



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

**Inversión pública y crecimiento económico en la municipalidad distrital
de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Economista**

AUTOR:

Bach. Aguirre Limas, Kener (ORCID: 0000-0003-1957-5800)

ASESOR:

Mg. Pizarro Rodas, Wilder (ORCID: 0000-0002-6713-3401)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo Económico

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

A mi amado hijo, Liam Nayib Aguirre Jara, cuyo amor sin límites me inspira a ser cada día mejor persona y me da la fuerza para enfrentar los obstáculos y adversidades, para poder alcanzar mis metas objetivos y sueños que es la culminación de esta tesis.

También agradezco y dedico a Dios por el don del amor sin límites y el don de la vida, porque con el todo es posible, me guía por el buen camino, me acompaña en los días de luz y oscuridad, y con su sola presencia reconforta mi alma.

Agradecimiento

En primer lugar, agradezco a Dios por darme la vida, a mi familia por su sincero amor y apoyo incondicional, en especial a mi querida esposa Lisbeth Nelva Jara Domínguez y a mis padres Magdalena Limas Alvarado y Javier Aguirre Vega a mis cuatro hermanos quien me dieron ese apoyo para seguir adelante.

Agradezco a todos los docentes que me han acompañado a lo largo y ancho de mis estudios universitarios y a los compañeros de aula quien me brindaron su apoyo formativo y contribuyeron directamente a mi preparación profesional.

Agradezco al Mg. Pizarro Rodas, Wilder quien fue guía y asesor durante la elaboración y conclusión de esta tesis.

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Indice de Tablas	v
Indice de graficos y Figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	9
II. MARCO TEÓRICO	15
III. METODOLOGÍA	28
3.1 Tipo y diseño de investigación	28
3.2 Variables y operacionalización	29
3.3 Población, muestra y muestreo	32
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	33
3.5 Procedimientos	33
3.5 Método de análisis de datos	34
3.6 Aspectos éticos	34
IV. RESULTADOS	36
V. DISCUSIÓN	44
VI. CONCLUSIONES	50
VII. RECOMENDACIONES	52
REFERENCIAS	53
ANEXOS	58

Índice de Tablas

Tabla 1: Matriz de Operacionalizacion	31
Tabla 2: Regresión lineal entre las variables “Inversión pública” y “Crecimiento económico”	40
Tabla 3: Regresión lineal entre “Inversión pública de saneamiento basico” y “Crecimiento económico”	41
Tabla 4: Regresión lineal entre “Inversión pública de infraestructura vial” y “Crecimiento económico”	42
Tabla 5: Regresión lineal entre “Inversión pública de canales de riego” y “Crecimiento económico”	43

Índice de gráficos y Figuras

Figura 1: Gasto de Inversión Pública Proyectado (PIA - PIM) en el distrito de San Buenaventura-Marañón-Huánuco-Perú en los últimos 21 años	10
Figura 2: Gasto de Inversión Pública Proyectado (PIA - Devengado) para el distrito de San Buenaventura-Marañón-Huánuco-Perú en los últimos 21 años.....	11
Figura 3: Avance esperado de la inversión pública (%) en San Buenaventura-Marañón-Huánuco-Perú en los últimos 21 años.....	11
Figura 4: Producto Bruto Interno General.....	36
Figura 5: Presupuesto Institucional Modificado general del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.....	36
Figura 6: Producto Bruto Interno General.....	37
Figura 7: Presupuesto Institucional Modificado del saneamiento básico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021	37
Figura 8: Producto Bruto Interno General.....	38
Figura 9: Presupuesto Institucional Modificado de la infraestructura vial del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021	38
Figura 10: Producto Bruto Interno General.....	39
Figura 11: Presupuesto Institucional Modificado de los canales de riego del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021	39

Resumen

El estudio se enfocó en analizar la relación entre la inversión pública y crecimiento económico en la municipalidad distrital de San Buenaventura correspondiente a los años 2000 - 2021, debido al bajo nivel de gasto público, principalmente en saneamiento, infraestructura vial, canales de riego. Para ello la investigación es de tipo aplicada con enfoque cuantitativo con diseño no experimental de alcance explicativa con método hipotético deductivo con dos variables dependiente e independiente de la siguiente manera, la variable independiente es la inversión pública y la variable dependiente es el crecimiento económico, para generar la data se realizó a través de la consulta amigable del MEF-SIAF, correspondiente a los años 2005 – 2021. De la misma manera se trabajó una parte de los datos requeridos mediante revisión de documentos archivos de la Municipalidad distrital de San Buenaventura correspondiente 2000 - 2004. Tenga en cuenta que el desempeño del presupuesto está moderadamente correlacionado positivamente con la inversión en la construcción vial y saneamiento básico y canales de riego; Se utilizó el programa estadístico de Stata 16 con el objetivo de evaluar la recolección de los datos, finalmente se encontró los resultados que la inversión pública influyen significativamente en el crecimiento económico en la municipalidad distrital de San Buenaventura correspondiente a los 2000 – 2021.

Palabras clave: Inversión pública, Crecimiento económico, Saneamiento, Vial, Canales.

Abstract

The research focuses on analyzing the relationship between public investment and economic growth in the district municipality of San Buenaventura for the period 2000 - 2021, due to the low level of public spending, mainly in sanitation, road infrastructure, irrigation canals. The research is applied with a quantitative approach with a non-experimental design of explanatory scope with hypothetical deductive method with two dependent and independent variables as follows, the independent variable is public investment and the dependent variable is economic growth, to generate the data was done through the friendly consultation of the MEF-SIAF, corresponding to the years 2005 - 2021. In the same way, part of the required data was worked through a review of documents from the archives of the San Buenaventura District Municipality for the years 2000 - 2004. Note that budget performance is moderately positively correlated with investment in road construction and basic sanitation and irrigation canals; Stata 16 statistical program was used in order to evaluate the data collection, finally it was found that public investment significantly influences economic growth in the district municipality of San Buenaventura for the years 2000 - 2021.

Keywords: Public investment, Economic growth, Sanitation, Road, Canals.

I. INTRODUCCIÓN

En América Latina, la Base de Datos de Gastos de Inversión Pública de América Latina (BDD-GIPAL) está disponible para 16 países de la región, mostrando una clasificación cruzada del gasto (económico, institucional y funcional) para el período 2000-2016. El análisis BDD-GIPAL puede responder a tres preguntas: cuánto se ha invertido, quién ha invertido y en qué se ha invertido. La inversión pública en la región aumentó de 2,8% a 3,9% del PIB (2002-2006 vs 2012-2016), pero este aumento fue impulsado por cinco países. Algunos países de la región delegan mayor responsabilidad en el gasto de inversión pública a los gobiernos locales. En cuatro países, el gasto de inversión pública de los gobiernos locales representa más del 50 % de la inversión total. Finalmente, se puede observar que alrededor del 50 % del gasto de inversión pública de la región se destina a infraestructura de transporte de comunicación vial, vivienda y servicios urbanos básicos. Ante las dificultades con talentos existentes regionales, BDD-GIPAL puede servir como un análisis de procesar políticos y líderes sociales para analizar prioridades y límites de calidad. De gasto de inversión pública (Armendáriz y Carrasco, 2019).

A nivel nacional, en Perú, en el período 2001 a 2015, la inversión en infraestructura de saneamiento e inversiones gubernamentales en infraestructura de riego en el sector agrícola se probó un 21,3 % y 16,9 %. En este contexto, este estudio pretende optimizar y desarrollar hipótesis que buscan proporciones directas y representantes entre la inversión pública y el crecimiento económico en el distrito de San Buenaventura – Marañón – Huánuco desde los años 2000 a 2021, por lo que se debe enfatizar que la inversión pública en infraestructura de canales de riego, infraestructura vial, infraestructura en saneamiento básico, es el 61 % de la inversión por sectores, y en el período 2011-2015 su intervención osciló entre el 70 % y el 75 %. Se necesita urgentemente establecer un vínculo directo y significativo entre la inversión pública en infraestructura de saneamiento, infraestructura vial, infraestructura de riego y el crecimiento económico a través de las exportaciones agrícolas. Esto es importante no solo por las condiciones, oportunidades y resultados de la inversión pública en agricultura, sino también porque una gran proporción de personas trabajan en las zonas rurales, más del 50 % de las cuales

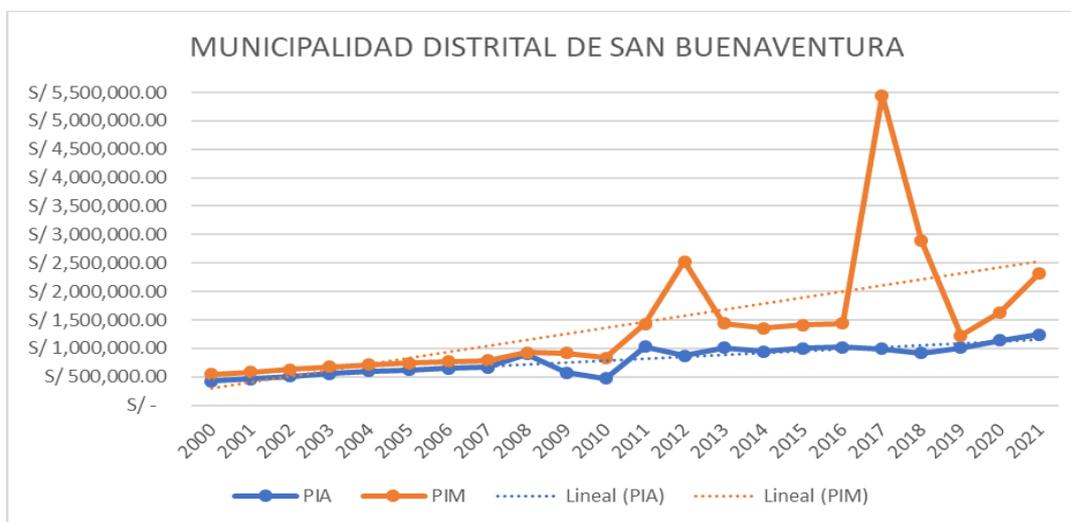
viven en pobreza rural, especialmente en la sierra y selva. regiones del Perú., los niveles de producción y productividad agrícolas continúan disminuyendo, y la desigualdad entre las zonas urbanas y rurales se está ampliando (Ruiton et al., 2018).

En el contexto local, el actual sistema administrativo estatal valida la calidad del proyecto de inversión pública (PIP) a través de una serie de reglas, métodos, procedimientos y normas técnicas, razón por la cual en el distrito de San Buenaventura entre los años 2000 – 2021 careció de proyectos de inversión pública a falta del equipo técnico del municipio del dicho distrito de tal manera se dedujo que esto perjudicó considerablemente el crecimiento económico del distrito, partiendo desde ese entonces la idea de las incógnitas de este proyecto de investigación.

En la figura 1, se muestra el historial de tarifas y cumplimiento recopilado de la página de consulta amigable (MEF).

Figura 1

Gasto de Inversión Pública Projectado (PIA - PIM) en el distrito de San Buenaventura-Marañón-Huánuco-Perú en los últimos 21 años.



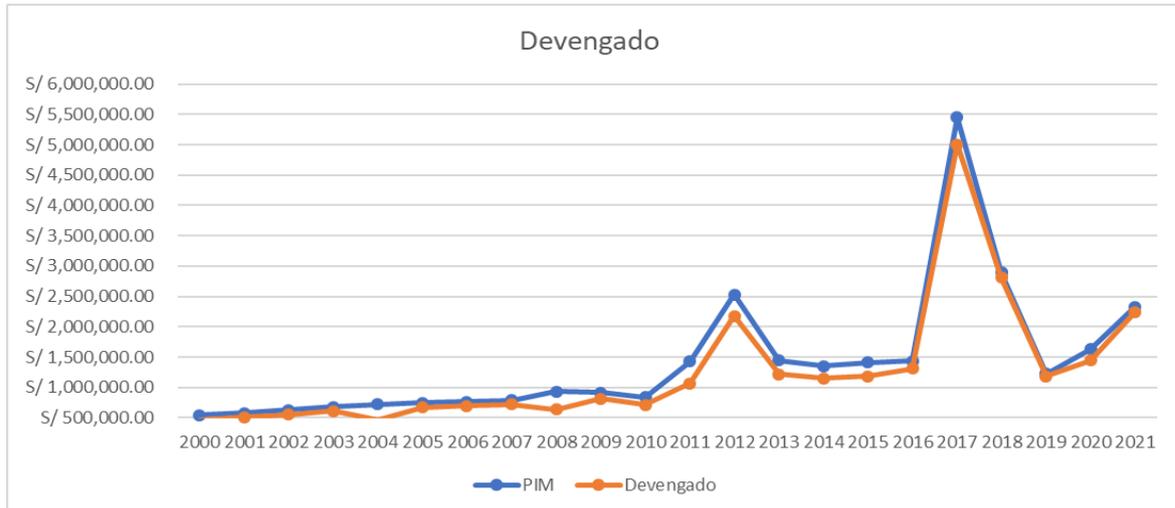
Nota: Elaboración propia

Primero, veamos la comparación entre PIA (Presupuesto Institucional de Apertura) y PIM (Presupuesto Institucional Modificado). En la gráfica podemos observar demasiada diferencia entre PIA y PIM y podemos concluir que la institución carece de un equipo de trabajo sólido para rentabilizar los proyectos de

inversión pública porque los fondos que se destinan a cada último ejercicio fiscal no se gastan en su totalidad.

