

Pobreza Monetaria y Pobreza Estructural en la Provincia Constitucional del Callao 2020

por Ofelia Carol Cernaque Miranda

Fecha de entrega: 07-ago-2023 11:28a.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2142716909

Nombre del archivo: CERNAQUE_M.pdf (674.15K)

Total de palabras: 17226

Total de caracteres: 91463



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN GESTIÓN
PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Pobreza Monetaria y Pobreza Estructural en la Provincia
Constitucional del Callao 2020**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTORA EN
GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

AUTORA:

Cernaque Miranda, Ofelia Carol (<https://orcid.org/0000-0001-9354-7045>)

ASESORES:

Dr. Quinteros Gómez, Yakov Mario (<https://orcid.org/0000-0003-2049-5971>)

Dr. Zárate Ruíz, Gustavo Ernesto (<https://orcid.org/0000-0002-0565-0577>)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de las Políticas Públicas y del Territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

I. INTRODUCCIÓN

El estudio de investigación denominado: pobreza monetaria y pobreza estructural en la provincia Constitucional del Callao 2020, se enfoca en determinar la asociación y relación que existe entre la pobreza desde múltiples estructuras, y la pobreza monetaria, basada en la canasta familiar, como se mide actualmente en nuestro país. En ese sentido, la presencia de la pandemia SAR-COV2 convulsionó todos los escenarios y campos desde los financieros, sociales, gubernamentales, y culturales sin precedentes CEPAL (2020), generando consecuencias e impacto de manera singular en la población de escasos recursos o vulnerables, considerada por INEI como población no pobre, pero que corre el riesgo de caer en la pobreza monetaria debido a los ciclos económicos negativos o a factores de riesgo particulares (2020, p.3).

Según el INEI (2021) durante el periodo 2009-2019 existió una marcada tendencia en la disminución de las cifras de pobreza monetaria pasando de 33.5% en 2009 a 20.2% en 2019. Sin embargo, entre los años 2019 y 2020 esta tendencia se revirtió, incrementándose la pobreza monetaria total en 9.9 puntos porcentuales, esto significa que 9 millones 820 000 personas viven en condición de pobres, de los cuales 3 000 330 mil ciudadanos son más pobres. En ese sentido, Sánchez Almanza (2006) menciona que estas condiciones en la se encuentra la oferta de servicios públicos radican en los altos costos que implican proveerlos sobre todo agua, electricidad e internet. Por otro lado, la baja cobertura de acceso a servicios públicos o de baja calidad tiene repercusiones de exclusión en la población, minando sus posibilidades de desarrollo tanto a largo plazo, mediano y corto plazo (Fargion et al., 2019).

Se debe considerar que las brechas sociales entre lo urbano y rural, han ido incrementándose mucho más después de la pandemia donde el Perú retrocedió 10 años y paso de 20.1% de pobreza en el 2017 al 30.1% en el 2020 (INEI, 2021). Sin embargo, esta realidad se torna más compleja cuando la pobreza en las zonas rurales es más estructural por la condición histórica de limitadas oportunidades de desarrollo y actividad económica, que gracias a las transferencias monetarias de la

inversión pública social se tuvo una tendencia baja de la pobreza y la vulnerabilidad en estos espacios. Por tanto, para garantizar el desarrollo económico, social e institucional entre la sociedad y el estado requiere de políticas para la salida de la pobreza, dado que la región todavía subsiste limitaciones en el acceso a servicios sobre todo en distritos como Ventanilla, 29,4%, Mi Perú 31%, Callao, 16.6%, Carmen de la Legua con 15.9% (INEI, 2020).

Esta situación descrita permite formular la pregunta general de investigación: ¿De qué manera las variables de pobreza monetaria están asociadas a la pobreza estructural en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020?, y sus preguntas específicas: ¿Cuál es la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 1 (NBI1) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020?; ¿Cuál es la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 2 (NBI2) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020?; ¿Cuál es la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3) en la provincia Constitucional? del Callao en el año 2020? ¿Cuál es la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 4 (NBI4) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020? ¿Cuál es la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 5 (NBI5) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020?

El estudio se sustenta desde una justificación teórica porque la investigación pretende poner en evidencia que es insuficiente medir la pobreza solo desde la pobreza monetaria, por tanto, se requiere incluir otras variables para determinar y focalizar mejor las prestaciones sociales, por otro lado, pretender orientar las políticas desde su diseño a romper este tipo de pobreza estructural ya que se relaciona con un conjunto de necesidades insatisfechas, desde este fundamento Bernal (2010) señala que esta justificación se genera reflexión académica propia de los estudios doctorales (p.106). Desde la justificación metodológica, incorpora un desafío a las políticas públicas, al identificar un conjunto de variables y datos más granulado por tipo de territorio y variables asociadas a la pobreza monetaria.

Estas variables están relacionadas con el índice de empleo formal, el nivel educativo y otras que son medidas por el índice de pobreza multidimensional (IPM) acuñado por algunos autores (Alkire & Foster, 2008; Alkire & Santos, 2014).

Los objetivos generales de la presente investigación son los que podrá visualizar a continuación: Determinar la asociación entre las variables pobreza monetaria y pobreza estructural en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020, y sus objetivos específicos: Determinar la asociación entre pobreza monetaria y presencia de Necesidad Básica Insatisfecha 1 (NBI1) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020; Determinar la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 2 (NBI2) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020, Determinar la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020, Determinar la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 4 (NBI4) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020, Determinar la asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 5 (NBI5) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020.

Finalmente, el estudio plantea la siguiente hipótesis: Existe asociación entre las variables pobreza monetaria y pobreza estructural en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020, y sus hipótesis específicas: existe asociación entre pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 1 (NBI1) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020; existe asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 2 (NBI2) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020, existe una asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020, existe asociación entre pobreza monetaria y presencia de Necesidad Básica Insatisfecha 4 (NBI4) en la provincia del Callao Constitucional en el año 2020, existe asociación entre pobreza monetaria y presencia de Necesidad Básica Inconformes 5 (NBI5) en la provincia Constitucional del Callao en el año 2020.

II. MARCO TEÓRICO

Los estudios nacionales relevantes que aborda la investigación citando a Jimenez (2017) analiza en su estudio de tipo analítico la necesidad de criticar las posiciones oficiales y reduccionistas sobre la medición de la pobreza para lo cual emplea una metodología basada en las multidimensiones de las variables, su integración, su componente crítico y moralmente sólidas. Los resultados a los que arriba afirman que la investigación crítica de la pobreza se constituye en el pilar de un campo más amplio de investigación crítica.

Según Campos-Vázquez y Monroy-Gómez (2016) analizan la conexión entre la equidad de oportunidades y la mengua de la pobreza, para determinar de qué manera la asignación de la ayuda puede lograr ambos objetivos de manera efectiva. Determina que, a mayor oportunidad, la pobreza reduce y llega a la conclusión que la equidad de oportunidades ⁸¹ desempeña un rol clave en la mitigación de la inopia, empero es necesario abordar las desigualdades estructurales en el acceso a recursos y servicios básicos. Por tanto, la ayuda debe dirigirse tanto a aquellos que tienen menos recursos como a aquellos que tienen mayores capacidades, pero enfrentan barreras estructurales coadyuvado de la implementación de políticas sostenibles basadas en la evidencia empírica y las necesidades de la población.

Igualmente, Ventura y Jauregui (2016) en su estudio de análisis de la pobreza, determina como resultados que, denomina pobreza estructural al falso crecimiento que muestran los países en su lucha por disminuir la pobreza, debido a lo engañoso que este representa para la generación en la que se entrapa la familia y que empeora su situación en el tiempo generando pobreza intergeneracional.

Asimismo, Ponce-Zubillaga (2013) analiza la pobreza y el bienestar desde una perspectiva de desarrollo, incluyendo cómo la noción de subsistencia se ha expandido para incorporar las necesidades de vivienda y vestimenta. Uso para este estudio la metodología de vigilancia tecnológica con el objetivo de constatar la conexión entre las construcciones conceptuales de desarrollo, pobreza y bienestar, a través de la revisión histórica de una línea de tiempo.

De la misma manera, Iguiñiz y Franke (2006) afirman que la pobreza en el Perú es más aguda en aquellos que se ubican en las áreas más remotas de las urbes donde más de dos tercios de los ciudadanos se halla en situación de escasez, riesgo y pobreza, mientras que la otra mitad vive en situación de vulnerabilidad; sin embargo, como país se encuentra entre los países de ingresos medios. En Perú, un país de ingreso medio (ingreso per cápita promedio de \$3,000 por año), la pobreza es más aguda en las áreas rurales, donde más de dos tercios de los habitantes es precario y cerca de la mitad vive en la pobreza extrema.

Por otro lado, Cogneau y Naudet (2007) afirman en su metodología sobre procedimientos normativos para solicitar ayudas que la igualdad de oportunidades por sí misma es insuficiente para la disminución o mitigación de la pobreza, ya que también es necesario abordar las desigualdades en el acceso a recursos y servicios. Sus resultados concluyen que la provisión de ayuda debe tener un equilibrio además de incluir la distribución de los riesgos de pobreza de manera justa a nivel global.

Desde los antecedentes internacionales, los estudios de de Andrianarison *et al.* (2023) sobre las diferentes facetas de la pobreza en Camerún donde identifica la política para su mitigación a partir de los factores que la afectan, aplicando dos tipos de encuestas, una orientada a medir el consumo y otra, la calidad de vida de los hogares donde realizan varios diseños empíricos determinando como resultado que tanto, la pobreza monetaria como la multidimensional, en distintos factores, socioeconómicos y demográficos han disminuido entre el 2001 -2018. Señalan también que los niveles altos de pobreza están relacionados con la vida rural, concluyendo que deben continuar focalizándose en romper la pobreza estructural en zonas rurales.

Según los estudios Guillaumont *et al.* (2023) señalan que la igualdad de oportunidades cumple una tarea relevante en la mitigación de la pobreza, ya que permite que todos los pobladores tengan acceso a recursos y oportunidades que les permitan mejorar su situación económica, utiliza para su metodología un modelo de asignación de ayuda que tiene como objetivo igualar la oportunidad entre los países receptores para reducir la pobreza, cuyos resultados definen la brecha entre

la tasa de crecimiento necesaria para alcanzar un objetivo de desarrollo y la tasa de crecimiento observada en los países receptores.

Asimismo, Alkire *et al.* (2022) analizan la pobreza multidimensional mundial seleccionando para su análisis diez indicadores que lo relacionan con los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 105 países ubicados en el umbral de la pobreza. Utilizan análisis paramétricos, dado que los distintos países de estudio carecen de datos actualizados. Los resultados indican una marcada diferencia entre las regiones destacando la utilidad y relevancia del IPMM como una herramienta complementaria para la medición de la pobreza, especialmente en entornos donde las dimensiones no monetarias tienen un impacto significativo en el bienestar de las personas. Sin embargo, también se señalan algunas limitaciones y desafíos metodológicos que deben abordarse para mejorar la precisión y comparabilidad del IPMM en diferentes contextos.

De la misma manera, Hyesun-Hwang (2022) analiza la incidencia y los determinantes de la pobreza multidimensional en diferentes cohortes de edad en Corea del Sur, utilizando ³⁴ datos de la Encuesta sobre Condiciones de Vida de Corea. Los resultados muestran que la pobreza multidimensional es más común en las cohortes de edad más avanzada, especialmente en el área rural y en mujeres. Además, se encontró que la educación y el empleo son factores clave para reducir la pobreza multidimensional, especialmente en las cohortes de edad más jóvenes. Concluye que la pobreza se debe abordar multidimensionalmente en diferentes cohortes de edad en Corea del Sur, y sugiere que las estrategias de gobierno deben centrarse ¹⁹ en mejorar la calidad educativa y el empleo para reducir la pobreza multidimensional, especialmente en comunidades rurales y entre mujeres de mayor edad.

Igualmente, Collier y Dollar (2022) plantean en su estudio descriptivo, soluciones dirigidas tanto a aquellos que tienen menos recursos y oportunidades como a aquellos que tienen mayores capacidades y habilidades, pero que no pueden aprovecharlas debido a las barreras estructurales.

Los resultados son concluyentes, toda vez que para lograr la disminución importante de la pobreza, es necesario no solo un crecimiento económico, sino también políticas y programas específicos que aborden las desigualdades y las barreras estructurales que impiden a los grupos vulnerables aprovechar las oportunidades económicas.

Por otra parte, Hwang y Nam (2020) analizan las diferencias en la pobreza de naturaleza multidimensional según sexo, edad de los jefes de familia en Corea del Sur, tomando en cuenta sus seis dimensiones: vivienda, empleo, protección social relaciones sociales, salud y vivienda, aplica un análisis multifactorial cuyos resultados confirman que, identificando una sola dimensión como la monetaria, las familias donde la mujer es la líder presenta mayor pobreza multidimensional donde las variables de sexo, edad, muestran diferentes comportamientos donde los grupos que tienen más edad, la salud es un factor determinante de la pobreza, mientras que para los grupos más jóvenes, la vivienda y la protección son determinantes de la pobreza multidimensional.

En la misma línea, Gaspar y Gaspar (2020) realizaron un estudio analítico sobre la influencia de las transferencias monetarias en la pobreza rural en México entre 2008 y 2018. El estudio encontró que ¹⁰⁹ entre los hogares no pobres de las zonas rurales, las transferencias monetarias representan el 21.7 % de los ingresos familiares, mientras que entre la población general representa el 28,9% de los ingresos. El estudio también mostró en sus ²³ resultados que las transferencias de efectivo tienen una influencia positiva en la reducción de la exclusión social y la vulnerabilidad en zonas de baja densidad poblacional. El artículo enfatiza la importancia de continuar brindando transferencias monetarias a poblaciones vulnerables para reducir la pobreza y la disparidad en las zonas rurales. Además, el estudio destaca la urgencia de analizar las políticas públicas y sociales desde las causas estructurales de la pobreza y vulnerabilidad en zonas alejadas de la ciudad donde la privación de cubrimiento de diversas necesidades básicas, como la salud, educación, entre otros, son una constante por las características de estos territorios donde no se ha logrado incorporar soluciones innovadoras que transformen esas necesidades en oportunidades y soluciones eficientes.

Como se puede inferir de la revisión de los artículos, varios autores se refieren a la pobreza desde múltiples aspectos dada su complejidad, esbozando así su marco conceptual y sus fundamentos teóricos a partir de su definición como la ausencia de servicios básicos (agua, drenaje, infraestructura, etc.) o también las referidas a los altos índices inseguridad alimentaria que alcanza el 40.6%, índices altos de anemia e incremento de la obesidad y sobrepeso además de analfabetismo, deficiente acceso a los servicios sociales, insuficiencia de ingresos y exclusión en todos los ámbitos sociales (MCLCP, 2022).

Probablemente el término seguirá estudiándose, y aparecerán nuevos indicadores para medirla; sin embargo, la pobreza se materializa en la ausencia del Estado como proveedor de herramientas para el fortalecimiento de capacidades, que les permite activar el dinamismo de la economía. En este contexto, encontramos una gran variedad de la definición y medición de la pobreza, así como una gran variedad de políticas destinadas a combatirla; muchas de ellas escritas en gabinetes, y otras, academicistas y por último las que resultan de enfoques (Lopez Pardo, 2017).

