text=Debido%20al%20impacto%20de%20la,de%2036.5%25%20a%2044.2%25\).](https://www.ipe.org.pe/portal/ancash-pobreza-regresa-a-niveles-de-hace-11-anos/#:~:text=Debido%20al%20impacto%20de%20la,de%2036.5%25%20a%2044.2%25).)
- Instituto Peruano de Economía. (27 de Setiembre de 2023). *IPE*. Obtenido de IPE: <https://www.ipe.org.pe/portal/economia-de-ancash-retrocedio-nuevamente-en-el-segundo-trimestre-del-2023/>
- Instituto Peruano de Economía. (30 de Diciembre de 2024). *IPE*. Obtenido de <https://www.ipe.org.pe/portal/crecimiento-economico/>
- Instituto Peruano de Economía. (12 de Marzo de 2025). *IPE*. Recuperado el 12 de Marzo de 2025, de <https://www.ipe.org.pe/portal/crecimiento-economico/>
- Mankiw, G. (2012). *Macroeconomía* (8va ed.). New York: Worth Publishers. Recuperado el 12 de Enero de 2025, de https://www.academia.edu/47950591/Macroeconom%C3%ADa_N_Gregory_Mankiw
- Mayhua Tineo, G. M. (2023). *Inversión pública y la reducción en la pobreza monetaria en el departamento de Ayacucho, periodo 2010-2022*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza. (28 de Octubre de 2024). *Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza*. Recuperado el 10 de Febrero de 2025, de <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/como-se-mide-la-pobreza>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (25 de Enero de 2025). *Métodos para medir Pobreza*. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100412&lang=es-ES&view=article&id=370

- Ministerio de Economía y Finanzas. (16 de Febrero de 2025). *Política Económica y Social*. Recuperado el 16 de Febrero de 2025, de Conoce los conceptos Basicos para comprender la economía del país:
https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100694&view=article&catid=23&id=61&lang=es-ES
- Olivera Espejo, M. J. (2022). *La relación entre el crecimiento económico y la pobreza en el Perú: 2000-2018*. Lima: Universidad ESAN.
- Organización de las Naciones Unidas. (20 de Marzo de 2022). *Organización de las Naciones Unidas*. Obtenido de Paz, dignidad e igualdad en un planeta sano:
<https://www.un.org/es/global-issues/ending-poverty>
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura - UNESCO. (2015). *Learning to live together*. Obtenido de <http://www.unesco.org/new/en/social-and-human-sciences/themes/international-migration/glossary/poverty/>
- Quiroz Lozada, J. (2021). *Impacto del crecimiento economico en la pobreza del Peru periodo 2007-2018*. Pimentel: Universidad Señor de Sipan.
- Retuerto Reyes, G., & Reyes Orrillo, M. (2021). *El impacto del crecimiento economico en la reduccion de la pobreza en el Peru: 1990-2010*. Huacho: Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion.
- Smith, A. (1994). *La riqueza de las naciones*. (C. Rodriguez Braun, Trad.) Madrid, España: Alianza. Recuperado el 20 de Enero de 2025, de [http://www.iunma.edu.ar/doc/MB/lic_historia_mat_bibliografico/Fundamentos%20de%20Economía%20Política/194-Smith,%20Adam%20-%20La%20riqueza%20de%20las%20naciones%20\(Alianza\).pdf](http://www.iunma.edu.ar/doc/MB/lic_historia_mat_bibliografico/Fundamentos%20de%20Economía%20Política/194-Smith,%20Adam%20-%20La%20riqueza%20de%20las%20naciones%20(Alianza).pdf)
- Solow, R. M. (Febrero de 1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70, 65–94.
doi:<https://doi.org/10.2307/1884513>

Sunción Núñez, O. I. (2024). *Impacto del crecimiento económico en la reducción de la pobreza en el Perú, periodo 1990-2022*. Tumbes: Universidad Nacional de Tumbes.

Tarco Sanchez, A. (2023). *Inversión pública y su influencia en la reducción de la pobreza monetaria en la región del Cusco periodo 2008-2021*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.

Anexos

Anexo N°01: Matriz de Operacionalización de Variables

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Medición
Independiente: Crecimiento Económico	El (Instituto Peruano de Economía, 2025) define al crecimiento económico como la variación porcentual del Producto Bruto Interno de un país en un periodo de tiempo determinado.	Se medirá a través de 2 dimensiones: la tasa de crecimiento económico, representada por el PBI regional, que mostrará la evolución de la producción; y el gasto real, medido por el gasto real per cápita, que permitirá evaluar el nivel de consumo promedio por habitante.	Producto Bruto Interno	PBI regional	1	Razón
				PBI real per cápita regional	2	Razón
Dependiente: Pobreza	La pobreza no solo es ingresos deficientes o la falta de recursos para llevar una vida	Se abordará el enfoque de pobreza monetaria, utilizando la incidencia de pobreza y pobreza extrema para determinar si un	Educación	Tasa de Analfabetismo	3	Razón
				Promedio de Años de estudio	4	Razón
				Tasa de asistencia escolar	5, 6, 7	Razón

<p>digna, también compete a los derechos humanos, ya que afecta a la salud (desnutrición, hambre, no acceso a seguro de salud, etc.), la educación, vivienda, vestido, entre otras limitaciones a servicios básicos. (Organización de las Naciones Unidas, 2022)</p>	<p>hogar se encuentra en esta condición. Se considerará 4 dimensiones: educación (analfabetismo, años de estudio, asistencia escolar, nivel educativo), salud (desnutrición, esperanza de vida, cobertura de salud), empleo (tasa de actividad, ocupación y desempleo) e ingreso (ingreso per cápita).</p>		Nivel de educación alcanzado	8, 9, 10, 11, 12	Ordinal
		Salud	Tasa de Desnutrición	13	Razón
			Esperanza de Vida	14	Razón
			Cobertura de Salud	15	Razón
		Empleo	Tasa de Actividad	16	Razón
			Tasa de Ocupación	17	Razón
			Tasa de Desempleo	18	Razón
Gasto real	Gasto real per cápita	19	Razón		

Anexo N°02: Matriz de Consistencia

Problema	VARIABLES	Objetivos	Hipótesis	Metodología
<p><i>¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023?</i></p>	<p>Crecimiento Económico</p>	<p>Objetivo general: Establecer la relación entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.</p>	<p>Ha: Existe una relación significativa entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.</p> <p>Ho: No existe una relación significativa entre el crecimiento económico y la pobreza en la región Áncash durante el</p>	<p>Tipo de Investigación:</p> <p>Según su finalidad:</p> <p>Investigación Aplicada</p> <p>Según su alcance:</p> <p>Investigación Descriptiva – Correlacional</p> <p>Según el diseño de investigación:</p> <p>No experimental</p> <p>Según la Temporalidad:</p> <p>Longitudinal</p>
	<p>Pobreza</p>	<p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer el nivel de las tendencias del crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. 2. Analizar el nivel comportamiento de la pobreza en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023. 3. Determinar la relación entre la dimensión producto bruto interno y la pobreza en la 		

	<p>región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.</p> <p>4. Establecer la relación entre la dimensión educación y crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.</p> <p>5.- Establecer la relación entre la dimensión salud y crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.</p> <p>6.- Establecer la relación entre la dimensión empleo y crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.</p> <p>7.- Establecer la relación entre la dimensión ingreso promedio y crecimiento económico en la región Áncash durante el periodo 2014 al 2023.</p>	<p>periodo 2014 al 2023.</p>	<p>Población y Muestra:</p> <p>Información Secundaria: Series de tiempo de PBI e indicadores de la pobreza de la región Áncash. Las fuentes han sido tomadas de los datos del BCRP e INEI.</p> <p>Técnica:</p> <p>Análisis Documental</p> <p>Instrumento:</p> <p>Fichas de Análisis Documental</p>
--	--	------------------------------	---

Anexo N°03: Fichas de Análisis Documental

CRECIMIENTO ECONOMICO								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
1	PBI de Áncash (Valores en millones a Precios Constantes de 2007)	Banco Central de Reserva del Perú	2023	Estadísticas Económicas - BCRP	Presentar la evolución del Producto Bruto Interno (PBI) de la región Áncash, expresado en valores constantes del año 2007, con el fin de ofrecer una visión del comportamiento económico regional en el período 2014-2023.	2014	S/16,028.27	El PBI de Áncash ha mostrado una tendencia creciente en el periodo analizado, con un crecimiento sostenido entre 2014 y 2018. En 2020, se observó una caída significativa por el impacto de la pandemia, aunque en 2021 hubo una recuperación, en 2023 el PBI disminuyó levemente lo que sugiere una desaceleración en el crecimiento económico.
						2015	S/17,584.62	
						2016	S/18,365.70	
						2017	S/19,317.45	
						2018	S/20,712.34	
						2019	S/20,059.09	
						2020	S/18,758.24	
						2021	S/21,463.31	
						2022	S/21,694.45	
2023	S/20,830.37							
2	PBI Real per cápita de Áncash (a Precios Constantes de 2007)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Producto Bruto Interno por Departamentos (Periodo 2014 - 2023) - INEI	Analizar la evolución del Producto Bruto Interno (PBI) real per cápita en la región Áncash durante el periodo 2014-2023 y evaluar su impacto en el bienestar económico de la población.	2014	S/ 14,448.00	El comportamiento del PBI per cápita en Áncash en el periodo 2014 – 2023 ha sido cíclico, pasando de S/ 14,448.00 en 2014 a S/ 17,926.00 en 2018, reflejando un crecimiento sostenido. Desde 2019, el PBI per cápita comenzó a descender, llegando a S/15,888.00 soles en 2020.
						2015	S/ 15,755.00	
						2016	S/ 16,300.00	
						2017	S/ 16,938.00	
						2018	S/ 17,926.00	
						2019	S/ 17,152.00	
						2020	S/ 15,888.00	
						2021	S/ 18,060.00	
						2022	S/ 18,186.00	
2023	S/ 17,458.00							

EDUCACION								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
3	Tasa de Analfabetismo en Áncash (Tasa Porcentual)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución de la tasa de analfabetismo en la región Áncash entre 2014 y 2023, para distinguir las tendencias y factores que han influido en su variación.	2014	9.1	La tasa de analfabetismo ha mostrado fluctuaciones entre 2014 - 2023, con una tendencia general a la disminución. En 2014, la tasa de analfabetismo era 9.1% y en 2017 alcanzó un pico de 10.0%. En 2020, volvió a subir a 10.3%, lo que sugiere dificultades en el acceso a la educación. Desde 2021, la tasa descendió constantemente, siendo de 7.3% en 2023.
						2015	9.5	
						2016	8.7	
						2017	10.0	
						2018	9.6	
						2019	9.0	
						2020	10.3	
						2021	8.3	
						2022	7.7	
4	Promedio de Años de Estudio alcanzado por la población de 15 y más años de edad (Años de estudio)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución del promedio de años de estudio alcanzado por la población de 15 años o más en la región Áncash durante el período 2014-2023, con el fin de reconocer avances y desafíos en el acceso a la educación.	2014	9.0	Existe un incremento progresivo en el promedio de años de estudio, pasando de 9.0 años en 2014 a 10.1 años en 2023. La ligera disminución en 2020 refleja el impacto de la pandemia en la educación, aunque la recuperación en 2023 sugiere mejoras en la cobertura y continuidad de la educación en Áncash.
						2015	9.4	
						2016	9.6	
						2017	9.5	
						2018	9.7	
						2019	9.8	
						2020	9.7	
						2021	9.8	
						2022	9.9	
2023	10.1							

EDUCACION								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
5	Tasa de Asistencia Escolar a Educación Inicial en Ancash (Porcentaje de población de 3 a 5 años de edad)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución de la tasa de asistencia escolar a educación inicial en la región Áncash entre 2014 y 2023, con el propósito de reconocer las barreras que persisten en el acceso a la educación preescolar.	2014	85.8	La tasa de asistencia escolar a educación inicial ha mostrado una tendencia fluctuante a lo largo del periodo, lo que es preocupante, ya que este nivel es clave para el desarrollo infantil. Entre 2014 y 2018, disminuyó de 85.8% a 77.5%, lo que refleja problemas de acceso y permanencia. En 2020 y 2021, la tasa cayó a 78.2% y 75.3%, indicando un fuerte impacto en la educación inicial.
						2015	82.8	
						2016	84.0	
						2017	81.7	
						2018	77.5	
						2019	81.4	
						2020	78.2	
						2021	75.3	
						2022	82.0	
2023	78.5							
6	Tasa de Asistencia Escolar a Educación Primaria en Ancash (Porcentaje de población de 6 a 11 años de edad)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución de la asistencia escolar en educación primaria en Áncash durante el período 2014-2023, identificando posibles factores que influyen en la accesibilidad y cobertura educativa en el nivel primaria.	2014	91.7	La educación primaria en Áncash ha reflejado una tendencia positiva y se ha mantenido relativamente estable en términos de asistencia escolar. En 2014, la tasa era del 91.7%, mostrando un ligero crecimiento hasta 2019 con 93.7%. A pesar de una leve caída durante la pandemia, en 2022, la tasa se recuperó al 93.7%, y en 2023 alcanzó 96.1%.
						2015	92.1	
						2016	91.1	
						2017	92.6	
						2018	93.3	
						2019	93.7	
						2020	93.5	
						2021	91.8	
						2022	93.7	
2023	96.1							

EDUCACION								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
7	Tasa de Asistencia Escolar a Educación Secundaria en Ancash (Porcentaje de población de 12 a 16 años de edad)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución de la tasa de asistencia escolar a educación secundaria en la región Áncash durante el periodo 2014-2023, con el fin de reconocer las causas que han afectado el retroceso y la continuidad escolar en este nivel.	2014	87.0	La asistencia escolar en secundaria mostró una tendencia estable con leves variaciones en el periodo estudiado. En 2014, la tasa fue del 87.0%. En 2020, por la pandemia, cayó a su nivel más bajo del periodo con 79.3%. Desde 2021, la tasa de asistencia ha ido en recuperación progresiva con 85.6% en 2023.
						2015	88.3	
						2016	86.1	
						2017	85.7	
						2018	85.1	
						2019	86.3	
						2020	79.3	
						2021	82.0	
						2022	84.7	
2023	85.6							
8	Nivel de Educación Alcanzado por la población de 15 y más años de edad de la región Ancash: Sin nivel/Inicial (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución del porcentaje de la población de Áncash que no ha alcanzado un nivel educativo o solo ha completado educación inicial entre los años 2014 - 2023.	2014	6.1	Se evidencia una reducción del porcentaje de personas sin educación o solo con nivel inicial en Áncash durante el periodo de análisis. En 2014, el 6.1% de la población no tenía un nivel educativo o solo contaba hasta inicial. Desde 2019, la tendencia muestra una reducción constante en este nivel, alcanzando 4.8% en 2023.
						2015	6.2	
						2016	5.6	
						2017	6.3	
						2018	6.2	
						2019	5.8	
						2020	5.3	
						2021	5.2	
						2022	5.4	
2023	4.8							

