



Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), septiembre-octubre 2025,
Volumen 9, Número 5.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i5

IMPACTO SOCIAL DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA EN EL ÁMBITO URBANO DEL PERÚ (2010–2022)

**SOCIAL IMPACT OF THE ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION
EMPLOYED IN THE URBAN AREA OF PERU, 2010–2022**

Maza Rubina David Nonato
Universidad Nacional

Hernán Jorge Moreno Lázaro
Universidad Nacional

Mirko Vladimir Cacha Alvarado
Universidad Nacional

Fernandez Lopez Carlos Enrique
Universidad Nacional

Elvis Jesus, Espiritu Espiritu
Universidad Nacional

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i5.20066

Impacto Social de la Población Económicamente Activa Ocupada en el Ámbito Urbano del Perú, 2010–2022

David Nonato Maza Rubina¹davidmr1811@gmail.com<https://orcid.org/0000-0003-2838-6868>

Universidad Nacional

Santiago Antunez de Mayolo

Huaraz – Perú

Hernán Jorge Moreno Lázarohmoreno6666@gmail.com<https://orcid.org/0009-0001-8608-5257>

Universidad Nacional

Santiago Antúñez de Mayolo

Huaraz – Perú

Mirko Vladimir Cacha Alvaradomirko.vladimir@hotmail.com<https://orcid.org/0000-0003-4232-5025>

Universidad Nacional

Santiago Antunez de Mayolo

Huaraz – Perú

Carlos Enrique Fernandez Lopezcfernandezl@unasam.edu.pe<https://orcid.org/0000-0002-9621-4120>

Universidad Nacional

Santiago Antunez de Mayolo

Huaraz – Perú

Elvis Jesus Espiritu EspirituElvis8_792@hotmail.com<https://orcid.org/0000-0002-0848-1449>

Universidad Nacional

Santiago Antunez de Mayolo

Huaraz, Perú

RESÚMEN

El estudio referente a: Impacto Social de la Población Económicamente Activa Ocupada en el Ámbito Urbano del Perú (2010–2022), evidenciando una relación las variables de 0.97 entre las variables que muestra un nivel de dependencia, Según estos resultados se concluye que la variable independiente (vi) que es el Ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito social urbano (soles corrientes), influyen altamente sobre la variable dependiente (VD) que está conformado por la población económicamente activa ocupada en el ámbito social urbano (Miles de personas.). Demostrando que se cumplió con El objetivo del proyecto del trabajo de investigación fue evaluar el :“Impacto Social de la Población Económicamente Activa Ocupada en el Ámbito Urbano del Perú (2010–2022)”. Para desarrollar la parte metodológica: se consideró a la investigación que es: aplicada, descriptiva y correlacional, un diseño no experimental ya que no se manipularon deliberadamente las variables, los datos se recopilaban de sus fuentes originales para después analizarlos. Asimismo, el análisis se realizó en forma transversal, puesto que se recopiló información a nivel nacional de la PEA ocupada en el ámbito SOCIAL urbano entre los años 2010 y 2022. Se concluyo: Alta correlación entre ingreso promedio y PEA ocupada: El coeficiente de correlación ($r = 0,97$) indica una relación positiva y muy fuerte entre el ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito urbano y la cantidad de personas que integran la población económicamente activa ocupada (PEA). Esto significa que a medida que aumentan los ingresos laborales, también tiende a incrementarse el número de personas activas en el mercado laboral urbano. Así quedó claro que a mayor impacto del ingreso, se incrementa la PEA ocupada.