Analizando la teoría clásica que se fundamenta en el crecimiento y pobreza a través de una distribución del crecimiento económico, contrario a ella, señala Bhagwati, que el crecimiento si no está acompañado de políticas, conectividad, cooperación y apertura, por otro lado, profundiza la pobreza según el Banco Mundial (2020) porque se convierte en un monopolio, donde unos pocos, se convierten en ricos. Otro punto que afirma el autor es el crecimiento que llega al pobre a través de un “goteo hacia abajo”, que Stiglitz (2002) lo denomina acto de fe y finalmente, aparece Fornesi (2019) donde afirma que lo pobres reciben beneficios más que los ricos, y éste permite reducir las desigualdades. Desde este enfoque, la pobreza está relacionada directamente con la educación haciéndola no inclusiva ya que presenta forma multidimensional (Ali, 2020; Hermerson-Luiz & Corbo-Melo, 2017).

Estudios de Ruggeri *et al.* (2003) señalan que, para medir la pobreza, existen diversos enfoques como el activo de los pobres, reconocimiento de sus derechos, reconocimiento de sus capacidades, exclusión social y estructural; sin embargo, estudios de Adrianzen (2010) afirma que a nivel internacional existen múltiples

análisis lo cual genera que no exista una única forma de medición, ya que esta variable está vinculada a múltiples necesidades y privaciones del ser humano Beltran *et al.* (2019), tales como dificultad de acceso a servicios, limitada tecnología, carencia de oportunidades para el empleo formal, baja posición social relacionada al factor laboral y las condiciones sicosociales que según Brunet Icart (2009) conlleva a una pobreza estructural.

Para efectos del estudio se tendrá en cuenta la definición de pobreza monetaria acuñada por el INEI (2020), donde aquellas personas cuyo consumo per cápita se encuentra por debajo del umbral de la pobreza y por debajo de la canasta básica de provisiones y no suministros como vivienda, vestido, educación son pobres, salud, transporte y otras carencias que convergen en lo descrito por el ente rector que define la pobreza como la carencia de recursos que no permiten alcanzar la canasta básica y de consumo socialmente aceptable (MEF, 2022). En este contexto, Torres (2014) permite identificar el proceso de descentralización como uno de los mecanismos para la eliminación de la pobreza, sin embargo, durante este período de especial interés en las transferencias monetarias a los gobiernos regionales 2004-2012, los avances han sido mínimos. y la pobreza monetaria se mantuvo en 23.9%, acentuándose en las áreas rurales (INEI, 2014).

Estudios de Meneses (2019) concluye que cuando el Producto Interno Bruto (PIB) aumenta, este tiene un impacto en el descenso de la pobreza extrema, mientras que el aumento del gasto público en educación no tiene un impacto mayor, lo que significa que los estudios longitudinales son necesarias para determinar el impacto a largo plazo. Al analizar la gobernabilidad, Gonzales y Guerra (2020) también determinaron que el PIB influye positivamente en la pobreza monetaria en la región San Martín, del 2015 al 2019. Es destacable que en el Perú se utiliza una metodología para medir la canasta familiar, dado que una persona es considerados pobres desde el punto de vista monetario, es decir, son pobres en términos monetarios porque el gasto per cápita mensual no superaría el costo de una canasta de alimentos y artículos no alimentarios, cuyo gasto en el 2020 fue de 673 soles INEI (2021) a diferencia de años anteriores, 2016 (780); 2017 (779); 2018 (793); 2019 (892) y 2020 (673) notando una caída estrepitosa.

Por otro lado, la variable, pobreza estructural, se explica desde las denominadas “Trampas de la Pobreza” porque se profundiza de generación en generación formando círculos viciosos con condiciones desfavorables que no le permiten a las personas romper ese círculo como afirma Barrett y Carter (2013) y que se retroalimentan con el paso del tiempo.

Por otro lado, McKay y Perge (2013) las asocia a las condiciones y eventos como la pandemia que retrocedió al Perú en 10 y 20 años, afectando el componente de crecimiento e impactando en la pobreza que pasó de 20.1% a 30.1% (INEI, 2021). Estas trampas están caracterizadas desde ⁸⁹ la falta de acceso a servicios Lara (2017), así como mide el trabajo infantil, el analfabetismo, limitado acceso al aseguramiento de la salud, falta de empleo, desnutrición, incremento de la demografía, corrupción Shack, *et al.* (2021) aumento de la criminalidad señalada por Morales *et al.* (2018) y ausencia de capacidades Sen (2000), y otras propias de las condiciones geográficas como las ambientales, altitud, migración del campo a la ciudad, contaminación que profundiza la condición estructural derivada de la realidad desde dos condiciones que se asume para esta investigación como son la exclusión y la marginación señaladas por Adato *et al.* (2006) y Herrero (2018).

⁸⁵ Cabe señalar que la falta de acceso a la generación de ingresos y servicios básicos acentúan la pobreza cuantitativa y cualitativa, el primero se relaciona directamente con el ámbito urbano y el segundo con el rural (Carter & Barret, 2006).

Esta situación, son consecuencias de una mala gestión de gobierno que impactan en el ciudadano y evidencian que el tratamiento de las políticas públicas y sociales señaladas por Andrews *et al.* (2006) afectan la gobernabilidad, incrementando la inestabilidad e incrementando la pobreza estructural, si bien el Perú mantuvo durante veinte años un crecimiento sostenido, ¹⁰⁷ los resultados en materia de desarrollo no han sido los esperados, probablemente porque su diseño, no se construye desde la realidad, por un lado, y por otro, porque existe una deficiente gestión gubernamental que no han generado una dinámica de desarrollo sino ha generado desigualdades e incremento de la inseguridad que unida a la violencia estructural en sus diferentes modalidades (corrupción, desempleo) han

profundizado las brechas sociales haciendo que la pobreza sea estructural e intergeneracional y multidimensional (Blackwell, 2014; Vega-Centeno, 1990).

La tesis basada en la literatura adicional como análisis lo abordado desde el concepto de desarrollo desde Amartya Sen, como el despliegue de potencialidades que alcanza una persona desde la identificación de las capacidades y desde su compromiso con la realidad que lea obligan a fortalecerla para mejorar su calidad de vida o buen vivir a lo que Sen (2000) denominó "libertad".

Cabe señalar que, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible como plan de acción conformado por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), han ido desarrollando múltiples esfuerzos, eventos, reuniones, iniciativas de participación y documentos que, desde el 2010 al 2016 incluyen la participación de la población, líderes mundiales y Naciones Unidas para encontrar una respuesta conjunta para generar cambios para las generaciones futuras. Fruto de esas reuniones, se diseñaron los 17 ODS, y sus 169 metas, para poner fin a la pobreza, las desigualdades y todo tipo de indicadores que no contribuyan a generar oportunidades que permitan incrementar el bienestar en un marco de desarrollo sostenible (Naciones Unidas, 2015). Sin embargo, estas medidas se han visto amenazadas por la Pandemia.

Uno de los aspectos relevantes de las ODS es que se constituyen en una herramienta para procurar un cambio ambicioso pero real, buscando incorporar el factor económico y ambiental, aspectos no trabajados en las ODM que permitían un política social y el desarrollo de un modelo económico más inclusivo, justo y próspero, por tanto fue necesario agregar temas como energía, ciudades, gobernabilidad, seguridad alimentaria y ecosistema, bajo la premisa de ser voluntario y e inclusivo porque para su construcción y diseño, incorporaron al sector privada en un compromiso sin historia (PNUD, 2017).

Así mismo, los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Pobreza, encontramos indicadores, que si bien luego de 20 años de crecimiento sostenido del 6% y 5%, este no estuvo acompañado de un crecimiento económico sostenido, pero lo ubica en una posición privilegiada durante el 2016 frente a vecinos países: Perú (3,9%), México (2,3%), Colombia (1,9%), Chile (1,6%), Uruguay (1%) y Brasil (-3,5%). Así,

datos del INEI (2017) revelan que el 0.7% de la población en condición de pobreza disminuyó en 1.1 puntos porcentuales, quienes abandonaron esta condición con respecto a los años mencionados, ya en el 2019 estaba en 20.1%, donde 1 en 25 peruanos aún se encuentra en una situación de extrema pobreza.

Sin embargo, por efectos del SAR-COV-2 viene alcanzando el 31.1% de pobreza nacional y a nivel rural encontramos que la Sierra rural alcanzó el (50,4%), y la Selva rural (39,2%) y la Costa (30.4%) según reporta (INEI, 2020).

En ese contexto, se debe entender que el concepto de pobreza, ha ido transformándose desde los informes del Banco Mundial (1990) que lo definía como un ejercicio matemático de carácter contrastado, que impacta en los ingresos per cápita de los diferentes países, pasando por Necesidades Básicas Insatisfechas, posteriormente por los años 90 se definía como la imposibilidad de alcanzar servicios de salud, agua potable y educación, ya posteriormente la pobreza es definida como la ausencia de capacidades básicas que le permiten a cualquier individuo” (Bazán *et al.*, 2011). Posteriormente, el PNUD (1996) la definió como: “la negación de expectativas y oportunidades para vivir una vida tolerable”, así mismo, la CEPAL (2016) la describe como “un fenómeno social y económico complejo con múltiples facetas y causas que incluyen la privación en los aspectos del bienestar individual y colectivo” (p, 23). Como se puede apreciar, existen múltiples definiciones que han ido variando a lo largo del tiempo, lo que permite una mayor claridad en su tratamiento, como podemos analizar en la siguiente tabla.

Tabla 1:Deficiciones de pobreza

Autor/año	Definición	Año
Rowntree	Cuando lo percibido en los ingresos de una persona resultan insuficientes para su subsistencia.	1901
FAO	Carencia de una necesidad primordial como la fisiológica fundamentalmente relacionada a la alimentación.	1960
Townsend	Carencia para alcanzar las condiciones mínimas para vivir en una calidad de vida.	1979
Amartya Sen	Cuando los niveles de consumo no logran alcanzar los estándares mínimos o están por debajo de ella.	1982
Max-Neef	Cuando existe una ausencia para cubrir las necesidades y satisfacciones del ser humano.	1986
PNUD	Carencia de las capacidades en cuatro aspectos relacionados al ingreso, alimentación, salud y educación.	1990
Kaztman	Gestión deficiente de la evaluación de las políticas destinadas a minimizar la pobreza.	1996
Macintyre	Concentración de la pobreza rural y su influencia en las condiciones individuales.	1997
Engbersen, citado por Cantillon	La pobreza está determinada por exclusión estructural de toda participación social, derivada de la dependencia del Estado.	1998
Spicker	Percepción que se forman las personas sobre las necesidades.	1999
Feres & Mancero	Es una conceptualización relativa a cada región, estado o país.	2001
Alvarez-Leguizamon	Relación del Capital social con la promoción del mismo entre los pobres para superar el estado de pobreza.	2002
Gordon	Limitación de los recursos para vivir una vida digna o aceptable en el espacio donde vive.	2004
Prahalad	Necesidad de acceso al mercado para el desarrollo.	2005
Durlauf & Shaoshadze	Ausencia de servicios tanto sociales como económicos que también sufrieron sus padres y sus abuelos, denominada también pobreza estructural.	2014
MIDIS	Es pobre multidimensional cuando existe presencia de carencias humanas más de 25 ⁷⁷ .	2015
CEPAL	Son las privaciones que sufre una persona o un conjunto de personas para alcanzar el bienestar, atribuyéndosele como un fenómeno social y económico de comportamiento complejo.	2016

Nota: ^a Rowntree (1901). ^b FAO (1960).^c Townsend (2003). ^dSen (1984). ^ePNUD (1990).^f (Max Neef et al (1986). ^gKaztman (1996).^hMacintyre (1997). ⁱCantillon et al.(1998). ^jSpicker (1999).^kFeres & Mancero (2001). ^lAlvarez-Leguizamon (2002). ^mGordon (2004). ⁿPrahalad, (2005). ^oDurlauf & Shaoshadze (2014). ^oMDS (2015). ^pCEPAL (2016).

Hay que tener en cuenta que la presencia de la Pandemia a nivel mundial, ha sumido a todos los países en profundas crisis económica, sociales, políticas que

vienen afectando el estado de Bienestar de los pobladores **en materia de salud, educación y prestación de servicios** que por el COVID-19 se vio interrumpida. En ese sentido, el poblador como eje de la política social, quedó sumamente abandonado, desatendido frente a esta tragedia sanitaria que afectó a todos los países del mundo pero sobre todo a países emergentes, cuyas respuestas de gestión política y pública, tuvieron un efecto contrario a los esperados para mitigar el avance de las infecciones, todo esto en una situación de vulnerabilidad y pobreza que se encontraba nuestro país, producto de la inestabilidad política, corrupción e ingobernabilidad y otros factores. En ese sentido, desde el *supuesto ontológico* nos encontramos con la pregunta ¿A quién calificamos como pobre?, y desde el *supuesto, epistemológico*, ¿qué es la pobreza?

Así, encontramos una gran variedad de definiciones conceptuales de pobreza, desde la privación grave de necesidades básicas no cubiertas entre las que encontramos, agua, saneamiento, alimento, educación e información Benatar (2016) así como una gran variedad de políticas destinadas a combatirla; muchas de ellas escritas en gabinetes, y otras, academicistas y, por último, las que resultan estar en manos de los gobiernos locales Konkel (2014) y la de basada en enfoques (López, 2017). Estos han sido definidos a partir de los constructos de: necesidades, nivel de vida, limitaciones de recursos, inseguridad económica, carencia de derechos, necesidades múltiples, exclusión, desigualdad, marginalidad, dependencia y sufrimiento inaceptable (CEPAL, 2011). En ese mismo sentido, han existido una vasta información sobre pobreza como la acuñada por Núñez *et al.* (2020) ausencia de capacidades desde el marco de los derechos humanos ya sea por razones del contexto social, político o económico en una sociedad que determina la brecha de exclusión e impide el quiebre de la pobreza estructural por la falta de oportunidades para el pleno desarrollo de sus potencialidades (UNICEF, 2020); Sin embargo, existen más definiciones, unas muy parecidas y otras abismalmente distantes, como la pobreza entendida como un concepto material (no tienes algo que se necesita o carencia para acceder a tus necesidades), definiciones que muchas veces no ayudan a que las intervenciones sean mejor focalizadas y articuladas.

Como se observa, las variadas conceptualizaciones, de las cuales han permitido diseñar las políticas públicas; sin embargo, muy pocas han respondido a las demandas y necesidades de las poblaciones, sobre todo a las más desatendidas, dispersas y con poca presencia del Estado. En ese sentido, se requiere identificar al poblador, usuario o beneficiario desde una multidimensionalidad de carencias, más aún que por efectos de la pandemia, el Producto Bruto Interno (PBI) se redujo a 30.2% impactando en la economía y en la fuerza laboral donde se vieron afectados 6 millones de empleos, donde la población activa (ocupada) cayó en 39.6% (BCR, 2021).

Sin embargo, a pesar de esta difícil situación surge una nueva forma de ver al hombre no desde un transhumanismo, donde se privilegia la tecnología y sus avances, sino se ha trasladado a un nuevo humanismo más solidario no solo entre los pueblos sino entre individuos de cuidar y cuidarse Guerra (2021), donde lo material dejó de ocupar el primer lugar y donde la tecnología pasó a constituirse en la herramienta que debe ser usada para fines sociales que en situaciones de riesgo, pandemia no tienen el rol que deberían, dada la importancia para la toma de decisiones.