EDUCACION								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
9	Nivel de Educación Alcanzado por la población de 15 y más años de edad de la región Ancash: Primaria (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución del nivel educativo alcanzado en la región Áncash durante el periodo 2014-2023, específicamente en la población con educación primaria.	2014	26.6	Se observa una tendencia decreciente en la población con educación primaria como nivel máximo alcanzado. Entre 2014 y 2019, la variación fue moderada, con valores entre 26.6% y 24.6% respectivamente. En 2023, solo el 21% de la población tenía la primaria como nivel educativo más alto.
						2015	26.2	
						2016	24.8	
						2017	24.8	
						2018	24.5	
						2019	24.6	
						2020	24.6	
						2021	24.3	
						2022	22.8	
10	Nivel de Educación Alcanzado por la población de 15 y más años de edad de la región Ancash: Secundaria (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución del nivel educativo alcanzado por la población en la región Áncash durante el periodo 2014-2023, que solo culminó sus estudios hasta la educación secundaria.	2014	41.1	Se refleja un incremento en el porcentaje de la población que alcanzó el nivel secundario, pasando de 41.1% en 2014 a 45.1% en 2023. El porcentaje más bajo fue en 2019 con 41.3%, mientras que el más alto fue en 2023 con 45.1%, mostrando así una tendencia creciente.
						2015	43.5	
						2016	43.0	
						2017	43.9	
						2018	43.6	
						2019	41.3	
						2020	43.7	
						2021	42.7	
						2022	44.6	
2023	45.1							

EDUCACION								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
11	Nivel de Educación Alcanzado por la población de 15 y más años de edad de la región Ancash: Superior No Universitaria (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución del porcentaje de la población con educación superior no universitaria en la región Ancash durante el período 2014-2023.	2014	10.8	A pesar de las fluctuaciones, se observa una tendencia al alza en la proporción de personas con educación superior no universitaria en la última década. En 2014, el porcentaje fue 10.8% y en 2019 creció a 11.9%, disminuyendo en 2020 y 2021, volviendo aumentar a 12.2% en 2023.
						2015	9.9	
						2016	10.2	
						2017	10.6	
						2018	10.2	
						2019	11.9	
						2020	11.5	
						2021	10.7	
						2022	11.0	
2023	12.2							
12	Nivel de Educación Alcanzado por la población de 15 y más años de edad de la región Ancash: Superior Universitaria (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Educación - INEI	Analizar la evolución del nivel de educación superior universitaria alcanzado por la población de Ancash entre 2014 y 2023.	2014	15.4	El porcentaje de la población con educación superior universitaria en Ancash ha fluctuado a lo largo del periodo analizado. Tuvo caídas de 14.2% en 2015 y 14.4% en 2017. En 2019, el porcentaje aumentó a 16.4% y en 2021, alcanzó 17.1%.
						2015	14.2	
						2016	16.5	
						2017	14.4	
						2018	15.5	
						2019	16.4	
						2020	14.8	
						2021	17.1	
						2022	16.2	
2023	16.9							

SALUD								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
13	Tasa de Desnutrición Crónica de niños menores de 5 años en Ancash (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Salud - INEI	Analizar la evolución de la tasa de desnutrición crónica en niños menores de cinco años en la región de Ancash entre 2014 y 2023, con el objetivo de comprender la importancia de reducir la prevalencia de casos y su impacto en el desarrollo infantil.	2014	19.6	La tasa de desnutrición ha mostrado una tendencia decreciente en la última década. Entre 2014 y 2019, la tasa disminuyó progresivamente, de 19.6% a 16.2%. Si bien en 2020 hubo un ligero aumento, desde 2021 la reducción se hizo más significativa, con 12.9% en 2023.
						2015	18.7	
						2016	17.1	
						2017	16.1	
						2018	16.4	
						2019	16.2	
						2020	16.8	
						2021	16.5	
						2022	13.9	
2023	12.9							
14	Esperanza de Vida al Nacer en Ancash (Promedio en años)	Instituto Peruano de Economía	2024	Índice de Competitividad Regional (Periodo 2014 – 2023) - IPE	Analizar la evolución de la esperanza de vida al nacer en la región de Ancash durante el período 2014-2023, determinando mejoras en las condiciones de salud, nutrición y calidad de vida en la región.	2014	74.1	La esperanza de vida al nacer reflejó una tendencia creciente a lo largo del periodo analizado. En 2014, tuvo un promedio de 74.1 años. Mientras que en 2018 y 2019, pasó de 74.9 a 76.7 años. Desde 2019 aumentó gradualmente hasta 2023 con 77.2 años.
						2015	74.3	
						2016	74.5	
						2017	74.7	
						2018	74.9	
						2019	76.7	
						2020	76.8	
						2021	77.0	
						2022	77.1	
2023	77.2							

SALUD								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
15	Acceso a Seguro de Salud en Ancash (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Salud - INEI	Analizar la evolución del acceso a seguro de salud en la región Áncash durante el periodo 2014-2023 y su impacto en la población.	2014	71.6	La cobertura de seguro de salud ha crecido constantemente en la última década en Áncash. Durante 2014 y 2019, el incremento fue gradual, con un aproximado de 2 a 4 p.p. por año, pasando de 71.6% a 82.7%. En 2023, alcanzó su máximo de 94.3%.
						2015	74.1	
						2016	76.6	
						2017	80.6	
						2018	81.7	
						2019	82.7	
						2020	82.6	
						2021	87.2	
						2022	92.1	
2023	94.3							

EMPLEO								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
16	Tasa de Actividad en Áncash (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Empleo - INEI	Analizar la evolución de la tasa de actividad en la población de Áncash durante el periodo 2014-2023, identificando tendencias, variaciones y posibles factores que han afectado la participación de la población en la fuerza laboral.	2014	75.9	La tasa de actividad en Áncash experimentó variaciones durante el periodo estudiado. Entre 2014 y 2019 permaneció relativamente estable. En 2020, la tasa cayó abruptamente a 68.2% y en 2021, esta se recuperó llegando a 75.3%.
						2015	74.8	
						2016	74.7	
						2017	74.2	
						2018	74.1	
						2019	75.3	
						2020	68.2	
						2021	75.3	
						2022	72.2	
2023	70.5							

EMPLEO								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
17	Tasa de Ocupación en Ancash (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Empleo - INEI	Analizar la evolución de la tasa de ocupación en la región Ancash durante el período 2014-2023 y su relación con factores económicos y sociales.	2014	73.6	La tasa de ocupación en Ancash presentó fluctuaciones en el periodo de estudio. En 2014, se tuvo la tasa más alta con 73.6% con leves variaciones hasta 2019. Por la pandemia, en 2020, la tasa cayó a 64.6%, presentado una recuperación en 2021 con 72.3%, sin embargo, en 2023 volvió a descender a 67.7%.
						2015	72.8	
						2016	72.5	
						2017	72.1	
						2018	71.8	
						2019	73.4	
						2020	64.6	
						2021	72.3	
						2022	70.0	
2023	67.7							
18	Tasa de Desempleo en Ancash (Porcentaje)	Instituto Nacional de Estadística e Informática	2023	Estadísticas de Empleo - INEI	Analizar la evolución de la tasa de desempleo en Ancash durante el período 2014-2023, identificando patrones de variación y los factores económicos y sociales que influyeron en su comportamiento.	2014	3.0	La tasa de desempleo se mantuvo relativamente baja entre los años 2014 y 2019, con valores entre 2.5% y 3.1%, sugiriendo un mercado laboral estable en esos años. En 2020, la tasa incremento a 5.2% y desde 2021, experimentó una tendencia a la baja, alcanzando 4.0% en 2023.
						2015	2.7	
						2016	2.9	
						2017	2.9	
						2018	3.1	
						2019	2.5	
						2020	5.2	
						2021	4.0	
						2022	3.1	
2023	4.0							

GASTO								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
19	Gasto Real Per Cápita de la Región Áncash (En Miles de Soles)	CEPLAN	2024	Áncash: Información para el desarrollo futuro del territorio - CEPLAN	Analizar la evolución del gasto real per cápita en la región Áncash en el periodo 2014-2023, identificando tendencias, factores de impacto y su posible relación con el bienestar económico de la población.	2014	S/ 693.00	El gasto real per cápita en Áncash ha mostrado una recuperación sostenida en los últimos años. En 2014, el gasto real fue de S/ 693, manifestando una tendencia decreciente hasta 2017, cuando tuvo una caída de S/ 665. Desde 2018, se observa una recuperación paulatina, con un incremento más notable en 2022 y 2023.
						2015	S/ 683.00	
						2016	S/ 689.00	
						2017	S/ 665.00	
						2018	S/ 677.00	
						2019	S/ 736.00	
						2020	S/ 772.00	
						2021	S/ 755.00	
						2022	S/ 848.00	
2023	S/ 884.00							

POBREZA								
Nº	TITULO DEL DOCUMENTO	AUTOR	AÑO	FUENTE	OBJETIVO	PRINCIPALES HALLAZGOS		CONCLUSIONES
	Pobreza Total en Ancash (Tasa Porcentual)	Instituto Peruano de Economía	2024	Evolución de la Pobreza Monetaria en Perú 2004 - 2023	Analizar la evolución de la tasa de pobreza en la región Áncash durante el período 2014 - 2023, identificando tendencias y posibles factores que han influido en su variación.	2014	23.9	La reducción de la pobreza entre 2014 y 2019 sugiere un período de crecimiento económico sostenido con mejoras en las condiciones de vida. En 2020, debido a la pandemia de COVID-19 y sus impactos económicos, la pobreza aumentó drásticamente a 29.8%.
2015						24.0		
2016						21.7		
2017						22.4		
2018						20.3		
2019						17.5		
2020						29.8		
2021						21.9		
2022						21.5		
2023						25.0		
	Pobreza Extrema en Ancash (Tasa Porcentual)	Instituto Peruano de Economía	2024	Evolución de la Pobreza Monetaria en Perú 2004 - 2023	Analizar la evolución de la pobreza extrema en la región Áncash entre 2014 y 2023, determinando patrones y posibles causas de su variabilidad.	2014	5.3	La reducción sostenida de la pobreza extrema entre 2014 y 2019 indica un período de mejoras económicas y sociales en la región. En 2020, la pandemia revirtió los avances logrados, desde entonces la recuperación ha sido inestable.
2015						3.6		
2016						4.4		
2017						4.1		
2018						3.4		
2019						2.8		
2020						4.2		
2021						3.2		
2022						4.1		
2023	5.6							

Anexo N° 04: Resultados Descriptivos

VARIABLE INDEPENDIENTE: CRECIMIENTO ECONOMICO

DIMENSION: PRODUCTO BRUTO INTERNO

Tabla 23.

Producto Bruto Interno (PBI) de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023, en millones de soles, valores a precios constantes del año 2007

Año	PBI de Áncash
2014	S/ 16,028.27
2015	S/ 17,584.62
2016	S/ 18,365.70
2017	S/ 19,317.45
2018	S/ 20,712.34
2019	S/ 20,059.09
2020	S/ 18,758.24
2021	S/ 21,463.31
2022	S/ 21,694.45
2023	S/ 20,830.37

Nota. Elaboración propia con datos obtenidos del Banco Central de Reserva del Perú.

En la tabla 23 se muestra la evolución del PBI de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023, reflejando una tendencia general al crecimiento a pesar de presentar fluctuaciones en algunos años del periodo analizado.

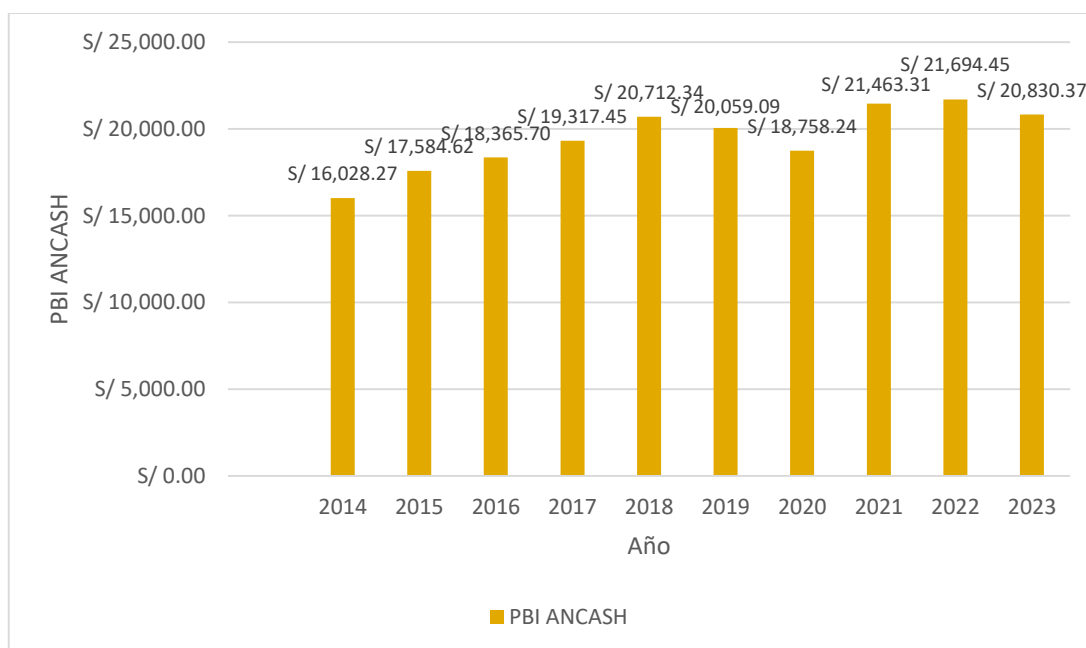
En 2014, el PBI regional se situó en S/ 16,028.27 millones pasando una fase de crecimiento sostenido hasta 2018 con S/ 20,712.34 millones. Sin embargo, en 2019 se presentó una ligera contracción en el PBI, reduciéndose a S/ 20,059.09 millones y en 2020 la caída fue más pronunciada con S/ 18,758.24 millones como resultado del impacto negativo de la pandemia por la COVID-19, que afectó la economía nacional y regional.

Desde 2021, se mostró una recuperación en el PBI regional, alcanzando S/ 21,463.31 millones debido a la reactivación económica y se mantuvo relativamente estable en

2022 con S/ 21,694.45 millones. No obstante, en 2023 el PBI volvió a descender a S/ 20,830.37 millones, a causa de una desaceleración en la economía nacional.

Figura 5

Producto Bruto Interno (PBI) de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023, en millones de soles (valores a precios constantes del año 2007)



Fuente: Elaboración Propia.

En la figura 5, se observó una tendencia general ascendente durante los años 2014 – 2023, mostrando un crecimiento sostenido del PBI de la región Áncash desde 2014 hasta 2018, alcanzando su valor más alto con S/ 20,712.34 millones en 2018.

Si bien en 2019, el PBI regional disminuyó levemente a S/ 20,059.09 millones, le siguió una caída más significativa en 2020 como parte del impacto económico de la pandemia por la COVID-19, que repercutió en la producción y el comercio tanto a nivel nacional como regional.