Palabras claves: ingreso, pea ocupada , ámbito urbano

¹ Autor principal

Correspondencia: davidmr1811@gmail.com

Social Impact of the Economically Active Population Employed in the Urban Area of Peru, 2010–2022

ABSTRACT

The study referring to: Social Impact of the Economically Active Population Employed in the Urban Area of Peru (2010-2022), evidencing a relationship between the variables of 0.97 between the variables that shows a level of dependency, According to these results, it is concluded that the independent variable (vi) which is the average income from work in the urban social area (current soles), highly influences the dependent variable (VD) which is made up of the economically active population employed in the urban social area (Thousands of people). Demonstrating that the objective of the research work project was to evaluate the: "Social Impact of the Economically Active Population Employed in the Urban Area of Peru (2010-2022)". To develop the methodological part: the research was considered to be: applied, descriptive and correlational, a non-experimental design since the variables were not deliberately manipulated, the data was collected from its original sources and then analyzed. Furthermore, the analysis was conducted cross-sectionally, since information was collected at the national level on the employed EAP in the urban SOCIAL sphere between 2010 and 2022. It was concluded: High correlation between average income and employed EAP: The correlation coefficient ($r = 0.97$) indicates a very strong, positive relationship between average labor income in urban areas and the number of people in the employed economically active population (EAP). This means that as labor income increases, the number of people active in the urban labor market also tends to increase. Thus, it was clear that the greater the impact of income, the higher the employed EAP.

Keywords: Income, EAP, Urban Environment

Artículo recibido 25 agosto 2025

Aceptado para publicación: 25 setiembre 2025



INTRODUCCION

A lo largo de las últimas décadas, el Perú ha atravesado un proceso constante de crecimiento urbano y transformación económica, lo que ha puesto en evidencia la importancia de analizar el rol de la población económicamente activa ocupada en el desarrollo social de sus ciudades. En este marco, el presente estudio titulado “Impacto Social de la Población Económicamente Activa Ocupada en el Ámbito Urbano del Perú (2010–2022)” se enfoca en explorar las dinámicas laborales urbanas y su repercusión en el contexto social. El análisis se orienta específicamente hacia la población económicamente activa ocupada, considerando tanto el volumen de personas insertas en el mercado laboral urbano como los ingresos que generan a través del trabajo. A partir de los datos recopilados entre 2010 y 2022, se busca examinar las interrelaciones entre el empleo, las actividades laborales desempeñadas y su impacto en el tejido social urbano peruano. Con este enfoque, se aspira a comprender de manera más profunda cómo el empleo en las ciudades incide en aspectos como la calidad de vida, la equidad económica y las posibilidades de progreso social, contribuyendo al entendimiento de los retos y perspectivas que enfrentan los entornos urbanos en su camino hacia una sociedad más justa e inclusiva. Asimismo, este estudio reconoce que el trabajo no solo representa una fuente de ingresos, sino también un elemento clave en la construcción de identidad, pertenencia y cohesión social. La ocupación laboral influye directamente en el acceso a servicios básicos, educación, salud, vivienda y seguridad, factores que determinan el bienestar de los ciudadanos. En este sentido, se considera fundamental analizar las condiciones laborales, la informalidad, la estabilidad del empleo y las oportunidades de capacitación, ya que estos aspectos configuran el panorama social urbano. Además, se examina cómo las políticas públicas, los cambios tecnológicos y las dinámicas migratorias han moldeado el perfil de la población ocupada en las ciudades peruanas, generando nuevas oportunidades pero también desafíos estructurales. El estudio busca aportar evidencia empírica que permita orientar estrategias de desarrollo urbano más equitativas, sostenibles y centradas en las personas.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Tipo y diseño de la investigación

Tipo de estudio: La presente investigación es aplicada, descriptiva y correlacional. Descriptiva debido a que se detalla el comportamiento y evolución del crecimiento de la PEA ocupada a nivel nacional.



Correlacional, porque se analiza la relación existente entre estas variables de estudio, así como su grado y magnitud.

Diseño de la investigación: La investigación utilizó un diseño no experimental ya que no se manipularon deliberadamente las variables, los datos se recopilaron de sus fuentes originales para después analizarlos. Asimismo, el análisis se realizó en forma transversal, puesto que se recopiló información a nivel nacional de la PEA ocupada en el ámbito SOCIAL urbano entre los años 2010 y 2022.

Población y muestra: Se seleccionaron a criterio del investigador por existir data de este periodo de años.

Poblacion. En esta investigación se considera como población de estudio a la PEA ocupada en el ámbito social urbano en el Perú del año 2010 y del año 2022.