Desde el *supuesto metodológico y epistemológico* pretender aportar identifica al poblador no solo en su condición de pobreza estructural, sino como un actor en un determinado espacio territorial que debe cogestionar con las instancias de gobierno para que, fortaleciendo sus capacidades, pueda generar cambios en su situación de pobreza producto de una intervención efectiva del estado en el marco de una gobernanza territorial (Leyton, 2018).

En una sociedad de conocimiento y de múltiples complejidades, la trascendencia socio-ética y científica, que compromete el supuesto axiológico y que tiene un rol fundamental en el futuro próximo, donde los impactos de la pandemia a escala mundial serán de grandes proporciones más aun en países de renta media como el Perú.

Merino *et al.* (2020) afirma que se requerirá formular espacios para la reflexión axiológica que favorezca el desarrollo de valores del poblador sobre todo de las zonas rurales donde la pobreza actual alcanza el 27.5 a nivel nacional y

48.5% a nivel rural INEI (2020), convirtiéndose así en un desafío para reorientar las políticas sociales no asistencialistas sino transformadores que revalore al hombre, su cultura, sus valores y sus capacidades para transformar sus espacios para el desarrollo territorial.

Dado que la investigación usa diferentes términos, para el estudio se tendrá en cuenta la pobreza monetaria definida por el INEI, (2021) como una condición en la cual una persona no puede alcanzar el umbral de bienestar mínimo; trampa de la pobreza, como la perpetuación en la que una persona, región o país están atrapados en los niveles más bajos del desarrollo; pobreza estructural es una persona que carece de las mismas necesidades tanto económicas como sociales que carecieron sus padres o sus abuelos (Nurkse, 1953 citado por Verdera, 2007). Asimismo, el INEI (2020) señala que la pobreza estructural admite una aproximación particular a la condición de pobreza relacionada con los siguientes indicadores: vivienda inadecuada, viviendas hacinadas, ²⁴ viviendas sin servicio higiénico, viviendas con al menos un hijo que no asiste a la escuela, viviendas donde el jefe de hogar con primaria incompleta y con personas dependientes este fenómeno constituye pobreza, falta de acceso a los servicios que satisfagan las necesidades primordiales el ser humano (Ramírez -Cedillo & López -Herrera, 2021).

Es preciso señalar, que como puerto, maneja anualmente 12 millones de TEU, producto de su perfil competitivo tal como lo señala Martínez *et al.* (2016) que se constityen en factores de éxito como son el nivel de inversión, implementación tecnológica, Tiempo de atención, Ubicación georgráfica, infraestructur porturaria y vias de comunicación, mano de obra calificada y servicios complementarios, constituyendose así en uno de los puertos mas transitados en América Latina.

¹ III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de la investigación

3.1.1. Tipo de investigación

Investigación de tipo aplicada, ante ello, según Hernández *et al.* (2014) estos estudios generan patrones y tendencia de los datos que contribuyen en el quehacer académico, dado que la investigación pretende medir la asociación y relación entre sus variables lo cual permitirá focalizar mejor las prestaciones sociales a grupos donde se concentra la pobreza monetaria y estructural. Asimismo, le corresponde un nivel descriptivo – correlacional, donde el mismo autor mencionado señala que estos estudios permiten conocer el comportamiento de la variable y sus posibles relaciones. Asume la condición de ser una Investigación de tipo descriptiva.

Los estudios descriptivos, dan a conocer el comportamiento de los fenómenos, personas, temáticas, o situaciones que requieren un análisis (Cazau, 2006). Por eso, múltiples autores Hernández *et al.* (2014), afirman que estos estudios sientan las bases del conocimiento sobre fenómenos relativamente inexplorados, con literatura básica o con un grado de novedad, permitiendo identificar conceptos o variables prominentes, que identificar incluye la identificación de relaciones potenciales entre ellas (Cazau, 2006).

Por otro lado, el estado de arte relacionadas a las variables de estudio fue examinadas empleando Vosviewer para el análisis bibliométrico propuesto por Liberatore & Herrero-Solana (2013) que determinaron que existen pocos estudios relacionados con esta provincia, teniendo en cuenta que sus características son sujetos s distintos análisis en el marco de la pobreza (Lopez & Fachelli, 2015; Méndez & Rondón, 2012; Samantha ¹ *et al.*, 2020).

3.1.2. Diseño de la investigación

La investigación con enfoque positivista donde Hernández *et al.* (2014) señalan que estos estudios no construyen situaciones, sino que estas ya existen, por lo tanto, se observa el comportamiento por lo cual no tiene control ni influencia (p.254).

El estudio usa un análisis correlacional donde Lopez y Fachelli (2015) refieren que estos estudios estadísticos aplican primero el análisis variable por variable para determinar cuál de ellas está generando asociaciones que deben ser identificadas para la interpretación específica (p. 29). Orientado al paradigma positivista estos estudios están orientados a describir y explicar leyes que rigen los fenómenos de forma numérica o cuantitativa y que por sus características determina el análisis cuantitativo, materialista, metódico, racionalista, sistemático, gerencial y científico tecnológico (Ricoy, 2006).

3.2. Variables y operacionalización

- Definición conceptual

- Pobreza Estructural

Es una medición más allá de la canasta familiar, porque está relacionada a otras carencias relacionadas al Desarrollo Humano como acceso a la educación, acceso a vivienda adecuada, calidad de vida, planteando que la existencia de esta variable permitiría un mejor diseño de políticas y, en consecuencia, establecer mejores mecanismos de gobernanza (INEI, 2020).

- Dimensiones

- a. Vivienda inadecuada,
- b. Casas superpobladas,
- c. Vivienda sin servicio de aseo,
- d. Hogares con al menos un niño que no asiste a la escuela y,
- e. Hogares donde el jefe de hogar con primaria incompleta y con personas

Variables de la pobreza estructural (Anexo 1).

3.2.2. Definición Conceptual

-Pobreza Monetaria

Una persona o grupo ⁶ de personas cuyo gasto per cápita ⁵⁶ no es suficiente para cubrir los costos de una canasta básica de alimentos (INEI, 2020. p.2).

-Dimensiones

1. Pobreza Extrema (P0)
2. Pobre no extremo (P1)
3. No pobre (P2)

Variable Pobreza Monetaria ¹ (Anexo 2)

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

La base de datos usada para el presente estudio corresponde a información de la ENAHO (2020) publicada por el INEI.

3.3.2. Muestra

La muestra de estudio fue ⁸ la Provincia Constitucional del Callao, la cual alcanza ⁴⁴ un valor de 1.085.210 habitantes distribuidos en los distritos de Bellavista, Callao, Carmen de la Legua, La Perla, La Punta, Ventanilla y Mi Perú, según datos del INEI (2017).

⁶² 3.3.3. Unidad de Análisis

La unidad de análisis para ⁶² las dos variables fue la persona privada ⁶² de acceso a servicios y múltiples servicios.

² 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1. Técnicas

Para ² la medición ² de la pobreza estructural ² se hizo uso de los datos de INEI, (2020), mientras que para la variable pobreza monetaria se usaron los datos abiertos de la ENAHO (2017). Asimismo, se contempla esta investigación contempló realizar en tres etapas:

3.4.1. Revisión documental

La revisión de la literatura en la etapa exploratoria nos acercó a una investigación documental que permitió profundizar en el estudio, analizar sus componentes, e identificar la información científica que se dispone en fuente abierta y otras fuentes secundarias, terciarias que se han desarrollado sobre el tema o relacionada con ella.

3.4.2. Construcción de la base de datos para el estudio

La data analizada fue tomada de los reportes del INEI (2020) donde señala la población con indicadores de pobreza monetaria; sin embargo, para la variable pobreza estructural, se tomó la base de datos del INEI y del ENAHO, 2017, la misma que sirvió para establecer los criterios que conformaron los indicadores de pobreza estructural.

3.4.2. Instrumentos

De acuerdo a la variable de pobreza estructural se tomaron en cuenta la encuesta de la ENAHO (2017) de donde se extraerán las variables que componen las demás pobrezas.

3.5. Procedimientos

Los procedimientos estarán formulados por etapas:

Primera etapa: Gestión de la información

Como uno de las primeras actividades para el análisis de la información, se extrajeron los datos de la librería del INEI, considerando que todas las personas que viven en hogares con un gasto per cápita menor o insuficiente para adquirir la canasta básica serán clasificadas como pobres en términos económicos, es decir, de 360 soles (INEI, 2020). Esta variable se expresó en términos binarios teniendo en cuenta la presencia o ausencia de la condición de pobre monetario ("1" si la tienen, "0" si no la tienen), teniendo en cuenta el gasto promedio por persona de los hogares en relación con el umbral de pobreza, directamente vinculado al costo de adquirir la canasta básica de consumo. Cabe señalar que

la pobreza tenía las siguientes medidas: a) pobreza extrema, no pobre extremo, no pobre.

Para la segunda variable de pobreza estructural se tomaron en cuenta las necesidades básicas insatisfechas (NBI), como las relacionadas con vivienda inadecuada; NBI2, viviendas hacinadas; NBI3, hogares ⁴⁷ sin servicio higiénico, NBI4, niños y niñas que no asisten a la escuela, NBI5, hogares con alta dependencia económica.

Segunda etapa: Análisis de la información extraída

Se hizo uso de un análisis descriptivo y un análisis de prueba de contraste de hipótesis para determinar la asociación entre la variable pobreza monetaria y la pobreza estructural. Asimismo, se utilizaron técnicas de muestreo para inferir datos muestrales a datos poblacionales.

1 **3.6. Método de Análisis de los datos**

Para procesar toda la información se hizo uso del método no paramétrico o de Distribución Libre denominado Chi-Square Test, utilizado para realizar inferencias estadísticas respecto a la asociación e independencia entre dos variables. Adicionalmente, se calculó el coeficiente ⁴² V de Cramér, el cual es una medida del tamaño del efecto para la prueba de independencia chi-cuadrado. Este coeficiente permite evaluar la fuerza de la asociación ¹ entre las variables en estudio.

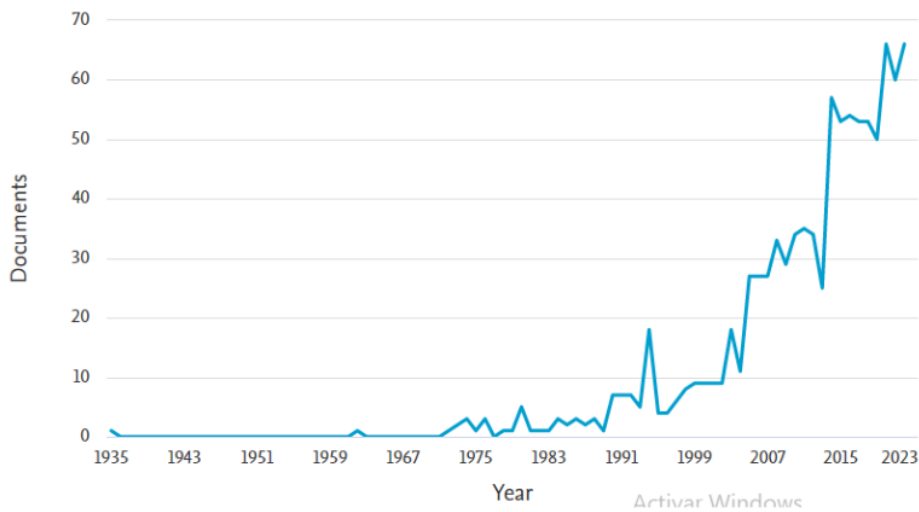
3.7. Aspectos éticos

Dado que los datos son de acceso abierto, se tuvo en cuenta la ética aplicada a la gestión de los datos para la investigación evitando la manipulación de los mismos en todo su proceso de recojo, almacenamiento, extracción y análisis de los datos.

IV. RESULTADOS

Del primer Análisis bibliométrico sobre la variable Pobreza, Scopus nos arroja 950 documentos, analizados desde 1935 al 2022, mostrando un crecimiento en sus análisis desde 1999 con picos altos en el 2023, tal como se representa en la siguiente figura:

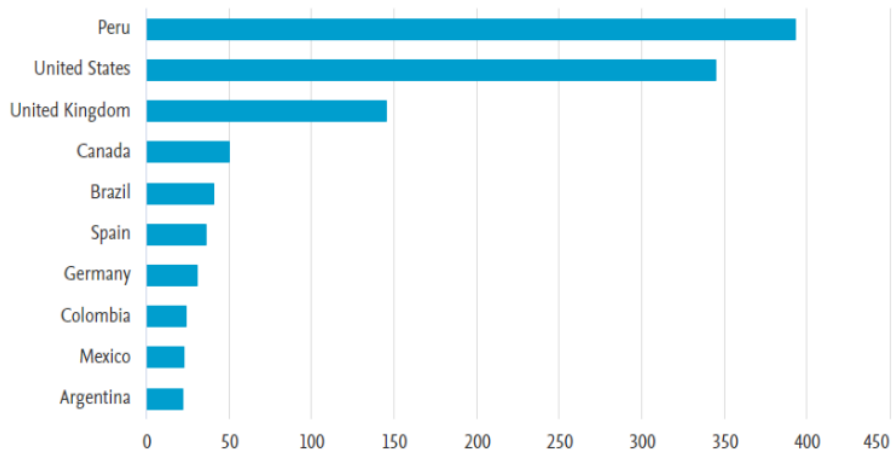
Figura 1: Análisis bibliométrico de la variable Pobreza



Nota: Scopus, 2022

Esta tendencia se ve reflejada, sobre todo en el caso peruano, en el análisis del mismo Scopus donde arroja la métrica de la variable estudiada por países, tal como se observa en la siguiente ilustración.

Figura 2: Análisis bibliométrico por países:



Nota: Scopus, 2022.

Como se observa en la ilustración, las investigaciones proceden de los países de Perú, en primer lugar, con 393 (44%), seguido de EEUU con 145 (16%), luego le siguen los demás países, sin diferencia alguna acumulando el 227 (25%) estudios.

El estudio de la métrica de estos estudios, nos permiten deducir que los países que todavía tienen altos índices de pobreza, como los países de América Latina, realizan investigaciones con el objetivo de encontrar respuesta para su mitigación, ya que medirla en la sociedad obliga a encontrar soluciones a las carencias que sufren estas poblaciones. Por eso, estos estudios se deben iniciar con una medición para luego, complementarlos con estudios cualitativos que permitan comprender estos fenómenos y qué política se deben formular para su salida permanente. Cabe señalar que el INEI (2014) mostraba resultados de pobreza monetaria en la región de 16,7%; sin embargo, los resultados arrojan un valor de 35% al 2022, por lo que se puede inferir que el incremento supera el episodio del 2021, cuando se alcanzó el 30.1% (INEI, 2022).

Análisis Descriptivo

En esta sección se presentan los resultados de cada una de las variables de estudio expresados en tablas de distribución de frecuencias y porcentajes según la condición de pobreza del grupo de estudio. En cuanto a la primera variable, según la Línea de Pobreza, se observa que la población de la provincia Constitucional del Callao con condición de pobreza extrema o Pobre No extremo, Monetaria, representa el 35% de la población como se puede observar en la tabla 3.