A partir de 2021, hay una recuperación fuerte alcanzando / 21,463.31 millones y con un valor máximo en 2022.

No obstante, en 2023 el PBI de Áncash volvió a descender, sugiriendo una desaceleración económica regional.

Tabla 24.

Producto Bruto Interno (PBI) real per cápita de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023, en miles de soles, valores a precios constantes del año 2007

Año	PBI Real Per Cápita de Áncash
2014	S/ 14,448.00
2015	S/ 15,755.00
2016	S/ 16,300.00
2017	S/ 16,938.00
2018	S/ 17,926.00
2019	S/ 17,152.00
2020	S/ 15,888.00
2021	S/ 18,060.00
2022	S/ 18,186.00
2023	S/ 17,458.00

Nota. Elaboración propia con datos del Informe de INEI: Producto Bruto Interno por Departamentos

La tabla 24 presentó la evolución del PBI real per cápita en la región Áncash desde 2014 hasta 2023, mostrando fluctuaciones a lo largo del periodo.

En 2014, el PBI real per cápita fue de S/ 14,448.00 soles, sin embargo, aumentó a S/ 15,755.00 soles en 2015, indicando que, a diferencia del año anterior, hubo una mejora económica en la región.

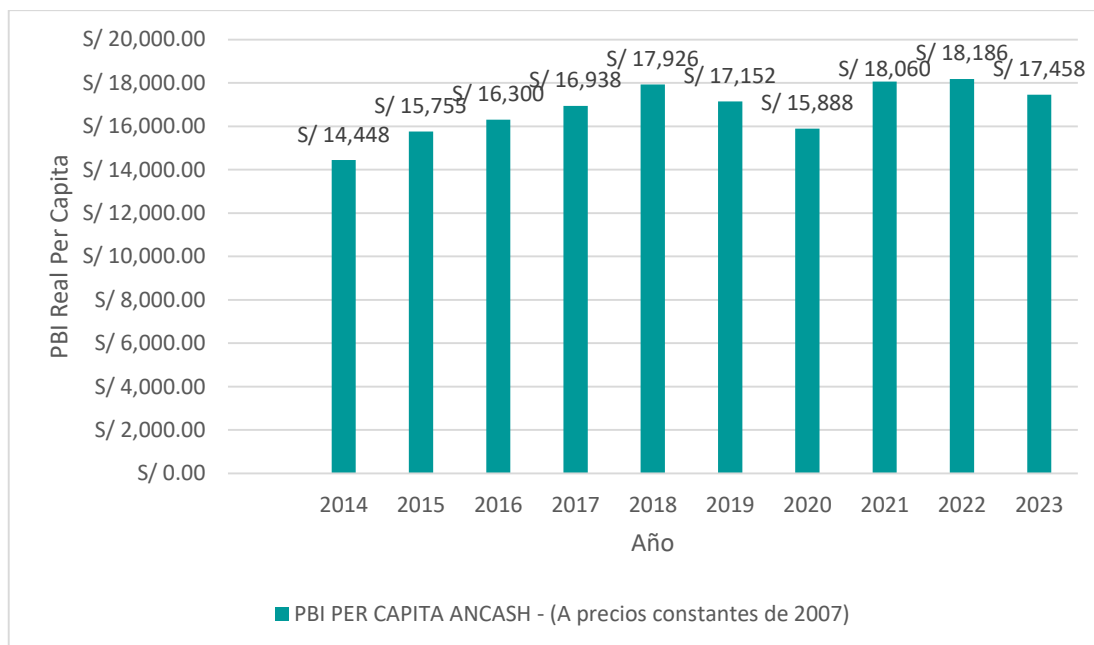
Hasta el año 2018 el crecimiento económico fue sostenido, llegando a alcanzar S/ 17,926.00 soles; no obstante, en 2019 hubo un ligero descenso en el PBI real per cápita con S/ 17,152.00 soles y en 2020 cayó a S/ 15,888.00 soles debido al impacto en la economía a causa de la pandemia por la COVID-19.

En 2021, hubo un repunte en la actividad económica de la región con un PBI real per cápita de S/ 18,060.00 soles y en 2022 siguiendo la tendencia creciente llegó a S/ 18,186.00 soles.

Sin embargo, en 2023, tras una nueva desaceleración en la economía nacional el PBI real per cápita de la región se redujo a S/ 17,458.00 soles.

Figura 6

Evolución del PBI real per cápita de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Fuente: Elaboración Propia.

En la figura 6, el comportamiento del PBI real per cápita en Áncash ha sido variable, reflejando fluctuaciones económicas con periodos de crecimiento y recesión.

En 2014 el PBI real per capital alcanzó S/ 14,448.00 soles. A pesar de la tendencia creciente entre los años 2015 a 2018, logrando pasar de S/ 15,755.00 a S/ 17, 926.00 soles; en 2019 se produjo un leve descenso en el PBI real per cápita llegando a S/ 17, 152.00 soles.

A causa de la pandemia en 2020 y su impacto en la economía nacional, hubo una disminución de S/ 15,875.00. Sin embargo, tras la reactivación económica en 2021 y 2022 se registraron los valores más altos del periodo analizado, logrando alcanzar S/ 18,440.00 en 2022.

No obstante, por la desaceleración económica en 2023, el PBI real per cápita en Áncash volvió a decaer ligeramente a S/ 17,380.00.

VARIABLE DEPENDIENTE: POBREZA

Tabla 25.

Tasa de pobreza total en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de Pobreza Total en Áncash (%)
2014	23.9
2015	24.0
2016	21.7
2017	22.4
2018	20.3
2019	17.5
2020	29.8
2021	21.9
2022	21.5
2023	25.0

Nota. Elaboración propia con datos del Instituto Peruano de Economía.

En la tabla 25, la evolución de la tasa de pobreza total en Áncash ha mostrado una tendencia descendente en el periodo de estudio.

En los años 2014 – 2015 los valores se mantienen cerca al 24% y desde 2016 al 2019 la tasa de pobreza total desciende de 21.7% a 17.5% respectivamente, alcanzando su punto más bajo del periodo.

A consecuencia de la pandemia por la COVID-19 en el 2020, la tasa de pobreza total de Áncash subió bruscamente a 29.8%, ya que los ingresos y el empleo de la población se vieron afectados por el confinamiento, perjudicando gravemente la economía nacional y regional.

En 2021, tras la reactivación de las actividades económicas en la región, la tasa de pobreza total se redujo nuevamente, alcanzando 21.9% y en 2022 disminuyó a 21.5%, sin embargo, en 2023 volvió a aumentar a 25.0% probablemente a causa de una contracción en la economía nacional.

Tabla 26.

Tasa de pobreza extrema en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de pobreza extrema en Áncash (%)
2014	5.3
2015	3.6
2016	4.4
2017	4.1
2018	3.4
2019	2.8
2020	4.2
2021	3.2
2022	4.1
2023	5.6

Nota. Elaboración propia con datos del Instituto Peruano de Economía.

En la tabla 26 se mostró que durante el periodo 2014 – 2023, la tasa de pobreza extrema en la región Áncash presentó una evolución con avances y retrocesos.

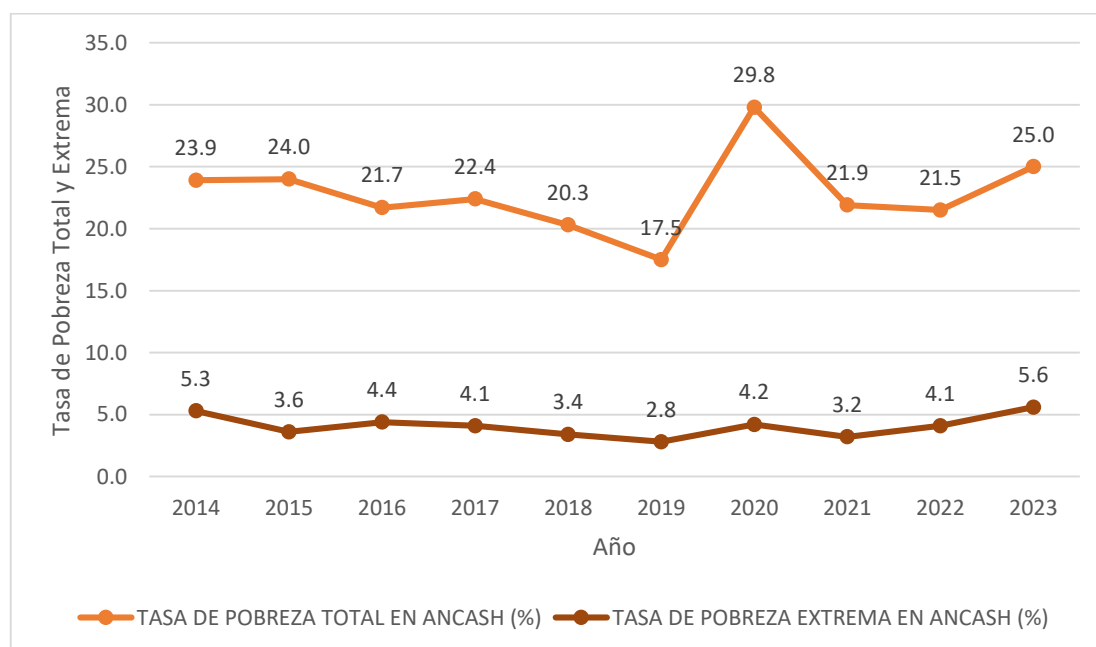
En 2014, el 5.3% de la población de Áncash se encontraba en situación de pobreza extrema, y en los años siguientes, se observó una tendencia general decreciente, alcanzando su punto más bajo en 2019 con un 2.8%, lo que representa una disminución de 2.5 p.p. respecto al inicio del periodo analizado.

Sin embargo, en 2020 se registró un aumento significativo en la tasa de pobreza extrema con 4.2% debido al impacto social y económico ocasionado por la pandemia de la COVID-19, la cual generó pérdida de empleos, caída en los ingresos y dificultades en el acceso a servicios básicos, afectando a los sectores más vulnerables de la población ancashina.

Aunque en 2021 la tasa descendió levemente a 3.2%, la recuperación no fue sostenida como lo demuestra el incremento posterior a 4.1% en 2022 y de manera más preocupante a 5.6% en 2023, siendo el valor más alto del periodo de estudio, superando incluso al registrado en 2014.

Figura 7

Evolución de la Tasa de Pobreza Total y Extrema de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Fuente: Elaboración Propia.

En la figura 7, se muestra la evolución de la tasa de pobreza total y extrema en la región Áncash reflejando que desde el año 2014 hasta 2019 hubo una reducción sostenida de la pobreza por lo que ambas tasas mostraron una tendencia decreciente, siendo que, la pobreza total disminuyó de 23.9% en 2014 a 17.5% en 2019 y la pobreza extrema se redujo de 5.3% en 2014 a 2.8% en 2019.

No obstante, desde 2020 los efectos económicos y sociales de la pandemia revirtieron los avances logrados, registrándose un incremento abrupto en la pobreza total de 29.8% y extrema de 4.2%. Entre 2021 y 2022, por la reactivación la pobreza total disminuyó a 21.9% y la extrema bajó a 3.2% aunque sin alcanzar los niveles previos a la pandemia.

Sin embargo, en 2023 tras una contracción económica, ambas tasas aumentaron, siendo que la pobreza total aumentó a 25.0% y la pobreza extrema subió a 5.6%, superando incluso los niveles de 2014.

DIMENSION EDUCACION

Tabla 27.

Tasa de Analfabetismo en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de Analfabetismo (%)
2014	9.1
2015	9.5
2016	8.7
2017	10.0
2018	9.6
2019	9.0
2020	10.3
2021	8.3
2022	7.7
2023	7.3

Nota. Elaboración propia

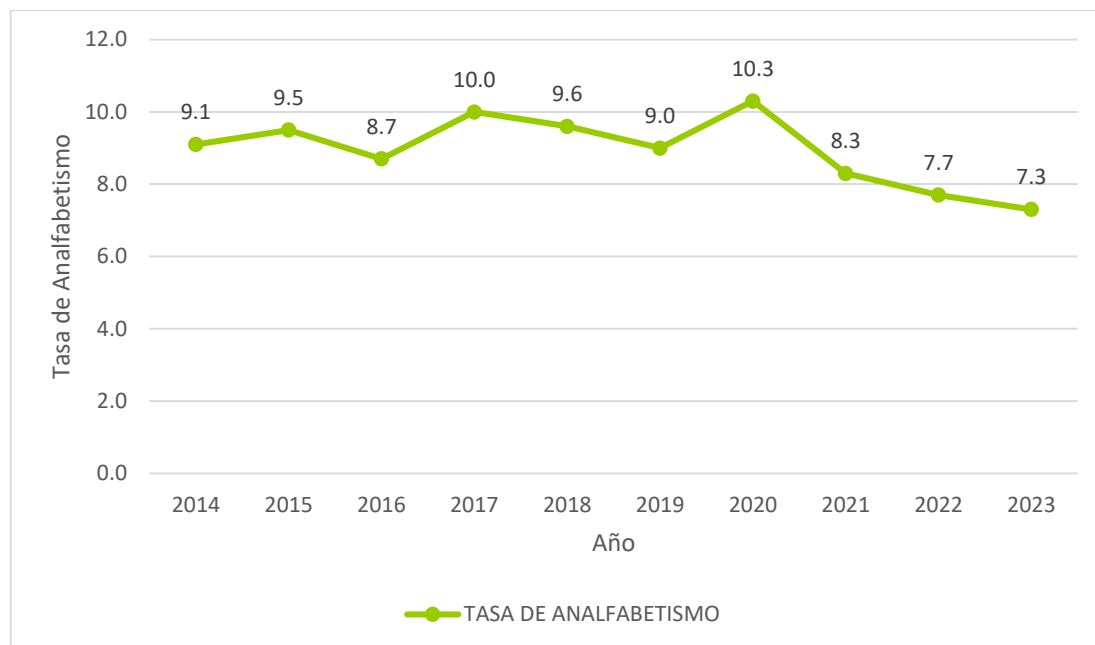
En la tabla 27, se presenta la evolución de la tasa de analfabetismo en la región Áncash durante el periodo analizado. Entre los años 2014 y 2019, la tasa de analfabetismo presentó altibajos, oscilando entre 9.1% en 2014 y 10.0% en 2017, para luego disminuir a 9.0% en 2019, reflejando que la reducción del analfabetismo no fue sostenida ni uniforme.

En 2020, la tasa subió a 10.3% siendo el punto más alto del periodo, relacionándose con la crisis educativa generada por el Covid-19, el cierre de colegios y la falta de acceso a herramientas digitales en comunidades rurales.

A partir de 2021, se observa una reducción sostenida del analfabetismo, pasando de 8.3% a 7.3% en 2023, sugiriendo una posible mejora y acceso a la educación básica.

Figura 8

Evolución de la Tasa de Analfabetismo de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Fuente: Elaboración Propia.