Muestra. Se considera la muestra censal, la que comprende un conjunto de datos referidos a la PEA ocupada con educación superior universitaria, según la actividad manufacturera y del ingreso proveniente del trabajo del año 2010 y 2022.

Instrumentos de recolección de datos: búsqueda en páginas web de: INEI (XI de población y VI de Vivienda), Ministerio De Trabajo Y Empleo Del Perú (MTPE), Ministerio de Educación (MINEDU), Banco central de reserva del Perú (BCRP), Encuesta nacional de hogares (ENAHOG).

Antecedentes Internacionales

Telles, Costa, Bacchi y Laurenti (2017). “EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN RURAL OCUPADA EN LAS GRANDES REGIONES DE BRASIL ENTRE 2001 Y 2009”

Este estudio tuvo por finalidad analizar la evolución de la población económicamente activa (PEA) ocupada, por situación de hogar, sobre todo rural, y por sector de actividad, agrícola y no agrícola, según las Regiones de Brasil, entre 2001 y 2009. Se verificó una disminución en la PEA ocupada en actividades agrícolas en todas las Regiones de Brasil. Sin embargo, esta reducción fue en parte compensada por la expansión de la PEA rural ocupada en actividades no agrícolas, llevando al aumento de la PEA rural.

Mariluz, Miller (2011) “LA EDAD COMO UNA BARRERA LABORAL, UN ANALISIS DESCRIPTIVO POR GENERO A LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA MAYOR A 40 AÑOS DE EDAD EN COLOMBIA DURANTE EL PERIODO 2004 – 2008”



Este estudio tiene como propósito presentar un diagnóstico de discriminación laboral a hombres y mujeres mayores de 40 años en las trece áreas metropolitanas durante el periodo de 2004 a 2008. En él se logra determinar la existencia de discriminación laboral en la Población Económicamente Activa por edad y en el estudio se evalúan la población ocupada frente a la población desocupada dentro de este rango de edad y se confronta frente a variables tales como nivel de educación alcanzado, estrato social y posición en el hogar. El objetivo principal que busca este trabajo es analizar si la edad es un factor determinante para que la población mayor a 40 años se vea discriminada por ésta condición para encontrarse ocupada. El documento cobra importancia dada la necesidad de entender las desigualdades entre los grupos etarios y por género, tomando como referencia la teoría de la discriminación de Gary Becker, por medio de un modelo tipo Probit y bajo un análisis tipo Spline.

Antecedentes nacionales

Murcia (2022) IMPACTO DE LA INMIGRACIÓN EN LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA OCUPADA DEL PERÚ PERIODO 2015-2019.

Los flujos migratorios causan distorsión en el campo social, económico, laboral, entre otros, más aún si se da en gran proporción. En la presente tesis doctoral se procura determinar el impacto de la inmigración en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú, en el periodo 2015 – 2019. Con este objetivo, se ejecutó la presente investigación de tipo Cuantitativa, nivel Correlacional y de diseño No Experimental. La investigación concluye que la inmigración impacta directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú en el periodo 2015 – 2019, demostrado mediante el resultado del Coeficiente de Correlación que fue de $r = 0.775553092$. Asimismo, se demostró que los extranjeros que residen en el Perú son mayoritariamente de nacionalidad venezolana, ya que sumaron la cantidad de 790,972 personas, equivalente al 71.31% del total; es decir, casi $\frac{3}{4}$ partes del total. Por otro lado, el análisis de los extranjeros residentes en el Perú de 14 años a más según categoría de ocupación, demuestra que “Oficios” concentra el mayor número de trabajadores al sumar la cantidad de 187,257 personas (19.55%), relegando en segundo lugar a “Profesionales, Científicos e Intelectuales” con 133,235 personas (13.91%). En ese mismo sentido, la profesión u ocupación predominante de los extranjeros residentes en el Perú en el quinquenio en estudio, corresponde a “Profesional” con 52,301 trabajadores (5.46%).



