



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Eficacia del gasto público en seguridad ciudadana y percepción de
inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, años
2013-2022

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Vega Espinoza, Geime Edita (orcid.org/0000-0001-9198-1550)

ASESORES:

Mg. Guerra Bendezu, Carlos Andres (orcid.org/0000-0002-8928-1237)

Dra. Ibarra Cabello, Alcira Elena (orcid.org/0000-0002-4507-4623)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA - PERÚ

2023

Dedicatoria:

La presente investigación está
dedicada a seres queridos.

Agradecimiento:

A Dios por la vida y fortaleza que me brinda en todo momento para culminar mis proyectos.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GUERRA BENDEZU CARLOS ANDRES, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Eficacia del gasto público en seguridad ciudadana y percepción de inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022", cuyo autor es VEGA ESPINOZA GEIME EDITA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 06 de Agosto del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
GUERRA BENDEZU CARLOS ANDRES DNI: 09726163 ORCID: 0000-0002-8928-1237	Firmado electrónicamente por: CGUERRAB el 08- 08-2023 15:15:00

Código documento Trilce: TRI - 0643804





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, VEGA ESPINOZA GEIME EDITA estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Eficacia del gasto público en seguridad ciudadana y percepción de inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
GEIME EDITA VEGA ESPINOZA DNI: 09630314 ORCID: 0000-0001-9198-1550	Firmado electrónicamente por: GVEGAE el 06-08-2023 08:37:30

Código documento Trilce: TRI - 0643806

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaratoria de autenticidad	iv
Declaratoria de Originalidad	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas	vii
Índice de figuras	viii
Resumen	ix
Abstract	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	9
3.1 Tipo y diseño de investigación	12
3.2 Variables y operacionalización	13
3.3 Población, muestra, muestreo y unidad muestral	14
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	15
3.5 Procedimientos	16
3.6 Métodos de análisis de datos	17
3.7 Aspectos Éticos	17
IV. RESULTADOS	18
V. DISCUSIÓN	29
VI. CONCLUSIONES	35
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	39
ANEXOS	40

Índice de tablas

Tabla 1	Expertos para validación de Instrumentos	12
Tabla 2	Ejecución del gasto en seguridad ciudadana en el gobierno local de Lima Norte	14
Tabla 3	Eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana	16
Tabla 4	Eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana	17
Tabla 5	Inseguridad ciudadana (Porcentaje de la población del distrito)	19
Tabla 6	Inseguridad ciudadana (Porcentaje de la población del distrito)	20
Tabla 7	Coefficiente de de Pearson entre el nivel de eficacia del gasto en seguridad y la percepción de inseguridad, años 2013-2022	21
Tabla 8	Coefficiente de correlación de Pearson entre el nivel de eficacia del gasto de inversión en seguridad y la percepción de inseguridad	22
Tabla 9	Coefficiente de correlación de Pearson entre el nivel de eficacia del gasto corriente en seguridad y la percepción de inseguridad.	23

Índice de figuras

Figura 1: Eficacia del gasto en seguridad ciudadana en el gobierno local de Lima Norte	15
Figura 2: Eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana	17
Figura 3: Eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana	18
Figura 4: Inseguridad ciudadana (Porcentaje de la población del distrito)	21

Resumen

La investigación tuvo por objetivo determinar si existe relación entre la eficacia del gasto público en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022. El estudio siguió los procedimientos de la metodología de enfoque cuantitativa. Además, el tipo de investigación buscó ampliar el conocimiento en base a la obtención de un conocimiento mayor sobre las variables gasto público en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana, desde la percepción de los habitantes del distrito de Lima Norte, por lo que ha sido considerada de tipo básica. El nivel alcanzado por el estudio fue el descriptivo correlacional y se basó en un diseño no experimental de corte transversal. Para recolectar la información fue utilizada la técnica de la encuesta, apoyándose de dos instrumentos validados por expertos y no fue necesario contar con la confiabilidad, ya que los datos fueron *ex post facto* o secundarios, los cuales fueron extraídos de fuentes confiables, tanto del ministerio de economía como del Instituto nacional de Estadística e Informática. Los resultados mostraron la existencia de correlación entre la utilización la eficacia del gasto en Seguridad Ciudadana y la Percepción de inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, año 2023. puesto que el p-valor obtenido fue menor al nivel de significancia establecido de 0.05, obteniéndose un índice de correlación Rho de Pearson de -0.719, calificado como correlación negativa considerable.

Palabras clave: Percepción de inseguridad ciudadana, Gasto público, Inversión en seguridad ciudadana.

Abstract

The objective of the research was to determine if there is a relationship between the effectiveness of public spending on citizen security and the perception of citizen insecurity in a local government in North Lima, years 2013-2022. The study followed the procedures of the quantitative approach methodology. In addition, the type of research sought to expand knowledge based on obtaining greater knowledge about the variables public spending on citizen security and the perception of citizen insecurity, from the perception of the inhabitants of the district of Lima Norte, for which it has been considered basic. The level reached by the study was descriptive correlational and was based on a non-experimental cross-sectional design. To collect the information, the survey technique was used, relying on two instruments validated by experts and it was not necessary to have reliability, since the data were ex post facto or secondary, which were extracted from reliable sources, both from the Ministry of economy and the National Institute of Statistics and Informatics. The results showed the existence of a correlation between the use of the effectiveness of spending on Citizen Security and the Perception of citizen insecurity in a local government in North Lima, year 2023, since the p-value obtained was less than the established significance level of 0.05., obtaining a Pearson Rho correlation index of -0.719, classified as a considerable negative correlation.

Keywords: Perception of citizen insecurity, Public spending, Investment in citizen security.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional, con el pasar de los años se han venido experimentando incrementos en los índices de criminalidad, sobre todo en los países latinoamericanos, en los cuales se observan índices cada vez más altos de inseguridad en sus ciudades, dando la sensación que no se está enfrentando de manera adecuada y coherente el problema, puesto que las políticas públicas y los gastos realizados para luchar contra este problema parecen no rendir efecto alguno. Al respecto, Aranibar et al. (2022) menciona que a nivel de América Latina es difícil enfrentar el problema de la seguridad ciudadana debido a que el diseño de las estrategias no han sido las adecuadas, de hecho, por la falta de una mirada objetiva y realista, enfrentando a la criminalidad desde una nueva concepción que ataque las causas reales y no a través de enfoques tradicionales, en la que se involucra el origen de los delitos a grupos menos favorecidos económicamente y con niveles altos de pobreza, direccionándolos como los responsables directos, lo que no da paso a una solución adecuada.

A nivel nacional, se puede verificar en los diversos medios informativos y los informes que presentan los órganos auditores, dan muestra que la gestión en seguridad ciudadana no es la adecuada en ciertos distritos, puesto que cuentan con altos índices de inseguridad, a la vez que señalan una deficiente estructura operativa para enfrentar el problema. Al respecto Quispe (2020) prueba que a nivel nacional los ciudadanos solicitan que se atienda la problemática de la seguridad, requiriendo una atención adecuada por parte de todos los niveles de gobierno, en este sentido, las municipalidades juegan un papel fundamental de primera mano al atender a los llamados de la población con el servicio de serenazgo, sin embargo, los indicadores que señalan a los distritos que revelan mayores niveles de inseguridad, también muestran altos porcentajes de inoperatividad de sus equipos, falta de coordinación, con mala gestión de la seguridad y personal muy reducido para la atención.

En el ámbito local, el distrito de análisis, perteneciente a Lima Norte, viene siendo mencionado constantemente por los medios de comunicación como un distrito inseguro, debido al incremento de la delincuencia, con asaltos y robos

contantes tanto en los hogares como en las calles, siendo los ciudadanos víctimas de la inseguridad tanto de día como de noche, no obstante, las autoridades mencionan que se está implementando e invirtiendo considerablemente en infraestructura y aparato logístico para combatir el problema. En este contexto, surge la necesidad de conocer si la eficacia en el gasto en seguridad se correlaciona con la percepción de la inseguridad ciudadana.

Ante lo expuesto se presenta el siguiente problema ¿Existe relación entre la eficacia del gasto público en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022?, como problemas específicos se identificó: ¿Existe relación entre la eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana? ¿Existe relación entre la eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana?

El estudio se justifica de manera teórica, puesto que resulta fundamental el conocimiento adicional obtenido sobre los vínculos existentes entre la eficacia del gasto con la percepción de los ciudadanos de inseguridad en su entorno local, enmarcado dentro de Lima Norte. Se justifica de forma práctica, puesto que los conocimientos obtenidos facilitarán el desarrollo de mecanismos para resolver la problemática observada en el municipio. Asimismo, el estudio muestra justificación metodológica debido a que la estructuración técnica y el desarrollo metodológico conseguido para la realización del estudio, que incluyen tanto el instrumento como los procedimientos, facilitarán a diversos investigadores continuar con el análisis en otros municipios de interés o similares.

Conforme a lo sustentado se formula como objetivo general: Determinar si existe relación entre la eficacia del gasto público en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022. Y objetivos específicos: Determinar si existe relación entre la eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana; Determinar si existe relación entre la eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana.

Conforme a lo señalado se formuló la hipótesis general: Existe relación entre la eficacia del gasto público en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022. Y las hipótesis específicas: Existe relación entre la eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana; Existe relación entre la eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana y la percepción de la inseguridad ciudadana.