En la figura 8, durante el periodo analizado se observa una tendencia ligeramente descendente en la tasa de analfabetismo en la región Áncash, pasando de 9.1% en 2014 a 7.3% en 2023, sin embargo, este proceso no ha sido lineal, presentando fluctuaciones relevantes. Entre los años 2014 y 2019, la tasa osciló entre 8.7% y 10.0% reflejando avances limitados en la erradicación del analfabetismo. En el 2020, la tasa alcanzó a 10.3% a causa del impacto negativo de la pandemia. Desde 2021, se aprecia una reducción constante del analfabetismo, siendo el 2023 su punto más bajo con 7.3%.

Tabla 28.

Promedio de años de estudio alcanzado por la población de 15 y más años de edad de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Promedio De Años De Estudio
2014	9.0
2015	9.4
2016	9.6

2017	9.5
2018	9.7
2019	9.8
2020	9.7
2021	9.8
2022	9.9
2023	10.1

Nota. Elaboración propia

En la tabla 28, se muestra la evolución del promedio de años de estudio alcanzado por la población de 15 años a más en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023. En 2014, el promedio se ubicaba en 9.0 años, lo cual era equivalente a haber cursado la educación secundaria incompleta. Progresivamente el promedio ascendió de forma sostenida hasta que en 2019 alcanzó 9.8 años. Tras el impacto de la pandemia si bien descendió ligeramente a 9.7 años, el promedio volvió a aumentar a partir de 2021 y en 2023, el promedio llegó a 10.1 años, lo que sugiere un avance hacia la culminación completa del nivel secundaria y un mayor acceso a estudios superiores.

Figura 9

Evolución del Promedio de Años de Estudio de la población de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Fuente: Elaboración Propia.

En la figura 9, durante el periodo analizado, se registra una tendencia creciente y sostenida con una línea ascendente que refleja una tendencia de mejora constante en el promedio de años de estudio alcanzado por la población. Se observa que en el año 2014 el promedio era de 9.0 años, y con un incremento progresivo en el periodo de estudio, logra alcanzar un promedio de 10.1 años en 2023, significando que mayor proporción de la población se aproxima a finalizar la educación secundaria abriendo paso a estudios técnicos o superiores.

Tabla 29.

Tasa de asistencia escolar según nivel educativo: Inicial, Primaria y Secundaria en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de Asistencia Escolar según Nivel Educativo		
	Inicial	Primaria	Secundaria
2014	85.8	91.7	87.0
2015	82.8	92.1	88.3
2016	84.0	91.1	86.1
2017	81.7	92.6	85.7
2018	77.5	93.3	85.1
2019	81.4	93.7	86.3
2020	78.2	93.5	79.3
2021	75.3	91.8	82.0
2022	82.0	93.7	84.7
2023	78.5	96.1	85.6

Nota. Elaboración propia

En la tabla 29, se presenta la tasa de asistencia escolar en la región Áncash durante los años 2014 – 2023 mostrando comportamientos diferenciados por nivel educativo.

En educación inicial, la tasa más alta fue en 2014 con 85.8%, desde entonces, se observa una tendencia decreciente con altibajos en la mayor parte del periodo, con una caída significativa durante los años de la pandemia, alcanzando su punto más bajo en

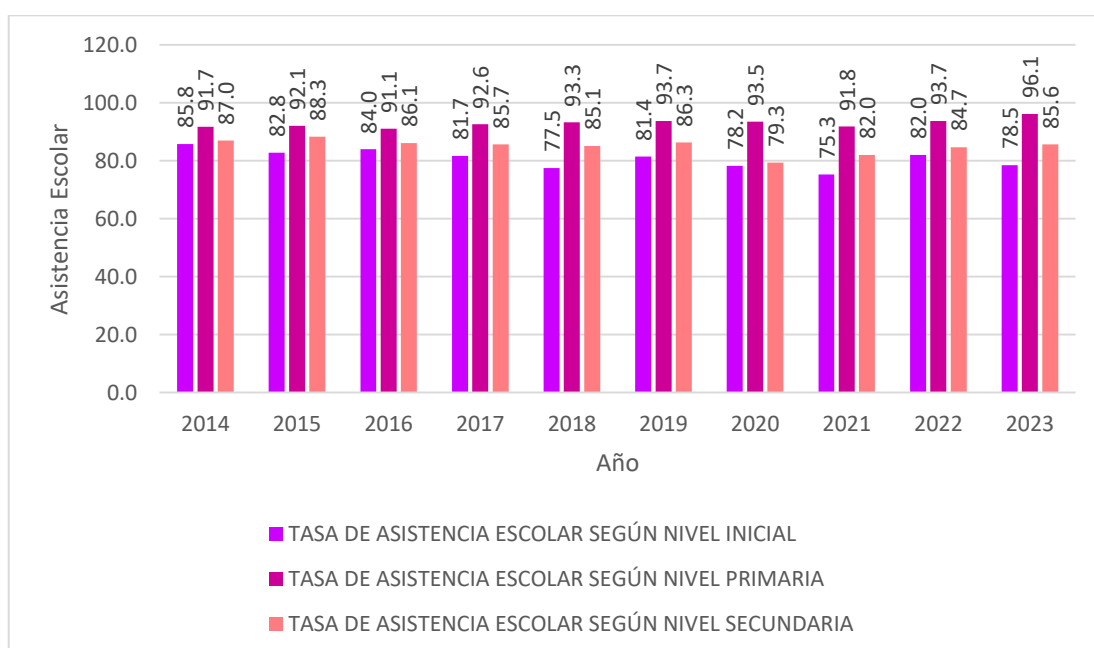
2021 con 75.3%. Aunque en 2022 subió a 82.0%, en 2023 volvió a bajar a 78.5% sugiriendo inestabilidad y vulnerabilidad en el acceso temprano a la educación.

En el nivel primaria, la tasa de asistencia escolar fue relativamente estable y alta, desde 91.7% en 2014 aumentó a 93.7% en 2019, con una ligera caída en 2020 con 93.5%. Si bien en 2021, la tasa cayó abruptamente a 91.8%, hubo una fuerte recuperación para 2022 logrando una tasa de 93.7% y en 2023 alcanzó su punto más alto con 96.1% reflejando una mejora sostenida y una buena cobertura educativa en este nivel.

En educación secundaria se muestra fluctuaciones más marcadas, con una tasa de 87.0% en 2014 y en 2015 obteniendo la tasa más alta del periodo con 88.3%, hubo ligeros descensos en la tasa para los años posteriores. En 2020, la asistencia escolar fue 79.3% siendo la tasa más baja del periodo coincidiendo con los efectos de la pandemia. Desde entonces, se reflejó una recuperación gradual llegando a 85.6% en 2023, reflejándose las mejoras y avances en cobertura educativa para este nivel en Áncash.

Figura 10

Evolución de la Tasa de Asistencia Escolar según Nivel Educativo de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Fuente: *Elaboración Propia.*

La figura 10 muestra la evolución de la asistencia escolar en los niveles Inicial, Primaria y Secundaria en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023, observándose diferentes tendencias por cada nivel educativo.

En educación inicial, se denota una tendencia decreciente e inestable, pasó de 85.8% en 2014 a 78.5% en 2023, siendo el nivel más afectado por la pandemia y mostrándose mayor vulnerabilidad para asegurar la asistencia temprana.

En educación primaria, se mostró una tendencia creciente, presentando la tasa de asistencia más alta y estable del periodo analizado. Se incrementó de 91.7% en 2014 a 96.1% en 2023, observándose que, a pesar de ligeras fluctuaciones, este nivel manifestó mayor recuperación, repercutiendo en una cobertura casi universal y con mejor acceso y continuidad educativa.

En educación secundaria, se presentó una tendencia decreciente, pasando de una tasa de asistencia escolar de 88.3% en 2015 a 79.3% en 2020. Aunque con una recuperación progresiva de 85.6% en 2023, la tasa no ha superado los niveles previos a la pandemia, sugiriendo que esta disminución podría estar asociada a factores como la deserción escolar, el trabajo adolescente o un apoyo familiar insuficiente en los estudiantes de este nivel educativo.

Tabla 30.

Nivel de educación de la población de 15 y más años de edad en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Nivel de Educación Alcanzado				
	Sin nivel/Inicial	Primaria	Secundaria	Superior no Universitaria	Superior Universitaria
2014	6.1	26.6	41.1	10.8	15.4
2015	6.2	26.2	43.5	9.9	14.2
2016	5.6	24.8	43.0	10.2	16.5
2017	6.3	24.8	43.9	10.6	14.4
2018	6.2	24.5	43.6	10.2	15.5

2019	5.8	24.6	41.3	11.9	16.4
2020	5.3	24.6	43.7	11.5	14.8
2021	5.2	24.3	42.7	10.7	17.1
2022	5.4	22.8	44.6	11.0	16.2
2023	4.8	21.0	45.1	12.2	16.9

Nota. Elaboración propia

En la tabla 30 se presentó la evolución del nivel de educación alcanzado por la población de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023, observándose una mejora sostenida en los niveles educativos.

El porcentaje de personas sin nivel educativo o con solo educación inicial tuvo una tendencia decreciente. En 2014 se registró un 6.1% y a pesar de ligeras oscilaciones en los años siguientes, el valor descendió progresivamente hasta que en 2023 llegó a 4.8%.

Mientras que el porcentaje de población que solo alcanzó el nivel primario disminuyó sostenidamente de 26.6% en 2014 a 21.0% en 2023, indicando un mayor acceso y permanencia en el sistema educativo.

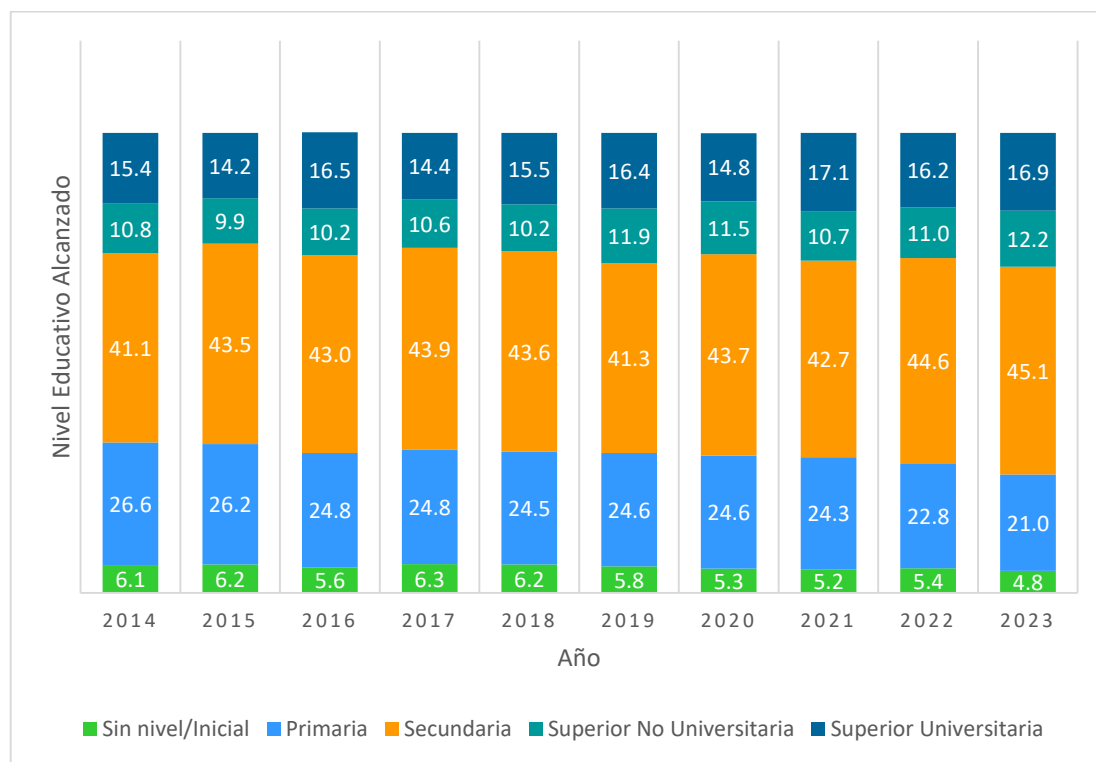
En educación secundaria, se reflejó que una gran parte de la población alcanza este nivel, según los datos registrados, hubo un aumento progresivo en este nivel, pasando de 41.1% en 2014 a 45.1% en 2023 evidenciando una mejora respecto a la educación básica.

Por otro lado, se aprecia un progreso en la educación superior. La población con estudios superiores no universitarios creció de 10.8% en 2014 a 12.2% en 2023 a pesar de ligeras fluctuaciones debido a factores como la pandemia.

Asimismo, en educación superior universitaria se tuvo notables oscilaciones a lo largo del periodo, solo logrando subir de 15.4% en 2014 a 16.9% en 2023, mostrándose así un crecimiento moderado en los niveles de educación superior.

Figura 11

Evolución del Nivel de Educación Alcanzado por la población de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración Propia.

En la figura 11 se mostró el nivel educativo alcanzado por la población de 15 años a más en la región Áncash entre los años 2014 – 2023, mostrando resultados positivos para cada uno de los niveles.

La población sin nivel o solo con inicial disminuyó de 6.1% en 2014 a 4.8% en 2023.

La educación primaria también descendió significativamente de 26.6% a 21.0% en el periodo mencionado, sugiriendo así una mejora sostenida en el acceso y continuidad educativa para ambos niveles.

Por otro lado, si bien es la educación secundaria el nivel que la mayoría de población alcanza, con una tasa de 41.1% en 2014 a 45.1% en 2023, el avance se ha estancado, ya que muchas personas no continúan hacia niveles superiores.

Mientras que en la educación superior no universitaria se incrementó de 10.8% en 2014 a 12.2% en 2023 y la universitaria creció de 15.4% a 16.9% en el mismo periodo, siendo un incremento moderado pero sostenido para los niveles superiores.

DIMENSION SALUD

Tabla 31.

Tasa de desnutrición crónica de niños menores de 5 años en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de Desnutrición Crónica en Áncash (%)
2014	19.6
2015	18.7
2016	17.1
2017	16.1
2018	16.4
2019	16.2
2020	16.8
2021	16.5
2022	13.9
2023	12.9

Nota. Elaboración propia

En la tabla, se presentó la evolución de la tasa de desnutrición crónica en niños menores de 5 años en la región Áncash durante los años 2014 – 2023, mostrando una tendencia decreciente en el periodo analizado.