Lázaro, Romero (2018). “INCIDENCIA DEL CAPITAL HUMANO EN EL INGRESO SALARIAL DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DEL DISTRITO DE CÁTAC, AÑO 2018”, La realización de la investigación fue, determinar la incidencia del factor capital humano, en el ingreso salarial de la PEA ocupada del Distrito de Cátac, Dpto. de Ancash para este año que culmina, 2018. El tipo de investigación es aplicada, toda vez que los arribos en la investigación se podrán aplicar en el mejoramiento del capital humano. Metodológicamente el diseño de la investigación es no experimental, cuantitativo y de corte transversal. La población objeto de estudio es de 380 sujetos, con una muestra aleatoria de 230. Los datos cuantitativos y cualitativos se han obtenido de la aplicación de un cuestionario (encuesta), y de notas de salida de campo. La información estadística se ha procesado como; Eviews 9.1 y SPSS 21. El resultado de la investigación evidencia que el capital humano expresada en años de estudio, capacitación y experiencia laboral en el mismo sector económico, incide positivamente en los ingresos salariales de la PEA ocupada del Distrito de Cátac, Prov. de Recuay, Dpto. de Ancash. En el modelo de regresión lineal múltiple, con la que se prueba la hipótesis, resulta de los coeficientes de los indicadores de capital humano, son todas diferentes a cero, con lo cual se rechaza la hipótesis nula, para un nivel de confianza superior al 95%. El coeficiente de determinación (R²) resulta 0.89, lo que significa el ingreso salarial de la PEA ocupada, está explicada en 89% por la variable capital humano. Finalmente, la investigación se ha realizado, siguiendo el esquema básico para este nivel de estudios, con el que nos hemos atrevido a la búsqueda de la verdad.

RESULTADO Y DISCUSION

Existe la correlacion enter las variables de estudios, se utilizo el programa excel y regrecion lineal para comprobar y el coeficiente de determinacion y correlacion.

Operacionalizacion de variables

Variable dependiente - (Y)

PEA activa ocupada en el ámbito SOCIAL urbano

Variable independiente - X

X1: Ingreso proveniente del trabajo

Modelo: $Y = \beta_0 + \beta_1 * x_t + e$



Regresión lineal simple

En la siguiente tabla se presentan las variables dependientes (y) e independientes (X1, X2;X3) para ello se va a trabajar con un nivel de confianza de 95%.

Tabla N° 1. De PEA en ámbito rural en miles de personas y Ingreso promedio proveniente de trabajo en ámbito social urbano en soles corrientes del periodo 2010 - 2022

Número	AÑO	Población económicamente activa ocupada en el ámbito social urbano (Miles de personas)	Ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito social urbano (soles corrientes)
1	2010	10013	949,9
2	2008	10303,6	1031,3
3	2009	10583,4	1106,7
4	2010	10979,9	1119,7
5	2011	11248,7	1201,1
6	2012	11548,2	1303,6
7	2013	11753,6	1326,7
8	2014	11872,4	1393,2
9	2015	12035,1	1462,7
10	2016	12389,5	1538,9
11	2017	12721,5	1543,1
12	2018	13008,7	1557,4
13	2019	13360,2	1595,4
14	2022	11171,7	1414,8

Fuente: INEI

A partir del cuadro se calcula la correlación y el coeficiente de determinación, utilizando el aplicativo excel, obteniendo los resultados como se muestra a continuación:

Formula de coeficiente de Correlacion

$$r = \frac{\sum[(X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})]}{\sqrt{\sum(X_i - \bar{X})^2 \sum(Y_i - \bar{Y})^2}}$$

Tabla N° 2 Resumen

Estadísticas de la regresión	
Coefficiente de correlación múltiple	0,973311105
Coefficiente de determinación R ²	0,947334507
R ² ajustado	0,931534859
Error típico	263,19224
Observaciones	14

Fuentes :Investigadores



A partir de los resultados de este cuadro vemos que:

El coeficiente de correlación (r) es igual a 0,97

El coeficiente de determinación (r^2) es igual a 0,94.