II. MARCO TEÓRICO

En los siguientes párrafos se revisa la estructura teórica, metodológica y las conclusiones basadas en libros y artículos descargados de revistas indexadas que abordan la eficacia del gasto e inseguridad ciudadana en los municipios. Se resumen las investigaciones, teorías y definiciones principales relacionadas con este tema.

Flores, et al. (2022) llevaron a cabo un estudio con el objetivo de comprobar si existía relación entre el gasto realizado por el Estado en seguridad y la actividad delictiva en México, específicamente si el aumento del gasto público en seguridad contribuye a mitigar la actividad delictiva. Se utilizó una metodología cuantitativa y se aplicó la técnica de panel balanceado, empleando datos de 32 entidades mexicanas. El resultado indicó que el gasto efectuado en seguridad es una herramienta importante para reducir la actividad delictiva, destacando la necesidad de implementar políticas que logren disminuir dicha actividad.

En el estudio llevado a cabo por Guerrero, et al. (2021), se examinaron los recursos públicos destinados a la gestión de la seguridad ciudadana en una provincia de Ecuador. El objetivo principal fue analizar la situación de dichos recursos desde un enfoque cuantitativo, con datos no experimentales y diseño de investigación aplicada. Se realizaron encuestas basadas en trabajo de campo, involucrando a organismos públicos relacionados con la seguridad ciudadana. Se utilizó un cuestionario tipo Likert. Los resultados del estudio señalan que la falta de efectividad en la ejecución de acciones se debe a las dificultades para realizar cambios en las estructuras burocráticas establecidas, las cuales no cumplen adecuadamente con sus funciones, afectando así la coordinación de las acciones. Se enfatiza la necesidad de que los organismos competentes superen estos obstáculos estructurales y operativos para mejorar la gestión de la seguridad ciudadana.

Triana (2020) llevó a cabo un estudio cuantitativo en una ciudad de México para analizar los factores que contribuyen a la percepción de inseguridad entre los ciudadanos. Utilizando modelos de regresión, se examinaron estadísticamente los factores identificados. Los resultados mostraron una relación significativa entre el

aumento de las actividades delictivas y la percepción de inseguridad. En consecuencia, se recomienda que las políticas públicas se enfoquen en abordar conductas delictivas, la presencia de pandillas, agresiones, venta ilegal de bebidas alcohólicas, violencia, venta o consumo de drogas, vandalismo, y otros factores relevantes.

En México, Soria (2017) Elaboró un estudio cuantitativo analizando la relación entre el costo asumido para enfrentar la inseguridad con la manifestación de la delincuencia. La metodología utilizada se basó en el análisis documental de datos contables de los gastos realizados con la finalidad de mejorar la seguridad en los estados mexicanos, analizándose los datos en términos per cápita. Se observó que los estados con mejores recursos fueron los que efectuaron mayores gastos en lo que se refiere a seguridad. Se logró concluir que, el gasto destinado a brindar mayor seguridad, repercute en el cambio cultural, mejora las condiciones económicas, entre otros aspectos, generando con ello una disminución de casos de delincuencia.

Pompa (2018) investigó en el municipio de Chiclayo con el objetivo de examinar la presencia de un nivel de relación entre la gestión realizada en el municipio y los indicadores obtenidos en relación al nivel de seguridad. Utilizando un enfoque mixto, el investigador aplicó cuestionarios para recopilar datos cuantitativos sobre la percepción de la seguridad ciudadana, incluyendo entrevistas a profundidad para obtener mayor información. Los resultados revelaron que la gestión realizada por la municipalidad y la percepción de los ciudadanos en relación a la seguridad se encontraban relacionados, destacando como resultado niveles de gestión municipal deficiente a regular y una tendencia creciente de seguridad ciudadana. Fueron identificados diversos factores, pocos recursos, poca coordinación y la escasa participación ciudadana fueron identificados como influencias en esta relación. Se destaca la importancia de implementar un Plan Estratégico de Seguridad Ciudadana que considere indicadores y promueva la participación ciudadana para mejorar la seguridad en Chiclayo.

Roncero (2020) llevó a cabo un estudio con el objetivo de investigar si las estrategias de prevención contra la inseguridad ciudadana tuvieron un impacto en

la reducción de la delincuencia en el distrito de Surquillo durante un período municipal. Utilizando un enfoque cuantitativo y un alcance explicativo, se evaluó el grado de incidencia de las estrategias implementadas para disminuir la inseguridad ciudadana. Se llegó a la conclusión de que las estrategias desarrolladas mostraron un efecto positivo en la comunidad del distrito al mejorar su percepción de sentir una mayor seguridad, especialmente debido a la reducción de los delitos registrados. Se verificó que también influyó la coordinación realizada con el plan nacional y la colaboración entre los actores sociales, la policía, el municipio y la comunidad organizada. Además, se observó que la estrategia de conocer el territorio y la focalización del delito permitieron la implementación de diferentes mecanismos según la densidad de delitos en cada zona.

En su estudio, Rodríguez (2017) investigó si el ejecutar el presupuesto generaba un efecto positivo en los resultados de la mejora de la seguridad ciudadana. En este sentido, se examinó si la ejecución presupuestaria era relevante para la lucha contra la inseguridad ciudadana. Se llegó a la conclusión que, si el presupuesto es insuficiente, la ejecución presupuestaria no se articula adecuadamente, reflejándose en resultados ineficientes e ineficaces, lo que trasciende en débil impacto en la solución del problema de inseguridad. Así mismo, se identificaron una serie de deficiencias, dado que los análisis realizados solo se centran en verificar la eficacia del gasto y no verificar si se ha obtenido un impacto positivo en la ciudadanía y sus niveles de percepción en materia de seguridad.

Gonzales (2019) en su investigación sobre las fallas experimentadas en la aplicación de las medidas a implementarse para mejorar los niveles de seguridad en los Olivos. En su metodología se analizaron los datos resultantes de implementar las políticas para reducir la inseguridad percibida en los ciudadanos. Se concluyó que el problema partió desde el momento de definir adecuadamente los objetivos a seguirse al implementar dicha política pública, puesto que no fueron consistentes con el programa mostrado en el plan nacional de seguridad ciudadana. Por otro lado, no se promovió en el nivel necesario la participación de los actores públicos, a su vez que las herramientas y equipos utilizados para enfrentar a la delincuencia no tenían el nivel de especialización esperado para cubrir las necesidades y los niveles de demanda solicitados por la ciudadanía.

En relación al fundamento teórico que respalda el estudio, Jaitman (2017) argumenta que ejecutar el gasto del Estado para reducir los niveles de inseguridad está fundamentado en el perjuicio que generan las actividades delictivas en la sociedad y en el desarrollo de sus actividades normales. Se observa una reducción notable en el bienestar de los ciudadanos, ya que altera sus rutinas diarias y afecta el dinamismo económico de las localidades. Esto obliga a realizar gastos para intervenir y modificar el grado de inseguridad mediante la implementación de medidas que contrarresten la delincuencia. En este sentido, se justifica el gasto, ya que el aumento de la delincuencia tiene un impacto directo en el bienestar de las poblaciones.

Escobar et al. (2007) menciona que, el gasto público está constituido por el conjunto de desembolsos realizados por el Estado en los distintos niveles de gobierno (nacional, regional, local). En este sentido, el gasto se clasifica en gastos corrientes y gastos de capital.

La eficacia del gasto público se refiere al grado de avance alcanzado en la ejecución del presupuesto asignado a una entidad estatal en los diferentes niveles de gobierno, y está directamente relacionada con la consecución efectiva de los resultados planificados (Mallado, 1992).

Según Mallado (1992) son dimensiones de la variable eficacia del gasto público son: Dimensión 1: Eficacia del gasto corriente, comprende el grado de avance en los gastos en planilla, tanto al personal activo y cesante, pagos de intereses de la deuda pública, compra de bienes y servicios, y otros gastos de la misma índole. Dimensión 2: Eficacia del gasto de capital, comprende el avance en los gastos realizados para adquisición, instalación y acondicionamiento de bienes.

Según Skogan y Maxfield (1981), en relación a las teorías que respaldan la percepción de la inseguridad ciudadana esta la teoría de la incivilidad o del desorden social, la cual señala que la población con señales de desorden social o deterioro físico tienden a reportar mayores niveles en la sensación de inseguridad y vulnerabilidad frente al delito.

Según INEI (2022) define a la **percepción de inseguridad** ciudadana a las sensaciones percibidas por parte de los miembros de una población de ser víctima de alguna actividad delictiva que pueda afectar su seguridad, que lo ponga en peligro, daño o riesgo. La percepción de la inseguridad ciudadana tiene una sola dimensión.

III. METODOLOGÍA

Se siguieron las fases inherentes al enfoque cuantitativo. Los componentes de estas fases se describen y estructuran en los párrafos siguientes:

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de estudio

El estudio permitirá establecer las relaciones entre la gestión eficiente y efectiva de los gastos destinados a reforzar la seguridad en un distrito de Lima Norte y la percepción ciudadana de la inseguridad. Por tanto, la investigación se clasifica como de tipo básico. Según Baena (2017), las investigaciones de tipo básica se orientan a ampliar el conocimiento con el fin de analizar y buscar soluciones a los problemas existentes.

3.1.2 Diseño de la investigación

El estudio interpreta los datos a través de un enfoque en el que se efectúan operaciones numéricas, obteniendo así índices para contrastar las hipótesis, lo que nos sitúa en el paradigma cuantitativo. De acuerdo con Hernández-Sampieri y Mendoza (2018), las mediciones efectuadas durante la recopilación de datos son atributos intrínsecos al enfoque cuantitativo.