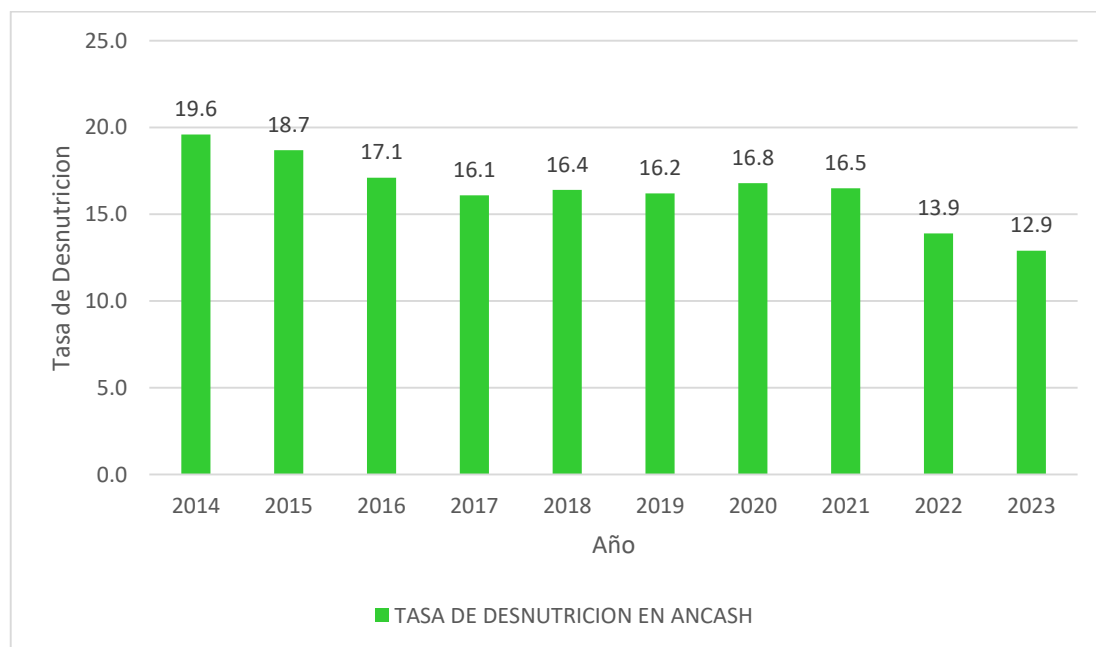
Durante 2014 a 2017, la tasa disminuyó progresivamente de 19.6% a 16.1% indicando los efectos positivos en la nutrición infantil.

Entre 2018 y 2021, a pesar del impacto negativo de la pandemia por COVID-19, la tasa se mantuvo casi estable con leves variaciones, pasando de 16.4% a 16.5% reflejando un estancamiento en la mejora de la desnutrición infantil.

Para 2022 la tasa cayó a 13.9% y luego a 12.9% en 2023 lo que sugeriría la reactivación de programas sociales y la mejora del acceso a servicios básicos.

Figura 12

Evolución de la Tasa de Desnutrición Crónica Infantil de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración Propia.

En la figura 12, la tasa de desnutrición crónica infantil en la región Áncash manifestó una tendencia decreciente con ligeras fluctuaciones durante el periodo 2014 – 2023.

La tasa decreció sostenida y progresivamente de 19.6% en 2014 a 16.1% en 2017. Sin embargo, para los años posteriores presentó ligeros ascensos, siendo que en 2020 alcanzó un 16.8%, que a pesar del contexto de la crisis sanitaria por la COVID-19, la tasa no se vio bruscamente afectada.

No obstante, en 2023 se registró una tasa de 12.9%, indicando una reducción muy significativa de la desnutrición crónica infantil, siendo el punto más bajo del periodo analizado.

A pesar del contexto de la pandemia y el leve ascenso de la desnutrición crónica infantil en los años 2020 y 2021 registrando tasas de 16.8% y 16.5% respectivamente, hubo una recuperación positiva para los años siguientes sugiriendo un fortalecimiento en los programas sociales y de desarrollo infantil en la población.

Tabla 32.

Esperanza de vida al nacer de la población de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Esperanza de Vida al Nacer
2014	74.1
2015	74.3
2016	74.5
2017	74.7
2018	74.9
2019	76.7
2020	76.8
2021	77.0
2022	77.1
2023	77.2

Nota. Elaboración propia.

En la tabla 32, durante el periodo 2014 – 2023, la esperanza de vida al nacer en la región Áncash mostró una tendencia creciente y sostenida.

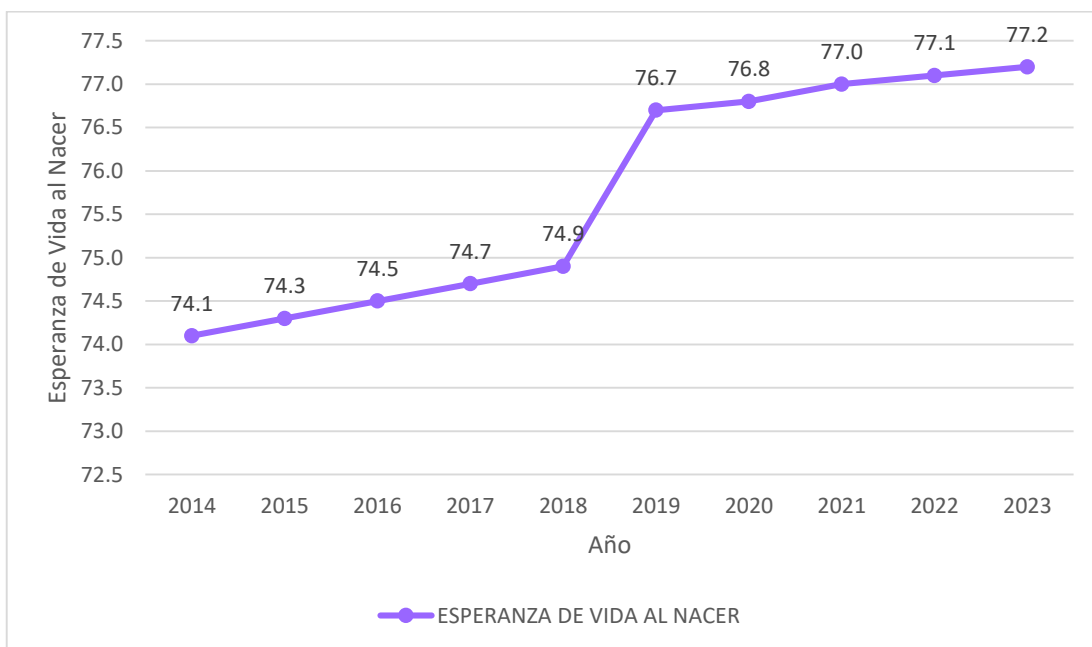
Entre 2014 y 2018 la mejora fue gradual, con un aumento promedio de 0.2 años por año, pasando de 74.1 años a 74.9 años.

En 2019, hubo un aumento significativo de 76.7 años y en 2020 creció a 76.8 años a pesar de los efectos de la pandemia por COVID-19.

A partir del 2021 el incremento ha sido moderado, logrando pasar de 77.0 a 77.2 en 2023, manteniéndose la tendencia ascendente e indicando una mejora general en la calidad de vida de la población ancashina.

Figura 13

Evolución de la Esperanza de vida al Nacer de la población de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración Propia.

La figura 13 muestra la tendencia ascendente en la esperanza de vida al nacer en la región Áncash logrando pasar de 74.1 años en 2014 a 77.2 años en 2023, con un crecimiento moderado en los primeros años del periodo, y un salto significativo desde 2019 con un valor de 76.7 y manteniendo la tendencia creciente desde entonces, sugiriendo así el impacto positivo del crecimiento económico y la reducción de la pobreza en las condiciones de vida de la población ancashina.

Tabla 33.

Población con acceso a seguro de salud en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Acceso A Seguro De Salud
2014	71.6
2015	74.1
2016	76.6
2017	80.6
2018	81.7
2019	82.7
2020	82.6
2021	87.2
2022	92.1
2023	94.3

Nota. Elaboración propia.

En la tabla 33, durante el periodo 2014 – 2023, la proporción de la población en Áncash con acceso a seguro de salud aumentó significativamente en los años mencionados.

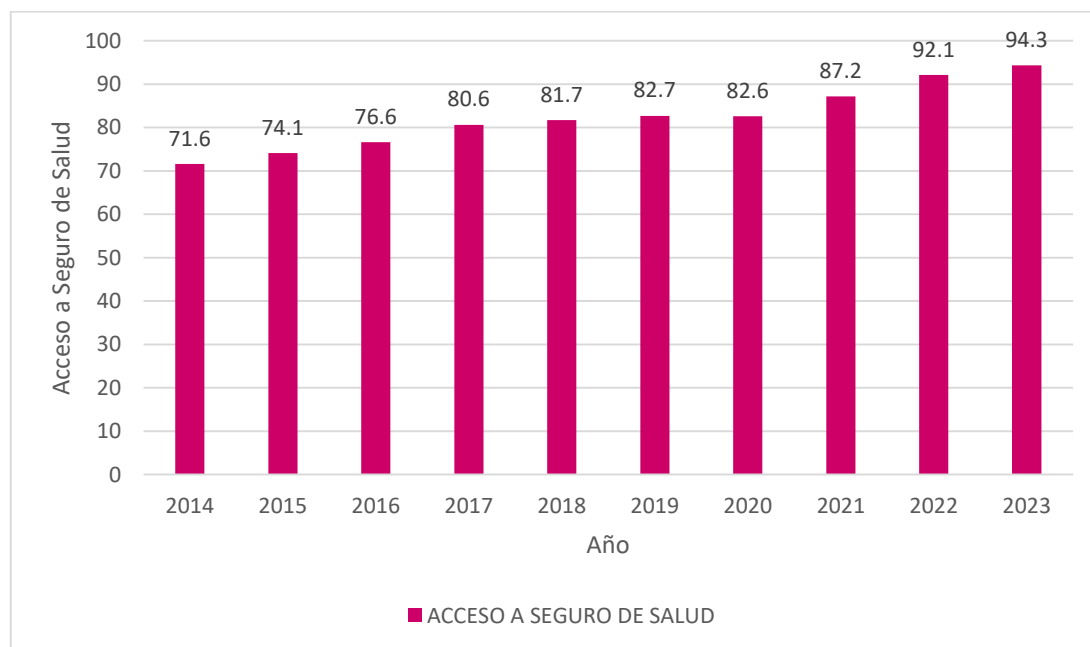
Entre 2014 y 2017, el acceso creció de forma constante pasando de 71.6% a 80.6%, significando un aumento de 9 p.p. en un periodo de 3 años.

En 2018 y 2019 si bien el acceso a seguro de salud siguió creciendo, este se mantuvo a un ritmo moderado, solo llegando a pasar de 81.7 y 82.7% respectivamente.

A partir de 2020, en el contexto de la pandemia por COVID-19, el acceso se incrementó con fuerza, pasando de 87.2% en 2021 a 94.3% en 2023, sugiriendo el esfuerzo por parte del Estado en impulsar políticas de cobertura sanitaria priorizando el acceso a seguro de salud de la población ante la emergencia por la pandemia.

Figura 14

Evolución del Acceso a Seguro de Salud de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración Propia.

La figura 14 mostró una tendencia creciente y sostenida en el porcentaje de la población con acceso a seguro de salud en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023.

En el 2014, el 71.6% de la población tenía acceso a seguro de salud y para 2023, la cifra alcanzó a 94.3%, lo que representa un aumento de 22.7 p.p. en diez años.

Esta evolución positiva refleja una expansión significativa de la cobertura sanitaria en la región posiblemente relacionado con la respuesta del Estado frente a la pandemia por COVID-19, que priorizó la afiliación al seguro de salud para garantizar atención médica a la población.

DIMENSION EMPLEO

Tabla 34.

Tasa de actividad de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de Actividad de Áncash (%)
2014	75.9
2015	74.8
2016	74.7
2017	74.2
2018	74.1
2019	75.3
2020	68.2
2021	75.3
2022	72.2
2023	70.5

Nota. Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

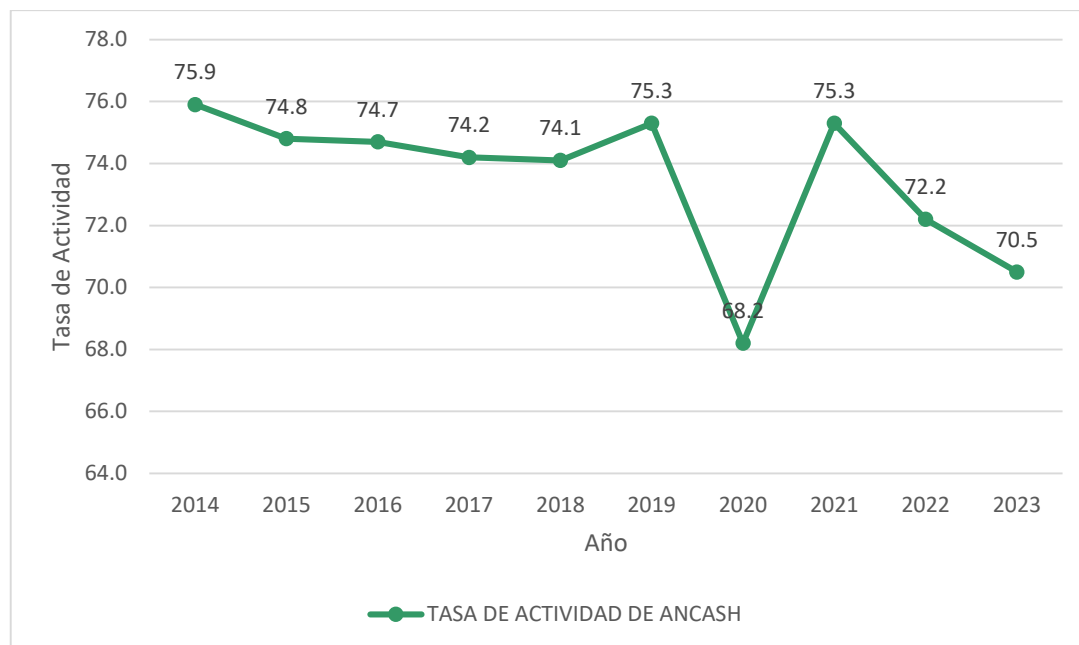
En la tabla 34 se presentó la evolución de la tasa de actividad en la región Áncash durante los años 2014 – 2023, mostrando como el porcentaje de la población en edad de trabajar que participa activamente en el mercado laboral ha fluctuado en el periodo mencionado.

En 2014, la tasa era de 75.9%, un valor alto que refleja una participación laboral activa. Desde 2015 a 2018, la tasa descendió progresivamente pasando de 74.8% a 74.1%. En 2019 hubo una recuperación de 75.3%; sin embargo, en 2020, por el contexto de pandemia, la tasa cayó a 68.2%, reflejando el impacto del confinamiento y pérdida de empleo.

Si bien en 2021 hubo una recuperación similar a 2019, con una tasa de 75.3%, volvió a descender en 2022, con 72.2% y en 2023 a 70.5%, esta disminución sugiere que menos personas en edad de trabajar están participando activamente en mercado laboral, lo cual puede estar vinculado a factores económicos y sociales.

Figura 15

Evolución de la Tasa de Actividad de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración Propia.

En la figura 15, durante el periodo 2014- 2023, la tasa de actividad en la región Áncash presentó una tendencia general descendente, con variaciones notables en determinados años.

En 2014 la tasa fue de 75.9% reflejando una alta participación de la población económicamente activa en el mercado laboral. Sin embargo, entre 2015 y 2018 se evidenció una disminución gradual, pasando de 74.8% a 74.1%. En 2019, se observó una leve recuperación de 75.3% posiblemente vinculado a una mejora coyuntural de la economía.