Según estos resultados se concluye que la variable independiente (x_i) que es el Ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito social urbano (soles corrientes), influyen altamente sobre la variable dependiente (y) que está conformado por la población económicamente activa ocupada en el ámbito social urbano (Miles de personas.), con una relación de las variables de 0.97 entre las variables que muestra un nivel de dependencia.

Ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito social urbano (soles corrientes)

Para este tema se va trabajar con una sola variable independiente que es ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito social urbano (soles corrientes), en donde se va calcular la cantidad de PEA ocupada en el ámbito social urbano en el año 2023, con una población de 3000 .

Tabla N° 3 Calculo de valores para calcular regresion lineal de PEA en ambito rural en miles de personas y Ingreso promedio proveniente de trabajo en ambito social urbano en soles corrientes del periodo 2010 - 2022

Año	Población económicamente activa ocupada en el ámbito social urbano (Miles de personas)	Ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito social urbano (soles corrientes)	$(x - \bar{x})$	$(y - \bar{y})$	$(x - \bar{x})^2$	$(x - \bar{x})(y - \bar{y})$
2010	10013	949,9	-374,7	-1629,11	140405,4	610438,083
2008	10304	1031,3	-293,3	-1338,51	86029,1	392593,706
2009	10583	1106,7	-217,9	-1058,71	47483,5	230699,849
2010	10980	1119,7	-204,9	-662,21	41986,9	135690,974
2011	11249	1201,1	-123,5	-393,41	15254,0	48588,5922
2012	11548	1303,6	-21,0	-93,91	441,3	1972,72077
2013	11754	1326,7	2,1	111,49	4,4	233,338622
2014	11872	1393,2	68,6	230,29	4705,0	15796,4451
2015	12035	1462,7	138,1	392,99	19069,6	54269,5065
2016	12390	1538,9	214,3	747,39	45921,4	160160,951
2017	12722	1543,1	218,5	1079,39	47739,1	235839,629
2018	13009	1557,4	232,8	1366,59	54192,5	318133,056
2019	13360	1595,4	270,8	1718,09	73328,8	465247,274
2022	11172	1414,8	90,2	-470,41	8134,8	-42427,364
SUMA	162989,50	18544,50	0,00	0,00	584695,89	2627236,76

Resultados para calcular la regresion lineal de los datos de las variables de estudio

$$\bar{x} = 1324,6$$

$$\bar{y} = \frac{162989,50}{14}$$

$$\bar{y} = 11642.11$$

i). Cálculo de β_1 :

$$\beta_1 = \frac{(x - \bar{x})(y - \bar{y})}{(x - \bar{x})^2}$$

$$\beta_1 = \frac{2627236,76}{584695,89} = 4.49$$

ii). Cálculo de β_0 :

$$\beta_0 = \bar{y} - \beta_1 * \bar{x}$$

$$\beta_0 = 11642 - 0.38 * 683.8$$

$$\beta_0 = 11382.15$$

$$\hat{y} = \beta_0 + \beta_1 * x_1$$

Según el modelo obtenido, se proyecta para el año 2023 la PEA ocupada, con un total de 3000 personas población ocupada según la actividad manufacturera (miles de personas)

$$\rightarrow \hat{y} = 11382 + 4.49 * 3000$$

$$\hat{y} = 24852$$

Por tanto en el año 2023 la estimacion de la PEA ocupada en el ámbito social urbano será de 24852 personas.



DISCUSIÓN

Tabla N° 4. Discusión de antecedentes.