Además, estudio se adhiere a la estructura de un diseño no experimental, dado que los datos se recogieron sin realizar ninguna modificación o intervención en la realidad o entorno del objeto de estudio. Según Bernal (2010), los estudios no experimentales se distinguen por recolectar datos en un ambiente natural sin manipulación alguna de los objetos estudiados.

Los datos se recopilieron a partir de la información extraída de las páginas de transparencia del MEF (consulta amigable) y de las encuestas del INEI, abarcando un período de diez años desde 2013 hasta 2023. Morán y Alvarado (2010) sugieren que los estudios longitudinales son esenciales cuando se busca examinar tendencias o relaciones derivadas de comportamientos o problemas específicos.

Teniendo en cuenta la naturaleza del estudio, se requirió analizar los datos considerando un enfoque descriptivo correlacional, que implica describir y analizar relaciones para contrastar las hipótesis pertinentes. Bernal (2010) sostiene que los estudios descriptivos y correlacionales son esenciales cuando el comportamiento de los atributos bajo estudio lo requiere.

3.2 Variables y operacionalización

Variable 1: Eficacia del gasto público en seguridad ciudadana

Definición conceptual

Según Mallado (1992) la eficacia del gasto público se refiere al grado de avance alcanzado en la ejecución del presupuesto asignado a una entidad estatal en los diferentes niveles de gobierno, y está directamente relacionada con la consecución efectiva de los resultados planificados.

Definición operacional

La cuantificación de la variable relevante se realizó basándose en la efectividad del desembolso realizado, tanto desde la perspectiva del gasto corriente como del gasto de capital.

Indicadores

Se consideraron dos indicadores en el estudio, incluyendo el porcentaje de eficiencia para el gasto corriente como el gasto de capital.

Escala de medición

Escala de razón

Variable 2: Percepción de inseguridad ciudadana

Definición conceptual

Según INEI (2022) define a la percepción de inseguridad ciudadana a las sensaciones percibidas por parte de los miembros de una población de ser víctima de alguna actividad delictiva que pueda afectar su seguridad, que lo ponga en peligro, daño o riesgo.

Definición operacional

La cuantificación de la variable relevante se realizó basándose en los niveles percibidos en relación a la inseguridad ciudadana,

Indicadores

Se consideró el porcentaje de la población que percibe inseguridad.

Escala de medición

Escala de razón

3.3 Población, muestra, muestreo y unidad muestral

Población:

En este estudio, se tomó en cuenta los datos correspondientes a los niveles de eficacia en los gastos de seguridad ciudadana y las percepciones de inseguridad del distrito desde 2013 hasta 2022, conformando así la población de estudio. Siguiendo las observaciones de Cruz et al. (2014), la población se define como el conjunto completo de elementos que comparten altos niveles de similitud respecto a las características analizadas, lo que incrementa las posibilidades de distinción.

Criterio de inclusión

El análisis contempla datos que abarcan la última década, específicamente del periodo 2013 al 2020.

Criterio de exclusión

El análisis no contempla datos distintos al periodo del 2013 al 2020.

Unidad de análisis

Un dato (referente a la eficacia y la percepción de inseguridad) comprendido dentro del intervalo de tiempo desde el año 2013 hasta el 2023.

Muestra

Se consideraron los datos acumulados entre los años 2013 y 2022. Conforme a Hernández-Sampieri y Mendoza (2018), una muestra representativa se caracteriza por tener una elevada correspondencia con las características de la población total.

Muestreo

Los datos seleccionados se eligieron de acuerdo al criterio del investigador, lo cual indica el uso de una técnica de muestreo intencional. En relación a este tipo de muestreo, Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) postulan que, cuando las circunstancias lo requieren, es aconsejable emplear un muestreo por conveniencia, ya que se basa exclusivamente en el juicio del investigador acorde a sus requisitos de investigación.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Se eligió utilizar el método de análisis documental, debido a que los datos se encontraban almacenados en registros digitales disponibles para el público. De acuerdo con Carrasco (2009), el uso de fichas es característico del método de análisis documental, que es apropiado cuando se tiene acceso a bases de datos o registros electrónicos.

Instrumento

La herramienta particular empleada para la recopilación de datos fue la ficha de registro, ya que se accedió directamente a los datos almacenados digitalmente. Siguiendo este razonamiento, Carrasco (2009) enfatiza que la técnica de análisis documental es relevante cuando los datos ya han sido previamente almacenados.

Validez

Se contó con la validación de tres expertos.

Tabla 1

Expertos para validación de Instrumentos

Nombres	Resultado
Dr. Alejandro Ramírez Ríos	Aplicable
Dra. Rosa Elvira Villanueva Figueroa	Aplicable
Mg. Carlos Guerra Bendezú	Aplicable

Confiabilidad

La evaluación de la confiabilidad del instrumento no es relevante en este contexto, ya que los datos utilizados son de naturaleza secundaria y provienen de fuentes ex post facto.

3.5 Procedimientos

Para la recolección de datos, se recurrió a la descarga de información relevante desde portales de acceso público gestionados por el Estado, específicamente los del MEF y del INEI. Una vez adquirida dicha información, se procedió a su organización, clasificación y posterior análisis utilizando herramientas de software especializadas.

3.6 Métodos de análisis de datos

Los datos recolectados fueron primeramente examinados y descritos de manera gráfica y tabular para facilitar la comprensión y análisis de la información. Posteriormente, se examinó el grado de relación existente entre las variables de interés. De acuerdo con Hernández-Sampieri y Mendoza (2018), la descripción de los datos y la realización de análisis correlacional proporcionan una visión más clara del comportamiento de la variable en estudio, permitiendo identificar tendencias, patrones y posibles relaciones entre las variables, que enriquecen la comprensión del fenómeno investigado.

3.7 Aspectos Éticos

Este estudio de investigación siguió las pautas establecidas por la Universidad César Vallejo, y se mantuvo en riguroso cumplimiento de las Normas APA durante todo el proceso de redacción y presentación. Se tuvo en cuenta una ética académica firme, que abarcó tanto el respeto a la autoría de las fuentes consultadas como la honestidad en la representación de la información. Además, al redactar el marco teórico y demás secciones del documento, se eliminó cualquier posibilidad de plagio, asegurándose que todas las citas y referencias estuviesen correctamente atribuidas conforme a las Normas APA. Finalmente, se cumplió con todas las demandas y requisitos específicos que la universidad exige para este tipo de estudios, asegurando que el trabajo de investigación cumpliera con los más altos estándares académicos.

IV. RESULTADOS

RESULTADOS DESCRIPTIVOS

Resultados descriptivos de la variable eficacia del Gasto en Seguridad Ciudadana

La Tabla 4 ilustra la trayectoria de los niveles de eficacia en el gasto de seguridad ciudadana por un gobierno local de Lima Norte durante el periodo 2013 - 2022. Dicha tabla expone tanto los montos del presupuesto destinado a la seguridad ciudadana, como el gasto ejecutado en este ámbito, el porcentaje de eficacia en el gasto, y el porcentaje de variación en la eficacia del gasto. Se observa que en la mayoría de los años hubo incrementos positivos, con descensos significativos en solo tres periodos.

Tabla 4

Ejecución del gasto en seguridad ciudadana en el gobierno local de Lima Norte

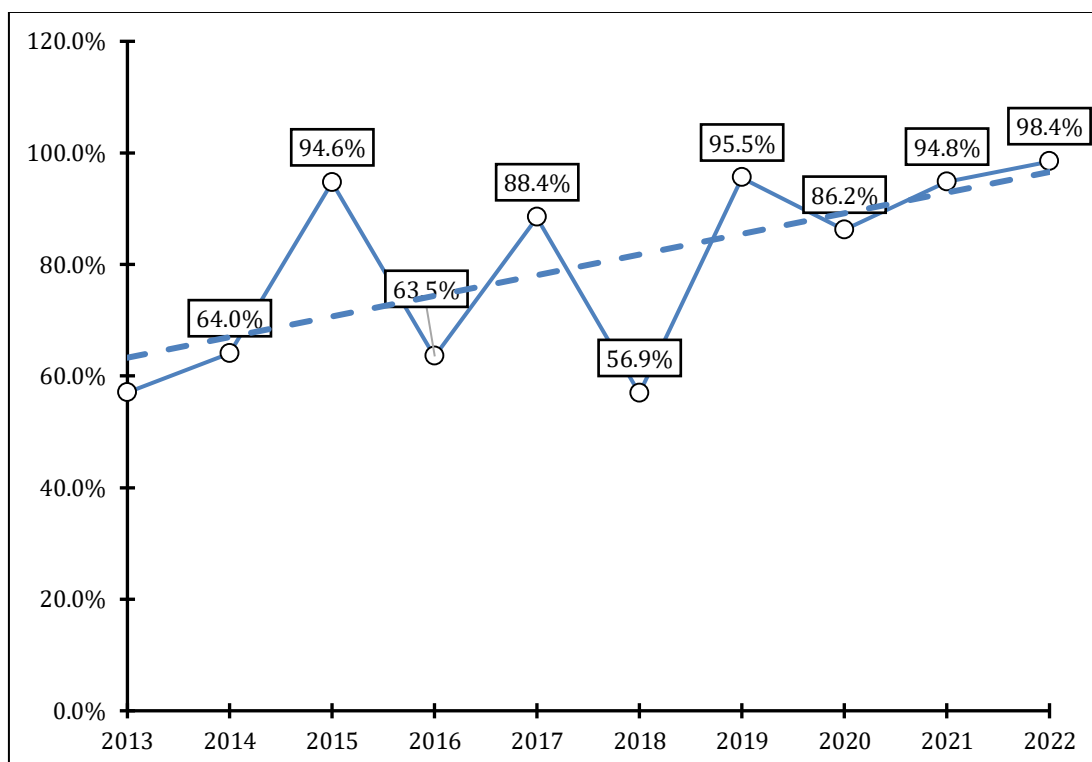
Año	Presupuesto institucional modificado (PIM) de seguridad ciudadana	Presupuesto ejecutado (devengado) de seguridad ciudadana	% de eficacia (Devengado / PIM)	% de variación
2013	6,897,599	3,932,192	57.0%	-
2014	8,764,764	5,611,142	64.0%	10.95%
2015	16,032,059	15,174,208	94.6%	32.36%
2016	13,639,916	8,664,537	63.5%	-49.00%
2017	10,478,559	9,262,001	88.4%	28.13%
2018	12,672,729	7,210,299	56.9%	-55.35%
2019	9,159,161	8,748,056	95.5%	40.43%
2020	9,374,564	8,077,604	86.2%	-10.85%
2021	11,364,774	10,771,594	94.8%	9.09%
2022	8,025,789	7,901,022	98.4%	3.72%