Tabla 2: Distribución de la población en Callao según Estado de pobreza monetaria (Línea de la pobreza del INEI)

Estado de pobreza monetaria	Frecuencia	Porcentaje
Pobre extremo	44,844	4.1
Pobre no extremo	335,179	30.9
No pobre	705,187	65.0
Total	1,085,210	100.0

Nota: ENAHO

Nota: Elaboración Propia

En cuanto a la pobreza estructural, según las 5 NBI Necesidades Básicas Insatisfechas, se observa que la población de la provincia Constitucional del Callao con presencia de una NBI, representa 1.3% para NBI1, 2.9% para NBI2, 0.8% para NBI3, 2.3 % para el NBI4 y 1.8% para el NBI5 del total de la población, de acuerdo con los datos de la tabla:

Tabla 3: Distribución de la población en Callao según Estado de presencia en sus hogares y viviendas de las Necesidades Básicas Insatisfechas (Fuente INEI)

LAS NBI	Con presencia de la NBI	Categorías	Recuento	% de N columnas
NBI 1	No	Vivienda adecuada	1070908	98.7%
	Si	Vivienda Inadecuada	14301	1.3%
	Total		1085210	100.0%
NBI 2	No	Vivienda sin hacinamiento	1054170	97.1%
	Si	Vivienda con hacinamiento	31040	2.9%
	Total		1085210	100.0%
NBI 3	No	Hogares con vivienda con sin servicios higiénicos	1076183	99.2%
	Si	Hogares con vivienda sin servicios higiénicos	9027	0.8%
	Total		1085210	100.0%
NBI 4	No	Hogares con niños que asisten a la escuela	1059830	97.7%
	Si	Hogares con niños que no asisten a la escuela	25380	2.3%
	Total		1085210	100.0%
NBI 5	No	Hogares sin alta dependencia económica	1065539	98.2%
	Si	Hogares con alta dependencia económica	19671	1.8%
	Total		1085210	100.0%

Nota de datos: ENAHO

Nota de cuadro: Elaboración Propia

Respecto a la pobreza estructural (las 5 NBIs) cruzada con las Pobreza monetaria, se observa que la población de estudio cuyos datos cuentan con presencia de una NBI en la población Pobre (Pobre extremo o Pobre No extremo), representa porcentajes pequeños, que no superan el 6%. Estas cifras por cada NBI son las siguientes: el 1.9% para la NBI1, el 6.6% para la NBI2, el 0.6% para la NBI3, 3.5% para la NBI4 y 3.8% para la NBI5 de total de la población, tal como se ilustra en la siguiente Tabla.

Tabla 4: Distribución de la población en Callao según Estado de presencia de las Necesidades Básicas Insatisfechas y estado de pobreza monetaria (Fuente INEI)

LAS NBI	Con presencia de la NBI	Categorías	No pobre		Pobre (Pobre extremo y Pobre no extremo)	
			Recuento	% de N columnas	Recuento	% de N columnas
NBI 1	No	Vivienda adecuada	698230	99.0%	372679	98.1%
	Si	Vivienda Inadecuada	6957	1.0%	7344	1.9%
	Total		705187	100.0%	380023	100.0%
NBI 2	No	Vivienda sin hacinamiento	699377	99.2%	354794	93.4%
	Si	Vivienda con hacinamiento	5810	0.8%	25229	6.6%
	Total		705187	100.0%	380023	100.0%
NBI 3	No	Hogares con vivienda con servicios higiénicos	698500	99.1%	377683	99.4%
	Si	Hogares con vivienda sin servicios higiénicos	6686	0.9%	2340	0.6%
	Total		705187	100.0%	380023	100.0%
NBI 4	No	Hogares con niños que asisten a la escuela	692941	98.3%	366889	96.5%
	Si	Hogares con niños que no asisten a la escuela	12246	1.7%	13134	3.5%
	Total		705187	100.0%	380023	100.0%
NBI 5	No	Hogares sin alta dependencia económica	699814	99.2%	365725	96.2%
	Si	Hogares con alta dependencia económica	5373	0.8%	14298	3.8%
	Total		705187	100.0%	380023	100.0%

Nota datos: ENAHO

Nota de cuadro: Elaboración Propia

A continuación, se presenta la prueba estadística que nos permitió concluir que si existe asociación (no independencia) entre la variable de pobreza monetaria y las variables de pobreza estructural (representada por las NBIs).

Planteo de hipótesis

La hipótesis que se formulan está de acuerdo al objetivo general y los objetivos específicos planteadas en la presente investigación. Esto nos permite tener una lectura de los argumentos que se quieren rechazar o probar. Hay que tener presente que el argumento que se quiere probar en la presente investigación es la que se señala en la Hipótesis alternativa.

HIPÓTESIS GENERAL

Hipótesis nula (H₀):

Existe asociación entre la pobreza monetaria y la pobreza estructural basada en la presencia de al menos una de las NBI (Necesidad Básica Insatisfecha)

Hipótesis alternativa (H₁):

Existe asociación entre la pobreza monetaria y la pobreza estructural basada en la presencia de al menos una de las NBI (Necesidad Básica Insatisfecha)

En donde,

- La Hipótesis nula se representará como “H₀”, y
- La hipótesis alternativa como “H₁”

HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

Hipótesis específica 1

- **H₀**: La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 1 “**Vivienda Inadecuada**”.
- **H₁**: La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 1 “**Vivienda Inadecuada**”.

Hipótesis específica 2

- **H₀**: La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 2 “**Vivienda con hacinamiento**”
- **H₁**: La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 2 “**Vivienda con hacinamiento**”

Hipótesis específica 3

- **H₀**: La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 3 “**Hogares con vivienda sin servicios higiénicos**”
- **H₁**: La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 3 “**Hogares con vivienda sin servicios higiénicos**”

Hipótesis específica 4

- **H₀**: La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 4 “**Hogares con niños que no asisten a la escuela**”

- **H1:** La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 4 “Hogares con niños que no asisten a la escuela”

Hipótesis específica 5

- **Ho:** La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 5 “Hogares con alta dependencia económica”
- **H1:** La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 5 “Hogares con alta dependencia económica”.

Desarrollo de las pruebas de la hipótesis general planteada

A continuación, se presenta la prueba de hipótesis específicas basada en el test de Chi Cuadrado dado la naturaleza de las variables analizadas.

Se va considerar para las pruebas de hipótesis los siguientes parámetros:

- Nivel de significancia α : 5% (margen de error)
 - Nivel de confianza: 95%
 - Estadístico de prueba
- Si P- Valor < 0.05 -> se rechaza Ho y se acepta H1
Si P- Valor \geq 0.05 -> se acepta Ho y se rechaza H1

- Estadístico de V de Cramer

Si valor de este V de Cramer $\cong 1$ -> Alta intensidad de asociación

Si valor de este V de Cramer $\cong 0$ -> Baja intensidad de asociación

Paso 1: Planteamiento de Hipótesis general

Hipótesis nula (Ho): La pobreza monetaria es independiente de la pobreza estructural basada en la presencia de al menos una de las NBI (Necesidad Básica Insatisfecha)

Hipótesis alternativa (H1): La pobreza monetaria NO es independiente de la pobreza estructural basada en la presencia de al menos una de las NBI (Necesidad Básica Insatisfecha)

Paso 2: Prueba Chi- Cuadrado

Se ha realizado el análisis sobre 1,085,209 casos válidos para aplicar la prueba de Chi² como se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 5: Resumen de procesamiento de casos

	Casos				Total	
	Válido	Perdidos				
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
	1085209	100.0%	0.928	0.0%	1085210	100.0%

La tabla muestra la frecuencia o conteo de la población pobre según la presencia de al menos una Necesidad Básica Insatisfecha en la población de la Provincia del Callao. De estas cifras se desprende que hay muy poca concentración de pobres en esa población con presencia de al menos un NBI, que es el 5,2% de un total de 1085209 personas.

Tabla 6: Cruzada Categoría de Pobreza monetaria con presencia de al menos 1 Necesidad Básica Insatisfecha

Tabla cruzada Categoría de Pobreza monetaria con presencia de al menos 1 Necesidad Básica Insatisfecha

Categoría de pobreza monetaria		Recuento	NBI1_POBRE		Total
			al menos un NBI	ninguna NBI	
No pobre	Recuento	37072	668114	705186	
	% del total	3.4%	61.6%	65.0%	
pobre	Recuento	56536	323487	380023	
	% del total	5.2%	29.8%	35.0%	
Total	Recuento	93608	991601	1085209	
	% del total	8.6%	91.4%	100.0%	

En lo que sigue se observa los resultados de la prueba estadística de independencia Prueba Chi-Cuadrado, aplicado para probar la hipótesis específica 5 planteada.

Los resultados muestran que el valor de la significación estadística de la prueba Chi-cuadrado de Pearson = 0,000 es menor que el valor P 0,05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula. De ello se interpreta que se acepta la hipótesis alternativa, es decir que estadísticamente a un nivel de confianza del 95%, la pobreza monetaria está asociada a la presencia de al menos un NBI en la población de estudio de acuerdo a la siguiente tabla.

Tabla 7: Prueba de significancia estadística de la prueba Chi-cuadrado

Pruebas de chi-cuadrado					
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	28994,919 ^a	1	0.000		
Corrección de continuidad ^b	28993.698	1	0.000		
N de casos válidos	1085209				

22

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 32780,04.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

A continuación, se aplicó una prueba estadística de V de Cramer para medir la intensidad de asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 5 (NBI5).

El valor de la prueba V de Cramer = 0.163 < 1 y cercano a cero, lo cual se concluye que estadísticamente, la intensidad de la asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la NBI 5 es débil.

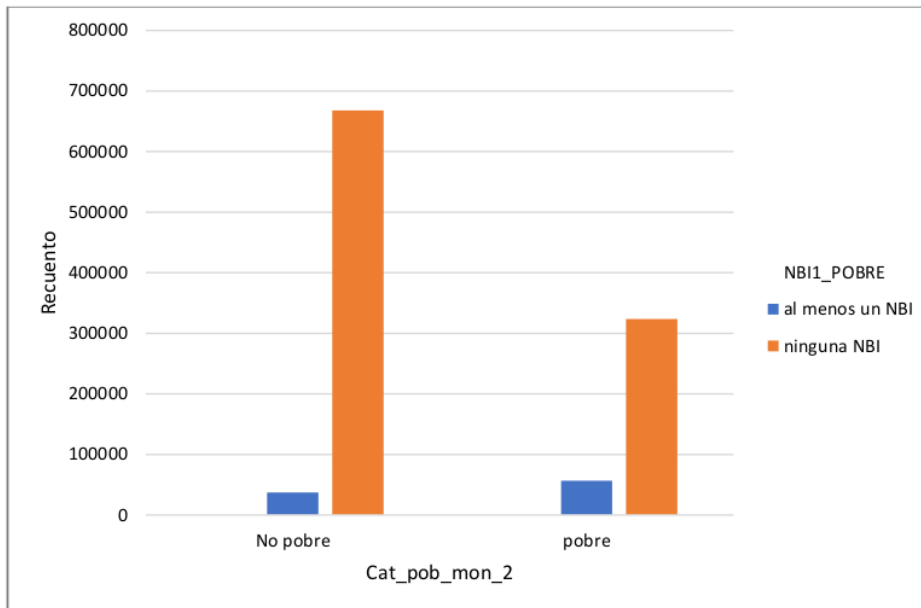
Tabla 8: Medición de la intensidad de asociación entre la pobreza monetaria y la pobreza estructural

Medidas simétricas		
	Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal V de Cramer	0.163	0.000
N de casos válidos	1085209	

Interpretación

De los resultados de las pruebas estadísticas aplicadas se concluye que estadísticamente, a un nivel de confianza del 95%, existe una débil asociación entre la variable pobreza monetaria y la presencia de al menos 1 Necesidad Básica Insatisfecha en la población del Constitucional. Provincia del Callao. En otras palabras, la condición de "pobre" bajo la línea de pobreza monetaria está débilmente asociada con la presencia de al menos un NBI en la población del Callao.

Figura 3: Distribución de la población pobre según presencia de al menos una NBI o ninguna NBI.



Nota: Elaboración propia

Desarrollo de las pruebas de las hipótesis específicas planteadas

- A continuación, se presenta la prueba de hipótesis específicas basadas en la prueba de Chi Cuadrado dada la naturaleza de las variables analizadas.
- Los siguientes parámetros serán considerados para la prueba de hipótesis:
 - Nivel de significancia α : 5% (margen de error)
 - Nivel de confianza: 95%
 - Estadística de prueba
 - Si P-Valor < 0,05 -> Ho se rechaza y se acepta H1
 - Si P-Valor \geq 0.05 -> Ho se acepta y H1 se rechaza
- Estadístico de V de Cramer
 - Si valor de este V de Cramer \cong 1 -> Alta intensidad de asociación
 - Si valor de este V de Cramer \cong 0 -> Baja intensidad de asociación

Paso 1: Planteamiento de Hipótesis específica 1

- **Ho:** La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 1 “**Vivienda Inadecuada**”.
- **H1:** La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 1 “**Vivienda Inadecuada**”.

Paso 2: Prueba Chi- Cuadrado

Se ha realizado el análisis sobre 1,085,210 casos válidos para aplicar la prueba de Chi cuadrado

Tabla 9: Resumen de procesamiento de casos

Casos					
Válido		Perdidos		Total	
N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
1,085,210	100.0%	0	0.0%	1,085,210	100.0%

En la tabla siguiente se presenta la frecuencia o recuentos observados de la población pobre según con presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 1 (NBI1) que representa la tenencia de la categoría de “**Vivienda Inadecuada**”. De estas cifras se observa que hay un poco concentración de pobres con presencia de NB1, que es una frecuencia observada 7, 344 de un total 372,679 personas.

¹ Tabla 10: Tabla cruzada Categoría de Pobreza monetaria y Pobreza de Necesidad Básica Insatisfecha 1 (NB1)

		NBI 1		Total	
		Vivienda adecuada	Vivienda Inadecuada		
Categoría de Pobreza monetaria	No pobre	Recuento	698,230	6,957	705,187
		Recuento esperado	695,894	9,293	705,187
	pobre	Recuento	372,679	7,344	380,023
		Recuento esperado	375,015	5,008	380,023
Total	Recuento	1,070,909	14,301	1,085,210	
	Recuento esperado	1,070,909	14,301	1,085,210	

En seguida, observamos ³¹ resultados de la prueba estadística de independencia Prueba Chi-Cuadrado, aplicado para probar la hipótesis específica 1 planteada.

Los resultados muestran que ¹ el valor de significación de la prueba Chi-cuadrado de Pearson ⁴ es menor que el valor P 0,05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula. De ello se ¹² interpreta que se ⁹⁰ acepta la hipótesis alternativa, es decir que estadísticamente a un nivel de confianza del 95%, la pobreza monetaria está asociada a la presencia de NB1 en la población estudiada.