Figura 2

Gasto de Inversión Pública Projectado (PIM - Devengado) para el distrito de San Buenaventura-Marañón-Huánuco-Perú en los últimos 21 años.

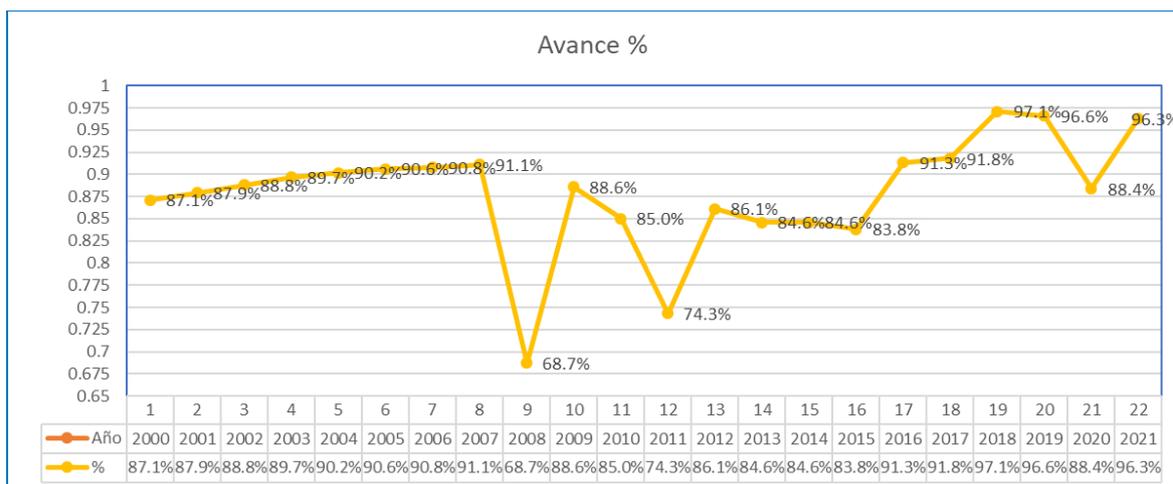


Nota: Elaboración propia

Como se presentó, el consumo esperado de las fuentes de recursos asignadas al Municipio de San Buenaventura es menor (PIM) ya que aún no se han agotado los recursos incluidos en el costo de entrega. Hay dos problemas con la Figura 1. Primero, mientras que el PIA es el valor inicial, en el PIM se modifica por factores externos, lo que indica un problema evidente en el manejo del presupuesto (conocimiento técnico). En segundo lugar, refiérase a la Figura 2, que muestra que, si bien el PIM está aprobado para la formulación y ejecución de inversiones públicas, las acumulaciones no se consumen lo podemos observar en el devengado, el problema es el bajo conocimiento de la gestión pública y la experiencia de los funcionarios, servidores públicos y gerentes de proyectos débiles. No cuenta con el apoyo técnico necesario para lograr el desarrollo social y crecimiento económico del distrito.

Figura 3

Avance esperado de la inversión pública (%) en San Buenaventura-Marañón-Huánuco-Perú en los últimos 21 años.



Fuente: Elaboración propia

Los resultados muestran que, la ejecución presupuestal de los recursos no llega al 100 % en el periodo 2000 - 2021, evidenciando que la capacidad administrativa de inversión pública y crecimiento económico aún es baja. Esta pregunta no se contradice con la realidad que se vive en muchos lugares.

Respecto a la formulación del problema general se planteó el siguiente:

¿Cómo influye la inversión pública en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021?

De la misma manera proponemos los problemas específicos: a) ¿Cómo influye la inversión pública en saneamiento básico en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón -Huánuco, 2000 – 2021?, b) ¿Cómo influye la inversión pública en infraestructura vial en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021?, c) ¿Cómo influye la inversión pública en canales de riego en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021? . Continuando con el enfoque del argumento de investigación, principalmente referido al argumento económico: identificar la inversión pública para mejorar el crecimiento económico de la región e implementarla en un tiempo más corto, reduciendo los excesos de costos, tiempos muertos y retrasos exponenciales. Asimismo, generarán empleo para las personas y beneficiarán a la población activa (PEA). Justificación social: La investigación tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de la población

urbana y rural porque a través del diseño sostenible y los valores humanísticos, la salud, la educación, medios de comunicación, el agua y el saneamiento. Los ciudadanos tendrán un mejor acceso a oportunidades comerciales y personales. Argumentos Teóricos y Prácticos: Este estudio es altamente práctico ya que se relaciona con la ciudad de San Buenaventura, donde se puede verificar lo que se necesita para que la inversión pública sea efectiva y así promover el crecimiento económico de la economía local.

El estudio se desarrolló porque se desea exponer el panorama económico de la ubicación designada, evidenciándose que la inversión pública cuenta con componentes esenciales que solidifican el ascenso del crecimiento económico y brinda nuevas opciones que posibilita la creación de una capacidad de generar actividades que contribuyan a la expansión económica y crear condiciones que sean beneficiosas para los ciudadanos y las instituciones públicas (Hernández, 2010).

La investigación se justificó, desde la perspectiva teórica, será útil para el desarrollo de próximos estudios que requieran de analizar la inversión pública y crecimiento económico, ante ello las herramientas empleadas fueron de total soporte para la contribución de resultados concretos y precisos. Por otro lado, desde la perspectiva metodológica, el estudio permitió evidenciar si existe una influencia significativa entre la inversión pública en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, así como documento útil para la gestión de las instituciones locales. Igualmente, desde la aplicación práctica, la documentación de información y detalles públicos son obtenidas a partir de las estadísticas evidenciadas de la institución respectiva de la localidad, para conocer la existencia de una influencia significativa.

En cuanto al objetivo general se buscó: Determinar la influencia de la Inversión pública en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021 y según los objetivos específicos fueron: a) Determinar como la inversión pública en saneamiento básico influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021. b) Determinar como la inversión pública en infraestructura vial influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021. c)

Determinar como la inversión pública en canales de riego influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

Por último, presentamos la hipótesis general del estudio; la inversión pública influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021. Asimismo, también presentamos las hipótesis específicas: a) La inversión pública en saneamiento básico influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021 b) La inversión pública en infraestructura vial influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021. c) La inversión pública en canales de riego influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

II. MARCO TEÓRICO

El estudio de la presente investigación tiene antecedentes contextuales tanto internacionales como nacionales, quedando de la siguiente manera

Se tiene como antecedentes contextuales internacionales.

Según Chen et al. (2017) formuló como objetivo detallar como la inversión y deuda pública se visibilizan en un modelo de crecimiento económico. La metodología empleada consistió en un modelo teórico no lineal y regresión transicional que posibilitan analizar los grados eficientes de inversión gubernamental, empleando una muestra de datos de 65 economías desarrolladas en el período 1991-2014. Los resultados reflejaron que la inversión pública posee resultados contradictorios, dado a que el crecimiento económico se encuentra en descenso a medida que asciende el grado de gastos empleados, asimismo cuando el vínculo entre la inversión pública y PIB se posiciona en un grado umbral, es posible que el efecto de la inversión pública se transforme en negativo. Se concluyó que la inversión excesiva gubernamental puede generar el incremento en los impuestos sobre los ciudadanos y el sector privado, provocando una reducción en la posibilidad de inversión y consumo.

Para Alsuliman (2019) planteó como objetivo identificar los factores principales que generan retrasos en la estructuración de actividades y obras públicas en Arabia Saudita, así como brindar las recomendaciones que fomenten a una erradicación de las causantes y solución del problema. La metodología consistió en la recolección de información bibliográfica y revisión literaria, así como la aplicación de un cuestionario a 211 colaboradores que efectúan funciones dentro de la industria de construcción. Los resultados obtenidos mostraron que se encontraron 50 causantes, los cuales fueron catalogados en 4 factores principales; 1) factores previos a la exposición de licitaciones, 2) factores durante la exposición de licitaciones, 3) factores después de la exposición de licitaciones y 4) factores generales. Se concluyó que los retrasos o problemas tanto en el proceso de licitación y ejecución traerán grandes consecuencias de manera negativa porque esto generara las obras inconclusas, afectando la economía.

Según Mwelu et al. (2019) planteó como objetivo determinar los causantes que generan positivismo en la aplicación de proyectos de construcción de carreteras públicas en Uganda. La metodología de la investigación fue de carácter trasversal

y se empleó cuestionarios estructurados con estudios de análisis de datos de modelo parcial empleado en 299 trabajadores. Los resultados mostraron que factores como el profesionalismo, productividad, actos de supervisión, cumplimiento de los marcos observados y la identificación de los problemas acorde al marco normativo permiten mejorar representativamente la aplicación satisfactoria de proyectos de construcción de las carreteras públicas. Se concluyó que se debe establecer un énfasis en la población beneficiaria porque esto ayudaría fuertemente para lograr un indicador de crecimiento económico y la reducción de pobreza, así como solventar inconvenientes que pongan en riesgo a la ciudadanía.

Rivera et al. (2020) planteó como objetivo determinar los 10 principales factores que generan inconvenientes y un proceso paulatino en los proyectos públicos sobre la construcción de carreteras en 25 países. La metodología implementada fue la revisión bibliográfica sobre los retrasos de construcción de carreteras en la selección de la muestra de 25 países, asimismo se empleó el cuasi-meta-análisis para el procesamiento de datos. Los resultados mostraron que las 10 principales causas de retraso: 1) Falta de un gerente experimentado, 2) Planificación inadecuada, 3) Influencia de las tierras, 4) Mala comunicación y cambios frecuentes en el diseño, 5) Escasez de equipo, 6) Fuerza mayor, 7) Modificación de contrato, 8) Retrasos, 9) Escasez de materiales de construcción, 10) Baja productividad laboral. Se concluyó que un 50 % de los países presentan los mismos problemas y el otro 50 % poseía uno de los 10 factores expuestos previamente, asimismo para reducir diversos riesgos, problemáticas y estancamiento se debe promover el crecimiento económico inclusivo.

Los autores Saccone et al. (2020) en su investigación plantearon como objetivo en estudiar como los multiplicadores de la inversión pública funcionan en los países europeos. La metodología consistió en un modelo de proyección local con el objetivo de evaluar los multiplicadores, para ello se empleó una muestra de 31 países europeos en el periodo de 1995 a 2019. Los resultados mostraron que la inversión pública posee una reacción multiplicativa constante y sólida acerca del PIB, asimismo se validó a la inversión pública como componente primordial que fomenta al crecimiento eficaz del sector económico. Se concluyó que la reacción multiplicativa de la inversión pública presenta una mayor relevancia cuando los recursos públicos se generan a base de las actividades gubernamentales.

Los autores Ouédraogo et al. (2020) plantearon como propósito investigar la incidencia de la inversión pública en la inversión privada en el África sahariana. La metodología implicada consistió en el desarrollo del modelo de mezcla infinita, cuya muestra estuvo conformada por 42 países. Los resultados reflejaron que los países donde los riesgos son más visibles poseen una carencia de efectos positivos de la inversión pública sobre la inversión privada, asimismo la influencia política resulta primordial en África subsahariana, dado a que esta debe ser trabajada con el objetivo de obtener mayores oportunidades de inversión privada. Se concluyó que si los países africanos desean presenciar con mayor frecuencia ingreso de empresas privadas que contribuyan a la economía pública.

Obaco (2019) el objetivo planteado se enfoca en la relación con la determinación del impacto de la inversión pública en el crecimiento del PIB de Ecuador. La metodología se desarrolló como parte de un análisis descriptivo de la información, de la misma manera para los resultados y su confiabilidad se trabajó con un modelo econométrico de regresión lineal de la inversión pública y el PIB de Ecuador fraccionando la muestra en dos partes 2008-2013 y 2013-2017. Los resultados para la muestra de la primera fracción, la inversión pública tuvo un impacto positivo y significativo en el crecimiento del PIB de Ecuador. Para el segundo período, mientras el nivel de inversión pública se mantiene sin cambios, el PIB no crece al mismo ritmo, lo cual es negativo e insignificante. Se concluye que los causantes endógenos y exógenos interfieren negativamente en la rentabilidad de la inversión pública.

Asimismo, se tiene como antecedentes contextuales nacionales, según Vásquez y Raunelli (2020) en su investigación tuvieron como objetivo analizar el impacto de la inversión pública sobre el crecimiento económico entre los años 2007 y 2019 en el departamento de Lambayeque. La metodología fue de carácter correlacional y no experimental, empleó una muestra y población de 52 análisis trascendentales de inversión pública. Los resultados mostraron que existe $R=99,2590\%$, superando el 95 % de distribución en el test. de student, reflejando la existencia de un vínculo positivo entre la inversión pública y crecimiento económico. Se concluyó que la inversión pública influye de forma positiva y que es un factor primordial para establecer a una población económicamente activa y mantener estables los índices

de precios al consumidor para poder agilizar y viabilizar su crecimiento económico de una ubicación o territorio nacional.