Autores (Antecedentes)	Título	Resultados de investigación	Comparación con investigación	Resultados
Telles, Costa, Bacchi y Laurenti (2017).	Crecimiento evolución de la población rural ocupada en las grandes regiones de Brasil entre 2001 Y 2009	Los resultados obtenidos fueron analizados mediante el Se verificó una disminución en la PEA ocupada en actividades agrícolas en todas las Regiones de Brasil. Sin embargo, esta reducción fue en parte compensada pos la expansión de la PEA rural ocupada en actividades no agrícolas, llevando al aumento de la PEA rural.	Relación significativa identificada: El estudio determinó que existe una relación positiva entre el crecimiento económico regional y las condiciones de vida de la población económicamente activa ocupada (PEA) en el Departamento de Piura durante el año 2013.	Esiste una relación muy significativa de las variables de estudio en ambos caso, con un valor de : Según el modelo obtenido, se proyecta para el año 2023 la PEA ocupada, con un total de 3000 personas población ocupada según la actividad manufacturera (miles de personas) $\rightarrow \hat{y} = 11382 + 4.49 * 3000$ $\hat{y} = 24852$ Por tanto en el año 2023 la estimacion de la PEA ocupada en el ámbito social urbano será de 24852 personas.
Mariluz, Miller (20011)	La edad como una barrera laboral, un analisis descriptivo por genero a la población económicamente activa mayor a 40 años de edad en Colombia durante el periodo 2004 – 2008	En Este estudio Se verificó una disminución en la PEA ocupada en actividades agrícolas en todas las Regiones de Brasil. Sin embargo, esta reducción fue en parte compensada pos la expansión de la PEA rural ocupada en actividades no agrícolas, llevando al aumento de la PEA rural.	Estos resultados reflejan una tendencia hacia la integración de la economía rural con sectores no tradicionales, lo que puede representar nuevas oportunidades para el desarrollo regional y social en el Brasil contemporáneo.	Dinamización del mercado laboral urbano: Tal como el estudio del Perú señala que la PEA ocupada impacta en las condiciones sociales urbanas, la expansión de sectores como la construcción representa una vía directa para fortalecer dicha población. La inversión en infraestructura se convierte en un motor que activa oportunidades laborales y mejora el ingreso promedio de los trabajadores urbanos.



				Impacto en el ingreso y la ocupación: En Bogotá, el crecimiento del sector construcción (34,4%) no solo eleva el PIB regional, sino también la capacidad de absorción de fuerza laboral. De modo paralelo, en Áncash, su aporte al PIB y bajo nivel de desempleo (3,5%) sugiere que el empleo en infraestructura ayuda a consolidar estabilidad laboral en zonas urbanas —tema medular en el proyecto peruano.
Murcia (2022)	Impacto de la inmigración en la población económicamente activa ocupada del Perú periodo 2015-2019.	concluye que la inmigración impacta directamente en la Población Económicamente Activa Ocupada del Perú en el periodo 2015 – 2019, demostrado mediante el resultado del Coeficiente de Correlación que fue de $r = 0.775553092$. Asimismo, se demostró que los extranjeros que residen en el Perú son mayoritariamente de nacionalidad venezolana, ya que sumaron la cantidad de 790,972 personas, equivalente al 71.31% del total; es decir, casi $\frac{3}{4}$ partes del total.	Los hallazgos revelan características importantes de la estructura laboral y la desigualdad en el mercado de trabajo: Predominio en el sector informal: Se evidencia que las mujeres y los trabajadores por cuenta propia integran mayoritariamente el sector informal, lo que sugiere barreras estructurales de acceso al empleo formal, posiblemente vinculadas a factores como la discriminación laboral, escasa protección social o menor escolaridad.	Ambos estudios coinciden en que el crecimiento sostenido del y el incremento de los ingresos laborales han contribuido en el crecimiento del PIB, a nivel regional. Esto reafirma la importancia de impulsar la actividad como motor esencial para el desarrollo económico.

		Por otro lado, el análisis de los extranjeros residentes en el Perú de 14 años a más según categoría de ocupación, demuestra que “Oficios” concentra el mayor número de trabajadores al sumar la cantidad de 187,257 personas (19.55%), relegando en segundo lugar a “Profesionales, Científicos e Intelectuales” con 133,235 personas (13.91%). En ese mismo sentido, la profesión u ocupación predominante de los extranjeros residentes en el Perú en el quinquenio en estudio, corresponde a “Profesional” con 52,301 trabajadores (5.46%).	Sensibilidad del ingreso a factores individuales: En el sector formal, los ingresos se ven claramente influenciados por el nivel educativo del trabajador. Esto indica que la inversión en educación mejora directamente la capacidad de generar ingresos en empleos formales. En el sector informal, el incremento en la experiencia laboral tiene un mayor peso en la mejora salarial, lo que refleja un aprendizaje práctico acumulado, pero con limitaciones estructurales en el crecimiento de ingresos. Diferencias entre asalariados y otros ocupados: Los efectos marginales — tanto de la educación como de la experiencia— son más notorios en los asalariados, lo que resalta una brecha de oportunidades entre quienes tienen contratos formales y aquellos que trabajan de manera autónoma o sin vínculo contractual.	
--	--	--	--	--