Tabla 11: Prueba de Chi Cuadrado

Pruebas de chi-cuadrado					
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1699,267 ^a	1	0.000		
Corrección de continuidad ^b	1698.540	1	0.000		
N de casos válidos	1085210				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 5007,98.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

A continuación, se aplicará una prueba estadística de V Cramer para medir la intensidad de asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la necesidad Básica Insatisfecha 1 (NBI1).

El valor de la prueba V de Cramer =0.04 < 1 y cercano a cero, lo cual se concluye que estadísticamente, la intensidad de la asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la NBI 1 es muy débil.

Tabla 12: Medidas simétricas

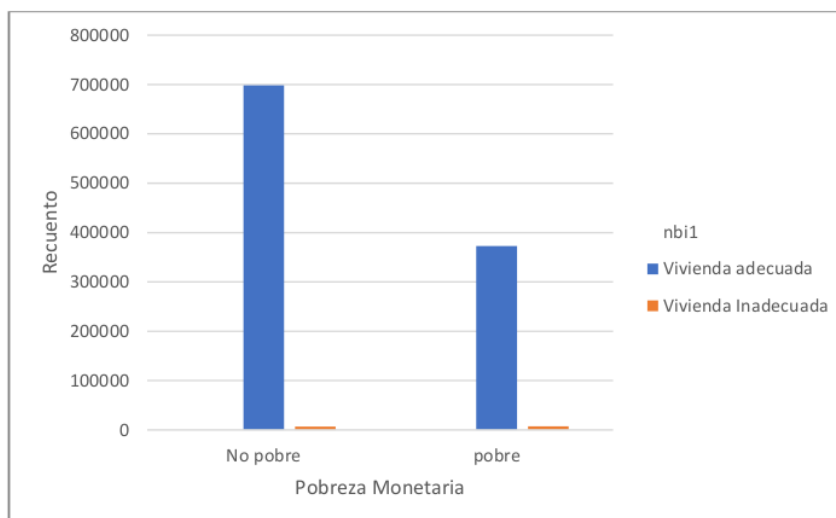
Medidas simétricas			
		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	V de Cramer	0.040	0.000

Interpretación

De los resultados de las pruebas estadísticas aplicadas se concluye que estadísticamente, a un nivel de confianza del 95%, existe una débil asociación entre la variable pobreza monetaria y la presencia de la necesidad básica insatisfecha 1 en la población del Callao. Es decir, que la condición de "pobre" bajo la línea de pobreza monetaria se asocia de manera

muy débil con la presencia de NBI 1 “**Vivienda Inadecuada**” en la población del Callao.

Figura 4: Distribución por tipo de vivienda



Notas: Elaboración Propia

Paso 1: Planteamiento de Hipótesis específica 2

- **Ho:** La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 2 “**Vivienda con hacinamiento**”
- **H1:** La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 2 “**Vivienda con hacinamiento**”

Paso 2: Prueba Chi- Cuadrado

Se ha realizado el análisis sobre 1,085,209 casos válidos para aplicar la prueba de Chi cuadrado.

Tabla 13: Resumen de procesamiento de casos

Válido		Casos Perdidos		Total	
N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
1,085,209	100.0%	0.928	0.0%	1,085,209.93	100.0%

El siguiente cuadro presenta la frecuencia o conteo observado de la población pobre según la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 2 (NBI2) que representa la posesión de la categoría de "Vivienda con hacinamiento". De estas cifras se puede observar que existe una pequeña concentración de pobres con presencia de NB2, lo que supone una frecuencia observada de 25.229 sobre un total de 354.794 personas.

Tabla 14: Tabla cruzada Categoría de Pobreza monetaria y Pobreza de Necesidad Básica Insatisfecha 2 (NBI2)

Tablas Cruzadas			NBI2		Total
			Vivienda sin hacinamiento	Vivienda con hacinamiento	
Categoría de Pobreza monetaria	No pobre	Recuento	699,377	5,810	705,187
		Recuento esperado	685,017	20,170	705,187
	pobre	Recuento	354,794	25,229	380,023
		Recuento esperado	369,154	10,869	380,023
Total		Recuento	1,054,171	31,039	1,085,210
		Recuento esperado	1,054,171	31,039	1,085,210

A continuación, se observan los resultados de la prueba estadística de independencia Chi-Square Test, aplicada para contrastar la hipótesis específica 2 planteada.

Los resultados muestran que el valor de la significación estadística de la prueba Chi-cuadrado de Pearson = 0,000 es menor que el valor P 0,05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula. De ello se interpreta que se acepta la hipótesis alternativa, es decir que estadísticamente a un nivel de confianza del 95%, la pobreza monetaria está asociada a la presencia de NB2 "Viviendas con hacinamiento" en la población analizada.

32

Tabla 15: Pruebas de chi-cuadrado

Prueba estadística					
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	30053,547 ^a	1	0.000		
Corrección de continuidad ^b	30051.454	1	0.000		
N de casos válidos	1085210				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 10869,36.
b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

A continuación, se aplicará una prueba estadística de V de Cramer para medir la intensidad de asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la necesidad Básica Insatisfecha 2 (NBI2)

El valor de la prueba V de Cramer = 0.166 < 1 y cercano a cero, lo cual se concluye que estadísticamente, la intensidad de la asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la NBI 2 es débil, tal como se puede observar en la siguiente tabla.

16

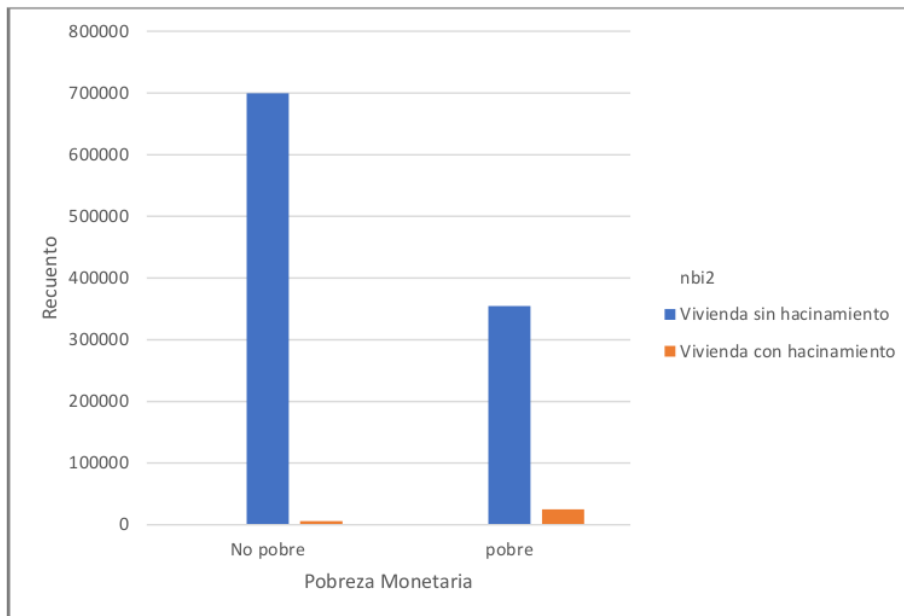
Tabla 16: Medidas simétricas

Medidas			
		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	V de Cramer	0.166	0.000
N de casos válidos		1085210	

Interpretación

De los resultados de las pruebas estadísticas aplicadas, es que se concluye que estadísticamente, a un nivel de confianza del 95%, existe débil asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la necesidad Básica Insatisfecha 2 (NBI2) en la población del Callao. Es decir, que la condición de "pobre" bajo la línea de la pobreza monetaria, está asociada de una manera débil a la presencia la NBI 2 "Vivienda con Hacinamiento" en la población del Callao.

Figura 5: Distribución de vivienda por tipo de hacinamiento



Notas: Elaboración Propia

Paso 1: Planteamiento de Hipótesis específica 3

- **H₀**: La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 3 “Hogares con vivienda sin servicios higiénicos”
- **H₁**: La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 3 “Hogares con vivienda sin servicios higiénicos”

Paso 2: Prueba Chi- Cuadrado

Se ha realizado el análisis sobre 1,085,209 casos válidos para aplicar la prueba de Chi cuadrado

Tabla 17: Resumen de procesamiento de casos

Válido		Casos Perdidos		Total	
N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
1,085,209	100.0%	0.928	0.0%	1,085,210	100.0%

26 En la siguiente tabla se presenta la frecuencia o recuentos observados de la población pobre según con presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3) que representa la tenencia de la categoría de “Hogares con vivienda sin servicios higiénicos”. De estas cifras se observa que, hay muy poca concentración de pobres en aquella población con presencia de NB3, con una frecuencia observada de 2340 de un total 377,683 personas.

Tabla 18: Categoría de Pobreza monetaria y Pobreza de Necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3)

		Tabla cruzada			
		NBI3		Total	
		Hogares con vivienda con servicios higiénicos	Hogares con vivienda sin servicios higiénicos		
Categoría de Pobreza monetaria	No pobre	80 Recuento	698,500	6,686	705,186
		Recuento esperado	699,321	5,865	705,186
	pobre	Recuento	377,683	2,340	380,023
		Recuento esperado	376,862	3,161	380,023
	Total	Recuento	1,076,183	9,026	1,085,209
		Recuento esperado	1,076,183	9,026	1,085,209

18 A continuación, se observan los resultados de la prueba estadística de independencia Chi-Square Test, aplicada para contrastar la hipótesis específica 3 planteada.

Los resultados muestran que el valor de la significación estadística de la prueba Chi-cuadrado de Pearson = 0,000 es menor que el valor P 0,05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula. De ello se interpreta que se acepta la hipótesis alternativa, es decir que estadísticamente a un nivel de confianza del 95%, la pobreza monetaria está asociada a la presencia de la NBI 3 “Hogares con vivienda sin servicios higiénicos” en la población del Constitucional. Provincia del Callao.

Tabla 19: Pruebas de chi-cuadrado

Pruebas estadísticas					
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	330,735 ^a	1	0.000		
Corrección de continuidad ^b	330.332	1	0.000		
N de casos válidos	1085209				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 3160,76.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

A continuación, se aplicará una prueba estadística de V de Cramer para medir la intensidad de asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3)

El valor de la prueba V de Cramer = 0.017 < 1 y muy cercano a cero, lo cual se concluye que estadísticamente, la intensidad de la asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la NBI 3 es muy débil.

Tabla 20: Medidas simétricas

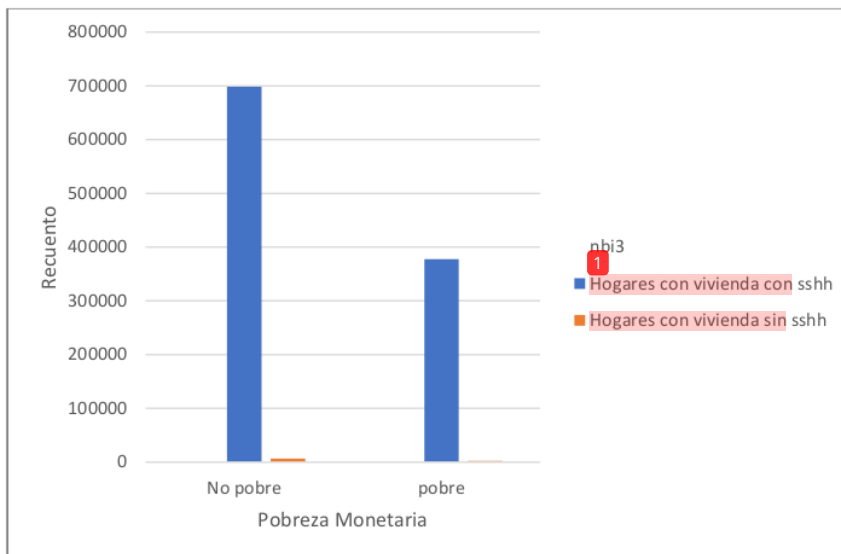
Medida estadística		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	V de Cramer	0.017	0.000
N de casos válidos		1085209	

Interpretación

De los resultados de las pruebas estadísticas aplicadas, es que se concluye que estadísticamente, a un nivel de confianza del 95%, existe muy débil asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3) en la población del Callao.

En otras palabras, la condición de “pobre” por debajo de la línea de pobreza monetaria se asocia de manera muy débil con la presencia de la NBI 3 “Hogares con vivienda sin servicios higiénicos” en la población del Callao”.

Figura 6: Distribución de hogares con viviendas sin servicios



Paso 1: Planteamiento de Hipótesis específica 4

- **Ho:** La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 4 “Hogares con niños que no asisten a la escuela”
- **H1:** La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 4 “Hogares con niños que no asisten a la escuela”

Paso 2: Prueba Chi- Cuadrado

Se ha realizado el análisis sobre 1,085,209 casos válidos para aplicar la prueba de Chi cuadrado

Tabla 21: Resumen de procesamiento de casos

Casos					
Válido		Perdidos		Total	
N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
1085210	100.0%	0	0.0%	1085210	100.0%

El siguiente cuadro muestra la frecuencia o conteos observados y conteos de la población pobre según presencia de Necesidad Básica Insatisfecha 4 (NBI4) que representa la permanencia de la categoría de “Hogares con niños que no asisten a la escuela”. De estas cifras se puede ver que hay muy poca concentración de pobres en esa población con presencia de NBI 4, que son 13.134 de un total de 366.889 personas.

Tabla 22: Categoría de Pobreza monetaria y Pobreza de Necesidad Básica Insatisfecha 4 (NBI4)

Tabla cruzada					
			NBI4		Total
			Hogares con niños que asisten a la escuela	Hogares con niños que no asisten a la escuela	
Categoría de Pobreza monetaria	No pobre	Recuento	692,941	12,246	705,187
		Recuento esperado	688,695	16,492	705,187
	pobre	Recuento	366,889	13,134	380,023
		Recuento esperado	371,135	8,888	380,023
Total		Recuento	1,059,830	25,380	1,085,210
		Recuento esperado	1,059,830	25,380	1,085,210

A continuación, se observan los resultados de la prueba estadística de independencia Chi-Square Test, aplicada para contrastar la hipótesis específica 4 planteada.

Los resultados muestran que el valor de la significación estadística de la prueba Chi-cuadrado de Pearson = 0,000 es menor que el valor P 0,05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula. De ello se interpreta que se acepta la hipótesis alternativa, es decir que estadísticamente a un nivel de confianza del 95%, la pobreza monetaria está asociada a la presencia de NB4 “Hogares con hijos que no asisten a la escuela” en la población de la Provincia Constitucional del Callao.

Tabla 23: Pruebas de chi-cuadrado

	Prueba Estadística				
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	3196,890 ^a	1	0.000		
Corrección de continuidad ^b	3196.137	1	0.000		
N de casos válidos	1085210				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 8887,67.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

A continuación, se aplicará una prueba estadística de V de Cramer para medir la intensidad de asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la necesidad Básica Insatisfecha 4 (NBI4)

El valor de la prueba V de Cramer = 0.054 < 1 y muy cercano a cero, lo cual se concluye que estadísticamente, la intensidad de la asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la NBI 4 es muy débil.