Fuente: Portal de Transparencia Económica - MEF

En la Figura 2, se presenta la evolución temporal de los niveles de eficacia en el gasto de seguridad ciudadana realizados por el gobierno local de Lima Norte, representada por una nube de puntos. Esta gráfica permite apreciar tanto los incrementos como las disminuciones experimentadas a lo largo del tiempo.

Figura 2

Eficacia del gasto en seguridad ciudadana en el gobierno local de Lima Norte



Fuente: Elaboración propia

Resultados descriptivos de la dimensión eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana

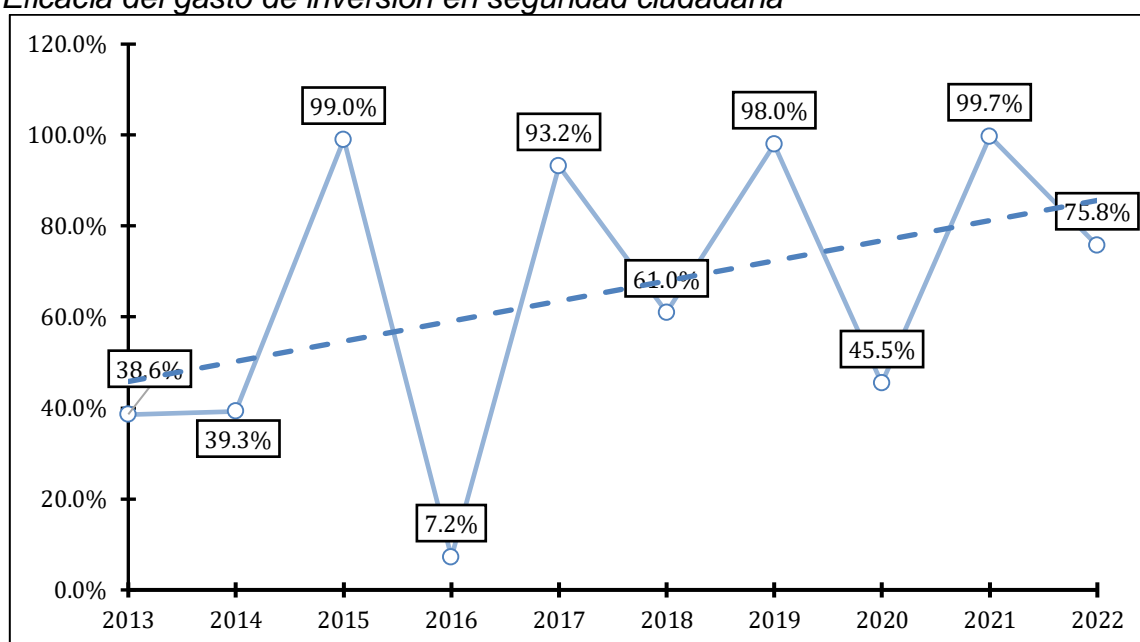
La Tabla 5 ilustra la trayectoria de los niveles de eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana por gobierno local de Lima Norte durante el periodo 2013 - 2022. Dicha tabla expone tanto los montos del presupuesto destinado a la inversión en seguridad ciudadana, como el gasto ejecutado en este ámbito, el porcentaje de eficacia del gasto de inversión, y el porcentaje de variación en la eficacia del gasto. Se observa que, en los años 2016, 2018, 2020 y el 2022 hubo descensos significativos del nivel de eficacia, siendo el 2016 el que mostró en menor porcentaje de ejecución del gasto.

Tabla 5*Eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana*

Año	Presupuesto institucional modificado (PIM) de inversión en seguridad ciudadana	Gasto de inversión en seguridad ciudadana ejecutado (devengado)	Eficacia del gasto de inversión (devengado / PIM) %	% de variación
2013	2,689,402	1,038,002	38.6%	-
2014	3,626,065	1,424,876	39.3%	1.78%
2015	6,943,288	6,873,250	99.0%	60.30%
2016	3,145,884	226,606	7.2%	-1274.26%
2017	3,773,266	3,517,114	93.2%	92.27%
2018	6,335,678	3,865,253	61.0%	-52.79%
2019	4,450,363	4,360,139	98.0%	37.73%
2020	1,791,284	814,309	45.5%	-115.52%
2021	4,544,012	4,531,368	99.7%	54.41%
2022	70,472	53,387	75.8%	-31.63%

Fuente: Portal de Transparencia Económica - MEF

En la Figura 3, se presenta la evolución temporal de los niveles de eficacia en el gasto de inversión en seguridad ciudadana realizados por el gobierno local de Lima Norte, representada por una nube de puntos. Esta gráfica permite apreciar tanto los incrementos como las disminuciones experimentadas a lo largo del tiempo. En la figura se puede verificar claramente que, si bien es cierto que la eficacia ha seguido una tendencia orientada al crecimiento, sin embargo, en algunos periodos se han observado retrocesos muy marcados.

Figura 3*Eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana*

Resultados descriptivos de la dimensión eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana

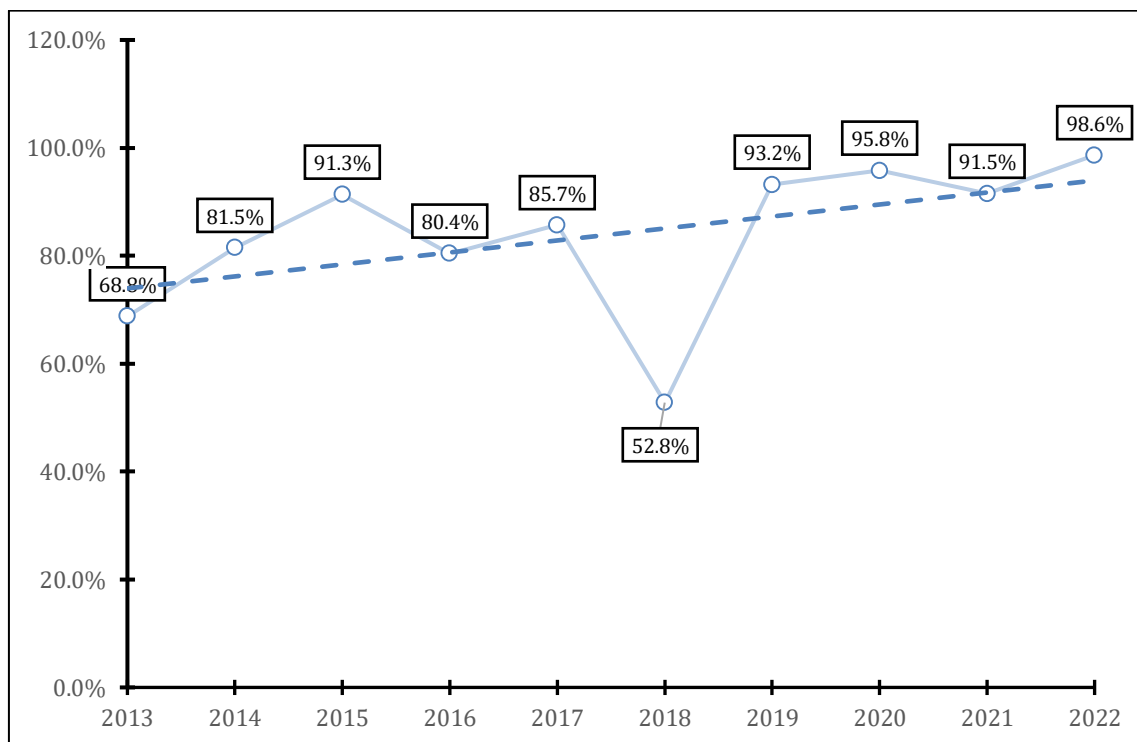
La Tabla 6 ilustra los niveles de eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana por gobierno local de Lima Norte durante el periodo 2013 - 2022.