Gutiérrez (2018) planteó como objetivo principal reconocer los componentes de los causantes decisivos que inciden en la administración de desarrollo de actividades públicas: Estimación, tiempo y calidad, que posee una relevancia influyente en la impresión de evolución de Puno 2015 - 2017. La metodología fue de panorama cuantitativo, no experimental y estudio empírico, la muestra consistió en analizar 43 obras públicas realizadas en Puno durante el tiempo de 2015 a 2017. Los resultados un 60,5 % de obras pertenece a las carreteras, un 69,8 % fue realizado por gestión directa y un 41,9 % de las obras se encontraba en un estado de proceso de construcción. Se concluyó que “la estimación” es un valor una causante decisiva con mayor representación e influye significativamente en la inversión de una obra, asimismo “tiempo” es una causante decisiva donde la recepción y liquidación influye en la inversión pública y, por otro lado, “calidad” se encuentra ligada a construcción de la obra, influyendo directamente en ella.

Lizana (2019) formuló como objetivo principal detallar si el Balanced Scorecard impacta en la eficiencia de administración del sistema comercial en la institución de servicios de saneamiento Grau, Piura. El marco metodológico de la investigación corresponde a la perspectiva científica cuantitativa, transversal y explicativa, la muestra estuvo estructurada por 121 coparticipes. Los productos obtenidos plasmaron que el balanced scorecard se encuentra en un grado eficiente en un 65 % y la administración del sistema comercial se encuentra en un nivel deficiente de 79 %, dado a que las tácticas empleadas son consideradas moderadamente regular en un 89 %. Se concluyó que el balanced scorecard impacta en la eficiencia de administración del sistema comercial, dado a que la correlación de Spearman mostró que $r=0.811$ y 0.00 , valores visiblemente altos y positivos.

Medina (2019) formuló como objetivo principal evidenciar que los causantes que inciden en el grado de cumplimiento de desarrollo de obras públicas de salubridad en contrato con el PNSU y ayuntamientos de Puno en 2013 a 2015. La metodología consistió en no experimental, transversal y correlacional, empleando una muestra de 69 obras públicas. Los resultados mostraron que los ciudadanos con oportunidades se encuentran en un promedio de 1,518 residentes, siendo la mínima

de 50 ciudadanos y máxima de 5,471, asimismo el gasto mediano es de S/ 2,841,790. Se concluyó que el grado de cumplimiento de las obras publicas incide representativamente en el desarrollo y prolongación real de la actividad acorde a las pruebas estadísticas, el 95 % posee un grado de fiabilidad y el coeficiente es $R^2: 0.6725$. plasmando un valor admitido.

Condori (2018) planteó como objetivo analizar los efectos de la inversión pública y privada en el crecimiento económico en el Perú durante los años 2007 al 2017. La metodología aplicada fue de Johansen y el modelo vector de corrección de error en ambas variables, los datos de muestra empleada fueron los detalles del PBI y las inversiones privadas y estatales en el BCR. Los resultados obtenidos a partir del test de causalidad de Granger, se reflejó que variables de investigación pueden ser herramientas claves para el crecimiento económico e integración de mayores oportunidades de inversión. Se concluye que para la evolución económica se requiere de contribución estatal y privada, estructurando un modelo representativo de financiación.

Zevallos (2019) tuvo como objetivo determinar el impacto de la inversión pública en infraestructura económica, incluido el transporte, las telecomunicaciones y la energía, en el crecimiento económico de la región peruana desde 2001 hasta 2016. La metodología fue de enfoque cuantitativo, dogmática y explicativa, asimismo la muestra empleada se basa en la evaluación de datos recolectado en el MEF, INEI y BCRP durante los años de 2001 y 2016. Los resultados muestran que la inversión pública en transporte, telecomunicaciones y energía explica el crecimiento del PIB. Se concluye que las elecciones del gasto público deben ser estudiadas principalmente por los funcionarios, asociaciones civiles y comité local, con el objetivo de generar mejores decisiones y eficacia absoluta.

Respecto a la variable independiente Inversión Pública es definida por MEF (2020), es aquella intervención condicionada respecto al tiempo y de forma parcial en los recursos públicos, con el objetivo de crear, modernizar, o llegar a recuperar la capacidad productora de los bienes y servicios, en donde el beneficio del proyecto se llegue a obtener durante la vida útil y sean independientes a los otros proyectos.

Igualmente, el autor Soto (2021) determina que la eficiencia en el desarrollo de actividades de inversión pública se caracteriza por poseer tácticas primordiales que se recurren habitualmente ante la proyección de nuevas obras o acciones que opte una institución estatal.

Las tácticas son:

Como primer punto se tiene a la planificación de acciones, procedimientos y etapas oportunas acorde a los objetivos y programas institucionales, comprometiendo a los componentes que posea la entidad a fomentar la consolidación satisfactoriamente las metas a futuro.

Del mismo modo, la coordinación del desarrollo de las actividades diseñadas con anterioridad en el punto de planificación, de tal manera que sea posible efectuar adecuadamente los procesos que se ligen al cumplimiento de los objetivos, asimismo resulta importante la implicancia de un manual con detalles puntualizados ordenadamente que permitan comprender el funcionamiento de una institución al operar cada labor.

Además, la selección de cada componente que posibilite la realización de las responsabilidades internas, dado a que deben presentar características de calidad absoluta que estimulen la obtención de productos concluyentes aglomerados de características óptimas.

También es importante que toda institución o asociación estatal que se encuentre ligado a los procesos de inversión pública debe contar con colaboradores que posean competencias de líder, permitiendo la motivación a los demás colaboradores a realizar responsablemente sus labores que contribuyan a la consolidación de los planes de las obras y actividades públicas.

Adicionalmente, la supervisión de las obras que conforman la inversión pública debe ser periódicas, que cumplan severamente con los puntos que se reflejan en la normativa, gestionar los procesos de ejecución, verificar si las políticas son integradas efectivamente y establecer acciones que permitan formalizar los objetivos principales.

De la misma manera las inversiones deben planificarse considerando como objetivo principal en cerrar las brechas en la infraestructura o el acceso público a los servicios públicos.

Hacer planes de inversión multianuales que combinen las metas nacionales, regionales y locales establecidas en el plan estratégico en el sistema de planificación estratégica con la asignación y priorización de fondos públicos multianuales implementados durante el proceso presupuestario y deben hacerse de conformidad con las proyecciones del marco macroeconómico multianual.

El financiamiento público de las inversiones debe estar vinculado a la prestación eficiente de los servicios e infraestructura necesarios para el desarrollo del país, con enfoque territorial. Los recursos de inversión deben estar orientados a tener el mayor impacto posible en la sociedad. Las inversiones deben planificarse mediante la aplicación del ciclo de inversión, teniendo en cuenta los recursos destinados a su ejecución y su adecuada operación y mantenimiento. La gestión de inversiones debe basarse en un mecanismo para aumentar la transparencia y la calidad a través de la competencia.

Teorías

- Teoría de inversión de Maynard Keynes

Esta se basa en el vínculo existente del interés – remuneración, mediante el cual se solidifica y mejora el causante capital o causante laboral en la etapa de operación y desarrollo de funciones, frente a ello el contexto completo de maleabilidad del vínculo y de la posible modificación e intercambio de una causante por la otra, se obtuvo como conclusión que el flujo de inversión se ejecuta por medio de un método inverso proporcional al grado de los intereses estipulados, los cuales son denominadas como únicas variables que exponen la dimensión de la inversión (Yang, 2021).

- La Q de Tobin

Esta se basa en la identificación de la rentabilidad y las oportunidades que se originan en un periodo de largo plazo de un contexto en específico, por lo que se determina el vínculo entre el valor del mercado de un activo de una compañía y su cifra intrínseca respectiva. Ante ello, esta representa si un activo se encuentra en un estado sobrevalorado o infravalorado, así como determinar si la inversión interpuesta en el capital presenta un ascenso o reducción (Andrei et al., 2019).

Etapa del ciclo de inversión

Programación multianual: incluye la preparación para diagnosticar las brechas de servicio público o infraestructura y la identificación de los objetivos que se deben lograr para estas brechas mediante el establecimiento de metas, planes sectoriales nacionales en el índice durante al menos tres años. También incluye planes de desarrollo regional y local consistentes en priorizar presupuestos anuales de inversión. Incluye proyectos de inversión realizados bajo una asociación público-privada cofinanciada.

Formulación y Evaluación: Comprende la formulación del proyecto, las propuestas de inversión se incluyen en la programación multianual y la evaluación adecuada de la legitimidad de la ejecución del proyecto, teniendo en cuenta los recursos y las formas de financiamiento de la operación y mantenimiento del proyecto (Rodríguez, 2018).

Ejecución: incluye la elaboración del expediente técnico o equivalentes y la ejecución física y financiera. La supervisión de las inversiones se realiza a través del Sistema de Seguimiento de Inversiones, herramienta del Sistema Nacional de Programación y Gestión de Inversiones que conecta a los bancos de inversión con el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) y aplicaciones informáticas similares (Rodríguez, 2018).

Funcionamiento: incluye la operación y mantenimiento de los activos generados como resultado de la inversión pública y la prestación de los servicios que dicha inversión proporciona. En esta etapa, se pueden realizar inversiones previas al envío para extraer lecciones que puedan mejorar las inversiones futuras (Rodríguez, 2018).

Proyectos de inversión: Corresponde a intervenciones transitorias financiadas total o parcialmente con fondos públicos, destinadas a la creación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, con el fin de crear, ampliar, mejorar o restaurar la capacidad de producción de bienes y servicios (Rodríguez, 2018).

Acorde a la dimensión de la inversión pública en saneamiento básico, esta se basa en la disposición de montos económicos para mejorar la salubridad en los espacios

públicos, evitando que los ciudadanos se encuentren en un estado de peligro ante condiciones de sanidad escasas. La sanidad básica comprende la protección de condiciones específicas como: 1) Fontanales y medios de aglomeración de agua para el empleo, adquisición y dispendio del ser humano. 2) Limpieza del agua en las residencias. 3) Distribución del cuidado de salubridad de excretas. 4) Gestión de salubridad de los residuos sólidos de los ayuntamientos. 5) Manejo de la fauna dañina. 6) Regeneración de las cualidades en la calidad de vivienda (Andía y Velásquez, 2020).

Ante ello, la inversión pública debe estar disponible para realizar las actividades previamente específicas, así como constantemente estar laborando en el cuidado, garantizar la seguridad y resguardar la salud de los ciudadanos, así como es primordial implementar un plan de organización y preparación ante la presencia de inconvenientes y riesgos, los cuales deben ser erradicados o solucionados inmediatamente por la entidad designada, con inversión pública designada para su realización. Los efectos contraproducentes con mayor visualización son la presentación de enfermedades y daños físicos, dado a que mucho de ellos se encuentran ligado a la ineficiencia de las labores de saneamiento básico.

La dimensión de la inversión pública en infraestructura vial, esta se basa en la selección de un monto específico de dinero direccionado a la construcción de obras dedicadas a la mejora, cuidado y expansión de vías públicas, carreteras y caminos, con el objetivo de promover diversos sectores y obtener efectos positivos que repercutan en la económica, turismo, medio ambiente y entre otros, dado a que cuando se emplea una obra pública, esta se encuentra vinculada a la mayoría de los aspectos sociales, debido a que funcionan sincronizada mente a favor del desarrollo del país (Rojas y Ramírez, 2018).

El autor Pires et al (2018) expone que la inversión pública destinada a la renovación de la infraestructura vial posibilita el aumento de la rentabilidad interna de los compañías privadas e instituciones públicas, generando un efecto positivo en la económica en ambos sectores (estatal y privado). Por lo tanto, la inversión pública puede poseer una interferencia de la inversión privada, dado a que múltiples empresas reconocen la importancia de efectuar proyectos públicos de tal magnitud, promoviendo el crecimiento económico de una nación.

Por lo tanto, la inversión impuesta en la infraestructura vial se relaciona provechosamente con la evolución y estimulación de convenios entabladas con el sector público, además la activación de intenciones privadas con las públicas, permite que cualquier capital de carácter nacional e internacional, ocasionan cualidades aptas para implementar planificaciones de posibles negociaciones con compañías particulares dentro del territorio nacional.

Existen dos conductos esenciales que generan la instauración de relaciones entre la progresión e infraestructura.

- Conducto 1: La difusión y mejora de la infraestructura vial promueve el acrecentamiento en la extensión rentable de una economía.
- Conducto 2: El aumento de la infraestructura vial promueve la modificación de alternativas beneficiosas en los costes, dado a que modifica las cualidades para el desarrollo eficaz de los mercados.

Por último, la inversión pública en canales de riego, se basa en generar modificaciones, implementar mejorar, construir nuevos canales o planificar nuevas estrategias que contribuyan positivamente al manejo del canal, con el objetivo de que la dirección y conducción del agua hacia al campo será de manera adecuada, beneficiando al desarrollo de la agricultura de los cultivos, empresas de minería o compañías que requieran de esta para su funcionamiento.

Para su inversión respectiva se requiere de la participación del gasto público y privado, dado a que su mejora y formalización beneficia a ambos sectores, promoviendo el desarrollo económico. Las actividades principales que se hacen a favor de los canales de riego se basan en su ampliación, regeneración, transformación a un estado actual y moderno, adaptabilidad a las condiciones del área y aplicación de características que soporten el cambio climático, todo ello favorece al proceso de la ejecución de la infraestructura hidráulica (Espinosa et al., 2016).