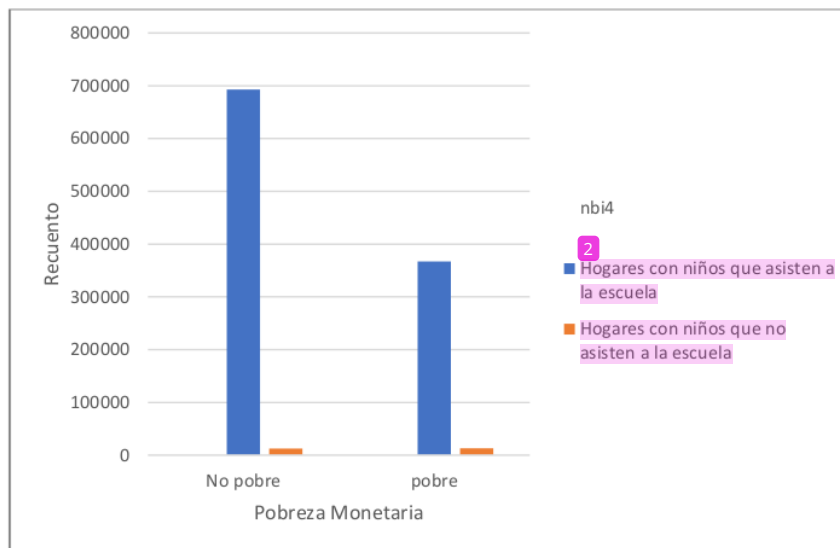
Tabla 24: Medidas simétricas

Medidas simétricas		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	V de Cramer	0.054	0.000
N de casos válidos		1085210	

Interpretación

De los resultados de las pruebas estadísticas aplicadas se concluye que estadísticamente, a un nivel de confianza del 95%, existe una asociación muy débil entre la variable pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 4 (NBI4) en la población del Callao. En otras palabras, la condición de “pobre” por debajo de la línea de pobreza monetaria se asocia muy débilmente con la presencia de la NBI 4 “Hogares con niños que no asisten a la escuela” en la población del Callao.

Figura 7: Distribución de hogares con niños que no asisten a la escuela



Paso 1: Planteamiento de Hipótesis específica 5

- **H₀**: La pobreza monetaria es independiente (No asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 5 “Hogares con alta dependencia económica”
- **H₁**: La pobreza monetaria no es independiente (Asociado) de la pobreza relacionada a la NBI 5 “Hogares con alta dependencia económica”
-

Paso 2: Prueba Chi- Cuadrado

Se ha realizado el análisis sobre 1,085,210 casos válidos para aplicar la prueba de Chi cuadrado

Tabla 25: Resumen de procesamiento de casos

Casos					
Válido		Perdidos		Total	
N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
1,085,210	100.0%	0	0.0%	1,085,210	100.0%

26 En la tabla siguiente se presenta, la frecuencia o recuentos observados y recuentos población pobre según con presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 5 (NBI5) que representa la tenencia de la categoría de “Hogares con alta dependencia económica”. De estas cifras se observa que, hay muy poca concentración de pobres en aquella población con presencia de NB4, que es 14,298 de un total 365,725 personas.

Tabla 26: Tabla cruzada Categoría de Pobreza monetaria y Pobreza de Necesidad Básica Insatisfecha 5 (NBI5)

Tabla Cruzada						
			NBI5			
			Hogares sin alta dependencia económica	Hogares con alta dependencia económica	Total	
Categoría de Pobreza monetaria	No pobre	Recuento	699,814	5,373	705,187	
		Recuento esperado	692,404	12,783	705,187	
	pobre	Recuento	365,725	14,298	380,023	
		Recuento esperado	373,135	6,888	380,023	
	Total		Recuento	1,065,539	19,671	1,085,210
			Recuento esperado	1,065,539	19,671	1,085,210

18 A continuación, se observan los resultados de la prueba estadística de independencia Chi-Square Test, aplicada para contrastar la hipótesis específica 5 planteada.

Los resultados muestran que el valor de la significación estadística de la prueba Chi-cuadrado de Pearson = 0,000 es menor que el valor P 0,05; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula. De ello se interpreta que se acepta la hipótesis alternativa, es decir que estadísticamente a un nivel de confianza del 95%, la pobreza monetaria está asociada a la presencia de NB5 “Hogares con alta dependencia económica” en la población de la Provincia Constitucional de Callao.

Tabla 27: Pruebas de chi-cuadrado

Pruebas de chi-cuadrado					
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	12491,459 ^a	1	0,000		
Corrección de continuidad ^b	12489,773	1	0,000		
N de casos válidos	1085210				

a. 0 casillas (0,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 6888,47.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

A continuación, se aplicará una prueba estadística de V de Cramer para medir la intensidad de asociación entre la pobreza monetaria y la presencia de la necesidad Básica Insatisfecha 5 (NBI5)

El valor de la prueba V de Cramer = 0.107 < 1 y muy cercano a cero, lo cual se concluye que estadísticamente, la intensidad de la asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la NBI 5 es muy débil.

Tabla 29: Medidas simétricas

Medidas simétricas			
		Valor	Significación aproximada
Nominal por Nominal	V de Cramer	0.107	0.000
N de casos válidos		1085210	

Interpretación

De los resultados de las pruebas estadísticas aplicadas se concluye que estadísticamente, a un nivel de confianza del 95%, existe una asociación muy débil entre la variable pobreza monetaria y la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 5 (NBI5) en la población del Callao. En otras palabras, la condición de “pobre” por debajo de la línea de pobreza monetaria se asocia de manera muy débil con la presencia de la NBI 4 “**Hogares con alta dependencia económica en la población de estudio**”.

V. DISCUSIÓN

El análisis de la pobreza desde múltiples dimensiones, y no solo desde lo monetario como se mide actualmente en nuestro país, determina hacia donde se deben orientar las políticas públicas para erradicar la pobreza, Guillaumont et al. (2023) evidencia que la falta de oportunidades es fundamental para erradicar la pobreza porque permite el acceso a recursos que mejora su situación, estos resultados ¹ coinciden con los resultados generales de este estudio donde se señala ⁵ que existe una asociación débil entre la pobreza monetaria y estructural, debido a que la provincia constitucional del Callao provee a sus ciudadanos de los servicios básicos; sin embargo, durante el periodo 2020 la población más afectada por la SAR-COV-2 fue la vulnerable, porque justamente fue esta población no pobre, quienes se empobrecieron debido a los ciclos económicos negativos, tal como lo refiere INEI (2021).

Los resultados reflejan que ⁸³ la provincia constitucional del Callao se vio fuertemente afectada en la caída del empleo, que es lo se refleja en los datos analizados donde la pobreza monetaria presenta un aumento del 8.7%, respecto al análisis del INEI, (2014) y casi igual al porcentaje de pobreza que señala el INEI (2021) por efecto de la pandemia, donde el Perú pasó de 20.1% en el 2019 a caer en pobreza al 30.1% en el 2020.

Cabe señalar, que la pobreza es un factor determinante para la generación de políticas pública, y como consecuencia para la generación de oportunidades desde la generación de capacidades como lo señalaba (Sen, 1999), este análisis coincide con los estudios de Collier y Dollar (2022) que determinan que la salida de la pobreza debe orientarse al desarrollo de habilidades y capacidades para romper las barreras estructurales de la pobreza, en esa misma línea Alkire et al. (2022) señala la necesidad de incorporar otros indicadores para medir la pobreza sobre todo en entornos donde las dimensiones no monetarias reflejan una influencia determinante en el bienestar de las personas.

Los datos señalados permiten inferir que la débil asociación entre la pobreza monetaria y estructural estaría relacionada a las transferencias condicionadas que tienen un resultado positivo para la comunidad, este resultado coincide con los estudios de Gaspar y Gaspar (2020) donde afirma que estos mecanismos de transferencias logran reducir la pobreza; sin embargo, enfatiza en la necesidad de determinar que las políticas deben abordar las causas que hacen estructural la pobreza.

Cabe señalar que cuando la pobreza cuando es estructural se convierte en “trampas de la pobreza”, porque se asocia a la individualidad y a las ausencias de los componentes educativos, salud y económicos. En ese sentido, la Hwang y Nam (2020) señalan que existe un alto porcentaje de personas sumidas en la pobreza por falta de acceso a estos servicios pero que no son visibles porque mide una variable y no un conjunto de variables, aceptando una posición reduccionista de sus resultados, aún como lo señala Campos-Vásquez y Monroy-Gómez (2016) cuando afirman que las asignaciones de ayuda logran resultados efectivos.

En ese sentido, el acceso a servicios, no solo son competencias del gobierno central, sino de los gobernadores, dado que las transferencias monetarias se ejecutan para el registro de la información de sus ciudadanos en el marco del cierre de brechas sociales y las relacionadas a las NBIs, por tanto, la competencia del gobierno Constitucional del Callao le imprime esta responsabilidad en articulación con las entidades competentes.

De los análisis realizados en el estudio ¹⁷ se afirma que el incremento de la pobreza monetaria está relacionados a otros factores como la ausencia de políticas sociales para la salida de la pobreza, ya que estas limitaciones de acceso a servicios se dan sobre todo en distritos como Ventanilla, Mi Perú, Callao y Carmen de la Legua (INEI, 2020). Los estudios de Ventura y Jauregui (2003) afirmaban que la pobreza se mide teniendo en cuenta varios enfoques, como lo señalado por Ponce-Zubillaga (2013) cuando relacionaba pobreza con el bienestar.

Sin embargo, es preciso señalar que la pobreza, es tan compleja que vienen apareciendo nuevos estudios, más aún con la presencia de la pandemia, por tanto, citando a Adrianzen (2010) se requiere se sendas mediciones determinadas por el tipo de características de los territorios a los que evaluamos y requerimos de mecanismos públicos para su dinamismo social, económico y cultural (Ali, 2020; Hemerson-Luiz et al., 2017).

Si bien se afirma que cuando existe crecimiento económico disminuye la pobreza, desde el estudio se puede afirmar que no es totalmente cierto, igualmente el análisis aplicado por Meneses (2019) que también concluye que, cuando incrementa el PBI, disminuye la pobreza, idéntico análisis se soslaya de Gonzales y Guerra (2020) donde determinaron que el incremento del PBI tiene un impacto en la reducción de la pobreza económica. Si bien el PBI de la Provincia Constitucional del Callao en los últimos 20 años, creció en 6,4% acumulando un crecimiento del 54.6% del 2014 al 2018, aportando al PBI Nacional 4,4%; sin embargo, hoy su pobreza monetaria alcanza el 35%.

Otro de los hallazgos obtenidos del estudio permite determinar que las consecuencias de una mala gestión del gobierno, se hacen visibles en los ciudadanos con mayores vulnerabilidades y que evidencian que la gestión de las políticas públicas afecta la gobernabilidad y la gobernanza generando inestabilidad e incrementando la pobreza. Por ello, es preciso que los datos, se acompañen de programas orientados a generar empleo para disminuir las brechas económicas, sociales y culturales, que generan inequidades y desigualdades produciendo un incremento de la inseguridad unidas a la violencia estructural que se presenta en diversas formas, una de ellas es el desempleo (Blackwell, 2014; Vega-Centeno, 1990).

Los resultados demostraron que la intensidad de la asociación entre la variable de la pobreza monetaria y la presencia de la NBI 1 es débil; estos datos resultan contrarios a lo señalado por Fargión *et al.* (2019) cuando afirma que las limitaciones del acceso a servicios de primera necesidad limitan el desarrollo, claro está que la región de estudio, no padece de estas necesidades por lo tanto, se podría afirmar que el

desarrollo no es producto solo de las carencias de estas necesidades sino de las oportunidades para generar una economía que les permita vivir dignamente y como consecuencia realizar una mejora en las condiciones de vida y el bienestar de sus ciudadanos.

Otro de los hallazgos del estudio, señala que es poca la concentración de pobres con presencia de NB1, esto es, vivienda adecuada, sobre este particular, Beltran *et al.* (2019) afirma que, de existir estas carencias, podrían limitar las oportunidades a la oferta laboral porque su preocupación estaría enfocada en los aspectos educativos y de salud, que tienen relación directa con la vivienda. Por otro lado, Brenet Icart (2009) profundiza en esta carencia de vivienda inadecuada asociándolo con sus efectos en la pobreza estructural de los ciudadanos que la padecen y que es más difícil de romperla en aquellos que no la padecen.

Otros resultados que se obtuvieron producto del análisis de ambas variables señala que existe una poca concentración de pobres con presencia de NB2, esto es vivienda sin hacinamiento, si bien el análisis realizado por la Ruggeriet *et al.* (2021) afirman que estas situaciones de falta de acceso a servicios, sobre todo básicas son de naturaleza compleja, ello depende por un lado de las competencias de los gobernantes para resolverlos pero también afirma, que estas situaciones que le acontecen a países en proceso de desarrollo, por otro, se requiere de un Estado eficiente que garantice que estos servicios lleguen a todos de modo que cerrando esas brechas, trabaje sobre las capacidades de sus ciudadanos para conducirlos al desarrollo.

En este análisis se debe mencionar lo relacionado con los estudios de Campos-Vázquez & Monroy-Gómez (2016), que analizan la reducción de la pobreza desde un componente de igualdad; si bien la asociación fue débil en los resultados obtenidos, no son concluyentes para determinar que haya ausencia de pobreza y que la pobreza no se determina por factores económicos sino a otros factores estructurales que influyen en el nivel de bienestar y las condiciones de vida, tampoco determina que la ausencia de pobreza, determina un componente de igualdad, los resultados de esta debilidad se pueden deber a otros factores como la falta de oportunidades,

acceso a empleo digno o el incremento de la corrupción que se constituyen en factores del contexto, un primer componente es el acceso a servicios pero que no necesariamente son de calidad, un segundo componente, podrías tratarse de existencia de servicios pero lo que demanda la población, y probablemente sean los determinantes para que los resultados nos determinen esa débil asociación.

Finalmente, un tercer componente puede estar relacionado a las disparidades en la asignación de los recursos, teniendo en cuenta que su medición se hace desde la eficiencia para lograr el bienestar de los ciudadanos. Esto no determina que existan brechas, pero en el conglomerado no se percibe sus efectos.

Otro de los resultados obtenidos de los recuentos observados en el análisis de ambas variables en la región de estudio es el recuento según la presencia de la Necesidad Básica Insatisfecha 3 (NBI3) relacionada a los Hogares con vivienda sin servicios higiénicos, si bien los resultados señalan poca concentración, esto no significa presencia de bienestar, INEI, (2019) relacionaba que esta provisión de servicios se encuentra relacionada directamente con el aspecto de prevención de la salud familiar. Barret y Carter (2013) enfatizan que estas carencias sobre todo las relacionadas a los servicios higiénicos influyen en el crecimiento intelectual y físico de los miembros del grupo familiar (INEI, 2018).

Por ello, estas son las políticas que deben priorizarse en el cierre de estas brechas en el acceso a los servicios que se relacionan con el bienestar en el marco ⁷³ de los derechos ciudadanos establecidos en el artículo 7 de la Constitución Política del Perú.