Tabla 6*Eficacia del gasto de inversión en seguridad ciudadana*

Año	Presupuesto institucional modificado (PIM) de gasto corriente en seguridad ciudadana	Presupuesto ejecutado (devengado) de gasto corriente en seguridad ciudadana	% ejecución (devengado / PIM)	% de variación
2013	4,208,197	2,894,190	68.8%	-
2014	5,138,699	4,186,266	81.5%	15.58%
2015	9,088,771	8,300,958	91.3%	10.80%
2016	10,494,032	8,437,931	80.4%	-13.59%
2017	6,705,293	5,744,887	85.7%	6.15%
2018	6,337,051	3,345,046	52.8%	-62.31%
2019	4,708,798	4,387,917	93.2%	43.35%
2020	7,583,280	7,263,295	95.8%	2.71%
2021	6,820,762	6,240,226	91.5%	-4.69%
2022	7,955,317	7,847,635	98.6%	7.26%

En la Figura 4, se presenta la evolución temporal de los niveles de eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana realizados por el gobierno local de Lima Norte, representada por una nube de puntos.

Figura 4
Eficacia del gasto corriente en seguridad ciudadana



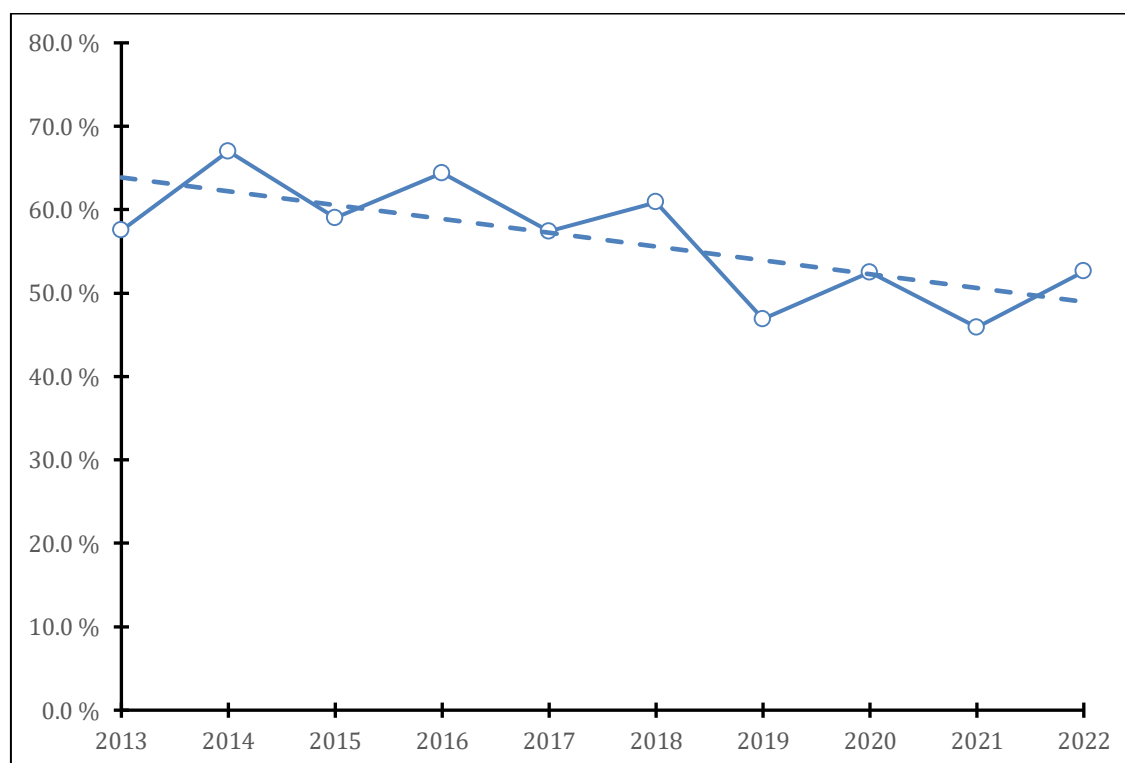
Resultados descriptivos de la variable percepción de inseguridad ciudadana

En la Tabla 7 se muestran los resultados del nivel de percepción de inseguridad ciudadana en el distrito de Lima Norte. A través de los datos en el tiempo, se puede distinguir incrementos y reducciones continuos en cuanto a la percepción de inseguridad. En este sentido se puede distinguir que después de que en un año se haya generado una reducción de la inseguridad, en el siguiente se observó un incremento de la inseguridad, sin embargo, entre el periodo del 2013 al 2023, solo se logró reducir en un 5% la inseguridad.

Tabla 7*Inseguridad ciudadana (Porcentaje de la población del distrito)*

Año	Percepción de inseguridad ciudadana %	% de variación
2013	57.5 %	-
2014	67.0 %	14.18%
2015	59.0 %	-13.56%
2016	64.4 %	8.39%
2017	57.4 %	-12.20%
2018	60.9 %	5.75%
2019	46.9 %	-29.85%
2020	52.5 %	10.67%
2021	45.9 %	-14.38%
2022	52.6 %	12.74%

Fuente: Encuesta ENAPRES - INEI

Figura 5*Inseguridad ciudadana (Porcentaje de la población del distrito)*

Fuente: Encuesta ENAPRES - INEI

Prueba de normalidad de los residuos de la recta de regresión

H₀: Los residuos se distribuyen normalmente

H₁: Los residuos no se distribuyen normalmente

Nivel de significancia = 0.05

Tabla 8

Prueba de normalidad kolgomorov-smirnov

	Estadístico	gl	Sig.
Residuos de la recta	0.916	10	0.328

p-valor = 0.328 > 0.05

Se acepta la hipótesis nula y por lo tanto Entonces existe normalidad, por lo tanto, se deberá utilizar una prueba de correlación.

ANÁLISIS INFERENCIAL

Contrastación de la hipótesis general

Hipótesis estadísticas general:

H₀: No existe relación significativa entre el nivel de eficacia del gasto en seguridad y la percepción de inseguridad en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022.

H₁: Existe relación significativa entre el nivel de eficacia del gasto en seguridad y la percepción de inseguridad en un gobierno local de Lima Norte, años 2013-2022.

Nivel de significancia: 5% (contraste bilateral).

Tabla 9

Coeficiente de correlación de Correlación de Pearson entre el nivel de eficacia del gasto en seguridad y la percepción de inseguridad, años 2013-2022

			Eficacia del gasto en seguridad	Percepción de inseguridad
Rho de Pearson	Eficacia del gasto en seguridad	Correlación de Pearson	1,000	-0.719
		Sig. (bilateral)		0.019
	N	10	10	
	Percepción de inseguridad	Correlación de Pearson	-0.719	1,000
		Sig. (bilateral)	-0.719	
		N	10	10

Nota. Elaboración propia

La tabla 9 presenta un índice de correlación de -0.719. Este dato indica una relación negativa considerable. Dado que se consiguió un p-valor extremadamente pequeño, inferior al nivel de significancia de 0.05, se admite la hipótesis alternativa y se confirma la hipótesis principal propuesta en el estudio.

Contrastación de la hipótesis específica 1

Hipótesis:

H0: No existe relación significativa entre el nivel de eficacia del gasto de inversión en seguridad y la percepción de inseguridad.

H1: Existe relación significativa entre el nivel de eficacia del gasto de inversión en seguridad y la percepción de.

Nivel de significación fijado del 5% (contraste bilateral).

Tabla 10

Coefficiente de correlación de Pearson entre el nivel de eficacia del gasto de inversión en seguridad y la percepción de inseguridad

		Eficacia del gasto de Percepción de inversión en inseguridad seguridad		
Rho de Pearson	Eficacia del	Correlación de	1.00	-0.521
	gasto de	Pearson		
	inversión en	Sig. (bilateral)		0.012
	seguridad	N	10	10
	Percepción	Correlación de	-0.521	1.00
	de	Pearson		
	inseguridad	Sig. (bilateral)	0.012	
		N	10	10

Nota. Elaboración propia

La tabla 10 presenta un índice de correlación de -0.521. Este dato indica una relación negativa considerable. Dado que se consiguió un p-valor extremadamente pequeño, inferior al nivel de significancia de 0.05, se admite la hipótesis alternativa y se confirma la hipótesis específica 1 propuesta en el estudio.

Contrastación de la hipótesis específica 2

Hipótesis:

H0: No existe relación significativa entre el nivel de eficacia del gasto de inversión en seguridad y la percepción de inseguridad.

H1: Existe relación significativa entre el nivel de eficacia del gasto de inversión en seguridad y la percepción de.

Nivel de significación fijado del 5% (contraste bilateral).

Tabla 11

Coefficiente de correlación de Pearson entre el nivel de eficacia del gasto corriente en seguridad y la percepción de inseguridad

		Eficacia del gasto corriente en seguridad		
		Percepción de inseguridad		
Rho de Pearson	Eficacia del gasto corriente en seguridad	Correlación de Pearson	1.00	-0.523
		Sig. (bilateral)		0.012
		N	10	10
	Percepción de inseguridad	Correlación de Pearson	-0.523	1.00
		Sig. (bilateral)	0.012	
		N	10	10

Nota. Elaboración propia

La tabla 11 presenta un índice de correlación de -0.523. Este dato indica una relación negativa considerable. Dado que se consiguió un p-valor extremadamente pequeño, inferior al nivel de significancia de 0.05, se admite la hipótesis alternativa y se confirma la hipótesis específica 2 propuesta en el estudio.