Respecto a la variable dependiente crecimiento económico es definida por IPE, (2021) en la economía el crecimiento económico es el incremento incesante del producto, el cual se mide a través del incremento del PBI real per cápita en varios años o décadas así mismo Alesina y Rodrik (1994) muestran un modelo

donde las desigualdades en el reparto del ingreso tienden a promover políticas que retardan el crecimiento económico, de manera que los grandes impuestos al capital presentan prueba experimental donde la diferencia medida por medio del coeficiente de Gini aplicado al reparto de la tierra impacta de manera negativa sobre la tasa de aumento de extenso plazo. Asimismo, explican que las naciones del sudeste asiático emprendieron una reforma en el reparto de la tierra y ello les permitió crecer bastante más de prisa comparativamente a comunidades donde no hubo tal reforma.

Los autores Márquez et al. (2019) comentan que el crecimiento económico se desarrolla a largo plazo, dado a que este surge a partir de la aglomeración del capital, efecto del ascenso de operaciones, productividad y que produce una tasa representativa de bienes obtenidos. Por lo tanto, este puede ser considerado como el aumento numérico y calificativo de las rentas verdaderas de una nación en un periodo de tiempo especificado.

El crecimiento económico se divide en cuatro aspectos:

- El crecimiento ordinario, cuyo funcionamiento surge a partir de la aplicación de novedosas opciones de producción, evitando la modificación del planeamiento nacional o la del sector privado
- La aglomeración de capital, esta se basa en adherir nuevas estrategias, se invierte con mayor frecuencia, así como la producción de una evolución orgánica en las instituciones, por lo que crecimiento es propio de sí.
- Modificación de estructura y coordinación de las operaciones, para ello se debe establecer la misma cantidad de capital invertido inicialmente y estandarizar la misma tecnología.
- Adherir una nueva modalidad, capital y evitar alteración en la estructura.

Ante ello, es importante identificar que si existe un crecimiento también se debe evaluar la ampliación física, acopio de bienes, ascenso en el grado de caracteres financieros, asimismo una disponibilidad presente y constante en el sector económico, a partir de la valoración de los costes o consumo.

Teorías

- Teoría del crecimiento económico de Adam Smith

El desarrollo de la teoría de Adam Smith se basa en la evolución paulatina

del proceso económico, el cual se encuentra estructurado por etapas orbitales, curvas y de acopio en la fase de transformación que se origina a partir de los vínculos de interdependencia pre establecidos entre la fase de acopio de capital, la diversificación del comercio y el crecimiento de fabricación, rentabilidad y labores (Yifu, 2021).

Además, mediante el desarrollo de las etapas correspondientes, el crecimiento del elemento y patrimonio social se encuentra detallado por el activo de la rentabilidad y acrecentamiento de trabajo en los laboradores, asimismo la aglomeración y acopio del capital (Niu et al., 2022).

- La teoría de Robert M. Solow

La presente teoría se basa en el desarrollo de los modelos de crecimiento neoclásico, en el cual Robert Solow elaboró un arquetipo direccionado al crecimiento económico, enfocándose en la capacidad de rentabilidad que presenta una nación, cuya variable se refleja en el “per capita”. El estudio de la teoría analiza el crecimiento con excepción de la información del comercio extranjero, así como evitar las entradas externas y transacciones internas, por lo que se expone un prototipo teórico del estudio detallado en el ámbito de la macroeconomía (Schilirò, 2017).

- La teoría de Robert E. Lucas Jr.

El desarrollo de esta teoría, considerada como endógena, surge a partir de la evaluación y observación de la teoría de Solow, en esta se elabora modificaciones, donde el capital humano presenta un vínculo positivo con el crecimiento del stock acorde a lo producción efectuada en un sector en específico. Se resulta puntos esenciales como la gestión de los procesos, programas de instrucción, desarrollo de prácticas y constante aprendizaje, como causantes para fomentar la mejora en el stock del capital humano y generando un efecto positivo en el crecimiento y producción (Gillman, 2021).

- Hechos estilizados de Nicholas Kaldor

En la económica industrializada presenta un crecimiento ligado al estado que se encuentra la rentabilidad y producción presentando en las labores y operaciones, de manera similar funciona el PIB, el cual presenta variaciones en cada país. Por otro lado, se posee un crecimiento relevante cuando existe un aumento de funciones realizadas por un laborador. Además, las naciones

con económicas optimas poseen una tasa de ganancia adecuada, dado a que se muestra un vínculo positivo con el capital y producto. Asimismo, la contribución de los trabajadores de manera productiva genera una estabilidad en el aumento del capital. Igualmente, se visualiza diferencia en la estabilidad económica entre las naciones seleccionadas para un análisis de crecimiento (Gomes, 2022).

- Hechos estilizados por Paul M. Romer

Las tasas de crecimiento no presentan una relación con los grados originales de ingreso per cápita, más aún cuando se tiene un grupo elevado de naciones analizadas para identificar las similitudes y diferencias, evidenciándose lo insuficiente de confluencia. Asimismo, el inicio económico se vincula con el ascenso de dimensiones en el crecimiento del producto general. No existe una relación entre las tasas de crecimiento de la ciudadanía y grados de admisiones o rentas per cápita (Jones, 2019).

Periódicamente se origina un saldo restante al emplear la contabilidad del elemento, por lo que los causantes de operación no son suficientes para argumentar el crecimiento económico. Finalmente, los trabajadores que se encuentran en el grupo de profesionales y no profesionales optan por emigrar a naciones que poseen un crecimiento económico sumamente desarrollado, con el objetivo de generar mayores ingresos (Schilirò, 2019).

Respecto a su dimensión Producto Bruto Interno, este es considerado como el valor de los servicios que se brinda y los bienes ejecutados a lo largo de un tiempo determinado dentro de una ubicación, resulta complejo en ocasiones, dado a que se debe tener información detallada de todas las operaciones finales que han sido ejecutadas en el país, con el objetivo de generar una adición, por otro lado, es inevitable incorporar ciertas características, como los bienes de autoconsumo o economía descendida. El objetivo de que un país calcule el PIB se basa en identificar la estabilidad económica, estado financiero, corroborar las posibilidades económicas que fomenten la realización de actividades así como poder fomentar nuevos puestos laborales y realizar inversiones (Manzano, 2016).

Se evidencia clara presentación del crecimiento económico cuando asciende la tasa de ciudadanía y el producto per cápita de modalidad frecuente, por otro lado,

este se encontró vinculado a múltiples cualidades de modificaciones severas transformacionales.

Cuando existe un aumento en el PIB de una nación, se refiere a que la economía del país se encuentra en crecimiento, aquello beneficia colectivamente a los ciudadanos, sin embargo, si existe un descenso puede traer consecuencias graves, como el reflejo de una tasa en ascenso de ciudadanos en situación de pobreza, desorganización y afecta nocivamente a otros sectores.

Es por ello que cuando existe un aumento en el PIB, los efectos resultan beneficiosos para los pobladores, las compañías nacionales e internacionales, ingresos constantes en las residencias, mejora en la administración y mayor capital para realizar inversiones y generar puestos laborales.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

Esta investigación es de tipo aplicada, en la cual Lozada (2014) indicó que se denomina, también activa o dinámica, con una relación ligada a la anterior, puesto que depende de sus descubrimientos y marcos teóricos. Buscando comparar la teoría con la realidad.

Respecto al enfoque es cuantitativo, el cual Otero Ortega (2018) señaló que permite estudiar los resultados de forma numérica por medio de una distribución de frecuencias, presentación de tablas y/o figuras, así como la realización de procesos estadísticos que posibiliten la verificación de datos, obtención de nuevos productos y corroboración de teorías.

Respecto al diseño, la investigación es no experimental, según Hernández et al. (2019) define la investigación no experimental como la realizada sin manipular variables intencionalmente, donde los fenómenos solo se observan en su entorno natural y luego se analizan, para obtener resultados confiables y garantizados. Díaz y Calzadilla (2016) determina el alcance de la investigación explicativa proporcionada por Comprender por qué y para qué existen los estudios científicos. Naturaleza del evento o fenómeno que se investiga (pág. 16). Se define como explicativa porque tiene una relación causal entre las dos variables analizadas en este estudio a saber, la inversión pública y crecimiento económico.

El propósito principal de los estudios explicativos es establecer explicar e interpretar hechos, en este nivel es posible construir leyes, teorías, etc. Por lo tanto, debido a su aplicabilidad, este cuestionario se encuentra en el nivel explicativo.

Respecto al método, es hipotético deductivo, en el cual para Sánchez Flores (2019) mencionan que es un grupo de teorías y definiciones simples, haciendo de manera deductiva las conclusiones empíricas de las hipótesis.

3.2 Variables y operacionalización

La investigación es de enfoque cuantitativa cuenta con dos variables, variable independiente inversión pública y variable dependiente crecimiento económico, además cuenta con 3 dimensiones cada variable:

Inversión pública: es toda actividad que busca crecimiento y que está funciona en diferentes factores que involucra a su desarrollo y entrega final. Pues el uso de recursos del estado está en juego, dichos recursos buscan modernizar, crear, mejorar, dar mantenimiento, amplificar su cobertura a las demandas de las necesidades y con ello responder con bienes y servicios que beneficie la vida útil del aporte que tiene todo proyecto MEF (2020).

Dimensiones:

- Inversión pública en saneamiento básico
- Inversión pública en infraestructura vial.
- Inversión pública en canales de riego.

Indicadores:

- Presupuesto institucional modificado en saneamiento básico
- Presupuesto institucional modificado en infraestructura vial.
- Presupuesto institucional modificado en canales de riego

Crecimiento económico: Según Urdaneta et al. (2021) sustentan en su modelo del crecimiento económico y mencionan que está compuesta por tres factores; función empresarial, libertad económica competitividad y tranquilidad social los cuales están fundamentadas dentro de los principios de la escuela austriaca de economía.

Dimensiones:

- Producto bruto interno (PBI)

Indicadores:

- Tasa de crecimiento del PBI (PBI real per cápita.

Tabla 1

Matriz de Operacionalización

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
Variable Independiente: Inversión Pública	Es un sistema administrativo del Estado como gobierno central, regional, y local tiene como finalidad hacer el uso adecuado de los recursos públicos del estado destinados a la inversión social con carácter de solución de problemas y cierre de brechas en las ejecuciones de obras públicas como saneamiento, agua, canales, y otros, de tal forma de capturar, conceptual y analíticamente el manejo de la flexibilidad por parte de la sociedad MEF (2020)	La inversión pública es todo aquel que se maneja en el tiempo los recursos del estado que se utiliza o se invierte en la población en su parcial o totalidad de manera responsable con mucha eficiencia y sustentatoria de tal manera que contribuya con el desarrollo social y la calidad de vida.	- Inversión pública en saneamiento básico -Inversión pública en infraestructura vial. -Inversión pública en canales de riego.	1. Presupuesto institucional modificado en saneamiento básico 2. Presupuesto institucional modificado en infraestructura vial. 3. Presupuesto institucional modificado en canales de riego	Intervalos
Variable Dependiente: Crecimiento Económico	Según Urdaneta y Jaramillo (2021) sustentan en su modelo del crecimiento económico y mencionan que está compuesta por tres factores; función empresarial, libertad económica, paz y tranquilidad social los cuales están fundamentadas dentro de los principios de la secuela austriaca de economía.	El crecimiento económico es el resultado esperado durante la gestión de economías de producción de inversión pública que se mide a través del PBI per cápita, influye mucho el gobierno de turno.	-Producto bruto interno (PBI)	-tasa de crecimiento del PBI (PBI real per cápita)	Variación Porcentual

3.3 Población, muestra y muestreo

La población estuvo conformada por la recopilación de base de datos del MEF-SIAF Consulta amigable, de la inversión pública de la municipalidad distrital de San Buenaventura – Marañón – Huánuco de los años 2000 al 2021. donde el autor Hernández et al. (2019) Mencionan la población es un conjunto de casos que pueden tener las características comunes necesarias para la recolección de datos La población está conformada por los Datos existentes en la consulta amigable del MEF-SIAF en los meses de los años 2000 al 2021 de la municipalidad distrital de San Buenaventura – Marañón – Huánuco.

Según Arias et al. (2016) Este tipo de datos suele ser más preciso que el muestreo aleatorio simple porque se distribuye de manera más uniforme entre toda la población. De esta forma, se selecciona cada caso.

Criterios de inclusión:

Montos numéricos en soles de la inversión pública en la municipalidad distrital de San Buenaventura – Marañón – Huánuco, correspondiente a los años 2000 a 2021

Montos numéricos en soles de los rubros de inversión pública de la municipalidad distrital de San Buenaventura – Marañón – Huánuco, correspondiente a los años 2000 a 2021

Montos numéricos en soles de la inversión pública en saneamiento básico, infraestructura vial, infraestructura de canales de riego de la municipalidad distrital de San Buenaventura – Marañón – Huánuco, correspondiente a los años 2000 a 2021

Criterios de exclusión:

Montos numéricos en soles de la inversión pública de proyectos de impacto y producto/proyecto de la Municipalidad distrital de San Buenaventura – Marañón – Huánuco correspondiente a los años 2000 a 2021.

Muestra:

Está conformada por los datos en Consulta amigable del MEF-SIAF, sobre la inversión pública de la municipalidad distrital de San Buenaventura – Marañón – Huánuco correspondiente a los años 2000 - 2021

Hernández et al. (2019) indican que la muestra es el subconjunto de la población. Se dice también que son elementos que parten de la población.