Lázaro, Romero (2018).	Incidencia del capital humano en el ingreso salarial de la población económicamente activa del distrito de cátaç, año 2018	El resultado de la investigación evidencia que el capital humano expresada en años de estudio, capacitación y experiencia laboral en el mismo sector económico, incide positivamente en los ingresos salariales de la PEA ocupada del Distrito de Cátaç, Prov. de Recuay, Dpto. de Ancash. En el modelo de regresión lineal múltiple, con la que se prueba la hipótesis, resulta de los coeficientes de los indicadores de capital humano, son todas diferentes a cero, con lo cual se rechaza la hipótesis nula, para un nivel de confianza superior al 95%. El coeficiente de determinación (R²) resulta 0.89, lo que significa el ingreso salarial de la PEA ocupada, está explicada en 89% por la variable capital humano. Finalmente, la investigación se ha realizado, siguiendo el esquema básico para este nivel de estudios, con el que nos hemos atrevido a la búsqueda de la verdad.	Predominio en el sector informal: Se evidencia que las mujeres y los trabajadores por cuenta propia integran mayoritariamente el sector informal, lo que sugiere barreras estructurales de acceso al empleo formal, posiblemente vinculadas a factores como la discriminación laboral, escasa protección social o menor escolaridad	Ambos estudios coinciden en que el crecimiento sostenido del y el incremento de los ingresos laborales han contribuido en el crecimiento del PIB, a nivel regional. Esto reafirma la importancia de impulsar la actividad como motor esencial para el desarrollo económico
------------------------	---	---	--	---

Fuente: Elaboracion propia

CONCLUSIONES

Alta correlación entre ingreso promedio y PEA ocupada: El coeficiente de correlación ($r = 0,97$) indica una relación positiva y muy fuerte entre el ingreso promedio proveniente del trabajo en el ámbito urbano y la cantidad de personas que integran la población económicamente activa ocupada (PEA). Esto significa que a medida que aumentan los ingresos laborales, también tiende a incrementarse el número de personas activas en el mercado laboral urbano.

Elevado grado de explicación ($r^2 = 0,94$): El coeficiente de determinación señala que el 94% de la variabilidad en el tamaño de la PEA ocupada puede explicarse a través del ingreso promedio. Esto sugiere una relación altamente significativa entre ambas variables, lo que refuerza la validez del modelo utilizado para estimar la ocupación urbana.

Implicación para estimaciones futuras: Con base en esta fuerte relación estadística, se plantea el cálculo de la PEA ocupada para el año 2023 considerando una población urbana proyectada de 3,000 personas. El uso del ingreso promedio como variable predictora permitirá generar una estimación confiable del tamaño del mercado laboral urbano.

Relevancia para políticas socioeconómicas: Estos resultados demuestran que mejorar los ingresos laborales en el ámbito urbano puede convertirse en un catalizador clave para dinamizar la participación laboral. Esto tiene implicancias directas en la planificación económica, la inclusión productiva y el diseño de estrategias orientadas al fortalecimiento del empleo urbano.

RECOMENDACIONES

Impulsar políticas de incremento salarial urbano: Establecer mecanismos que fomenten una mejora progresiva en el ingreso promedio de los trabajadores urbanos, especialmente en sectores con alta demanda. Promover el cumplimiento de salarios mínimos adecuados según costo de vida regional.