No obstante, en 2020 la tasa cayó drásticamente a 68.2% como consecuencia directa de la pandemia por COVID-19, que generó una paralización de actividades económicas, pérdida de empleos y una salida temporal del mercado laboral de muchas personas.

Para el 2021, se registró una recuperación de 75.3% reflejando el retorno de la población a actividades laborales tras el levantamiento de restricciones. Sin embargo,

en 2022 la tasa volvió a decaer en 72.2% y para 2023 en 70.5%, lo que evidencia una recuperación económica inestable y la menor generación de empleo formal.

Tabla 35.

Tasa de ocupación de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de Ocupación de Áncash (%)
2014	73.6
2015	72.8
2016	72.5
2017	72.1
2018	71.8
2019	73.4
2020	64.6
2021	72.3
2022	70.0
2023	67.7

Nota. Elaboración propia.

La evolución de la tasa de ocupación en la región Áncash entre los años 2014 y 2023 presentó una tendencia general ligeramente decreciente, con algunas variaciones importantes atribuibles a factores coyunturales.

En 2014 se registró una tasa de ocupación de 73.6%, uno de los valores más altos del periodo analizado. A partir de ese año, se observó una leve disminución progresiva hasta 2018, alcanzando un 71.8%. En 2019, la tasa experimentó un repunte significativo, situándose en 73.4% sugiriendo una recuperación del mercado laboral y/o políticas económicas favorables implementadas dicho año.

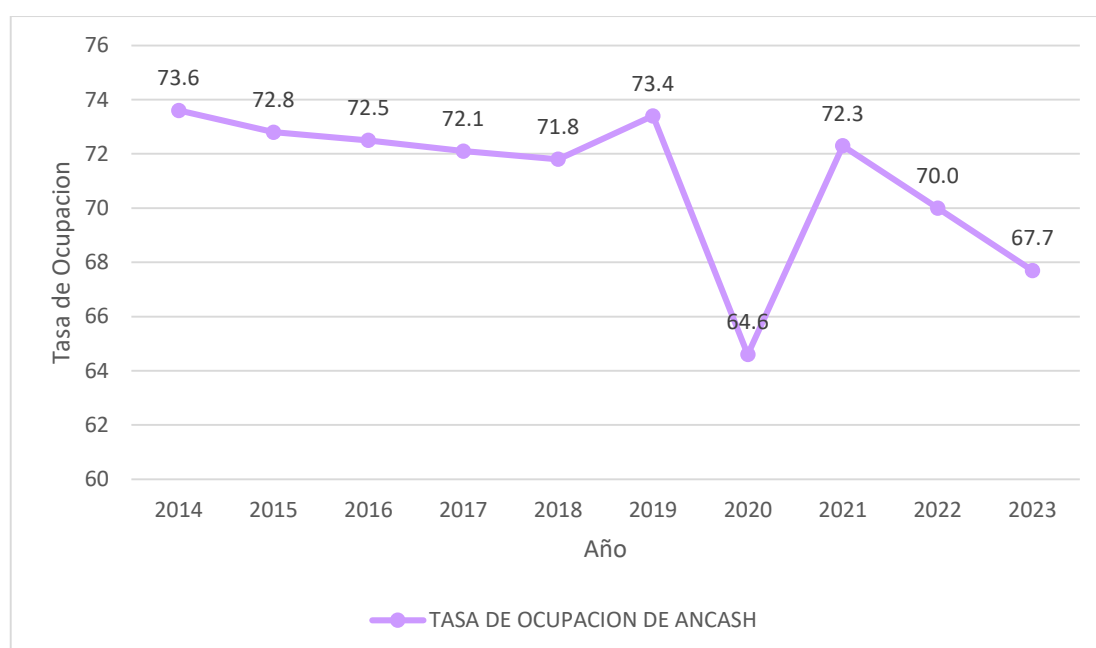
Sin embargo, en 2020 se produjo una fuerte caída con 64.6%, siendo el valor más bajo de la década y relacionada directamente con el impacto de la pandemia por COVID-19, que generó una crisis sanitaria y económica a nivel nacional y global.

Si bien en 2021 se evidenció una recuperación con una tasa de 72.3%, desde 2022 volvió a disminuir, llegando a 70.0% y a 67.7% en 2023, reflejando que a pesar que,

la tasa de ocupación se mantuvo relativamente alta en la primera mitad del periodo analizado, los efectos de la pandemia y la posterior desaceleración económica han afectado negativamente el comportamiento del empleo en la región, especialmente en los últimos años.

Figura 16

Evolución de la Tasa de Ocupación de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración Propia.

La figura 16 muestra la evolución de la tasa de ocupación en la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023, observándose una tendencia general decreciente, con fluctuaciones que marcan caídas abruptas y recuperaciones parciales.

Entre 2014 y 2018, la tasa disminuyó sostenidamente, pasando de 73.6% a 71.8%. En 2019, se observó una recuperación con un aumento de 73.4% sugiriendo una mejora en la capacidad del mercado para absorber fuerza laboral.

No obstante, en 2020 se produjo una caída abrupta hasta 64.6% representando la disminución más pronunciada del periodo, esto asociado a los efectos negativos de la pandemia por COVID-19, la cual provocó una paralización de actividades económicas y una fuerte contracción del empleo.

A partir de 2021, la tasa de ocupación mostro una recuperación hasta alcanzar 72.3%, sin embargo, no pudo mantenerse en los años posteriores. En 2022 y 2023, la tasa descendió a 70.0% y 67.7% respectivamente, reflejando una recuperación inestable del empleo en la región y no logrando alcanzar aun los valores prepandemia.

Tabla 36.

Tasa de desempleo de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Tasa de Desempleo de Áncash (%)
2014	3.0
2015	2.7
2016	2.9
2017	2.9
2018	3.1
2019	2.5
2020	5.2
2021	4.0
2022	3.1
2023	4.0

Nota. Elaboración propia

La tabla presentó la evolución de la tasa de desempleo en Áncash en el periodo 2014 – 2023, mostrando un comportamiento relativamente estable durante la primera mitad del periodo, seguido por una marcada alteración en los años de pandemia y una recuperación parcial posterior.

Entre 2014 y 2019, la tasa de desempleo se mantuvo en niveles bajos, oscilando entre 2.5% y 3.1% reflejando una situación laboral relativamente favorable. El valor más bajo se registró en 2019 con 2.5% posiblemente vinculado a un contexto económico más dinámico.

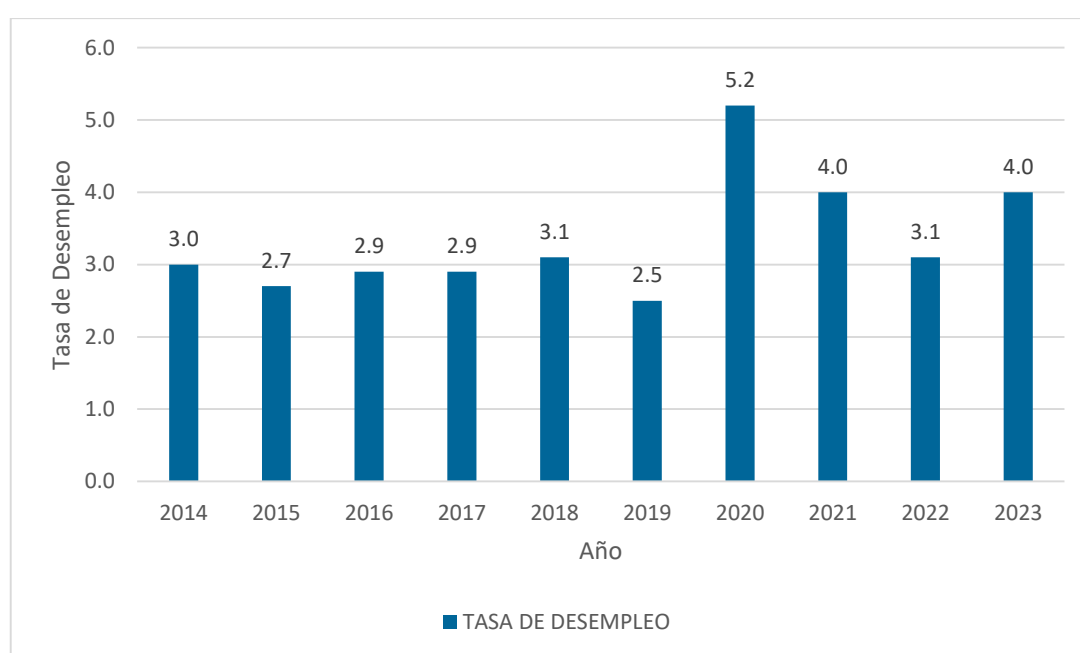
Sin embargo, en 2020 se observó un incremento significativo de la tasa a 5.2%, esto directamente asociado al impacto negativo de la pandemia, lo que provocó el cierre de

empresas, la paralización de actividades económicas y la pérdida masiva de puestos de trabajo.

En 2021, la tasa disminuyó a 4.0% y en 2022, continuó bajando hasta alcanzar 3.1%. No obstante, en 2023, la tasa volvió a incrementarse a 4.0% sugiriendo una recuperación laboral incompleta e inestable.

Figura 17

Evolución de la Tasa de Desempleo de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota. Elaboración propia

El gráfico, mostró la tasa de desempleo en la región durante los años 2014 y 2023, presentando una tendencia baja estable en la primera mitad del periodo y una tendencia creciente en los años restantes.

Entre 2014 y 2019, la tasa fluctuó en 2.5% y 3.1%, siendo el valor más bajo registrado en el año 2019 con 2.5%, sugiriendo un mercado laboral activo y estable.

En 2020, como consecuencia de la pandemia por la COVID-19, la tasa de desempleo aumentó drásticamente a 5.2%, reflejando el impacto directo de la crisis sanitaria sobre el empleo.

Durante 2021 y 2022, se observó una recuperación gradual, con tasas de 4.0% y 3.1% respectivamente. Sin embargo, en 2023 la tasa se incrementó a 4.0% indicando cierta inestabilidad en el proceso de recuperación del empleo.

DIMENSION GASTO REAL PROMEDIO PER CAPITA

Tabla 37.

Gasto real promedio per cápita de la región Áncash durante el periodo 2014 – 2023

Año	Gasto Real Per Cápita de Áncash
2014	S/ 693.00
2015	S/ 683.00
2016	S/ 689.00
2017	S/ 665.00
2018	S/ 677.00
2019	S/ 736.00
2020	S/ 772.00
2021	S/ 755.00
2022	S/ 848.00
2023	S/ 884.00

Nota. Elaboración propia

Durante el periodo 2014 – 2023, el gasto real promedio per cápita en la región Áncash presentó una evolución moderadamente creciente, aunque con algunas fluctuaciones a lo largo de los años.

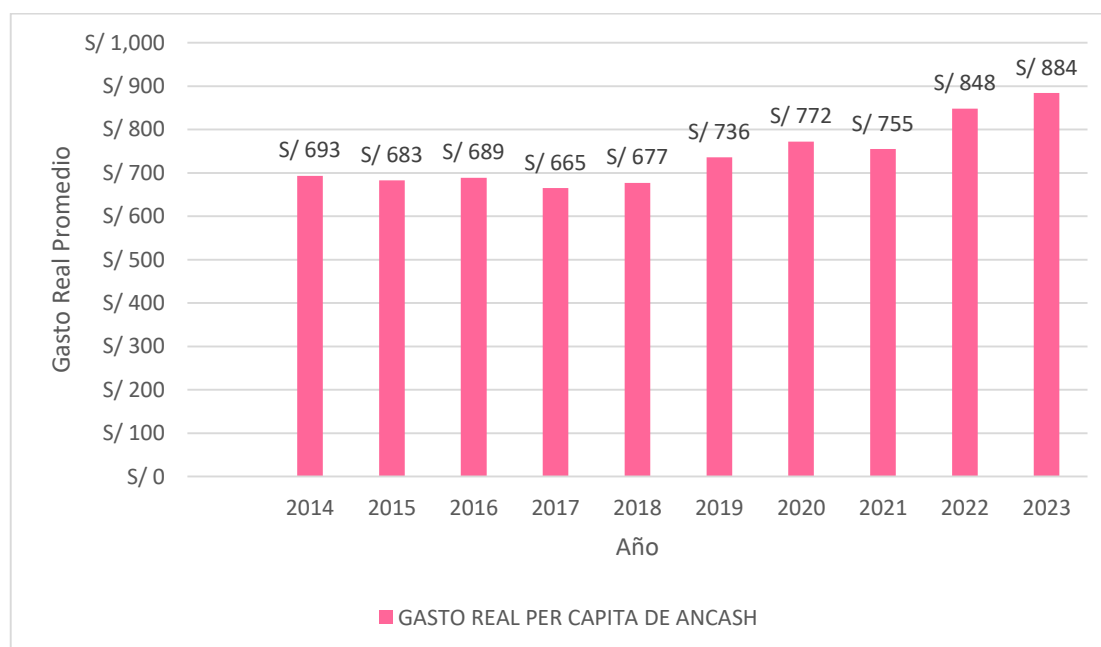
En 2014, el gasto real se ubicó en S/ 693.00 soles. Entre 2015 y 2017, se evidenció una disminución sostenida, cayendo de S/ 683.00 a S/ 665.00 soles. No obstante, en 2018, la tendencia comenzó a ascender, alcanzando un valor de S/ 677.00 soles y para 2019 subió a S/ 736.00 soles.

En 2020, si bien el gasto real alcanzó a S/ 772.00 soles; aun por efectos de la pandemia por COVID-19 hubo un descenso en 2021 con S/ 755.00 soles.

Desde 2022 presentó una tendencia creciente moderada, pasando de S/ 848.00 a S/ 884.00 soles en 2023.

Figura 18

Evolución del Gasto Real Promedio Per Cápita de la región Áncash en el periodo 2014 – 2023



Nota: Elaboración Propia.

El gráfico muestra la evolución del gasto real promedio per cápita en la región Ancash entre 2014 y 2023, en el que se distinguen 2 tendencias: una descendente, con una etapa inicial de ligera contracción durante el periodo 2014 – 2017, y posteriormente, una tendencia ascendente, con una etapa de crecimiento sostenido del gasto per cápita, entre los años 2018 – 2023.

En la primera etapa, de 2014 a 2017, el gasto real per cápita disminuyó de S/ 693.00 a S/ 665.00 soles, respectivamente, indicando un periodo de contracción económica, manifestándose en un ligero crecimiento en los ingresos de los habitantes y en la economía regional.

En la segunda etapa, de 2018 a 2023, muestra una clara recuperación del gasto real per cápita, pasando de S/ 677.00 a S/ 884.00 soles respectivamente, lo que indicaría consecuentemente en un aumento de los ingresos de los habitantes y a un crecimiento de la economía regional a causa de la reactivación económica post pandemia.