Muestreo:

En el presente proyecto de tesis el tipo de muestreo utilizado es no probabilístico por conveniencia.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se solicitó información al ministerio de economía y finanzas (MEF), para recabar información existente de la variable, dimensiones, indicadores en el portal de consulta amigable MEF-SIAF.

Se solicitó información a la municipalidad distrital de San Buenaventura de los archivos existentes.

Según Hernández et al. (2019) recopilar datos significa crear un plan detallado de todos los pasos que lo guiarán en la recopilación de datos para un propósito particular.

3.5 Procedimientos

Para obtener los resultados de los variables se procesó conjuntamente la información recopilada de la consulta amigable MEF – SIAF, teniendo en cuenta las dimensiones y variables, los datos que fueron recopilados de la consulta amigable MEF - SIAF, posteriormente se realizó una diversificación de información extraída de sitios oficiales y de reputación verídica (repositorios institucionales, revistas indexadas, libros, documentos públicos y otras fuentes fiables), categorización de la relevancia del documento, identificar la importancia de los detalles y resultados expuestos en el documento y seleccionar adecuadamente la información que presente una relación extensa con el estudio, con la finalidad de

insertarlas en la investigación mediante un análisis y síntesis. Luego de ello, se organizó y evaluó los datos obtenidos a partir del portal del MEF, por medio de tablas y gráficos, simplificando la comprensión y digitalización de los valores correspondiente.

3.5 Método de análisis de datos

Este estudio propone un modelo econométrico, para unir la variable dependiente investigada y la variable independiente, a través de un estudio de varianza correspondiente a los años 2000-2021. Además, para garantizar la confiabilidad y adecuación de los datos recopilados, se utilizaron con moderación técnicas de verificación de contenido desarrolladas sobre la base de datos del sumario de la consulta amigable MEF-SIAF, revelando las definiciones de dominio de contenido de dos variables específicas que son los siguientes, inversión pública y crecimiento económico. Del mismo modo, se emplearon gráficos y tablas que demuestran las cifras de inversión pública en cada sector correspondiente, así como el crecimiento económico reflejado en el PIB, posteriormente fueron procesados en el modelo econométrico de regresión lineal para un mayor análisis y confirmación de las hipótesis propuestas, por medio de una interpretación que facilite la comprensión de los resultados obtenidos. Finalmente, los productos finales obtenidos contribuirán a la explicación de la realidad problemática y esbozar las conclusiones y recomendaciones correspondientes.

3.6 Aspectos éticos

Los aspectos éticos que se considerarán en este estudio incluyen de la siguiente manera autenticidad de la investigación, respeto ilimitado por la propiedad del conocimiento de fuentes bibliográficas, estadísticas, información y consulta de fuentes confiables; y la consideración por el valor y perseverancia vivida en todo el proceso de la investigación que aportara directamente a la educación que nos brinda nuestra alma mater (universidad).

Del mismo modo, respecto al artículo 9°, se cumplió satisfactoriamente con la responsabilidad ligada al desarrollo de una investigación, cumpliendo con los puntos éticos, legales y de protección, así como la confiabilidad de los datos,

honestidad en la presentación de información y puntualizando los términos establecidos.

Por lo que se respetó el Art 16° del código de ética de la universidad, donde se respetó el derecho del autor, insertando adecuadamente las citas y referencias de los autores que corresponden a los documentos empleados en el estudio, así como se empleó estrategias de redacción, como el parafraseo, síntesis y normas APA para evitar el plagio que afecte a los autores.

IV. RESULTADOS

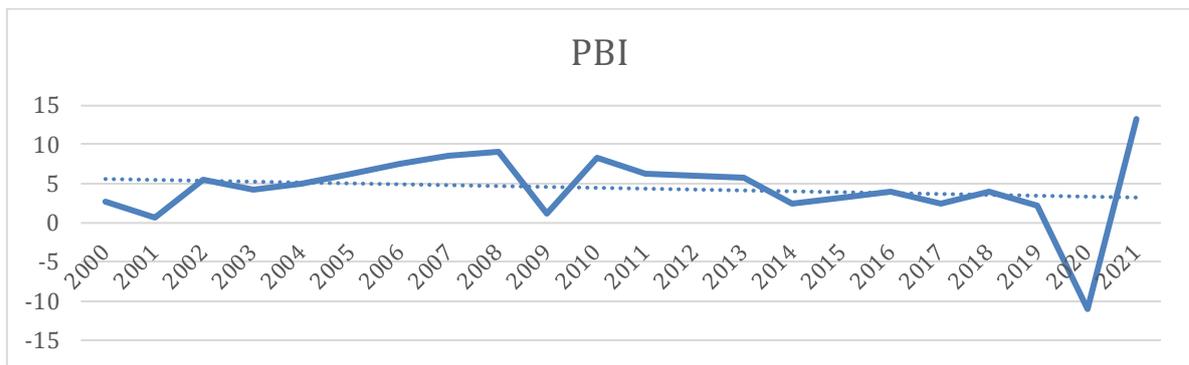
4.1. Resultados descriptivos

Objetivo general

Determinar la influencia de la Inversión pública en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

Figura 4

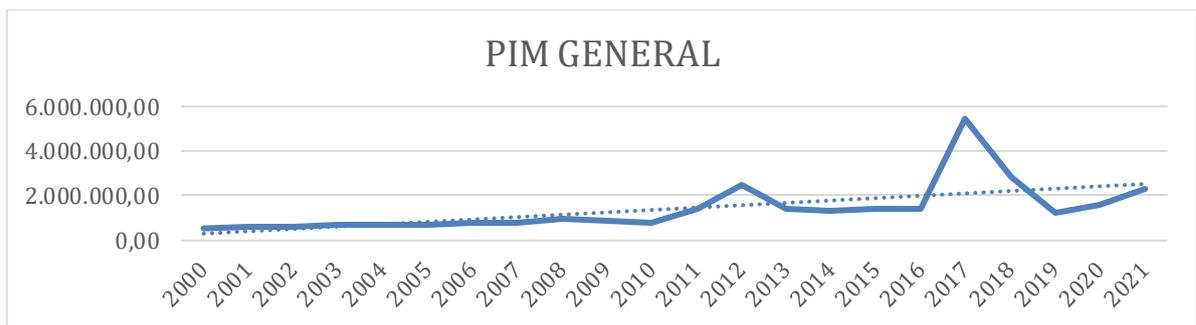
Producto Bruto Interno General



Nota: Elaboración propia

Figura 5

Presupuesto Institucional Modificado general del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.



Nota: Elaboración propia

Interpretación

Como se evidencia en la figura del producto bruto interno, hubo una decadencia en el 2019 hasta el 2020, sin embargo este presentó una alza visible en el 2021, asimismo en la figura del presupuesto institucional modificado general del distrito

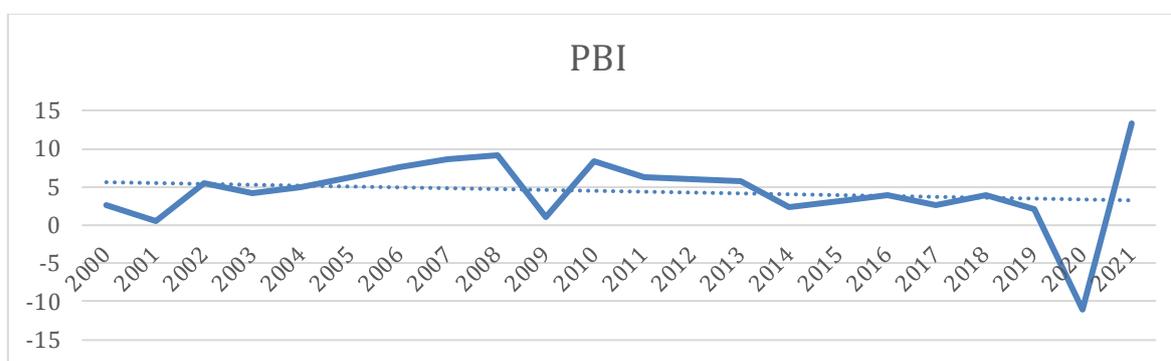
de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021, presentó un aumento en el 2016 hasta 2017, posteriormente desciende hasta el 2019 y generara un ascenso paulatino hasta el 2021, manifestado que la inversión pública dirigida al distrito resultó beneficioso para el aumento del PBI, mostrando una influencia significativa y positiva.

Objetivos específicos 1

Determinar como la inversión pública en saneamiento básico influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

Figura 6

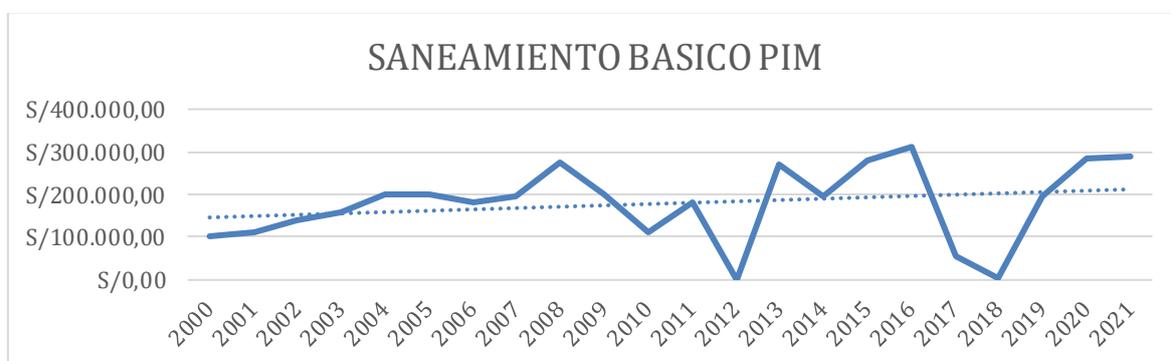
Producto Bruto Interno General



Nota: Elaboración propia

Figura 7

Presupuesto Institucional Modificado del saneamiento básico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.



Nota: Elaboración propia

Interpretación

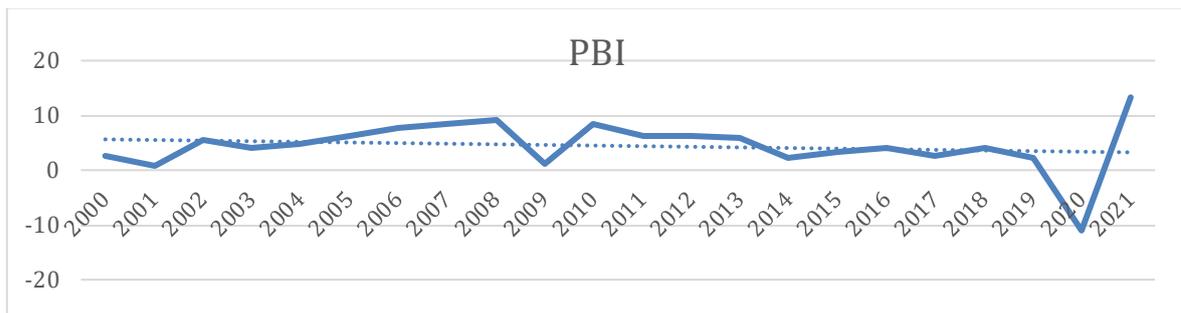
Como se evidencia en la figura del producto bruto interno, hubo una decadencia en el 2019 hasta el 2020, si embargo este presentó una alza visible en el 2021, por otro lado, en la figura del presupuesto institucional modificado destinado al saneamiento básico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021, hubo un ascenso partir del 2018 hasta el 2020, donde existió una pausa, para posteriormente aumentar hasta el 2021, reflejando que existe una influencia significativa.

Objetivos específicos 2

Determinar como la inversión pública en infraestructura vial influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

Figura 8

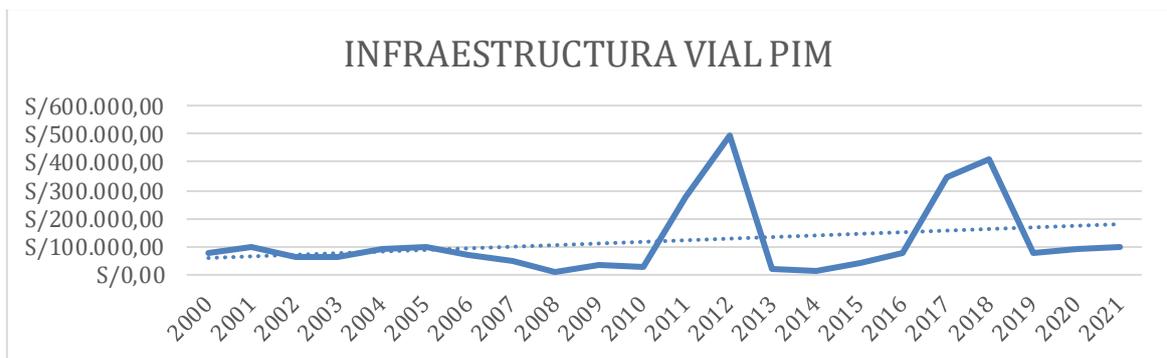
Producto Bruto Interno General



Nota: Elaboración propia

Figura 9

Presupuesto Institucional Modificado de la infraestructura vial del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.