Otros resultados encontrados en el análisis de correlaciones y descripciones de las variables están relacionados con la baja concentración de pobreza estructural en la región de estudio, relacionado con ⁶ “Hogares con niños” y “niñas que no asisten a la escuela”, esto es NBIs4, se puede afirmar según Meneses (2019) que el incremento del PIB en la región permitió brindar educación generando un impacto en el decrecimiento de la pobreza extrema, empero, no queda claro que la ausencia de pobreza estructural no determina la ausencia de pobreza monetaria, más aún con la pandemia, los servicios que se interrumpieron

fueron precisamente el sector educativo en sus diferentes niveles, el reto de la Provincia del Callao será monitorear la inserción para que la continuidad educativa logre los resultados esperados, por ello, como el MEF (2022), es un desafío de articulación entre los diferentes actores del espacio territorial para que se promueva el involucramiento de las familias o cuidadores, así como la participación activa ¹⁰⁰ de las direcciones regionales y Unidades de Gestión Educativa locales para cerrar esta brecha educativa.

Otro hallazgo encontrado en el análisis de la información sobre pobreza monetaria y pobreza estructural está relacionado con la baja concentración de Necesidad Básica Insatisfecha (NBI5) relacionada con los Hogares con alta dependencia económica, tanto el PNUD (1996) como la SEDESOL (2002) afirman que la dependencia económica es una señal que refleja limitaciones por parte de los ciudadanos para lograr oportunidades de desarrollo y lo que Gordon (2004) genera se denomina privación que refleja la privación en aspectos que logran el bienestar individual y colectivo.

Cabe señalar que los resultados apuntan a tener ²³ una mirada territorial de cuales son aquellas intervenciones que mejoran el bienestar y calidad de vida, la competitividad de cada espacio y en función de ellos, planificar articuladamente para el cierre de brechas de servicios básicos, lo que ahora vemos es una dispersión de las intervenciones que no logran orientarse a medir cómo mejoró el estado de bienestar de sus ciudadanos.

Es importante señalar que, a pesar de los diversos problemas ⁴³ presentados en la provincia constitucional del Callao, están relacionados a otros factores, como la inseguridad ciudadana, acumulación de basura que provoca impactos ambientales; sin embargo, su pobreza, según datos de INEI (2022), alcanza el 25.5%, debajo del promedio nacional que alcanzó en el 2022, el 27.5% de la población peruana.

Otro de los aspectos que se pueden inferir ⁸⁷ de los resultados obtenidos, están relacionados con las características de la población de estudio, sin embargo, esta no deja de ser relevante para medir el impacto en las políticas públicas, dado que la corrupción y la ingobernabilidad pueden estar afectando la implementación de programas sociales

destinados al crecimiento y desarrollo de la provincia, por otro lado, se puede colegir que los recursos no llegan a los más necesitados debido a las acciones y prácticas corruptas que se convierten en limitantes para el crecimiento, desarrollo y bienestar. Finalmente, si queremos garantizar la confiabilidad de los datos de pobreza, es preciso sistemas que coadyuven a la transparencia de los procesos de recolección y exportación de datos, aspectos que pueden constituirse en barreras para distorsionar la realidad.

Es desafiante analizar la afirmación de Fornesi (2019) cuando señala que los pobres reciben múltiples beneficios a diferencia de clase rica, sin embargo, esto no significa que no reciban servicios, porque el Estado es para todos sin excepción, pero este grupo, no lo requiere, por esta razón las políticas y programas se orientan a la clase más necesitada.

La baja asociación encontrada en el estudio, puede atribuirse a una combinación de factores socioeconómicos y estructurales asociados a la ¹calidad de vida y el bienestar ¹de la población, las mismas que podrían ser analizadas desde los siguientes factores: a) Desigualdad económica, cabe señalar que el puerto ⁹⁴concentra la riqueza en manos de unos pocos y la distribución desigual de los recursos pueden llevar a altos niveles de pobreza en determinadas áreas o grupos de la población, b) Desempleo ²⁵y subempleo, debido a ²⁵la falta de oportunidades de empleo formal y ²⁵bien remunerado puede llevar a altos índices de desempleo y subempleo en la población, lo que afecta negativamente sus ingresos y calidad de vida, c) precariedad laboral, donde existe una prevalencia de trabajos informales ¹⁰⁵sin protección social y con bajos salarios, puede contribuir a ¹⁰⁵la persistencia de la pobreza monetaria y estructural en la región, d) Acceso ⁴⁸limitado a ⁴⁸servicios básicos, como ⁴⁸la falta de acceso a servicios básicos, ²³como ²³educación, salud, ²³agua potable y ²³saneamiento puede afectar ²³la ²³calidad de vida de la población y perpetuar ²³la ²³pobreza, e) ¹Infraestructura ¹deficiente, puede ¹dificultar el acceso a servicios y oportunidades económicas, ¹lo que ¹impacta ¹negativamente ¹en el bienestar de la ¹población, g) Violencia y delincuencia, que hoy es transnacional presenta altos índices de violencia, delincuencia y pandillas que puede generar un ambiente inseguro y limitar las oportunidades de desarrollo económico y

social, h) Falta de acceso a educación de calidad, si bien acceden a este servicio estas carencias puede limitar las oportunidades de movilidad social y perpetuar ¹¹⁰ el ciclo de pobreza en las generaciones futuras e i) exclusión social, que se sustenta en la discriminación y exclusión social de ciertos grupos de población, como las comunas, esta nos permite concluir que el estudio analizado requiere de otras correlaciones para contar con un resultado definitivo y contundente que contribuya a generar políticas más contextualizadas.

VI. CONCLUSIONES

Primera La pobreza monetaria se asocia de manera débil con la pobreza estructural medida desde las cinco Necesidades Básicas Insatisfechas (NBIs) identificadas por el INEI en la Provincia Constitucional del Callao en el 2020, esto puede deberse a las desigualdades significativas en la distribución de ingresos, lo que hace que algunos hogares tengan ingresos bajos, pero aun así puedan cubrir las NBI, mientras que otros ingresos con moderados o altos pueden estar enfrentando déficits estructurales en términos de vivienda, educación, salud, etc.

Segunda Se concluye que la presencia de la pobreza monetaria es aproximadamente 30 veces más que la que representa la pobreza según la presencia de las NBI en los habitantes de la Provincia Constitucional del Callao. En otros términos, los porcentajes de población con presencia de NBI son muy bajos, debido a que es una región con una actividad económica diversa por ser un puerto marítimo importante, lo que ha impulsado el crecimiento económico y la generación de empleo en la zona, ergo, los resultados tienden a reducir la incidencia de la pobreza y mejorar las condiciones de vida de la población

Tercera Se concluye que la pobreza estructural, evaluados desde las cinco Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, presenta un bajo porcentaje lo que determina que los habitantes de la provincia Constitucional del Callao tiene acceso a estos servicios, esto puede deberse a la actividad económica diversificada y actividades industriales que se desarrolla en la región. Esto ha generado oportunidades de empleo y mejora en los ingresos de la población, lo que puede reducir la incidencia de la pobreza estructural.

Cuarta Se concluye que la Pobreza monetaria de los habitantes de la ¹¹¹ provincia Constitucional del Callao nominales de población Pobre (Pobre extremo o Pobre No extremo), representa porcentajes altos. Esta alta incidencia de pobreza monetaria, tanto ¹⁹ en la población pobre extrema como en la población pobre ⁷² no extrema, puede atribuirse a diversos factores socioeconómicos y estructurales que derivan la calidad de vida y el bienestar de la población.

Quinta Se concluye que de todas las NBIs analizadas la que tiene mayor porcentaje es la relacionadas a las viviendas hacinadas seguidas de hogares con alta dependencia. Esto puede comprenderse a que el Callao es una zona altamente urbanizada y densamente poblada debido a su proximidad a la capital, Lima. Esta densidad poblacional puede conducir a una mayor demanda de viviendas y un uso intensivo del espacio, lo que puede resultar en viviendas hacinadas, especialmente en sectores más vulnerables de la población.

VII. RECOMENDACIONES

- Primera.** El gobernador regional basándose en el estudio realizado, debe tomar medidas para generar empleo a través de programas que impulsen emprendimientos o trabajos relacionados a las potencialidades de la región, tal es la identificación de los recursos generados mediante la inversión por parte del sector privado
- Segunda** Le corresponde al alcalde y el gobernador generar espacios para la erradicación de la pobreza monetaria, a través del trabajo multisectorial e intergubernamental incluyendo a la inversión privada y otros actores dentro del territorio que coga gestión para fortalecer las oportunidades laborales.
- Tercera** Se recomienda al alcalde de cada distrito evaluar las competencias de sus desempleados para incorporarlos en el trabajo comunitarios desde sus perfiles profesionales, técnicos o de autoaprendizaje, desde la colaboración de los organismos no gubernamentales.
- Cuarta** Se recomienda que las empresas dentro del gobierno regional del Callao, presenten una propuesta para emplear a los ciudadanos del distrito y como contraprestación la municipalidad ofrece la seguridad que se requiere para la formalización de estas propuestas.
- Quinta** Se recomienda al alcalde, colegio de profesionales de arquitectura y colegios de profesionales de ingeniería, antropología y sociales, elaboren un plan para la evaluación de las viviendas con hacinamiento y su solución a la problemática presentada con presupuesto compartido.

VIII. PROPUESTA

7.1. Implementación de un sistema de Identificación Social

Introducción

Desde el contexto internacional, abordar los esfuerzos para erradicar la pobreza y los problemas postpandemia se convierte en un desafío a nivel global, especialmente en lo que respecta a la gobernabilidad y la gobernanza. Desde Naciones Unidas se dejó claro que únicamente a través de la implementación de esfuerzos extensos y continuos para forjar un porvenir compartido, fundamentado en nuestra innata condición humana y su amplia gama de diferencias, podremos lograr que la globalización se vuelva genuinamente inclusiva y justa (NU, s.f., p.23). De esta forma, ⁵³ en el año 2015 se creó ³⁶ la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, la cual fue aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Esta agenda establece una visión innovadora hacia la sostenibilidad económica, social y ambiental, y ha sido suscrita por los 193 Estados Miembros, lo cual, lo convierte en un marco de referencia fundamental para los próximos 15 años.

Es un verdadero desafío después del SAR-COV-2, que se incluya temas prioritarios como erradicar la pobreza extrema, reducir la desigualdad en todas sus manifestaciones, fomentar un crecimiento económico inclusivo que garantice empleo digno para todos, desarrollar ciudades sostenibles y hacer frente al cambio climático, entre otros. En este sentido, la propuesta se basa en crear un sistema para identificar los servicios a la ciudadanía de los beneficios que recibe del gobierno a poblaciones con características de pobreza, pobreza extrema, dispersión, altitud, resiliencia.

Desarrollo

Este proceso implica varios momentos tales como:

Primer Momento: Se requiere hacer un inventario de todos los pobladores de la zona.

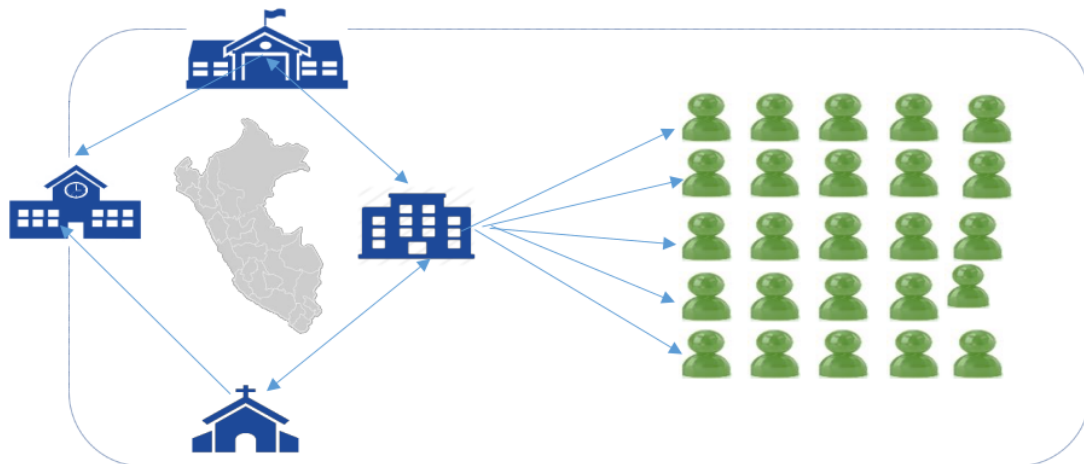
Segundo Lugar: Se requiere hacer un inventario de los servicios que recibe cada persona, esto es, programas sociales que reciben como hogar y como individuos.

Tercer Lugar: Cruzar la data de usuarios y servicios que recibe de parte del Estado. Una vez obtenido esos resultados, se limpia la data, que da como resultado a la persona con los servicios que recibe del Estado por ciclo de vida.

Cuarto: Se mapea las instituciones públicas y privadas dentro del territorio.

Quinto: Se identifica las brechas sociales de la población objetivo.

Figura 8: Modelo de identificación Social



Fuente: propia

El siguiente procedimiento, corresponde a la generación de un plan de trabajo multisectorial, donde previamente se han identificados las brechas y priorizado, se procede a planificar las actividades de intervención por

características relacionadas a las necesidades, cubiertas o no cubiertas, de la población, que responde a ciertos criterios de la demanda.

Cabe señalar que, en las zonas rurales que enfrentan desafíos como la pobreza, la baja productividad agrícola y las amenazas del cambio climático, sin embargo, se pueden desarrollar diversas actividades para promover el desarrollo sostenible y realizar una mejora en la calidad de vida de las personas que conforman a dicha población. Algunas de estas actividades podrían incluir:

- Diversificación agrícola: impulsar la ampliación de la variedad de cultivos y fomentar la implementación de prácticas agrícolas sustentables son estrategias para incrementar la productividad y fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático. Esto puede incluir la introducción de cultivos resistentes, técnicas de conservación de suelos, agrosilvicultura, entre otros.
- Desarrollo de cadenas de valor: Promover la creación de cadenas de valor agrícolas y agroindustriales que agreguen valor a los productos locales y generen empleo e ingresos adicionales para la comunidad rural.
- Promoción del turismo rural: Promover el turismo rural como alternativa económica, destacando los encantos gastronómicos, naturales y culturales del área. Esto puede tener un impacto positivo en la generación de empleo y en la diversificación de las fuentes de ingresos para la comunidad.
- Capacitación y asistencia técnica: Ofrecer asistencia técnica y capacitación a agricultores y empresarios rurales, para mejorar sus conocimientos y habilidades en temas como técnicas agrícolas, gestión empresarial, innovación y adaptación al cambio climático.
- Acceso a servicios básicos e infraestructura: Promover el mejoramiento de la infraestructura rural, incluyendo vías de comunicación, servicios de agua y saneamiento, electricidad y acceso a las TIC. Esto contribuirá a una mejora de las condiciones

de vida de las personas que conforman a la población y facilitará el desarrollo de actividades productivas.

- Desarrollo de actividades no agropecuarias sustentables: Promover la diversificación económica a través del desarrollo de actividades no agropecuarias, como la artesanía, el ecoturismo, la producción de alimentos procesados, entre otras.