V. DISCUSIÓN

La ejecución de esta investigación permitió la consecución de los objetivos propuestos, respaldados por la evidencia recabada y su contribución a la verificación de las hipótesis correspondientes tanto para el objetivo global como para los específicos. En este sentido, el coeficiente de correlación de Pearson obtenido fue de -0.719, el cual resultó de evaluar la asociación entre la eficacia del desembolso y la percepción de inseguridad de los habitantes del distrito de Lima Norte. Este hallazgo fue calificado como una relación negativa significativa. Los datos extraídos de los portales del Ministerio de Economía y Finanzas (consulta amigable) y del Instituto Nacional de Estadística e Informática (encuesta ENAPRES), tomados desde 2013 hasta 2023, mostraron principalmente que a medida que se incrementaba la eficacia del gasto en seguridad, se observaba una disminución en la percepción de inseguridad. Esto implica que los desembolsos son percibidos por los ciudadanos del distrito de manera indirecta a través de los efectos de un mayor contingente de serenazgo, la mejora de unidades de vigilancia y el incremento de recursos en general, generando una mayor eficacia en la lucha contra la delincuencia.

La interpretación del resultado obtenido sugiere que el incremento en la eficacia del gasto destinado a la seguridad ciudadana juega un papel crucial para atenuar la inseguridad que los habitantes del distrito perciben. Se evidencia que los recursos materiales y humanos adquiridos inciden directamente en la contienda contra el crimen, minimizando así los índices de victimización. Sin embargo, la percepción de la inseguridad varía, incrementándose en algunos periodos y disminuyendo en otros. Esto sugiere que mientras el municipio se esfuerza en adquirir recursos para combatir la inseguridad, los criminales también se mantienen alerta, lo que indica que los esfuerzos para contrarrestar esta situación deben ser consistentes y constantes. En este contexto, es notorio que, durante el periodo de análisis, los momentos de menor eficacia en el gasto se corresponden con aquellos donde la ciudadanía percibe un mayor nivel de inseguridad. De la misma manera, en los periodos donde la eficacia del gasto se incrementa, se aprecia una disminución en la percepción de inseguridad entre la población.

Los resultados descriptivos permitieron examinar los grados de eficacia en el gasto total destinado a la seguridad ciudadana, que se derivan de la evaluación de cuánto del presupuesto anual se utiliza efectivamente. Se pudo observar que, en la mayoría de los años, el municipio de Lima Norte manejó su gasto con eficacia, superando el 80% en la mayoría de las instancias, lo cual es notable. No obstante, en ciertos años, se detectaron disminuciones en términos de la eficacia porcentual. A pesar de estas variaciones, la tendencia general de los resultados fue positiva, alcanzando un nivel de eficacia del 98.4% en el año 2022, mientras que el grado más bajo de eficacia se registró en el año 2013 con un 57%.

Los resultados descriptivos en relación a la eficacia del gasto asignado tanto a inversión como a gasto corriente presentan tendencias similares, sin embargo, el gasto en inversión exhibe variaciones más pronunciadas en comparación con el gasto corriente, que mantiene una tendencia más constante a lo largo del tiempo. En particular, el gasto de inversión experimenta oscilaciones marcadas de un periodo a otro. Se observa que un año de alta eficacia en el gasto de inversión es seguido, en muchas ocasiones, por una disminución significativa en el año siguiente. Esta inconsistencia en el tiempo podría ser explotada por los delincuentes para cometer actos que causan inseguridad en la población. Así, la eficacia en el gasto muestra un patrón fluctuante con el tiempo. Cabe destacar que los años 2015, 2017, 2019 y 2021 se caracterizan por elevados niveles de eficacia, mientras que los años 2014, 2016, 2018 y 2020 se distinguen por su bajo rendimiento en términos de eficacia en el gasto.

En relación con el análisis de correlación respecto a las hipótesis planteadas, se confirmó que los hallazgos concuerdan con las afirmaciones propuestas inicialmente a través de las hipótesis. De esta manera, tanto la hipótesis general como las específicas fueron corroboradas, mostrando en todos los casos coeficientes de correlación que representan un grado significativo de relación inversa o negativa. Esto implica que a medida que aumenta la eficacia en el gasto, la percepción de inseguridad disminuye de forma consistente. Esto se puede interpretar de manera que los recursos adquiridos proporcionan una mayor capacidad para combatir la delincuencia en el área, mitigando directamente sus efectos perjudiciales. Asimismo, los resultados subrayan que la lucha contra la

delincuencia debe ser incesante, ya que la delincuencia siempre está al acecho de la población. Por lo tanto, si se descuidan los recursos para combatirla en un período, la percepción de inseguridad aumenta en el siguiente.

En el proceso de comparación con investigaciones que siguen un enfoque similar, se identificaron varios elementos cruciales que contribuyen a la comprensión del problema y sus implicancias. En este contexto, el estudio llevado a cabo en México por Flores et al. (2022) resuena con esta investigación, ya que sus hallazgos evidencian que la inversión destinada a la lucha contra el crimen incide de forma directa en las tasas de delincuencia. Dicha investigación abarca 32 ciudades mexicanas, lo que le otorga mayor contundencia y alcance, permitiendo así comprender que, tanto a nivel local como internacional, el combate contra la delincuencia requiere de recursos. Estos se adquieren a través de un manejo eficiente y eficaz del presupuesto, lo que logra atenuar de manera significativa las tasas de delincuencia y, en consecuencia, disminuir la percepción de inseguridad.

La relación a estudios internacionales, el estudio realizado por investigadores ecuatorianos muestra coherencia con la investigación, dado que Guerrero et al. (2021) proporcionan una valiosa comparación con el estudio al interpretar las implicaciones de descuidar la gestión del gasto en seguridad ciudadana. Tras analizar cómo se efectuaron los gastos en una provincia de Ecuador, Guerrero y sus colaboradores concluyeron que una gestión negligente en la lucha contra la inseguridad, particularmente si las autoridades y empleados municipales no cumplen adecuadamente con sus funciones al asignar recursos para combatir la delincuencia, resulta en medidas inefectivas contra la inseguridad. Por lo tanto, es imprescindible abordar y superar las cuestiones estructurales de manera inmediata para lograr una reducción significativa en los niveles de inseguridad.

Analizando los antecedentes previamente revisados, el estudio conducido por Triana en México (2020) permitió examinar los factores que contribuyen a la inseguridad ciudadana, los cuales están estrechamente vinculados a conductas delictivas. Estas actividades tienden a proliferar cuando las autoridades y políticas de seguridad los descuidan. De esta manera, si se descuida la lucha contra la delincuencia debido a una gestión ineficiente del gasto en seguridad, se propiciarán

incrementos en pandillerismo, violencia, vandalismo, entre otras actividades delictivas. La presencia de estos fenómenos en la sociedad, consecuentemente, genera altos niveles de percepción de inseguridad entre la ciudadanía.

El estudio llevado a cabo por Soria en México (2017) también coincide con la interpretación de nuestra investigación, al evidenciar que cualquier negligencia por parte de las autoridades en la asignación del gasto para combatir la delincuencia, probablemente resultará en un crecimiento proporcional en los índices de delincuencia. Esto no solo afecta directamente las conductas observadas, sino que también puede influir en la formación de una cultura diferente y en el progreso del desarrollo económico. Sin embargo, si el gasto se descuida, se pueden anticipar efectos adversos.

Uno de los estudios nacionales examinados que presentan similitudes significativas en sus resultados es el realizado por Pompa (2018) en Chiclayo. Esta investigación evidenció que los resultados reflejados en los indicadores están vinculados a la gestión ejecutada por las autoridades actuales. En este sentido, la principal causa de indicadores insatisfactorios es una mala administración llevada a cabo por las autoridades. De acuerdo a esto, es esencial que existan propuestas adecuadas, planes bien coordinados y un incremento en el gasto destinado a abordar las causas de la inseguridad, con el objetivo de mejorar la percepción de seguridad de la población.

. El estudio llevado a cabo en el distrito de Surquillo por Ronceros (2020) mostró coherencia con los hallazgos presentes en esta investigación, ya que los planes y los gastos efectuados para prevenir el delito tienen un impacto directo en la disminución de los índices de violencia y criminalidad, repercutiendo en un mejor nivel de percepción de seguridad ciudadana. En este contexto, es importante destacar que la implementación de estrategias efectivas requiere de inversiones considerables tanto en personal como en recursos materiales, lo que permite anticipar y combatir mejor la delincuencia antes de que los índices se vuelvan difíciles de controlar. Así, la población percibe que una lucha organizada y basada en estrategias bien articuladas, con el apoyo de la comunidad, genera efectos sumamente positivos en la seguridad.

Un estudio adicional a nivel nacional que concuerda con los hallazgos de esta investigación fue el efectuado por Rodríguez (2017). En su estudio sobre la ejecución del gasto, pudo confirmar que ésta tiene un impacto positivo en la percepción de seguridad entre la población. De este modo, sus hallazgos demuestran que la deficiente gestión presupuestaria tuvo consecuencias adversas en la sensación de inseguridad experimentada por los ciudadanos. Esto se debe a que una ejecución inadecuada del gasto conduce directamente al incremento de la delincuencia, lo cual evidencia la interrelación entre ambos factores.

Del mismo modo, este estudio halla similitudes con la investigación realizada por Gonzales (2019) en el distrito de Los Olivos. Gonzales concluyó que una gestión inadecuada del gasto, sumada a la incorrecta implementación de políticas públicas destinadas a mejorar la seguridad ciudadana, acaba elevando los índices de criminalidad. En particular, su investigación reveló que las estrategias no estaban alineadas con el plan nacional, lo que generó descoordinación entre las entidades públicas. Además, como el gasto no fue debidamente planificado, los recursos materiales adquiridos no resultaron suficientemente específicos para combatir la delincuencia, lo que repercutió en una percepción negativa de la seguridad por parte de los ciudadanos.