Nota: Elaboración propia

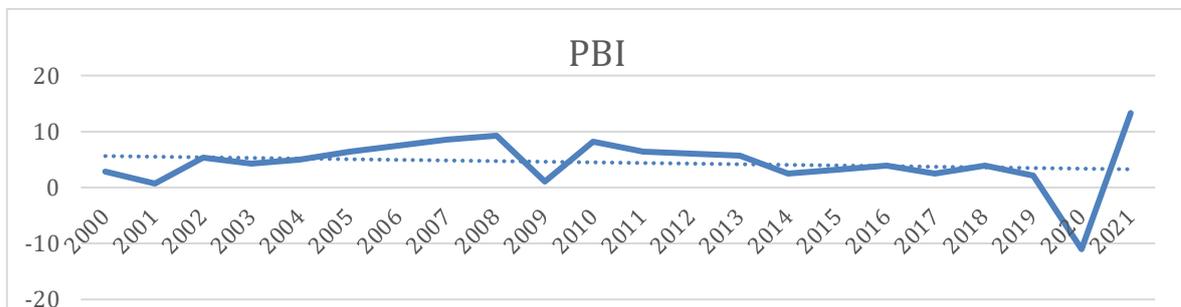
Como se evidencia en la figura del producto bruto interno, hubo una decadencia en el 2019 hasta el 2020, si embargo este presentó una alza visible en el 2021, por otro lado, en la figura del presupuesto institucional modificado destinado a la infraestructura vial del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021, hubo un ascenso significativo del 2016 al 2018, sin embargo a partir del 2019 se refleja una decadencia hasta el 2020, el cual continua con un ascenso en el 2021, la inversión pública aplicada, demostrando la importancia de proyectar obras viales, dado a que generan efectos positivos, por lo que existe una influencia significativa positiva.

Objetivos específicos 3

Determinar como la inversión pública en canales de riego influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

Figura 10

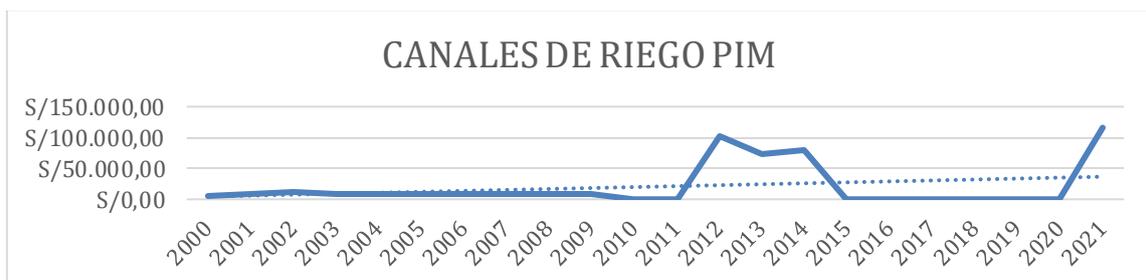
Producto Bruto Interno General



Nota: Elaboración propia

Figura 11

Presupuesto Institucional Modificado de los canales de riego del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.



Nota: Elaboración propia

Como se evidencia en la figura del producto bruto interno, hubo una decadencia en el 2019 hasta el 2020, si embargo este presentó una alza visible en el 2021, por otro lado, en la figura del presupuesto institucional modificado destinado a los canales de riego del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021, hubo un ascenso significativo del 2011 al 2012, sin embargo a partir del 2013 hasta el 2015 hubo una variación que concluyó un descenso, a pesar de ello en el 2021 hubo un ascenso plasmando que la inversión pública direccionada a la creación de obras se impulsó con mayor atención y preocupación, generando una mejora en el PIB, por lo que existe una influencia significativa y positiva.

4.2. Corroboración de las hipótesis

Hipótesis general

H1: La Inversión pública influye en el crecimiento económico, del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

H0: La Inversión pública NO influye en el crecimiento económico, del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

Tabla 2

Regresión lineal entre las variables “Inversión pública” y “Crecimiento económico”

Inversión pública	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Intervalo de confianza para B al 95%	
	B	Error típ.			Límite inferior	Límite superior
Crecimiento económico	6.510007	,220007	0.79	0.000	-2.362306	1.064006
_cons	3.537815	1.435958	2.46	0.000	.5515761	6.524053

Nota: Elaboración en Stata 16

Interpretación

Por medio de la regresión lineal, se observó que existe una influencia significativa entre las variables “Inversión pública” y “Crecimiento económico”, dado a que el

coeficiente de inversión pública es representativamente próxima desde el punto de vista estadístico de 0 porque su valor p es menor que 0.05, reflejando que $P > |t| = 0.000$, rechazando la hipótesis nula en el estudio y validando a la hipótesis alternativa, la cual manifiesta que la Inversión pública influye en el crecimiento económico, del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021.

Hipótesis específicas

Hipótesis específica 1

H1: La inversión pública en saneamiento básico influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

H0: La inversión pública en saneamiento básico NO influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

Tabla 3

Regresión lineal entre “Inversión pública de saneamiento básico” y “Crecimiento económico”

Inversión pública en saneamiento público	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Intervalo de confianza para B al 95%	
	B	Error típ.			Límite inferior	Límite superior
Crecimiento económico	2.373307	9.1911207	0.26	0.000	-2.150006	1.680006
_cons	3.6629	1.642806	2.91	0.000	1.346248	8.199916

Nota: Elaboración en Stata 16

Interpretación

Por medio de la regresión lineal, se observó que existe una influencia significativa entre “Inversión pública de saneamiento básico” y “Crecimiento económico”, dado a que el coeficiente de inversión pública de saneamiento básico es representativamente próximo desde la perspectiva estadística de 0 porque su valor p es menor que 0.05, reflejando que $P > |t| = 0.000$, rechazando la hipótesis nula en el estudio y validando a la hipótesis alternativa, la cual manifiesta que la inversión

pública en saneamiento básico influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

Hipótesis específica 2

H1: La inversión pública en infraestructura vial influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

H0: La inversión pública en infraestructura vial NO influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

Tabla 4

Regresión lineal entre “Inversión pública de infraestructura vial” y “Crecimiento económico”

Inversión pública en infraestructura vial	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Intervalo de confianza para B al 95%	
	B	Error típ.			Límite inferior	Límite superior
Crecimiento económico	8.894507	.0000115	0.08	0.001	.003248	.094323
_cons	4.596252	2.284854	2.01	0.001	-.1698712	9.362375

Nota: Elaboración en Stata 16

Interpretación

Mediante la regresión lineal, se observó que existe una influencia significativa entre “Inversión pública de infraestructura vial” y “Crecimiento económico”, dado a que el coeficiente de inversión pública de infraestructura vial es representativamente próxima desde la perspectiva estadística de 0 porque su valor p es menor que 0.05, reflejando que $P > |t| = 0.001$, rechazando la hipótesis nula en el estudio y validando a la hipótesis alternativa, la cual manifiesta que la inversión pública en infraestructura vial influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

Hipótesis específica 3

H1: La inversión pública canales de riego influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

H0: La inversión pública canales de riego NO influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

Tabla 5

Regresión lineal entre “Inversión pública de canales de riego” y “Crecimiento económico”

Inversión pública en canales de riego	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Intervalo de confianza para B al 95%	
	B	Error típ.			Límite inferior	Límite superior
Crecimiento económico	.0000267	.0035442	0.61	0.000	.006186	.088651
_cons	2.527439	.9312514	2.71	0.000	.397954	4.464082

Nota: Elaboración en Stata 16

Interpretación

Se empleó la regresión lineal, observándose que existe una influencia significativa entre “Inversión pública de canales de riego” y “Crecimiento económico”, dado a que el coeficiente de inversión pública de canales de riego es representativamente próxima desde la perspectiva estadística de 0 porque su valor p es menor que 0.05, reflejando que $P > |t| = 0.000$, rechazando la hipótesis nula en el estudio y validando a la hipótesis alternativa, la cual manifiesta que la inversión pública en canales de riego influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.

V. DISCUSIÓN

Dentro de este apartado se abordarán las discusiones en base a los autores que se investigaron de manera estricta y minuciosa, que sean relacionados y que vayan acorde al tema de investigación; así como sus resultados que mostraron, de igual manera con los resultados que se obtuvieron en la presente investigación con la finalidad de hacer un contraste y llegar a determinar los vacíos y nuevas estrategias o política que coadyuven a tener un mejor rendimiento y crecimiento económico.

En su investigación, Mwelu et al. (2019) llevo a cabo una investigación sobre la relación entre el factor de éxito y la implementación en los proyectos de construcción, en la que se observa resultados esenciales para el análisis a mayor detalle en los estudios que poseen un estudio parecido, observando en sus resultados que el 65% señalaron que hay diversos factores como son el profesionalismo, productividad, economía e identificación de los problemas ocurridos dentro del proyecto, por eso es necesario que se tomen en cuenta estos factores a fin de alcanzar con los objetivos necesarios para la construcción de carreteras públicas.

Adicionalmente, logró mostrar que existe relación entre la gestión pública y privada centren su atención en estos factores para mejorar el proceso de ejecución de proyectos de construcción, esto es necesario para que el proyecto tenga mayor eficiencia y se pueda cumplir en un tiempo determinado. Por otro lado, el 55% mencionó que el crecimiento económico es fundamental para el desarrollo del país mediante las diversas inversiones públicas que se dan a favor de la ciudadanía. En nuestro análisis se logró evidenciar que existe una influencia significativa entre las variables “Inversión pública” y “Crecimiento económico”, dado a que el coeficiente de inversión pública es representativamente próximo desde el punto de vista estadístico de 0 porque su valor p es menor que 0.05.

Del mismo modo, la teoría de Robert Solow demuestra que para generar un mayor crecimiento económico se requiere de diversas causantes que resultan fundamentales para establecer una economía estable, donde la inversión juega un rol esencial para crear un panorama rentable a largo plazo, logrando obtener beneficios periódicamente y manteniendo un contexto beneficioso para la

institución, país, organización, región o localización que se desee fomentar la rentabilidad y evolución económica.

Chen et al. (2017) llevo a cabo una investigación sobre la relación entre inversión, deuda pública y como se visibilizan en un modelo de crecimiento económico, se obtuvo diversos datos con la cual se logró realizar con mayor efectividad el estudio, siendo así que en sus resultados se demostró que el 75% de los colaboradores mencionaron que el crecimiento económico se encuentra en descenso a medida que asciende el grado de gastos empleados.

Por otro lado, logró mostrar que existen un vínculo entre la inversión pública y PIB se posiciona en un grado umbral, es posible que el efecto de la inversión pública se transforme en negativo, el 60 % de los colaboradores identificaron que la inversión excesiva gubernamental puede generar el incremento en los impuestos sobre los ciudadanos y el sector privado, provocando una reducción en la posibilidad de inversión y consumo. En nuestro análisis se pudo observar que existe una relación entre las variables “Inversión pública” y “Crecimiento económico”, dado a que el coeficiente de inversión pública es representativamente próximo desde el punto de vista estadístico de 0 porque su valor p es menor que 0.05, esto quiere decir que la inversión permite el crecimiento económico y desarrollo del país beneficiando a todos los ciudadanos.

Asimismo, el economista Robert E. Lucas en su teoría expuso que el crecimiento económico se encuentra dependiente de múltiples factores, dentro de ellos, se posiciona a la inversión como uno de los más relevantes, debido a que el capital direccionado para un sector en específico dispone de los bienes, del capital humano y de la estructuración de individuos que sepan gestionar adecuadamente el aspecto económico y financiero, así como tener las competencias y habilidades necesarias, con ello la inversión resultaría sumamente completa y disponible para su aplicación en las actividades necesarias.

Por otro lado, Gutiérrez (2018) llevó a cabo una investigación sobre los componentes de los causantes decisivos que inciden en la administración de desarrollo de actividades públicas, se obtuvo diversos datos con la cual se logra realizar con mayor efectividad el estudio, siendo así que en sus resultados se

señaló que el 60% de los colaboradores expresan que las diversas obras públicas se deben llevar a cabo a fin del beneficio de la comunidad.

De otra manera, logró mostrar que un 60,5 % de obras pertenece a las carreteras, un 69,8 % fue realizado por gestión directa y un 41,9 % de las obras se encontraba en un estado de proceso de construcción. Esto quiere decir que es importante que se cuente con un proyecto u organización para poder distribuir todos los recursos para las obras públicas.

En nuestro análisis se pudo observar que existe una influencia significativa entre “Inversión pública de saneamiento básico” y “Crecimiento económico”, dado a que el coeficiente de inversión pública de saneamiento básico es representativamente próximo desde la perspectiva estadística de 0 porque su valor p es menor que 0.05.

Medina (2019) llevo a cabo una investigación sobre las causantes que inciden en el grado de cumplimiento de desarrollo de obras públicas de salubridad, se obtuvo diversos datos con la cual se logra realizar con mayor efectividad el estudio, siendo así que en sus resultados se demostró que los colaboradores señalan que 1,518 residentes, siendo la mínima de 50 ciudadanos y máxima de 5,471, asimismo el gasto mediano es de S/ 2, 841,790.