Anexo N° 05: Base de datos

Cuadro N° 1
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO PERCÁPITA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2010-2023
Valores a precios constantes de 2007
(Soles)

Departamento	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^{1/}	2022 ^{1/}	2023 ^{1/}	Variación acumulada 2010-2023 (%)	
	Total país	13 336	14 055	14 812	15 556	15 779	16 309	16 487	16 902	16 939	17 052	14 922	16 706	16 990	18 756	47,4
Amazonas	5 426	5 625	6 208	6 591	6 933	6 906	6 796	7 076	7 420	7 476	7 330	7 280	7 132	7 267	66,6	
Áncash	14 581	14 685	16 030	16 724	14 440	15 755	16 300	16 938	17 926	17 252	23 888	18 060	18 186	17 458	22,1	
Apurímac	4 122	4 373	4 962	5 533	5 776	6 240	15 012	18 173	16 688	16 952	14 971	15 293	14 637	15 614	272,4	
Arequipa	16 407	16 946	17 491	17 986	17 485	17 726	21 823	22 070	22 053	21 442	17 690	19 625	20 288	19 806	37,6	
Ayacucho	6 066	6 361	6 949	7 621	7 586	8 012	7 993	8 348	8 740	8 826	7 772	8 649	8 939	8 763	90,0	
Cajamarca	7 064	7 485	7 937	7 833	7 685	7 642	7 461	7 636	7 793	7 829	7 093	7 892	8 183	8 155	46,3	
Cusco	12 505	14 126	14 324	16 645	16 540	16 666	17 106	16 622	16 433	16 417	14 211	15 027	15 580	16 108	79,1	
Huancavelica	6 388	6 728	7 443	7 707	8 163	8 300	8 308	8 799	9 367	9 502	8 977	9 744	9 781	10 201	90,9	
Huánuco	4 829	5 157	5 728	6 114	6 269	6 900	7 106	7 793	7 934	8 004	7 152	7 671	8 238	8 774	115,3	
Ica	15 150	16 521	16 452	17 770	17 895	18 053	17 612	20 080	18 489	18 584	16 000	19 647	20 462	20 055	67,0	
Junín	7 488	7 812	8 358	8 641	9 625	11 140	10 950	11 336	11 570	11 356	10 183	11 544	11 878	11 471	56,4	
La Libertad	9 711	10 040	10 694	12 094	12 052	11 132	11 019	10 969	11 267	11 434	10 524	11 880	11 503	11 142	26,6	
Lambayeque	7 284	7 633	8 320	8 959	8 963	9 943	9 926	9 125	9 219	9 375	8 636	9 864	9 980	9 542	58,1	
Lima	16 812	18 030	18 872	19 680	20 124	20 124	20 391	20 511	20 442	20 822	20 874	18 067	20 212	20 467	19 957	38,1
Loreto	8 497	8 135	8 741	9 008	9 239	8 956	7 936	8 213	8 930	9 196	7 826	8 543	8 972	9 139	21,2	
Madre de Dios	18 040	23 323	14 911	16 634	13 945	16 338	17 872	15 540	13 982	12 673	9 249	9 758	9 633	9 429	-42,5	
Moquegua	50 149	45 788	45 261	49 749	47 954	49 195	48 107	47 560	47 140	44 350	44 537	47 743	53 052	65 864	46,1	
Pasco	16 724	16 629	17 620	17 796	18 524	19 228	19 691	19 679	19 646	20 083	16 291	18 464	19 958	20 426	6,3	
Piura	8 533	9 188	9 492	9 770	10 202	10 124	9 982	9 932	10 067	10 244	9 229	10 182	10 011	9 992	36,1	
Puno	5 458	5 833	6 139	6 641	6 967	6 908	7 368	7 648	7 826	7 913	7 033	7 866	8 189	7 812	68,0	
San Martín	5 238	5 436	6 026	6 080	6 417	6 686	6 717	7 032	6 995	6 877	6 503	6 882	6 827	6 884	58,3	
Tarma	17 429	17 604	17 556	18 106	18 782	19 970	19 270	19 036	20 051	20 057	22 911	23 484	21 823	21 669	24,3	
Tumbes	10 911	10 133	11 269	11 358	11 721	11 298	10 979	11 234	11 438	11 835	10 011	10 748	11 347	10 688	33,7	
Ucayali	7 171	7 462	8 023	8 006	7 969	8 095	7 915	7 931	7 947	8 051	6 827	7 586	7 688	7 637	11,5	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

CUADRO N° III.1
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE LA POBREZA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, DOMINIOS Y DEPARTAMENTO, 2014 - 2023
(Porcentaje)

Ámbitos Geográficos	2014										2023			Diferencia porcentual 2023/2014			Diferencia porcentual 2023/2019		
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Estimación	Interv. Conf. Inferior	Interv. Conf. Superior	C.V.	Dif. %	P-nt	Signif. estadística	Dif. %	P-nt	Signif. estadística
	Departamentos	51,3	42,3	39,7	34,9	33,5	30,5	30,1	30,1	28,0	25,8	21,4	30,2	8,6	-2,2	0,32		-4,7	0,13
Amazonas	23,9	24,0	21,7	22,4	20,3	17,5	29,8	21,9	21,5	25,0	21,4	28,5	7,2	3,5	0,07 *		7,5	0,00 ***	
Áncash	42,6	38,7	38,2	35,9	31,8	29,1	35,5	28,3	24,7	25,8	21,1	30,5	9,3	1,1	0,69		-3,3	0,34	
Apurímac	7,8	8,2	8,3	8,1	8,6	8,0	18,6	12,0	13,7	13,9	11,0	16,7	10,4	0,2	0,52		7,9	0,00 ***	
Arequipa	47,4	40,7	37,5	35,6	37,5	39,4	46,4	36,0	40,5	35,4	34,9	43,9	5,7	-1,1	0,71		0,0	0,89	
Ayacucho	50,7	50,8	48,2	47,5	41,9	38,0	42,5	39,7	44,3	44,5	40,1	48,8	4,9	0,2	0,94		6,5	0,04 **	
Cajamarca	16,7	17,6	20,4	25,2	22,9	23,0	32,1	22,0	21,6	21,7	18,1	25,4	8,8	0,1	0,97		-1,3	0,65	
Huancavelica	52,3	45,2	44,7	38,9	38,7	36,9	47,7	41,2	37,4	39,5	34,6	44,4	6,3	2,1	0,49		2,6	0,45	
Huánuco	40,0	35,6	32,7	34,3	29,9	29,4	42,6	35,5	42,2	39,2	35,2	43,2	5,2	-3,0	0,23		9,8	0,00 ***	
Ica	4,1	5,0	3,9	3,3	3,1	2,6	8,5	6,6	5,1	5,9	4,6	9,2	16,7	1,8	0,22		4,3	0,00 ***	
Junín	18,2	19,1	17,5	21,2	21,5	20,7	31,4	26,4	21,5	24,3	21,0	27,6	6,9	2,8	0,23		3,6	0,17	
La Libertad	27,4	25,9	24,5	23,6	20,8	24,7	31,9	26,8	28,4	31,6	28,1	36,1	5,6	3,2	0,14		6,9	0,01 ***	
Lambayeque	24,7	20,8	14,8	18,5	12,0	10,2	15,8	14,0	14,1	17,9	14,7	21,1	9,1	2,8	0,07 *		7,7	0,00 ***	
Lima Metropolitana 1/	11,6	10,9	11,0	13,0	12,8	14,2	26,6	24,4	26,9	28,1	25,6	30,6	4,5	1,2	0,41		13,9	0,00 ***	
Prov. Constitucional del C.	13,7	11,5	10,6	16,0	16,0	14,3	35,0	28,5	30,8	34,2	29,3	39,0	7,2	3,4	0,29		19,9	0,00 ***	
Lima 2/	14,3	17,5	11,6	14,9	14,2	14,5	26,5	26,4	22,9	26,1	22,8	29,5	6,6	3,2	0,14		11,8	0,00 ***	
Loreto	35,2	35,0	34,2	35,3	32,7	32,2	33,1	34,6	39,8	43,5	39,2	47,7	4,9	3,7	0,20		11,3	0,00 ***	
Madre de Dios	7,3	7,1	7,5	4,8	3,2	9,2	11,3	7,7	13,8	16,8	11,0	22,2	17,0	3,0	0,40		7,4	0,03 **	
Moquegua	11,8	7,8	9,6	9,2	8,7	9,2	18,2	10,2	12,8	13,1	9,4	16,8	14,3	0,3	0,90		3,9	0,12	
Pasco	38,0	38,5	35,8	38,5	35,0	30,3	44,8	42,1	40,1	41,7	36,5	47,0	6,4	1,6	0,64		11,4	0,01 ***	
Piura	28,6	29,4	30,7	28,7	27,5	24,2	35,0	25,3	30,4	33,1	29,8	36,5	5,3	2,7	0,26		8,9	0,00 ***	
Puno	32,8	34,6	34,8	32,7	37,0	34,7	42,5	42,6	41,0	41,6	36,4	46,8	6,4	0,6	0,84		8,9	0,05 **	
San Martín	28,4	27,6	23,5	26,1	24,9	25,4	29,0	29,3	25,3	22,6	19,0	26,2	8,1	-2,7	0,21		-2,8	0,31	
Tarma	11,8	15,1	14,6	13,9	13,6	13,3	23,2	21,8	23,5	26,7	22,0	31,5	9,0	3,2	0,35		13,4	0,00 ***	
Tumbes	15,0	13,0	11,9	11,8	10,9	13,7	32,6	19,3	24,8	29,0	24,7	33,3	7,5	4,2	0,16		15,3	0,00 ***	
Ucayali	13,9	11,4	12,7	13,9	10,6	12,3	21,2	17,0	22,5	26,9	22,3	31,4	8,6	4,4	0,12		14,6	0,00 ***	

* Diferencia significativa (p < 0,10). ** Diferencia altamente significativa (p < 0,05). *** Diferencia muy altamente significativa (p < 0,01).

Nota: Los resultados con coeficiente de variación (C.V.) mayor al 10% deben ser considerados referenciales, porque el número de casos en la muestra para este nivel de desagregación no es suficiente.

1/ Incluye los 43 distritos de la provincia de Lima.

2/ Incluye las Provincias: Barranca, Cajabamba, Canta, Canela, Hualt, Huacachi, Huaczo, Oyón, Tarma.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2014-2023.

5.59 TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACION DE 15 Y MAS AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2012 - 2023
(Porcentaje)

Ambito geográfico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	6.2	6.2	6.3	6.0	5.9	5.9	5.6	5.6	5.5	5.2	5.1	4.8
Departamento												
Amazonas	8.8	9.3	9.5	8.6	9.3	8.5	8.4	8.0	8.7	6.1	7.4	6.1
Ancash	9.9	9.0	9.1	9.5	8.7	10.0	9.6	9.0	10.3	8.3	7.7	7.3
Apurímac	14.5	15.2	17.1	13.8	16.3	15.2	14.0	12.6	13.5	11.5	10.9	11.2
Arequipa	4.2	4.4	4.6	4.7	4.4	3.9	3.5	3.1	3.1	3.0	2.9	3.3
Ayacucho	13.8	13.4	12.7	11.5	11.6	11.7	11.9	11.5	9.3	9.9	9.4	8.3
Cajamarca	11.8	14.2	13.1	13.1	14.0	11.5	11.5	12.1	11.4	10.4	10.7	9.9
Prov. Const. del Callao	2.3	2.2	1.9	2.1	2.3	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	2.8	1.9
Cusco	10.8	11.4	12.7	11.5	10.1	10.9	10.6	9.9	8.8	9.5	9.6	8.8
Huancavelica	14.9	13.8	15.6	14.3	12.6	13.8	12.4	12.5	10.9	8.7	8.8	9.1
Huánuco	16.6	16.0	13.4	12.7	13.4	13.1	12.9	13.6	13.7	13.0	14.6	12.5
Ica	3.1	3.2	2.7	2.7	3.1	2.6	2.0	2.3	3.5	3.3	3.4	2.9
Junín	5.9	5.6	6.6	5.8	6.0	5.4	6.3	7.0	7.2	6.9	5.3	5.1
La Libertad	6.7	6.4	6.0	6.0	5.2	6.1	5.6	5.1	5.1	5.6	4.9	4.8
Lambayeque	6.9	6.4	6.3	5.8	6.5	6.1	6.1	5.2	6.3	4.9	5.2	4.8
Lima Metropolitana 1/	2.0	2.1	2.3	2.1	2.1	2.0	1.8	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1
Departamento de Lima 2/	4.6	4.5	4.5	4.5	5.0	4.5	4.4	4.4	4.4	3.9	5.2	4.4
Loreto	6.9	5.4	5.3	7.7	6.7	7.3	6.4	6.4	6.1	5.2	5.4	4.7
Madre de Dios	3.6	3.7	4.2	3.8	4.1	4.3	4.3	3.5	4.9	3.5	3.3	3.5
Moquegua	4.8	4.7	4.8	4.8	4.5	4.2	4.6	4.3	4.0	3.7	3.3	2.2
Pasco	6.7	6.2	6.3	6.3	6.3	7.3	6.3	6.0	5.4	4.6	6.2	5.1
Piura	7.5	7.9	7.7	7.6	7.9	7.6	8.0	7.1	7.1	6.5	6.0	6.3
Puno	10.5	10.0	10.5	9.4	9.2	9.5	8.7	8.6	9.9	7.4	7.3	6.3
San Martín	6.5	7.7	8.1	6.8	7.1	8.4	7.3	7.3	6.3	7.7	7.5	6.1
Tacna	4.1	3.5	3.4	3.9	4.5	3.4	3.2	3.3	3.1	3.2	2.9	3.4
Tumbes	3.4	3.5	3.7	3.0	3.0	3.7	3.0	3.5	3.9	5.4	4.1	4.3
Ucayali	4.3	5.6	6.0	4.6	4.7	4.5	4.5	4.7	3.1	4.9	4.3	4.5

1/ Denominación establecida mediante Ley N°31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Provincia de Lima se denominarán en adelante, Lima Metropolitana y comprende los 43 distritos.

2/ Denominación establecida mediante Ley N°31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Región Lima, se denominarán en adelante Departamento de Lima y comprende las provincias de: Barranca, Cajalambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

PERÚ: NIVEL DE EDUCACIÓN DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013-2023
(Porcentaje)

Nivel Educativo/ Departamento	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sin nivel/inicial	4.4	4.3	4.1	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4	3.5	3.5	3.3
Primaria 1/	22.1	21.9	21.5	21.3	20.9	20.7	20.1	19.7	20.0	18.9	18.6
Secundaria	43.8	44.4	45.4	44.2	44.5	44.2	43.9	45.8	46.4	46.8	46.0
Superior no universitaria	13.5	12.9	12.5	13.6	13.5	13.8	14.4	14.3	14.1	14.5	15.0
Superior universitaria 2/	16.3	16.5	16.4	16.7	17.1	17.6	17.8	16.7	16.0	16.4	17.3
Áncash	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sin nivel/inicial	5.9	6.1	6.2	5.6	6.3	6.2	5.8	5.3	5.2	5.4	4.8
Primaria 1/	26.7	26.6	26.2	24.8	24.9	24.5	24.6	24.6	24.3	22.8	21.0
Secundaria	41.9	41.1	43.5	43.0	43.9	43.6	41.3	43.7	42.7	44.6	45.1
Superior no universitaria	11.5	10.8	9.9	10.2	10.5	10.2	11.9	11.5	10.7	11.0	12.2
Superior universitaria 2/	14.0	15.4	14.2	16.5	14.4	15.5	16.4	14.8	17.1	16.2	16.9

1/ A partir del año 2017, incluye educación básica especial.