En relación con el debate teórico, este estudio respalda las afirmaciones de Jaitman (2017). Jaitman sostuvo que una correcta implementación del gasto público para mitigar la inseguridad no solo es esencial en la lucha contra la delincuencia, sino que también es crucial para mantener la estabilidad de las actividades en una localidad. La percepción de inseguridad desincentiva a las personas a estar en las calles, lo que impacta negativamente en el consumo generado por sus actividades diarias, en la prosperidad de los negocios y en la dinámica económica, rasgos propios de ciudades seguras. Finalmente, esto repercute en el bienestar general de toda la población.

Asimismo, las postulaciones de Skogan y Maxfield (1981) han sido validadas por nuestro estudio. Se constató que un nivel adecuado de eficiencia en el gasto en seguridad ciudadana genera una percepción positiva de seguridad, mientras que la eficiencia insuficiente en el gasto produce el efecto opuesto. Esta correlación se evidenció en los gráficos, pues se observó una coincidencia entre la percepción de

inseguridad y una ejecución ineficaz del gasto. Igualmente, se verificó una relación coherente cuando ocurre la situación opuesta. Esto concuerda con lo argumentado por los defensores de la teoría del desorden social, quienes sostienen que el desorden social provoca una percepción de inseguridad.

El estudio fue realizado en base a los datos de la ejecución del gasto presentados por el MEF en la página de consulta amigable, así como los datos recopilados de la encuesta nacional de programas presupuestales presentados por el INEI. En este sentido, la información fue confiable debido a que los datos son fieles a las fuentes consultadas, las cuales recopilan información con la máxima rigurosidad posible, por lo que los resultados muestran conclusiones respaldadas por evidencia empírica altamente veraz.

VI. CONCLUSIONES

Primera

Se ha corroborado la hipótesis principal formulada por el investigador, al constatar una relación significativa y en sentido inverso entre la eficiencia del gasto en seguridad ciudadana y los niveles de inseguridad en el distrito de Lima Norte. En este contexto, se ha evidenciado una correlación inversa considerable entre las variables, con un coeficiente de correlación de -0.79.

Segunda

Se ha corroborado la hipótesis específica 1 formulada por el investigador, al constatar una relación significativa y en sentido inverso entre la eficiencia del gasto de inversión en seguridad ciudadana y los niveles de inseguridad en el distrito de Lima Norte. En este contexto, se ha evidenciado una correlación inversa considerable entre las variables, con un coeficiente de correlación de -0.521.

Tercera

Se ha corroborado la hipótesis específica 2 formulada por el investigador, al constatar una relación significativa y en sentido inverso entre la eficiencia del gasto corriente en seguridad ciudadana y los niveles de inseguridad en el distrito de Lima Norte. En este contexto, se ha evidenciado una correlación inversa considerable entre las variables, con un coeficiente de correlación de -0.523.

VII. RECOMENDACIONES

Primera

En base al objetivo y la conclusión general, se aconseja dar mayor prioridad a la implementación del presupuesto destinado para potenciar la seguridad en el distrito. Para ello, resulta imprescindible disponer de personal competente que pueda llevar a cabo los metas de gasto establecidas en cada periodo, así como realizar un análisis riguroso de la tasa de criminalidad con el fin de reajustar y reorientar los planes con mayor precisión frente a dicha problemática.

Segunda

Respecto al objetivo 1 y la conclusión correspondiente, se sugiere otorgar una mayor importancia a la aplicación del presupuesto designado para la inversión. Esto debería contemplar la adquisición de equipos y materiales especializados para contrarrestar el crecimiento delictivo en el distrito, así como también la infraestructura de soporte que facilite el trabajo. Este último punto puede abarcar puestos de monitoreo, sistemas de videovigilancia, unidades de patrulla, entre otros elementos.

Tercera

Respecto al objetivo 2 y su correspondiente conclusión, se sugiere priorizar la aplicación del presupuesto destinado a los gastos operativos, que se relacionan con la contratación de personal adecuado y especializado para abordar la problemática. De esta manera, debe existir un equilibrio entre el gasto en personal y en recursos, ya que descuidar el gasto de personal puede resultar en resultados por debajo a los niveles esperados.

REFERENCIAS

- Álvarez , N., & Delgado, J. (2020). *Desarrollo organizacional en la gestión municipal*. *Ciencia Latina*, 1-17. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/133/153>
- Benito, B., Guillamón, M. D., & Ríos, A. M. (2021). *Transparency and efficient management in local governments*. *Cities*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264275121001347>
- Bian, Q., Zhang, X., & Mao, Q. (2021). *The more actions, the higher the performance evaluation? Evidence from the crisis management of COVID-19 in China*. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 1-8. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212420921002478>
- Blank, J. (2018). *Measuring the performance of local administrative public services*. *BRQ Business Research Quarterly*, 251-261. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2340943618300926>
- Bohórquez, E., Pérez, M., Caiche, W., & Benavides, A. (2020). *La motivación y el desempeño laboral: el capital humano como factor clave en una organización*. *Revista Universidad y Sociedad*, 385-390. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n3/2218-3620-rus-12-03-385.pdf>
- Bravo, L., & Sánchez, K. (2021). *Gestión municipal en el desarrollo local de la provincia de Mariscal Cáceres*. *Ciencia Latina*, 1-39. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/776/1061>
- Casiano, D., & Cueva, E. (2020). *Gestión municipal, niveles de percepción y confianza: el caso para el distrito de Chachapoyas, Amazonas (Perú) 2019*. *Academo*, 7(2), 157-165. <http://scielo.iics.una.py/pdf/academo/v7n2/2414-8938-academo-7-02-157.pdf>
- Ciprian, E., Condori, I., Delgado, L., Fernandez, C., & Mendigure, V. (2021). *Análisis de la gestión municipal provincial del Cusco 1999-2002*, recuperación de los

- espacios públicos - Barrio de San Pedro. *Devenir*, 1-22.
<http://www.scielo.org.pe/pdf/devenir/v8n16/2616-4949-devenir-8-16-31.pdf>
- Cotrina, G., & Flores, R. (2022). *Gestión municipal y promoción turística de Tarapoto*. *RACE*, 1-10.
<https://revistas.unsm.edu.pe/index.php/race/article/view/348/658>
- Deng, J., Liu, J., Yang, T., & Duan, C. (2022). *Behavioural and economic impacts of end-user computing satisfaction: Innovative work behaviour and job performance of employees*. *Computers in Human Behavior*.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0747563222001893>
- Dogan Al, A., & Anil, I. (2018). *The Comparison of the Individual Performance Levels Between Full-time and Part-time Employees: The Role of Job Satisfaction*. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 382-391.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042816315828>
- Du, Y., Zhang, L., & Tekleab, A. (2018). *Job strains, job control, and POS on employee performance: An interactionist perspective*. *Journal of Business Research*, 213-219.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0148296317303582>
- Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2015. ENVIPE. Marco conceptual. (2015). (n.p.): INEGI.
- Escobar, H., Gutierrez, E. & Gutierrez, A. (2007). *Hacienda Pública*. Un enfoque económico. Colombia: Univeridad de Medellin.
- Flores, C., Saavedra, R. Leyva y Martínez, G. (2022). *Análisis de la contribución del gasto público de seguridad en la mitigación de la delincuencia de las entidades federativas de México* <http://dx.doi.org/10.29265/gypp.v31i1.1012>
- Gonzáles, W., & Vilchez, R. (2022). *Factores del desempeño laboral del personal administrativo en universidades nacionales experimentales*. *Pensamiento & Gestión*, 51-54. <http://www.scielo.org.co/pdf/pege/n51/2145-941X-pege-51-54.pdf>

- López, Á., Vásquez, P., & Quiñoá, L. (2022). *An approach to employees' job performance through work environmental variables and leadership behaviours. Journal of Business Research*, 361-369. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0148296321008110>
- Lopez, H., Aquije, M., Garay, L., Guzmán, M., Vásquez, J., & Mavila, J. (2021). *La gestión municipal y su impacto en la gobernabilidad en los. Ciencia Latina*, 1-24. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/845/1146>
- Mallado, J. (1994) *La medida de la eficacia y de la eficiencia del gasto público: una aplicación empírica*. España: Universidad de Sevilla
- Marín, J. L., & Delgado, J. M. (2020). *Desempeño laboral en la gestión municipal 2020. Ciencia Latina*, 1-21. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/145/173>
- Martínez, J., Salazar, C., & Rivas, L. (2020). *¿Son los gobiernos locales más eficientes cuando su coalición política está en el gobierno central? Un estudio para el caso de las municipalidades en Chile. Estudios de Economía*, 49-78. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ede/v47n1/0718-5286-ede-47-1-00049.pdf>
- Medrano, E. (2022). *Desarrollo de la participación ciudadana en la gestión municipal, una revisión sistemática. Business Innova Sciences (BIS)*, 42-60. <https://www.innovasciencesbusiness.org/index.php/ISB/article/view/106/90>
- Mpofu, M., & Kendrick, C. (2018). *Training and development as a tool for improving basic service delivery; the case of a selected municipality. Journal of Economics, Finance and Administrative Science*, 133-136. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2077188615000633>
- Muczynski, A. (2022). *Organizational model of municipal housing stock management in the contracting system—A case study of Poland. Land Use Policy*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S026483772200076X>

años 2015-2019. [Tesis de maestría-Universidad Tecnológica del Perú].
<https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/4842>