Frente a ello, la teoría de Paul Romer determinó que la tasa de inversión y rendimiento del capital tiene la posibilidad de acrecentar en lugar de reducirse, dado a que el incremento del stock de capital permite que se genere un crecimiento económico, asimismo es evidente que ciertas naciones y/o regiones pueden presentar un crecimiento sumamente desequilibrado, dado a que su economía no resulta factible para presentar un desarrollo, asimismo no se presenta proyectos o gestiones que fomenten la evolución periódica. De tal manera, lo importante que es crear una administración óptima y distribuir los montos respectivos de inversión en cada sector público debe resultar positivo, sino es posible evidenciar una acumulación de gastos, pérdida de capital y efectos contraproducentes en el rendimiento

Por otro lado, logró mostrar que el grado de cumplimiento de las obras públicas incide representativamente en el desarrollo y prolongación real de la actividad acorde a las pruebas estadísticas, el 95 % posee un grado de fiabilidad, el autor

refirió que es importante que se de las obras públicas en los países a fin de generar nuevos ingresos en la comunidad.

En nuestro análisis se pudo observar que existe una influencia significativa entre “Inversión pública de infraestructura vial” y “Crecimiento económico dado a que el coeficiente de inversión pública de infraestructura vial es representativamente próximo desde la perspectiva estadística de 0 porque su valor p es menor que 0.05, esto quiere que se dará el incremento en la producción de bienes y servicios en un País.

Condori (2018) llevo a cabo una investigación que analiza los efectos de las inversiones ante el PBI, para lo cual menciona que se tienen que darse un trabajo en conjunto entre los sectores públicos y privados y así se obtenga una sólida y creciente contribucion de ambas para que se tenga un modelo de contribución financiera eficiente. En nuestro análisis se pudo observar que existe una influencia significativa entre “Inversión pública de infraestructura vial” y “Crecimiento económico dado a que el coeficiente de inversión pública de infraestructura vial es representativamente próximo desde la perspectiva estadística de 0 porque su valor p es menor que 0.05, esto quiere que se dará el incremento en la producción de bienes y servicios en un País.

Vásquez y Raunelli (2020) precisaron en su estudio lo concerniente a la estrechez y relación que existe entre las inversiones públicas y su respectivo crecimiento en la economía en el país, para ello ambos autores llegan a determinar que ambos elementos están entrelazados ya que para que haya un notable crecimiento en lo económico dependerá de la inversion que te tenga o que se haga, de tal manera que la inversión juega un rol importante al momento de mantener estables los índices de precios al consumidor y así se cuenta con la satisfacción de la población y se cree un ambiente de seguridad y crecimiento. Contrastando con la investigación, se corroboró que la Inversión pública influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, lo cual pone de manifiesto que, en ambas investigaciones, el crecimiento económico está sujeto a las inversiones que se llevan a cabo. Asimismo, se acota en cuanto a tener compromiso, contar con una buena gestión y políticas para que así coadyuven el crecimiento económico, lo cual está relacionado o ligado a las inversiones que se llevan a cabo.

Andía y Velásquez (2020) expresan que la inversión pública que esté dispuesta al mejoramiento de actividades de saneamiento básico debe asegurar el cuidado, buscar su seguridad, bienestar y protección de los ciudadanos, originando tácticas que formalicen un panorama organizado con resultados satisfactorios al crecimiento económico y ventajas que beneficien a la sociedad en general, debido a que otro de los objetivos de la inversión pública es consolidar efectivamente la mayor parte de todo los objetivos posibles y así también buscar un camino de contar con un lucro colectivo. En nuestro análisis se pudo observar que existe una influencia significativa entre “Inversión pública de saneamiento básico” y “Crecimiento económico”, dado a que el coeficiente de inversión pública de saneamiento básico es representativamente próximo desde la perspectiva estadística de 0 porque su valor p es menor que 0.05.

La metodología implementada en la investigación resultó ciertamente complicada en ciertos aspectos, contando con debilidades como la escasa información pública que se cuenta en los portales del estado, así como la desactualización de datos públicos que resultan fundamentales para el desarrollo de la investigación, principalmente para la exposición de resultados concretos, sin embargo pudieron ser solventadas satisfactoriamente, así como la presentación de fortalezas, las cuales fueron los procesos estadísticos, verificación de datos y agrupación de valores, que permitieron identificar el grado de significancia que presenta la relación entre las variables planteadas, diversificación de resultados por medio de métodos descriptivos y aportación de información para la ejecución de la discusión en comparación de los productos y/o teorías presentadas por diversos autores.

La investigación posee una relevancia científica ligada al sector económico y financiero, dado a que se visualiza la relación expuesta de la inversión pública y crecimiento económico por medio de procesos estadísticos y aglomeración de información teórica que resultan importante para la deliberación y corroboración de productos finales que representan un valor esencial en la realización de estudios que presenten un enfoque similar, asimismo la relevancia se sustenta en la representación de como las áreas que conlleva la inversión pública (infraestructura vial, saneamiento básico y canales de riego) generen un comportamiento esencial

en el crecimiento y desarrollo económico de una localidad e incluso de toda una nación.

VI. CONCLUSIONES

Como primera conclusión fue posible determinar que existe una influencia significativa de la Inversión pública en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021. Debido a que por medio del proceso estadístico el valor p refleja que es menor que 0.05, observado que $P > |t| = 0.000$, demostrando un grado de sig. absoluta. Del mismo modo, se observó que la inversión pública dirigida al distrito resultó beneficiosa para el aumento del PBI, dado a que la inversión pública correctamente gestionada solidifica las actividades estatales en beneficio de la ciudadanía y fomenta el crecimiento económico.

Por otro lado, la segunda conclusión logró determinar que la inversión pública en saneamiento básico influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021. Mediante el proceso estadístico, se corroboró que el valor de $P > |t| = 0.000$ es menor que 0.05, por lo que demuestra un grado de sig. Se evidenció que la inversión pública dirigida al saneamiento público como el cuidado del agua, sistemas hidráulicos y gestión de residuo sólidos generan un efecto positivo en el crecimiento económico, dado a que se procura el beneficio y protección sanitaria en la ciudadanía.

Del mismo modo, la tercera conclusión pudo determinar que la inversión pública en infraestructura vial influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021. Ante ello, se empleó de procesos estadísticos para corroborar lo expuesto, en donde $P > |t| = 0.001$ refleja que es una cifra ínfima a 0.05, por lo que existe una sig. relevante. Asimismo, se corroboró que la inversión pública destinada al cuidado de las vías, construcción de carreteras interprovinciales y áreas de trayecto influye positivamente en el crecimiento económico, dado a que se desarrolla la comercialización interna y externa, así como la exportación e importación con países aledaños.

Finalmente, se concluyó que la inversión pública en canales de riego influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021. Se empleó procesos estadísticos que permitieron identificar la existencia de una relación significativa, por lo que el valor obtenido fue

de $P > |t| = 0.000$, demostrando que es menor a 0.05. Del mismo modo, se logró visualizar que los canales de riego inciden satisfactoriamente en el crecimiento económico, debido a que las actividades como la agricultura, cultivo y otros sectores del campo impulsan al desarrollo económico y generar mayores ingresos.

VII. RECOMENDACIONES

Como primera recomendación, resulta útil que la inversión pública presente una influencia significativa en el crecimiento económico; sin embargo, para ello es importante otros factores, como la planificación, gestión, desarrollo y control constante, aquellas etapas deben ejecutarse de manera adecuada y eficiente, para que se produzca un cambio representativo, siendo así que cada municipio local debe trabajar en conjunto para crear enlaces en los sectores económicos u obtener beneficios mutuos.

Del mismo modo, se sugiere que la inversión pública direccionada al saneamiento básico del distrito posea una presencia constante, dado a que presentan valores variados durante su periodo de tiempo de 2000 – 2021; sin embargo, el último año, del 2021 hubo una regularidad de obras públicas, para ello esto debe continuar con una mejoría y desarrollo en actividades vinculadas al sistema de agua potable, preservación de las cualidades del proceso hidráulico y desinfección en el agua de las residencias de los ciudadanos.

Asimismo, la infraestructura vial es un aspecto importante por el cual la mayoría de distritos debería establecer una preocupación y atención suficiente, dado a que las carreteras, vías, caminos y otras obras publicas ligadas a esta, generan un desarrollo económico y permite se ejecute pertinentemente diversos sectores económicos, por lo tanto, el distrito debe retomar aquella incitativa como se evidenció en los años 2016-2018.

Por último, la inversión pública dirigida a los canales de riego dentro del distrito requiere de una mejoría, renovación y construcción de las obras ligadas a este ámbito, dado a que se aprecia que en años previo al 2020 no hubo una inversión clara, posteriormente en el 2021 se impulsó significativamente, aquello debe ser constante, para que genere una rentabilidad en el sector agricultor.

REFERENCIAS

- Alesina, A., & Rodrik, D. (1994). Distributive Politics and Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*.
- Alsuliman, J. A. (2019). Causes of delay in Saudi public construction projects. *ScienceDirect*.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110016819300584>
- Andía Valencia, W., & Velásquez-Vásquez, J. (2020). La evaluación de proyectos de inversión en el sector Saneamiento del Perú: análisis metodológico. 6(3).
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj-i_zfq7f2AhVLH7kGHcnnDnEQFnoECAQQAQ&url=https%3A%2F%2FdiaInet.unirioja.es%2Fdescarga%2Farticulo%2F7562484.pdf&usg=AOvVaw27oE8f8rO2u5oKaLbF0w8n
- Andrei, D., Mann, W., & Moyen, N. (2019). Why did the q theory of investment start working? 133(2), págs. 251-272.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304405X19300613>
- Arias Gómez, J., Villasís Keever, M. Á., & Miranda Novales, M. G. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia México*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Armendáriz, E., & Carrasco, H. (2019). El gasto en inversión pública de América Latina. *BID*. <https://publications.iadb.org/es/el-gasto-en-inversion-publica-de-america-latina-cuanto-quien-y-en-que>
- Chen, C., Yao, S., Hu, P., & Lin, Y. (2017). Optimal government investment and public debt in an economic growth mode. 45, 257-278.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1043951X1630>
- Condori Catacora, G. M. (2018). *Efectos de la inversión pública y privada en el crecimiento económico en el Perú, período 2007 - 2017*. [Tesis de

Pregrado. Repositorio Universidad Nacional del Altiplano]
<http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/10022>

Díaz Narváez, V. P., & Calzadilla Núñez, A. (2016). Artículos científicos, tipos de investigación y productividad científica en las ciencias de la salud. *Revista Ciencias de la Salud*. <https://www.redalyc.org/pdf/562/56243931011.pdf>

Espinosa Espinosa, B., Flores Magdaleno, H., Ascencio Hernández, R., & Carrillo Flores, G. (2016). Diseño de un sistema de riego hidrante parcelario con los métodos por Turnos y Clement: análisis técnico y económico. *Revista Terra Latinoamericana*, 34(4).
<https://www.redalyc.org/pdf/573/57347465005.pdf>

Gillman, M. (2021). Lucas's methodological divide in inflation theory: a student's journey.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1350178X.2021.2019818>

Gomes, L. (2022). Nicholas Kaldor's Economics: a Review. *MPRA*.
https://mpra.ub.uni-muenchen.de/111352/1/MPRA_paper_111352.pdf

Gutiérrez Castillo, R. A. (2018). *Factores críticos que influyen en la gestión de ejecución de obras y su impacto en el desarrollo de la región de Puno*. [Tesis de Doctorado. Repositorio Universidad Nacional del Altiplano]
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/9535/Ronny_Alexander_Gutierrez_Castillo.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Hernández Mota, J. (2010). Inversión pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno.
<http://www.scielo.org.mx/pdf/etp/n33/n33a3.pdf>

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2019). *Metodología de la investigación*. Mc Graw Hill.

IPE. (2021). Trabe y destrabe de la inversión regional. *Instituto Peruano de Economía*.
<https://www.ipe.org.pe/portal/trabe-y-destrabe-de-la-inversion-regional/>

- Jones, C. (2019). Paul Romer: Ideas, Nonrivalry, and Endogenous Growth. *The Scandinavian*, 121(3). <https://web.stanford.edu/~chadj/RomerNobel.pdf>
- Lizana Puelles, G. A. (2019). *Influencia del Balanced Scorecard, incide en la efectividad de gestión del sistema comercial de la empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento Grau S.A. Piura, 2017*. [Tesis de Doctorado. Repositorio Universidad Nacional Federico Villareal] <http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/3323>
- Lozada, J. (2014). Investigación Aplicada. *Dialnet*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6163749>
- Manzano, F. (2016). Síntesis de la demografía y la economía: El producto bruto interno per cápita. 36(1), 102-104. <https://www.redalyc.org/pdf/3371/337144713007.pdf>
- Márquez Ortiz, L., Cuétara Sánchez, L., Cartay Angulo, R., & Labarca Ferrer, N. (2020). Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo. *Revista de Ciencias Sociales*(1), 233-253. <https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>
- Medina Alvarez, E. J. (2019). *Factores que influyen en el nivel de cumplimiento de la ejecución de obras públicas de saneamiento por contrata, en convenio entre el PNSU y los gobiernos locales de la región de Puno durante el periodo 2013-2015*. [Tesis de Maestría. Repositorio Universidad Nacional del Altiplano] <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/11908>
- MEF. (2020). Glosario de inversión pública. https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_seoglossary&language=es-ES&Itemid=101330&lang=es-ES&view=glossaries&catid=5&limit=15
- Mwelu, N., Davis, P. R., Ke, Y., Watundu, S., & Jefferies, M. (2019). Success factors for implementing Uganda's public road construction projects. *Taylor & Francis Online*. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15623599.2019.1573481?journalCode=tjcm20>