Objetivos: punto de Partida

Para una mejor identificación social en zonas rurales, es importante desarrollar estrategias que fomenten la participación activa de la comunidad, el reconocimiento de sus necesidades y la valoración de sus conocimientos y experiencias. Aquí hay algunas actividades y estrategias que se pueden implementar:

- Diagnóstico participativo: Es importante realizar un diagnóstico participativo en conjunto con los miembros de la comunidad para identificar los principales problemas, necesidades y potencialidades de la zona rural. Esto implica involucrar a líderes comunitarios, organizaciones locales y pobladores en general.
- Asambleas y reuniones comunitarias: Es una de las actividades principales organizar asambleas y reuniones periódicas en las comunidades rurales para discutir temas de interés, promover el diálogo y la toma de decisiones colectivas. Estas instancias permiten escuchar las voces de los sectores diferentes de la comunidad.
- Encuestas y entrevistas: Es una tarea que se debe realizar y son las encuestas y entrevistas a los habitantes de la zona rural para conocer sus percepciones, opiniones y necesidades específicas en temas como salud, educación, vivienda, infraestructura, entre otros.
- Creación de comités y grupos de trabajo: Hay que establecer comités o grupos de trabajo con representantes de la comunidad para abordar temas específicos y trabajar en soluciones conjuntas.
- Escuela de líderes comunitarios: Se recomienda implementar una escuela de líderes comunitarios para capacitar y empoderar a

personas interesadas en asumir roles de liderazgo en la comunidad.

- Talleres de capacitación y formación: Hay que desarrollar y talleres y capacitaciones sobre temas de interés para la comunidad, como gestión comunitaria, derechos ciudadanos, emprendimiento, educación financiera, entre otros.
- Eventos culturales y festivales: Organizar eventos culturales y festivales que promuevan la identidad y el sentido de pertenencia de la comunidad, fomentando la participación y la cohesión social.
- Fortalecimiento de redes sociales: Facilitar la creación de redes y alianzas entre diferentes actores de la comunidad, así como con organizaciones locales, instituciones gubernamentales y ONG, para trabajar de manera coordinada en proyectos y programas de desarrollo.
- Uso de medios de comunicación locales: Use los medios de comunicación locales, como radios comunitarias y periódicos locales, para difundir información relevante y promover la participación ciudadana.
- Reconocimiento de saberes locales: Valorar y reconocer los conocimientos tradicionales y las prácticas culturales de la comunidad, incorporándolos en programas de desarrollo sostenible.

Estas estrategias y actividades permitirán identificar de manera más precisa las necesidades, aspiraciones y fortalezas de las comunidades rurales, facilitando la planificación e implementación de proyectos y programas que respondan de manera efectiva a sus requerimientos y contribuyan al desarrollo sostenible de la zona rural. La clave es promover una identificación social que sea inclusiva, participativa y respetuosa de la cultura y la diversidad de la comunidad.

Conclusión

El objetivo de la identificación social es permitir que todos los pobladores reciban los servicios del estado que requieren para superar su estado de

pobreza. Por ello, se incluye dentro del sistema, la identificación de las potencialidades del territorio.

Es relevante en el modelo el enfoque que asume, Béjar (2017) cuando afirma que el empoderamiento se constituye como proceso multidimensional y social orientado a modificar las estructuras antes piramidales haciéndolas más horizontales, por ello, los sujetos que la componen se ven obligados a desarrollar su capital humano” (Blanchard 1999).

Presupuesto

Actividades	Costo
Línea 01: Diagnostico Participativo	S/. 1,000.00
Estrategias para la convocatoria	S/. 400.00
Convocatoria a los líderes de las comunidades para la realización del Plan de Trabajo	S/. 400.00
Campañas comunicacionales para promover la participación	S/. 200.00
Línea 02: Encuestas y entrevistas	S/. 6,500.00
Diseño del cuestionario o guía de entrevistas	S/. 160.00
Validación del cuestionario o guía	S/. 1,000.00
Selección de la muestra	S/. 1,200.00
Capacitación del Personal	S/. 500.00
Administración de los instrumentos: encuestas-entrevistas	S/. 2,300.00
Análisis de los resultados y reportería	S/. 1,340.00
Línea 03: Creación de comités y grupos de trabajo	ATM
Identificación de líderes y actores clave	S/. 0.00
Convocatoria y difusión	S/. 0.00
Capacitación y formación	S/. 0.00
Línea 04: Escuela de líderes comunitarios	S/. 2,900.00
Identificación de líderes potenciales	S/. 2,900.00
Convocatoria y selección	S/. 0.00
Selección de los líderes	S/. 0.00
Línea 05: Talleres de capacitación y formación	S/. 3,100.00
Diseño del contenido temático de los talleres	S/. 600.00
Desarrollo de los talleres	S/. 2,500.00
TOTAL	S/ 13,500.00

Diagrama de Gantt

N° Actividad	Inicio	Final
Diagnóstico participativo	1 08 2023	5 08 2023
Asambleas y reuniones comunitarias	5 08 2023	10 08 2023
Reconocimiento de saberes locales	10 08 2023	10 09 2023
Creación de comités y grupos de trabajo	10 09 2023	14 09 2023
Escuela de líderes comunitarios	15 09 2023	19 09 2023
Talleres de capacitación y formación	19 09 2023	19 10 2023
Eventos culturales y festivos	19 10 2023	19 11 2023
Fortalecimiento de redes sociales	19 11 2023	24 11 2023
Uso de medios de comunicación locales	24 11 2023	4 12 2023
Encuestas y entrevistas.	4 12 2023	30 12 2023

Medidas de control

Entre las primeras medidas de control para el proyecto de Identificación social, producto del análisis de la pobreza tendrías:

- a. **Comunicación y difusión:** Establecer una estrategia de comunicación para mantener informada a la comunidad ya todas las partes interesadas sobre el progreso del proyecto, los logros alcanzados y los próximos pasos. La transparencia en la comunicación es esencial para generar confianza y compromiso por parte de la comunidad.
- b. **Evaluación de riesgos:** Realizar una evaluación ⁴⁶ de riesgos para identificar posibles obstáculos o desafíos que puedan surgir durante la implementación del proyecto. Esto permitirá elaborar planes de contingencia y medidas preventivas para minimizar impactos negativos en caso de que comiencen situaciones imprevistas.
- c. **Evaluación de impacto:** Planificar y llevar a cabo una evaluación de impacto

Pobreza Monetaria y Pobreza Estructural en la Provincia Constitucional del Callao 2020

INFORME DE ORIGINALIDAD

18%

INDICE DE SIMILITUD

17%

FUENTES DE INTERNET

9%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
2	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	2%
3	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	1%
5	docplayer.es Fuente de Internet	1%
6	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Carlos III de Madrid Trabajo del estudiante	<1%
8	vsip.info Fuente de Internet	<1%
9	repositorio.minedu.gob.pe Fuente de Internet	

<1 %

10

repositorio.ug.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

11

es.scribd.com

Fuente de Internet

<1 %

12

pt.scribd.com

Fuente de Internet

<1 %

13

tesis.usat.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

14

Submitted to Universidad Ricardo Palma

Trabajo del estudiante

<1 %

15

kipdf.com

Fuente de Internet

<1 %

16

repositorio.upse.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

17

www.coursehero.com

Fuente de Internet

<1 %

18

help.xlstat.com

Fuente de Internet

<1 %

19

www.slideshare.net

Fuente de Internet

<1 %

20

GRUPO SACRAMENTO VASQUEZ SANCHEZ
INGENIEROS S.A.C. - GRUPO SVS INGENIEROS

<1 %

S.A.C.. "Modificación del PAMA de la Unidad Productiva Chili N° 01-IGA0013996", R.D. N° 402-2016-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, 2021

Publicación

21

de.slideshare.net

Fuente de Internet

<1 %

22

[Submitted to Unviersidad de Granada](#)

Trabajo del estudiante

<1 %

23

issuu.com

Fuente de Internet

<1 %

24

AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AMBIDES
S.A.C.. "EIA-SD del Proyecto Infraestructura de Disposición Final de Residuos Sólidos No Municipales Peligrosos y No Peligrosos - Relleno de Seguridad La Joya-IGA0017851", R.D. N° 00037-2022-SENACE-PE/DEIN, 2022

Publicación

<1 %

25

documentop.com

Fuente de Internet

<1 %

26

repositorio.espe.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

27

[Submitted to 53250](#)

Trabajo del estudiante

<1 %

28

www.amazon.com

Fuente de Internet

<1 %

29

Submitted to University of the Andes

Trabajo del estudiante

<1 %

30

www.researchgate.net

Fuente de Internet

<1 %

31

apirepositorio.unh.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

32

repositorio.unap.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

33

repositorio.unjfsc.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

34

xi-congreso.chil.org

Fuente de Internet

<1 %

35

1library.co

Fuente de Internet

<1 %

36

cuidemosnuestrarg.com.ar

Fuente de Internet

<1 %

37

repositorio.unheval.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

38

Submitted to Universidad Senor de Sipan

Trabajo del estudiante

<1 %

39

www.mef.gob.pe

Fuente de Internet

<1 %

40

www.desinventar.org

Fuente de Internet

<1 %

41	Submitted to Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC Trabajo del estudiante	<1 %
42	adlmag.net Fuente de Internet	<1 %
43	INGENIEROS AMBIENTALES S.A.C.. "DAP de la Planta Industrial - Callao-IGA0014904", R.D. N° 401-2015-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, 2021 Publicación	<1 %
44	es.enc.tfode.com Fuente de Internet	<1 %
45	ri.ues.edu.sv Fuente de Internet	<1 %
46	Submitted to Universidad del Istmo de Panamá Trabajo del estudiante	<1 %
47	KNIGHT PIESOLD CONSULTORES S.A.. "EIA del Proyecto Desarrollo del Tajo Cerro Negro- IGA0003152", R.D. N° 181-2007-MEM/AAM, 2020 Publicación	<1 %
48	Submitted to Submitted on 1686510177154 Trabajo del estudiante	<1 %
49	transportesynegocios.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %

50	www.cordondvida.com Fuente de Internet	<1 %
51	www.rev.com.ve Fuente de Internet	<1 %
52	Submitted to Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC Trabajo del estudiante	<1 %
53	Submitted to Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra PUCMM Trabajo del estudiante	<1 %
54	Submitted to Universidad Alas Peruanas Trabajo del estudiante	<1 %
55	dspace.ucuenca.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
56	old.business-humanrights.org Fuente de Internet	<1 %
57	www.secep.gob.ni Fuente de Internet	<1 %
58	FERVANI INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.C. FERVANI S.A.C.. "Plan de Adecuación Ambiental para la Modificación de Ubicación de la Planta de Inyección de Agua de Producción en el Ex Lote VII-IGA0004736", R.D. N° 213-2016-MEM/DGAAE, 2021 Publicación	<1 %

59	cybertesis.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
60	expansion.mx Fuente de Internet	<1 %
61	repositorio.uandina.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
62	repositorio.unc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
63	repositorio.unsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
64	www.bancomundial.org Fuente de Internet	<1 %
65	www.cesmurcia.es Fuente de Internet	<1 %
66	www.congresouniversidad.cu Fuente de Internet	<1 %
67	www.lyd.org Fuente de Internet	<1 %
68	www.tdx.cat Fuente de Internet	<1 %
69	MERCADO PINTO ALBERTO. "Plan de Abandono Parcial del Diéseducto entre la Refinería la Pampilla y la Central Térmica	<1 %

Ventanilla-IGA0001565", R.D. N° 168-2018-
MEM/DGAAE , 2020

Publicación

70

lewis.wps60.org

Fuente de Internet

<1 %

71

peru21.pe

Fuente de Internet

<1 %

72

www.derecho.uba.ar

Fuente de Internet

<1 %

73

www.upr-info.org

Fuente de Internet

<1 %

74

ERM PERU S.A.. "EIA para la Instalación y Operación de una Estación de Compresión y un Gasoducto de 16 km desde Pariñas a Refinería Talara-IGA0000631", R.D. N° 692-2006-MEM/AAE, 2020

Publicación

<1 %

75

Submitted to Universidad de Alicante

Trabajo del estudiante

<1 %

76

WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES. "MEIA para el Proyecto Mejoras a la Seguridad Energética del País y Desarrollo del Gasoducto Sur Peruano - Variantes de los Tramos KP 218+674 al KP 250+395 y KP 313+246 al KP 332+585 y

<1 %

Componentes Auxiliares-IGA0004353", R.D. N° 227-2016-MEM/DGAAE, 2021

Publicación

77	core.ac.uk Fuente de Internet	<1 %
78	espanol.entertainment.yahoo.com Fuente de Internet	<1 %
79	prezi.com Fuente de Internet	<1 %
80	repositorio.unesum.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
81	www.admin.hrw.org Fuente de Internet	<1 %
82	www.arrakis.es Fuente de Internet	<1 %
83	www.municallao.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
84	www.redlamyc.info Fuente de Internet	<1 %
85	www.regionmoquegua.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
86	CESEL S A. "MEIA del Proyecto Ampliación de la Central Hidroeléctrica Santa Teresa- IGA0001581", R.D. N° 310-2016-MEM/DGAAE, 2020	<1 %

87

Magdalia Maribel Hermoza Vinueza.
"Interculturalidad y desarrollo local en los
gobiernos autónomos descentralizados de
OTavalo y Cotacachi de la provincia de
Imbabura, Ecuador", Universitat Politecnica de
Valencia, 2022

Publicación

<1 %

88

doi.org

Fuente de Internet

<1 %

89

elpais.com

Fuente de Internet

<1 %

90

graal.uab.cat

Fuente de Internet

<1 %

91

<http://%B8/%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%E%2%80%93-%D0%B7%D0%B0-%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4.pdfmgsop%E2%80%93%D0%B7%D0%B0-%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4.pdf>

Fuente de Internet

<1 %

92

knowledgesuccess.org

Fuente de Internet

<1 %

93

lhh.com.ar

Fuente de Internet

<1 %

94	liberalismo.org Fuente de Internet	<1 %
95	observatorio.campus-virtual.org Fuente de Internet	<1 %
96	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
97	repositorio.unan.edu.ni Fuente de Internet	<1 %
98	repository.globethics.net Fuente de Internet	<1 %
99	sinfronteras-nibarreras.blogspot.com Fuente de Internet	<1 %
100	ugeltumbes.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
101	wwflac.awsassets.panda.org Fuente de Internet	<1 %
102	www.dspace.uce.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
103	www.enbia.com Fuente de Internet	<1 %
104	www.findhealthclinics.com Fuente de Internet	<1 %
105	www.focuseurolatino.cl Fuente de Internet	<1 %

106	www.gobernacion.gob.mx Fuente de Internet	<1 %
107	www.ifad.int Fuente de Internet	<1 %
108	www.ilo.org Fuente de Internet	<1 %
109	www.unex.es Fuente de Internet	<1 %
110	www.unicef.org Fuente de Internet	<1 %
111	WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES. "Actualización del EIA de la Planta de Transformación de Metales No Ferrosos-IGA0020973", R.D. N° 176-2018-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI, 2022 Publicación	<1 %
112	inba.info Fuente de Internet	<1 %
113	ERM PERU S.A.. "EIA-SD del Proyecto Ampliación de 3.5 km Segmento Providencia-Tablazo de la Ruta del Gasoducto de 16 km Pariñas - Talara-IGA0000630", R.D. N° 251-2008-MEM/AAE, 2021 Publicación	<1 %
114	WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES. "EIA del Proyecto Línea de	<1 %

Transmisión Local 138 kV S.E. Ilo 3 - S.E. Plaza
Toquepala-IGA0007175", R.D. N° 387-2015-
MEM/DGAAE , 2021

Publicación

115

repositorio.uss.edu.pe
Fuente de Internet

<1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Apagado