Rueda, N., Milán, J., Uribe, J., & Valenciano, J. (2020). *Evolution and latest trends of local government efficiency: Worldwide research (1928–2019)*. *Journal of Cleaner Production*.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652620313238>

Salazar, E. (2020). *Indicador económico para la evaluación de la gestión municipal de los residuos valorizables en Costa Rica*. *Revista de Ciencias Ambientales*, 1-15. <https://www.scielo.sa.cr/pdf/rca/v54n1/2215-3896-rca-54-01-1.pdf>

Saavedra, R., Flores, C., & Martínez, G. (2022). *Contribución del gasto público en seguridad en la disminución de la delincuencia en México*. *Gestión y Política Pública*, 31(1), 54-77.
<https://www.gestionypoliticapublica.cide.edu/index.php/GyPP/article/view/1555/1555>

Soria, R. (2018). *Una estimación del costo de la inseguridad y la delincuencia en México*. Análisis comparativo a nivel de las entidades federativas.
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-10792018000100111

Sorlie, H., Hetland, J., Bakker, A., Espevik, R., & Olsen, O. (2022). *Daily autonomy and job performance: Does person-organization fit act as a key resource?* *Journal of Vocational Behavior*, 1-15.
[https://pdf.sciencedirectassets.com/272611/1-s2.0-S0001879121X00097/1-s2.0-S0001879122000021/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEKP%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2FwEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIQCj8MuQkl54cz7t8Bw2%2FSATfJthngZgWJ8uH%2FdHFYEieglgVERd2CNw](https://pdf.sciencedirectassets.com/272611/1-s2.0-S0001879121X00097/1-s2.0-S0001879122000021/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEKP%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2FwEaCXVzLWVhc3QtMSJHMEUCIQCj8MuQkl54cz7t8Bw2%2FSATfJthngZgWJ8uH%2FdHFYEieglgVERd2CNw)

Skogan, W. & Maxfield, M., (1981), *Coping with crime, individual and neighborhood reactions*. California, SAGE publications.

- Tobar, E. (2022). *Research and job performance as factors for improvement in the municipal management of local governments*. *Enfoques*, 146-155.
<https://www.redalyc.org/journal/6219/621972234002/html/>
- Triana, J. (2020). *Percepción de inseguridad, temor al delito y medidas de autoprotección: el caso de Acapulco, Guerrero*. DOI:
<https://dx.doi.org/10.20983/noesis.2021.2.9>
- Vargas, F. (2021). *La Ley Servir y el desempeño laboral de los trabajadores de la sede central del INPE - Lima, 2021*. Lima: Universidad César Vallejo.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/75957>
- Vicencio, H. (2022). *Gestión municipal y desempeño laboral en la municipalidad distrital de Yucay, 2021*. Lima: Universidad César Vallejo.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82445/Vicencio_PHE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Anexo: Matriz operacional de la variable Eficacia del gasto en seguridad ciudadana

VARIABLE 1	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Eficacia del gasto en seguridad ciudadana	Según Mallado (1992) la eficacia del gasto público se refiere al grado de avance alcanzado en la ejecución del presupuesto asignado a una entidad estatal en los diferentes niveles de gobierno, y está directamente relacionada con la consecución efectiva de los resultados planificados.	Para medir la variable se utilizaron dos dimensiones con sus respectivos indicadores.	<p>Eficacia del gasto corriente</p> <p>Eficacia del gasto de capital</p>	<p>Índice de eficacia del gasto corriente: devengado del gasto corriente/PIM del gasto corriente</p> <p>Índice de eficacia del gasto de capital: devengado del gasto corriente/PIM del gasto corriente</p>	De Razón

Anexo: Matriz operacional de la variable percepción de inseguridad ciudadana

VARIABLE 2	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Percepción de inseguridad ciudadana	Según INEI (2022) define a la percepción de inseguridad ciudadana a las sensaciones percibidas por parte de los miembros de una población de ser víctima de alguna actividad delictiva que pueda afectar su seguridad, que lo ponga en peligro, daño o riesgo.	Para medir la variable se utilizó una sola dimensión	Percepción de inseguridad ciudadana	Porcentaje de la población que percibe inseguridad	De Razón

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE LA FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE: Eficacia del gasto en seguridad ciudadana

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Eficacia del gasto corriente							
1	Índice de eficacia del gasto corriente	X		X		X		
	DIMENSION 2: Eficacia del gasto de capital							
5	Índice de eficacia del gasto de capital	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ **Opinión de aplicabilidad:** **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: *Guerra Bendezú Carlos* DNI: *09726163*

Especialidad del validador: *Ingeniería Economía* ORCID: *0000-0002-8928-1237*

10 de Julio del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo
Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mg. Carlos Andrés Guerra Bendezú
 REGUC 016910

Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE LA FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE: Eficacia del gasto en seguridad ciudadana

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Eficacia del gasto corriente							
1	Índice de eficacia del gasto corriente	X		X		X		
	DIMENSION 2: Eficacia del gasto de capital							
5	Índice de eficacia del gasto de capital	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ **Opinión de aplicabilidad:** **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: *Ramírez Ríos, Alejandro* DNI: *07191553*

Especialidad del validador: *Estadística* ORCID: *0000-0003-0976-4974*

10 de Julio del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia: se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para



Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE LA FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE: Eficacia del gasto en seguridad ciudadana

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Eficacia del gasto corriente							
1	Índice de eficacia del gasto corriente	X		X		X		
	DIMENSION 2: Eficacia del gasto de capital							
5	Índice de eficacia del gasto de capital	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **Si hay suficiencia**

✓ Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: **Villanueva Figueroa Rosa Elvira** DNI: **07586867**

Especialidad del validador: **Temático** ORCID: **0000-0002-3919-0185**

10 de Julio del 2023

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para



.....
Rosa Elvira Villanueva Figueroa
 DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
 CLAD REGUC 03000
 CÓDIGO RENACTE: P0101800

Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE LA FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE: Percepción de inseguridad ciudadana

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Percepción de inseguridad ciudadana							
1	Porcentaje de la población que percibe inseguridad	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): *Si hay suficiencia*

✓ **Opinión de aplicabilidad:** **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: *Guerra Bendezú Carlos* DNI: *09726163*

Especialidad del validador: *Ingeniería Economía* ORCID: *0000-0002-8928-1237*

10 de Julio del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Mg. Carlos Andrés Guerra Bendezú
REGUC 016910

Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE LA FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE: Percepción de inseguridad ciudadana

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Percepción de inseguridad ciudadana							
1	Porcentaje de la población que percibe inseguridad	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **Si hay suficiencia**

✓ Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: **Villanueva Figueroa Rosa Elvira** DNI: **07586867**

Especialidad del validador: **Temático** ORCID: **0000-0002-3919-0185**

10 de Julio del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia: se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para



.....
Rosa Elvira Villanueva Figueroa
 DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
 CLAD REGUC 03000
 CÓDIGO RENACTE: P0101800

Firma del Experto validador

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE LA FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA VARIABLE: Percepción de inseguridad ciudadana

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: Percepción de inseguridad ciudadana							
1	Porcentaje de la población que percibe inseguridad	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **Si hay suficiencia**

✓ Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: **Ramírez Ríos, Alejandro** DNI: **07191553**

Especialidad del validador: **Estadística** ORCID: **0000-0003-0976-4974**

10 de Julio del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para



Firma del Experto validador

	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO (PIM) DE INVERSION EN SEGURUDAD CIUDADANA	PRESUPUESTO EJECUTADO (DEVENGADO) DE INVERSION DE SEGURIDAD CIUDADANA
2013	2,689,402	1,038,002
2014	3,626,065	1,424,876
2015	6,943,288	6,873,250
2016	3,145,884	226,606
2017	3,773,266	3,517,114
2018	6,335,678	3,865,253
2019	4,450,363	4,360,139
2020	1,791,284	814,309
2021	4,544,012	4,531,368
2022	70,472	53,387

	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO (PIM) DE GASTO CORRIENTE EN SEGURUDAD CIUDADANA	PRESUPUESTO EJECUTADO (DEVENGADO) DE GASTO CORRIENTE EN SEGURIDAD CIUDADANA
2013	4,208,197	2,894,190
2014	5,138,699	4,186,266
2015	9,088,771	8,300,958
2016	10,494,032	8,437,931
2017	6,705,293	5,744,887
2018	6,337,051	3,345,046
2019	4,708,798	4,387,917
2020	7,583,280	7,263,295
2021	6,820,762	6,240,226
2022	7,955,317	7,847,635

Año	Percepción de inseguridad ciudadana %
2013	57.5 %
2014	67.0 %
2015	59.0 %
2016	64.4 %
2017	57.4 %
2018	60.9 %
2019	46.9 %
2020	52.5 %
2021	45.9 %
2022	52.6 %

Niveles de rango correlacionales

Rango	Significado de la relación
+0,91 a 1,00	Correlación positiva perfecta
+0,76 a +0,90	Correlación positiva muy fuerte
+0,51 a +0,75	Correlación positiva considerable
+0,11 a +0,50	Correlación positiva media
+0,01 a +0,10	Correlación positiva débil
0,00	Correlación nula (no existe)
-0,01 a -0,10	Correlación negativa débil
-0,11 a -0,50	Correlación negativa media
-0,51 a -0,75	Correlación negativa considerable
-0,76 a -0,90	Correlación negativa muy fuerte
-0,91 a -1	Correlación negativa perfecta