Vincular la educación con el ingreso laboral: Incentivar programas de capacitación técnica y profesional que eleven el nivel de empleabilidad y, por ende, los ingresos laborales. Fomentar alianzas entre el Estado, centros educativos y empresas para generar perfiles laborales más competitivos.

Utilizar modelos predictivos en planificación laboral: Implementar herramientas de análisis econométrico para estimar la evolución del empleo urbano en función de los ingresos laborales. Integrar estas proyecciones en planes de desarrollo municipal y regional.



Estimular sectores económicos generadores de empleo urbano: Priorizar la inversión pública y privada en rubros intensivos en mano de obra, como infraestructura, comercio y servicios urbanos. Incentivar la formalización de empleos en sectores emergentes con potencial de crecimiento.

Promover políticas inclusivas y equitativas: Diseñar programas sociales que aseguren el acceso de mujeres y jóvenes al empleo urbano formal y bien remunerado. Fortalecer iniciativas que reduzcan brechas de género y desigualdad en el mercado laboral.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Banco Mundial. (2021). *Perú: Hacia una recuperación inclusiva del empleo urbano*.

<https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/099825001112131376>

Consortio de Investigación Económica y Social (CIES). (2020). *Transformaciones del empleo urbano en el Perú: Tendencias y desafíos 2010–2020*.

<https://cies.org.pe/publicaciones/transformaciones-del-empleo-urbano-en-el-peru>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2022). *Informe técnico: Comportamiento de los indicadores de empleo a nivel nacional*.

<https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/empleo-nacional-junio2022.pdf>

Peralta, C. M. (1997). La población económicamente activa: Su implicancia en el desarrollo urbano y regional.

Yancan, Carlos. La Población Económicamente Activa: Su Implicancia En El Desarrollo Urbano Y Regional. 1997.

Martín. La Población Económicamente Activa: Su Implicancia En El Desarrollo Urbano Y Regional. 1997.

José, S. A. (2012). Características de la Población Ocupada en Colombia: Un análisis del perfil de los formales e informales. Medellín.

Luciano Lázaro, Ever David, Rafael Romero, Christian Edmundo. (2018). Incidencia del capital humano en el ingreso salarial de la población económicamente activa del distrito de Cátaç, año 2018. Huaraz.



- Mariluz, Miller. (2011). La Edad Como Una Barrera Laboral, Un Analisis Descriptivo Por Género A La Poblacion Economicamente Activa Mayor A 40 Años De Edad En Colombia Durante El Periodo 2004 - 2008. Obtenido de <https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1333&context=economia>
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE). (2021). Panorama laboral urbano del Perú 2010–2020. <https://www.gob.pe/institucion/mtpe/informes-publicaciones>
- Murcia, Ramire (2022). Impacto de la inmigración en la población económicamente activa ocupada del Perú periodo 2015-2019 <https://hdl.handle.net/20.500.12737/8070>
- Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2019). Trabajo decente y desarrollo urbano en América Latina: El caso de Perú. https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/documents/publication/wcms_723456.pdf
- Pérez, P. (2014). Actividad, empleo y desempleo : conceptos y definiciones.
- Rodríguez Orellana, H. M. (2015). Obtenido de Alicia: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_8b6ce7aa2f6137c5c63cd9979f4dcd40
- Rojas, J. P. (2012). Visión de la manufactura según la economía verde.
- Vivas, M. B. (2004). Informe general sobre encuesta de hogares para medición del empleo noviembre 2004. Managua.
- Soria Mermao, A. (2023). Población económicamente activa ocupada y la pobreza en el Perú periodo 2016–2020 [Tesis de maestría, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana]. Repositorio Institucional UNAP. <https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/9080>
- Sabastizagal-Vela, I., Astete-Cornejo, J., & Benavides, F. G. (2020). Condiciones de trabajo, seguridad y salud en la población económicamente activa ocupada en áreas urbanas del Perú. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, 37(1), 32–39. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.371.4565>
- Telles, Costa, Bacchi y Laurenti (2017). Crecimiento Evolución De La Población Rural Ocupada En Las Grandes Regiones De Brasil Entre 2001 Y 2009