2/ Incluye Post grado.

3/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Provincia de Lima se denominarán en adelante, Lima Metropolitana y comprende los 43 distritos.

4/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Región Lima, se denominarán en adelante Departamento de Lima y comprende las provincias de: Barranca, Cajalambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.□

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

5.55 PERÚ: PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO ALCANZADO POR LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2013-2023											
(Años de estudio)											
Ámbito geográfico	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.4	10.5
Departamento											
Áncash	9.5	9.5	9.4	9.6	9.5	9.7	9.8	9.7	9.8	9.9	10.1

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Provincia de Lima se denominarán en adelante, Lima Metropolitana y comprende los 43 distritos.

2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Región Lima, se denominarán en adelante Departamento de Lima y comprende las provincias de: Barranca, Cajalambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.¶

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

5.39 TASA NETA DE ASISTENCIA A EDUCACIÓN INICIAL DE LA POBLACIÓN DE 3 A 5 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2012 - 2023												
(Porcentaje del total de población de 3 a 5 años de edad)												
Ámbito geográfico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total (Corte edad al 31 marzo) 1/	74.4	79.6	84.6	87.6	88.6	90.3	91.1	93.1	81.2	85.4	89.5	90.5
Total	70.8	74.6	77.2	78.8	79.2	81.5	82.6	83.4	70.3	75.2	77.8	80.5
Departamento												
Áncash	73.2	72.2	85.8	82.8	84.0	81.7	77.5	81.4	78.2	75.3	82.0	78.5

Nota: En el año 2015 el MINEDU dispuso, debido al fenómeno El Niño, que el cierre del año escolar se programe para el 30 de noviembre, por lo que en el cálculo de la tasa de asistencia escolar se consideró desde el mes de Abril a Noviembre 2015.

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

5.42 TASA NETA DE ASISTENCIA A EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA POBLACIÓN DE 6 A 11 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2012 - 2023												
(Porcentaje)												
Ámbito geográfico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total (Corte edad al 31 marzo) 1/	91.2	92.9	93.0	92.9	93.5	92.9	96.0	97.3	94.6	96.8	97.4	97.9
Total	91.6	92.4	91.9	91.0	91.1	91.4	93.2	93.6	90.1	91.3	93.1	92.8
Departamento												
Áncash	91.4	93.8	91.7	92.1	91.1	92.6	93.3	93.7	93.5	91.8	93.7	96.1

1/ Indicador calculado considerando la edad cronológica en años cumplidos al 31 de marzo, según disposición establecida por el Ministerio de Educación a partir del año 2012.

2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la provincia de Lima se denominarán en adelante Lima Metropolitana y comprende los 43 distritos.

3/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Región Lima, se denominarán en adelante Departamento de Lima y comprende las provincias de: Barranca, Cajalambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

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

5.49 TASA NETA DE ASISTENCIA A EDUCACIÓN SECUNDARIA DE LA POBLACIÓN DE 12 A 16 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2012 - 2023 (Porcentaje)												
Ámbito geográfico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	80.3	81.0	82.3	83.4	83.0	83.9	84.7	84.5	80.8	83.5	84.3	85.3
Departamento												
Áncash	79.7	83.9	87.0	88.3	86.1	85.7	85.1	86.3	79.3	82.0	84.7	85.6

Nota: En el año 2015 el MINEDU dispuso, debido al fenómeno El Niño, que el cierre del año escolar se programe para el 30 de noviembre, por lo que en el cálculo de la tasa de asistencia escolar se consideró desde el mes de Abril a Noviembre 2015.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Provincia de Lima se denominarán en adelante, Lima Metropolitana y comprende los 43 distritos.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Región Lima, se denominarán en adelante Departamento de Lima y comprende las provincias de: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.¶
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

TASA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA DE NIÑOS/AS MENORES DE 5 AÑOS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2013 - 2023 Patrón de referencia OMS (Porcentaje)											
Ámbito geográfico	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Total	17.5	14.4	13.1	12.9	12.2	12,2	12.1	11.5	11.7	11.5	
Departamento											
Áncash	20.5	18.7	17.1	16.1	16.4	16.2	16.8	16.5	13.9	12.9	

Nota: Entre el 2010 al 2014, las bases de datos se unieron cada dos años, para obtener indicadores más robustos a nivel departamental.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la provincia de Lima se denominaran en adelante Lima Metropolitana y comprende los 43 distritos
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Región Lima se denominaran en adelante Departamento de Lima y comprende las provincias de : Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
() Comprende a estimadores con coeficiente de variación mayor a 15% considerados como referenciales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

ACCESO A SEGURO DE SALUD POBLACIÓN CON ACCESO A SEGURO DE SALUD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2013-2023 (Porcentaje)											
Ámbito geográfico	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	65.5	69.0	73.0	75.8	76.4	76.5	77.7	77.2	81.3	86.0	88.4
Departamento											
Áncash	68.9	71.6	74.1	76.6	80.6	81.7	82.7	82.6	87.2	92.1	94.3

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la provincia de Lima se denominaran en adelante Lima Metropolitana y comprende los 43 distritos.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, las publicaciones estadísticas referidas a la Región Lima se denominaran en adelante Departamento de Lima y comprende las provincias de : Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

ÁNCASH: PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO DE TRABAJO, 2004 - 2021

Años	Población en Edad de Trabajar (PET) 1/	Población Económicamente Activa (PEA) 2/			Indicadores		
		Total	Ocupada 3/	Desocupada 4/	Tasa de actividad	Ratio empleo / población	Tasa de desempleo 5/
En miles de personas				En porcentaje			
2004	740.3	565.8	541.1	24.7	76.4	73.1	4.4
2005	750.0	555.0	531.7	23.3	74.0	70.9	4.2
2006	759.0	571.5	551.7	19.7	75.3	72.7	3.5
2007	767.4	572.4	548.1	24.2	74.6	71.4	4.2
2008	775.5	592.8	573.6	19.3	76.4	74.0	3.2
2009	783.7	587.5	564.9	22.6	75.0	72.1	3.8
2010	792.0	590.5	573.2	17.3	74.6	72.4	2.9
2011	800.7	592.1	572.9	19.3	74.0	71.5	3.3
2012	809.5	607.7	584.4	23.3	75.1	72.2	3.8
2013	818.4	602.6	583.9	18.8	73.6	71.3	3.1
2014	827.2	627.5	608.6	18.9	75.9	73.6	3.0
2015	835.9	625.6	608.8	16.8	74.8	72.8	2.7
2016	844.5	630.5	612.0	18.5	74.7	72.5	2.9
2017	853.0	633.0	614.6	18.3	74.2	72.1	2.9
2018	861.4	637.9	618.1	19.8	74.1	71.8	3.1
2019	869.7	655.2	638.8	16.4	75.3	73.4	2.5
2020	878.1	598.5	567.3	31.2	68.2	64.6	5.2
2021	886.5	667.5	640.8	26.7	75.3	72.3	4.0

Notas: Bases de datos con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Se refiere a las personas de 14 a más años de edad que están aptas en cuanto a edad para el ejercicio de funciones productivas.

2/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando, o no se encontraban trabajando pero estaban buscando trabajo activamente.

3/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando.

4/ Se refiere a las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta no se encontraban trabajando pero estaban buscando trabajo activamente. Cifras referenciales para todos los años.

5/ Cifras referenciales para todos los años.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2004 - 2021.

Elaboración: MTPE - DGPE - Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL).

CRECIMIENTO ECONOMICO Y LA POBREZA EN LA REGION ANCASH, PERIODO 2014 – 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	4%
2	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	4%
3	repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.untumbes.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
7	www.inei.gob.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
9	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	1%
10	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	1%
11	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola Trabajo del estudiante	<1%

12	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
13	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
14	repositorio.uncp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
15	repositorio.unapiquitos.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
16	m.inei.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
17	revistas.unaat.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
18	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %
19	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
20	core.ac.uk Fuente de Internet	<1 %
21	repositorio.unaj.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
22	www.keneamazon.net Fuente de Internet	<1 %
23	Submitted to Universidad Nacional de Trujillo Trabajo del estudiante	<1 %
24	repositorio.upsc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
25	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
26	Submitted to uncedu Trabajo del estudiante	<1 %

27	docplayer.es Fuente de Internet	<1 %
28	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
29	www.clubensayos.com Fuente de Internet	<1 %
30	repositorio.esan.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
31	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	<1 %
32	issuu.com Fuente de Internet	<1 %
33	repositorio.usil.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
34	Submitted to Universidad Continental Trabajo del estudiante	<1 %
35	www.cucea.udg.mx Fuente de Internet	<1 %
36	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
37	dokumen.pub Fuente de Internet	<1 %
38	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
39	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
40	theibfr.com Fuente de Internet	<1 %

41	repositorio.unc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
42	Submitted to Universidad ESAN -- Escuela de Administración de Negocios para Graduados Trabajo del estudiante	<1 %
43	repositorio.unasam.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
44	www.grafiati.com Fuente de Internet	<1 %
45	secgen.comunidadandina.org Fuente de Internet	<1 %
46	dspace.unila.edu.br Fuente de Internet	<1 %
47	Submitted to Pontificia Universidad Catolica del Peru Trabajo del estudiante	<1 %
48	Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru Trabajo del estudiante	<1 %
49	repositorio.uct.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
50	Submitted to unsaac Trabajo del estudiante	<1 %
51	Submitted to Universidad Nacional Agraria La Molina Trabajo del estudiante	<1 %
52	Submitted to Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas Trabajo del estudiante	<1 %
53	repositorio.ulp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

54	Submitted to EP NBS S.A.C. Trabajo del estudiante	<1 %
55	Submitted to Universidad Autónoma de Ica Trabajo del estudiante	<1 %
56	repository.lasalle.edu.co Fuente de Internet	<1 %
57	sepia.org.pe Fuente de Internet	<1 %
58	Submitted to ucb Trabajo del estudiante	<1 %
59	www.iin.oea.org Fuente de Internet	<1 %
60	www.theibfr.com Fuente de Internet	<1 %
61	repositorio.upse.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
62	doi.org Fuente de Internet	<1 %
63	educas.com.pe Fuente de Internet	<1 %
64	es.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
65	Submitted to ipn Trabajo del estudiante	<1 %
66	qdoc.tips Fuente de Internet	<1 %
67	repositorio.minedu.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
68	repositorio.unsch.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

69	revistas.uandina.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
70	Submitted to Universidad Tecnologica del Peru Trabajo del estudiante	<1 %
71	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
72	search.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
73	documentop.com Fuente de Internet	<1 %
74	repositorio.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
75	repositorio.unas.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
76	revistacodigocientifico.itslosandes.net Fuente de Internet	<1 %
77	scielosp.org Fuente de Internet	<1 %
78	apidspace.linhd.uned.es Fuente de Internet	<1 %
79	scripta.up.edu.mx Fuente de Internet	<1 %
80	Submitted to UPAEP: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla Trabajo del estudiante	<1 %
81	Submitted to Universidad TecMilenio Trabajo del estudiante	<1 %
82	Submitted to Universidad Politecnica Salesiana del Ecuador	<1 %

83	Submitted to Universidad de Lima Trabajo del estudiante	<1 %
84	revistainvecom.org Fuente de Internet	<1 %
85	Submitted to University of Bath Trabajo del estudiante	<1 %
86	Submitted to University of Lincoln Trabajo del estudiante	<1 %
87	repositorio.udec.cl Fuente de Internet	<1 %
88	Submitted to unasam Trabajo del estudiante	<1 %
89	www.ciad.mx Fuente de Internet	<1 %
90	www.scribd.com Fuente de Internet	<1 %
91	Submitted to University of East London Trabajo del estudiante	<1 %
92	delfino.cr Fuente de Internet	<1 %
93	ideas.repec.org Fuente de Internet	<1 %
94	library.fes.de Fuente de Internet	<1 %
95	repositorio.unsa.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
96	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	<1 %

97	Submitted to Universidad Tecnica De Ambato- Direccion de Investigacion y Desarrollo , DIDE Trabajo del estudiante	<1 %
98	repositorio.cientifica.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
99	www.hrw.org Fuente de Internet	<1 %
100	www.lacea.org Fuente de Internet	<1 %
101	Submitted to Asociación Educativa Davy Trabajo del estudiante	<1 %
102	departamento.pucp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
103	mpt.gob.es Fuente de Internet	<1 %
104	repositorio.cepal.org Fuente de Internet	<1 %
105	repositorio.continental.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
106	repositorio.uaustral.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
107	repositorio.unajma.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
108	repositorio.unam.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
109	riu.austral.edu.ar Fuente de Internet	<1 %
110	transparencia.cancun.gob.mx Fuente de Internet	<1 %

111	www.celag.edu.mx Fuente de Internet	<1 %
112	www.ipe.org.pe Fuente de Internet	<1 %
113	www.listas.utn.edu.ar Fuente de Internet	<1 %
114	www.publicacoesacademicas.uniceub.br Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas
 Apagado
 Excluir coincidencias
 < 10 words
 Excluir bibliografía
 Activo

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor				
QUIROZ PARDO SHARON MILAGROS		72291621	SHARONQUIROZ94@GMAIL.COM	
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico	
2. Tipo de Documento de Investigación				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tesis	Trabajo de Suficiencia Profesional	Trabajo Académico	Trabajo de Investigación	
3. Grado Académico o Título Profesional				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bachiller	Título Profesional	Título Segunda Especialidad	Maestría	Doctorado
4. Título del Documento de Investigación				
« CRECIMIENTO ECONÓMICO Y LA POBREZA EN LA REGIÓN ÁNCASH, PERIODO 2014 - 2023 »				
5. Programa Académico				
ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES				
6. Tipo de Acceso al Documento				
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público * (info@repositorio.usp.edu.pe/openAccess/)		Acceso restringido * (info@repositorio.usp.edu.pe/restrictedAccess/) (*)	
(*) En caso de restringido sustentar motivo				

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁵

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento. ⁶




Firma

Lugar: Chimbote Día: 30 Mes: 06 Año: 25

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo P1000-2016-SANPEDI-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, Párrafo 2.7
- Ley N° 30025, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D13-00013-000-PEM
- Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer copias de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital, respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra de acuerdo a la directiva N° 001-2019-CCNYTEC-0030 (numerales 3.2 y 4.3) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de avanzada tecnológica que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también permiten que el autor otorgue el crédito por su obra
- Según el inciso 6.12 del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, RENAT, las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los realizados en sus repositorios institucionales preacordados al ser de acceso abierto o restringido los cuales serán publicados en el Repositorio Digital (RD) a través del Repositorio AICM*

Nota: - En caso de dudar en los datos, se procederá de acuerdo a ley 822-0944 art. 30, nota 30.32