- Niu, M., Zhang, S., Zhang, N., Wen, Z., Xu, M., & Yang, Y. (2022). Progress in the research of environmental macroeconomics. *MDPI*.
- Obaco Sisalima, P. A. (2019). Comportamiento de la inversión pública en Ecuador y su repercusión en el crecimiento económico, periodo 2008 – 2017. Repositorio digital de la UTMACH.
<http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/14694>
- Otero Ortega, A. (2018). Enfoques de investigación. *ResearchGate*.
https://www.researchgate.net/publication/326905435_ENFOQUES_DE_INVESTIGACION
- Pires Vieira, D., Emil Hoffmann, V., & Alberton, A. (2018).
<https://www.scielo.br/j/rap/a/4MLSxVZcK86xLnmZgcsDmKF/?lang=en>
- Rivera, L., Baguec, H., & Yeom, C. (2020). A Study on Causes of Delay in Road Construction Projects across 25 Developing Countries. *ScienceGate*.
<https://www.sciencegate.app/document/10.3390/infrastructures5100084>
- Rodríguez Aranday, F. (2018). *Formulación y evaluación de proyectos de inversión: Una propuesta metodológica*. Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
- Rojas López, M. D., & Ramírez Muriel, A. F. (2018). Inversión en infraestructura vial y su impacto en el crecimiento económico: Aproximación de análisis al caso infraestructura en Colombia (1993-2014)*.
<http://www.scielo.org.co/pdf/rium/v17n32/1692-3324-rium-17-32-00109.pdf>
- Ruiton Cabanillas, J., Hidalgo Romero, I., & Figueroa Sanchez, A. E. (2018). *La inversión pública en riego y el crecimiento económico del sector agrario en el Perú, en el periodo 2001-2015*. [Tesis de Maestría, Repositorio Universidad de San Martín de Porres
<https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/3891?show=full>
- Saccone, D., Della Posta, P., Marelli, E., & Signorelli, M. (2022). Public investment multipliers by functions of government: An empirical analysis for European countries. *Structural Change and Economic Dynamics*, 60, 531-545.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0954349X22000066#sec0003>

Sánchez Flores, F. A. (2019). Fundamentos Epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: Consensos y Disensos. *Revista Digital de investigación en docencia universitaria*.

<http://www.scielo.org.pe/pdf/ridu/v13n1/a08v13n1.pdf>

Schilirò, D. (2017). A glance at Solow's growth theory. *MPRA*. https://mpra.ub.uni-muenchen.de/84531/1/MPRA_paper_84531.pdf

Schilirò, D. (2019). The growth conundrum: Paul Romer's. *MPRA*.

https://mpra.ub.uni-muenchen.de/97956/1/MPRA_paper_97956.pdf

Urdaneta Montiel, A. J., Borgucci García, E. V., & Jaramillo Escobar, B. (2021).

Crecimiento económico y la teoría de la eficiencia dinámica. *Retos*.

Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=504566292006>

Vásquez, D., & Raunelli, J. (2020). Inversión Pública Y Su Relación Con El

Crecimiento Económico del Departamento De Lambayeque. *Revista Clake Education*.

<http://www.revistaclakeeducation.com/ojs/index.php/Multidisciplinaria/article/view/46/25>

Yang, X. (2021). Economic Theory Foundations for the Long-Term Investment.

Obtenido de https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3806946

Yifu Lin, J. (2021). New structural economics: A framework of studying

government and economics. *Journal of Government and Economics*, 2.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667319321000148>

Zevallos Quintanilla, A. L. (2019). *Inversión pública en infraestructura económica y*

su efecto en el crecimiento económico en el Perú 2001-2016. [Tesis de Pregrado]. Repositorio institucional Continental.

<https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/7125>

ANEXOS

MATRIZ DE OPERACIONALIZACION

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
Variable Independiente: Inversión Pública	Es un sistema administrativo del Estado como gobierno central, regional, y local tiene como finalidad hacer el uso adecuado de los recursos públicos del estado destinados a la inversión social con carácter de solución de problemas y cierre de brechas en las ejecuciones de obras públicas como saneamiento, agua, canales, y otros, de tal forma de capturar conceptual y analíticamente el manejo de la flexibilidad por parte de la sociedad Ramírez (2009)	La inversión pública es todo aquel que se maneja en el tiempo los recursos del estado que se utiliza o se invierte en la población en su parcial o totalidad de manera responsable con mucha eficiencia y sustentaría de tal manera que contribuya con el desarrollo social y la calidad de vida.	- Inversión pública en saneamiento básico -Inversión pública en infraestructura vial. -Inversión pública en canales de riego.	1. Presupuesto institucional modificado en saneamiento básico 2. Presupuesto institucional modificado en infraestructura vial. 3. Presupuesto institucional modificado en canales de riego	Intervalos
Variable Dependiente: Crecimiento Económico	Según Urdaneta y Jaramillo (2021) sustentan en su modelo del crecimiento económico y mencionan que está compuesta por tres factores; función empresarial, libertad económica, paz y tranquilidad social los cuales están fundamentadas dentro de los principios de la escuela austriaca de economía.	El crecimiento económico es el resultado esperado durante la gestión de economías de producción de inversión pública que se mide a través del PBI per cápita, influye mucho el gobierno de turno.	-Producto bruto interno (PBI)	-tasa de crecimiento del PBI (PBI real per cápita)	Variación Porcentual

MATRIZ DE CONSISTENCIA:

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS
<p>PROBLEMA GENERAL: ¿Cómo influye la Inversión pública en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Determinar la influencia de la Inversión pública en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021</p>	<p>HIPOTESIS GENERAL La Inversión pública influye en el crecimiento económico, del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 - 2021</p>
<p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS: 1.- ¿Cómo influye la inversión pública en saneamiento básico en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón -Huánuco, 2000 – 2021? 2.- ¿Cómo influye la inversión pública en infraestructura vial en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021? 3.- ¿Cómo influye la inversión pública en canales de riego en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021?</p>	<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1.- Determinar como la inversión pública en saneamiento básico influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021 2.- Determinar como la inversión pública en infraestructura vial influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021 3.- Determinar como la inversión pública en canales de riego influye en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón-Huánuco, 2000 – 2021</p>	<p>HIPÓTESIS ESPECÍFICOS: 1.- La inversión pública en saneamiento básico influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021. 2.- La inversión pública en infraestructura vial influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021. 3.- La inversión pública canales de riego influye significativamente en el crecimiento económico del distrito de San Buenaventura, Marañón - Huánuco, 2000 – 2021.</p>

Consulta Amigable - Consulta de Ejecución del Gasto - MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN BUENAVENTURA

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE %
					ATENCIÓN DE COMPRORRÁSO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
2000	S/ 422,399.00	S/ 542,399.00	S/ 481,399.00	S/ 472,399.00		S/ 472,399.00	S/ 472,399.00	87.1%
2001	S/ 460,742.00	S/ 580,742.00	S/ 520,742.00	S/ 510,742.00	S/ 510,742.00	S/ 510,742.00	S/ 510,742.00	87.9%
2002	S/ 505,894.00	S/ 625,894.00	S/ 560,894.00	S/ 555,894.00	S/ 555,894.00	S/ 555,894.00	S/ 555,894.00	88.8%
2003	S/ 558,423.00	S/ 678,423.00	S/ 610,423.00	S/ 608,423.00	S/ 608,423.00	S/ 608,423.00	S/ 608,423.00	89.7%
2004	S/ 597,650.00	S/ 717,650.00	S/ 648,650.00	S/ 647,650.00	S/ 647,650.00	S/ 467,650.00	S/ 647,650.00	90.2%
2005	S/ 623,771.00	S/ 743,771.00	S/ 673,771.00	S/ 673,771.00	S/ 673,771.00	S/ 673,771.00	S/ 673,771.00	90.6%
2006	S/ 644,873.00	S/ 764,873.00	S/ 695,873.00	S/ 694,873.00	S/ 694,873.00	S/ 694,873.00	S/ 694,873.00	90.8%
2007	S/ 669,028.00	S/ 789,028.00	S/ 719,028.00	S/ 719,028.00	S/ 719,028.00	S/ 719,028.00	S/ 719,028.00	91.1%
2008	S/ 899,835.00	S/ 931,526.00	S/ 639,761.00	S/ 639,761.00	S/ 639,761.00	S/ 639,761.00	S/ 630,810.00	68.7%
2009	S/ 575,568.00	S/ 913,889.00	S/ 809,934.00	S/ 809,934.00	S/ 809,934.00	S/ 809,934.00	S/ 809,934.00	88.6%
2010	S/ 470,312.00	S/ 837,696.00	S/ 716,787.00	S/ 716,787.00	S/ 716,787.00	S/ 712,309.00	S/ 703,022.00	85.0%
2011	S/1,028,070.00	S/ 1,432,195.00	S/ 1,063,735.00	S/ 1,063,735.00	S/ 1,063,735.00	S/ 1,063,735.00	S/ 1,063,735.00	74.3%
2012	S/ 873,461.00	S/ 2,526,913.00	S/ 2,176,915.00	S/ 2,176,915.00	S/ 2,176,915.00	S/ 2,176,915.00	S/ 2,176,915.00	86.1%
2013	S/1,010,725.00	S/ 1,443,089.00	S/ 1,221,492.00	S/ 1,221,492.00	S/ 1,221,492.00	S/ 1,221,492.00	S/ 1,221,492.00	84.6%
2014	S/ 945,364.00	S/ 1,356,516.00	S/ 1,189,204.00	S/ 1,147,796.00	S/ 1,147,796.00	S/ 1,147,796.00	S/ 1,147,796.00	84.6%
2015	S/1,003,862.00	S/ 1,412,427.00	S/ 1,188,866.00	S/ 1,182,922.00	S/ 1,182,922.00	S/ 1,182,922.00	S/ 1,182,172.00	83.8%
2016	S/1,020,974.00	S/ 1,439,211.00	S/ 1,314,483.00	S/ 1,313,825.00	S/ 1,313,825.00	S/ 1,313,825.00	S/ 1,313,825.00	91.3%
2017	S/ 989,986.00	S/ 5,450,926.00	S/ 5,316,603.00	S/ 5,003,048.00	S/ 5,003,048.00	S/ 5,003,048.00	S/ 5,003,048.00	91.8%
2018	S/ 922,077.00	S/ 2,889,961.00	S/ 2,888,037.00	S/ 2,806,553.00	S/ 2,806,553.00	S/ 2,804,811.00	S/ 2,804,811.00	97.1%
2019	S/1,012,905.00	S/ 1,228,946.00	S/ 1,187,692.00	S/ 1,187,692.00	S/ 1,187,692.00	S/ 1,187,292.00	S/ 1,187,292.00	96.6%
2020	S/1,142,346.00	S/ 1,632,145.00	S/ 1,520,736.00	S/ 1,443,592.00	S/ 1,443,592.00	S/ 1,443,592.00	S/ 1,443,592.00	88.4%
2021	S/1,244,382.00	S/ 2,325,995.00	S/ 2,242,248.00	S/ 2,240,836.00	S/ 2,240,836.00	S/ 2,240,836.00	S/ 2,240,836.00	96.3%

AÑO	PBI	PIM GENERAL	SANEAMIENTO BASICO PIM	INFRAESTRUCTURA VIAL PIM	CANALES DE RIEGO PIM
2000	2.6944	S/542,399.00	S/100,212.00	S/78,000.00	S/4,500.00
2001	0.6178	S/580,742.00	S/112,012.00	S/98,222.00	S/7,000.00
2002	5.4537	S/625,894.00	S/140,220.00	S/60,201.00	S/10,200.00
2003	4.1649	S/678,423.00	S/160,200.00	S/60,302.00	S/9,842.00
2004	4.9583	S/717,650.00	S/199,223.00	S/90,010.00	S/8,243.00
2005	6.2852	S/743,771.00	S/201,122.00	S/100,230.00	S/9,124.00
2006	7.5288	S/764,873.00	S/180,211.00	S/70,020.00	S/7,163.00
2007	8.5185	S/789,028.00	S/197,223.00	S/50,300.00	S/9,145.00
2008	9.1266	S/931,526.00	S/273,995.00	S/10,001.00	S/9,346.00
2009	1.0958	S/913,889.00	S/200,628.00	S/38,394.00	S/7,000.00
2010	8.3325	S/837,696.00	S/109,290.00	S/29,421.00	S/0.00
2011	6.3272	S/1,432,195.00	S/181,918.00	S/272,713.00	S/0.00
2012	6.1397	S/2,526,913.00	S/0.00	S/494,037.00	S/100,888.00
2013	5.8525	S/1,443,089.00	S/270,436.00	S/23,536.00	S/73,200.00
2014	2.3822	S/1,356,516.00	S/196,724.00	S/11,000.00	S/80,120.00
2015	3.2522	S/1,412,427.00	S/281,188.00	S/41,000.00	S/0.00
2016	3.9533	S/1,439,211.00	S/311,622.00	S/79,514.00	S/0.00
2017	2.5188	S/5,450,926.00	S/53,416.00	S/348,569.00	S/0.00
2018	3.9769	S/2,889,961.00	S/5,000.00	S/412,073.00	S/0.00
2019	2.1501	S/1,228,946.00	S/196,607.00	S/78,650.00	S/0.00
2020	-11.018	S/1,632,145.00	S/283,305.00	S/88,947.00	S/0.00
2021	13.298	S/2,325,995.00	S/290,133.00	S/98,223.00	S/116,000.00